
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : **REMONT ELEWACJI CEGLANYCH W KOŚCIELE PW. IMIENIA NMP W ZŁOTKOWIE
WRAZ Z REMONTEM DZWONNICY**

ADRES INWESTYCJI : 62-540 Złotków, Złotków 51

INWESTOR : Parafia pw. imienia NMP w Złotkowie

ADRES INWESTORA : 62-540 Złotków, Złotków 51

BRANŻA : **Budowlano-konserwatorska**

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	RENOWACJA ELEWACJI KOŚCIOŁA	1	142
1.1	Likwidacja przyczyn zawilgocenia elewacji	1	42
1.2	Elewacja z licem ceglanym	43	66
1.3	Elewacja z licem tynkowanym	67	76
1.4	Elewacja detal architektoniczny - figura elewacja frontowa	77	83
1.5	Elewacja detal architektoniczny - figura elewacja absyda	84	90
1.6	Opierzenia blacharskie	91	96
1.7	Renowacja elementów metalowych elewacji	97	103
1.8	Instalacje odgromowe - zwody pionowe	104	110
1.9	Elewacja stolarka otworowa	111	117
1.10	Elewacja cokołowa kamienna	118	129
1.11	Rusztowania	130	136
1.12	Pozostałe prace towarzyszące	137	142
2	RENOWACJA DZWONNICY	143	194
2.1	Lico ceglane	143	166
2.2	Powierzchnie tynkowane	167	175
2.3	Cokół kamienny	176	187
2.4	Rusztowania	188	194

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		RENOWACJA ELEWACJI KOŚCIOŁA			
1.1		Likwidacja przyczyn zawilgocenia elewacji			
d.1.1	1 KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie kostki przed demontażem	m ²		
		poz.2	m ²	151,250	
				RAZEM	151,250
d.1.1	2 TZKNBK II - 38	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
		elewacja północna 5,00*2,50	m ²	12,500	
		elewacja południowa [24,00+3,80*2]*2,50	m ²	79,000	
		elewacja wschodnia [7,70+2,00*2]*2,50	m ²	29,250	
		elewacja zachodnia [8,20+2,00*2]*2,50	m ²	30,500	
				RAZEM	151,250
d.1.1	3 KNR 2-25 0319-01	Ogrodzenia budowlane tymczasowe - budowa i demontaż	m		
		elewacja północna 24,00+4,40*2+2,00*2	m	36,800	
		elewacja południowa 24,00+3,80*2+2,00*2	m	35,600	
		elewacja wschodnia 7,70+2,00*2	m	11,700	
		elewacja zachodnia 8,20+2,00*2	m	12,200	
				RAZEM	96,300
d.1.1	4 TZKNBK II - 165	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie wilgotnym kat. III	m ³		
		elewacja północna [24,00+4,40*2]*2,00*2,00	m ³	131,200	
		elewacja południowa [24,00+3,80*2]*2,00*2,00	m ³	126,400	
		elewacja wschodnia [7,70+2,00*2]*2,00*2,00	m ³	46,800	
		elewacja zachodnia [8,20+2,00*2]*2,00*2,00	m ³	48,800	
				RAZEM	353,200
d.1.1	5 TZKNBK II - 183	Odeskowanie pełne ścian wykopów wąskoprzestrzennych i jamistych balami oraz stemplami wraz z rozbiórką przy głębokości wykopu 1.5 do 3 m	m ²		
		elewacja północna [24,00+4,40*2]*2,00	m ²	65,600	
		elewacja południowa [24,00+3,80*2]*2,00	m ²	63,200	
		elewacja wschodnia [7,70+2,00*2]*2,00	m ²	23,400	
		elewacja zachodnia [8,20+2,00*2]*2,00	m ²	24,400	
				RAZEM	176,600
d.1.1	6 KNR 2-25 0412-01	Schodnie drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m		
		2,00*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	7 TZKNBK VII - 234	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - przyjęto do obliczeń 2m zagłębienia (brak możliwości wykonania odkrywek bez pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych)	m ²		
		elewacja północna 29,84*2,00	m ²	59,680	
		elewacja południowa 29,32*2,00	m ²	58,640	
		elewacja wschodnia 9,39*2,00	m ²	18,780	
		elewacja zachodnia 8,36*2,00	m ²	16,720	
				RAZEM	153,820
d.1.1	8 KNR AT-27 0102-04	Usunięcie z powierzchni muru kamiennego narzutów i uzupełnień z zapraw	m ²		
		poz.7*10%	m ²	15,382	
				RAZEM	15,382
d.1.1	9 TZKNBK IV - 11	Uzupełnienia - naprawa murów fundamentowych z kamienia łamanego	m ³		
		poz.7*0,50*5%	m ³	3,846	
				RAZEM	3,846

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	TZKNBK VIII d.1.1 05-132 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin o przekroju do 0.0015 m2 poz.7	m ² m ²	 153,820	
				RAZEM	153,820
11	TZKNBK VII - d.1.1 23	Izolacja pionowa powłokowa na zimno - pierwsza warstwa szlamu izolacyjnego poz.7	m ² m ²	 153,820	
				RAZEM	153,820
12	TZKNBK VII - d.1.1 23	Izolacja pionowa powłokowa na zimno - druga warstwa szlamu izolacyjnego poz.7	m ² m ²	 153,820	
				RAZEM	153,820
13	KNNR 4 d.1.1 1411-01	Podsypka żwirowa (poz.16)*0,15*1,2	m ³ m ³	 15,120	
				RAZEM	15,120
14	KNNR 4 d.1.1 1411-01	Obsypka rury żwirem (poz.16)*0,1*1,2-(poz.16*PoleKołaD(0,1))	m ³ m ³	 9,421	
				RAZEM	9,421
15	KNNR 4 d.1.1 1411-04	Zасыпка żwirem 30cm (poz.16)*0,3*1,2	m ³ m ³	 30,240	
				RAZEM	30,240
16	KNR 9-20 d.1.1 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. do 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce elewacja północna 1,00+22,00+4,40*2+1,00 elewacja południowa 1,00+22,00+3,80*2+1,00 elewacja wschodnia 9,40 elewacja zachodnia 1,00+8,20+1,00	m m m m	 32,800 31,600 9,400 10,200	
				RAZEM	84,000
17	KNR 9-20 d.1.1 0404-05	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. do 100 mm 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 4-01 d.1.1 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II - przegłębienie dla studzienek 1,0*1,0*(1,07)*poz.20	m ³ m ³	 6,420	
				RAZEM	6,420
19	KNNR 4 d.1.1 1413-08	Podstawa studni betonowa 1,0*1,0*0,15*poz.20	m ³ m ³	 0,900	
				RAZEM	0,900
20	KNR 9-20 d.1.1 0303-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem <i>Studnia PVC 315 h=1,07 z włazem klasy D400</i> 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
21	TZKNBK II - d.1.1 38	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej 10*1,00	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR AT-11 d.1.1 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 (poz.29)*1,2*(1,4+0,15)	m ³ m ³	 27,900	
				RAZEM	27,900
23	KNR AT-11 d.1.1 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu box; koparka 0,75 m3 poz.22-poz.24	m ³ m ³	 16,671	
				RAZEM	16,671
24	KNR AT-11 d.1.1 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.26+poz.28+poz.27	m ³ m ³	 11,229	
				RAZEM	11,229
25	KNR AT-11 d.1.1 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.26+poz.28+poz.27	m ³ m ³	 11,229	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,229
26	KNNR 4 d.1.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (poz.29)*0,15*1,2	m ³ m ³	 2,700	
				RAZEM	2,700
27	KNNR 4 d.1.1 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek (poz.29)*0,2*1,2-(poz.29*PoleKołaD(0,2))	m ³ m ³	 3,129	
				RAZEM	3,129
28	KNNR 4 d.1.1 1411-04	Zасыпка technologiczna 30 cm - piasek (poz.29)*0,3*1,2	m ³ m ³	 5,400	
				RAZEM	5,400
29	KNNR 4 d.1.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [włączenie do KD] <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm</i> 15,00	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNR 9-20 d.1.1 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 9-20 d.1.1 0303-01 analogia	Studzienka rozszacująca z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy do 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 9-20 d.1.1 0303-03 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości Krotność = 2 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.1.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [włączenie do KD] - przyjęto 30% wymiany <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 200 mm</i> 90,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.33A*30%	m m	 90,000 ===== 90,000 27,000	
				RAZEM	27,000
34	KNR 9-20 d.1.1 0201-03	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 200 mm 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNR 9-11 d.1.1 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.16*2	m ² m ²	 168,000	
				RAZEM	168,000
36	TZKNBK II - d.1.1 168	Zасыpanie wykopów kruszywem technologicznym z zakupem i dostawą poz.4*50%	m ³ m ³	 176,600	
				RAZEM	176,600
37	TZKNBK II - d.1.1 168	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III poz.4*50%	m ³ m ³	 176,600	
				RAZEM	176,600
38	KNR 4-01 d.1.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III poz.4*50%	m ³ m ³	 176,600	
				RAZEM	176,600
39	KNR 2-31 d.1.1 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy odtwarzanych nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.2 poz.21	m ² m ² m ²	 151,250 10,000	
				RAZEM	161,250
40	KNR 2-31 d.1.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej poz.39	m ² m ²	 161,250	
				RAZEM	161,250
41	KNR 2-31 d.1.1 0407-04	Obrzeża betonowe z demontażu na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową elewacja północna 1,00+22,00+4,40*2+1,00	m m	 32,800	
				RAZEM	32,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.44	m ²	393,703	
				RAZEM	393,703
51	TZKNBK VII - d.1.2 249 analogia	Oczyszczenie powierzchni wątku ceramicznego z użyciem past czyszczących typu Fassadenreiniger-Paste Remmers - nałożenie pasty czyszczącej zabieg drugi <i>Remmers Fassadenreinigerpaste</i> poz.44	m ² m ²	 393,703	
				RAZEM	393,703
52	KNR 0-23 d.1.2 2611-01 analogia	Zmycie i czyszczenie elewacji wodą przy ciśnieniu wody max. 105 bar o temperaturze do 95 stopni C poz.44	m ² m ²	 393,703	
				RAZEM	393,703
53	KNR BC-02 d.1.2 0129-05 analogia	Wzmocnienie powierzchni osłabionych i osypujących się cegieł odpowiednim rozpuszczalnikowym preparatem krzemooorganicznym <i>Remmers prepat do wzmacniania podłoży KSE</i> poz.44	m ² m ²	 393,703	
				RAZEM	393,703
54	TZKNBK IV - d.1.2 66 analogia	Wymiana uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły historycznej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m ³ w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. poz.44*0,15*5%	m ³ m ³	 2,953	
				RAZEM	2,953
55	TZKNBK IV - d.1.2 93	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły gotyckiej. Przemurowanie cegłą gotycką na zaprawie cem.-wap. Głębokość przesyłcia 1 ceg. poz.44*2%	m m	 7,874	
				RAZEM	7,874
56	TZKN - N-K d.1.2 V 5	Rekonstrukcja i uzupełnienie ubytków cegieł z zastosowaniem gotowych mieszanek uzupełniających o parametrach fizycznych optycznych zbliżonych do cegły oryginalnej - Flekowanie cegły o powierzchni do 10 cm ² <i>Optolith Optosan NSR</i> poz.44*15%	szt szt	 59,055	
				RAZEM	59,055
57	TZKN -N-K d.1.2 VI 5	Rekonstrukcja i uzupełnienie ubytków cegieł z zastosowaniem gotowych mieszanek uzupełniających o parametrach fizycznych optycznych zbliżonych do cegły oryginalnej - Flekowanie cegły o powierzchni od 10 do30 cm.2 poz.44*15%	szt szt	 59,055	
				RAZEM	59,055
58	TZKN -N-K d.1.2 VI 5	Rekonstrukcja i uzupełnienie ubytków cegieł z zastosowaniem gotowych mieszanek uzupełniających o parametrach fizycznych optycznych zbliżonych do cegły oryginalnej - Flekowanie cegły o powierzchni od 30 do 100cm ² poz.44*15%	szt szt	 59,055	
				RAZEM	59,055
59	TZKNBK IV - d.1.2 99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 1 ceg. w jednym miejscu poz.44*10%	msc msc	 39,370	
				RAZEM	39,370
60	TZKNBK IV - d.1.2 100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 3 ceg. w jednym miejscu poz.44*10%	msc msc	 39,370	
				RAZEM	39,370
61	TZKNBK IV - d.1.2 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 5 ceg. w jednym miejscu poz.44*5%	msc msc	 19,685	
				RAZEM	19,685
62	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 3/7-a analogia	Scalenie kolorystyczne po wykonaniu uzupełnień poprzez zastosowanie farb krzemianowych, laserunkowych <i>KEIM Restauro Lasur - farba laserunkowa lub równoważna</i> <i>KEIM Restauro Fixativ - rozcieńcznik, utrwalacz farb laserunkowych lub równoważny</i> poz.44*10%*100	dm ² dm ²	 3 937,030	
				RAZEM	3 937,030
63	KNR BC-02 d.1.2 0129-05 analogia	Gruntowanie ścian gruntem a bazie szkła wodnego potasowego poz.44	m ² m ²	 393,703	
				RAZEM	393,703
64	TZKNBK IV - d.1.2 230 analogia	Spoinowanie zaprawą na bazie wapna trasowego i konfekcjonowanego kruszywa mineralnego TKF Optolith kolor 56, granulacja 2mm poz.44	m ² m ²	 393,703	
				RAZEM	393,703

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.2	TZKNBK XV 0106-01 analogia	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa - lica ścian ceglanych preparatem krzemooorganicznym <i>Remmers preprat do hydrofobizacji</i> poz.44	m ² m ²	 393,703	
				RAZEM	393,703
66 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.46*0,006 poz.54	m ³ m ³ m ³	 2,362 2,953	
				RAZEM	5,315
1.3		Elewacja z licem tynkowanym			
67 d.1.3	KNR 4-01 0623-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard - dwukrotny natrysk <i>SIKA Sikagard 715 W</i> elewacja północna 4,40*0,30*3 elewacja południowa 4,40*0,30*3 3,70*0,30*1 elewacja wschodnia 4,40*0,30*1 2,84*0,15*1 4,40 elewacja zachodnia 4,40*0,30*1 3,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,960 3,960 1,110 1,320 0,426 4,400 1,320 3,000	
				RAZEM	19,496
68 d.1.3	KNR 4-01 0621-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard - zabieg pierwszy pędzlowanie po pierwszym natrysku poz.67	m ² m ²	 19,496	
				RAZEM	19,496
69 d.1.3	KNR 4-01 0621-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard F - zabieg drugi pędzlowanie po drugim natrysku poz.68	m ² m ²	 19,496	
				RAZEM	19,496
70 d.1.3	TZKNBK VIII 06-18 analogia	Roboty przygotowawcze. Ostrożne usunięcie wtórnych uzupełnień i koszulek cementowych oraz odspojeń w partiach tynku poz.68	m ² m ²	 19,496	
				RAZEM	19,496
71 d.1.3	KNR BC-02 0129-05 analogia	Gruntowanie ścian gruntem a bazie szkła wodnego potasowego poz.68	m ² m ²	 19,496	
				RAZEM	19,496
72 d.1.3	TZKNBK VIII 02-60 analogia	Wykonanie tynków o wysokiej dyfuzyjności-Optolith TrassMörtel <i>Optolith TrassMörtel</i> poz.68	m ² m ²	 19,496	
				RAZEM	19,496
73 d.1.3	TZKNBK VIII 02-60 analogia	Wykonanie tynków licowych drobnoziarnistych - Optolith TrassFeinputz <i>Optolith TrassFeinputz</i> poz.68	m ² m ²	 19,496	
				RAZEM	19,496
74 d.1.3	KNR BC-02 0129-05 analogia	Gruntowanie tynków pod powłoki malarskie Facade Impregnation Remmers <i>Remmers Facade Impregnation</i> poz.68	m ² m ²	 19,496	
				RAZEM	19,496
75 d.1.3	TZKNBK XV 0106-01 analogia	Malowanie powierzchni tynku farbami Color LA firmy Remers <i>Remmers Color LA</i> 19,163	m ² m ²	 19,163	
				RAZEM	19,163
76 d.1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.70*0,05	m ³ m ³	 0,975	
				RAZEM	0,975
1.4		Elewacja detal architektoniczny - figura elewacja frontowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 6/1-a analogia	Wstępne oględziny obiektu. Przeciętny stopień trudności. 1,00	obiekt. obiekt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 6/4-a analogia	Opracowanie aranżacji plastycznej. Przeciętny stopień trudności. 1,00	obiekt. obiekt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/1-b analogia	Oczyszczenie powierzchni z zabrudzeń luźno związanych z podłożem 1,00	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/3-b analogia	Mechaniczne i/lub chemiczne usunięcie przemałowań wraz z odpajającymi się łuskami farby 100	dm ² dm ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
81 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 3/3-a analogia	Uzupełnienie ubytków w zaprawie droбноziarnistą szpachlówką mineralną do powierzchni betonowych na bazie cementu <i>Concretal -Finespachtel</i> <i>KEIM Concretal-Feinspachtel</i> 100,00*50%	dm ² dm ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
82 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 5/2-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. <i>KEIM Concretal-Feinspachtel</i> 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
83 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 4/8-a	Zakładanie powłok zabezpieczających. Scalenie kolorystyczne farbami Keim <i>Concretal W</i> <i>KEIM Concretal-W</i> 100	dm ² dm ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
1.5		Elewacja detal architektoniczny - figura elewacja absyda			
84 d.1.5	TZKNC N-K/ VI 6/1-a analogia	Wstępne oględziny obiektu. Przeciętny stopień trudności. 1,00	obiekt. obiekt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.5	TZKNC N-K/ VI 6/4-a analogia	Opracowanie aranżacji plastycznej. Przeciętny stopień trudności. 1,00	obiekt. obiekt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.5	TZKNC N-K/ VI 1/1-b analogia	Oczyszczenie powierzchni z zabrudzeń luźno związanych z podłożem 1,55	m ² m ²	 1,550	
				RAZEM	1,550
87 d.1.5	TZKNC N-K/ VI 1/3-b analogia	Mechaniczne i/lub chemiczne usunięcie przemałowań wraz z odpajającymi się łuskami farby 155	dm ² dm ²	 155,000	
				RAZEM	155,000
88 d.1.5	TZKNC N-K/ VI 3/3-a analogia	Uzupełnienie ubytków w zaprawie droбноziarnistą szpachlówką mineralną do powierzchni betonowych na bazie cementu <i>Concretal -Finespachtel</i> <i>KEIM Concretal-Feinspachtel</i> 155,00*50%	dm ² dm ²	 77,500	
				RAZEM	77,500
89 d.1.5	TZKNC N-K/ VI 5/2-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. <i>KEIM Concretal-Feinspachtel</i> 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
90 d.1.5	TZKNC N-K/ VI 4/8-a	Zakładanie powłok zabezpieczających. Scalenie kolorystyczne farbami Keim <i>Concretal W</i> <i>KEIM Concretal-W</i> 155	dm ² dm ²	 155,000	
				RAZEM	155,000
1.6		Opierzenia blacharskie			
91 d.1.6	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.6	TZKNBK XXIII 0104-02 analogia	Demontaż i ponowne zawieszenie rur spustowych elewacja północna 5,30*4 elewacja południowa 5,30*3 2,50*1	m m m m	 21,200 15,900 2,500	
				RAZEM	39,600
93 d.1.6	TZKNBK XVIII II A-58	Montaż nowych rewizji (czyszczaków) o śr. 100 mm z uszczelnieniem poz.91	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
94 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku elewacja północna 1,10*0,70*3 elewacja południowa 1,10*0,70*4 1,00*0,50*1<skrzynka mediów> elewacja wschodnia 1,10*0,70*1 0,90*0,40*1 elewacja zachodnia 1,10*0,70*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,310 3,080 0,500 0,770 0,360 0,770	
				RAZEM	7,790
95 d.1.6	TZKNBK XXIII 0205-07 analogia	Wykonanie i montaż podokienników o szerokości 25-50 cm z blachy miedzianej poz.94	m ² m ²	 7,790	
				RAZEM	7,790
96 d.1.6	TZKNBK XXIII 0204-01 analogia	Wykonanie i montaż wywiewki z blachy miedzianej 0.6 1,00	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Renowacja elementów metalowych elewacji			
97 d.1.7	KNR 4-01 1211-08 analogia	Usunięcie starych powłok malarskich metodami mechanicznymi, chemicznymi (proponowane preparaty do wyboru po przeprowadzonych próbach.: KEIM Dispersionsentferner, Remmers Alkutex Abbeizer, Scansol, Techsol itp.) lub termicznymi (nagrzewnicami). przyjęto łącznie ~ 2,00	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.1.7	KPRR 6 0904-410	Usunięcie produktów korozji metodą chemiczną preparatem odrdzewiającym poz.97	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.1.7	TZKNC N-K/ XVII t.10-a. 1A analogia	Prostowanie zniszczonych elementów metalowych poz.97*100*5%	dm ² dm ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
100 d.1.7	TZKNC N-K/ XVII t.13-a. 1A analogia	Rekonstrukcja lub uzupełnienie ubytków metodami kowalsko-ślusarskimi poz.97*100*5%	dm ² lub dm dm ² lub dm	 10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.1.7	TZKNBK XV 0547-01	Pomalowanie farbą Eddi Schmied antik graphitschwarz matt elementów metalowych - gruntowanie poz.97	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.1.7	TZKNBK XV 0547-02	Pomalowanie farbą Eddi Schmied antik graphitschwarz matt elementów metalowych - drugi raz 1 powłoka poz.97	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.1.7	TZKNBK XV 0547-03	Pomalowanie farbą Eddi Schmied antik graphitschwarz matt olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - trzeci raz 2 powłoka poz.97	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		Instalacje odgromowe - zwody pionowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.8	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym elewacja północna 5,30*2 elewacja południowa 5,30*2	m m m	 10,600 10,600	
				RAZEM	21,200
105 d.1.8	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.1.8	TZKNBK XVII 54-16	Przewody o przekroju do 80 mm na budowlach o wysokości do 25 m, na ścianach ceglanych i betonowych poz.104	m m	 21,200	
				RAZEM	21,200
107 d.1.8	KNR 5-08 0617-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr. 10 mm 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.1.8	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.1.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,00	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 3 1,00	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Elewacja stolarka otworowa			
111 d.1.9	TZKNC N-K/ V t.01-a.01	Wstępne badanie obiektu (prosty) Wykonanie odkrywek pasowych in situ w celu ustalenia stratygrafii i chronologii warstw barwnych. 4,00	obiekt obiekt	 4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.1.9	TZKNC N-K/ V t.14-a.01	Usuwanie przemałowań sposobem mechanicznym Oczyszczenie powierzchni z zanieczyszczeń o charakterze mechanicznym, luźno związanych z podłożem. Usunięcie wtórnych warstw olejnych (1,80*2,50)*2*100 (1,10*2,05)*2*100 (1,05*2,10)*2*100 (0,86*1,06)*2*100	dm ² dm ² dm ² dm ²	 900,000 451,000 441,000 182,320	
				RAZEM	1 974,320
113 d.1.9	TZKNC N-K/ V t.15-a.3E analogia	Impregnacja Paraloid B72 w toluenie, powierzchnia gładka poz.112	dm ² dm ²	 1 974,320	
				RAZEM	1 974,320
114 d.1.9	TZKNC N-K/ V t.07-a.01	Wypełnienie ubytku w elementach konstrukcyjnych flekiem regularnym przy grubości fleka 0,5-2 cm, na licu poz.112*5%	dm ² dm ²	 98,716	
				RAZEM	98,716
115 d.1.9	TZKNC N-K/ V t.15-a.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą powłoką malarską (również dla drewna nowego), powierzchnia gładka poz.112*35%	dm ² dm ²	 691,012	
				RAZEM	691,012
116 d.1.9	TZKNC N-K/ V t.16-a.01	Rekonstrukcja powłoki malarskiej, powierzchnia gładka powyżej 1 m ² <i>Remmers HK Lasur</i> Krotność = 3 poz.112/100	m ² m ²	 19,743	
				RAZEM	19,743
117 d.1.9	TZKNBK XXII 0102-01 analogia	Wyposażenie ślusarsko-kowalskie stolarki - konserwacja 4,00	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.10		Elewacja cokołowa kamienna			
118 d.1. 10	KNR 4-01 0623-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard - dwukrotny natrysk <i>SIKA Sikagard 715 W</i> elewacja północna 22,00*0,35	m ² m ²	 7,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowa 8,00	m ²	8,000	
		elewacja wschodnia 1,20+1,50+9,40*0,40	m ²	6,460	
		elewacja zachodnia 2,40+1,65+0,60	m ²	4,650	
				RAZEM	26,810
119	KNR 4-01 d.1. 0621-01 10 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard - zabieg pierwszy pędzlowanie po pierwszym natrysku	m ²		
		poz.118	m ²	26,810	
				RAZEM	26,810
120	KNR 4-01 d.1. 0621-01 10 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard F - zabieg drugi pędzlowanie po drugim natrysku	m ²		
		poz.118	m ²	26,810	
				RAZEM	26,810
121	KNR AT-27 d.1. 0102-04 10	Usunięcie z powierzchni muru kamiennego narzutów i uzupełnień z zapraw	m ²		
		poz.118*10%	m ²	2,681	
				RAZEM	2,681
122	KNR AT-27 d.1. 0102-04 10 analogia	Oczyszczenie powierzchni cokołu sprężonym powietrzem	m ²		
		poz.118	m ²	26,810	
				RAZEM	26,810
123	TZKNBK IV - d.1. 11 10	Uzupełnienia - naprawa murów fundamentowych z kamienia łamanego	m ³		
		poz.118*0,50*10%	m ³	1,341	
				RAZEM	1,341
124	TZKNBK VII - d.1. 249 10 analogia	Oczyszczenie powierzchni kamienia z użyciem past czyszczących typu Fassadenreiniger-Paste Remmers - nałożenie pasty czyszczącej zabieg pierwszy <i>Remmers Fassadenreinigerpaste</i>	m ²		
		poz.118	m ²	26,810	
				RAZEM	26,810
125	KNR 0-23 d.1. 2611-01 10 analogia	Zmycie i czyszczenie cokołu wodą przy ciśnieniu wody max. 105 bar o temperaturze do 95 stopni C	m ²		
		poz.118	m ²	26,810	
				RAZEM	26,810
126	TZKNBK VII - d.1. 249 10 analogia	Oczyszczenie powierzchni kamienia z użyciem past czyszczących typu Fassadenreiniger-Paste Remmers - nałożenie pasty czyszczącej zabieg drugi <i>Remmers Fassadenreinigerpaste</i>	m ²		
		poz.118	m ²	26,810	
				RAZEM	26,810
127	KNR 0-23 d.1. 2611-01 10 analogia	Zmycie i czyszczenie cokołu przy ciśnieniu wody max. 105 bar o temperaturze do 95 stopni C	m ²		
		poz.118	m ²	26,810	
				RAZEM	26,810
128	TZKNBK VIII d.1. 05-132 10 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin o przekroju do 0.0015 m2	m ²		
		poz.118	m ²	26,810	
				RAZEM	26,810
129	TZKNBK XV d.1. 0106-01 10 analogia	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa - cokołu preparatem krzemoorganicznym <i>Remmers prepat do hydrofobizacji</i>	m ²		
		poz.118	m ²	26,810	
				RAZEM	26,810
1.11		Rusztowania			
130	KNR 2-02 d.1. 1604-02 11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		elewacja północna 23,00*6,00	m ²	138,000	
		elewacja południowa 23,00*6,00	m ²	138,000	
		elewacja wschodnia 9,20*6,00+6,00*6,00+4,00*3,00	m ²	103,200	
		elewacja zachodnia 8,20*6,00+8,20*3,00+5,20*3,00+6,00*6,00+4,00*3,00	m ²	137,400	
				RAZEM	516,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 11	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,63,64,65,66,67,68,69, 70,71,72,74,75,76,92,94,95,104,105,106,135)			
132	KNR 2-02 d.1. 1613-02 11	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.130	m ² m ²	 516,600	
				RAZEM	516,600
133	KNR-W 5-08 d.1. 0902-03 11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1,00	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR-W 5-08 d.1. 0902-04 11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1,00	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 19-01 d.1. 0832-03 11	Zabezpieczenie stolarki płytą osb elewacja północna 0,93*1,70*3 elewacja południowa 0,93*1,70*3 0,93*1,35*1 1,04*2,10*1 elewacja wschodnia 0,93*1,70*1 0,86*0,97*1 elewacja zachodnia 0,93*1,70*1 1,10*2,05*1 1,80*2,35*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,743 4,743 1,256 2,184 1,581 0,834 1,581 2,255 4,230	
				RAZEM	23,407
136	NNRNKB d.1. 202 1622a-01 11	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.130	m ² m ²	 516,600	
				RAZEM	516,600
1.12		Pozostałe prace towarzyszące			
137	KNR 4-03 d.1. 0602-03 12	Wymiana opraw zewnętrznych na nowe stylizowane do budynku 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
138	KNR 4-04 d.1. 0804-02 12 analogia	Demontaż konstrukcji z napisem "Sanktuarium Matki Boskiej Złotkowskiej" 9,00	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
139	KNR 4-01 d.1. 1212-53 12 analogia	Przemalowanie drzwiczek mediów 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
140	KNR AL-01 d.1. 0108-01 z.o 12 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego zewnętrznego 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
141	KNR AL-01 d.1. 0108-01 12	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego poz.140	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
142	d.1. wycena indy- 12 widualna	Demontaż i deaktywacja instalacji alarmowej oraz ponowny montaż , ewentualne uzupełnienie osprzętu nienadającego się do ponownego montażu z podłączeniem i uruchomieniem instalacji alarmowej 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		RENOWACJA DZWONNICY			
2.1		Lico ceglane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR 4-01 d.2.1 0623-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard - dwukrotny natrysk <i>SIKA Sikagard 715 W</i> 16,56*2+6,83+6,93+3,88*4+1,70*2	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
144	KNR 4-01 d.2.1 0621-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard - zabieg pierwszy pędzlowanie po pierwszym natrysku poz.143	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
145	KNR 4-01 d.2.1 0621-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard F - zabieg drugi pędzlowanie po drugim natrysku poz.144	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
146	TZKNBK VIII d.2.1 05-142 analogia	Ręczne usunięcie wszystkich wtórnych spoin z muru ceglanego z zachowaniem jak największej uważności poz.144	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
147	TZKNBK VII - d.2.1 231 analogia	Usunięcie z lica elewacji pozostałych zanieczyszczeń przy użyciu szczotek z włókien syntetycznych (także z włókna szklanego) lub naturalnych poz.144	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
148	KNR AT-27 d.2.1 0102-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni muru sprężonym powietrzem poz.144	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
149	TZKNBK VII - d.2.1 249 analogia	Oczyszczenie powierzchni wątku ceramicznego z użyciem past czyszczących typu Fassadenreiniger-Paste Remmers - nałożenie pasty czyszczącej zabieg pierwszy <i>Remmers Fassadenreinigerpaste</i> poz.144	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
150	KNR 0-23 d.2.1 2611-01 analogia	Zmycie i czyszczenie elewacji wodą przy ciśnieniu wody max. 105 bar o temperaturze do 95 stopni C poz.144	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
151	TZKNBK VII - d.2.1 249 analogia	Oczyszczenie powierzchni wątku ceramicznego z użyciem past czyszczących typu Fassadenreiniger-Paste Remmers - nałożenie pasty czyszczącej zabieg drugi <i>Remmers Fassadenreinigerpaste</i> poz.144	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
152	KNR 0-23 d.2.1 2611-01 analogia	Zmycie i czyszczenie elewacji wodą przy ciśnieniu wody max. 105 bar o temperaturze do 95 stopni C poz.144	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
153	KNR BC-02 d.2.1 0129-05 analogia	Wzmocnienie powierzchni osłabionych i osypujących się cegieł odpowiednim rozpuszczalnikowym preparatem krzemooorganicznym <i>Remmers prepat do wzmacniania podłoży KSE</i> poz.144	m ²		
			m ²	65,800	
				RAZEM	65,800
154	TZKNBK IV - d.2.1 66 analogia	Wymiana uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły historycznej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem.-wap. do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. poz.144*0,15*5%	m ³		
			m ³	0,494	
				RAZEM	0,494
155	TZKNBK IV - d.2.1 93	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły gotyckiej. Przemurowanie cegłą gotycką na zaprawie cem.-wap. Głębokość przesyrcia 1 ceg. poz.144*2%	m		
			m	1,316	
				RAZEM	1,316
156	TZKN - N-K d.2.1 V 5	Rekonstrukcja i uzupełnienie ubytków cegieł z zastosowaniem gotowych mieszanek uzupełniających o parametrach fizycznych optycznych zbliżonych do cegły oryginalnej - Flekowanie cegły o powierzchni do 10 cm2 <i>Optolith Optosan NSR</i> poz.144*15% A (obliczenia pomocnicze)	szt		
				9,870	
				=====	
				9,870	
		10,00	szt	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.1	TZKN -N-K VI 5	Rekonstrukcja i uzupełnienie ubytków cegieł z zastosowaniem gotowych mieszanek uzupełniających o parametrach fizycznych optycznych zbliżonych do cegły oryginalnej - Flekowanie cegły o powierzchni od 10 do 30 cm.2 poz.144*15% A (obliczenia pomocnicze) 10,00	szt szt	 9,870 ===== 9,870 10,000	 RAZEM 10,000
158 d.2.1	TZKN -N-K VI 5	Rekonstrukcja i uzupełnienie ubytków cegieł z zastosowaniem gotowych mieszanek uzupełniających o parametrach fizycznych optycznych zbliżonych do cegły oryginalnej - Flekowanie cegły o powierzchni od 30 do 100cm2 poz.144*15% A (obliczenia pomocnicze) 10,00	szt szt	 9,870 ===== 9,870 10,000	 RAZEM 10,000
159 d.2.1	TZKNBK IV - 99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 1 ceg. w jednym miejscu poz.144*10% A (obliczenia pomocnicze) 7,00	m ^{sc} m ^{sc}	 6,580 ===== 6,580 7,000	 RAZEM 7,000
160 d.2.1	TZKNBK IV - 100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 3 ceg. w jednym miejscu poz.144*10% A (obliczenia pomocnicze) 7,00	m ^{sc} m ^{sc}	 6,580 ===== 6,580 7,000	 RAZEM 7,000
161 d.2.1	TZKNBK IV - 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 5 ceg. w jednym miejscu poz.144*5% A (obliczenia pomocnicze) 3,00	m ^{sc} m ^{sc}	 3,290 ===== 3,290 3,000	 RAZEM 3,000
162 d.2.1	TZKNC N-K/ VI 3/7-a analogia	Scalenie kolorystyczne po wykonaniu uzupełnień poprzez zastosowanie farb krzemianowych, laserunkowych <i>KEIM Restauro Lasur - farba laserunkowa lub równoważna</i> <i>KEIM Restauro Fixativ - rozcieńcznik, utrwalcz farb laserunkowych lub równoważny</i> poz.144*10%*100	dm ² dm ²	 658,000	 RAZEM 658,000
163 d.2.1	KNR BC-02 0129-05 analogia	Gruntowanie ścian gruntem a bazie szkła wodnego potasowego poz.144	m ² m ²	 65,800	 RAZEM 65,800
164 d.2.1	TZKNBK IV - 230 analogia	Spoinowanie zaprawą na bazie wapna trasowego i konfekcjonowanego kruszywa mineralnego TKF Optolith kolor 56, granulacja 2mm poz.144	m ² m ²	 65,800	 RAZEM 65,800
165 d.2.1	TZKNBK XV 0106-01 analogia	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa - lica ścian ceglanych preparatem krzemooorganicznym <i>Remmers prepat do hydrofobizacji</i> poz.144	m ² m ²	 65,800	 RAZEM 65,800
166 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.146*0,006 poz.154	m ³ m ³ m ³	 0,395 0,494	 RAZEM 0,889
2.2		Powierzchnie tynkowane			
167 d.2.2	KNR 4-01 0623-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard - dwukrotny natrysk <i>SIKA Sikagard 715 W</i> 1,40*0,90*2+2,80*0,90*2+0,50*0,73*0,90*8	m ² m ²	 10,188	 RAZEM 10,188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 4-01 d.2.2 0621-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard - zabieg pierwszy pędzlowanie po pierwszym natrysku poz.167	m ² m ²	 10,188	
				RAZEM	10,188
169	KNR 4-01 d.2.2 0621-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard F - zabieg drugi pędzlowanie po drugim natrysku poz.168	m ² m ²	 10,188	
				RAZEM	10,188
170	TZKNBK VIII d.2.2 06-18 analogia	Roboty przygotowawcze. Ostrożne usunięcie wtórnych uzupełnień i koszulek cementowych oraz odspojen w partiach tynku poz.168	m ² m ²	 10,188	
				RAZEM	10,188
171	KNR BC-02 d.2.2 0129-05 analogia	Gruntowanie ścian gruntem a bazie szkła wodnego potasowego poz.168	m ² m ²	 10,188	
				RAZEM	10,188
172	TZKNBK VIII d.2.2 02-60 analogia	Wykonanie tynków o wysokiej dyfuzyjności-Optolith TrassMörtel <i>Optolith TrassMörtel</i> poz.168	m ² m ²	 10,188	
				RAZEM	10,188
173	KNR BC-02 d.2.2 0129-05 analogia	Gruntowanie tynków pod powłoki malarskie Facade Impregnation Remmers <i>Remmers Facade Impregnation</i> poz.168	m ² m ²	 10,188	
				RAZEM	10,188
174	TZKNBK XV d.2.2 0106-01 analogia	Malowanie powierzchni tynku farbami Color LA firmy Remers <i>Remmers Color LA</i> poz.168	m ² m ²	 10,188	
				RAZEM	10,188
175	KNR 4-01 d.2.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.170*0,05	m ³ m ³	 0,509	
				RAZEM	0,509
2.3		Cokół kamienny			
176	KNR 4-01 d.2.3 0623-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard - dwukrotny natrysk <i>SIKA Sikagard 715 W</i> 4,60*0,20*2+0,80*0,20+0,40*0,20+0,90*0,20+0,30*0,20	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
177	KNR 4-01 d.2.3 0621-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard - zabieg pierwszy pędzlowanie po pierwszym natrysku poz.176	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
178	KNR 4-01 d.2.3 0621-01 analogia	Odkazanie biologiczne oczyszczonych partii przez pędzlowanie i natrysk preparatem SIKA Sikagard F - zabieg drugi pędzlowanie po drugim natrysku poz.176	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
179	KNR AT-27 d.2.3 0102-04	Usunięcie z powierzchni muru kamiennego narzutów i uzupełnień z zapraw poz.176*10%	m ² m ²	 0,232	
				RAZEM	0,232
180	KNR AT-27 d.2.3 0102-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni cokołu sprężonym powietrzem poz.176	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
181	TZKNBK IV - d.2.3 11	Uzupełnienia - naprawa murów fundamentowych z kamienia łamanego poz.176*0,50*10%	m ³ m ³	 0,116	
				RAZEM	0,116
182	TZKNBK VII - d.2.3 249 analogia	Oczyszczenie powierzchni kamienia z użyciem past czyszczących typu Fassadenreiniger-Paste Remmers - nałożenie pasty czyszczącej zabieg pierwszy <i>Remmers Fassadenreinigerpaste</i> poz.176	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Zmycie i czyszczenie cokołu wodą przy ciśnieniu wody max. 105 bar o temperaturze do 95 stopni C poz.176	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
184 d.2.3	TZKNBK VII - 249 analogia	Oczyszczenie powierzchni kamienia z użyciem past czyszczących typu Fassadenreiniger-Paste Remmers - nałożenie pasty czyszczącej zabieg drugi <i>Remmers Fassadenreinigerpaste</i> poz.176	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
185 d.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Zmycie i czyszczenie cokołu przy ciśnieniu wody max. 105 bar o temperaturze do 95 stopni C poz.176	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
186 d.2.3	TZKNBK VIII 05-132 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin o przekroju do 0.0015 m2 poz.176	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
187 d.2.3	TZKNBK XV 0106-01 analogia	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - cokołu preparatem krzemooorganicznym <i>Remmers prepat do hydrofobizacji</i> poz.176	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
2.4		Rusztowania			
188 d.2.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m [5,00*2+3,00*2]*6,00	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96,000
189 d.2.4	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,193)			
190 d.2.4	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.188	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96,000
191 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1,00	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1,00	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.2.4	KNR 19-01 0832-03 analogia	Zabezpieczenie dzwonów 0,90*4*2,00*2	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,400
194 d.2.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.188	m ² m ²	 96,000	
				RAZEM	96,000