

## KOSZTORYS INWESTORSKI REMONT ELEWACJI WRAZ Z PRZYLEGAJĄCĄ WERANDĄ W KONSTRUKCJI MURU PRUSKIEGO

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45000000-7	Roboty budowlane
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ELEWACJI WRAZ Z PRZYLEGAJĄCĄ WERANDĄ

ADRES INWESTYCJI: Szczecin, ul. Królowej Korony Polskiej 20

NAZWA INWESTORA: ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH

ADRES INWESTORA: 70-546 SZCZECIN MARIACKA 25

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Marek Nowak

DATA OPRACOWANIA: 2022

POZIOM CEN: 2022  
INTERCENBUD, SEKOCENBUD, HURTOWNIE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 369 974,36 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 369 974,36 zł

SŁOWNIE: trzysta sześćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt cztery i 36/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2022

Data zatwierdzenia

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	2 000,00	736,64	106,69	0,00	489,85	153,30	3 486,48	0,94%
2	DREWNIANA WERANDA	6 780,00	17 185,32	22 388,43	1 244,35	12 255,31	3 835,47	63 688,88	17,21%
3	ELEWACJE WSCH.; PŁD: I ZACH: W CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO	55 936,00	28 494,59	36 685,26	4 841,23	22 168,55	6 938,16	155 063,79	41,91%
4	ELEWACJA PŁN: PRZEBUDÓWKI EL: ZACH.; ELEWACJI PŁN: I CZĘŚCI EL: WSCH:ZA WERANDĄ DO PLN:	40 600,00	33 787,34	12 072,92	16 963,83	33 748,78	10 562,34	147 735,21	39,93%
	Kosztorys netto	105 316,00	80 203,89	71 253,30	23 049,41	68 662,49	21 489,27	369 974,36	100,00%
	VAT 0%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							369 974,36	100,00%

*Słownie: trzysta sześćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt cztery i 36/100 zł*

KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią - okiennej i drzwiowej	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
2 d.1		Oznakowanie terenu robót, wygrodzenie miejsca prac z umożliwieniem bezpiecznego dostępu do pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		DREWNIANA WERANDA			
3 d.2	KNR 5-031 1401-04 analogia	Usunięcie krzewów twardych - usunięcie roślinności (krzewu bzu) z pod fundamentu.	m2		
		5,8	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
4 d.2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych - analogia - rozebranie docieplenia z płyt styropianowych	m2		
		5,56 * 3,56	m2	19,794	
				RAZEM	19,794
5 d.2	KNR 19-01 0428-03 analogia	Rozebranie podsufitki z płyt pilśniowych, wiórowo-cementowych lub składki - rozebranie obudowy z płyt GK na stelażu wraz z obudową ścian z płyt GK	m2		
		5,56 * 2,43 + 3,21 * 2,63	m2	21,953	
				RAZEM	21,953
6 d.2	TZKNBK V - 237	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych	m2		
		5,56 * 2,43	m2	13,511	
				RAZEM	13,511
7 d.2	TZKNBK V - 279 analogia	Tymczasowe podstemplowanie zagrożonych stropów - podstemplowanie konstrukcji dachu (słupki 14x14 połączone w miejscu wsparcia 2x200x32mm)	m		
		3,20 * 3	m	9,600	
				RAZEM	9,600
8 d.2		Dopłata za podwalinę pod słupkami	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.2	TZKNBK V - 074 analogia	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie - analogia - wymiana uszkodzonej belki podwaliny - poprzez uzupełnienie przekroju	m		
		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
10 d.2	TZKNBK V - 032 analogia	Wymiana końca krokwi - uszkodzonych	szt.		
		4	szt.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
		0,8	m3	0,800	
		łączna długość elementów		RAZEM	4,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,800
11 d.2		Wymiana innych uszkodzonych elementów	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
12 d.2	TZKNBK III - 63 analogia	Ręczne rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej w belkach i ścianach bez wywiezienia gruzu i czyszczenia zbrojenia - analogia - z partii gzymsu nad cokołem usunąć betonową czapkę	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
13 d.2	TZKNBK VII -150	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
14 d.2	KNR AT-50 0104-04 analogia	Czyszczenie powierzchni muru przez piaskowanie - analogia - piaskowanie drobnym pyłem szklanym	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
15 d.2	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa	m2		
		3,60 * 6,10	m2	21,960	
				RAZEM	21,960
16 d.2	TZKNBK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa	m2		
		21,96 * 3	m2	65,880	
				RAZEM	65,880
17 d.2		Wywiezienie papy do utylizacji - kontener	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	TZKNBK V - 136 analogia	Wymiana odeskowania dachów pod papę - wymiana uszkodzonych desek pokrycia	m2		
		21,96	m2	21,960	
				RAZEM	21,960
19 d.2	TZKNBK VII -158	Odrzybianie przez powlekanie elementów drewnianych desek lub płyt preparatem grzybobójczym oleistym jednokrotne, powierzchnia do 25 m2	m2		
		21,96 * 2	m2	43,920	
				RAZEM	43,920
20 d.2	TZKNBK VI - 20 analogia	Krycie dachów papą asfaltową dwiema warstwami na podłożu drewnianym na lepiku - analogia - pokrycie papą termozgrzewalną na osnowie gr mni. 5,2 mm	m2		
		21,96	m2	21,960	
				RAZEM	21,960
21 d.2	TZKNBK XIV 0403-58 analogia	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych - analogia - wyjąć szyby, uzupełnić ubytki, braki np. szpros, (1,56 + 1,59 + 1,20 + 1,20) * 1,70	m2		
			m2	9,435	
				RAZEM	9,435
22 d.2	TZKNBK XIV 0401-54	Oczyszczenie wrębów z kitu miniowego z usunięciem resztek szkła	mb		
		38	mb	38,000	
				RAZEM	38,000
23 d.2		Naprawa słupków drewnianych ( punktowe uzupełnienie )	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	TZKNC N- K/V t.15-b.01 analogia	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia profilowana ANALOGIA - uzupełnienie drobnych ubytków, wykruszeń in zadrapań kitem akrylowym do drewna dobranym kolorem do oryginału	dm2		
		80	dm2	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	TZKNBK XV 0437-01 analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz - malowanie w technice i kolorze oryginału - pomalować farbą olejną kryjącą półmatową w kolorze ciemnego ugru, wg NCS nr S3040-Y20R /specjalne farby do drewna zabytkowego	m2		
		54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
26 d.2	TZKNBK XIV 0103-17 analogia	Szklenie drewnianych zdejmowanych zespolonych ram okiennych lub drzwiowych o powierzchni szyb do 0.10 m2 szkłem ornamentowym (wzorzystym) gr. 3-4 mm - analogia - renowacja i rekonstrukcja szklenia Oszklić okna, naświetla i drzwi na kit okienny z użyciem oryginalnych szybek, brakujące uzupełnić szkłem matowym	m2		
		9,435	m2	9,435	
				RAZEM	9,435
27 d.2	TZKNBK XII 0503-166	Wymiana zamka wpuszczanego zwykłego z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	TZKNBK XI 0802-90 analogia	Okladziny schodów bez profilu z zaprawy cementowej zatartej na gładko - analogia - naprawa schodów wejściowych - przełożyć tak , aby uszczelnić próg przed ponownym osadzeniem drzwi, wymienić uszkodzone stopnie na nowe o podobnej formie	m2		
		7,50	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
29 d.2	TZKNBK IV - 88	Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o grubości przymocowania 1 ceg. - Przymurować murki boczne schodów oczyszczoną z brudu i nawarstwień cegłą. Zastosować zaprawę wapienno-trasową	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2	TZKNBK VII -240 analogia	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 2 m2 - analogia - Oczyszczyć cegły w partii fachów z zabieleń - delikatnie mechanicznie (piaskowanie ścierniwem roślinnym lub pyłem szklanym), piaskować w partii cokołu pyłem szklanym w celu usunięcia resztek zaprawy cementowej i substancji smolistych	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
31 d.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
32 d.2	TZKNBK IV - 116 analogia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 4-5 cegły w jednym miejscu - Usunąć przymurowania zaprawą cementową w narożniku pld. wsch., Uzupełnić spoiny zaprawą wapienno-trasową do murowania wraz z wymianą zniszczonych cegieł.	msc		
		6	msc	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.2	TZKNBK VIII 03-121 analogia	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - analogia - Wykonać rekonstrukcję gzymsu nad cokołem w zaprawie wapienno-trasowej w naturalnym kolorze, /barwić na lekko żółty kolor, jak oryginalna zaprawa na reszcie detalu/ (do zatwierdzenia przez nadzór konserwatorski po przedstawieniu prób) wg formy jak na reszcie budynku).	m		
		13,60	m	13,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,600
34 d.2	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.2	TZKNBK VIII 05-137 analogia	Spoinowanie murów i sklepień (filary, pilastry, gzymsy i attyki) z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy - Odtworzyć oryginalny kolor fugi ( jasno czerwona) - pomalować z zastosowaniem farby mineralnej, w kolorze wg NCS S2030-Y50R.	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.2	TZKNBK XII 0304-44 analogia	Dopasowanie skrzydła okiennego okien ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 1.0 m2 - analogia - Ponownie osadzić okna wraz z uszczelnieniem połączeń, renowacją zawiasów w drzwiach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2	TZKNBK XII 0203-24 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych półskrzynkowych i skrzynkowych balkonowych zespolonych - analogia - Ponownie osadzić drzwi wraz z uszczelnieniem połączeń, renowacją zawiasów w drzwiach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	TZKNBK VII -79 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych od spodu konstrukcji - pozioma na zaczynie gipsowym - analogia - wełna gr 10 cm+10 cm	m2		
		2,43 * 5,56	m2	13,511	
				RAZEM	13,511
39 d.2	TZKNBK VII -84 analogia	Izolacja pionowa z płyt styropianowych grubości 1-5 cm na zaczynie gipsowym - analogia - Ocieplić wnętrze pomieszczenia do całorocznego użytkowania ścianę wschodnią i południową z zastosowaniem ścianki w na stelażu GK z wełną mineralną gr 10 cm, z wykonaniem wentylacji górą i dołem (w listwach przypodłogowych).	m2		
		26,8	m2	26,800	
				RAZEM	26,800
40 d.2	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi (GKFI) na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m2		
		13,511	m2	13,511	
				RAZEM	13,511
41 d.2	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2		
		13,511	m2	13,511	
				RAZEM	13,511
42 d.2	KNR-W 2-02 2008-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - z płyt GKFI	m2		
		26,8	m2	26,800	
				RAZEM	26,800
43 d.2	KNR-W 2-02 2008-07 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach - GKFI	m2		
		26,8	m2	26,800	
				RAZEM	26,800
44 d.2	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho-analogia - z przepony systemowej	m2		
		13,511	m2	13,511	
				RAZEM	13,511

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2	TZKNBK VII -77 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na sucho - analogia z wełny mineralnej posadzkowej gr. min. 10 cm	m2		
		13,511	m2	13,511	
				RAZEM	13,511
46 d.2	KNR 19-01 0910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm	m2		
		13,511	m2	13,511	
				RAZEM	13,511
47 d.2	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2		
		13,511	m2	13,511	
				RAZEM	13,511
48 d.2	TZKNBK XV 0438-01	Pomalowanie struganych podłóg ścianek działowych listew szerszych od 15 cm - pierwszy raz	m2		
		13,511	m2	13,511	
				RAZEM	13,511
49 d.2	TZKNBK XV 0438-02	Pomalowanie struganych podłóg ścianek działowych listew szerszych od 15 cm - drugi raz	m2		
		13,511	m2	13,511	
				RAZEM	13,511
50 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		13,511	m2	13,511	
				RAZEM	13,511
51 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		26,8	m2	26,800	
				RAZEM	26,800
52 d.2	TZKNBK V - 313 analogia	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.13 m2, głębokość wycięcia 10 cm - analogia - nabicie na ocieplenie z GKFI drewnianych nakładek o formie jak oryginalna konstrukcja	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
53 d.2		Wykonać otwory wentylacyjne w listwach przypodłogowych i przy suficie (na każdym polu pomiędzy słupami)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2	KNR AT-27 0102-04 analogia	Piaskowanie powierzchni muru - Oczyszczyć przez piaskowanie kamienne siedzisko ławeczki przy wejściu.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.2		Odtworzyć z zachowanych płytek ceramicznych (czarne szkliwione z rytym) części ścieżki ogrodowej przed wejściem	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.2	TZKNBK II - 41	Ręczna rozbiórka obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
58 d.2	TZKNBK II - 43	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi o grubości do 30 cm z darnią	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52 * 50%	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
59 d.2	KNR 19-01 0106-06	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych kamiennych na podsypce piaskowo-cementowej	m2		
		26 * 50%	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
60 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
61 d.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
62 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
63 d.2	KNR 2-31 0115-07 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia - żwir 0-31,5 mm	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
64 d.2		Roboty naprawcze uzupełniające	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ELEWACJE WSCH.; PŁD: I ZACH: W CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO			
65 d.3	TZKNBK IV - 566	Ręczne wykucie z muru wsporników, krtek wentylacyjnych, końców balustrad itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR AT-27 0102-04 analogia	Piaskowanie powierzchni muru - Oczyszczyć mur ceglany i detal z nawarstwień wtórnych farb przez piaskowanie delikatnym ścierliwem (pyłem szklanym).	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
67 d.3	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie. Zdezynfekować partię cokołową i pozostałe elementy porażone glonami (narożniki przy rurach spustowych) preparatem systemowym do budynków zabytkowych.	m2		
		320 * 40%	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
68 d.3	TZKNBK XV 0549-01 analogia	Oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych licząc w rozwinięciu; wyszpachlowanie powierzchni żelaznych olejną szpachlówką z wyszlifowaniem pumeksem analogia Oczyszczyć detale malowane farbami olejnymi pastą do usuwania farb olejnych. Usunąć mechanicznie bez uszkodzenia powierzchni i zmyć ciepłą wodą.	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.3	TZKNBK VIII 05-141 analogia	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie - analogia - Wykuć wtórne cementowe fugi i uzupełnienia cegieł i detali.	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3	TZKNBK IV - 543 analogia	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap. - analogia - Odtworzyć zamurowany otwór okienny parteru.	m3		
		1,4	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
71 d.3	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie. - analogia - Wzmocnić zachowane lecz osłabione fragmenty detali z zaprawy preparatem krzemianowym przez nasączenie.	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
72 d.3	TZKNBK IV - 90 analogia	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 ceg.- analogia - Naprawić uszkodzenia muru ceglanego w całym obiekcie (wraz z nadprożami) (pęknięcia, zarysowania) poprzez: - usunąć zaprawę ze spoiny ceglanej (na głębokość min. 40 mm), - oczyścić spoinę z luźnych frakcji (np. odkurzaczem przemysłowym), - wprowadzić zaprawę naprawczą w szczelinę na grubość min 20 mm, - wcisnąć w szczelinę z zaprawą pręt zszywający (systemowy ze stali nierdzewnej do budynków zabytkowych), - Wprowadzić następną warstwę zaprawy naprawczej pozostawiając ok. 15 mm do wypełnienia zaprawą odpowiadającą zaprawie stosowanej w pozostałych spoinach muru, - zwilżyć spoinę, - uzupełnić spoinę, - uzupełnić wypełnienie wprowadzić do pełnej spoiny pozostałą zaprawę naprawczą, z pozostawieniem ok. 5 mm na wykończenie spoiny w kolorystyce jak pozostała ściana.	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
73 d.3		Dopłata za pręt zszywający ze stali nierdzewnej	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
74 d.3	KNR 19-01 0344-01 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach poziomych o szer. 1 cegły - analogia - Uzupełnić ubytki uszkodzonych cegieł kitem mineralnym podbarwionym w kolorze oryginalnej cegły.	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
75 d.3	KNR 19-01 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła - Uzupełnić ubytki uszkodzonych cegieł kitem mineralnym podbarwionym w kolorze oryginalnej cegły. Pomalować fugę w kolorze różowym wg badań - NCS nr S2030-Y50R.	msc		
		12	msc	12,000	
				RAZEM	12,000
76 d.3	KNR 19-01 0315-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły - Uzupełnić ubytki uszkodzonych cegieł kitem mineralnym podbarwionym w kolorze oryginalnej cegły. Pomalować fugę w kolorze różowym wg badań - NCS nr S2030-Y50R.	msc		
		8	msc	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3	KNR 19-01 0315-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł - Uzupełnić ubytki uszkodzonych cegieł kitem mineralnym podbarwionym w kolorze oryginalnej cegły. Pomalować fugę w kolorze różowym wg badań - NCS nr S2030-Y50R.	msc		
		5	msc	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.3	TZKNBK V - 037 analogia	Wymiana mieczów i zastrzałów - analogia - elementy drewniane wieszarów dachu, uszkodzenia uzupełnić poprzez flekowanie (w przypadku koniecznym po akceptacji nadzoru konserwatorskiego wymienić (zastąpić) nowym drewnem/. /należy przyjąć ze około 5% drewna należy zastąpić nowym, po ocenie stanu i weryfikacji kolorystyki i dekoracji malarskiej (wykonać rysunki do rekonstrukcji malatur i oznaczenie kolorów) oczyszczenie z nawarstwień zdegradowanej starej farby przez piaskowanie/	m		
		8	m	8,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,6	m3 m3	0,600	
		łączna długość elementów		RAZEM	8,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,600
79 d.3	TZKNBK V - 035 analogia	Wymiana płatwi - analogia - uszkodzenia uzupełnić poprzez flekowanie (w przypadku koniecznym po akceptacji nadzoru konserwatorskiego wymienić (zastąpić) nowym drewnem/. /należy przyjąć ze około 10% drewna należy zastąpić nowym, po ocenie stanu i weryfikacji kolorystyki i dekoracji malarskiej (wykonać rysunki do rekonstrukcji malatur i oznaczenie kolorów) oczyszczenie z nawarstwień zdegradowanej starej farby przez piaskowanie/	m		
		5	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,4	m3 m3	0,400	
		łączna długość elementów		RAZEM	5,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,400
80 d.3	TZKNBK V - 039 analogia	Wymiana belki gzymsowej profilowanej (zwiększenie profilu) - analogia - Zdemontować części do wymiany i wykonać rekonstrukcję z drewna sosnowego. Wykonać flekowanie uszkodzonych fragmentów drewnem sosnowym - mocować na kołki drewniane jak w oryginalnej konstrukcji.	m		
		4	m	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 0,4	m3 m3	0,400	
		łączna długość elementów		RAZEM	4,000
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,400
81 d.3	TZKNBK VIII 09-103 analogia	Sztablatury na gotowym podkładzie na ścianach z podziałem architektonicznym - analogia - rekonstrukcja brakujących części detali z tynku w zaprawie wapienno-trasowej w ciepłym piaskowym kolorze (do zatwierdzenia przez nadzór konserwatorski po wykonaniu próby)	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
82 d.3	TZKNBK VII -168 analogia	Materiał - preparat oleisty do odgrzybiania elementów drewnianych Kreodina lub Tetrą 3 dwukrotnie - analogia - Wzmocnić przez impregnację drewniane nakładki i obudowy skrzynek preparatem do drewna na bazie żywicy epoksydowej.	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3	KNR 19-01 0934-04 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych lastrykowych do 3 szt. w jednym miejscu - analogia - Usunąć tynk w dolnej części fachu w wykuszu od strony pld. przez wykucie i zstąpienie go szklwionymi płytkami w kolorze kremowym - osadzić płytki na zaprawie wapienno-trasowej.	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
84 d.3	TZKNBK IV - 90 analogia	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 ceg. - analogia - Przemurować uszkodzone partie cokołu z wymianą uszkodzonych cegieł na zaprawie trasowej	m		
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
85 d.3	TZKNBK II - 43	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi o grubości do 30 cm z darnią - roboty pod opaskę	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
86 d.3	TZKNBK II - 45	Wyrównywanie terenu z grubsza w gruncie kat. III - wyprofilowanie terenu od budynku	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
87 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
88 d.3	KNR AT-03 0204-01 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - wykonanie opaski ze żwiru.	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
89 d.3		Zamontować -wkopać zbiornik na deszczówkę (500l) do podlewania ogrodu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
91 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
92 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
93 d.3	KNR 19-01 0538-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
94 d.3	KNR 19-01 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej	m2		
		8,4	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
95 d.3	KNR 19-01 0538-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowej	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt		
		92	szt	92,000	
				RAZEM	92,000
97 d.3	KNR 19-01 0535-03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 18 cm z blachy cynkowej	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
98 d.3	KNR 19-01 0536-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowej	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
99 d.3		Wykonanie renowacji naświetla oraz drzwi wejściowych (oczyścić ze starej farby - metodą termiczną, ponownie pomalować w kolorze ugrowym wg NCS nr S3040-Y20R, oraz drzwi wejściowych lub wymianę na drewniane z malowaniem w kolorze jak naświetle.	kpl		
		1 + 1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.3	TZKNBK III - 57	Ręczne wykucie w betonie lub żelbecie bruzd, gniazd, wnęk itp. o objętości do 0.015 m3 - naprawa schodów wejściowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
101 d.3	KNR 19-01 0904-02 analogia	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm - analogia - naprawa schodów wejściowych	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
102 d.3	TZKNBK VII -185 analogia	Odgrzybianie przez powleknięcie preparatem oleistym belek i krawędziaków trzykrotnie - powierzchnia do 25 m2 - analogia - Wykonać impregnację drewna 3 fazowym preparatem p. grzybom, owadom i ppoż. przez smarowanie (preparat bezbarwny), rekonstrukcję malatury wieszarów dachu wg oryginału - na ugrowym tle elementy białe i ciemno czerwone wg NCS nr S2070- Y90R - przy pomocy farb do drewna zabytkowego - półmatowych, kryjących.	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
103 d.3		Wykonać renowację szklwionych dachówek z nad kominów - po oczyszczeniu myjką Parową. Wzmocnić osłabioną powierzchnię przez impregnację preparatem głęboko penetrującym akrylowym lub epoksydowym o małej lepkości przez spryskanie lub malowanie pędzlem, rekonstrukcję zniszczonej glazury lakierem epoksydowym zabarwionym w kolorze oryginału (ciemna zieleń), laserunkowym - nakładanie pędzlem.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3		Wykonanie rekonstrukcji oryginalnych okien parteru we współczesnej technologii okien zespolonych z zachowaniem formy, podziałów i dekoracji (do rekonstrukcji słupków zamontować oryginalne metalowe głowiczki po ich oczyszczeniu), okna w kolorze ciemno- ugrowym (jak pozostała stolarka). 16,8 m2	m2		
		16,80	m2	16,800	
				RAZEM	16,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie. - analogia - Wzmocnić zachowane lecz osłabione fragmenty detali z zaprawy preparatem krzemianowym przez nasączenie.	m2		
		248	m2	248,000	
				RAZEM	248,000
4		ELEWACJA PŁN: PRZYBUDÓWKI EL: ZACH;; ELEWACJI PŁN: I CZĘŚCI EL: WSCH:ZA WERANDĄ DO PLN:			
106 d.4	KNR 5-03I 1401-04 analogia	Usunięcie krzewów twardych - usunięcie roślinności - pnącz wrośniętych w mur wraz z systemem korzeniowym.	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
107 d.4	TZKNBK VIII 05-150	Czyszczenie ściernie lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsoli i kroksztynów	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
108 d.4	TZKNBK VIII 05-150 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsoli i kroksztynów - analogia - Oczyszczyć elewację z odparzonego, zniszczonego tynku poprzez delikatne skucie z pozostawieniem widocznych sgraffów (na szczycie od strony zachodniej).	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
109 d.4	TZKNBK VIII 05-148 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi - analogia - Wykonać konserwację i rekonstrukcję elementów sztukaterii - (delfiny) oraz wsporników gzymsu - oczyścić delikatne powierzchnię z brudu i resztek roślinności.	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
110 d.4	TZKNBK IX 5406-19	Oczyszczenie fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym 35-40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej- analogia - Zdemontować zachowany fragment wspornika - oczyścić mechanicznie ręcznie, umyć wodą, uzupełnić ubytki gipsem ceramicznym, zamontować na bolce ze stali nierdzewnej. Wykonać impregnację wzmacniającą preparatem krzemianowym przez nasączenie fragmentu tynku ze sgraffitem.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
111 d.4	TZKNBK VIII 01-01 analogia	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cem.-wap.- analogia - zaprawa wapienno trasowa Wykonać rekonstrukcję wprawy tynkowej wg oryginału wraz z elementami detalu, dobrać kruszywo i kolor ( do zatwierdzenia po wykonaniu próby) - zaprawa wapienno trasowa dobarwana	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
112 d.4	TZKNBK IX 5430-09	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.50-0.75 m2 z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
113 d.4	TZKNBK IX 5418-13	Oczyszczenie rozet sufitowych okrągłych o rysunku średnio złożonym i średnicy 80-100 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.4	TZKNBK IX 5418-15	Oczyszczenie rozet sufitowych okrągłych o rysunku średnio złożonym i średnicy 80-100 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.4		Wykonanie rekonstrukcji zegara słonecznego ( na podstawie zachowanych fragmentów, udostępnionej dokumentacji)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.4	TZKNBK IV - 90 analogia	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 ceg.- analogia - Wzmocnić zarysowane nadproża okienne poprzez użycie kotew spiralnych w systemie (dla obiektów zabytkowych)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
117 d.4		dopłata za kotwy spiralne i zaprawę monterską	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.4	TZKNBK VIII 06-17 analogia	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico - analogia - Usunąć zniszczony tynk na elewacji północnej - czynności poprzedzić zdjęciem szablonu z rytej dekoracji.	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
119 d.4	TZKNBK XIV 0402-55 analogia	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0.1 m2 - analogia - Uzupełnić ubytki uszkodzonych cegieł kitem mineralnym podbarwionym w kolorze oryginalnej cegły	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.4	TZKNBK IV - 114 analogia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu - analogia - Wymienić cegły zniszczone powyżej 30% na nowe z wmurowaniem na zaprawę trasową , stosować fugę jak oryginalna - zlicowana, płaska. Do wymiany cegły użyć cegły rozbiórkowej (lub nowych cegieł ręcznie formowanych dobranych kolorystyką do naprawianego muru) wbudowywać, metodą strzępi murowych. Spowoduje to zazębienie się nowego muru ze starym i zapobiegnie pękaniu pozostałej części konstrukcji.	msc		
		14	msc	14,000	
				RAZEM	14,000
121 d.4		Naprawić studzienki - odtworzyć mur powyżej terenu z kołnierzem, zabezpieczyć górą, wg wytycznych konserwatorskich.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.4	TZKNBK VIII 05-159 analogia	Malowanie spoin o powierzchni do 5 m2 - analogia - Pomalować fugę w kolorze różowym wg badań - NCS nr S2030-Y50R.	m2		
		88	m2	88,000	
				RAZEM	88,000
123 d.4	TZKNBK VIII 01-01 analogia	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cem.-wap.- analogia - Wykonać rekonstrukcję wyprawy jak na elewacji zachodniej wraz z rytą dekoracją.	m2		
		72	m2	72,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,000
124 d.4		Uporządkować elewację wschodnią - usunąć wtórne szpałdowania (ok. 20 m2)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4		Uporządkować teren pomiędzy werandą a przybudówką poprzez likwidację zbędnych pozostawionych materiałów i przedmiotów nieużytkowych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.4		Wykonać tynkowanie wyprawą (jak od płu. i zach.) wraz z odtworzeniem brakującego detalu - fryzu i gzymsu na wzór jak od strony zach. i pld. Prace poprzedzić usunięciem warstw wtórnych, odparzonych wraz z zabezpieczeniem odsłoniętego ściagu.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.4	TZKNBK VIII 06-01	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2	m2		
		58	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
128 d.4	TZKNBK VIII 02-60	Tynk zewnętrzny szlachetny gładzony z wykonaniem podkładu i wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m2		
		58	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
129 d.4	KNR-W 2-02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m (uwzględniono czas pracy rusztowania)	m2		
		640	m2	640,000	
				RAZEM	640,000

KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20</b>								
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią - okiennej i drzwiowej	m2	34,000	24,8040			
1*		obmiar = 34,000 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	23,4600	21,6660	736,64		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,1 m2/m2 * 2,80 zł/m2	m2	37,4000	3,0800		104,72	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m2 * 8,10 zł/kg	kg	0,2380	0,0567			1,93
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,04 %	%		0,0013			0,04
Razem koszty bezpośrednie				843,33	24,8040	736,64	106,69	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,8040		21,6660	3,1380	
Razem z narzutami				1 486,48	43,7200	1 379,79	106,69	
Cena jednostkowa				43,72		40,5831	3,1380	
2 d.1		Oznakowanie terenu robót, wygrodzenie miejsca prac z umożliwieniem bezpiecznego dostępu do pomieszczeń	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				2 000,00	2 000,0000			
Cena jednostkowa				2 000,00				
Razem dział:				<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
Razem koszty bezpośrednie:				843,33		736,64	106,69	
<b>RAZEM:</b>				3 486,48		1 379,79	106,69	
2		<b>DREWNIANA WERANDA</b>						
3 d.2	KNR 5-031 1401-04 analogia	Usunięcie krzewów twardych - usunięcie roślinności (krzewu bzu) z pod fundamentu.	m2	5,800	8,7767			
1*		obmiar = 5,800 m2 -- R -- robocizna 0,1503 * 0,955 = 0,143537 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	0,8325	4,5071	26,14		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 0,045 m-g/m2 * 94,88 zł/m-g	m-g	0,2610	4,2696			24,76
Razem koszty bezpośrednie				50,90	8,7767	26,14		24,76
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,7767		4,5071		4,2696
Razem z narzutami				95,35	16,4400	48,97		46,38
Cena jednostkowa				16,44		8,4423		7,9975
4 d.2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych - analogia - rozebranie docieplenia z płyt styropianowych	m2	19,794	3,7680			
1*		obmiar = 5,56 * 3,56 = 19,794 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	2,3753	3,7680	74,58		
Razem koszty bezpośrednie				74,58	3,7680	74,58		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,7680		3,7680		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				139,75	7,0600	139,75		
Cena jednostkowa				7,06		7,0579		
5 d.2	KNR 19-01 0428-03 analogia	Rozebranie podsufitki z płyt pilśniowych, wiórowo-cementowych lub składki - rozebranie obudowy z płyt GK na stelażu wraz z obudową ścian z płyt GK	m2	21,953	5,0240			
1*		obmiar = $5,56 * 2,43 + 3,21 * 2,63$ = 21,953 m2 -- R -- robocizna $0,16 \text{ r-g/m}^2 * 31,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	3,5125	5,0240	110,29		
Razem koszty bezpośrednie				110,29	5,0240	110,29		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,0240		5,0240		
Razem z narzutami				206,58	9,4100	206,58		
Cena jednostkowa				9,41		9,4106		
6 d.2	TZKNBK V - 237	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych	m2	13,511	7,5360			
1*		obmiar = $5,56 * 2,43 = 13,511 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,24 \text{ r-g/m}^2 * 31,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	3,2426	7,5360	101,82		
Razem koszty bezpośrednie				101,82	7,5360	101,82		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,5360		7,5360		
Razem z narzutami				190,78	14,1200	190,78		
Cena jednostkowa				14,12		14,1158		
7 d.2	TZKNBK V - 279 analogia	Tymczasowe podstemplowanie zagrożonych stropów - podstemplowanie konstrukcji dachu (słupki 14x14 połączone w miejscu wsparcia 2x200x32mm)	m	9,600	15,6092			
1*		obmiar = $3,20 * 3 = 9,600 \text{ m}$ -- R -- robocizna $0,26 \text{ r-g/m} * 31,40 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	2,4960	8,1640	78,37		
2*		stemple $0,006 \text{ m}^3/\text{m} * 434,36 \text{ zł/m}^3$	m3	0,0576	2,6062		25,02	
3*		deski $0,003 \text{ m}^3/\text{m} * 1 463,00 \text{ zł/m}^3$	m3	0,0288	4,3890		42,13	
4*		gwoździe $0,02 \text{ kg/m} * 7,71 \text{ zł/kg}$	kg	0,1920	0,1542		1,48	
5*		-- S -- piła $0,03 \text{ m-g/m} * 9,86 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,2880	0,2958			2,84
Razem koszty bezpośrednie				149,84	15,6092	78,37	68,63	2,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,6092		8,1640	7,1494	0,2958
Razem z narzutami				220,80	23,0000	146,85	68,63	5,32
Cena jednostkowa				23,00		15,2922	7,1494	0,5541
8 d.2		Dopłata za podwalinę pod słupkami	kpl	3,000	0,0000			
		obmiar = 3,000 kpl						
Razem z narzutami				600,00	200,0000			
Cena jednostkowa				200,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	TZKNBK V - 074 analogia	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie - analogia - wymiana uszkodzonej belki podwaliny - poprzez uzupełnienie przekroju	m	10,800	301,1076			
1*		obmiar = 10,800 m -- R -- robocizna 1,12 r-g/m * 31,40 zł/r-g	r-g	12,0960	35,1680	379,81		
2*		-- M -- bale 50 mm 0,031 m3/m * 1 510,07 zł/m3	m3	0,3348	46,8122		505,57	
3*		śruby 8 szt/m * 27,28 zł/szt	szt	86,4000	218,2400		2 356,99	
4*		-- S -- piła 0,09 m-g/m * 9,86 zł/m-g	m-g	0,9720	0,8874			9,58
Razem koszty bezpośrednie				3 251,95	301,1076	379,81	2 862,56	9,58
Jednostkowe koszty bezpośrednie				301,1076		35,1680	265,0522	0,8874
Razem z narzutami				3 591,97	332,5900	711,47	2 862,56	17,94
Cena jednostkowa				332,59		65,8740	265,0522	1,6622
10 d.2	TZKNBK V - 032 analogia	Wymiana końca krokwi - uszkodzonych	szt.	4,000	787,3952			
1*		obmiar łączna długość elementów = 4,000 szt. łączna objętość elementów = 0,800 m3 -- R -- robocizna 1,96 r-g/szt. * 31,40 zł/r-g	r-g	7,8400	61,5440	246,18		
2*		-- M -- krawędziaki 1,04 m3/m3 * 3 200,00 zł/m3	m3	0,8320	665,6000		2 662,40	
3*		gwoździe, klamry, śruby, kotwy 120 szt/m3 * 2,25 zł/szt	szt	96,0000	54,0000		216,00	
4*		-- S -- piła 3,17 m-g/m3 * 9,86 zł/m-g	m-g	2,5360	6,2512			25,00
Razem koszty bezpośrednie				3 149,58	787,3952	246,18	2 878,40	25,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie				787,3952		61,5440	719,6000	6,2512
Razem z narzutami				3 386,36	846,5900	461,13	2 878,40	46,83
Cena jednostkowa				846,59		115,27 97	719,6000	11,7092
11 d.2		Wymiana innych uszkodzonych elementów	m3	0,500	0,0000			
		obmiar = 0,500 m3						
Razem z narzutami				1 200,00	2 400,00 00			
Cena jednostkowa				2 400,00				
12 d.2	TZKNBK III - 63 analogia	Ręczne rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej w belkach i ścianach bez wywieżenia gruzu i czyszczenia zbrojenia - analogia - z partii gzymsu nad cokołem usunąć betonową czapkę	m3	0,400	753,6000			
		obmiar = 0,400 m3 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 24 r-g/m <sup>3</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	9,6000	753,6000	301,44		
Razem koszty bezpośrednie				301,44	753,6000	301,44		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				753,6000		753,60 00		
Razem z narzutami				564,64	1 411,59 00	564,64		
Cena jednostkowa				1 411,59		1 411,5 870		
13 d.2	TZKNBK VII - 150	Oczyszczanie powierzchni do 2 m <sup>2</sup> elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	28,000	3,6738			
1*		obmiar = 28,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,117 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	3,2760	3,6738	102,87		
Razem koszty bezpośrednie				102,87	3,6738	102,87		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,6738		3,6738		
Razem z narzutami				192,64	6,8800	192,64		
Cena jednostkowa				6,88		6,8815		
14 d.2	KNR AT-50 0104-04 analogia	Czyszczenie powierzchni muru przez piaskowanie - analogia - piaskowanie drobnym pyłem szklanym	m <sup>2</sup>	28,000	32,7652			
1*		obmiar = 28,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	8,6800	9,7340	272,55		
2*		-- M -- piasek suszony 0,0331 t/m <sup>2</sup> * 61,50 zł/t	t	0,9268	2,0357		57,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0407		1,14	
4*		-- S -- piaskarka 0,13 m-g/m <sup>2</sup> * 66,36 zł/m-g	m-g	3,6400	8,6268			241,55
5*		sprężarka przewoźna spalinowa 4 -5 m <sup>3</sup> /min. 0,13 m-g/m <sup>2</sup> * 63,14 zł/m-g	m-g	3,6400	8,2082			229,83
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 60,93 zł/m-g	m-g	1,6800	3,6558			102,36
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 9,28 zł/m-g	m-g	1,4000	0,4640			12,99
Razem koszty bezpośrednie				917,42	32,7652	272,55	58,14	586,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,7652		9,7340	2,0764	20,9548
Razem z narzutami				1 667,68	59,5600	510,53	58,14	1 09 9,01
Cena jednostkowa				59,56		18,2330	2,0764	39,2509
15 d.2	TZKNBK VI - 137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	21,960	4,1379			
1*		obmiar = 3,60 * 6,10 = 21,960 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	2,8548	4,0820	89,64		
2*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m <sup>2</sup> * 11,78 zł/m-g	m-g	0,0659	0,0353			0,78

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wózek 0,002 m-g/m2 * 10,30 zł/m-g	m-g	0,0439	0,0206			0,45
Razem koszty bezpośrednie				90,87	4,1379	89,64		1,23
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,1379		4,0820		0,0559
Razem z narzutami				170,19	7,7500	167,89		2,30
Cena jednostkowa				7,75		7,6461		0,1047
16 d.2	TZKNBK VI - 138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa	m2	65,880	1,6259			
1*		obmiar = 21,96 * 3 = 65,880 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	3,2940	1,5700	103,43		
2*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m2 * 11,78 zł/m-g	m-g	0,1976	0,0353			2,33
3*		wózek 0,002 m-g/m2 * 10,30 zł/m-g	m-g	0,1318	0,0206			1,36
Razem koszty bezpośrednie				107,12	1,6259	103,43		3,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,6259		1,5700		0,0559
Razem z narzutami				200,93	3,0500	194,02		6,91
Cena jednostkowa				3,05		2,9409		0,1047
17 d.2		Wywiezienie papy do utylizacji - kontener	szt	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				1 200,00	1 200,00 00			
Cena jednostkowa				1 200,00				
18 d.2	TZKNBK V - 136 analogia	Wymiana odeskowania dachów pod papę - wymiana uszkodzonych desek pokrycia	m2	21,960	55,9817			
1*		obmiar = 21,960 m2 -- R -- robocizna 0,39 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	8,5644	12,2460	268,92		
2*		-- M -- deski sr. 25 mm 0,027 m3/m2 * 1 567,78 zł/m3	m3	0,5929	42,3301		929,57	
3*		gwoździe 0,08 kg/m2 * 7,71 zł/kg	kg	1,7568	0,6168		13,54	
4*		-- S -- piła 0,08 m-g/m2 * 9,86 zł/m-g	m-g	1,7568	0,7888			17,32
Razem koszty bezpośrednie				1 229,35	55,9817	268,92	943,11	17,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie				55,9817		12,2460	42,9469	0,7888
Razem z narzutami				1 479,23	67,3600	503,67	943,11	32,45
Cena jednostkowa				67,36		22,9383	42,9469	1,4776
19 d.2	TZKNBK VII - 158	Odrzybianie przez powlekanie elementów drewnianych desek lub płyt preparatem grzybobójczym oleistym jednokrotne, powierzchnia do 25 m2	m2	43,920	12,7320			
1*		obmiar = 21,96 * 2 = 43,920 m2 -- R -- robocizna 0,216 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	9,4867	6,7824	297,88		
2*		-- M -- ksylomit 0,67 kg/m2 * 8,88 zł/kg	kg	29,4264	5,9496		261,31	
Razem koszty bezpośrednie				559,19	12,7320	297,88	261,31	

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,7320		6,7824	5,9496	
Razem z narzutami				819,11	18,6500	557,80	261,31	
Cena jednostkowa				18,65		12,7043	5,9496	
20 d.2	TZKNBK VI - 20 analogia	Krycie dachów papą asfaltową dwiema warstwami na podłożu drewnianym na lepiku - analogia - pokrycie papą termozgrzewalną na osnowie gr mni. 5,2 mm	m2	21,960	83,9482			
1*		obmiar = 21,960 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	10,7604	15,3860	337,88		
2*		-- M -- papa 2,35 m2/m2 * 23,01 zł/m2	m2	51,6060	54,0735		1 187,45	
3*		lepik 1,74 kg/m2 * 6,73 zł/kg	kg	38,2104	11,7102		257,16	
4*		gwoździe papowe 0,06 kg/m2 * 9,19 zł/kg	kg	1,3176	0,5514		12,11	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		1,9901		43,70	
6*		-- S -- wyciąg 0,014 m-g/m2 * 11,78 zł/m-g	m-g	0,3074	0,1649			3,62
7*		wózek 0,007 m-g/m2 * 10,30 zł/m-g	m-g	0,1537	0,0721			1,58
Razem koszty bezpośrednie				1 843,50	83,9482	337,88	1 500,42	5,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				83,9482		15,3860	68,3252	0,2370
Razem z narzutami				2 143,08	97,5900	632,92	1 500,42	9,74
Cena jednostkowa				97,59		28,8199	68,3252	0,4439
21 d.2	TZKNBK XIV 0403-58 analogia	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych - analogia - wyjąć szyby, uzupełnić ubytki, braki np. szprosy,	m2	9,435	47,1000			
1*		obmiar = (1,56 + 1,59 + 1,20 + 1,20) * 1,70 = 9,435 m2 -- R -- robocizna 1,5 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	14,1525	47,1000	444,39		
Razem koszty bezpośrednie				444,39	47,1000	444,39		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				47,1000		47,1000		
Razem z narzutami				832,36	88,2200	832,36		
Cena jednostkowa				88,22		88,2242		
22 d.2	TZKNBK XIV 0401-54	Oczyszczenie wrębów z kitu miniowego z usunięciem resztek szkła	mb	38,000	7,8500			
1*		obmiar = 38,000 mb -- R -- robocizna 0,25 r-g/mb * 31,40 zł/r-g	r-g	9,5000	7,8500	298,30		
Razem koszty bezpośrednie				298,30	7,8500	298,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,8500		7,8500		
Razem z narzutami				558,60	14,7000	558,60		
Cena jednostkowa				14,70		14,7041		
23 d.2		Naprawa słupków drewnianych (punktowe uzupełnienie)	kpl	4,000	0,0000			
		obmiar = 4,000 kpl						
Razem z narzutami				1 280,00	320,0000			
Cena jednostkowa				320,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2	TZKNC N-K/V t.15-b.01 analogia	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia profilowana ANALOGIA - uzupełnienie drobnych ubytków, wykruszeń in zadrapań kitem akrylowym do drewna dobranym kolorem do oryginału	dm2	80,000	2,7946			
1*		obmiar = 80,000 dm2 -- R -- robocizna 0,089 r-g/dm2 * 31,40 zł/r-g	r-g	7,1200	2,7946	223,57		
Razem koszty bezpośrednie				223,57	2,7946	223,57		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,7946		2,7946		
Razem z narzutami				418,40	5,2300	418,40		
Cena jednostkowa				5,23		5,2346		
25 d.2	TZKNBK XV 0437-01 analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz - malowanie w technice i kolorze oryginału - pomalować farbą olejną kryjącą półmatową w kolorze ciemnego ugru, wg NCS nr S3040-Y20R /specjalne farby do drewna zabytkowego	m2	54,000	12,4670			
1*		obmiar = 54,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	16,2000	9,4200	508,68		
2*		-- M -- biel cynkowa 0,008 kg/m2 * 17,24 zł/kg	kg	0,4320	0,1379		7,45	
3*		barwnik 0,03 kg/m2 * 17,24 zł/kg	kg	1,6200	0,5172		27,93	
4*		pokost 0,08 dm3/m2 * 20,29 zł/dm3	dm3	4,3200	1,6232		87,65	
5*		terpentyna 0,015 dm3/m2 * 13,11 zł/dm3	dm3	0,8100	0,1967		10,62	
6*		szpachel 0,022 dm3/m2 * 26,00 zł/dm3	dm3	1,1880	0,5720		30,89	
Razem koszty bezpośrednie				673,22	12,4670	508,68	164,54	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				12,4670		9,4200	3,0470	
Razem z narzutami				1 117,26	20,6900	952,72	164,54	
Cena jednostkowa				20,69		17,6448	3,0470	
26 d.2	TZKNBK XIV 0103-17 analogia	Szklenie drewnianych zdejmowanych zespolonych ram okiennych lub drzwiowych o powierzchni szyb do 0.10 m2 szkłem ornamentowym (wzorzystym) gr. 3-4 mm - analogia - renowacja i rekonstrukcja szklenia Oszklić okna, naświetla i drzwi na kit okienny z użyciem oryginalnych szybek, brakujące uzupełnić szkłem matowym	m2	9,435	275,6381			
1*		obmiar = 9,435 m2 -- R -- robocizna 2,9 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	27,3615	91,0600	859,15		
2*		-- M -- szkło płaskie 1,18 m2/m2 * 148,00 zł/m2	m2	11,1333	174,6400		1 647,73	

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kit pokostowy 2,17 kg/m <sup>2</sup> * 4,41 zł/kg	kg	20,4740	9,5697		90,29	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,3684		3,48	
Razem koszty bezpośrednie				2 600,65	275,6381	859,15	1 741,50	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				275,6381		91,0600	184,5781	
Razem z narzutami				3 350,75	355,1400	1 609,25	1 741,50	
Cena jednostkowa				355,14		170,5668	184,5781	
27 d.2	TZKNBK XII 0503-166	Wymiana zamka wpuszczanego zwykłego z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsc uszkodzonego	szt.	1,000	101,8203			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,4 r-g/szt. * 31,40 zł/r-g	r-g	1,4000	43,9600	43,96		
2*		-- M -- zamek zwykły 1 szt./szt. * 54,38 zł/szt.	szt.	1,0000	54,3800		54,38	
3*		materiały pomocnicze(od M) 6,4 %	%		3,4803		3,48	
Razem koszty bezpośrednie				101,82	101,8203	43,96	57,86	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				101,8203		43,9600	57,8603	
Razem z narzutami				140,20	140,2000	82,34	57,86	
Cena jednostkowa				140,20		82,3426	57,8603	
28 d.2	TZKNBK XI 0802-90 analogia	Okładziny schodów bez profilu z zaprawy cementowej zatartej na gładko - analogia - naprawa schodów wejściowych - przełożyć tak , aby uszczelnić próg przed ponownym osadzeniem drzwi, wymienić uszkodzone stopnie na nowe o podobnej formie	m2	7,500	74,3254			
1*		obmiar = 7,500 m2 -- R -- robocizna 2,08 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	15,6000	65,3120	489,84		
2*		-- M -- cement portlandzki '250' 0,0121 t/m <sup>2</sup> * 461,58 zł/t	t	0,0908	5,5851		41,89	
3*		piasek do zapraw 0,032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 59,02 zł/m <sup>3</sup>	m3	0,2400	1,8886		14,16	
4*		materiały pomocnicze(od M) 13 %	%		0,9716		7,29	
5*		-- S -- wózek transportowy 0,038 m-g/m <sup>2</sup> * 10,30 zł/m-g	m-g	0,2850	0,3914			2,94
6*		wyciąg 0,015 m-g/m <sup>2</sup> * 11,78 zł/m-g	m-g	0,1125	0,1767			1,33
Razem koszty bezpośrednie				557,45	74,3254	489,84	63,34	4,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie				74,3254		65,3120	8,4453	0,5681
Razem z narzutami				988,88	131,8500	917,55	63,34	7,99
Cena jednostkowa				131,85		122,3376	8,4453	1,0641

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2	TZKNBK IV - 88	Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o grubości przymocowania 1 ceg. - Przymurować murki boczne schodów oczyszczoną z brudu i nawarstwień cegłę. Zastosować zaprawę wapienno-trasową	m2	4,000	289,4013			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 5,3 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	21,2000	166,4200	665,68		
2*		-- M -- cegła budowlana 91 szt/m2 * 1,03 zł/szt	szt	364,0000	93,7300		374,92	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,08 m3/m2 * 240,00 zł/m3	m3	0,3200	19,2000		76,80	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 % -- S --	%		5,6465		22,59	
5*		betoniarka 150 l 0,18 m-g/m2 * 14,00 zł/m-g	m-g	0,7200	2,5200			10,08
6*		wyciąg 0,16 m-g/m2 * 11,78 zł/m-g	m-g	0,6400	1,8848			7,54
Razem koszty bezpośrednie				1 157,61	289,4013	665,68	474,31	17,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				289,4013		166,4200	118,5765	4,4048
Razem z narzutami				1 754,20	438,5500	1 246,88	474,31	33,01
Cena jednostkowa				438,55		311,7255	118,5765	8,2508
30 d.2	TZKNBK VII - 240 analogia	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 2 m2 - analogia - Oczyszczyć cegły w partii fachów z zabieleń - delikatnie mechanicznie (piaskowanie ścierniwem roślinnym lub pyłem szklanym), piaskować w partii cokołu pyłem szklanym w celu usunięcia resztek zaprawy cementowej i substancji smolistych	m2	28,000	6,6568			
1*		obmiar = 28,000 m2 -- R -- robocizna 0,212 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	5,9360	6,6568	186,39		
Razem koszty bezpośrednie				186,39	6,6568	186,39		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,6568		6,6568		
Razem z narzutami				349,16	12,4700	349,16		
Cena jednostkowa				12,47		12,4691		
31 d.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m2	28,000	28,8880			
1*		obmiar = 28,000 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	25,7600	28,8880	808,86		
Razem koszty bezpośrednie				808,86	28,8880	808,86		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,8880		28,8880		



KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				1 515,08	54,1100	1 515,08		
Cena jednostkowa				54,11		54,1108		
32 d.2	TZKNBK IV - 116 analogia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 4-5 cegły w jednym miejscu - Usunąć przemurowania zaprawą cementową w narożniku płd. wsch., Uzupełnić spoiny zaprawą wapienno-trasową do murowania wraz z wymianą zniszczonych cegieł.	msc	6,000	71,6386			
1*		obmiar = 6,000 msc -- R -- robocizna 2,05 r-g/msc * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	12,3000	64,3700	386,22		
2*		cegła gotycka 28x14x7 cm 5 szt/msc * 1,03 zł/szt	szt	30,0000	5,1500		30,90	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,005 m3/msc * 240,00 zł/m3	m3	0,0300	1,2000		7,20	
4*		materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		0,6350		3,81	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,011 m-g/msc * 14,00 zł/m-g	m-g	0,0660	0,1540			0,92
6*		wyciąg 0,011 m-g/msc * 11,78 zł/m-g	m-g	0,0660	0,1296			0,78
Razem koszty bezpośrednie				429,83	71,6386	386,22	41,91	1,70
Jednostkowe koszty bezpośrednie				71,6386		64,3700	6,9850	0,2836
Razem z narzutami				768,54	128,0900	723,45	41,91	3,18
Cena jednostkowa				128,09		120,5731	6,9850	0,5312
33 d.2	TZKNBK VIII 03-121 analogia	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - analogia - Wykonać rekonstrukcję gzymsu nad cokołem w zaprawie wapienno-trasowej w naturalnym kolorze, /barwić na lekko żółty kolor, jak oryginalna zaprawa na reszcie detalu/ (do zatwierdzenia przez nadzór konserwatorski po przedstawieniu prób) wg formy jak na reszcie budynku).	m	13,600	157,7620			
1*		obmiar = 13,600 m -- R -- robocizna 2,68 r-g/m * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	36,4480	84,1520	1 144,47		
2*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0063 m3/m * 243,35 zł/m3	m3	0,0857	1,5331		20,85	
3*		sucha mieszanka szlachetna 6,05 kg/m * 10,91 zł/kg	kg	82,2800	66,0055		897,67	
4*		pumeks 0,05 kg/m * 34,00 zł/kg	kg	0,6800	1,7000		23,12	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		2,0772		28,25	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 l 0,03 m-g/m * 14,00 zł/m-g	m-g	0,4080	0,4200			5,71
7*		żurawik okienny 0,274 m-g/m * 6,84 zł/m-g	m-g	3,7264	1,8742			25,49
Razem koszty bezpośrednie				2 145,56	157,7620	1 14 4,47	969,89	31,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				157,7620		84,1520	71,3158	2,2942
Razem z narzutami				3 172,06	233,2400	2 14 3,73	969,89	58,44
Cena jednostkowa				233,24		157,62 72	71,3158	4,2973
34 d.2	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2	18,000	27,3180			
1*		obmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 0,87 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	15,6600	27,3180	491,72		
Razem koszty bezpośrednie				491,72	27,3180	491,72		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,3180		27,3180		
Razem z narzutami				921,06	51,1700	921,06		
Cena jednostkowa				51,17		51,1701		
35 d.2	TZKNBK VIII 05-137 analogia	Spoinowanie murów i sklepień (filary, pilastry, gzymsy i attyki) z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy - Odtworzyć oryginalny kolor fugi (jasno czerwona) - pomalować z zastosowaniem farby mineralnej, w kolorze wg NCS S2030-Y50R.	m2	18,000	39,0112			
1*		obmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 1,24 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	22,3200	38,9360	700,85		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,0003 m3/m2 * 243,35 zł/m3	m3	0,0054	0,0730		1,31	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0022		0,04	
Razem koszty bezpośrednie				702,20	39,0112	700,85	1,35	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				39,0112		38,9360	0,0752	
Razem z narzutami				1 314,18	73,0100	1 31 2,83	1,35	
Cena jednostkowa				73,01		72,9320	0,0752	
36 d.2	TZKNBK XII 0304-44 analogia	Dopasowanie skrzydła okiennego okien ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 1.0 m2 - analogia - Ponownie osadzić okna wraz z uszczelnieniem połączeń, renowacją zawiasów w drzwiach	szt.	4,000	29,8300			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,95 r-g/szt. * 31,40 zł/r-g	r-g	3,8000	29,8300	119,32		
Razem koszty bezpośrednie				119,32	29,8300	119,32		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				29,8300		29,8300		
Razem z narzutami				223,52	55,8800	223,52		
Cena jednostkowa				55,88		55,8754		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2	TZKNBK XII 0203-24 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych półskrzynkowych i skrzynkowych balkonowych zespólonych - analogia - Ponownie osadzić drzwi wraz z uszczelnieniem połączeń, renowacją zawiasów w drzwiach	szt.	2,000	95,7700			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 3,05 r-g/szt. * 31,40 zł/r-g	r-g	6,1000	95,7700	191,54		
Razem koszty bezpośrednie				191,54	95,7700	191,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				95,7700		95,7700		
Razem z narzutami				358,78	179,3900	358,78		
Cena jednostkowa				179,39		179,38 92		
38 d.2	TZKNBK VII - 79 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych od spodu konstrukcji - pozioma na zaczynie gipsowym - analogia - wełna gr 10 cm+10 cm	m2	13,511	56,4815			
1*		obmiar = 2,43 * 5,56 = 13,511 m2 -- R -- robocizna 0,923 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	12,4707	28,9822	391,58		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1-5 cm 0,105 m3/m2 * 245,52 zł/m3	m3	1,4187	25,7796		348,31	
3*		zaczyn gipsowy 0,00103 op./m2 * 34,90 zł/op.	op.	0,0139	0,0359		0,49	
4*		deski nasyczone 38 mm kl.V 0,0008 m3/m2 * 1 325,22 zł/m3	m3	0,0108	1,0602		14,32	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,2688		3,63	
6*		wyciąg 0,0268 m-g/m2 * 11,78 zł/m-g	m-g	0,3621	0,3157			4,27
7*		wózek 0,0038 m-g/m2 * 10,30 zł/m-g	m-g	0,0513	0,0391			0,53
Razem koszty bezpośrednie				763,13	56,4815	391,58	366,75	4,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				56,4815		28,9822	27,1445	0,3548
Razem z narzutami				1 109,25	82,1000	733,51	366,75	8,99
Cena jednostkowa				82,10		54,2873	27,1445	0,6645
39 d.2	TZKNBK VII - 84 analogia	Izolacja pionowa z płyt styropianowych grubości 1-5 cm na zaczynie gipsowym - analogia - Ocieplić wnętrze pomieszczenia do całorocznego użytkowania ścianę wschodnią i południową z zastosowaniem ścianki w na stelażu GK z wełną mineralną gr 10 cm, z wykonaniem wentylacji górną i dolną (w listwach przypodłogowych).	m2	26,800	47,4001			
1*		obmiar = 26,800 m2 -- R -- robocizna 0,655 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	17,5540	20,5670	551,20		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1-5 cm 0,105 m3/m2 * 245,52 zł/m3	m3	2,8140	25,7796		690,89	

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaczyn gipsowy 0,0013 op./m2 * 34,90 zł/op.	op.	0,0348	0,0454		1,22	
4*		deski nasyczone 38 mm kl.V 0,0003 m3/m2 * 1 325,22 zł/m3	m3	0,0080	0,3976		10,66	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,2622		7,03	
6*		wyciąg 0,0265 m-g/m2 * 11,78 zł/m-g	m-g	0,7102	0,3122			8,37
7*		wózek 0,0035 m-g/m2 * 10,30 zł/m-g	m-g	0,0938	0,0361			0,97
Razem koszty bezpośrednie				1 270,34	47,4001	551,20	709,80	9,34
Jednostkowe koszty bezpośrednie				47,4001		20,5670	26,4848	0,3483
Razem z narzutami				1 759,69	65,6600	1 03 2,40	709,80	17,49
Cena jednostkowa				65,66		38,5246	26,4848	0,6524
40 d.2	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi (GKFI) na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m2	13,511	128,2248			
1*		obmiar = 13,511 m2 -- R -- robocizna 1,83 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	24,7251	57,4620	776,37		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 22,50 zł/m2	m2	14,1866	23,6250		319,20	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 0,95 szt/m2 * 15,82 zł/szt	szt	12,8355	15,0290		203,06	
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0,2 szt/m2 * 15,82 zł/szt	szt	2,7022	3,1640		42,75	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m2 * 6,86 zł/szt	szt	5,1342	2,6068		35,22	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52 szt/m2 * 1,12 zł/szt	szt	20,5367	1,7024		23,00	
7*		blachowkręty 0,925 kg/m2 * 22,40 zł/kg	kg	12,4977	20,7200		279,95	
8*		gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2 * 1 300,00 zł/t	t	0,0041	0,3900		5,27	
9*		taśma 1 m/m2 * 0,29 zł/m	m	13,5110	0,2900		3,92	
10*		woda 0,00064 m3/m2 * 4,50 zł/m3	m3	0,0086	0,0029		0,04	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,0130		13,69	
12*		wyciąg 0,045 m-g/m2 * 11,78 zł/m-g	m-g	0,6080	0,5301			7,16
13*		środek transportowy 0,0176 m-g/m2 * 96,00 zł/m-g	m-g	0,2378	1,6896			22,83
Razem koszty bezpośrednie				1 732,46	128,2248	776,37	926,10	29,99
Jednostkowe koszty bezpośrednie				128,2248		57,4620	68,5431	2,2197
Razem z narzutami				2 436,44	180,3300	1 45 4,17	926,10	56,17
Cena jednostkowa				180,33		107,63 35	68,5431	4,1578

KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.2	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m2	13,511	46,9321			
1*		obmiar = 13,511 m2 -- R -- robocizna 0,494 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	6,6744	15,5116	209,58		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2 * 22,50 zł/m2	m2	14,1866	23,6250		319,20	
3*		blachowkręty 16 szt./m2 * 0,03 zł/szt.	szt.	216,1760	0,4800		6,49	
4*		gips budowlany szpachlowy 0,0043 t/m2 * 1 300,00 zł/t	t	0,0581	5,5900		75,53	
5*		woda 0,00028 m3/m2 * 4,50 zł/m3	m3	0,0038	0,0013		0,02	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,4454		6,02	
7*		wyciąg 0,0075 m-g/m2 * 11,78 zł/m-g	m-g	0,1013	0,0884			1,19
8*		środek transportowy 0,0124 m-g/m2 * 96,00 zł/m-g	m-g	0,1675	1,1904			16,08
Razem koszty bezpośrednie				634,11	46,9321	209,58	407,26	17,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie				46,9321		15,5116	30,1417	1,2788
Razem z narzutami				832,14	61,5900	392,52	407,26	32,36
Cena jednostkowa				61,59		29,0552	30,1417	2,3954
42 d.2	KNR-W 2-02 2008-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - z płyt GKFI	m2	26,800	34,3509			
1*		obmiar = 26,800 m2 -- R -- robocizna 0,504 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	13,5072	15,8256	424,13		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1,03 m2/m2 * 14,70 zł/m2	m2	27,6040	15,1410		405,78	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m2 * 1 300,00 zł/t	t	0,0263	1,2740		34,14	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m2 * 13,68 zł/kg	kg	0,8898	0,4542		12,17	
5*		taśma 1,258 m/m2 * 0,29 zł/m	m	33,7144	0,3648		9,78	
6*		woda 0,00064 m3/m2 * 4,50 zł/m3	m3	0,0172	0,0029		0,08	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,2586		6,93	
8*		wyciąg 0,01 m-g/m2 * 11,78 zł/m-g	m-g	0,2680	0,1178			3,16
9*		środek transportowy 0,0095 m-g/m2 * 96,00 zł/m-g	m-g	0,2546	0,9120			24,44
Razem koszty bezpośrednie				920,61	34,3509	424,13	468,88	27,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				34,3509		15,8256	17,4955	1,0298
Razem z narzutami				1 315,08	49,0700	794,51	468,88	51,69
Cena jednostkowa				49,07		29,6433	17,4955	1,9289

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.2	KNR-W 2-02 2008-07 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach - GKFI	m2	26,800	28,3513			
1*		obmiar = 26,800 m2 -- R -- robocizna 0,358 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	9,5944	11,2412	301,26		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1,03 m2/m2 * 14,70 zł/m2	m2	27,6040	15,1410		405,78	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00043 t/m2 * 1 300,00 zł/t	t	0,0115	0,5590		14,98	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0166 kg/m2 * 13,68 zł/kg	kg	0,4449	0,2271		6,09	
5*		woda 0,00028 m3/m2 * 4,50 zł/m3	m3	0,0075	0,0013		0,03	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,2389		6,40	
7*		wyciąg 0,0075 m-g/m2 * 11,78 zł/m-g	m-g	0,2010	0,0884			2,37
8*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2 * 96,00 zł/m-g	m-g	0,2385	0,8544			22,90
Razem koszty bezpośrednie				759,81	28,3513	301,26	433,28	25,27
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,3513		11,2412	16,1673	0,9428
Razem z narzutami				1 044,93	38,9900	564,32	433,28	47,33
Cena jednostkowa				38,99		21,0562	16,1673	1,7660
44 d.2	TZKNBK VII - 49	Isolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho- analogia - z przepony systemowej	m2	13,511	15,5485			
1*		obmiar = 13,511 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	2,8778	6,6882	90,36		
2*		folia PCW emulsyjna grubości 1.5 mm 1,1 m2/m2 * 7,80 zł/m2	m2	14,8621	8,5800		115,92	
3*		klej winylowy PC3 0,01 kg/m2 * 14,00 zł/kg	kg	0,1351	0,1400		1,89	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,0872		1,18	
5*		wyciąg 0,0018 m-g/m2 * 11,78 zł/m-g	m-g	0,0243	0,0212			0,29
6*		wózek 0,0031 m-g/m2 * 10,30 zł/m-g	m-g	0,0419	0,0319			0,43
Razem koszty bezpośrednie				210,07	15,5485	90,36	118,99	0,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,5485		6,6882	8,8072	0,0531
Razem z narzutami				289,54	21,4300	169,20	118,99	1,35
Cena jednostkowa				21,43		12,5279	8,8072	0,0995
45 d.2	TZKNBK VII - 77 analogia	Isolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na sucho - analogia z wełny mineralnej posadzkowej gr. min. 10 cm	m2	13,511	30,8405			
		obmiar = 13,511 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,136 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	1,8375	4,2704	57,70		
		-- M --						
2*		plyty styropianowe 1-5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 25,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,1866	26,2500		354,66	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,2625		3,55	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,002 m-g/m <sup>2</sup> * 11,78 zł/m-g	m-g	0,0270	0,0236			0,32
5*		wózek 0,0033 m-g/m <sup>2</sup> * 10,30 zł/m-g	m-g	0,0446	0,0340			0,46
Razem koszty bezpośrednie				416,69	30,8405	57,70	358,21	0,78
Jednostkowe koszty bezpośrednie				30,8405		4,2704	26,5125	0,0576
Razem z narzutami				467,75	34,6200	108,08	358,21	1,46
Cena jednostkowa				34,62		7,9990	26,5125	0,1079
46 d.2	KNR 19-01 0910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm	m <sup>2</sup>	13,511	245,9252			
		obmiar = 13,511 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna 1,15 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	15,5377	36,1100	487,88		
		-- M --						
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3 800,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0811	22,8000		308,05	
3*		tarcica podłogowa strugana - iglasta 0,038 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 3 800,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5134	144,4000		1 950,99	
4*		listwy przyścienne z drewna iglastego 1,08 m/m <sup>2</sup> * 28,00 zł/m	m	14,5919	30,2400		408,57	
5*		gwoździe budowlane 0,18 kg/m <sup>2</sup> * 14,00 zł/kg	kg	2,4320	2,5200		34,05	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		3,9992		54,03	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,084 m-g/m <sup>2</sup> * 16,00 zł/m-g	m-g	1,1349	1,3440			18,16
8*		środek transportowy 0,047 m-g/m <sup>2</sup> * 96,00 zł/m-g	m-g	0,6350	4,5120			60,96
Razem koszty bezpośrednie				3 322,69	245,9252	487,88	2 755,69	79,12
Jednostkowe koszty bezpośrednie				245,9252		36,1100	203,9592	5,8560
Razem z narzutami				3 817,80	282,5700	913,90	2 755,69	148,21
Cena jednostkowa				282,57		67,6386	203,9592	10,9690
47 d.2	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m <sup>2</sup>	13,511	8,3300			
		obmiar = 13,511 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	2,0267	4,7100	63,64		
		-- M --						
2*		pokost 0,1 kg/m <sup>2</sup> * 28,00 zł/kg	kg	1,3511	2,8000		37,83	
3*		ugier 0,01 kg/m <sup>2</sup> * 48,00 zł/kg	kg	0,1351	0,4800		6,49	
4*		terpentyna 0,01 kg/m <sup>2</sup> * 34,00 zł/kg	kg	0,1351	0,3400		4,59	
Razem koszty bezpośrednie				112,55	8,3300	63,64	48,91	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,3300		4,7100	3,6200	
Razem z narzutami				168,08	12,4400	119,17	48,91	

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				12,44		8,8225	3,6200	
48 d.2	TZKNBK XV 0438-01	Pomalowanie struganych podłóg ścianek działowych listew szerszych od 15 cm - pierwszy raz	m2	13,511	9,4188			
1*		obmiar = 13,511 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	2,0267	4,7100	63,64		
2*		biel cynkowa 0,07 kg/m2 * 17,24 zł/kg	kg	0,9458	1,2068		16,31	
3*		barwnik 0,05 kg/m2 * 17,24 zł/kg	kg	0,6756	0,8620		11,65	
4*		pokost 0,07 kg/m2 * 28,00 zł/kg	kg	0,9458	1,9600		26,48	
5*		terpentyna 0,02 kg/m2 * 34,00 zł/kg	kg	0,2702	0,6800		9,19	
Razem koszty bezpośrednie				127,27	9,4188	63,64	63,63	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,4188		4,7100	4,7088	
Razem z narzutami				182,80	13,5300	119,17	63,63	
Cena jednostkowa				13,53		8,8225	4,7088	
49 d.2	TZKNBK XV 0438-02	Pomalowanie struganych podłóg ścianek działowych listew szerszych od 15 cm - drugi raz	m2	13,511	9,4188			
1*		obmiar = 13,511 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	2,0267	4,7100	63,64		
2*		biel cynkowa 0,07 kg/m2 * 17,24 zł/kg	kg	0,9458	1,2068		16,31	
3*		barwnik 0,05 kg/m2 * 17,24 zł/kg	kg	0,6756	0,8620		11,65	
4*		pokost 0,07 kg/m2 * 28,00 zł/kg	kg	0,9458	1,9600		26,48	
5*		terpentyna 0,02 kg/m2 * 34,00 zł/kg	kg	0,2702	0,6800		9,19	
Razem koszty bezpośrednie				127,27	9,4188	63,64	63,63	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,4188		4,7100	4,7088	
Razem z narzutami				182,80	13,5300	119,17	63,63	
Cena jednostkowa				13,53		8,8225	4,7088	
50 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	13,511	15,5383			
1*		obmiar = 13,511 m2 -- R -- robocizna 0,127 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	1,7159	3,9878	53,88		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2 * 38,00 zł/dm3	dm3	4,0263	11,3240		153,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,2265		3,06	
Razem koszty bezpośrednie				209,94	15,5383	53,88	156,06	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,5383		3,9878	11,5505	
Razem z narzutami				256,98	19,0200	100,92	156,06	
Cena jednostkowa				19,02		7,4697	11,5505	
51 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	26,800	15,0732			
		obmiar = 26,800 m2						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	3,4036	3,9878	106,87		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 38,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	7,6648	10,8680		291,26	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,2174		5,83	
Razem koszty bezpośrednie				403,96	15,0732	106,87	297,09	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				15,0732		3,9878	11,0854	
Razem z narzutami				497,41	18,5600	200,32	297,09	
Cena jednostkowa				18,56		7,4697	11,0854	
52 d.2	TZKNBK V - 313 analogia	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.13 m <sup>2</sup> , głębokość wycięcia 10 cm - analogia - nabicie na ocieplenie z GKFI drewnianych nakładek o formie jak oryginalna konstrukcja	szt.	20,000	44,5173			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,78 r-g/szt. * 31,40 zł/r-g	r-g	15,6000	24,4920	489,84		
2*		-- M -- bale 10 cm 0,013 m <sup>3</sup> /szt. * 1 510,07 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2600	19,6309		392,62	
3*		-- S -- piła 0,04 m-g/szt. * 9,86 zł/m-g	m-g	0,8000	0,3944			7,89
Razem koszty bezpośrednie				890,35	44,5173	489,84	392,62	7,89
Jednostkowe koszty bezpośrednie				44,5173		24,4920	19,6309	0,3944
Razem z narzutami				1 325,00	66,2500	917,60	392,62	14,78
Cena jednostkowa				66,25		45,8766	19,6309	0,7388
53 d.2		Wykonać otwory wentylacyjne w listwach przypodłogowych i przy suficie (na każdym polu pomiędzy słupami)	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				200,00	200,0000			
Cena jednostkowa				200,00				
54 d.2	KNR AT-27 0102-04 analogia	Piaskowanie powierzchni muru - Oczyszczyć przez piaskowanie kamienne siedzisko ławeczki przy wejściu.	m <sup>2</sup>	1,000	24,7195			
1*		obmiar = 1,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	0,3100	9,7340	9,73		
2*		-- M -- piasek suszony 0,0331 t/m <sup>2</sup> * 61,50 zł/t	t	0,0331	2,0357		2,04	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0407		0,04	
4*		-- S -- piaskarka 0,13 m-g/m <sup>2</sup> * 4,47 zł/m-g	m-g	0,1300	0,5811			0,58
5*		sprężarka przewoźna spalinowa 4 -5m <sup>3</sup> /min. 0,13 m-g/m <sup>2</sup> * 63,14 zł/m-g	m-g	0,1300	8,2082			8,21

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,0600	3,6558			3,66
7*		0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 60,93 zł/m-g przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0500	0,4640			0,46
		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 9,28 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				24,72	24,7195	9,73	2,08	12,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,7195		9,7340	2,0764	12,9091
Razem z narzutami				44,49	44,4900	18,23	2,08	24,18
Cena jednostkowa				44,49		18,2330	2,0764	24,1804
55 d.2	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2	4,000	28,1891			
1*		obmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	0,4400	3,4540	13,82		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący płynny	dm3	2,0000	23,6500		94,60	
3*		0,5 dm3/m <sup>2</sup> * 47,30 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,4730		1,89	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0400	0,6121			2,45
		0,01 m-g/m <sup>2</sup> * 61,21 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				112,76	28,1891	13,82	96,49	2,45
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,1891		3,4540	24,1230	0,6121
Razem z narzutami				126,96	31,7400	25,88	96,49	4,59
Cena jednostkowa				31,74		6,4698	24,1230	1,1465
56 d.2		Odtworzyć z zachowanych płytek ceramicznych (czarne szklione z rytym) części ścieżki ogrodowej przed wejściem	m2	6,000	0,0000			
		obmiar = 6,000 m2						
Razem z narzutami				1 800,00	300,0000			
Cena jednostkowa				300,00				
57 d.2	TZKNBK II - 41	Ręczna rozbiórka obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm	m	52,000	6,6568			
1*		obmiar = 52,000 m -- R -- robocizna 0,212 r-g/m * 31,40 zł/r-g	r-g	11,0240	6,6568	346,15		
Razem koszty bezpośrednie				346,15	6,6568	346,15		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,6568		6,6568		
Razem z narzutami				648,44	12,4700	648,44		
Cena jednostkowa				12,47		12,4691		
58 d.2	TZKNBK II - 43	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi o grubości do 30 cm z darnią	m2	26,000	24,4920			
1*		obmiar = 52 * 50% = 26,000 m2 -- R -- robocizna 0,78 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	20,2800	24,4920	636,79		
Razem koszty bezpośrednie				636,79	24,4920	636,79		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,4920		24,4920		
Razem z narzutami				1 192,88	45,8800	1 19 2,88		
Cena jednostkowa				45,88		45,8766		
59 d.2	KNR 19-01 0106-06	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych kamiennych na podsypce piaskowo-cementowej	m2	13,000	40,8200			
		obmiar = 26 * 50% = 13,000 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,3 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	16,9000	40,8200	530,66		
Razem koszty bezpośrednie				530,66	40,8200	530,66		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				40,8200		40,8200		
Razem z narzutami				993,98	76,4600	993,98		
Cena jednostkowa				76,46		76,4610		
60 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	52,000	32,5465			
1*		obmiar = 52,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	14,4092	8,7009	452,45		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m * 22,00 zł/m	m	53,0400	22,4400		1 166,88	
3*		piasek 0,0055 m <sup>3</sup> /m * 64,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2860	0,3520		18,30	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m * 580,00 zł/t	t	0,0832	0,9280		48,26	
5*		woda 0,0014 m <sup>3</sup> /m * 5,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0728	0,0070		0,36	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,1186		6,17	
Razem koszty bezpośrednie				1 692,42	32,5465	452,45	1 239,97	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				32,5465		8,7009	23,8456	
Razem z narzutami				2 087,28	40,1400	847,31	1 239,97	
Cena jednostkowa				40,14		16,2979	23,8456	
61 d.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m <sup>2</sup>	52,000	4,3481			
1*		obmiar = 52,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,145 * 0,955 = 0,138475 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	7,2007	4,3481	226,10		
Razem koszty bezpośrednie				226,10	4,3481	226,10		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,3481		4,3481		
Razem z narzutami				423,28	8,1400	423,28		
Cena jednostkowa				8,14		8,1446		
62 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	52,000	11,3246			
1*		obmiar = 52,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,1079 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	5,6108	3,3881	176,18		
2*		piasek 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 64,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,3960	7,8720		409,34	
3*		woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2600	0,0250		1,30	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0395		2,05	
Razem koszty bezpośrednie				588,87	11,3246	176,18	412,69	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				11,3246		3,3881	7,9365	
Razem z narzutami				742,56	14,2800	329,87	412,69	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				14,28		6,3464	7,9365	
63 d.2	KNR 2-31 0115-07 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - analogia - żwir 0-31,5 mm	m2	52,000	30,4850			
1*		obmiar = 52,000 m2 -- R -- robocizna 0,1881 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	9,7812	5,9063	307,13		
2*		pospółka 0,1023 m3/m2 * 64,00 zł/m3	m3	5,3196	6,5472		340,45	
3*		piasek 0,0031 m3/m2 * 64,00 zł/m3	m3	0,1612	0,1984		10,32	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00556 t/m2 * 580,00 zł/t	t	0,2891	3,2248		167,69	
5*		smoła drogowa stabilizowana 1,5 kg/m2 * 4,80 zł/kg	kg	78,0000	7,2000		374,40	
6*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2 * 3 200,00 zł/m3	m3	0,0260	1,6000		83,20	
7*		woda 0,008 m3/m2 * 5,00 zł/m3	m3	0,4160	0,0400		2,08	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0941		4,89	
9*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0257 m-g/m2 * 64,00 zł/m-g	m-g	1,3364	1,6448			85,53
10*		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0127 m-g/m2 * 88,00 zł/m-g	m-g	0,6604	1,1176			58,12
11*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0257 m-g/m2 * 54,00 zł/m-g	m-g	1,3364	1,3878			72,17
12*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m2 * 120,00 zł/m-g	m-g	0,6604	1,5240			79,25
Razem koszty bezpośrednie				1 585,23	30,4850	307,13	983,03	295,07
Jednostkowe koszty bezpośrednie				30,4850		5,9063	18,9045	5,6742
Razem z narzutami				2 111,20	40,6000	575,39	983,03	552,78
Cena jednostkowa				40,60		11,0633	18,9045	10,6284
64 d.2		Roboty naprawcze uzupełniające	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				500,00	500,0000			
Cena jednostkowa				500,00				
Razem dział:				DREWNIANA WERANDA				
Razem koszty bezpośrednie:				40 818,10		17 185,32	22 388,43	1 244,35
RAZEM:				63 688,88		32 189,57	22 388,43	2 330,88
3		ELEWACJE WSCH.;; PŁD: I ZACH: W CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO						
65 d.3	TZKNBK IV - 566	Ręczne wykucie z muru wsporników, krtek wentylacyjnych, końców balustrad itp.	kpl	1,000	106,7600			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 3,4 r-g/kpl * 31,40 zł/r-g	r-g	3,4000	106,7600	106,76		
Razem koszty bezpośrednie				106,76	106,7600	106,76		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				106,7600		106,7600		
Razem z narzutami				199,97	199,9700	199,97		
Cena jednostkowa				199,97		199,9748		
66 d.3	KNR AT-27 0102-04 analogia	Piaskowanie powierzchni muru - Oczyszczyć mur ceglany i detal z nawarstwień wtórnych farb przez piaskowanie delikatnym ścierniwem (pyłem szklanym).	m2	320,000	24,7195			
1*		obmiar = 320,000 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	99,2000	9,7340	3 114,88		
2*		-- M -- piasek suszony 0,0331 t/m2 * 61,50 zł/t	t	10,5920	2,0357		651,42	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0407		13,02	
4*		-- S -- piaskarka 0,13 m-g/m2 * 4,47 zł/m-g	m-g	41,6000	0,5811			185,95
5*		sprężarka przewoźna spalinowa 4 -5m3/min. 0,13 m-g/m2 * 63,14 zł/m-g	m-g	41,6000	8,2082			2 626,62
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,06 m-g/m2 * 60,93 zł/m-g	m-g	19,2000	3,6558			1 169,86
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,05 m-g/m2 * 9,28 zł/m-g	m-g	16,0000	0,4640			148,48
Razem koszty bezpośrednie				7 910,23	24,7195	3 114,88	664,44	4 130,91
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,7195		9,7340	2,0764	12,9091
Razem z narzutami				14 236,80	44,4900	5 834,60	664,44	7 737,76
Cena jednostkowa				44,49		18,2330	2,0764	24,1804
67 d.3	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie. Zdezynfekować partię cokołową i pozostałe elementy porażone glonami (narożniki przy rurach spustowych) preparatem systemowym do budynków zabytkowych.	m2	128,000	28,1891			
1*		obmiar = 320 * 40% = 128,000 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	14,0800	3,4540	442,11		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący płynny 0,5 dm3/m2 * 47,30 zł/dm3	dm3	64,0000	23,6500		3 027,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,4730		60,54	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	1,2800	0,6121			78,35
Razem koszty bezpośrednie				3 608,20	28,1891	442,11	3 087,74	78,35
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,1891		3,4540	24,1230	0,6121
Razem z narzutami				4 062,72	31,7400	828,21	3 087,74	146,77
Cena jednostkowa				31,74		6,4698	24,1230	1,1465

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.3	TZKNBK XV 0549-01 analogia	Oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych licząc w rozwinięciu; wyszpachlowanie powierzchni żelaznych olejną szpachlówką z wyszlifowaniem pumeksem analogia Oczyszczyć detale malowane farbami olejnymi pastą do usuwania farb olejnych. Usunąć mechanicznie bez uszkodzenia powierzchni i zmyć ciepłą wodą.	m2	8,000	25,0500			
1*		obmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna 0,65 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	5,2000	20,4100	163,28		
2*		-- M -- kreda 0,15 kg/m2 * 20,00 zł/kg	kg	1,2000	3,0000		24,00	
3*		pokost 0,03 kg/m2 * 28,00 zł/kg	kg	0,2400	0,8400		6,72	
4*		klej 0,01 kg/m2 * 12,00 zł/kg	kg	0,0800	0,1200		0,96	
5*		pumeks 0,02 kg/m2 * 34,00 zł/kg	kg	0,1600	0,6800		5,44	
Razem koszty bezpośrednie				200,40	25,0500	163,28	37,12	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25,0500		20,4100	4,6400	
Razem z narzutami				342,96	42,8700	305,84	37,12	
Cena jednostkowa				42,87		38,2305	4,6400	
69 d.3	TZKNBK VIII 05-141 analogia	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie - analogia - Wykuć wtórne cementowe fugi i uzupełnienia cegieł i detali.	m2	40,000	27,3180			
1*		obmiar = 40,000 m2 -- R -- robocizna 0,87 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	34,8000	27,3180	1 092,72		
Razem koszty bezpośrednie				1 092,72	27,3180	1 092,72		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,3180		27,3180		
Razem z narzutami				2 046,80	51,1700	2 046,80		
Cena jednostkowa				51,17		51,1701		
70 d.3	TZKNBK IV - 543 analogia	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap. - analogia - Odtworzyć zamurowany otwór okienny parteru.	m3	1,400	229,2200			
1*		obmiar = 1,400 m3 -- R -- robocizna 7,3 r-g/m3 * 31,40 zł/r-g	r-g	10,2200	229,2200	320,91		
Razem koszty bezpośrednie				320,91	229,2200	320,91		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				229,2200		229,2200		
Razem z narzutami				601,10	429,3600	601,10		
Cena jednostkowa				429,36		429,3577		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.3	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie. - analogia - Wzmocnić zachowane lecz osłabione fragmenty detali z zaprawy preparatem krzemianowym przez nasączenie.	m2	48,000	28,1891			
1*		obmiar = 48,000 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	5,2800	3,4540	165,79		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący płynny 0,5 dm3/m2 * 47,30 zł/dm3	dm3	24,0000	23,6500		1 135,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,4730		22,70	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	0,4800	0,6121			29,38
Razem koszty bezpośrednie				1 353,07	28,1891	165,79	1 157,90	29,38
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,1891		3,4540	24,1230	0,6121
Razem z narzutami				1 523,52	31,7400	310,58	1 157,90	55,04
Cena jednostkowa				31,74		6,4698	24,1230	1,1465
72 d.3	TZKNBK IV - 90 analogia	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 ceg.- analogia - Naprawić uszkodzenia muru ceglanego w całym obiekcie (wraz z nadprożami) (pęknięcia, zarysowania) poprzez: - usunąć zaprawę ze spoiny ceglanej (na głębokość min. 40 mm), - oczyścić spoinę z luźnych frakcji (np. odkurzaczem przemysłowym), - wprowadzić zaprawę naprawczą w szczelinę na grubość min 20 mm, - wcisnąć w szczelinę z zaprawą pręt zszywający (systemowy ze stali nierdzewnej do budynków zabytkowych), - Wprowadzić następną warstwę zaprawy naprawczej pozostawiając ok. 15 mm do wypełnienia zaprawą odpowiadającą zaprawie stosowanej w pozostałych spoinach muru, - zwilżyć spoinę, - uzupełnić spoinę, - uzupełnić wypełnienie wprowadzić do pełnej spoiny pozostałą zaprawę naprawczą, z pozostawieniem ok. 5 mm na wykończenie spoiny w kolorystyce jak pozostała ściana.	m	32,000	206,7358			
1*		obmiar = 32,000 m -- R -- robocizna 4,91 r-g/m * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	157,1200	154,1740	4 933,57		

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana 35 szt/m * 1,03 zł/szt	szt	1 120,0000	36,0500		1 153,60	
3*		zaprawa cementowa 0,03 m3/m * 340,00 zł/m3	m3	0,9600	10,2000		326,40	
4*		materiały pomocnicze(od M) 10 % -- S --	%		4,6250		148,00	
5*		betoniarka 150 l 0,07 m-g/m * 14,00 zł/m-g	m-g	2,2400	0,9800			31,36
6*		wyciąg 0,06 m-g/m * 11,78 zł/m-g	m-g	1,9200	0,7068			22,62
Razem koszty bezpośrednie				6 615,55	206,7358	4 93 3,57	1 628,00	53,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie				206,7358		154,17 40	50,8750	1,6868
Razem z narzutami				10 970,24	342,8200	9 24 1,13	1 628,00	101,11
Cena jednostkowa				342,82		288,78 72	50,8750	3,1596
73 d.3		Dopłata za pręt zszywający ze stali nierdzewnej	m	32,000	0,0000			
		obmiar = 32,000 m						
Razem z narzutami				2 176,00	68,0000			
Cena jednostkowa				68,00				
74 d.3	KNR 19-01 0344-01 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach poziomych o szer. 1 cegły - analogia - Uzupełnić ubytki uszkodzonych cegieł kitem mineralnym podbarwionym w kolorze oryginalnej cegły.	m	28,000	6,5742			
1*		obmiar = 28,000 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m * 31,40 zł/r-g	r-g	3,6400	4,0820	114,30		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły 2 kg/m * 0,78 zł/kg	kg	56,0000	1,5600		43,68	
3*		piasek do zapraw 0,005 m3/m * 64,00 zł/m3	m3	0,1400	0,3200		8,96	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4,8 % -- S --	%		0,0902		2,53	
5*		betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m * 17,00 zł/m-g	m-g	0,2800	0,1700			4,76
6*		wyciąg 0,01 m-g/m * 16,00 zł/m-g	m-g	0,2800	0,1600			4,48
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m * 96,00 zł/m-g	m-g	0,0560	0,1920			5,38
Razem koszty bezpośrednie				184,09	6,5742	114,30	55,17	14,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,5742		4,0820	1,9702	0,5220
Razem z narzutami				296,52	10,5900	213,98	55,17	27,37
Cena jednostkowa				10,59		7,6461	1,9702	0,9777
75 d.3	KNR 19-01 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła - Uzupełnić ubytki uszkodzonych cegieł kitem mineralnym podbarwionym w kolorze oryginalnej cegły.Pomalować fugę w kolorze różowym wg badań - NCS nr S2030-Y50R.	msc	12,000	25,5480			
		obmiar = 12,000 msc						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/msc * 31,40 zł/r-g	r-g	6,7200	17,5840	211,01		
2*		-- M -- cegła gotycka 1 szt./msc * 6,80 zł/szt.	szt.	12,0000	6,8000		81,60	
3*		zaprawa 0,001 m3/msc * 380,00 zł/m3	m3	0,0120	0,3800		4,56	
4*		materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		0,7180		8,62	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,002 m-g/msc * 17,00 zł/m-g	m-g	0,0240	0,0340			0,41
6*		wyciąg 0,002 m-g/msc * 16,00 zł/m-g	m-g	0,0240	0,0320			0,38
Razem koszty bezpośrednie				306,58	25,5480	211,01	94,78	0,79
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25,5480		17,5840	7,8980	0,0660
Razem z narzutami				491,52	40,9600	395,26	94,78	1,48
Cena jednostkowa				40,96		32,9371	7,8980	0,1236
76 d.3	KNR 19-01 0315-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 2-3 cegły - Uzupełnić ubytki uszkodzonych cegieł kitem mineralnym podbarwionym w kolorze oryginalnej cegły. Pomalować fugę w kolorze różowym wg badań - NCS nr S2030-Y50R.	msc	8,000	63,4890			
1*		obmiar = 8,000 msc -- R -- robocizna 1,26 r-g/msc * 31,40 zł/r-g	r-g	10,0800	39,5640	316,51		
2*		-- M -- cegła gotycka 3 szt./msc * 6,80 zł/szt.	szt.	24,0000	20,4000		163,20	
3*		zaprawa 0,003 m3/msc * 380,00 zł/m3	m3	0,0240	1,1400		9,12	
4*		materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		2,1540		17,23	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,007 m-g/msc * 17,00 zł/m-g	m-g	0,0560	0,1190			0,95
6*		wyciąg 0,007 m-g/msc * 16,00 zł/m-g	m-g	0,0560	0,1120			0,90
Razem koszty bezpośrednie				507,91	63,4890	316,51	189,55	1,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie				63,4890		39,5640	23,6940	0,2310
Razem z narzutami				785,92	98,2400	592,91	189,55	3,46
Cena jednostkowa				98,24		74,1084	23,6940	0,4327
77 d.3	KNR 19-01 0315-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł - Uzupełnić ubytki uszkodzonych cegieł kitem mineralnym podbarwionym w kolorze oryginalnej cegły. Pomalować fugę w kolorze różowym wg badań - NCS nr S2030-Y50R.	msc	5,000	103,9090			
1*		obmiar = 5,000 msc -- R -- robocizna 2,04 r-g/msc * 31,40 zł/r-g	r-g	10,2000	64,0560	320,28		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła gotycka 5 szt./m <sup>2</sup> * 6,80 zł/szt.	szt.	25,0000	34,0000		170,00	
3*		zaprawa 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 380,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0250	1,9000		9,50	
4*		materiały pomocnicze(od M) 10 % -- S --	%		3,5900		17,95	
5*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0,011 m-g/m <sup>2</sup> * 17,00 zł/m-g	m-g	0,0550	0,1870			0,94
6*		wyciąg 0,011 m-g/m <sup>2</sup> * 16,00 zł/m-g	m-g	0,0550	0,1760			0,88
Razem koszty bezpośrednie				519,55	103,9090	320,28	197,45	1,82
Jednostkowe koszty bezpośrednie				103,9090		64,0560	39,4900	0,3630
Razem z narzutami				800,75	160,1500	599,89	197,45	3,41
Cena jednostkowa				160,15		119,98 49	39,4900	0,6800
78 d.3	TZKNBK V - 037 analogia	Wymiana mieczów i zastrzałów - analogia - elementy drewniane wieszarów dachu, uszkodzenia uzupełnić poprzez flekowanie (w przypadku koniecznym po akceptacji nadzoru konserwatorskiego wymienić (zastąpić) nowym drewnem/ /należy przyjąć ze około 5% drewna należy zastąpić nowym, po ocenie stanu i weryfikacji kolorystyki i dekoracji malarskiej (wykonać rysunki do rekonstrukcji malatur i oznaczenie kolorów) oczyszczenie z nawarstwień zdegradowanej starej farby przez piaskowanie/	m	8,000	189,7048			
1*		obmiar łączna długość elementów = 8,000 m łączna objętość elementów =0,600 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 2,12 r-g/m * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	16,9600	66,5680	532,54		
2*		krawędziaki 1,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1 253,10 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6360	99,6215		796,97	
3*		gwoździe,klamry,śruby,kotwy 6 kg/m <sup>3</sup> * 24,00 zł/kg	kg	3,6000	10,8000		86,40	
4*		stemple 0,036 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 434,36 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0216	1,1728		9,38	
5*		deski 0,081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1 463,00 zł/m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>	0,0486	8,8877		71,10	
6*		piła 3,59 m-g/m <sup>3</sup> * 9,86 zł/m-g	m-g	2,1540	2,6548			21,24
Razem koszty bezpośrednie				1 517,63	189,7048	532,54	963,85	21,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie				189,7048		66,5680	120,4820	2,6548
Razem z narzutami				2 001,20	250,1500	997,57	963,85	39,78
Cena jednostkowa				250,15		124,69 02	120,4820	4,9727

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.3	TZKNBK V - 035 analogia	Wymiana płatwi - analogia - uszkodzenia uzupełnić poprzez flekowanie (w przypadku koniecznym po akceptacji nadzoru konserwatorskiego wymienić (zastąpić) nowym drewnem/. /należy przyjąć ze około 10% drewna należy zastąpić nowym, po ocenie stanu i weryfikacji kolorystyki i dekoracji malarskiej (wykonać rysunki do rekonstrukcji malatur i oznaczenie kolorów) oczyszczenie z nawarstwień zdegradowanej starej farby przez piaskowanie/	m	5,000	218,7821			
1*		obmiar łączna długość elementów = 5,000 m łączna objętość elementów = 0,400 m3 -- R -- robocizna 2 r-g/m * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	10,0000	62,8000	314,00		
2*		krawędziaki 1,1 m3/m3 * 1 253,10 zł/m3	m3	0,4400	110,2728		551,36	
3*		gwoździe,klamry,śruby,kotwy 6 kg/m3 * 24,00 zł/kg	kg	2,4000	11,5200		57,60	
4*		stemple 0,106 m3/m3 * 434,36 zł/m3	m3	0,0424	3,6834		18,42	
5*		deski 0,238 m3/m3 * 1 463,00 zł/m3	m3	0,0952	27,8555		139,28	
6*		-- S -- piła 3,36 m-g/m3 * 9,86 zł/m-g	m-g	1,3440	2,6504			13,25
Razem koszty bezpośrednie				1 093,91	218,7821	314,00	766,66	13,25
Jednostkowe koszty bezpośrednie				218,7821		62,8000	153,3317	2,6504
Razem z narzutami				1 379,65	275,9300	588,17	766,66	24,82
Cena jednostkowa				275,93		117,63 23	153,3317	4,9645
80 d.3	TZKNBK V - 039 analogia	Wymiana belki gzymsowej profilowanej (zwiększenie profilu) - analogia - Zdemontować części do wymiany i wykonać rekonstrukcję z drewna sosnowego. Wykonać flekowanie uszkodzonych fragmentów drewnem sosnowym - mocować na kołki drewniane jak w oryginalnej konstrukcji.	m	4,000	490,2211			
1*		obmiar łączna długość elementów = 4,000 m łączna objętość elementów = 0,400 m3 -- R -- robocizna 2,86 r-g/m * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	11,4400	89,8040	359,22		
2*		belki drewniane 1,05 m3/m3 * 3 200,00 zł/m3	m3	0,4200	336,0000		1 344,00	

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa izolacyjna 7,8 m2/m3 * 18,00 zł/m2	m2	3,1200	14,0400		56,16	
4*		gwoździe,klamry,śruby,kotwy 17,8 kg/m3 * 24,00 zł/kg	kg	7,1200	42,7200		170,88	
5*		stemple 0,023 m3/m3 * 434,36 zł/m3	m3	0,0092	0,9990		4,00	
6*		deski 0,023 m3/m3 * 1 463,00 zł/m3	m3	0,0092	3,3649		13,46	
7*		-- S -- piła 3,34 m-g/m3 * 9,86 zł/m-g	m-g	1,3360	3,2932			13,17
Razem koszty bezpośrednie				1 960,89	490,2211	359,22	1 588,50	13,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie				490,2211		89,8040	397,1239	3,2932
Razem z narzutami				2 286,04	571,5100	672,87	1 588,50	24,67
Cena jednostkowa				571,51		168,21 42	397,1239	6,1686
81 d.3	TZKNBK VIII 09-103 analogia	Sztablatury na gotowym podkładzie na ścianach z podziałem architektonicznym - analogia - rekonstrukcja brakujących części detali z tynku w zaprawie wapienno-trasowej w ciepłym piaskowym kolorze (do zatwierdzenia przez nadzór konserwatorski po wykonaniu próby)	m2	11,000	129,2288			
1*		obmiar = 11,000 m2 -- R -- robocizna 3,44 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	37,8400	108,0160	1 188,18		
2*		-- M -- gips budowlany 8,62 kg/m2 * 1,80 zł/kg	kg	94,8200	15,5160		170,68	
3*		ciasto wapienne 0,0007 m3/m2 * 680,00 zł/m3	m3	0,0077	0,4760		5,24	
4*		listwy 0,0004 m3/m2 * 4 800,00 zł/m3	m3	0,0044	1,9200		21,12	
5*		haki do muru 0,2 kg/m2 * 12,00 zł/kg	kg	2,2000	2,4000		26,40	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,2031		2,23	
7*		-- S -- żurawik okienny 0,102 m-g/m2 * 6,84 zł/m-g	m-g	1,1220	0,6977			7,67
Razem koszty bezpośrednie				1 421,52	129,2288	1 18 8,18	225,67	7,67
Jednostkowe koszty bezpośrednie				129,2288		108,01 60	20,5151	0,6977
Razem z narzutami				2 465,65	224,1500	2 22 5,61	225,67	14,37
Cena jednostkowa				224,15		202,32 74	20,5151	1,3069
82 d.3	TZKNBK VII - 168 analogia	Materiał - preparat oleisty do odgrzybiania elementów drewnianych Kreodina lub Tetra 3 dwukrotnie - analogia - Wzmocnić przez impregnację drewniane nakładki i obudowy skrzynek preparatem do drewna na bazie żywicy epoksydowej.	m2	1,800	138,6000			
		obmiar = 1,800 m2 -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tetra 3	kg	1,5120	82,3200		148,18	
2*		0,84 kg/m <sup>2</sup> * 98,00 zł/kg Kreodina A	kg	1,5120	56,2800		101,30	
		0,84 kg/m <sup>2</sup> * 67,00 zł/kg						
Razem koszty bezpośrednie				249,48	138,6000		249,48	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				138,6000			138,6000	
Razem z narzutami				249,48	138,6000		249,48	
Cena jednostkowa				138,60			138,6000	
83 d.3	KNR 19-01 0934-04 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych lastrykowych do 3 szt. w jednym miejscu - analogia - Usunąć tynk w dolnej części fachu w wykuszu od strony pld. przez wykucie i zstąpienie go szklwionymi płytkami w kolorze kremowym - osadzić płytki na zaprawie wapienno-trasowej.	szt.	34,000	21,9774			
1*		obmiar = 34,000 szt. -- R -- robocizna	r-g	18,3600	16,9560	576,50		
2*		0,54 r-g/szt. * 31,40 zł/r-g -- M -- płytki i kształtki terakotowe	m <sup>2</sup>	1,2580	4,1440		140,90	
3*		0,037 m <sup>2</sup> /szt. * 112,00 zł/m <sup>2</sup> cement 25 z dodatkami	kg	14,9600	0,5280		17,95	
4*		0,44 kg/szt. * 1,20 zł/kg materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0934		3,18	
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1360	0,0640			2,18
6*		0,004 m-g/szt. * 16,00 zł/m-g środek transportowy	m-g	0,0680	0,1920			6,53
		0,002 m-g/szt. * 96,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				747,24	21,9774	576,50	162,03	8,71
Jednostkowe koszty bezpośrednie				21,9774		16,9560	4,7654	0,2560
Razem z narzutami				1 258,34	37,0100	1 08 0,00	162,03	16,31
Cena jednostkowa				37,01		31,7607	4,7654	0,4795
84 d.3	TZKNBK IV - 90 analogia	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 ceg. - analogia - Przemurować uszkodzone partie cokołu z wymianą uszkodzonych cegieł na zaprawie trasowej	m	7,400	206,7358			
1*		obmiar = 7,400 m -- R -- robocizna	r-g	36,3340	154,1740	1 140,89		
2*		4,91 r-g/m * 31,40 zł/r-g -- M -- cegła budowlana	szt	259,0000	36,0500		266,77	
3*		35 szt/m * 1,03 zł/szt zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,2220	10,2000		75,48	
4*		0,03 m <sup>3</sup> /m * 340,00 zł/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		4,6250		34,23	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		betoniarka 150 l	m-g	0,5180	0,9800			7,25
6*		0,07 m-g/m * 14,00 zł/m-g wyciąg	m-g	0,4440	0,7068			5,23
		0,06 m-g/m * 11,78 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				1 529,85	206,7358	1 14 0,89	376,48	12,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				206,7358		154,17 40	50,8750	1,6868
Razem z narzutami				2 536,87	342,8200	2 13 7,01	376,48	23,38
Cena jednostkowa				342,82		288,78 72	50,8750	3,1596
85 d.3	TZKNBK II - 43	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi o grubości do 30 cm z darnią - roboty pod opaskę	m2	40,000	24,4920			
1*		obmiar = 40,000 m2 -- R -- robocizna	r-g	31,2000	24,4920	979,68		
		0,78 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie				979,68	24,4920	979,68		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,4920		24,4920		
Razem z narzutami				1 835,20	45,8800	1 83 5,20		
Cena jednostkowa				45,88		45,8766		
86 d.3	TZKNBK II - 45	Wyrównywanie terenu z grubsza w gruncie kat. III - wyprofilowanie terenu od budynku	m2	40,000	5,9660			
1*		obmiar = 40,000 m2 -- R -- robocizna	r-g	7,6000	5,9660	238,64		
		0,19 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie				238,64	5,9660	238,64		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,9660		5,9660		
Razem z narzutami				447,20	11,1800	447,20		
Cena jednostkowa				11,18		11,1751		
87 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,000	25,3582			
1*		obmiar = 80,000 m -- R -- robocizna	r-g	16,6720	6,5438	523,50		
		0,2084 r-g/m * 31,40 zł/r-g						
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	81,6000	18,3600		1 468,80	
		1,02 m/m * 18,00 zł/m						
3*		piasek	m3	0,3760	0,3008		24,06	
		0,0047 m3/m * 64,00 zł/m3						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0080	0,0580		4,64	
		0,0001 t/m * 580,00 zł/t						
5*		woda	m3	0,0320	0,0020		0,16	
		0,0004 m3/m * 5,00 zł/m3						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0936		7,49	
		0,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				2 028,65	25,3582	523,50	1 505,15	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				25,3582		6,5438	18,8144	
Razem z narzutami				2 485,60	31,0700	980,45	1 505,15	
Cena jednostkowa				31,07		12,2573	18,8144	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.3	KNR AT-03 0204-01 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - wykonanie opaski ze żwiru.	m2	40,000	27,9024			
1*		obmiar = 40,000 m2 -- R -- robocizna 0,065 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	2,6000	2,0410	81,64		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna - żwir na opaskę 0,27 t/m2 * 88,00 zł/t	t	10,8000	23,7600		950,40	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 7 m 0,0133 m-g/m2 * 120,00 zł/m-g	m-g	0,5320	1,5960			63,84
4*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,0133 m-g/m2 * 38,00 zł/m-g	m-g	0,5320	0,5054			20,22
Razem koszty bezpośrednie				1 116,10	27,9024	81,64	950,40	84,06
Jednostkowe koszty bezpośrednie				27,9024		2,0410	23,7600	2,1014
Razem z narzutami				1 260,80	31,5200	152,93	950,40	157,47
Cena jednostkowa				31,52		3,8231	23,7600	3,9362
89 d.3		Zamontować -wkopać zbiornik na deszczówkę (500l) do podlewania ogrodu	szt	4,000	0,0000			
		obmiar = 4,000 szt						
Razem z narzutami				3 600,00	900,0000			
Cena jednostkowa				900,00				
90 d.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	46,000	4,7100			
1*		obmiar = 46,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m * 31,40 zł/r-g	r-g	6,9000	4,7100	216,66		
Razem koszty bezpośrednie				216,66	4,7100	216,66		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,7100		4,7100		
Razem z narzutami				405,72	8,8200	405,72		
Cena jednostkowa				8,82		8,8225		
91 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	44,000	3,4540			
1*		obmiar = 44,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m * 31,40 zł/r-g	r-g	4,8400	3,4540	151,98		
Razem koszty bezpośrednie				151,98	3,4540	151,98		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,4540		3,4540		
Razem z narzutami				284,68	6,4700	284,68		
Cena jednostkowa				6,47		6,4698		
92 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	34,000	9,4200			
1*		obmiar = 34,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	10,2000	9,4200	320,28		
Razem koszty bezpośrednie				320,28	9,4200	320,28		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				9,4200		9,4200		

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				599,76	17,6400	599,76		
Cena jednostkowa				17,64		17,6448		
93 d.3	KNR 19-01 0538-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej	m2	34,000	220,6364			
1*		obmiar = 34,000 m2 -- R -- robocizna 2,67 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	90,7800	83,8380	2 850,49		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 5,3 kg/m2 * 24,00 zł/kg	kg	180,2000	127,2000		4 324,80	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0,055 kg/m2 * 94,00 zł/kg	kg	1,8700	5,1700		175,78	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2 * 16,00 zł/kg	kg	2,0400	0,9600		32,64	
5*		kwas solny techniczny 0,022 kg/m2 * 48,00 zł/kg	kg	0,7480	1,0560		35,90	
6*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0,012 kg/m2 * 34,00 zł/kg	kg	0,4080	0,4080		13,87	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,3 % -- S --	%		0,4044		13,75	
8*		wyciąg 0,1 m-g/m2 * 16,00 zł/m-g	m-g	3,4000	1,6000			54,40
Razem koszty bezpośrednie				7 501,63	220,6364	2 850,49	4 596,74	54,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie				220,6364		83,8380	135,1984	1,6000
Razem z narzutami				10 037,82	295,2300	5 339,18	4 596,74	101,90
Cena jednostkowa				295,23		157,0391	135,1984	2,9970
94 d.3	KNR 19-01 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej	m2	8,400	229,1144			
1*		obmiar = 8,400 m2 -- R -- robocizna 2,94 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	24,6960	92,3160	775,45		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 5,3 kg/m2 * 24,00 zł/kg	kg	44,5200	127,2000		1 068,48	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0,055 kg/m2 * 94,00 zł/kg	kg	0,4620	5,1700		43,43	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2 * 16,00 zł/kg	kg	0,5040	0,9600		8,06	
5*		kwas solny techniczny 0,022 kg/m2 * 48,00 zł/kg	kg	0,1848	1,0560		8,87	
6*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0,012 kg/m2 * 34,00 zł/kg	kg	0,1008	0,4080		3,43	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,3 % -- S --	%		0,4044		3,40	
8*		wyciąg 0,1 m-g/m2 * 16,00 zł/m-g	m-g	0,8400	1,6000			13,44
Razem koszty bezpośrednie				1 924,56	229,1144	775,45	1 135,67	13,44



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie				229,1144		92,3160	135,1984	1,6000
Razem z narzutami				2 613,32	311,1100	1 452,47	1 135,67	25,18
Cena jednostkowa				311,11		172,9194	135,1984	2,9970
95 d.3	KNR 19-01 0538-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowej	m2	23,000	204,6224			
1*		obmiar = 23,000 m2 -- R -- robocizna 2,16 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	49,6800	67,8240	1 559,95		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 5,3 kg/m2 * 24,00 zł/kg	kg	121,9000	127,2000		2 925,60	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0,055 kg/m2 * 94,00 zł/kg	kg	1,2650	5,1700		118,91	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2 * 16,00 zł/kg	kg	1,3800	0,9600		22,08	
5*		kwasy solny techniczny 0,022 kg/m2 * 48,00 zł/kg	kg	0,5060	1,0560		24,29	
6*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0,012 kg/m2 * 34,00 zł/kg	kg	0,2760	0,4080		9,38	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,3 %	%		0,4044		9,30	
8*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/m2 * 16,00 zł/m-g	m-g	2,3000	1,6000			36,80
Razem koszty bezpośrednie				4 706,31	204,6224	1 559,95	3 109,56	36,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				204,6224		67,8240	135,1984	1,6000
Razem z narzutami				6 100,52	265,2400	2 922,03	3 109,56	68,93
Cena jednostkowa				265,24		127,0429	135,1984	2,9970
96 d.3	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt	92,000	17,9860			
1*		obmiar = 92,000 szt -- R -- robocizna 0,1726 r-g/szt * 31,40 zł/r-g	r-g	15,8792	5,4196	498,60		
2*		-- M -- haki do muru (surowe) 1 szt./szt * 12,00 zł/szt.	szt.	92,0000	12,0000		1 104,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/szt * 16,00 zł/kg	kg	1,8400	0,3200		29,44	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,2464		22,67	
Razem koszty bezpośrednie				1 654,71	17,9860	498,60	1 156,11	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,9860		5,4196	12,5664	
Razem z narzutami				2 090,24	22,7200	934,13	1 156,11	
Cena jednostkowa				22,72		10,1516	12,5664	
97 d.3	KNR 19-01 0535-03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 18 cm z blachy cynkowej	m	46,000	100,9649			
		obmiar = 46,000 m -- R --						

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,88 r-g/m * 31,40 zł/r-g	r-g	40,4800	27,6320	1 271,07		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 2,18 kg/m * 24,00 zł/kg	kg	100,2800	52,3200		2 406,72	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe 0,044 kg/m * 94,00 zł/kg	kg	2,0240	4,1360		190,26	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/m * 16,00 zł/kg	kg	0,9200	0,3200		14,72	
5*		kwas solny techniczny 0,022 kg/m * 48,00 zł/kg	kg	1,0120	1,0560		48,58	
6*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m * 7,00 zł/szt.	szt.	92,0000	14,0000		644,00	
7*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0,01 kg/m * 34,00 zł/kg	kg	0,4600	0,3400		15,64	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,3609		16,60	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m * 16,00 zł/m-g	m-g	2,3000	0,8000			36,80
Razem koszty bezpośrednie				4 644,39	100,9649	1 271,07	3 336,52	36,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				100,9649		27,6320	72,5329	0,8000
Razem z narzutami				5 786,34	125,7900	2 380,89	3 336,52	68,93
Cena jednostkowa				125,79		51,7582	72,5329	1,4985
98 d.3	KNR 19-01 0536-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowej	m	44,000	101,4740			
1*		obmiar = 44,000 m -- R -- robocizna 1 r-g/m * 31,40 zł/r-g	r-g	44,0000	31,4000	1 381,60		
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 2,47 kg/m * 24,00 zł/kg	kg	108,6800	59,2800		2 608,32	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe 0,043 kg/m * 94,00 zł/kg	kg	1,8920	4,0420		177,85	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m * 14,00 zł/szt.	szt.	14,5200	4,6200		203,28	
5*		kwas solny techniczny 0,022 kg/m * 48,00 zł/kg	kg	0,9680	1,0560		46,46	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,4 %	%		0,2760		12,14	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m * 16,00 zł/m-g	m-g	2,2000	0,8000			35,20
Razem koszty bezpośrednie				4 464,85	101,4740	1 381,60	3 048,05	35,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie				101,4740		31,4000	69,2740	0,8000
Razem z narzutami				5 701,96	129,5900	2 587,97	3 048,05	65,94
Cena jednostkowa				129,59		58,8161	69,2740	1,4985

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.3		Wykonanie renowacji naświetla oraz drzwi wejściowych (oczyścić ze starej farby - metodą termiczną , ponownie pomalować w kolorze ugrowym wg NCS nr S3040-Y20R, oraz drzwi wejściowych lub wymianę na drewniane z malowaniem w kolorze jak naświetle.	kpl	2,000	0,0000			
		obmiar = 1 + 1 = 2,000 kpl						
Razem z narzutami				12 000,00	6 000,00 00			
Cena jednostkowa				6 000,00				
100 d.3	TZKNBK III - 57	Ręczne wykucie w betonie lub żelbecie bruzd, gniazd, wnęk itp. o objętości do 0.015 m3 - naprawa schodów wejściowych	szt.	6,000	40,0350			
		obmiar = 6,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,275 r-g/szt. * 31,40 zł/r-g	r-g	7,6500	40,0350	240,21		
Razem koszty bezpośrednie				240,21	40,0350	240,21		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				40,0350		40,0350		
Razem z narzutami				449,94	74,9900	449,94		
Cena jednostkowa				74,99		74,9906		
101 d.3	KNR 19-01 0904-02 analogia	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm - analogia - naprawa schodów wejściowych	m2	12,000	79,3823			
		obmiar = 12,000 m2						
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	23,4000	61,2300	734,76		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,03 m3/m2 * 360,00 zł/m3	m3	0,3600	10,8000		129,60	
3*		cement 25 z dodatkami 1,1 kg/m2 * 1,20 zł/kg	kg	13,2000	1,3200		15,84	
4*		masa izolacyjna 0,085 kg/m2 * 14,00 zł/kg	kg	1,0200	1,1900		14,28	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m2 * 8,80 zł/kg	kg	1,8000	1,3200		15,84	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,1463		1,76	
7*		-- S -- wyciąg 0,067 m-g/m2 * 16,00 zł/m-g	m-g	0,8040	1,0720			12,86
8*		środek transportowy 0,024 m-g/m2 * 96,00 zł/m-g	m-g	0,2880	2,3040			27,65
Razem koszty bezpośrednie				952,59	79,3823	734,76	177,32	40,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie				79,3823		61,2300	14,7763	3,3760
Razem z narzutami				1 629,48	135,7900	1 37 6,28	177,32	75,88
Cena jednostkowa				135,79		114,69 15	14,7763	6,3236

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.3	TZKNBK VII - 185 analogia	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem oleistym belek i krawędziaków trzykrotnie - powierzchnia do 25 m2 - analogia - Wykonać impregnację drewna 3 fazowym preparatem p. grzybom, owadom i ppoż. przez smarowanie (preparat bezbarwny), rekonstrukcję malatury wieszarów dachu wg oryginału - na ugrowym tle elementy białe i ciemno czerwone wg NCS nr S2070-Y90R - przy pomocy farb do drewna zabytkowego - półmatowych, kryjących.	m2	26,000	24,7100			
1*		obmiar = 26,000 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	12,7400	15,3860	400,04		
2*		-- M -- ksylomit 1,05 kg/m2 * 8,88 zł/kg	kg	27,3000	9,3240		242,42	
Razem koszty bezpośrednie				642,46	24,7100	400,04	242,42	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,7100		15,3860	9,3240	
Razem z narzutami				991,64	38,1400	749,22	242,42	
Cena jednostkowa				38,14		28,8199	9,3240	
103 d.3		Wykonać renowację szklwionych dachówek z nad kominów - po oczyszczeniu myjką Parową. Wzmocnić osłabioną powierzchnię przez impregnację preparatem głęboko penetrującym akrylowym lub epoksydowym o małej lepkości przez spryskanie lub malowanie pędzlem, rekonstrukcję zniszczonej glazury lakierem epoksydowym zabarwionym w kolorze oryginału (ciemna zieleń), laserunkowym - nakładanie pędzlem.	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				1 200,00	1 200,00 00			
Cena jednostkowa				1 200,00				
104 d.3		Wykonanie rekonstrukcji oryginalnych okien parteru we współczesnej technologii okien zespolonych z zachowaniem formy, podziałów i dekoracji (do rekonstrukcji słupków zamontować oryginalne metalowe głowiczki po ich oczyszczeniu), okna w kolorze ciemno- ugrowym (jak pozostała stolarka). 16,8 m2	m2	16,800	0,0000			
		obmiar = 16,800 m2						
Razem z narzutami				36 960,00	2 200,00 00			
Cena jednostkowa				2 200,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.3	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie. - analogia - Wzmocnić zachowane lecz osłabione fragmenty detali z zaprawy preparatem krzemianowym przez nasączenie.	m2	248,000	28,1891			
1*		obmiar = 248,000 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	27,2800	3,4540	856,59		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący płynny 0,5 dm3/m2 * 47,30 zł/dm3	dm3	124,0000	23,6500		5 865,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,4730		117,30	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 61,21 zł/m-g	m-g	2,4800	0,6121			151,80
Razem koszty bezpośrednie				6 990,89	28,1891	856,59	5 982,50	151,80
Jednostkowe koszty bezpośrednie				28,1891		3,4540	24,1230	0,6121
Razem z narzutami				7 871,52	31,7400	1 604,65	5 982,50	284,37
Cena jednostkowa				31,74		6,4698	24,1230	1,1465
Razem dział: ELEWACJE WSCH.; PŁD: I ZACH: W CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO								
Razem koszty bezpośrednie:				70 021,08		28 494,59	36 685,26	4 841,23
RAZEM:				155 063,79		53 374,20	36 685,26	9 068,33
4		ELEWACJA PŁN: PRZYBUDÓWKI EL: ZACH.; ELEWACJI PŁN: I CZĘŚCI EL: WSCH:ZA WERANDĄ DO PLN:						
106 d.4	KNR 5-031 1401-04 analogia	Usunięcie krzewów twardych - usunięcie roślinności - pnącz wrośniętych w mur wraz z systemem korzeniowym.	m2	65,000	8,7767			
1*		obmiar = 65,000 m2 -- R -- robocizna 0,1503 * 0,955 = 0,143537 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	9,3299	4,5071	292,96		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) 0,045 m-g/m2 * 94,88 zł/m-g	m-g	2,9250	4,2696			277,52
Razem koszty bezpośrednie				570,48	8,7767	292,96		277,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,7767		4,5071		4,2696
Razem z narzutami				1 068,60	16,4400	548,76		519,84
Cena jednostkowa				16,44		8,4423		7,9975
107 d.4	TZKNBK VIII 05-150	Czyszczenie ściernie lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsoli i kroksztynów	m2	18,000	38,9360			
1*		obmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 1,24 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	22,3200	38,9360	700,85		
Razem koszty bezpośrednie				700,85	38,9360	700,85		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				38,9360		38,9360		
Razem z narzutami				1 312,74	72,9300	1 312,74		
Cena jednostkowa				72,93		72,9320		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108 d.4	TZKNBK VIII 05-150 analogia	Czyszczenie ścienne lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsoli i kroksztynów - analogia - Oczyszczyć elewację z odparzonego, zniszczonego tynku poprzez delikatne skucie z pozostawieniem widocznych sgraffów (na szczycie od strony zachodniej).	m2	18,000	38,9360			
1*		obmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 1,24 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	22,3200	38,9360	700,85		
Razem koszty bezpośrednie				700,85	38,9360	700,85		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				38,9360		38,9360		
Razem z narzutami				1 312,74	72,9300	1 312,74		
Cena jednostkowa				72,93		72,9320		
109 d.4	TZKNBK VIII 05-148 analogia	Czyszczenie ścienne lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi - analogia - Wykonać konserwację i rekonstrukcję elementów sztukaterii - (delfiny) oraz wsporników gzymsu - oczyścić delikatne powierzchnię z brudu i resztek roślinności.	m2	12,000	45,2160			
1*		obmiar = 12,000 m2 -- R -- robocizna 1,44 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	17,2800	45,2160	542,59		
Razem koszty bezpośrednie				542,59	45,2160	542,59		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				45,2160		45,2160		
Razem z narzutami				1 016,40	84,7000	1 016,40		
Cena jednostkowa				84,70		84,6952		
110 d.4	TZKNBK IX 5406-19	Oczyszczenie fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym 35-40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej- analogia - Zdemonstować zachowany fragment wspornika - oczyścić mechanicznie ręcznie, umyć wodą, uzupełnić ubytki gipsem ceramicznym, zamontować na bolce ze stali nierdzewnej. Wykonać impregnację wzmacniającą preparatem krzemianowym przez nasączenie fragmentu tynku ze sgraffitem.	m	12,000	150,4060			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 4,79 r-g/m * 31,40 zł/r-g	r-g	57,4800	150,4060	1 804,87		
Razem koszty bezpośrednie				1 804,87	150,4060	1 804,87		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				150,4060		150,4060		
Razem z narzutami				3 380,76	281,7300	3 380,76		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				281,73		281,72 93		
111 d.4	TZKNBK VIII 01-01 analogia	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cem.-wap.-analogia - zaprawa wapienno trasowa Wykonać rekonstrukcję wprawy tynkowej wg oryginału wraz z elementami detalu, dobrać kruszywo i kolor ( do zatwierdzenia po wykonaniu próby) - zaprawa wapienno trasowa dobarwana	m2	84,000	74,9958			
1*		obmiar = 84,000 m2 -- R -- robocizna 1,97 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	165,4800	61,8580	5 196,07		
2*		cement 5,58 kg/m2 * 0,88 zł/kg	kg	468,7200	4,9104		412,47	
3*		wapno hydratyzowane 4,23 kg/m2 * 0,74 zł/kg	kg	355,3200	3,1302		262,94	
4*		piasek 0,035 m3/m2 * 64,00 zł/m3	m3	2,9400	2,2400		188,16	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,2056		17,27	
6*		betoniarka 150 l 0,057 m-g/m2 * 14,00 zł/m-g	m-g	4,7880	0,7980			67,03
7*		żurawik okienny 0,271 m-g/m2 * 6,84 zł/m-g	m-g	22,7640	1,8536			155,70
Razem koszty bezpośrednie				6 299,64	74,9958	5 196,07	880,84	222,73
Jednostkowe koszty bezpośrednie				74,9958		61,8580	10,4862	2,6516
Razem z narzutami				11 030,88	131,3200	9 732,83	880,84	417,21
Cena jednostkowa				131,32		115,86 78	10,4862	4,9668
112 d.4	TZKNBK IX 5430-09	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i powierzchni 0.50-0.75 m2 z brudu przy użyciu szczotek	szt.	16,000	7,5360			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,24 r-g/szt. * 31,40 zł/r-g	r-g	3,8400	7,5360	120,58		
Razem koszty bezpośrednie				120,58	7,5360	120,58		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,5360		7,5360		
Razem z narzutami				225,92	14,1200	225,92		
Cena jednostkowa				14,12		14,1158		
113 d.4	TZKNBK IX 5418-13	Oczyszczenie rozet sufitowych okrągłych o rysunku średnio złożonym i średnicy 80-100 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.	1,000	19,7820			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. * 31,40 zł/r-g	r-g	0,6300	19,7820	19,78		
Razem koszty bezpośrednie				19,78	19,7820	19,78		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,7820		19,7820		
Razem z narzutami				37,05	37,0500	37,05		
Cena jednostkowa				37,05		37,0541		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114 d.4	TZKNBK IX 5418-15	Oczyszczenie rozet sufitowych okrągłych o rysunku średnio złożonym i średnicy 80-100 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.	1,000	146,0100			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 4,65 r-g/szt. * 31,40 zł/r-g	r-g	4,6500	146,0100	146,01		
Razem koszty bezpośrednie				146,01	146,0100	146,01		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				146,0100		146,0100		
Razem z narzutami				273,50	273,5000	273,50		
Cena jednostkowa				273,50		273,4950		
115 d.4		Wykonanie rekonstrukcji zegara słonecznego ( na podstawie zachowanych fragmentów, udostępnionej dokumentacji)	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				28 000,00	28 000,0000			
Cena jednostkowa				28 000,00				
116 d.4	TZKNBK IV - 90 analogia	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1 ceg.- analogia - Wzmocnić zarysowane nadproża okienne poprzez użycie kotew spiralnych w systemie (dla obiektów zabytkowych)	m	12,000	206,7358			
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 4,91 r-g/m * 31,40 zł/r-g	r-g	58,9200	154,1740	1 850,09		
2*		-- M -- cegła budowlana 35 szt/m * 1,03 zł/szt	szt	420,0000	36,0500		432,60	
3*		zaprawa cementowa 0,03 m3/m * 340,00 zł/m3	m3	0,3600	10,2000		122,40	
4*		materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		4,6250		55,50	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,07 m-g/m * 14,00 zł/m-g	m-g	0,8400	0,9800			11,76
6*		wyciąg 0,06 m-g/m * 11,78 zł/m-g	m-g	0,7200	0,7068			8,48
Razem koszty bezpośrednie				2 480,83	206,7358	1 850,09	610,50	20,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie				206,7358		154,1740	50,8750	1,6868
Razem z narzutami				4 113,84	342,8200	3 465,43	610,50	37,91
Cena jednostkowa				342,82		288,7872	50,8750	3,1596
117 d.4		dopłata za kotwy spiralne i zaprawę monterską	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				4 000,00	4 000,0000			
Cena jednostkowa				4 000,00				



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.4	TZKNBK VIII 06-17 analogia	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico - analogia - Usunąć zniszczony tynk na elewacji północnej - czynności poprzedzić zdjęciem szablonu z rytej dekoracji.	m2	12,000	58,4500			
1*		obmiar = 12,000 m2 -- R -- robocizna 1,85 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	22,2000	58,0900	697,08		
2*		-- S -- wyciąg WBT 0,02 m-g/m2 * 18,00 zł/m-g	m-g	0,2400	0,3600			4,32
Razem koszty bezpośrednie				701,40	58,4500	697,08		4,32
Jednostkowe koszty bezpośrednie				58,4500		58,0900		0,3600
Razem z narzutami				1 313,76	109,4800	1 305,67		8,09
Cena jednostkowa				109,48		108,8099		0,6743
119 d.4	TZKNBK XIV 0402-55 analogia	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0.1 m2 - analogia - Uzupełnić ubytki uszkodzonych cegieł kitem mineralnym podbarwionym w kolorze oryginalnej cegły	m2	3,000	42,2257			
1*		obmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 1,04 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g	r-g	3,1200	32,6560	97,97		
2*		-- M -- kit pokostowy 2,17 kg/m2 * 4,41 zł/kg	kg	6,5100	9,5697		28,71	
Razem koszty bezpośrednie				126,68	42,2257	97,97	28,71	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				42,2257		32,6560	9,5697	
Razem z narzutami				212,22	70,7400	183,51	28,71	
Cena jednostkowa				70,74		61,1687	9,5697	
120 d.4	TZKNBK IV - 114 analogia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu - analogia - Wymienić cegły zniszczone powyżej 30% na nowe z wmurowaniem na zaprawę trasową, stosować fugę jak oryginalna - zlicowana, płaska. Do wymiany cegły użyć cegły rozbiórkowej (lub nowych cegieł ręcznie formowanych dobranych kolorystyką do naprawianego muru) wbudowywać, metodą strzępi murowych. Spowoduje to zazębienie się nowego muru ze starym i zapobiegnie pękaniu pozostałej części konstrukcji.	msc	14,000	19,0326			
1*		obmiar = 14,000 msc -- R -- robocizna 0,56 r-g/msc * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	7,8400	17,5840	246,18		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła gotycka 28x14x7 cm	szt	14,0000	1,0300		14,42	
3*		1 szt/msc * 1,03 zł/szt						
3*		zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0140	0,2400		3,36	
4*		0,001 m3/msc * 240,00 zł/m3						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,1270		1,78	
		10 %						
		-- S --						
5*		betoniarka 150 l	m-g	0,0280	0,0280			0,39
6*		0,002 m-g/msc * 14,00 zł/m-g						
6*		wyciąg	m-g	0,0280	0,0236			0,33
		0,002 m-g/msc * 11,78 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie				266,46	19,0326	246,18	19,56	0,72
Jednostkowe koszty bezpośrednie				19,0326		17,5840	1,3970	0,0516
Razem z narzutami				482,02	34,4300	461,11	19,56	1,35
Cena jednostkowa				34,43		32,9371	1,3970	0,0966
121 d.4		Naprawić studzienki - odtworzyć mur powyżej terenu z kołnierzem, zabezpieczyć górą, wg wytycznych konserwatorskich.	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				800,00	800,0000			
Cena jednostkowa				800,00				
122 d.4	TZKNBK VIII 05-159 analogia	Malowanie spoin o powierzchni do 5 m2 - analogia - Pomalować fugę w kolorze różowym wg badań - NCS nr S2030-Y50R.	m2	88,000	43,0920			
1*		obmiar = 88,000 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	120,5600	43,0180	3 785,58		
		1,37 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g						
		-- M --						
2*		wapno hydratyzowane	kg	8,8000	0,0740		6,51	
		0,1 kg/m2 * 0,74 zł/kg						
Razem koszty bezpośrednie				3 792,09	43,0920	3 785,58	6,51	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				43,0920		43,0180	0,0740	
Razem z narzutami				7 097,20	80,6500	7 090,69	6,51	
Cena jednostkowa				80,65		80,5781	0,0740	
123 d.4	TZKNBK VIII 01-01 analogia	Tynki zewnętrzne kat. III o powierzchni do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy wapiennej lub cem.-wap.- analogia - Wykonać rekonstrukcję wyprawy jak na elewacji zachodniej wraz z rytą dekoracją.	m2	72,000	74,9958			
1*		obmiar = 72,000 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	141,8400	61,8580	4 453,78		
		1,97 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g						
		-- M --						
2*		cement	kg	401,7600	4,9104		353,55	
		5,58 kg/m2 * 0,88 zł/kg						
3*		wapno hydratyzowane	kg	304,5600	3,1302		225,37	
		4,23 kg/m2 * 0,74 zł/kg						
4*		piasek	m3	2,5200	2,2400		161,28	
		0,035 m3/m2 * 64,00 zł/m3						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,2056		14,80	
		2 %						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 l 0,057 m-g/m <sup>2</sup> * 14,00 zł/m-g	m-g	4,1040	0,7980			57,46
7*		żurawik okienny 0,271 m-g/m <sup>2</sup> * 6,84 zł/m-g	m-g	19,5120	1,8536			133,46
Razem koszty bezpośrednie				5 399,70	74,9958	4 45 3,78	755,00	190,92
Jednostkowe koszty bezpośrednie				74,9958		61,8580	10,4862	2,6516
Razem z narzutami				9 455,04	131,3200	8 34 2,42	755,00	357,62
Cena jednostkowa				131,32		115,86 78	10,4862	4,9668
124 d.4		Uporządkować elewację wschodnią - usunąć wtórne szpałdowania (ok. 20 m <sup>2</sup> )	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				1 200,00	1 200,00 00			
Cena jednostkowa				1 200,00				
125 d.4		Uporządkować teren pomiędzy werandą a przybudówką poprzez likwidację zbędnych pozostawionych materiałów i przedmiotów nieużytkowych.	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				1 800,00	1 800,00 00			
Cena jednostkowa				1 800,00				
126 d.4		Wykonać tynkowanie wyprawą (jak od płn. i zach.) wraz z odtworzeniem brakującego detalu - fryzu i gzymsu na wzór jak od strony zach. i pld. Prace poprzedzić usunięciem warstw wtórnych, odparzonych wraz z zabezpieczeniem odsłoniętego ściąg.	kpl	1,000	0,0000			
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				4 800,00	4 800,00 00			
Cena jednostkowa				4 800,00				
127 d.4	TZKNBK VIII 06-01	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,000	17,9440			
		obmiar = 58,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m <sup>2</sup> * 31,40 zł/r-g	r-g	32,4800	17,5840	1 019,87		
2*		-- S -- wyciąg WBT 0,02 m-g/m <sup>2</sup> * 18,00 zł/m-g	m-g	1,1600	0,3600			20,88
Razem koszty bezpośrednie				1 040,75	17,9440	1 01 9,87		20,88
Jednostkowe koszty bezpośrednie				17,9440		17,5840		0,3600
Razem z narzutami				1 949,38	33,6100	1 91 0,27		39,11
Cena jednostkowa				33,61		32,9371		0,6743

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128 d.4	TZKNBK VIII 02-60	Tynk zewnętrzny szlachetny gładzony z wykonaniem podkładu i wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich	m2	58,000	207,6237			
1*		obmiar = 58,000 m2 -- R -- robocizna 2,27 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	131,6600	71,2780	4 134,12		
2*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0211 m3/m2 * 243,35 zł/m3	m3	1,2238	5,1347		297,81	
3*		zaprawa cementowa 0,0005 m3/m2 * 680,00 zł/m3	m3	0,0290	0,3400		19,72	
4*		sucha mieszanka szlachetna 11,2 kg/m2 * 10,91 zł/kg	kg	649,6000	122,1920		7 087,14	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4,5 % -- S --	%		5,7450		333,21	
6*		betoniarka 150 l 0,063 m-g/m2 * 14,00 zł/m-g	m-g	3,6540	0,8820			51,16
7*		żurawik okienny 0,3 m-g/m2 * 6,84 zł/m-g	m-g	17,4000	2,0520			119,02
Razem koszty bezpośrednie				12 042,18	207,6237	4 134,12	7 737,88	170,18
Jednostkowe koszty bezpośrednie				207,6237		71,2780	133,4117	2,9340
Razem z narzutami				15 800,36	272,4200	7 743,73	7 737,88	318,75
Cena jednostkowa				272,42		133,5126	133,4117	5,4957
129 d.4	KNR-W 2-02 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m (uwzględniono czas pracy rusztowania)	m2	640,000	40,7318			
1*		obmiar = 640,000 m2 -- R -- robocizna 0,397 r-g/m2 * 31,40 zł/r-g -- M --	r-g	254,0800	12,4658	7 978,11		
2*		plyty pomostowe robocze 0,006 m2/m2 * 220,00 zł/m2	m2	3,8400	1,3200		844,80	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2 * 380,00 zł/m2	m2	0,1280	0,0760		48,64	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00009 m3/m2 * 3 200,00 zł/m3	m3	0,0576	0,2880		184,32	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m3/m2 * 2 900,00 zł/m3	m3	0,0832	0,3770		241,28	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00014 m3/m2 * 2 800,00 zł/m3	m3	0,0896	0,3920		250,88	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2 * 28,00 zł/kg	kg	7,6800	0,3360		215,04	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2 * 38,00 zł/kg	kg	5,7600	0,3420		218,88	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0470		30,08	
10*		rusztowania ramowe 0,112 m-g/m2 * 224,00 zł/m-g	m-g	71,6800	25,0880			16 056,32

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie		26 068,35	40,7318	7 978,11	2 033,92	16 056,32
		Jednostkowe koszty bezpośrednie		40,7318		12,4658	3,1780	25,0880
		Razem z narzutami		47 052,80	73,5200	14 943,85	2 033,92	30 075,03
		Cena jednostkowa		73,52		23,3501	3,1780	46,9929
		Razem dział: ELEWACJA PŁN: PRZYBUDÓWKI EL: ZACH:; ELEWACJI PŁN: I CZĘŚCI EL: WSCH:ZA WERANDĄ DO PLN:						
		Razem koszty bezpośrednie:		62 824,09		33 787,34	12 072,92	16 963,83
		RAZEM:		147 735,21		63 287,38	12 072,92	31 774,91

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU  
KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	843,33		736,64	106,69	
2 DREWNIANA WERANDA	40 818,10		17 185,32	22 388,43	1 244,35
3 ELEWACJE WSCH:; PŁD: I ZACH: W CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO	70 021,08		28 494,59	36 685,26	4 841,23
4 ELEWACJA PŁN: PRZYBUDÓWKI EL: ZACH:; ELEWACJI PŁN: I CZĘŚCI EL: WSCH:ZA WERANDĄ DO PLN:	62 824,09		33 787,34	12 072,92	16 963,83
Razem koszty bezpośrednie	174 506,60		80 203,89	71 253,30	23 049,41
Koszty pośrednie [Kp] 66,5% (R+S)	68 662,49		53 334,83		15 327,66
RAZEM	243 169,09		133 538,72	71 253,30	38 377,07
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp (R+S))	21 489,27		16 692,22		4 797,05
RAZEM	264 658,36		150 230,94	71 253,30	43 174,12
Pozycje uproszczone	105 316,00	105 316,00			
RAZEM	369 974,36	105 316,00	150 230,94	71 253,30	43 174,12

OGÓŁEM 369 974,36

Słownie: trzysta sześćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt cztery i 36/100 zł

KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 554,2645	31,40	80 203,89
RAZEM					80 203,89

**Słownie:** *osiemdziesiąt tysięcy dwieście trzy i 89/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2380	0,0000	0,2380	8,10	1,93
2	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	37,4000	0,0000	37,4000	2,80	104,72
3	szkło płaskie	m2	11,1333	0,0000	11,1333	148,00	1 647,73
4	kit pokostowy	kg	26,9840	0,0000	26,9840	4,41	119,00
5	pokost	dm3	4,3200	0,0000	4,3200	20,29	87,65
6	barwnik	kg	2,9711	0,0000	2,9711	17,24	51,23
7	biel cynkowa	kg	2,3235	0,0000	2,3235	17,24	40,07
8	terpentyna	dm3	0,8100	0,0000	0,8100	13,11	10,62
9	szpachel	dm3	1,1880	0,0000	1,1880	26,00	30,89
10	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 227,4617		1 227,49
11	stemple	m3	0,1308	0,0000	0,1308	434,36	56,82
12	deski	m3	0,1818	0,0000	0,1818	1 463,00	265,97
13	gwoździe	kg	1,9488	0,0000	1,9488	7,71	15,02
14	bale 50 mm	m3	0,3348	0,0000	0,3348	1 510,07	505,57
15	śruby	szt	86,4000	0,0000	86,4000	27,28	2 356,99
16	krawędziaki	m3	1,0760	0,0000	1,0760	1 253,10	1 348,33
17	gwoździe,klamry,śruby,kotwy	szt	96,0000	0,0000	96,0000	2,25	216,00
18	ksylamit	kg	56,7264	0,0000	56,7264	8,88	503,73
19	piasek suszony	t	11,5519	0,0000	11,5519	61,50	710,46
20	deski sr. 25 mm	m3	0,5929	0,0000	0,5929	1 567,78	929,57
21	papa	m2	51,6060	0,0000	51,6060	23,01	1 187,45
22	lepik	kg	38,2104	0,0000	38,2104	6,73	257,16
23	gwoździe papowe	kg	1,3176	0,0000	1,3176	9,19	12,11
24	zamek zwykły	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	54,38	54,38
25	cement portlandzki '250'	t	0,0908	0,0000	0,0908	461,58	41,89
26	piasek do zapraw	m3	0,2400	0,0000	0,2400	59,02	14,16
27	cegła budowlana	szt	2 163,0000	0,0000	2 163,0000	1,03	2 227,89
28	zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,3640	0,0000	0,3640	240,00	87,36
29	cegła gotycka 28x14x7 cm	szt	44,0000	0,0000	44,0000	1,03	45,32
30	zaprawa cementowo-wapienna	m3	1,3149	0,0000	1,3149	243,35	319,97
31	sucha mieszanka szlachetna	kg	731,8800	0,0000	731,8800	10,91	7 984,81
32	pumeks	kg	0,6800	0,0000	0,6800	34,00	23,12
33	plyty gipsowo-kartonowe	m2	28,3731	0,0000	28,3731	22,50	638,40
34	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	szt	12,8355	0,0000	12,8355	15,82	203,06
35	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	szt	2,7022	0,0000	2,7022	15,82	42,75
36	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	5,1342	0,0000	5,1342	6,86	35,22
37	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	20,5367	0,0000	20,5367	1,12	23,00
38	blachowkręty	kg	12,4977	0,0000	12,4977	22,40	279,95
39	gips budowlany szpachlowy	t	0,0999	0,0000	0,0999	1 300,00	129,92
40	taśma	m	47,2254	0,0000	47,2254	0,29	13,70
41	woda	m3	0,0371	0,0000	0,0371	4,50	0,17
42	plyty styropianowe 1-5 cm	m3	4,2327	0,0000	4,2327	245,52	1 039,20
43	zaczyn gipsowy	op.	0,0488	0,0000	0,0488	34,90	1,71
44	deski nasyczone 38 mm kl.V	m3	0,0188	0,0000	0,0188	1 325,22	24,98
45	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	55,2080	0,0000	55,2080	14,70	811,56
46	gwoździe do płyt gipsowych	kg	1,3346	0,0000	1,3346	13,68	18,26
47	bale 10 cm	m3	0,2600	0,0000	0,2600	1 510,07	392,62
48	preparat hydrofobizujący płynny	dm3	214,0000	0,0000	214,0000	47,30	10 122,20
49	kreda	kg	1,2000	0,0000	1,2000	20,00	24,00

## KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
50	pokost	kg	3,4826	0,0000	3,4826	28,00	97,51
51	klej	kg	0,0800	0,0000	0,0800	12,00	0,96
52	pumeks	kg	0,1600	0,0000	0,1600	34,00	5,44
53	zaprawa cementowa	m3	1,5420	0,0000	1,5420	340,00	524,28
54	cement portlandzki zwykły	kg	56,0000	0,0000	56,0000	0,78	43,68
55	piasek do zapraw	m3	0,1400	0,0000	0,1400	64,00	8,96
56	cegła gotycka	szt.	61,0000	0,0000	61,0000	6,80	414,80
57	zaprawa	m3	0,0610	0,0000	0,0610	380,00	23,18
58	gwoździe,klamry,śruby,kotwy	kg	13,1200	0,0000	13,1200	24,00	314,88
59	belki drewniane	m3	0,4200	0,0000	0,4200	3 200,00	1 344,00
60	papa izolacyjna	m2	3,1200	0,0000	3,1200	18,00	56,16
61	gips budowlany	kg	94,8200	0,0000	94,8200	1,80	170,68
62	ciasto wapienne	m3	0,0077	0,0000	0,0077	680,00	5,24
63	listwy	m3	0,0044	0,0000	0,0044	4 800,00	21,12
64	haki do muru	kg	2,2000	0,0000	2,2000	12,00	26,40
65	Tetra 3	kg	1,5120	0,0000	1,5120	98,00	148,18
66	Kreodina A	kg	1,5120	0,0000	1,5120	67,00	101,30
67	płytki i kształtki terakotowe	m2	1,2580	0,0000	1,2580	112,00	140,90
68	cement 25 z dodatkami	kg	28,1600	0,0000	28,1600	1,20	33,79
69	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	81,6000	0,0000	81,6000	18,00	1 468,80
70	piasek	m3	7,2192	0,0000	7,2192	64,00	462,02
71	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,3803	0,0000	0,3803	580,00	220,59
72	woda	m3	0,7808	0,0000	0,7808	5,00	3,90
73	mieszanka mineralno-bitumiczna - związ na opaskę	t	10,8000	0,0000	10,8000	88,00	950,40
74	blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	555,5800	0,0000	555,5800	24,00	13 333,92
75	spoiwo cynowo-olowiowe	kg	7,5130	0,0000	7,5130	94,00	706,23
76	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6,6840	0,0000	6,6840	16,00	106,94
77	kwasy solny techniczny	kg	3,4188	0,0000	3,4188	48,00	164,10
78	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	1,2448	0,0000	1,2448	34,00	42,32
79	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	11,6911	0,0000	11,6911	38,00	444,26
80	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,3600	0,0000	0,3600	360,00	129,60
81	masa izolacyjna	kg	1,0200	0,0000	1,0200	14,00	14,28
82	drewno opałowe	kg	1,8000	0,0000	1,8000	8,80	15,84
83	płyty pomostowe robocze	m2	3,8400	0,0000	3,8400	220,00	844,80
84	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,1280	0,0000	0,1280	380,00	48,64
85	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0576	0,0000	0,0576	3 200,00	184,32
86	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,0832	0,0000	0,0832	2 900,00	241,28
87	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0896	0,0000	0,0896	2 800,00	250,88
88	haki do muru	kg	7,6800	0,0000	7,6800	28,00	215,04
89	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5,7600	0,0000	5,7600	38,00	218,88
90	cement	kg	870,4800	0,0000	870,4800	0,88	766,02
91	wapno hydratyzowane	kg	668,6800	0,0000	668,6800	0,74	494,82
92	piasek	m3	5,4600	0,0000	5,4600	64,00	349,44
93	krawężniki	m3	0,8320	0,0000	0,8320	3 200,00	2 662,40
94	blachowkręty	szt.	216,1760	0,0000	216,1760	0,03	6,49
95	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,0811	0,0000	0,0811	3 800,00	308,05
96	tarcica podłogowa strugana - iglasta	m3	0,5134	0,0000	0,5134	3 800,00	1 950,99
97	listwy przyściennne z drewna iglastego	m	14,5919	0,0000	14,5919	28,00	408,57
98	gwoździe budowlane	kg	2,4320	0,0000	2,4320	14,00	34,05

KRÓLOWEJ KORONY POLSKIEJ 20

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
99	folia PCW emulsyjna grubości 1.5 mm	m2	14,8621	0,0000	14,8621	7,80	115,92
100	klej winylowy PC3	kg	0,1351	0,0000	0,1351	14,00	1,89
101	płyty styropianowe 1-5 cm	m2	14,1866	0,0000	14,1866	25,00	354,66
102	ugier	kg	0,1351	0,0000	0,1351	48,00	6,49
103	terpentyna	kg	0,6756	0,0000	0,6756	34,00	22,97
104	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	53,0400	0,0000	53,0400	22,00	1 166,88
105	pospółka	m3	5,3196	0,0000	5,3196	64,00	340,45
106	smoła drogowa stabilizowana	kg	78,0000	0,0000	78,0000	4,80	374,40
107	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0260	0,0000	0,0260	3 200,00	83,20
108	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	92,0000	0,0000	92,0000	7,00	644,00
109	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	14,5200	0,0000	14,5200	14,00	203,28
110	haki do muru (surowe)	szt.	92,0000	0,0000	92,0000	12,00	1 104,00
111	zaprawa cementowa	m3	0,0290	0,0000	0,0290	680,00	19,72
RAZEM							71 253,30

*Słownie: siedemdziesiąt jeden tysięcy dwieście pięćdziesiąt trzy i 30/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	1,1783	11,78	13,88
2	środek transportowy	m-g	0,8985	96,00	86,25
3	betoniarka 150 l	m-g	12,9540	14,00	181,36
4	żurawik okienny	m-g	64,5244	6,84	441,34
5	betoniarka 150 l	m-g	4,4120	14,00	61,76
6	wyciąg	m-g	3,8180	11,78	44,98
7	wózek transportowy	m-g	0,2850	10,30	2,94
8	wyciąg	m-g	0,1125	11,78	1,33
9	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	3,1860	94,88	302,28
10	piła	m-g	11,1868	9,86	110,29
11	piaskarka	m-g	3,6400	66,36	241,55
12	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5 m3/min.	m-g	3,6400	63,14	229,83
13	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	20,9400	60,93	1 275,88
14	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	17,4500	9,28	161,93
15	wyciąg	m-g	0,5710	11,78	6,73
16	wózek	m-g	0,3294	10,30	3,39
17	wyciąg	m-g	1,1236	11,78	13,25
18	wózek	m-g	0,2316	10,30	2,39
19	piaskarka	m-g	41,7300	4,47	186,53
20	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.	m-g	41,7300	63,14	2 634,83
21	środek transportowy	m-g	4,2800	61,21	261,98
22	betoniarka 150 dm3	m-g	0,4150	17,00	7,06
23	wyciąg	m-g	13,5299	16,00	216,48
24	środek transportowy	m-g	1,0470	96,00	100,52
25	rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	0,5320	120,00	63,84
26	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,5320	38,00	20,22
27	rusztowania ramowe	m-g	71,6800	224,00	16 056,32
28	wyciąg WBT	m-g	1,4000	18,00	25,20
29	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,6604	120,00	79,25
30	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	1,3364	64,00	85,53
31	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0,6604	88,00	58,12
32	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,3364	54,00	72,17
RAZEM					23 049,41

*Słownie: dwadzieścia trzy tysiące czterdzieści dziewięć i 41/100 zł*



Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Obmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 DREWNIANA WERANDA	3
3 ELEWACJE WSCH.; PŁD: I ZACH: W CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO	8
4 ELEWACJA PŁN: PRZYBUDÓWKI EL: ZACH.; ELEWACJI PŁN: I CZĘŚCI EL: WSCH:ZA WERANDĄ DO PLN:	13
Kosztorys	16
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	16
2 DREWNIANA WERANDA	16
3 ELEWACJE WSCH.; PŁD: I ZACH: W CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO	36
4 ELEWACJA PŁN: PRZYBUDÓWKI EL: ZACH.; ELEWACJI PŁN: I CZĘŚCI EL: WSCH:ZA WERANDĄ DO PLN:	53
Zestawienie robocizny	62
Zestawienie materiałów	62
Zestawienie sprzętu	64
Zestawienie odpadów	65
Spis treści	66