

---

## KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262690-4	Remont starych budynków
45443000-4	Roboty elewacyjne
45421132-8	Instalowanie okien
45211350-7	Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji i wymiana stolarki okiennej budynku Urzędu Gminy w Pępowie wraz z robotami towarzyszącymi

ADRES INWESTYCJI: ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo; dz. ewid. 89/10, obręb Pępowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Pępowo

ADRES INWESTORA: ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Roboty remontowe ogólnobudowlane przy zabytku i elektryczne

---

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Stan istniejący zagospodarowania działki:

Przedmiotowa działka zabudowana jest obiektem użyteczności publicznej (administracji samorządowej) Urzędy Gminy z pomieszczeniami Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Pępowie, budynkami zaplecza Urzędu na potrzeby usług komunalnych realizowanych przez Gminę oraz budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym (w północnej części działki, wydzielony ogrodzeniem i funkcjonujący odrębnie). Istniejący budynek Urzędu Gminy w Pępowie złożony jest z kilku brył powstałych w różnych okresach. Najstarsza część frontowa stanowi prawem chroniony zabytek - wpisany do rejestru zabytków województwa wielkopolskiego pod numerem 971 decyzją z dnia 06.03.1970. Budynek w stylu neogotyckim murowany z cegły, nieotynkowany, parterowy, niepodpiwniczony, kryty dachem dwuspadowym, z dekoracją architektoniczną wykorzystującą motyw łuków i blend ostrołukowych. Ściany murowane z cegły ceramicznej, pełnej koloru czerwonego od zewnętrznej strony nieotynkowane z wyjątkiem tynkowanych elementów detalu architektonicznego, tj. blend i cokołu. Ściany od strony zewnętrznej posiadają w detalu (opaski okienne, arkadki szczytu) wykorzystaną cegłę klinkierową koloru wiśniowego. Zewnętrzne ściany szczytowe artykułowane są wąskimi blendami imitującymi lizeny oraz arkadowym gzymsem podszczytowym. Ścianę frontową organizuje gzyms koronujący z rzędem dekoracyjnie potraktowanych okienek poddasza tworzących ażurowy wzór oraz płyciny podokienne przyziemia oraz flankujące okna i drzwi blendy „lizenowe”. Wnętrza obecnie całkowicie wtórne, bez zachowanego detalu. Pozostałe części obiektu znacznie późniejsze, nie są objęte ochroną konserwatorską i nie są przedmiotem niniejszego opracowania.

Obiekt wyposażony jest w instalacje, zasilane przyłączami z odpowiednich sieci: elektryczne, odgromową, wody zimnej i ciepłej, kanalizacyjną sanitarną i deszczową, centralnego ogrzewania wodnego z kotłowni gazowej, wentylacyjną - grawitacyjną i częściowo wspomaganą mechanicznie.

Na przedmiotowej działce, oprócz zabudowy kubaturowej, istnieją urządzenia budowlane m.in. w postaci odcinków różnych sieci, przyłączy i instalacji wewnętrznych, dawne zbiorniki na ścieki bytowe, a także utwardzenia dojazdów i zieleń urządzona.

### 2. Przedmiot zamierzenia budowlanego:

Przedmiotem opracowania jest remont elewacji budynku przygotowany na podstawie badań konserwatorskich oraz zaleceń wydanych przez Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Prace konserwatorskie powinny dążyć możliwie do przywrócenia pierwotnego charakteru budynku z okresu jego powstania oraz poprawy walorów estetycznych i użytkowych z uwzględnieniem zachowania oryginalnej substancji.

Zakresem opracowania objęto frontową zabytkową część gmachu Urzędu Gminy.

### 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny:

Budynek przedmiotowy o zwartej bryle obecnie stanowiący część większego zespołu obiektów, usytuowany kalenicowo względem ulicy, z niewielkim trójkątnym szczytem od frontu skierowanym szczytowo. Od północnego zachodu przylega do niego dobudowana w późniejszym okresie bryła. Ulokowany w głębi działki, poprzedzony pasem zieleni ze współczesnymi nasadzeniami.

Najstarsza część frontowa stanowi prawem chroniony zabytek - wpisany do rejestru zabytków województwa wielkopolskiego pod numerem 971 decyzją z dnia 06.03.1970.

Założony na rzucie prostokąta, obecnie niepodpiwniczony, o dachu dwuspadowym; na wschodniej połaci niewielki, trójkątny szczyt z okulusem. Wejście znajdujące się na osi elewacji frontowej (wschodniej) poprzedzają schody o pełnych, murowanych balustradach wykonanych ze współczesnej cegły klinkierowej. Elewacje mają prosty, wtórnie tynkowany zaprawą cementową gzyms cokołowy.

Elewacja wschodnia - fasada czterostrefowa, czwartą strefę stanowi trójkątny szczyt. Osie wyznaczone przez otwory okienne i drzwiowe, nie pokrywają się w strefach. Elewacja trójdzielna: ujęta na skraju oraz w środku przez cztery pilastry z tynkowanymi blendami, biegnącymi przez strefy I, II i III, wyznaczającymi dwie części boczne oraz środkową. Pierwszą strefę stanowi cokół; na osi znajdują się murowane schody prowadzące do otworu drzwiowego z prostym, wydatnym gzymsem cokołowym oraz z czterema występami tworzącymi strefę „baz” pilastrów. W drugiej strefie - pięcioosiowej na osiach I, II oraz IV i V cztery otwory okienne objęte wymurowanymi opaskami z naprzemiennie układanymi ceglami: klasyczną oranżową oraz ciemną szklwioną; zamknięte łukiem ostrym; zdwojonym ponad opaską z powtórzonym, naprzemiennym układem cegieł. W strefie podokiennej prostokątne nisze z dwoma skrzyżowanymi, wystającymi przed lico muru, biegnącymi na skos pasami cegieł. Na osi III (na środku strefy) otwór drzwiowy zamknięty łukiem ostrym w oprawie analogicznej do otworów okiennych. W II strefie „trzonowej” pilastrów blendy zamknięte w formie trójliścia. Strefę II od III oddziela fryz ceglany osadzony w polu utworzonym pomiędzy dwoma rzędami główek.

Wewnątrz pola umieszczono motyw z wozówek w układzie zygzakowym; z kolei fryz w części środkowej (w partii nad otworem drzwiowym), wyznaczonej przez dwa środkowe pilastry jest gładki, tynkowany. W III strefie (pięcioosiowej), w częściach bocznych pas pięciu ostrołukowych arkadek z niszami w formie trójliścia; arkadki z układem cegieł analogicznym do układu w opaskach okiennych strefy III. W co drugiej niszy otwór okienny (w arkadce II i IV). Pomiędzy łukami arkadek okrągłe wgłębienia. Część środkowa III strefy gładka, nieartykułowana. Pilastry w III strefie „kapitelowej” oddzielone fryzem zdobione tynkowaną blendą zamkniętą półkoliście. W IV strefie stanowiącej trójkątny szczyt - okulus w opasce okiennej z naprzemiennym układem

cegieł analogicznym do dolnych stref tj. klasycznych pomarańczowych oraz ciemnych (przypuszczalnie pierwotnie szklwionych).

Elewacje boczne, szczytowe tj. północna i południowa rozwiązane w sposób zbliżony. Elewacje artykułowane biegnącymi przez strefy ceglany lizenami tworzącymi pola opracowane tynkiem oraz zwieńczone podokapowym fryzem lizenowym w układzie schodkowym. Fryz wykonano z trójlistnych kształtek. Elewacje boczne IV-strefowe; elewacja północna w II i III strefie dwuosiowa, południowa - w drugiej strefie jednoosiowa, w trzeciej dwuosiowa. Czwarta strefa jednoosiowa. Osie pokrywają się częściowo. W I strefie tynkowany cokół; druga strefa artykułowana otworami okiennymi z opracowaniem strefy podokiennej jak na elewacji frontowej oraz z pojedynczą (w przeciwieństwie do fasady) ostrołukową opaską okienną. Na elewacji południowej - otwór okienny tylko na I osi. Na elewacji północnej - na I osi II strefy blenda w oprawie. W blendzie elewacji północnej pozostałości okna iluzjonistycznego. Na II osi okno. W III strefie dwa otwory okienne z oprawą jak pozostałe otwory tych elewacji. W IV strefie okulus ujęty dookoła opaską analogiczną jak w elewacji frontowej. Powyżej wzmiankowany wcześniej fryz podokapowy.

Elewacja zachodnia - tylna, częściowo przesłonięta nowym budynkiem, otynkowana, trójstrefowa dwuosiowa, osie pokrywają się. Detal nieczytelny, być może częściowo usunięty. W narożu pilaster (otynkowany) o podziałach analogicznych do pozostałych. W I strefie cokół, w II - ostrołukowe otwory okienne; w III strefie dwa kwadratowe lufciki.

Obiekt murowany, w wątku nieokreślonym (naprzemiennie warstwy główkowe oraz złożone w większości z wozówek), na kamiennym, łamanym, granitowym cokole (wtórnie tynkowanym od zewnątrz), wzniesionym z pełnej czerwonej cegły ceramicznej o wymiarach: 30 cm x 15,5 cm x 7,5÷7cm, szklwionej na detalu (w partiach murowanych opasek okiennych, blend, fryzu arkadowego, gzymsu); na ścianach od zewnątrz spoinowany podwójnie - pierwsza prawdopodobnie oryginalna warstwa zaprawy spoinującej wykonana na bazie spoiwa wapiennego z dużym dodatkiem węgla drzewnego (spotykamy zarówno zaprawę jasno szarą, jak i ciemno szarą), druga przypuszczalnie wtórna warstwa spoiwa nacięta podwójnie fugówką w kolorze beżowym. Zaprawa murarska na bazie spoiwa wapiennego z dużym dodatkiem wypełniacza kwarcowego i rdzawo-beżowych minerałów ilastych. Dach pokryty dachówką karpiówką w kolorze jasno pomarańczowym o niezróżnicowanym stopniu wypału, w układzie w podwójną koronkę; na kalenicy ceramiczne gąsiory. Okap dachu po boku ochraniały przez blaszane maskownice.

Drzwi wejściowe elewacji frontowej drewniane, ramowo-płycinowe, zamknięte łukiem ostrym; przeszklone w górnej części, z dekoracyjną kratą wykonaną w technice kowalsko-ślusarskiej od wewnątrz.

Stołarka okienna poddana licznym modyfikacjom. Większość stolarki okiennej drewniana, w konstrukcji skrzyniowej. Można wyróżnić następujące typy:

- Typ I: drewniane, skrzynkowe, dwuskrzydłowe w partii podślemiennej i jednoskrzydłowe w partii nadślemiennej. Dwupoziomowe dwurzędowe z płaskim ślemieniem profilowanym rowkami oraz z listwą przymykową w strefie podślemiennej wyciętą obustronnie w łódkę i analogicznym słupkiem pozornym w strefie nadślemiennej. Od wewnątrz listwy przymykowe profilowane z mosiężnymi klameczkami;
- Typ II: analogiczny do I w konstrukcji i podziałach z tym, że listwy przymykowe i słupki pozorne profilowane w sposób podobny do listew wewnętrznych typu I;
- Typ III: drewniane, skrzynkowe, dwuskrzydłowe w partii podślemiennej i partii nadślemiennej. Dwupoziomowe dwurzędowe z płaskim ślemieniem oraz z prostymi wyoblonymi słupkami;
- Typ IV: mieszany, o podziałach jak pozostałe, z tym że z elementami wymienionymi;
- Typ V: drewniane, krosnowe, bezpodziałowe, w formie trójliscia (wtórne);
- Typ VI: okno krosnowe, okrągłe, stałe, z witrażem (wtórne). Okulusy pod szczytami posiadały szczeliny oraz lufciki w postaci ruchomego skrzydła;
- Typ VII: okno krosnowe, okrągłe dwupoziomowe dwudzielne (wtórne) - elewacje boczne;
- Typ VIII: drewniane, kwadratowe okno krosnowe, bezpodziałowe - elewacja tylna, zachodnia, III strefa.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont elewacji i wymiana stolarki okiennej budynku Urzędu Gminy w Pępowie wraz z robotami towarzyszącymi</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przebudowa schodów zewnętrznych od podwórza</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		3,3 * 2,4	m2	7,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,3	m	3,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,300</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1,2	m2	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		poz.1	m2	7,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		2,18 * 0,4 * 2,3	m3	2,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,006</b>
7 d.1.1	KNR AT-17 0108-03 analogia	Cięcie schodów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m2		
		2,2 * 0,2	m2	0,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,440</b>
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-03 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych schodów niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		2,2 * 1,2 * 0,35	m3	0,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,924</b>
9 d.1.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod palisady betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.10 * (0,30 * 0,15 + 0,2 * 0,3)	m3	0,252	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,252</b>
10 d.1.1	KNNR 6 0401-03 analogia	Analogia - ścianka oporowa np. z prefabrykowanych elementów oporowych/palisad w kolorze szarego granitu, o wymiarach 8x40x120 cm (6 szt.)	m		
		2,4	m	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz.2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3	m3		
		0,1	m3	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m2		
		(2,4 + 0,75) * 0,3	m2	0,945	
				RAZEM	0,945
13 d.1.1	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
		poz.12	m2	0,945	
				RAZEM	0,945
14 d.1.1	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		poz.12	m	0,945	
				RAZEM	0,945
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0809-12 analogia	Uzupełnienie okładzin schodów o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gresowych 30x30 cm na kleju	m2		
		poz.12	m2	0,945	
				RAZEM	0,945
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dyspersyjne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa gruntująca - pod uzupełnienie termoizolacji na cokole	m2		
		0,75 * 1,6	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
17 d.1.1	KNR AT-27 0303-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - pod uzupełnienie termoizolacji na cokole	m2		
		poz.16	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
18 d.1.1	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami polistyrenowymi XPS ~5cm - system - przy użyciu got. dyspersyjnych zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie szpachlowania warstwy wierzchniej zbrojonej siatką z włókna szklanego - uzupełnienie termoizolacji na cokole	m2		
		poz.16	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
19 d.1.1	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - uzupełnienie na cokole	m2		
		0,8 * 1,5	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
20 d.1.1	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - uzupełnienie na cokole	m2		
		poz.19	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
21 d.1.1	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone w gruncie lub przymocowane do policzków śrubami	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
22 d.1.1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłóknina separacyjno - filtrująca	m2		
		0,65 * 2,4	m2	1,560	
				RAZEM	1,560
23 d.1.1	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaska z otoczaków 16 - 32 mm barwy szarej	m2		
		poz.22	m2	1,560	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,560
1.2		<b>Wtórne izolacje przeciwwilgociowe</b>			
24 d.1.2	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.25 * 0,15	m3	2,310	
				RAZEM	2,310
25 d.1.2	KNR 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie opaski z otoczek grubości do 15 cm - na odkład	m2		
		1,1 * (7,0 + 7,0)	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
26 d.1.2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie geowłókniny spod otoczek - ostrożne wobec istniejącego okablowania opraw oświetleniowych	m2		
		poz.25	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
27 d.1.2	KNR 2-31 0805-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - rozebrania pasa szer. ~80cm dla wykonania prac izolacyjnych w gruncie	m2		
		0,8 * (13,0 + 13,0)	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
28 d.1.2	KNR 2-31 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		0,7 * 3,5	m2	2,450	
				RAZEM	2,450
30 d.1.2	KNR 4-01 0104-01 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. I-II - ostrożne wobec istniejącego okablowania elektrycznego oraz wobec istniejącego w gruncie przyłącza gazowego	m3		
		poz.25 * 0,7 + poz.27 * 0,7 + poz.29 * 0,7	m3	27,055	
				RAZEM	27,055
31 d.1.2	KNR AT-27 0101-01 analogia	Skucie zmurszałych tynków	m2		
	cokoły z rolką	(11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7 + 4,8) * 0,65	m2	27,430	
				RAZEM	27,430
32 d.1.2	KNR AT-27 0101-07 analogia	Wykucie zmurszałych spoin w murze mieszanym	m2		
	cokoły	(11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7 + 4,8) * 0,5	m2	21,100	
	ściany fundamentowe	(11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7 + 4,8) * 0,5	m2	21,100	
				RAZEM	42,200
33 d.1.2	KNR AT-27 0101-10 analogia	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m2		
	ściany fundamentowe	(11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7 + 4,8) * 0,5	m2	21,100	
				RAZEM	21,100
34 d.1.2	KNR AT-27 0101-12 analogia	Reprofilacja spoin w murach mieszanych - poniżej poziomu terenu - cementową, modyfikowaną polimerami, bezskurczową zaprawą naprawczą do faset i reprofiliacji	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany fundamentowe	$(11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7 + 4,8) * 0,5$	m2	21,100	
				RAZEM	21,100
35 d.1.2	KNR AT-27 0101-12 analogia	Reprofilacja spoin w murach mieszanych - w strefie cokołów - zaprawą wapienno-trasową lub wapienno-pucolanową	m2		
	cokoły	$(11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7 + 4,8) * 0,5$	m2	21,100	
				RAZEM	21,100
36 d.1.2	KNR AT-27 0501-01 analogia	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szepnej	m		
		$11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7 + 4,8$	m	42,200	
				RAZEM	42,200
37 d.1.2	KNR AT-27 0501-02 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		$11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7 + 4,8$	m	42,200	
				RAZEM	42,200
38 d.1.2	KNR AT-27 0201-01 uwaga pod tablicą. analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana.	m2		
		$(11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7 + 4,8) * 0,75$	m2	31,650	
				RAZEM	31,650
39 d.1.2	KNR AT-27 0508-01 analogia	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej	m2		
		$(11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7 + 4,8) * 0,75$	m2	31,650	
				RAZEM	31,650
40 d.1.2	KNR AT-27 0504-02 analogia	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.2	KNR AT-50 0510-03 uwaga pod tablicą analogia	Iniekcja kurtynowa "w grunt" - mur mieszany o grubości 77 cm	m2		
		$4 * 0,85 * 0,4$	m2	1,360	
				RAZEM	1,360
42 d.1.2	KNR AT-50 0501-04 analogia	Wtórna hydroizolacja pozioma przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w technologii kremów iniekcyjnych - ściana o grubości 64 cm	m		
		$4,83 + 11,7 + 6,96 + 6,62 + 11,67$	m	41,780	
				RAZEM	41,780
43 d.1.2	KNR AT-25 0202-01 analogia	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna	m		
		$4,83 + 11,7 + 6,96 + 6,62 + 11,67$	m	41,780	
				RAZEM	41,780
44 d.1.2	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.30	m3	27,055	
				RAZEM	27,055
45 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 0402-05 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - odtworzenie po robotach	m3		
		poz.28 * $(0,25 * 0,10 + 0,10 * 0,10)$	m3	0,070	
				RAZEM	0,070

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.2	KNR 2-31 0404-04 0404-07 analiza indywidualna	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m - odtworzenie po robotach	m		
		poz.28	m	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.2	KNR 2-31 1103-03 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.27	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
48 d.1.2	KNR 2-31 0501-06 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.29	m2	2,450	
				RAZEM	2,450
49 d.1.2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłóknina separacyjno - filtrująca	m2		
		poz.26	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
50 d.1.2	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaska z otoczaków 16 - 32 mm barwy szarej	m2		
		poz.25	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
<b>1.3</b>		<b>Odprowadzenie wód opadowych</b>			
51 d.1.3	KNR 4-02 0216-01 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego na osadnik z syfonem i filtrem pod rurę spustową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.3	NNRNKB 202 0531-02 analogia	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 10 cm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
53 d.1.3	KNR 19-01 0583-05 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.1.3	KNR-W 4-01 0528-06 analogia	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.4</b>		<b>Renowacja zabytkowych elewacji</b>			
55 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.1.4	TZKNC N- K/VI 6/7-a analogia	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności.	obie kt.		
		1	obie kt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4	KNR 4-01 0623-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(16,44 + 2 * 11,67) * 4,75 + 11,67 * 5,0$	m2	247,305	
				RAZEM	247,305
58 d.1.4	KNR 19-01 0639-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów z luźnych nawarstwień organicznych, brudu za pomocą wytwornic pary wodnej, wspomaganą pracą szczotek wykonanych z włosia z tworzywa sztucznego oraz niskociśnieniowej myjki wodnej	m2		
		poz.57 - poz.85	m2	207,305	
				RAZEM	207,305
59 d.1.4	KNR AT-50 0104-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni muru ceglanego z ciemnych nawarstwień mineralnych i zanieczyszczeń zawierających m.in. sadze i smółki. Wybór metody na podstawie pozytywnych prób oczyszczania i wpływu na lico cegły. Próby należy przeprowadzić przy użyciu delikatnego piaskowania z użyciem łagodnego ścierniwa podawanego pod niskim ciśnieniem, aby nie uszkodzić lica cegieł, bądź też metodą ablacji laserowej lub 3% wodnym roztworem kwasu fluorowodorowego nakładanego w postaci tiksotropowej pasty (lub też analogicznych gotowych produktów fabrycznych opartych na kwaśnym fluorku amonu np. pasta Fassadenreiniger-Paste firmy Remmers®) - od tej metody sugeruje się rozpocząć próby czyszczenia. Konsystencja pasty uniemożliwia spływanie po elewacji, ogranicza wnikanie w strukturę cegły i koncentruje swoje działanie na strefie powierzchniowej pokrytej nawarstwieniami. Pastę należy nałożyć na nawarstwienia na okres nieprzekraczający 20 minut, po czym usunąć ją strumieniem wody (niskociśnieniową myjką wodną). Doczyszczanie należy prowadzić szczoteczkami nylonowymi i wytwornicami pary wodnej oraz przy użyciu metody strumieniowo-ścierniej z użyciem drobnego ścierniwa (pyłu kwarcowego, korundowego lub granulatu ze spienionych kuleczek szklanych Poraver®) podawanego pod niskim ciśnieniem. Wybór odpowiedniej metody w zależności od osiągniętego efektu czyszczenia oraz wpływu na strukturę i spiek cegły. W czasie oczyszczania należy bezwzględnie chronić szkliwo, szczególnie wrażliwe na dłuższe oddziaływanie kwasu	m2		
		poz.57 - poz.85	m2	207,305	
				RAZEM	207,305
60 d.1.4	KNR 19-01 0828-02 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej oraz usunięcie wtórnych uzupełnień o spoiwie cementowym - mury z wystrojem architektonicznym	m2		
		poz.57 - poz.85	m2	207,305	
				RAZEM	207,305
61 d.1.4	KNR 19-01 0310-07 analogia	Uzupełnienie/przemurowanie i naprawa opraw otworów okiennych z parapetami, elementami niszy, skrzyżowanymi pasami etc. w murach z cegły 'historycznej' o gr. 1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie wapiennej	m3		
		$(85 + 9 + 17 + 16 + 16 + 45 + 45 + 50 + 50 + 10 + 10) * 0,165 * 0,082 * 0,29$	m3	1,385	
				RAZEM	1,385
62 d.1.4	KNR 19-01 0702-02 analogia	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 20 cm	m		
		$(4,83 + 11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7)$	m	42,230	
				RAZEM	42,230
63 d.1.4	KNR 19-01 0337-05 analogia	Gzymsy cokołowe z cegieł 'historycznych' - wymiana	m3		
		$(4,83 + 11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7) * 0,155 * 0,29$	m3	1,898	
				RAZEM	1,898
64 d.1.4	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi krzemoorganicznymi - ręcznie	m2		
		$(4,83 + 11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7) * (0,16 + 0,24)$	m2	16,892	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,892
65 d.1.4	KNR AT-50 0104-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni cokołu (muru ceglanego i z ciosów kamiennych magmowych) z ciemnych nawarstwień mineralnych i zanieczyszczeń zawierających m.in. sadze i smółki. Wybór metody na podstawie pozytywnych prób oczyszczania i wpływu na lico cegły. Próby należy przeprowadzić przy użyciu delikatnego piaskowania z użyciem łagodnego ścierniwa podawanego pod niskim ciśnieniem, aby nie uszkodzić lica cegieł, bądź też metodą ablacji laserowej lub 3% wodnym roztworem kwasu fluorowodorowego nakładanego w postaci tiksotropowej pasty (lub też analogicznych gotowych produktów fabrycznych opartych na kwaśnym fluorku amonu np. pasta Fassadenreiniger-Paste firmy Remmers®) - od tej metody sugeruje się rozpocząć próby czyszczenia. Konsystencja pasty uniemożliwia spływanie po elewacji, ogranicza wnikanie w strukturę cegły i koncentruje swoje działanie na strefie powierzchniowej pokrytej nawarstwieniami. Pastę należy nałożyć na nawarstwienia na okres nieprzekraczający 20 minut, po czym usunąć ją strumieniem wody (niskociśnieniową myjką wodną). Doczyszczanie należy prowadzić szczoteczkami nylonowymi i wytwornicami pary wodnej oraz przy użyciu metody strumieniowo-ścierniej z użyciem drobnego ścierniwa (pyłu kwarcowego, korundowego lub granulatu ze spienionych kuleczek szklanych Poraver®) podawanego pod niskim ciśnieniem. Wybór odpowiedniej metody w zależności od osiągniętego efektu czyszczenia oraz wpływu na strukturę i spiek cegły. W czasie oczyszczania należy bezwzględnie chronić szkliwo, szczególnie wrażliwe na dłuższe oddziaływanie kwasu. W przypadku dolnej granitowej partii cokołu do oczyszczania można zastosować wyższe stężenie roztworu kwasu fluorowodorowego (np. 6%), ze względu na znaczną odporność skał magmowych	m2		
		$(4,83 + 11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7) * 0,4$	m2	16,892	
				RAZEM	16,892
66 d.1.4	KNR 19-01 0314-05 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu - filarki cokołowe	msc		
		9	msc	9,000	
				RAZEM	9,000
67 d.1.4	TZKNC N-K/I t.05-c.05 analogia	Odsalanie dolnych partii murów ceglanych okładami o dużej pojemności wewnętrznej (np. na bazie bentonitu, pulpy celulozowej i piasku szklarskiego). Obserwacja murów podczas schnięcia w celu zlokalizowania miejsc ewentualnych wysoleń, w razie potrzeby ponawianie procesów odsalania wybranych partii murów	m2		
		$(4,83 + 11,7 + 7,0 + 7,0 + 11,7) * 0,8$	m2	33,784	
				RAZEM	33,784
68 d.1.4	KNR 19-01 0703-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej z murów ceglanych elewacji zachodniej	m2		
		$4,83 * 4,75$	m2	22,943	
				RAZEM	22,943
69 d.1.4	KNR 19-01 0314-07 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu	msc		
		poz.68	msc	22,943	
				RAZEM	22,943
70 d.1.4	KNR 19-01 0702-06 analogia	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o szer. do 30 cm (parapety)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.4	KNR AT-27 0305-01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym	m2		
	parapety	1,05 * 16 * 0,2	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
72 d.1.4	NNRNKB 202 0533-01 analogia	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z miedzi - parapety	m2		
		1,16 * 16 * 0,3	m2	5,568	
				RAZEM	5,568
73 d.1.4	KNR 19-01 0312-02 analogia	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 1 cegły w murach z cegły gotyckiej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.4	KNR 19-01 0314-02 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
		6	msc	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.1.4	KNR 19-01 0314-03 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
		5	msc	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.1.4	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc		
		4	msc	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.1.4	KNR 19-01 0314-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu	msc		
		3	msc	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.1.4	KNR 19-01 0315-02 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły	msc		
		10	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.1.4	KNR 19-01 0315-03 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł	msc		
		10	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.1.4	KNR 19-01 0315-04 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc		
		15	msc	15,000	
				RAZEM	15,000
81 d.1.4	KNR AT-26 0304-05 analogia	Wzmocnienie strukturalne cegły - działanie lokalne w miejscach ze zniszczoną strukturą cegły - oczyszczoną cegłę należy wzmocnić preparatem KSE 300 firmy Remmers lub innym o takich samych właściwościach (aplikacja dwukrotna w miejscach stwierdzonej dezintegracji struktury cegły, przyjęto ok. 25% powierzchni elewacji). Należy z dużą starannością pilnować czasu i warunków sezonowania środków krzemoorganicznych stosowanych do wzmacniania	m2		
		$((16,44 + 2 * 11,67) * 4,75 + 11,67 * 5,0 - \text{poz.86}) * 0,25$	m2	51,826	
				RAZEM	51,826
82 d.1.4	TZKNC N- K/VI 3/1-a analogia	Uzupełnianie ubytków (niewielkie, włosowate szczeliny występujące w ceglach) za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne)	dm2		
		100	dm2	100,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
83 d.1.4	ZKNR C-2 0418-01 analogia	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły wraz ze scaleniem kolorystycznym	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
84 d.1.4	KNR 19-01 0827-02 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m2		
		$(16,44 + 2 * 11,67 + 4,83) * 4,75 + 11,67 * 5,0$ - poz.86	m2	230,248	
				RAZEM	230,248
85 d.1.4	TZKNBK VIII -18 analogia	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków zewnętrznych wtórnych z zaprawy cementowej z murów z cegły gotyckiej	m2		
		80 / 2	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
86 d.1.4	KNR AT-26 0304-05 analogia	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie; właściwe strukturalne metodą kroplówkową lub przez wielokrotne pędzlowanie -> Konsolidacja struktury, podklejenie i zapuszczenie spękań i odspojów w oryginalnych wyprawach tynkarskich; należy BEZWZGLĘDNIE przestrzegać zaleceń aplikacji i sezonowania	m2		
		80 / 2	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
87 d.1.4	KNR 19-01 0707-01 analogia	Uzupełnienie i naprawa tynków zewnętrznych z zaprawy wapienno-trasowej o wysokiej elastyczności i przyczepności szczególnie na słabsze podłoża zabytkowe. Wyprawy powinny charakteryzować wysoką porowatością, dyfuzyjnością oraz niskim skurczem (np. dostępnym w kilku frakcjach i kolorach, umożliwiającym uzyskanie różnych struktur końcowych od gładko zatartych do rustykalnych cienkowarstwowym tynkiem na zabytkowe podłoża - Optosan® TrassFeinputz lub innym zbliżonym składem i parametrami)	m2		
		poz.85 + 20	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
88 d.1.4	TZKNBK XV 08 analogia	Odtworzenie dekoracji malarskiej w iluzjonistycznym oknie i blendach laserunkowymi farbami o wysokiej paroprzepuszczalności, stopień krycia/intensywność barwy powinna nawiązywać do oryginału, ostateczny efekt siły krycia i wybór spoiwa należy uzgodnić komisyjnie z przedstawicielem WUOZ	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
89 d.1.4	KNR 19-01 0314-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - wymiana cegieł szklwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła	msc		
		35 + 36 + 178	msc	249,000	
				RAZEM	249,000
90 d.1.4	KNR 19-01 0314-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - wymiana kształtek szklwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła	msc		
		262 + 262	msc	524,000	
				RAZEM	524,000
91 d.1.4	KNR 19-01 0315-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - wymiana cegieł szklwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła	msc		
		66 + 82 + 144	msc	292,000	
				RAZEM	292,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.4	KNR-W 2-17 0143-06 z.o.3.3. 9902	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 5200 mm - obiekty modernizowane -> montaż na kominach murowanych daszków osłaniających przed przedostawaniem się deszczu i śniegu i chroniących przed zagnieżdżaniem się ptaków, o wymiarze podstawy ~80x130 cm, w wykonaniu z blachy miedzianej. Zaproponowano daszki kopertowe z siatką, jako zamówienie indywidualne wykonane na wzór propozycji w projekcie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.1.4	KNR-W 5-10 0804-05 analogia	Uzupełnienie daszków nad kominami - usługa podnośnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		<b>Rusztowania</b>			
94 d.1.5	KNR-W 2-02 1603-01 wycena indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$2 * 12 * 8 + (16 + 5) * 6$	m2	318,000	
				RAZEM	318,000
95 d.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 56, 57, 58, 59, 60, 61, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 94, 96, 97, 101, 102)			
96 d.1.5	KNR 9-24 0101-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		
		$17 * 1,7$	m2	28,900	
				RAZEM	28,900
97 d.1.5	KNR 9-24 0101-02 analogia	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2		
		poz.96	m2	28,900	
				RAZEM	28,900
98 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią nawierzchni	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
99 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$\text{poz.1} * 0,1 + \text{poz.6} + \text{poz.8} + \text{poz.29} * 0,1 + \text{poz.31} * 0,03 + \text{poz.61} + \text{poz.68} * 0,03 + \text{poz.69} * 0,13 + \text{poz.85} * 0,02 + (\text{poz.89} + \text{poz.90} + \text{poz.91}) * 0,17 * 0,1 * 0,15 + \text{poz.103} * 0,2 + \text{poz.104} * 0,2 + \text{poz.105} * 0,3 * 0,1$	m3	17,794	
				RAZEM	17,794
100 d.1.5	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i innych odpadów	m3		
		poz.99	m3	17,794	
				RAZEM	17,794
1.6		<b>Okna drewniane</b>			
101 d.1.6	TZKNC N-K/III t.01-a.05 analogia	Rysunek czarno-biały (prosty)	obiekt		
		5	obiekt	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.6	TZKNC N-K/III t.01-a.08 analogia	Skompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem (prosty)	obie kt		
		5	obie kt	5,000	
				RAZEM	5,000
103 d.1.6	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		4 + 2 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
104 d.1.6	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
105 d.1.6	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,2 * 12	m	14,400	
				RAZEM	14,400
106 d.1.6	KNR-W 2-02 1006-03 analogia	Nowe okna (wymiary do weryfikacji, z szablonu) w łuku ostrym, trzyskrzydłowe, ze skrzydłami rozwieranym i rozwierno-uchylnym dołem oraz uchylnym górą w łuku, drewniane jednoramowe IV-88 R3 z drewna sosnowego (selekcjonowanego bezsęcznego) klejonego trójwarstwowo (w taki sposób, by powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się); malowanie obustronnie na kremowo-biało satyna (np. w systemie typu Gori czy Remmers; kolor do doboru na etapie wykonawstwa na podstawie wzornika wybarwień, zbliżony do ciepłej bieli kremowej White NCS 0300-N bądź Reinweiß RAL 9010); szyby zespolone trzykomorowe ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4T+16+4+16+4T mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,6$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]; współczynnik g $\leq 35\%$ ; listwy przylukowe wewnątrz i na zewnątrz wg rysunku; w skrzydle uchylnym górnym szpros konstrukcyjny zmienny z listwami o szerokości partii przylukowej listwy jak na słupku ruchomym; na śleminie frezowania jak na rysunku przekroju; podcięcia pod parapet wewnątrz i na zewnątrz wg rysunku; okapniki drewniane w skrzydłach; okucia typu Siegenia Titan AF; uszczelki podwójne białe; klamki stylizowane historycznie. Ciepły montaż SWS	m2		
		12 * 1,10 * 1,63	m2	21,516	
				RAZEM	21,516
107 d.1.6	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
108 d.1.6	KNR-W 2-02 1006-02 analogia	Nowe okna (wymiary do weryfikacji, z szablonu) okrągłe jednoskrzydłowe obrotowe drewniane jednoramowe IV-68 R3 z drewna sosnowego (selekcjonowanego bezsęcznego) klejonego trójwarstwowo (w taki sposób, by powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się); malowanie obustronnie na kremowo-biało satyna (np. w systemie typu Gori czy Remmers; kolor do doboru na etapie wykonawstwa na podstawie wzornika wybarwień, zbliżony do ciepłej bieli kremowej White NCS 0300-N bądź Reinweiß RAL 9010); szyby zespolone dwukomorowe ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4T+16+4T mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,1$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]; szprosy wiedeńskie pionowe i poziome ~21-30 mm oraz szprosy w szkło; okucia obrotowe; uszczelki podwójne białe; klamki Atlanta+ F4 stare złoto. Ciepły montaż SWS	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.1.6	KNR-W 2-02 1006-01 analogia	Nowe okna (wymiary do weryfikacji, z szablonu) stałe, trójlistne w łuku ostrym, drewniane jednoramowe IV-68 z drewna sosnowego (selekcjonowanego bezszęcznego) klejonego trójwarstwowo (w taki sposób, by powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się); malowanie obustronnie na kremowo-biało satyna (np. w systemie typu Gori czy Remmers; kolor do doboru na etapie wykonawstwa na podstawie wzornika wybarwień, zbliżony do ciepłej bieli kremowej White NCS 0300-N bądź Reinweiß RAL 9010); szyby zespolone dwukomorowe ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4T+16+4T mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,1$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]; szprosły wiedeńskie pionowe i poziome ~31+40 mm oraz szprosły w szkło; szklenie stałe w ramie. Ciepły montaż SWS	szt		
		4 + 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.1.6	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
111 d.1.6	KNR 9-29 0205-01 analogia	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		2 * 11	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
112 d.1.6	KNR 9-29 0302-01 analogia	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2		
		poz.111	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
113 d.1.6	KNR-W 4-01 0707-05 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		
		12 * 1,2 + 6,0	m	20,400	
				RAZEM	20,400
114 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
115 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
116 d.2	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
117 d.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
119 d.2	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
120 d.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
122 d.2	KNR-W 5-08 0603-13	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
123 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000



## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji i wymiana stolarki okiennej budynku Urzędu Gminy w Pępowie wraz z robotami towarzyszącymi</b>								
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Przebudowa schodów zewnętrznych od podwórza</b>						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2				7,920	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,120000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				3,300	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2				1,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2				7,920	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3				2,006	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,300000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7 d.1.1	KNR AT-17 0108-03 analogia	Cięcie schodów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m2				0,440	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,280000				
2*	at17005	--Materiały-- tarcza diamentowa	szt.	0,190000				
3*	3930000	woda	m3	0,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	at175	--Sprzęt-- ręczna piła tarczowa spalinowa	m-g	3,240000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>0,440</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-03 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych schodów niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3				0,924	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	16,200000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>0,924</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod palisady betonowa C12/15 z oporem	m3				0,252	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000				
2*	3930000	--Materiały-- woda	m3	0,470000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M5)	%	0,500000				
4*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)	m3	1,040000				
5*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>0,252</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1	KNNR 6 0401-03 analogia	Analogia - ścianka oporowa np. z prefabrykowanych elementów oporowych/palisad w kolorze szarego granitu, o wymiarach 8x40x120 cm (6 szt.)	m				2,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,429000				
2*		--Materiały-- prefabrykowane elementy oporowe/palisady w kolorze szarego granitu, o wymiarach 8x40x120 cm	m	1,020000				
3*	3930000	woda	m3	0,004200				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,200000				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz.2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3	m3				0,100	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 7,3 * 1,5	r-g	10,950000				
2*	2370699	--Materiały-- beton żwirowy zwykły C16/20 W6	m3	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	2,100000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2				0,945	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,060000				
2*	1552327	--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,210000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,000200				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2				0,945	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,086000				
2*	k400070	--Materiały-- folia płynna FOLBIT	dm3	0,920000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m				0,945	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	k400070	--Materiały-- folia płynna FOLBIT	dm3	0,320000				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	AT27037	taśma uszczelniająca	m	1,080000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>0,945</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0809-12 analogia	Uzupełnienie okładzin schodów o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gresowych 30x30 cm na kleju	m2				0,945	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,680000				
2*	2520299	--Materiały-- płytki i kształtki podłogowe terakotowe szklwione	m2	1,050000				
3*	1554299	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	2,700000				
4*	2380699	masa fugowa	kg	0,360000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>0,945</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dyspersyjne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa gruntująca - pod uzupełnienie termoizolacji na cokole	m2				1,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
2*	2301500	--Materiały-- roztwór dyspersyjny do gruntowania - bezrozpuszczalnikowa z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus - rozcieńczony 1:6	kg	0,700000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,001100				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,200</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.1	KNR AT-27 0303-01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - pod uzupełnienie termoizolacji na cokole	m2				1,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	AT27019	--Materiały-- masa uszczelniająca bitumiczna KMB - bezrozpuszczalnikowa, dwukomponentowa, stabilna, kryjąca rysy	dm3	3,860000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	46100	--Sprzęt-- mieszarka do zapraw	m-g	0,020000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,200</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1.1	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami polistyrenowymi XPS ~5cm - system - przy użyciu got. dyspersyjnych zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wykonanie szpachlowania warstwy wierzchniej zbrojonej siatką z włókna szklanego - uzupełnienie termoizolacji na cokole	m2				1,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,229600				
2*		--Materiały-- płyty styrodur XPS 5 cm	m3	0,060000				
3*	2301550	roztwór dyspersyjny do izolacji - bezrozpuszczalnikowy z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej grubości (po wyschnięciu) 3mm (3,6 mm 'na mokro') typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus	kg	1,200000				
4*	033	uniwersalna zaprawa klejowa do siatki	kg	3,500000				
5*	3900630	siatka z włókna szklanego '145'	m2	1,135000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,029800				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,027600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,200</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.1	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - uzupełnienie na cokole	m2				1,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,083000				
2*	2385099	--Materiały-- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	kg	0,250000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000400				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,200</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.1	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - uzupełnienie na cokole	m2				1,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,411000				
2*	2380399	--Materiały-- masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz	kg	5,500000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	35111	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,006400				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,008600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,200</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1.1	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone w gruncie lub przymocowane do policzków śrubami	m				2,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,830000				
2*		--Materiały-- balustrady stalowe prętowe wykończone z pochwytami	m	1,000000				
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,040000				
4*	1330203	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	2,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
7*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,450000				
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,400</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.1.1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłóknina separacyjno - filtrująca	m2				1,560	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,023700				
2*	3905099	--Materiały-- Geowłóknina RAUMAT 3E 150	m2	1,075000				
3*	1342001	szpilki do geowłókniny	szt.	0,094000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	38600	--Sprzęt-- aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,006900				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,006900				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.1	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaska z otoczków 16 - 32 mm barwy szarej	m2				1,560	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,043200				
2*	1602299	--Materiały-- otoczaki 16 - 32 mm	m3	0,122800				
3*	3930000	woda	m3	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,014100				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: Przebudowa schodów zewnętrznych od podwórza</b>								
1.2		<b>Wtórne izolacje przeciwwilgociowe</b>						
24 d.1.2	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3				2,310	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0559 * 0,955	r-g	0,053385				
2*	3951300	--Materiały-- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,000020				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.2	KNR 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie opaski z otoczków grubości do 15 cm - na odkład	m2				15,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,230000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie geowłókniny spod otoczków - ostrożne wobec istniejącego okablowania opraw oświetleniowych	m2				15,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
27 d.1.2	KNR 2-31 0805-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - rozebrania pasa szer. ~80cm dla wykonania prac izolacyjnych w gruncie	m2				20,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,229900				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>20,800</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.2	KNR 2-31 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350400				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2				2,450	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,097400				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,450</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.2	KNR 4-01 0104-01 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. I-II - ostrożne wobec istniejącego okablowania elektrycznego oraz wobec istniejącego w gruncie przyłącza gazowego	m3				27,055	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,740000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>27,055</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.2	KNR AT-27 0101-01 analogia	Skucie zmurszałych tynków	m2				27,430	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>27,430</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.1.2	KNR AT-27 0101-07 analogia	Wykucie zmurszałych spoin w murze mieszanym	m2				42,200	



## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,230000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>42,200</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.1.2	KNR AT-27 0101-10 analogia	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m2				21,100	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>21,100</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.1.2	KNR AT-27 0101-12 analogia	Reprofilacja spoin w murach mieszanych - poniżej poziomu terenu - cementową, modyfikowaną polimerami, bezskurczową zaprawą naprawczą do faset i reprofilacji	m2				21,100	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000				
2*	AT27002	--Materiały-- zaprawa do uzupełnienia spoinowania - cementowa, modyfikowana polimerami, bezskurczowa zaprawa naprawcza do faset i reprofilacji	kg	7,630000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	46100	--Sprzęt-- mieszarka do zapraw	m-g	0,070000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>21,100</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.1.2	KNR AT-27 0101-12 analogia	Reprofilacja spoin w murach mieszanych - w strefie cokołów - zaprawą wapienno-trasową lub wapienno-pucolanową	m2				21,100	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,380000				
2*	AT27001	--Materiały-- zaprawa naprawczo- renowacyjna wapienno- trasowa lub wapienno- pucolanowa, z kawałkami węgla drzewnego	kg	7,630000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	46100	--Sprzęt-- mieszarka do zapraw	m-g	0,070000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>21,100</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.2	KNR AT-27 0501-01 analogia	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szczepnej	m				42,200	

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000				
2*	AT27011	--Materiały-- szlam uszczelniający elastyczny dwuskładnikowy	kg	0,260000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	46100	--Sprzęt-- mieszarka do zapraw	m-g	0,002000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>42,200</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.1.2	KNR AT-27 0501-02 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m				42,200	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				
2*	AT27031	--Materiały-- cementowa, modyfikowana polimerami, bezskurczowa zaprawa naprawcza do faset i reprofiliacji	kg	1,800000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	46100	--Sprzęt-- mieszarka do zapraw	m-g	0,002000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>42,200</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.2	KNR AT-27 0201-01 uwaga pod tablicą. analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu. Powierzchnia nieotynkowana.	m2				31,650	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,290000				
2*	AT27011	--Materiały-- szlam uszczelniający elastyczny dwuskładnikowy 3,5+0,3	kg	3,800000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	46100	--Sprzęt-- mieszarka do zapraw	m-g	0,020000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>31,650</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.2	KNR AT-27 0508-01 analogia	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej	m2				31,650	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,040000				
2*	AT27052	--Materiały-- włóknina ochronna flizelinowa	m2	1,050000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>31,650</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.2	KNR AT-27 0504-02 analogia	izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią	szt.				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,200000				
2*	AT27015	--Materiały-- gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm3	0,030000				
3*	AT27019	masa uszczelniająca bitumiczna KMB - bezrozpuszczalnikowa, dwukomponentowa, stabilna, kryjąca rysy	dm3	0,700000				
4*	AT27044	manszeta uszczelniająca	szt.	1,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
6*	46100	--Sprzęt-- mieszarka do zapraw	m-g	0,010000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1.2	KNR AT-50 0510-03 uwaga pod tablicą analogia	Iniekcja kurtynowa "w grunt" - mur mieszany o grubości 77 cm	m2				1,360	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 16,53+2,13	r-g	18,660000				
2*	AT50006	--Materiały-- paker iniekcijny wbijany	szt.	16,160000				
3*	REM0727	krem na bazie silanów bezrozpuszczalnikowy Kiesol C [basic]	dm3	25,000000				
4*	REM0426	szpachlówka uszczelniająca wodoszczelna WP DS Levell	kg	2,130000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
6*	A5004	--Sprzęt-- urządzenie do wiercenia otworów 14,26*1,15	m-g	16,399000				
7*	83100	sprężarka powietrza	m-g	0,020000				
8*	A5005	pompa do iniekcji	m-g	0,530000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,360</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.2	KNR AT-50 0501-04 analogia	Wtórna hydroizolacja pozioma przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w technologii kremów iniekcyjnych - ściana o grubości 64 cm	m				41,780	
		--Robocizna--						

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	8,400000				
2*	REM0727	--Materiały-- krem na bazie silanów bezropuszczalnikowy Kiesol C [basic]	dm3	0,620000				
3*	REM0426	szpachlówka uszczelniająca wodoszczelna WP DS Levell	kg	0,500000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	A5004	--Sprzęt-- urządzenie do wiercenia otworów	m-g	4,370000				
6*	83100	sprężarka powietrza	m-g	0,100000				
7*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>41,780</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.2	KNR AT-25 0202-01 analogia	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna	m				41,780	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,080000				
2*	AT27011	--Materiały-- szlam uszczelniający elastyczny dwuskładnikowy	kg	1,180000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>41,780</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.1.2	KNR 2-01 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3				27,055	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,878600				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>27,055</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 0402-05 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - odtworzenie po robotach	m3				0,070	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,380000				
2*	2600699	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000				
3*	1601899	piasek	m3	0,270000				
4*	3930000	woda	m3	0,470000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
6*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)	m3	1,040000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>0,070</b>	

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.1.2	KNR 2-31 0404-04 0404-07 analiza indywidualna	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m - odtworzenie po robotach	m				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,886100				
2*	1631104	--Materiały-- krawężnik uliczny 20x35 cm	m	1,010000				
3*	1601899	piasek	m3	0,016500				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,004900				
5*	3930000	woda	m3	0,006300				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
<b>Wszystkie koszty bezpośrednie</b>								
<b>Nakłady inwestora</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							2,000	
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.1.2	KNR 2-31 1103-03 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2				20,800	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,493500				
2*	1601899	--Materiały-- piasek	m3	0,078300				
3*	3930000	woda	m3	0,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							20,800	
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.1.2	KNR 2-31 0501-06 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2				2,450	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,079400				
2*	1630605	--Materiały-- kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	0,246800				
3*	1601899	piasek	m3	0,074000				
4*	3930000	woda	m3	0,025000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							2,450	
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.1.2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłóknina separacyjno - filtrująca	m2				15,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,023700				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	3905099	--Materiały-- Geowłóknina RAUMAT 3E 150	m2	1,075000				
3*	1342001	szpilki do geowłókniny	szt.	0,094000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	38600	--Sprzęt-- aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,006900				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,006900				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>15,400</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.1.2	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaska z otoczków 16 - 32 mm barwy szarej	m2				15,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,043200				
2*	1602299	--Materiały-- otoczaki 16 - 32 mm	m3	0,122800				
3*	3930000	woda	m3	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,014100				
<b>Wszystkie koszty bezpośrednie</b>								
<b>Nakłady inwestora</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>15,400</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: Wtórne izolacje przeciwwilgociowe</b>								
<b>1.3</b>		<b>Odprowadzenie wód opadowych</b>						
51 d.1.3	KNR 4-02 0216-01 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego na osadnik z syfonem i filtrem pod rurę spustową	kpl.				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	6,090000				
2*	6343200	--Materiały-- osadnik z syfonem i filtrem pod rurę spustową	szt.	1,000000				
3*	5501200	rury kanalizacyjne kielichowe śr. 150 mm	szt.	1,000000				
4*	5500809	rury kanalizacyjne kielichowe śr. 300 mm	szt.	1,000000				
5*	6831801	sznur konopny smołowany	kg	2,710000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.1.3	NNRNKB 202 0531-02 analogia	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 10 cm	m				2,500	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,952600				
		--Materiały--						

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1210503	blacha z miedzi, gr. 0,60	kg	2,054000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,037000				
4*	202x033	uchwyty do rur spustowych	kpl.	0,330000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,500</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.1.3	KNR 19-01 0583-05 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie	szt.				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,130000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>6,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.1.3	KNR-W 4-01 0528-06 analogia	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,127000				
2*	1200299	--Materiały-- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,050000				
3*	1411399	kwask solny techniczny	kg	0,018000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: Odprowadzenie wód opadowych</b>								
<b>1.4</b>		<b>Renowacja zabytkowych elewacji</b>						
55 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,580000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>8,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.1.4	TZKNC N-K/VI 6/7-a analogia	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności.	obie kt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,900000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57 d.1.4	KNR 4-01 0623-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2				247,305	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,050000				
2*	1412399	--Materiały-- środki biobójcze - preparat typu Altax Algat	kg	0,180000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>247,305</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.1.4	KNR 19-01 0639-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów z luźnych nawarstwień organicznych, brudu za pomocą wytwornic pary wodnej, wspomaganej pracą szczotek wykonanych z włosa z tworzywa sztucznego oraz niskociśnieniowej myjki wodnej	m2				207,305	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,276000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>207,305</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								



## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
59 d.1.4	KNR AT-50 0104-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni muru ceglanego z ciemnych nawarstwień mineralnych i zanieczyszczeń zawierających m.in. sadze i smółki. Wybór metody na podstawie pozytywnych prób oczyszczania i wpływu na lico cegły. Próby należy przeprowadzić przy użyciu delikatnego piaskowania z użyciem łagodnego ścierniwa podawanego pod niskim ciśnieniem, aby nie uszkodzić lica cegieł, bądź też metodą ablacji laserowej lub 3% wodnym roztworem kwasu fluorowodorowego nakładanego w postaci tiksotropowej pasty (lub też analogicznych gotowych produktów fabrycznych opartych na kwaśnym fluorku amonu np. pasta Fassadenreiniger-Paste firmy Remmers®) - od tej metody sugeruje się rozpocząć próby czyszczenia. Konsystencja pasty uniemożliwia spływanie po elewacji, ogranicza wnikanie w strukturę cegły i koncentruje swoje działanie na strefie powierzchniowej pokrytej nawarstwieniami. Pastę należy nałożyć na nawarstwienia na okres nieprzekraczający 20 minut, po czym usunąć ją strumieniem wody (niskociśnieniową myjką wodną). Doczyszczanie należy prowadzić szczoteczkami nylonowymi i wytwornicami pary wodnej oraz przy użyciu metody strumieniowo-ścierniej z użyciem drobnego ścierniwa (pyłu kwarcowego, korundowego lub granulatu ze spienionych kuleczek szklanych Poraver®) podawanego pod niskim ciśnieniem. Wybór odpowiedniej metody w zależności od osiągniętego efektu czyszczenia oraz wpływu na strukturę i spiek cegły. W czasie oczyszczania należy bezwzględnie chronić szkliwo, szczególnie wrażliwe na dłuższe oddziaływanie kwasu	m2				207,305	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- mączka szklana Rotec	kg	13,100000				
3*		Glaspuidermehl o drobnej granulacji						
4*	0000000	Clean Fassadenreiniger-Paste	kg	0,150000				
5*	A5001	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
6*	83100	--Sprzęt-- piaskarka	m-g	0,130000				
7*	39116	sprężarka powietrza	m-g	0,130000				
8*	39611	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,060000				
		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,050000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							207,305	
Cena jednostkowa								
60 d.1.4	KNR 19-01 0828-02 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej oraz usunięcie wtórnych uzupełnień o spoiwie cementowym - mury z wystrojem architektonicznym	m2				207,305	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,370000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							207,305	
Cena jednostkowa								
61 d.1.4	KNR 19-01 0310-07 analogia	Uzupełnienie/przemalowanie i naprawa opraw otworów okiennych z parapetami, elementami niszy, skrzyżowanymi pasami etc. w murach z cegły 'historycznej' o gr. 1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie wapiennej	m3				1,385	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	39,150000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	282,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,250000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,000000				
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,550000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,600000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,385	
Cena jednostkowa								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
62 d.1.4	KNR 19-01 0702-02 analogia	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 20 cm	m				42,230	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,220000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>42,230</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.1.4	KNR 19-01 0337-05 analogia	Gzymsy cokołowe z cegieł 'historycznych' - wymiana	m3				1,898	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	10,800000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	380,000000				
3*		hydrofobowa zaprawa wapienno-cementowa, stanowiąca dodatkowe zabezpieczenie przed podciąganiem z podłoża wodą i związkami soli, zbliżona wizualnie do oryginalnej (z dodatkiem okruszków węgla drzewnego i odpowiednich frakcjonowanych kruszyw kwarcowych), jednakże z dodatkiem żywic o właściwościach nadających cechy hydrofobowe (np. Vinnapas 8031H)	m3	0,240000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,530000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,560000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,898</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.1.4	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi krzemioorganicznymi - ręcznie	m2				16,892	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
2*	AT26018	--Materiały-- preparat hydrofobizujący płynny krzemioorganiczny typu Funcosil SNL	dm3	0,800000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							16,892	
Cena jednostkowa								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
65 d.1.4	KNR AT-50 0104-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni cokołu (muru ceglanego i z ciosów kamiennych magmowych) z ciemnych nawarstwień mineralnych i zanieczyszczeń zawierających m.in. sadze i smółki. Wybór metody na podstawie pozytywnych prób oczyszczania i wpływu na lico cegły. Próby należy przeprowadzić przy użyciu delikatnego piaskowania z użyciem łagodnego ścierniwa podawanego pod niskim ciśnieniem, aby nie uszkodzić lica cegieł, bądź też metodą ablacji laserowej lub 3% wodnym roztworem kwasu fluorowodorowego nakładanego w postaci tiksotropowej pasty (lub też analogicznych gotowych produktów fabrycznych opartych na kwaśnym fluorku amonu np. pasta Fassadenreiniger-Paste firmy Remmers®) - od tej metody sugeruje się rozpocząć próby czyszczenia. Konsystencja pasty uniemożliwia spływanie po elewacji, ogranicza wnikanie w strukturę cegły i koncentruje swoje działanie na strefie powierzchniowej pokrytej nawarstwieniami. Pastę należy nałożyć na nawarstwienia na okres nieprzekraczający 20 minut, po czym usunąć ją strumieniem wody (niskociśnieniową myjką wodną). Doczyszczanie należy prowadzić szczoteczkami nylonowymi i wytwornicami pary wodnej oraz przy użyciu metody strumieniowo-ścierniej z użyciem drobnego ścierniwa (pyłu kwarcowego, korundowego lub granulatu ze spienionych kuleczek szklanych Poraver®) podawanego pod niskim ciśnieniem. Wybór odpowiedniej metody w zależności od osiągniętego efektu czyszczenia oraz wpływu na strukturę i spiek cegły. W czasie oczyszczania należy bezwzględnie chronić szkliwo, szczególnie wrażliwe na dłuższe oddziaływanie kwasu. W przypadku dolnej	m2				16,892	

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		granitowej partii cokołu do oczyszczania można zastosować wyższe stężenie roztworu kwasu fluorowodorowego (np. 6%), ze względu na znaczną odporność skał magmowych						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000				
2*		--Materiały-- mączka szklana Rotec	kg	13,100000				
3*		Glaspuddermehl o drobnej granulacji	kg	0,150000				
4*	0000000	Clean Fassadenreiniger-Paste						
5*	A5001	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
6*	83100	--Sprzęt-- piaskarka	m-g	0,130000				
7*	39116	sprężarka powietrza	m-g	0,130000				
8*	39611	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,060000				
		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,050000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>16,892</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.1.4	KNR 19-01 0314-05 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu - filarki cokołowe	msc				9,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,700000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	15,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,013000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	7,000000				
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,030000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,032000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>9,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
67 d.1.4	TZKNC N-K/I t.05-c.05 analogia	Odsalanie dolnych partii murów ceglanych okładami o dużej pojemności wewnętrznej (np. na bazie bentonitu, pulpy celulozowej i piasku szklarskiego). Obserwacja murów podczas schnięcia w celu zlokalizowania miejsc ewentualnych wysoleń, w razie potrzeby ponawianie procesów odsalania wybranych partii murów	m2				33,784	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,330000				
2*		--Materiały-- okłady z bentonitu z dodatkiem włókien celulozowych (około 5%) lub piasku gr. ~1,5 cm	m2	1,050000				
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	7,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>33,784</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.1.4	KNR 19-01 0703-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej z murów ceglanych elewacji zachodniej	m2				22,943	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,250000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,943</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.1.4	KNR 19-01 0314-07 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu	msc				22,943	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,000000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	40,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,040000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,000000				
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,090000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,090000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,943</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
70 d.1.4	KNR 19-01 0702-06 analogia	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o szer. do 30 cm (parapety)	m				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>10,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.1.4	KNR AT-27 0305-01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym	m2				3,360	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,390000				
2*	AT27021	--Materiały-- membrana bitumiczna samoprzylepna	m2	1,150000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,360</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.1.4	NNRNKB 202 0533-01 analogia	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z miedzi - parapety	m2				5,568	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,648800				
2*	1210503	--Materiały-- blacha z miedzi, gr. 0,60	kg	6,570000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,055000				
4*	2380808	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,007500				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>5,568</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.1.4	KNR 19-01 0312-02 analogia	Naprawa pęknięć o gł. przeszcicia 1 cegły w murach z cegły gotyckiej	m				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,100000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	44,200000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,040000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,000000				



## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,090000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,090000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.1.4	KNR 19-01 0314-02 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,749000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	3,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,003000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,000000				
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,007000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,007000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>6,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.1.4	KNR 19-01 0314-03 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,220000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	5,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,005000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,000000				
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,011000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,011000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>5,000</b>	

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.1.4	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,890000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	10,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,009000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,000000				
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,020000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,021000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							4,000	
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.1.4	KNR 19-01 0314-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu	msc				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,700000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	15,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,013000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	7,000000				
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,030000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,032000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							3,000	
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.1.4	KNR 19-01 0315-02 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły	msc				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,260000				
		--Materiały--						

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	3,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,003000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	10,000000				
5*	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,007000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,007000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>10,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
79 d.1.4	KNR 19-01 0315-03 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł	msc				10,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,040000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	5,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,005000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	10,000000				
5*	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,011000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,011000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>10,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.1.4	KNR 19-01 0315-04 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc				15,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,840000				
		--Materiały--						

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	20,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,020000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	7,000000				
5*	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,040000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,040000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>15,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.1.4	KNR AT-26 0304-05 analogia	Wzmocnienie strukturalne cegły - działanie lokalne w miejscach ze zniszczoną strukturą cegły - oczyszczoną cegłę należy wzmocnić preparatem KSE 300 firmy Remmers lub innym o takich samych właściwościach (aplikacja dwukrotna w miejscach stwierdzonej dezintegracji struktury cegły, przyjęto ok. 25% powierzchni elewacji). Należy z dużą starannością pilnować czasu i warunków sezonowania środków krzemoorganicznych stosowanych do wzmacniania	m2				51,826	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				
2*		--Materiały-- preparat wzmacniający płynny - środek typu Remmers KSE 300	dm3	0,800000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	2,000000				
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>51,826</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.1.4	TZKNC N-K/VI 3/1-a analogia	Uzupełnianie ubytków (niewielkie, włosowate szczeliny występujące w ceglach) za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne)	dm2				100,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,220000				
		--Materiały--						

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		dyspersja żywicy epoksydowej typu Beckopox® VEP 385W/56 WA z utwardzaczem EH 623 W/80 WA 35 (mikrospeknięcia należy zapuścić, zwilżając je uprzednio alkoholem dla poprawienia penetracji), poprzez jej wprowadzenie z zastosowaniem strzykawki z odpowiednio dobraną igłą - w zależności od wielkości szczelin	dm3	0,120000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>100,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.1.4	ZKNR C-2 0418-01 analogia	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły wraz ze scaleniem kolorystycznym	m2				16,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,090000				
2*	C200007	--Materiały-- zaprawa naprawcza do cegieł: gotowa barwiona w masie zaprawa przeznaczona do uzupełniania ubytków w ceglach np. typu Keim Restauro-Top lub Remmers Restauriermörtel SK	kg	6,000000				
3*	C200008	pigment: gotowe farby laserunkowe (np. typu Remmers Historic Lasur), Keim RESTAURO-LASUR lub innym o zbliżonych właściwościach albo pigmenty ze spoiwami tych farb	kg	0,150000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,110000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>16,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.1.4	KNR 19-01 0827-02 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m2				230,248	
1*	999	--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	1,660000				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2380806	zaprawa spoinowa do partii muru ceglanego - szara zaprawa na bazie spoiwa wapiennego z dodatkiem trasy lub puzolany, pigmentów, kruszyw kwarcowych, z kawałkami węgla drzewnego o parametrach fizyczno-mechanicznych (nasiąkliwość, wytrzymałość mechaniczna), kolorze i fakturze zbliżonych do materiału oryginalnego	m3	0,004500				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	0,030000				
4*	34000	wyciąg	m-g	0,174000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>230,248</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.1.4	TZKNBK VIII -18 analogia	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków zewnętrznych wtórnych z zaprawy cementowej z murów z cegły gotyckiej	m2				40,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,250000				
2*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>40,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.1.4	KNR AT-26 0304-05 analogia	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie; właściwe strukturalne metodą kropłówkową lub przez wielokrotne pędzlowanie -> Konsolidacja struktury, podklejenie i zapuszczenie spękań i odspojień w oryginalnych wyprawach tynkarskich; należy BEZWZGLĘDNIE przestrzegać zaleceń aplikacji i sezonowania	m2				40,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				
2*		--Materiały-- preparat wzmacniający płynny - środek typu Remmers KSE 300	dm3	0,800000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>40,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
87 d.1.4	KNR 19-01 0707-01 analogia	Uzupełnienie i naprawa tynków zewnętrznych z zaprawy wapienno-trasowej o wysokiej elastyczności i przyczepności szczególnie na słabsze podłoża zabytkowe. Wyprawy powinny charakteryzować wysoką porowatością, dyfuzyjnością oraz niskim skurczem (np. dostępnym w kilku frakcjach i kolorach, umożliwiającym uzyskanie różnych struktur końcowych od gładko zatartych do rustykalnych cienkowarstwowym tynkiem na zabytkowe podłoża - Optosan® TrassFeinputz lub innym zbliżonym składem i parametrami)	m2				60,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,970000				
2*		--Materiały-- zaprawa wapienno-trasowa cienkowarstwowa o wysokiej elastyczności i przyczepności szczególnie na słabsze podłoża zabytkowe	m3	0,016000				
3*	3930000	woda	m3	0,005400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000				
6*	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,058000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>60,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.1.4	TZKNBK XV 08 analogia	Odtworzenie dekoracji malarskiej w iluzjonistycznym oknie i blendach laserunkowymi farbami o wysokiej paroprzepuszczalności, stopień krycia/intensywność barwy powinna nawiązywać do oryginału, ostateczny efekt siły krycia i wybór spoiwa należy uzgodnić komisyjnie z przedstawicielem WUOZ	m2				100,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	0,320000				

## Szczegółowy kosztorys oferty zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		paroprzepuszczalne farby krzemianowe lub paroprzepuszczalne modyfikowane farby wapienne (np. farby laserunkowe Keim® Restauro-Lasur, które gwarantują trwałe związanie z podłożem, odporność na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV lub Keim® Romanit-Farbe - farba wapienna modyfikowana związkami krzemoorganicznymi)	kg	0,200000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>100,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.1.4	KNR 19-01 0314-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - wymiana cegieł szklwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła	msc				249,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,335000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' szklwiona, wykonana na zamówienie w cegielni na podstawie dostarczonego oryginału. Wymiary, parametry fizyczno-mechaniczne, stopień połysku, transparencji, kolor winny nawiązywać do oryginału	szt.	1,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,001000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,000000				
5*	43211	--Sprzęt-- betoniarka 150 dm3	m-g	0,002000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,002000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>249,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.1.4	KNR 19-01 0314-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - wymiana kształtek szklwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła	msc				524,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	0,335000				



## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		kształtka 'gotycka' szklwiona, wykonana na zamówienie w cegielni na podstawie dostarczonego oryginału. Wymiary, parametry fizyczno-mechaniczne, stopień połysku, transparencji, kolor winny nawiązywać do oryginału	szt.	1,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,001000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	10,000000				
5*	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,002000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,002000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>524,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.1.4	KNR 19-01 0315-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - wymiana cegieł szklwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła	msc				292,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,560000				
2*		--Materiały-- cegła 'gotycka' szklwiona, wykonana na zamówienie w cegielni na podstawie dostarczonego oryginału. Wymiary, parametry fizyczno-mechaniczne, stopień połysku, transparencji, kolor winny nawiązywać do oryginału	szt.	1,000000				
3*	2380899	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,001000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	10,000000				
5*	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,002000				
6*	34000	wyciąg	m-g	0,002000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>292,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
92 d.1.4	KNR-W 2-17 0143-06 z.o.3.3. 9902	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 5200 mm - obiekty modernizowane -> montaż na kominach murowanych daszków osłaniających przed przedostawaniem się deszczu i śniegu i chroniących przed zagnieżdżaniem się ptaków, o wymiarze podstawy ~80x130 cm, w wykonaniu z blachy miedzianej. Zaproponowano daszki kopertowe z siatką, jako zamówienie indywidualne wykonane na wzór propozycji w projekcie	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 12,84 * 1,1	r-g	14,124000				
2*		--Materiały-- wyrzutnie dachowe prostokątne miedziane z siatką, kompletne	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,600000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							2,000	
<b>Cena jednostkowa</b>								
93 d.1.4	KNR-W 5-10 0804-05 analogia	Uzupełnienie daszków nad kominami - usługa podnośnikiem	szt.				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,530000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze	%	4,000000				
3*	39912	--Sprzęt-- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,280000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							2,000	
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: Renowacja zabytkowych elewacji</b>								
<b>1.5</b>		<b>Rusztowania</b>						
94 d.1.5	KNR-W 2-02 1603-01 wycena indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2				318,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,548000				
2*	2791199	--Materiały-- płyty pomostowe robocze	m2	0,014100				
3*	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,000400				
4*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,000200				
5*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,000030				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,000180				
7*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,000020				
8*	1342199	haki do muru	kg	0,012000				
9*	1122223	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000				
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
11*	48999	--Sprzęt-- rusztowanie zewnętrzne gr. 1	m-g	0,156000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>318,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
95 d.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 56, 57, 58, 59, 60, 61, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 94, 96, 97, 101, 102)						
1*	48999	--Sprzęt-- rusztowanie zewnętrzne gr. 1 2 358,414248/(0,84*6)	m-g	1,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
96 d.1.5	KNR 9-24 0101-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2				28,900	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,084000				
2*	1560300	--Materiały-- folia malarska	m2	1,230000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>28,900</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
97 d.1.5	KNR 9-24 0101-02 analogia	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2				28,900	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,037000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>28,900</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
98 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią nawierzchni	m2				100,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,057000				
2*	1560200	--Materiały-- folia polietylenowa	m2	1,357000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>100,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
99 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3				17,794	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,860000				
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,500000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
100 d.1.5	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i innych odpadów	m3				17,794	
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: Rusztowania</b>								
1.6		<b>Okna drewniane</b>						
101 d.1.6	TZKNC N-K/III t.01-a.05 analogia	Rysunek czarno-biały (prosty)	obie kt				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,030000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
102 d.1.6	TZKNC N-K/III t.01-a.08 analogia	Skompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem (prosty)	obie kt				5,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,340000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.1.6	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.				8,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,850000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
104 d.1.6	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				12,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,160000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>								
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.1.6	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m				14,400	

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>14,400</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
106 d.1.6	KNR-W 2-02 1006-03 analogia	Nowe okna (wymiary do weryfikacji, z szablonu) w łuku ostrym, trzyskrzydłowe, ze skrzydłami rozwieranym i rozwierno-uchylnym dołem oraz uchylnym górą w łuku, drewniane jednoramowe IV-88 R3 z drewna sosnowego (selekcjonowanego bezsęcznego) klejonego trójwarstwowo (w taki sposób, by powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się); malowanie obustronnie na kremowo-biało satyna (np. w systemie typu Gori czy Remmers; kolor do doboru na etapie wykonawstwa na podstawie wzornika wybarwień, zbliżony do ciepłej bieli kremowej White NCS 0300-N bądź Reinweiß RAL 9010); szyby zespolone trzykomorowe ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4T+16+4+16+4T mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 0,6$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]; współczynnik $g \leq 35\%$ ; listwy przymykowe wewnątrz i na zewnątrz wg rysunku; w skrzydle uchylnym górnym szpros konstrukcyjny zmienny z listwami o szerokości partii przymykowej listwy jak na słupku ruchomym; na śłemeniu frezowania jak na rysunku przekroju; podcięcia pod parapet wewnątrz i na zewnątrz wg rysunku; okapniki drewniane w skrzydłach; okucia typu Siegenia Titan AF; uszczelki podwójne białe; klamki stylizowane historycznie. Ciepły montaż SWS	m2				21,516	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,790000				
2*		--Materiały-- pakiet systemowy do ciepłego montażu SWS - piana i membrany powłokowe	kg	0,080000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15,000000				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		okna drewniane w łuku ostrym wykończone	szt	0,557724				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>21,516</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
107 d.1.6	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.				12,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,770000				
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6,900000				
3*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,018000				
4*	3930000	woda	m3	0,008000				
5*		podokienniki drewniane malowane jak okna ~35x110 cm	szt	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030000				
8*	34000	wyciąg	m-g	0,090000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>12,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
108 d.1.6	KNR-W 2-02 1006-02 analogia	Nowe okna (wymiary do weryfikacji, z szablonu) okrągłe jednoskrzydłowe obrotowe drewniane jednoramowe IV-68 R3 z drewna sosnowego (selekcjonowanego bezsęcznego) klejonego trójwarstwowo (w taki sposób, by powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się); malowanie obustronnie na kremowo-biało satyna (np. w systemie typu Gori czy Remmers; kolor do doboru na etapie wykonawstwa na podstawie wzornika wybarwień, zbliżony do ciepłej bieli kremowej White NCS 0300-N bądź Reinweiß RAL 9010); szyby zespolone dwukomorowe ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4T+16+4T mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,1$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]; szprosły wiedeńskie pionowe i poziome ~21-30 mm oraz szprosły w szkło; okucia obrotowe; uszczelki podwójne białe; klamki Atlanta+ F4 stare złoto. Ciepły montaż SWS	szt				2,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,450000				
2*		--Materiały-- pakiet systemowy do ciepłego montażu SWS - piana i membrany powłokowe	kg	0,050000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15,000000				
4*		okna drewniane okrągłe obrotowe wykończone	szt	1,000000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>2,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
109 d.1.6	KNR-W 2-02 1006-01 analogia	Nowe okna (wymiary do weryfikacji, z szablonu) stałe, trójlístne w łuku ostrym, drewniane jednoramowe IV-68 z drewna sosnowego (selekcjonowanego bezsęcznego) klejonego trójlístrowo (w taki sposób, by powstałe naprężenia w drewnie w wyniku jego pracy znosiły się); malowanie obustronnie na kremowo-biało satyna (np. w systemie typu Gori czy Remmers; kolor do doboru na etapie wykonawstwa na podstawie wzornika wybarwień, zbliżony do ciepłej bieli kremowej White NCS 0300-N bądź Reinweiß RAL 9010); szyby zespolone dwukomorowe ze szkłem niskoemisyjnym i argonem w układzie 4T+16+4T mm o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,1$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]; szprosły wiedeńskie pionowe i poziome ~31÷40 mm oraz szprosły w szkło; szklenie stałe w ramie. Ciepły montaż SWS	szt				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	4,400000				
2*		--Materiały-- pakiet systemowy do ciepłego montażu SWS - piana i membrany powłokowe	kg	0,090000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	15,000000				
4*		okna drewniane trójlístne w elewacji frontowej i okna w elewacji tylnej, wykończone	szt	1,000000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,050000				
6*	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							6,000	
<b>Cena jednostkowa</b>								
110 d.1.6	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2				50,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,057000				
2*	1560200	--Materiały-- folia polietylenowa	m2	0,357000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							50,000	
<b>Cena jednostkowa</b>								



## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
111 d.1.6	KNR 9-29 0205-01 analogia	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2				22,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,207000				
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	4,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
112 d.1.6	KNR 9-29 0302-01 analogia	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm	m2				22,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,785000				
2*	1750899	--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,190000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	82,700000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,011400				
5*	39000	środek transportowy	m-g	0,014700				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>22,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
113 d.1.6	KNR-W 4-01 0707-05 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m				20,400	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0,300000				
3*	1720211	wapno suchogaszone	kg	0,400000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,001300				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>20,400</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
114 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2				30,000	
		--Robocizna--						

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,095000				
2*	1770110	--Materiały-- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>30,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
115 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2				50,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,127000				
2*	1502110	--Materiały-- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,286000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>50,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Okna drewniane								
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
<b>2</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>							
116 d.2	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m				40,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,218000				
2*	1121399	--Materiały-- Drut Cu fi 8 mm	m	1,040000				
3*	7590330	Uchwyt do dachówki	szt.	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>40,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
117 d.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,179000				
2*	7590704	--Materiały-- Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe Cu	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>4,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
118 d.2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.				8,000	
		--Robocizna--						

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,140000				
2*	7590631	--Materiały-- Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka Cu	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>8,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
119 d.2	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m				40,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,376000				
2*	1121399	--Materiały-- Drut Cu fi 8 mm	m	1,040000				
3*	7590300	Wsporniki ścienne do drutu Cu	szt.	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>40,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
120 d.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.				4,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,449000				
2*	7590704	--Materiały-- Złącze kontrolne drut-drut czterórubowe Cu	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>4,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
121 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4	m				6,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,447 * 4	r-g	1,788000				
2*	7590832	--Materiały-- Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm 1/6 * 4	szt	0,666668				
3*	7590342	System uziemień prętowych fi 14,2mm 1 * 4	m	4,000000				
4*	7590812	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm 0,9 * 4	szt	3,600000				
5*	7590852	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm 1/6 * 4	szt	0,666668				

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000				
7*	21811	--Sprzęt-- Wibromłot elektryczny 3 kW 0,205 * 4	m-g	0,820000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>6,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
122 d.2	KNR-W 5-08 0603-13	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm2	m				20,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000				
2*	1121099	--Materiały-- Bednarka miedziana 30x4	m	1,040000				
3*	7590300	Uchwyt do bednarki	szt.	1,010000				
4*	8990412	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt.	1,110000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
6*	72211	--Sprzęt-- spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,130000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>20,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
123 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,240000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
124 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,560000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
125 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,260000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>1,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
126 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				3,000	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,560000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja</b>							<b>3,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA</b>								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Remont elewacji i wymiana stolarki okiennej budynku Urzędu Gminy w Pępowie wraz z robotami towarzyszącymi

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wszystkie koszty bezpośrednie					
Nakłady inwestora					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 68%R+68%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 11%(R+Kp(R))+ 11%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S)+U)					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	Przebudowa schodów zewnętrznych od podwórza							
1.2	Wtórne izolacje przeciwwilgociowe							
1.3	Odprowadzenie wód opadowych							
1.4	Renowacja zabytkowych elewacji							
1.5	Rusztowania							
1.6	Okna drewniane							
2	INSTALACJA ODGROMOWA							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

**Słownie:**

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 476,3589		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny	Grupa Kz
1	mączka szklana Rotec Glaspundermehl o drobnej granulacji	kg	2 936,9807	0,0000	2 936,9807				
2	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,8620	0,0000	2,8620				
3	haki do muru	kg	3,8160	0,0000	3,8160				
4	kwasy solny techniczny	kg	0,0540	0,0000	0,0540				
5	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm 3	14,3000	0,0000	14,3000				
6	folia polietylenowa	m2	153,5500	0,0000	153,5500				
7	folia malarska	m2	35,5470	0,0000	35,5470				
8	płyty gipsowo-kartonowe	m2	26,1800	0,0000	26,1800				
9	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	9,0000	0,0000	9,0000				
10	zaprawa spoinowa do partii muru ceglanego - szara zaprawa na bazie spoiwa wapiennego z dodatkiem trasu lub puzolany, pigmentów, kruszyw kwarcowych, z kawałkami węglu drzewnego o parametrach fizyczno- mechanicznych (nasiąkliwość, wytrzymałość mechaniczna), kolorze i fakturze zbliżonych do materiału oryginalnego	m3	1,0361	0,0000	1,0361				
11	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0095	0,0000	0,0095				
12	deski iglaste obrzynane 19- 25 mm kl.II	m3	0,0572	0,0000	0,0572				
13	deski iglaste obrzynane 19- 25 mm kl.III	m3	0,0064	0,0000	0,0064				
14	płyty pomostowe robocze	m2	4,4838	0,0000	4,4838				
15	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,1272	0,0000	0,1272				
16	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0636	0,0000	0,0636				
17	zaprawa naprawcza do cegłał: gotowa barwiona w masie zaprawa przeznaczona do uzupełniania ubytków w cegłach np. typu Keim Restauro-Top lub Remmers Restauriermörtel SK	kg	96,0000	0,0000	96,0000				
18	pigment: gotowe farby laserunkowe (np. typu Remmers Historic Lasur), Keim RESTAURO-LASUR lub innym o zbliżonych właściwościach albo pigmenty ze spoiwami tych farb	kg	2,4000	0,0000	2,4000				

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny	Grupa Kz
19	preparat wzmacniający płynny - środek typu Remmers KSE 300	dm 3	73,4608	0,0000	73,4608				
20	materiały pomocnicze	zł		0,0000	7 034,1686				Bez Kz
21	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0000	0,0000	0,0000				
22	tarcza diamentowa	szt.	0,0836	0,0000	0,0836				
23	woda	m3	1,2849	0,0000	1,2849				
24	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)	m3	0,3349	0,0000	0,3349				
25	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0129	0,0000	0,0129				
26	prefabrykowane elementy oporowe/palisady w kolorze szarego granitu, o wymiarach 8x40x120 cm	m	2,4480	0,0000	2,4480				
27	beton żwirowy zwykły C16/20 W6	m3	0,1020	0,0000	0,1020				
28	folia płynna FOLBIT	dm 3	1,1718	0,0000	1,1718				
29	taśma uszczelniająca	m	1,0206	0,0000	1,0206				
30	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,1985	0,0000	0,1985				
31	plytki i kształtki podłogowe terakotowe szkliwione	m2	0,9923	0,0000	0,9923				
32	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	2,5515	0,0000	2,5515				
33	masa fugowa	kg	0,3402	0,0000	0,3402				
34	roztwór dyspersyjny do gruntowania - bezrozpuszczalnikowa z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus - rozcieńczony 1:6	kg	0,8400	0,0000	0,8400				
35	masa uszczelniająca bitumiczna KMB - bezrozpuszczalnikowa, dwukomponentowa, stabilna, kryjąca rysy	dm 3	6,7320	0,0000	6,7320				
36	plyty styrodur XPS 5 cm	m3	0,0720	0,0000	0,0720				
37	roztwór dyspersyjny do izolacji - bezrozpuszczalnikowy z dwukomponentowej stabilnej, kryjącej rysy bitumicznej masy uszczelniającej grubości (po wyschnięciu) 3mm (3,6 mm 'na mokro') typu HEY'DI Dickbeschichtung 2K plus	kg	1,4400	0,0000	1,4400				
38	uniwersalna zaprawa klejowa do siatki	kg	4,2000	0,0000	4,2000				
39	siatka z włókna szklanego '145'	m2	1,3620	0,0000	1,3620				
40	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	kg	0,3000	0,0000	0,3000				
41	masa tynkarska mozaikowa - Baunit MosaikPutz	kg	6,6000	0,0000	6,6000				
42	balustrady stalowe prętowe wykończone z pochwytami	m	2,4000	0,0000	2,4000				



## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny	Grupa Kz
43	farba olejna nawierzchniowa	dm 3	0,0960	0,0000	0,0960				
44	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	4,8000	0,0000	4,8000				
45	zaprawa do uzupełnienia spoinowania - cementowa, modyfikowana polimerami, bezskurczowa zaprawa naprawcza do faset i reprofilacji	kg	160,9930	0,0000	160,9930				
46	zaprawa naprawczo-renowacyjna wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa, z kawałkami węgla drzewnego	kg	160,9930	0,0000	160,9930				
47	szlam uszczelniający elastyczny dwuskładnikowy	kg	180,5424	0,0000	180,5424				
48	cementowa, modyfikowana polimerami, bezskurczowa zaprawa naprawcza do faset i reprofilacji	kg	75,9600	0,0000	75,9600				
49	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm 3	0,0900	0,0000	0,0900				
50	manszeta uszczelniająca	szt.	3,0300	0,0000	3,0300				
51	włóknina ochronna flizelinowa	m2	33,2325	0,0000	33,2325				
52	krem na bazie silanów bezrozpuszczalnikowy Kiesol C [basic]	dm 3	59,9036	0,0000	59,9036				
53	paker iniekcijny wbijany	szt.	21,9776	0,0000	21,9776				
54	szpachlówka uszczelniająca wodoszczelna WP DS Levell	kg	23,7868	0,0000	23,7868				
55	piasek	m3	1,8618	0,0000	1,8618				
56	krawężnik uliczny 20x35 cm	m	2,0200	2,0200	0,0000				
57	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0098	0,0000	0,0098				
58	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	0,6047	0,0000	0,6047				
59	Geowłóknina RAUMAT 3E 150	m2	18,2320	0,0000	18,2320				
60	szpilki do geowłókniny	szt.	1,5942	0,0000	1,5942				
61	otoczaki 16 - 32 mm	m3	2,0827	1,8911	0,1916				
62	osadnik z syfonem i filtrem pod rurę spustową	szt.	3,0000	0,0000	3,0000				
63	rury kanalizacyjne kielichowe śr. 150 mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000				
64	rury kanalizacyjne kielichowe śr. 300 mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000				
65	sznur konopny smołowany	kg	8,1300	0,0000	8,1300				
66	blacha z miedzi, gr. 0,60	kg	41,7168	0,0000	41,7168				
67	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,5487	0,0000	0,5487				
68	uchwyty do rur spustowych	kpl.	0,8250	0,0000	0,8250				
69	środki biobójcze - preparat typu Altax Algat	kg	44,5149	0,0000	44,5149				
70	Clean Fassadenreiniger-Paste	kg	33,6296	0,0000	33,6296				
71	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	3,0240	0,0000	3,0240				

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny	Grupa Kz
72	cegła 'gotycka' pełna (na zamówienie jak istniejące, imitująca zastaną cegłę, w kolorze, fakturze, wymiarach i właściwościach fizyczno-mechanicznych odpowiadających oryginalnej cegle w murze) o wymiarach główki ~15,5 cm x 7,5÷7 cm	szt.	2 760,9300	0,0000	2 760,9300				
73	hydrofobowa zaprawa wapienno-cementowa, stanowiąca dodatkowe zabezpieczenie przed podciąganiem z podłoża wodą i związkami soli, zbliżona wizualnie do oryginalnej (z dodatkiem okruszków węgla drzewnego i odpowiednich frakcjonowanych kruszyw kwarcowych), jednakże z dodatkiem żywicy o właściwościach nadających cechy hydrofobowe (np. Vinnapas 8031H)	m3	0,4555	0,0000	0,4555				
74	preparat hydrofobizujący płynny krzemooorganiczny typu Funcosil SNL	dm 3	13,5136	0,0000	13,5136				
75	okłady z bentonitu z dodatkiem włókien celulozowych (około 5%) lub piasku gr. ~1,5 cm	m2	35,4732	0,0000	35,4732				
76	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0111	0,0000	0,0111				
77	membrana bitumiczna samoprzylepna	m2	3,8640	0,0000	3,8640				
78	dyspersja żywicy epoksydowej typu Beckopox® VEP 385W/56 WA z utwardzaczem EH 623 W/80 WA 35 (mikrospękania należy zapuścić, zwilżając je uprzednio alkoholem dla poprawienia penetracji), poprzez jej wprowadzenie z zastosowaniem strzykawki z odpowiednio dobraną igłą - w zależności od wielkości szczelin	dm 3	12,0000	0,0000	12,0000				
79	zaprawa wapienno-trasowa cienkowarstwowa o wysokiej elastyczności i przyczepności szczególnie na słabsze podłoża zabytkowe	m3	0,9600	0,0000	0,9600				

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny	Grupa Kz
80	paroprzepuszczalne farby krzemianowe lub paroprzepuszczalne modyfikowane farby wapienne (np. farby laserunkowe Keim® Restauro-Lasur, które gwarantują trwałe związanie z podłożem, odporność na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV lub Keim® Romanit-Farbe - farba wapienna modyfikowana związkami krzemoorganicznymi)	kg	20,0000	0,0000	20,0000				
81	cegła 'gotycka' szklwiona, wykonana na zamówienie w cegielni na podstawie dostarczonego oryginału. Wymiary, parametry fizyczno-mechaniczne, stopień połysku, transparencji, kolor winny nawiązywać do oryginału	szt.	541,0000	0,0000	541,0000				
82	kształtka 'gotycka' szklwiona, wykonana na zamówienie w cegielni na podstawie dostarczonego oryginału. Wymiary, parametry fizyczno-mechaniczne, stopień połysku, transparencji, kolor winny nawiązywać do oryginału	szt.	524,0000	0,0000	524,0000				
83	pakiet systemowy do ciepłego montażu SWS - piana i membrany powłokowe	kg	2,3613	0,0000	2,3613				
84	okna drewniane w łuku ostrym wykończone	szt.	12,0000	0,0000	12,0000				
85	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	88,9200	0,0000	88,9200				
86	piasek do zapraw	m3	0,2425	0,0000	0,2425				
87	podokienniki drewniane malowane jak okna ~35x110 cm	szt.	12,0000	0,0000	12,0000				
88	okna drewniane okrągłe obrotowe wykończone	szt.	2,0000	0,0000	2,0000				
89	okna drewniane trójlistne w elewacji frontowej i okna w elewacji tylnej, wykończone	szt.	6,0000	0,0000	6,0000				
90	wapno suchogaszzone	kg	8,1600	0,0000	8,1600				
91	wyrzutnie dachowe prostokątne miedziane z siatką, kompletne	szt.	2,0000	0,0000	2,0000				
92	Drut Cu fi 8 mm	m	83,2000	0,0000	83,2000				
93	Uchwyt do dachówki	szt.	40,4000	0,0000	40,4000				
94	Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe Cu	szt.	8,0000	0,0000	8,0000				
95	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka Cu	szt.	8,0000	0,0000	8,0000				
96	Wsporniki ściennie do drutu Cu	szt.	40,4000	0,0000	40,4000				
97	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000				

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny	Grupa Kz
98	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	24,0000	0,0000	24,0000				
99	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	21,6000	0,0000	21,6000				
100	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000				
101	Bednarka miedziana 30x4	m	20,8000	0,0000	20,8000				
102	Uchwyt do bednarki	szt.	20,2000	0,0000	20,2000				
103	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	22,2000	0,0000	22,2000				
RAZEM									

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny
1	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	13,5688	0,0000	13,5688			
2	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	11,2099	0,0000	11,2099			
3	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	8,8970	0,0000	8,8970			
4	betoniarka 150 dm3	m-g	10,9396	0,0000	10,9396			
5	rusztowanie zewnętrzne gr. 1	m-g	517,5473	0,0000	517,5473			
6	sprężarka powietrza	m-g	33,3508	0,0000	33,3508			
7	piaskarka	m-g	29,1456	0,0000	29,1456			
8	urządzenie do wiercenia otworów	m-g	204,8812	0,0000	204,8812			
9	pompa do iniekcji	m-g	0,7208	0,0000	0,7208			
10	ręczna piła tarczowa spalinowa	m-g	1,4256	0,0000	1,4256			
11	środek transportowy	m-g	5,8081	0,0000	5,8081			
12	wyciąg	m-g	56,4817	0,0000	56,4817			
13	mieszarka do zapraw	m-g	3,8098	0,0000	3,8098			
14	żuraw okienny	m-g	0,0434	0,0000	0,0434			
15	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,6800	0,0000	3,6800			
16	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,1170	0,0000	0,1170			
17	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,2391	0,0000	0,2391			
18	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3600	0,0000	0,3600			
19	samochód dostawczy	m-g	1,2000	0,0000	1,2000			
20	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,5600	0,0000	0,5600			
21	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	4,9200	0,0000	4,9200			
RAZEM								

**Słownie:**