
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
- CZĘŚĆ I ['ELEWACJA']

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

POZIOM CEN:

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 trójliscia. 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 trójliscia; 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; przeszkłone 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.

UWAGA: Niniejsza część I obejmuje prace przy elewacjach, z wyłączeniem wymiany okien.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont elewacji i wymiana stolarki okiennej budynku Urzędu Gminy w Pępowie wraz z robotami towarzyszącymi					
1		CZĘŚĆ I			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		Przebudowa schodów zewnętrznych od podwórza			
1 d.1.1. 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	
				RAZEM	7,920
2 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,3	m	3,300	
				RAZEM	3,300
3 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.1. 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	
				RAZEM	1,200
5 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0441-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		poz.1	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
6 d.1.1. 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	
				RAZEM	2,006
7 d.1.1. 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	
				RAZEM	0,440
8 d.1.1. 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	
				RAZEM	0,924
9 d.1.1. 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	
				RAZEM	0,252
10 d.1.1. 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	
				RAZEM	2,400
11 d.1.1. 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	
				RAZEM	0,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 1	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaska z otoczków 16 - 32 mm barwy szarej	m2		
		poz.22	m2	1,560	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,560
1.1.2		Wtórne izolacje przeciwwilgociowe			
24 d.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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		

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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłóknina separacyjno - filtrująca	m2		
		poz.26	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
50 d.1.1. 2	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaska z otoczaków 16 - 32 mm barwy szarej	m2		
		poz.25	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
1.1.3		Odprowadzenie wód opadowych			
51 d.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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
1.1.4		Renowacja zabytkowych elewacji			
55 d.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.1.1. 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.81	m2	207,305	
				RAZEM	207,305
59 d.1.1. 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.81	m2	207,305	
				RAZEM	207,305
60 d.1.1. 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.81	m2	207,305	
				RAZEM	207,305
61 d.1.1. 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
62 d.1.1. 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
63 d.1.1. 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	
				RAZEM	16,892

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.1. 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
65 d.1.1. 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
66 d.1.1. 4	TKNC 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
67 d.1.1. 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
68 d.1.1. 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.67	msc	22,943	
				RAZEM	22,943
69 d.1.1. 4	KNR 19-01 0312-02 analogia	Naprawa pęknięć o gł. przescięcia 1 cegły w murach z cegły gotyckiej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.1. 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
71 d.1.1. 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
72 d.1.1. 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
73 d.1.1. 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
74 d.1.1. 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
75 d.1.1. 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
76 d.1.1. 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
77 d.1.1. 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		
		$((16,44 + 2 * 11,67) * 4,75 + 11,67 * 5,0 - \text{poz.82}) * 0,25$	m2	51,826	
				RAZEM	51,826
78 d.1.1. 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	
				RAZEM	100,000
79 d.1.1. 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
80 d.1.1. 4	KNR 19-01 0827-02 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m2		
		$(16,44 + 2 * 11,67 + 4,83) * 4,75 + 11,67 * 5,0 - \text{poz.82}$	m2	230,248	
				RAZEM	230,248
81 d.1.1. 4	TZKNBK VIII -18 analogia	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków zewnętrznych wtórnych z zaprawy cementowej z murów z cegły gotyckiej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80 / 2	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
82 d.1.1. 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 odspojeń w oryginalnych wyprawach tynkarskich; należy BEZWZGLĘDNIE przestrzegać zaleceń aplikacji i sezonowania	m2		
		80 / 2	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
83 d.1.1. 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.81 + 20	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
84 d.1.1. 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
85 d.1.1. 4	KNR 19-01 0314-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - wymiana cegieł szkliwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła	msc		
		35 + 36 + 178	msc	249,000	
				RAZEM	249,000
86 d.1.1. 4	KNR 19-01 0314-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - wymiana kształtek szkliwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła	msc		
		262 + 262	msc	524,000	
				RAZEM	524,000
87 d.1.1. 4	KNR 19-01 0315-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - wymiana cegieł szkliwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła	msc		
		66 + 82 + 144	msc	292,000	
				RAZEM	292,000
88 d.1.1. 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
89 d.1.1. 4	KNR-W 5-10 0804-05 analogia	Uzupełnienie daszków nad kominami - usługa podnośnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.5		Rusztowania			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.1. 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
91 d.1.1. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 56, 57, 58, 59, 60, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 92, 93)			
92 d.1.1. 5	KNR 9-24 0101-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		
		$17 * 1,7$	m2	28,900	
				RAZEM	28,900
93 d.1.1. 5	KNR 9-24 0101-02 analogia	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2		
		poz.92	m2	28,900	
				RAZEM	28,900
94 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią nawierzchni	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
95 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$\text{poz.1} * 0,1 + \text{poz.6} + \text{poz.8} + \text{poz.29} * 0,1 + \text{poz.31} * 0,03 + \text{poz.67} * 0,03 + \text{poz.68} * 0,13 + \text{poz.81} * 0,02 + (\text{poz.85} + \text{poz.86} + \text{poz.87}) * 0,17 * 0,1 * 0,15$	m3	11,977	
				RAZEM	11,977
96 d.1.1. 5	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i innych odpadów	m3		
		poz.95	m3	11,977	
				RAZEM	11,977
1.2		INSTALACJA ODGROMOWA			
97 d.1.2	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
98 d.1.2	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
99 d.1.2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.1.2	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
101 d.1.2	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
102 d.1.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.1.2	KNR-W 5-08 0603-13	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
104 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.1.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Kosztorys ofertowy

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

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7 d.1.1 .1	KNR AT-17 0108-03 analogia	Cięcie schodów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową						
Robocizna:robocizna			r-g	9,280000				
Materiały:tarcza diamentowa			szt.	0,190000				
Materiały:woda			m3	0,100000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:ręczna piła tarczowa spalinowa			m-g	3,240000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,440	
Cena jednostkowa								
8 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0212-03 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych schodów niezbrojonych o grubości ponad 15 cm						
Robocizna:robocizna			r-g	16,200000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,924	
Cena jednostkowa								
9 d.1.1 .1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod palisady betonowa C12/15 z oporem						
Robocizna:robocizna			r-g	9,020000				
Materiały:woda			m3	0,470000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Materiały:beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)			m3	1,040000				
Materiały:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m3	0,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,252	
Cena jednostkowa								
10 d.1.1 .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.)						
Robocizna:robocizna			r-g	0,429000				
Materiały:prefabrykowane elementy oporowe/palisady w kolorze szarego granitu, o wymiarach 8x40x120 cm			m	1,020000				
Materiały:woda			m3	0,004200				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,400	
Cena jednostkowa								
11 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	10,950000				
Materiały:beton żwirowy zwykły C16/20 W6			m3	1,020000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	2,100000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,100	

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
12 d.1.1 .1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome						
Robocizna:robocizna			r-g	0,060000				
Materiały:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,210000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,000200				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,945	
Cena jednostkowa								
13 d.1.1 .1	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit						
Robocizna:robocizna			r-g	0,086000				
Materiały:folia płynna FOLBIT			dm 3	0,920000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,001000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,945	
Cena jednostkowa								
14 d.1.1 .1	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,084000				
Materiały:folia płynna FOLBIT			dm 3	0,320000				
Materiały:taśma uszczelniająca			m	1,080000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,945	
Cena jednostkowa								
15 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	1,680000				
Materiały:płytki i kształtki podłogowe terakotowe szklowane			m2	1,050000				
Materiały:masa klejąca(sucha mieszanka)			kg	2,700000				
Materiały:masa fugowa			kg	0,360000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,945	
Cena jednostkowa								
16 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	0,110000				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000				
		Sprzęt:środek transportowy	m-g	0,001100				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					1,200	
		Cena jednostkowa						
17 d.1.1 .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						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,180000				
		Materiały:masa uszczelniająca bitumiczna KMB - bezrozpuszczalnikowa, dwukomponentowa, stabilna, kryjąca rysy	dm 3	3,860000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000				
		Sprzęt:mieszarka do zapraw	m-g	0,020000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					1,200	
		Cena jednostkowa						
18 d.1.1 .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						
		Robocizna:robocizna	r-g	3,229600				
		Materiały:płyty styrodur XPS 5 cm	m3	0,060000				
		Materiały: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				
		Materiały:uniwersalna zaprawa klejowa do siatki	kg	3,500000				
		Materiały:siatka z włókna szklanego '145'	m2	1,135000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000				
		Sprzęt:żuraw okienny	m-g	0,029800				
		Sprzęt:środek transportowy	m-g	0,027600				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					1,200	
		Cena jednostkowa						
19 d.1.1 .1	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - uzupełnienie na cokole						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,083000				
		Materiały:grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	kg	0,250000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000				
		Sprzęt:środek transportowy	m-g	0,000400				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					1,200	
		Cena jednostkowa						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.1.1 .1	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach - uzupełnienie na cokole						
Robocizna:robocizna			r-g	0,411000				
Materiały:masa tynkarska mozaikowa - Baumit MosaikPutz			kg	5,500000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:żuraw okienny			m-g	0,006400				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,008600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,200	
Cena jednostkowa								
21 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone w gruncie lub przymocowane do policzków śrubami						
Robocizna:robocizna			r-g	1,830000				
Materiały:balustrady stalowe prętowe wykończone z pochwytami			m	1,000000				
Materiały:farba olejna nawierzchniowa			dm 3	0,040000				
Materiały:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm			szt.	2,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,010000				
Sprzęt:spawarka elektryczna wirująca 300 A			m-g	0,450000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,400	
Cena jednostkowa								
22 d.1.1 .1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłóknina separacyjno - filtrująca						
Robocizna:robocizna			r-g	0,023700				
Materiały:Geowłóknina RAUMAT 3E 150			m2	1,075000				
Materiały:szpilki do geowłókniny			szt.	0,094000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:aplikator geowłókniny przyczepny			m-g	0,006900				
Sprzęt:ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)			m-g	0,006900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,560	
Cena jednostkowa								
23 d.1.1 .1	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaska z otoczek 16 - 32 mm barwy szarej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,043200				
Materiały:otoczaki 16 - 32 mm			m3	0,122800				
Materiały:woda			m3	0,010000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Sprzęt:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0,014100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,560	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przebudowa schodów zewnętrznych od podwórza								
1.1.2		Wtórne izolacje przeciwwilgociowe						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24 d.1.1 .2	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym						
Robocizna:robocizna			r-g	0,053385				
Materiały:slupki drewniane iglaste śr.70mm			m3	0,000020				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,310	
Cena jednostkowa								
25 d.1.1 .2	KNR 4-01 0609-03 analogia	Rozebranie opaski z otoczek grubości do 15 cm - na odkład						
Robocizna:robocizna			r-g	0,230000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,400	
Cena jednostkowa								
26 d.1.1 .2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie geowłókniny spod otoczek - ostrożne wobec istniejącego okablowania opraw oświetleniowych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,180000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,400	
Cena jednostkowa								
27 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	0,229900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,800	
Cena jednostkowa								
28 d.1.1 .2	KNR 2-31 0813-06 analogia	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,350400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
29 d.1.1 .2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,097400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,450	
Cena jednostkowa								
30 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	2,740000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							27,055	
Cena jednostkowa								

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
31 d.1.1 .2	KNR AT- 27 0101-01 analogia	Skucie zmurszałych tynków						
Robocizna:robocizna			r-g	0,180000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							27,430	
Cena jednostkowa								
32 d.1.1 .2	KNR AT- 27 0101-07 analogia	Wykucie zmurszałych spoin w murze mieszanym						
Robocizna:robocizna			r-g	0,230000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							42,200	
Cena jednostkowa								
33 d.1.1 .2	KNR AT- 27 0101-10 analogia	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni						
Robocizna:robocizna			r-g	0,180000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,100	
Cena jednostkowa								
34 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	0,380000				
Materiały:zaprawa do uzupełnienia spoinowania - cementowa, modyfikowana polimerami, bezskurczowa zaprawa naprawcza do faset i reprofilacji			kg	7,630000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,100	
Cena jednostkowa								
35 d.1.1 .2	KNR AT- 27 0101-12 analogia	Reprofilacja spoin w murach mieszanych - w strefie cokołów - zaprawą wapienno-trasową lub wapienno-pucolanową						
Robocizna:robocizna			r-g	0,380000				
Materiały:zaprawa naprawczo-renowacyjna wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa, z kawałkami węgla drzewnego			kg	7,630000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:mieszarka do zapraw			m-g	0,070000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							21,100	
Cena jednostkowa								
36 d.1.1 .2	KNR AT- 27 0501-01 analogia	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szczepnej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,040000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały:szlam uszczelniający elastyczny dwuskładnikowy	kg	0,260000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000				
		Sprzęt:mieszarka do zapraw	m-g	0,002000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					42,200	
		Cena jednostkowa						
37 d.1.1 .2	KNR AT- 27 0501-02 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,150000				
		Materiały:cementowa, modyfikowana polimerami, bezskurczowa zaprawa naprawcza do fasety i reprofilacji	kg	1,800000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000				
		Sprzęt:mieszarka do zapraw	m-g	0,002000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					42,200	
		Cena jednostkowa						
38 d.1.1 .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.						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,290000				
		Materiały:szlam uszczelniający elastyczny dwuskładnikowy	kg	3,800000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000				
		Sprzęt:mieszarka do zapraw	m-g	0,020000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					31,650	
		Cena jednostkowa						
39 d.1.1 .2	KNR AT- 27 0508-01 analogia	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,040000				
		Materiały:włóknina ochronna flizelinowa	m2	1,050000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					31,650	
		Cena jednostkowa						
40 d.1.1 .2	KNR AT- 27 0504-02 analogia	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,200000				
		Materiały:gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm 3	0,030000				
		Materiały:masa uszczelniająca bitumiczna KMB - bezrozpuszczalnikowa, dwukomponentowa, stabilna, kryjąca rysy	dm 3	0,700000				
		Materiały:manszeta uszczelniająca	szt.	1,010000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000				
		Sprzęt:mieszarka do zapraw	m-g	0,010000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
41 d.1.1 .2	KNR AT-50 0510-03 uwaga pod tablicą analogia	Iniekcja kurtynowa "w grunt" - mur mieszany o grubości 77 cm						
Robocizna:robocizna			r-g	18,660000				
Materiały:paker iniekcyny wbijany			szt.	16,160000				
Materiały:krem na bazie silanów bezrozpuszczalnikowy Kiesol C [basic]			dm 3	25,000000				
Materiały:szpachlówka uszczelniająca wodoszczelna WP DS Levell			kg	2,130000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:urządzenie do wiercenia otworów			m-g	16,399000				
Sprzęt:sprężarka powietrza			m-g	0,020000				
Sprzęt:pompa do iniekcji			m-g	0,530000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,360	
Cena jednostkowa								
42 d.1.1 .2	KNR AT-50 0501-04 analogia	Wtórna hydroizolacja pozioma przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w technologii kremów iniekcyjnych - ściana o grubości 64 cm						
Robocizna:robocizna			r-g	8,400000				
Materiały:krem na bazie silanów bezrozpuszczalnikowy Kiesol C [basic]			dm 3	0,620000				
Materiały:szpachlówka uszczelniająca wodoszczelna WP DS Levell			kg	0,500000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:urządzenie do wiercenia otworów			m-g	4,370000				
Sprzęt:sprężarka powietrza			m-g	0,100000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							41,780	
Cena jednostkowa								
43 d.1.1 .2	KNR AT-25 0202-01 analogia	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna						
Robocizna:robocizna			r-g	0,080000				
Materiały:szlam uszczelniający elastyczny dwuskładnikowy			kg	1,180000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							41,780	
Cena jednostkowa								
44 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	0,878600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							27,055	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	9,380000				
Materiały:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m3	0,040000				
Materiały:piasek			m3	0,270000				
Materiały:woda			m3	0,470000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Materiały:beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)			m3	1,040000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,070	
Cena jednostkowa								
46 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	0,886100				
Materiały:krawężnik uliczny 20x35 cm			m	1,010000				
Materiały:piasek			m3	0,016500				
Materiały:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0,004900				
Materiały:woda			m3	0,006300				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Wszystkie koszty bezpośrednie								
Nakłady inwestora								
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
47 d.1.1 .2	KNR 2-31 1103-03 analogia	Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem						
Robocizna:robocizna			r-g	1,493500				
Materiały:piasek			m3	0,078300				
Materiały:woda			m3	0,020000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,800	
Cena jednostkowa								
48 d.1.1 .2	KNR 2-31 0501-06 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem						
Robocizna:robocizna			r-g	1,079400				
Materiały:kostka kamienna nieregularna 10 cm			t	0,246800				
Materiały:piasek			m3	0,074000				
Materiały:woda			m3	0,025000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,450	
Cena jednostkowa								
49 d.1.1 .2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłóknina separacyjno - filtrująca						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robocizna:robocizna	r-g	0,023700				
		Materiały:Geowłóknina RAUMAT 3E 150	m2	1,075000				
		Materiały:szpilki do geowłókniny	szt.	0,094000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	0,500000				
		Sprzęt:aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,006900				
		Sprzęt:ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,006900				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					15,400	
		Cena jednostkowa						
50	KNR 2-31	Opaska z otoczek 16 - 32 mm barwy szarej						
d.1.1	0202-01							
.2	analogia							
		Robocizna:robocizna	r-g	0,043200				
		Materiały:otoczki 16 - 32 mm	m3	0,122800				
		Materiały:woda	m3	0,010000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	0,500000				
		Sprzęt:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,014100				
		Wszystkie koszty bezpośrednie						
		Nakłady inwestora						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					15,400	
		Cena jednostkowa						
Razem dział: Wtórne izolacje przeciwwilgociowe								
1.1.3		Odprowadzenie wód opadowych						
51	KNR 4-02	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego na osadnik z syfonem i filtrem						
d.1.1	0216-01	pod rurę spustową						
.3	analogia							
		Robocizna:robocizna	r-g	6,090000				
		Materiały:osadnik z syfonem i filtrem pod rurę spustową	szt.	1,000000				
		Materiały:rury kanalizacyjne kielichowe śr. 150 mm	szt.	1,000000				
		Materiały:rury kanalizacyjne kielichowe śr. 300 mm	szt.	1,000000				
		Materiały:sznur konopny smołowany	kg	2,710000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	4,000000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					3,000	
		Cena jednostkowa						
52	NNRNKB	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 10 cm						
d.1.1	202							
.3	0531-02							
	analogia							
		Robocizna:robocizna	r-g	0,952600				
		Materiały:blacha z miedzi, gr. 0,60	kg	2,054000				
		Materiały:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,037000				
		Materiały:uchwyty do rur spustowych	kpl.	0,330000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000				
		Sprzęt:środek transportowy	m-g	0,003000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					2,500	
		Cena jednostkowa						
53	KNR 19-	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za						
d.1.1	01	załamanie						
.3	0583-05							
	analogia							

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Robocizna:robocizna			r-g	1,130000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
54 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 0528-06 analogia	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć						
Robocizna:robocizna			r-g	0,127000				
Materiały:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60			kg	0,050000				
Materiały:kwas solny techniczny			kg	0,018000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Odprowadzenie wód opadowych								
1.1.4		Renowacja zabytkowych elewacji						
55 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2						
Robocizna:robocizna			r-g	1,580000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
56 d.1.1 .4	TZKNC N-K/VI 6/7-a analogia	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności.						
Robocizna:robocizna			r-g	3,900000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
57 d.1.1 .4	KNR 4-01 0623-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego						
Robocizna:robocizna			r-g	0,050000				
Materiały:środki biobójcze - preparat typu Altax Algat			kg	0,180000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							247,305	
Cena jednostkowa								
58 d.1.1 .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 włosia z tworzywa sztucznego oraz niskociśnieniowej myjki wodnej						
Robocizna:robocizna			r-g	0,276000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							207,305	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
59 d.1.1 .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 wytornicami 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						
Robocizna:robocizna			r-g	0,310000				
Materiały:mączka szklana Rotec Glaspudermehl o drobnej granulacji			kg	13,100000				
Materiały:Clean Fassadenreiniger-Paste			kg	0,150000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:piaskarka			m-g	0,130000				
Sprzęt:sprężarka powietrza			m-g	0,130000				
Sprzęt:ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)			m-g	0,060000				
Sprzęt:przyczepa skrzyniowa 3,5 t			m-g	0,050000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							207,305	
Cena jednostkowa								
60 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	1,370000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							207,305	
Cena jednostkowa								
61 d.1.1 .4	KNR 19-01 0702-02 analogia	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 20 cm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,220000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							42,230	
Cena jednostkowa								
62 d.1.1 .4	KNR 19-01 0337-05 analogia	Gzymsy cokołowe z cegieł 'historycznych' - wymiana						
Robocizna:robocizna			r-g	10,800000				
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				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały: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				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,500000				
		Sprzęt:betoniarka 150 dm3	m-g	0,530000				
		Sprzęt:wyciąg	m-g	0,560000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					1,898	
		Cena jednostkowa						
63 d.1.1 .4	KNR AT- 26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi krzemioorganicznymi - ręcznie						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,110000				
		Materiały:preparat hydrofobizujący płynny krzemioorganiczny typu Funcosil SNL	dm 3	0,800000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000				
		Sprzęt:środek transportowy	m-g	0,010000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					16,892	
		Cena jednostkowa						
64 d.1.1 .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						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,310000				
		Materiały:mączka szklana Rotec Glaspudermehl o drobnej granulacji	kg	13,100000				
		Materiały:Clean Fassadenreiniger-Paste	kg	0,150000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000				
		Sprzęt:piaskarka	m-g	0,130000				
		Sprzęt:sprężarka powietrza	m-g	0,130000				
		Sprzęt:ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,060000				
		Sprzęt:przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,050000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					16,892	
		Cena jednostkowa						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
65 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	4,700000				
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				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,013000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	7,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,030000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,032000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,000	
Cena jednostkowa								
66 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	3,330000				
Materiały:okłady z bentonitu z dodatkiem włókien celulozowych (około 5%) lub piasku gr. ~1,5 cm			m2	1,050000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	7,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							33,784	
Cena jednostkowa								
67 d.1.1 .4	KNR 19-01 0703-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej z murów ceglanych elewacji zachodniej						
Robocizna:robocizna			r-g	2,250000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,943	
Cena jednostkowa								
68 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	9,000000				
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				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,040000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	5,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,090000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,090000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,943	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
69 d.1.1 .4	KNR 19-01 0312-02 analogia	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 1 cegły w murach z cegły gotyckiej						
Robocizna:robocizna			r-g	4,100000				
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				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,040000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	10,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,090000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,090000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
70 d.1.1 .4	KNR 19-01 0314-02 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły						
Robocizna:robocizna			r-g	0,749000				
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				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,003000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	10,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,007000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,007000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
71 d.1.1 .4	KNR 19-01 0314-03 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł						
Robocizna:robocizna			r-g	1,220000				
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				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,005000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	10,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,011000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,011000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,000	
Cena jednostkowa								
72 d.1.1 .4	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Robocizna:robocizna			r-g	2,890000				
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				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,009000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	10,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,020000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,021000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
73 d.1.1 .4	KNR 19-01 0314-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu						
Robocizna:robocizna			r-g	4,700000				
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				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,013000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	7,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,030000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,032000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
74 d.1.1 .4	KNR 19-01 0315-02 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły						
Robocizna:robocizna			r-g	1,260000				
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				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,003000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	10,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,007000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,007000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,000	
Cena jednostkowa								
75 d.1.1 .4	KNR 19-01 0315-03 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł						
Robocizna:robocizna			r-g	2,040000				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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				
		Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,005000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	10,000000				
		Sprzęt:betoniarka 150 dm3	m-g	0,011000				
		Sprzęt:wyciąg	m-g	0,011000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					10,000	
		Cena jednostkowa						
76 d.1.1 .4	KNR 19-01 0315-04 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu						
		Robocizna:robocizna	r-g	4,840000				
		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.	20,000000				
		Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	0,020000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	7,000000				
		Sprzęt:betoniarka 150 dm3	m-g	0,040000				
		Sprzęt:wyciąg	m-g	0,040000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					15,000	
		Cena jednostkowa						
77 d.1.1 .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 krzemooorganicznych stosowanych do wzmacniania						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,150000				
		Materiały:preparat wzmacniający płynny - środek typu Remmers KSE 300	dm 3	0,800000				
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000				
		Sprzęt:środek transportowy	m-g	0,010000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					51,826	
		Cena jednostkowa						
78 d.1.1 .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)						
		Robocizna:robocizna	r-g	1,220000				
		Materiały:dyspersja żywicy epoksydowej typu Beckopox® VEP 385W/56 WA z utwardzaczem EH 623 W/80 WA 35 (mikrospęknięcia 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	0,120000				
		Razem koszty bezpośrednie						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,000	
Cena jednostkowa								
79 d.1.1 .4	ZKNR C-2 0418-01 analogia	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły wraz ze scaleniem kolorystycznym						
Robocizna:robocizna			r-g	3,090000				
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				
Materiały: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				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,110000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							16,000	
Cena jednostkowa								
80 d.1.1 .4	KNR 19-01 0827-02 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym						
Robocizna:robocizna			r-g	1,660000				
Materiały: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				
Materiały:materiały pomocnicze			%	0,030000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,174000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							230,248	
Cena jednostkowa								
81 d.1.1 .4	TZKNBK VIII -18 analogia	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków zewnętrznych wtórnych z zaprawy cementowej z murów z cegły gotyckiej						
Robocizna:robocizna			r-g	2,250000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
82 d.1.1 .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 odspojień w oryginalnych wyprawach tynkarskich; należy BEZWZGLĘDNIE przestrzegać zaleceń aplikacji i sezonowania						
Robocizna:robocizna			r-g	0,150000				
Materiały:preparat wzmacniający płynny - środek typu Remmers KSE 300			dm 3	0,800000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
83 d.1.1 .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)						
Robocizna:robocizna			r-g	1,970000				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa cienkowarstwowa o wysokiej elastyczności i przyczepności szczególnie na słabsze podłoża zabytkowe			m3	0,016000				
Materiały:woda			m3	0,005400				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,050000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,058000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							60,000	
Cena jednostkowa								
84 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	0,320000				
Materiały: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 krzemooorganicznymi)			kg	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,000	
Cena jednostkowa								
85 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	0,335000				
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				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,001000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	10,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,002000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							249,000	
Cena jednostkowa								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
86 d.1.1 .4	KNR 19-01 0314-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - wymiana kształtek szkliwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła						
Robocizna:robocizna			r-g	0,335000				
Materiały:kształtka 'gotycka' szkliwiona, wykonana na zamówienie w cegielni na podstawie dostarczonego oryginału. Wymiary, parametry fizyczno-mechaniczne, stopień połysku, transparencji, kolor winny nawiązywać do oryginału			szt.	1,000000				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,001000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	10,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,002000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							524,000	
Cena jednostkowa								
87 d.1.1 .4	KNR 19-01 0315-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - wymiana cegieł szkliwionych w płaszczyźnie ściany - 1 cegła						
Robocizna:robocizna			r-g	0,560000				
Materiały:cegła 'gotycka' szkliwiona, wykonana na zamówienie w cegielni na podstawie dostarczonego oryginału. Wymiary, parametry fizyczno-mechaniczne, stopień połysku, transparencji, kolor winny nawiązywać do oryginału			szt.	1,000000				
Materiały:zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania			m3	0,001000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	10,000000				
Sprzęt:betoniarka 150 dm3			m-g	0,002000				
Sprzęt:wyciąg			m-g	0,002000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							292,000	
Cena jednostkowa								
88 d.1.1 .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						
Robocizna:robocizna			r-g	14,124000				
Materiały:wyrzutnie dachowe prostokątne miedziane z siatką, kompletne			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:samochód dostawczy			m-g	0,600000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
89 d.1.1 .4	KNR-W 5-10 0804-05 analogia	Uzupełnienie daszków nad kominami - usługa podnośnikiem						
Robocizna:robocizna			r-g	0,530000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	4,000000				
Sprzęt:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	0,280000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Renowacja zabytkowych elewacji								
1.1.5		Rusztowania						
90 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 1603-01 wycena indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m						
Robocizna:robocizna			r-g	0,548000				
Materiały:plyty pomostowe robocze			m2	0,014100				
Materiały:plyty pomostowe komunikacyjne długie			m2	0,000400				
Materiały:plyty pomostowe komunikacyjne krótkie			m2	0,000200				
Materiały:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m3	0,000030				
Materiały:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II			m3	0,000180				
Materiały:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m3	0,000020				
Materiały:haki do muru			kg	0,012000				
Materiały:drut stalowy okrągły 3 mm			kg	0,009000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000				
Sprzęt:rusztowanie zewnętrzne gr. 1			m-g	0,156000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							318,000	
Cena jednostkowa								
91 d.1.1 .5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 56, 57, 58, 59, 60, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 92, 93)						
Sprzęt:rusztowanie zewnętrzne gr. 1			m-g	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
92 d.1.1 .5	KNR 9-24 0101-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,084000				
Materiały:folia malarska			m2	1,230000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	6,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							28,900	
Cena jednostkowa								
93 d.1.1 .5	KNR 9-24 0101-02 analogia	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie						
Robocizna:robocizna			r-g	0,037000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							28,900	
Cena jednostkowa								
94 d.1.1 .5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią nawierzchni						
Robocizna:robocizna			r-g	0,057000				
Materiały:folia polietylenowa			m2	1,357000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,000	
Cena jednostkowa								
95 d.1.1 .5	KNR-W 4-01 0109-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km						
Robocizna:robocizna			r-g	0,860000				
Sprzęt:samochód samowyładowczy do 5 t			m-g	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,977	
Cena jednostkowa								
96 d.1.1 .5	analiza indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i innych odpadów						
Razem pozycja							11,977	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rusztowania								
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
1.2		INSTALACJA ODGROMOWA						
97 d.1.2	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						
Robocizna:robocizna			r-g	0,218000				
Materiały:Drut Cu fi 8 mm			m	1,040000				
Materiały:Uchwyt do dachówki			szt.	1,010000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
98 d.1.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,179000				
Materiały:Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe Cu			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
99 d.1.2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,140000				
Materiały:Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka Cu			szt.	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,000	
Cena jednostkowa								
100 d.1.2	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm						
Robocizna:robocizna			r-g	0,376000				
Materiały:Drut Cu fi 8 mm			m	1,040000				
Materiały:Wsporniki ściennie do drutu Cu			szt.	1,010000				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,000	
Cena jednostkowa								
101 d.1.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych						
Robocizna:robocizna			r-g	0,449000				
Materiały:Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe Cu			szt	1,000000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	
Cena jednostkowa								
102 d.1.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4						
Robocizna:robocizna			r-g	1,788000				
Materiały:Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm			szt	0,666668				
Materiały:System uziemień prętowych fi 14,2mm			m	4,000000				
Materiały:Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm			szt	3,600000				
Materiały:Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm			szt	0,666668				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Sprzęt:Wibromłot elektryczny 3 kW			m-g	0,820000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,000	
Cena jednostkowa								
103 d.1.2	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						
Robocizna:robocizna			r-g	0,260000				
Materiały:Bednarka miedziana 30x4			m	1,040000				
Materiały:Uchwyt do bednarki			szt.	1,010000				
Materiały:Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm			szt	1,110000				
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,500000				
Sprzęt:spawarka elektryczna wirująca 300 A			m-g	0,130000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	
Cena jednostkowa								
104 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)						
Robocizna:robocizna			r-g	1,240000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	
Cena jednostkowa								
105 d.1.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)						
Robocizna:robocizna			r-g	0,560000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	
Cena jednostkowa								
106 d.1.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Robocizna:robocizna	r-g	1,260000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					1,000	
		Cena jednostkowa						
107 d.1.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)						
		Robocizna:robocizna	r-g	0,560000				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					3,000	
		Cena jednostkowa						
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA								
Razem dział: CZĘŚĆ I								

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	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	CZĘŚĆ I							
1.1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1.1	Przebudowa schodów zewnętrznych od podwórza							
1.1.2	Wtórne izolacje przeciwwilgociowe							
1.1.3	Odprowadzenie wód opadowych							
1.1.4	Renowacja zabytkowych elewacji							
1.1.5	Rusztowania							
1.2	INSTALACJA ODGROMOWA							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 197,4570		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny	Grupa Kz
1	mączka szklana Rotec Glaspudermehl 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	kwas solny techniczny	kg	0,0540	0,0000	0,0540				
5	folia polietylenowa	m2	135,7000	0,0000	135,7000				
6	folia malarska	m2	35,5470	0,0000	35,5470				
7	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	1,0361	0,0000	1,0361				
8	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0095	0,0000	0,0095				
9	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,0572	0,0000	0,0572				
10	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0064	0,0000	0,0064				
11	plyty pomostowe robocze	m2	4,4838	0,0000	4,4838				
12	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,1272	0,0000	0,1272				
13	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0636	0,0000	0,0636				
14	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	96,0000	0,0000	96,0000				
15	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				
16	preparat wzmacniający płynny - środek typu Remmers KSE 300	dm 3	73,4608	0,0000	73,4608				
17	materiały pomocnicze	zł		0,0000	6 172,2382				Bez Kz
18	słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m3	0,0000	0,0000	0,0000				

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny	Grupa Kz
19	tarcza diamentowa	szt.	0,0836	0,0000	0,0836				
20	woda	m3	1,1889	0,0000	1,1889				
21	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15)	m3	0,3349	0,0000	0,3349				
22	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0129	0,0000	0,0129				
23	prefabrykowane elementy oporowe/palisady w kolorze szarego granitu, o wymiarach 8x40x120 cm	m	2,4480	0,0000	2,4480				
24	beton żwirowy zwykły C16/20 W6	m3	0,1020	0,0000	0,1020				
25	folia płynna FOLBIT	dm 3	1,1718	0,0000	1,1718				
26	taśma uszczelniająca	m	1,0206	0,0000	1,0206				
27	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,1985	0,0000	0,1985				
28	plytki i kształtki podłogowe terakotowe szkliwione	m2	0,9923	0,0000	0,9923				
29	masa klejąca(sucha mieszanka)	kg	2,5515	0,0000	2,5515				
30	masa fugowa	kg	0,3402	0,0000	0,3402				
31	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				
32	masa uszczelniająca bitumiczna KMB - bezrozpuszczalnikowa, dwukomponentowa, stabilna, kryjąca rysy	dm 3	6,7320	0,0000	6,7320				
33	plyty styrodur XPS 5 cm	m3	0,0720	0,0000	0,0720				
34	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				
35	uniwersalna zaprawa klejowa do siatki	kg	4,2000	0,0000	4,2000				
36	siatka z włókna szklanego '145'	m2	1,3620	0,0000	1,3620				
37	grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund	kg	0,3000	0,0000	0,3000				
38	masa tynkarska mozaikowa - Baunit MosaikPutz	kg	6,6000	0,0000	6,6000				
39	balustrady stalowe prętowe wykończone z pochwytami	m	2,4000	0,0000	2,4000				
40	farba olejna nawierzchniowa	dm 3	0,0960	0,0000	0,0960				
41	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	4,8000	0,0000	4,8000				

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny	Grupa Kz
42	zaprawa do uzupełnienia spoinowania - cementowa, modyfikowana polimerami, bezskurczowa zaprawa naprawcza do faset i reprofilacji	kg	160,9930	0,0000	160,9930				
43	zaprawa naprawczo-renowacyjna wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa, z kawałkami węgla drzewnego	kg	160,9930	0,0000	160,9930				
44	szlam uszczelniający elastyczny dwuskładnikowy	kg	180,5424	0,0000	180,5424				
45	cementowa, modyfikowana polimerami, bezskurczowa zaprawa naprawcza do faset i reprofilacji	kg	75,9600	0,0000	75,9600				
46	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm 3	0,0900	0,0000	0,0900				
47	manszeta uszczelniająca	szt.	3,0300	0,0000	3,0300				
48	włóknina ochronna flizelinowa	m2	33,2325	0,0000	33,2325				
49	krem na bazie silanów bezrozpuszczalnikowy Kiesol C [basic]	dm 3	59,9036	0,0000	59,9036				
50	paker iniekcyjny wbijany	szt.	21,9776	0,0000	21,9776				
51	szpachlówka uszczelniająca wodoszczelna WP DS Levell	kg	23,7868	0,0000	23,7868				
52	piasek	m3	1,8618	0,0000	1,8618				
53	krawężnik uliczny 20x35 cm	m	2,0200	2,0200	0,0000				
54	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0098	0,0000	0,0098				
55	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	0,6047	0,0000	0,6047				
56	Geowłóknina RAUMAT 3E 150	m2	18,2320	0,0000	18,2320				
57	szpilki do geowłókniny	szt.	1,5942	0,0000	1,5942				
58	otoczaki 16 - 32 mm	m3	2,0827	1,8911	0,1916				
59	osadnik z syfonem i filtrem pod rurę spustową	szt.	3,0000	0,0000	3,0000				
60	rury kanalizacyjne kielichowe śr. 150 mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000				
61	rury kanalizacyjne kielichowe śr. 300 mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000				
62	sznur konopny smołowany	kg	8,1300	0,0000	8,1300				
63	blacha z miedzi, gr. 0,60	kg	5,1350	0,0000	5,1350				
64	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,2425	0,0000	0,2425				
65	uchwyty do rur spustowych	kpl.	0,8250	0,0000	0,8250				
66	środki biobójcze - preparat typu Altax Algat	kg	44,5149	0,0000	44,5149				
67	Clean Fassadenreiniger-Paste	kg	33,6296	0,0000	33,6296				
68	zaprawa wapienno-trasowa lub wapienno-pucolanowa do murowania	m3	2,6777	0,0000	2,6777				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Wsp. ceny	Grupa Kz
69	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.	2 370,3600	0,0000	2 370,3600				
70	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				
71	preparat hydrofobizujący płynny krzemooorganiczny typu Funcosil SNL	dm 3	13,5136	0,0000	13,5136				
72	okłady z bentonitu z dodatkiem włókien celulozowych (około 5%) lub piasku gr. ~1,5 cm	m2	35,4732	0,0000	35,4732				
73	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				
74	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
75	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				
76	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				
77	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				
78	wyrzutnie dachowe prostokątne miedziane z siatką, kompletne	szt.	2,0000	0,0000	2,0000				
79	Drut Cu fi 8 mm	m	83,2000	0,0000	83,2000				
80	Uchwyt do dachówki	szt.	40,4000	0,0000	40,4000				
81	Złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe Cu	szt	8,0000	0,0000	8,0000				
82	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka Cu	szt	8,0000	0,0000	8,0000				
83	Wsporniki ścienne do drutu Cu	szt.	40,4000	0,0000	40,4000				
84	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000				
85	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	24,0000	0,0000	24,0000				
86	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	21,6000	0,0000	21,6000				
87	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000				
88	Bednarka miedziana 30x4	m	20,8000	0,0000	20,8000				
89	Uchwyt do bednarki	szt.	20,2000	0,0000	20,2000				
90	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 samowyładowczy do 5 t	m-g	5,9885	0,0000	5,9885			
4	betoniarka 150 dm3	m-g	10,1778	0,0000	10,1778			
5	rusztowanie zewnętrzne gr. 1	m-g	494,6506	0,0000	494,6506			
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	3,6719	0,0000	3,6719			
12	wyciąg	m-g	52,6401	0,0000	52,6401			
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	samochód dostawczy	m-g	1,2000	0,0000	1,2000			
19	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,5600	0,0000	0,5600			
20	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	4,9200	0,0000	4,9200			
RAZEM								

Słownie: