

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA I REMONT TOALET POD BASZTĄ SENATORSKĄ NA WAWELU**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262522-6 Roboty murarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421131-1 Instalowanie drzwi
45410000-4 Tynkowanie
45442110-1 Malowanie budynków
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261320-3 Kładzenie rynien
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45442180-2 Powtórne malowanie
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45262210-6 Fundamentowanie
45262211-3 Wbijanie pali
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45452100-1 Piaskowanie fasady budynków
45262690-4 Remont starych budynków
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Adres obiektu budowlanego: **ZAMEK KRÓLEWSKI NA WAWELU Dz. ewid. nr 533, obręb 1, Śródmieście Kraków**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zamek Królewski na Wawelu – Państwowe Zbiory Sztuki Wawel 8, 31-001 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-03-29**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane AKTUALIZACJA CEN MARZEC 2019**

Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Projektowa: Sławomir Pankiewicz Architekt; 31-215 Kraków, ul. Biała 8a/2**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	PRZEBUDOWA I REMONT TOALET POD BASZTĄ SENATORSKĄ NA WAWELU			
1	Rozdział	Roboty budowlane			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
	0.01	6,5	6,500000		
	0.02	4,6	4,600000		
	0.03	14,1	14,100000		
	0.04	5,1	5,100000		
	0.05	16,12	16,120000		
	0.06	3,5	3,500000		
	korytarz	26,32	26,320000		
		RAZEM:	76,240000	m2	76,240
1.1.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		istniejące warstwy posadzkowe	76.240*0,15	11,436000	
		RAZEM:	11,436000	m3	11,44
1.1.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi	2,1*0,9*14	26,460000	
		RAZEM:	26,460000	m2	26,46
1.1.4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,6*(10,4+2,3+3,25+4,57+6,31+0,57+4,25+1,26-3-4,84)	65,182000	
	korytarz		2,6*(3,54+1,09+3,29+4,13+3,38)	40,118000	
		RAZEM:	105,300000	m2	105,30
1.1.5	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			76.240	76,240000	
		RAZEM:	76,240000	m2	76,24
1.1.6	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(4,8*4+8,8+1,7+1,4*3+3,25+2,75+1,7)*2,6	108,160000	
		RAZEM:	108,160000	m2	108,16
1.1.7	KNR 401/429/6	Sufit podwieszany do wymiany - rozbiórka			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(3+4,85)*1,4	10,990000	
			6,66*1,95	12,987000	
		RAZEM:	23,977000	m2	23,98
1.1.8	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
			76.240*0,05	3,812000	
			11,44	11,440000	
			26,46*0,05	1,323000	
			105,30*0,02	2,106000	
			76,24*0,02	1,524800	
			108,16*0,15	16,224000	
			23,98*0,01	0,239800	
		RAZEM:	36,669600	m3	36,67

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km Wyliczenie ilości robót: 36.67 36,670000 RAZEM: 36,670000	m3	36,67	
1.1.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Wyliczenie ilości robót: 36.67 36,670000 RAZEM: 36,670000	m3	36,67	20,00
1.1.11		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 36.67 36,670000 RAZEM: 36,670000	m3	36,67	
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	odkrywki w celu sprawdzenia instalacji	kpl	10	
1.2	Element	Roboty murowe i z prefabrykatów gipsowych			
1.2.1	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02, parametry wełny i płyt wg danych producenta systemu dla REI120 Wyliczenie ilości robót: (3,06+3,545+4,84+3+4,54+2,4+2,3+2,3+0,6+0,9)*2,6 71,461000 RAZEM: 71,461000	m2	71,46	
1.2.2	KNR 1901/621/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa na sucho z płyt, parametry wełny i płyt wg danych producenta systemu dla REI120 Wyliczenie ilości robót: 71.46 71,460000 RAZEM: 71,460000	m2	71,46	
1.2.3	KNR 202/2001/2 analogia	Ścianki systemowe z drzwiami - Ścianki oddzielające toalety w poszczególnych zespołach sanitarnych z laminatu HPL o grubości 10 mm. HPL - nasączone żywicą fenolową włókna celulozy sprasowane pod wysokim ciśnieniem, dekoracyjne pokrycie z żywicy melaminowej, wszystkie krawędzie płyt frezowane. ŚCIANKI SYSTEMOWE wg opisu architektury punkt 16.11 oraz rysunków arch.01 i arch.22 Wyliczenie ilości robót: Przegroda WC 1,2*1,85*5 11,100000 drzwi WC 0,9*1,85*3 4,995000 drzwi WC 0,9*1,85*2 3,330000 Drzwi zaplecze socjalne 1,5*2,3 3,450000 RAZEM: 22,875000	m2	22,88	
1.2.4	KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,6*0,25*3 1,755000 RAZEM: 1,755000	m3	1,76	
1.2.5	KNR 401/304/1 (2)	Naprawa nawierzchni po robotach instalacyjnych wewnątrz pomieszczeń Wyliczenie ilości robót: przyjęto 1,2 1,200000 RAZEM: 1,200000	m3	1,20	
1.3	Element	Posadzki i warstwy podłogowe			
1.3.1	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina Wyliczenie ilości robót: 76.240 76,240000 RAZEM: 76,240000	m2	76,24	
1.3.2	KNR 1901/913/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Wyliczenie ilości robót: 76.240*0,24 18,297600 RAZEM: 18,297600	m3	18,30	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.3.3	KNR 1901/913/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76.240*0,1		7,624000	
		RAZEM:		7,624000	
			m3	7,62	
1.3.4	KNR 22/527/1	Izolacje papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76.240		76,240000	
		RAZEM:		76,240000	
			m2	76,24	
1.3.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa $R = 1.000 * 0.25 = 0,250$ $M = 1,000$ $S = 1.000 * 0.25 = 0,250$			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76.240		76,240000	
		RAZEM:		76,240000	
			m2	76,24	
1.3.6	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa-twardy gr.6cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76.240		76,240000	
		RAZEM:		76,240000	
			m2	76,240	
1.3.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76.240		76,240000	
		RAZEM:		76,240000	
			m2	76,24	
1.3.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76.24		76,240000	
		RAZEM:		76,240000	
			m2	76,24	3
1.3.9	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76.24		76,240000	
		RAZEM:		76,240000	
			m2	76,24	
1.3.10	TZKNBK 16/122/1	Dostwa i montaż Posadzki i cokoliki, montaż posadzki pełnej z elementów kamiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76.240		76,240000	
		RAZEM:		76,240000	
			m2	76,24	
1.4	Element	Wymiana stolarki okiennej			
1.4.1	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		01	1,71	1,710000	
		02	0,59	0,590000	
		03	1,75	1,750000	
		RAZEM:		4,050000	
			m	4,05	
1.4.2	KNNR 3/701/5	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych wraz z okiennicami, w tym okna z okiennicami wewnętrznymi, wykonane wg projektu indywidualnego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		01	1,71*0,95	1,624500	
		02	0,59*0,95	0,560500	
		03	1,75*0,95	1,662500	
		RAZEM:		3,847500	
			m2	3,85	
1.4.3	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - wyrównanie powierzchni po wykutych oknach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przyjęto 30%	9.75*0,3	2,925000	
		RAZEM:		2,925000	
			m2	2,93	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4.4	KNR 401/321/4	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników kamiennych Wyliczenie ilości robót: 01 1 1,000000 02 1 1,000000 03 1 1,000000 RAZEM: 3,000000			
			szt	3,00	
1.4.5	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót: 9,75*0,4 3,900000 Ze względu na zakładaną w projekcie konstrukcyjnym (8,7+5,4)*2*3,2 technologię zszycia ścian zewnętrznych - prace naprawcze na drugiej kondygnacji obiektu (naprawa tynków wewnątrz pomieszczenia w zakresie wynikającym z naprawy pęknięć i zarysowań, malowanie) przyjęto 90,240000 RAZEM: 94,140000			
			m2	94,14	
1.4.6	KNR 1901/711/3 (1)	Wykonanie tynków wewnętrznych, zwykłych, kat.III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość do 45° cm, ciasto wapienne Wyliczenie ilości robót: 01 (1,71+2*0,95) 3,610000 02 (0,59+2*0,95) 2,490000 03 (1,75+2*0,95) 3,650000 RAZEM: 9,750000			
			m	9,75	
1.4.7	KNR 1312/804/1	Sztablatura tynków wewnętrznych na ścianach i ościeżach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 9,75*0,4 3,900000 RAZEM: 3,900000			
			m2	3,90	
1.4.8	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Wyliczenie ilości robót: 94,14 94,140000 RAZEM: 94,140000			
			m2	94,14	
1.4.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi , 2-krotne, ściany wewnętrzne (otynkowane ościeża wewnętrzne) Wyliczenie ilości robót: 94,14 94,140000 RAZEM: 94,140000			
			m2	94,14	
1.4.10	KNR 401/108/1	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1°km, grunt kategorii I-II - okna z rozbiórki Wyliczenie ilości robót: 4,05*0,45*0,05+3,85*0,05 0,283625 RAZEM: 0,283625			
			m3	0,28	
1.4.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1°km Wyliczenie ilości robót: 0,28 0,280000 RAZEM: 0,280000			
			m3	0,28	19
1.4.12	kal.ind.	Utylizacja starych okien Wyliczenie ilości robót: 0,28 0,280000 RAZEM: 0,280000			
			m3	0,28	
1.4.13	KNR 401/730/2 (1)	Analogia Uzupełnienie tynków zew. ELEMENTY OZDOBNE,SZPALETY OKIEN - tynk systemowy zaprawy R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 94,14 94,140000 RAZEM: 94,140000			
			m2	94,14	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4.14		KNR K4/202/10 Dwukrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych profili i narożników R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 94.14 94,140000 RAZEM: 94,140000	m2	94,14	2
1.4.15	NNRNKB 202/940/2 (1)	Analogia Wyprawy gładzone na gotowym podkładzie ręcznie powierzchnie poziome -położenie gładzi zbrojeniowej z mikrowłóknami Wyliczenie ilości robót: 94.14 94,140000 RAZEM: 94,140000	m2	94,14	
1.5	Element	Dostawa i montaż drzwi			
1.5.1	KNR 202/1017/2	Dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych płytowe wewnętrzne z ościeżnicą , wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6' m2 Wyliczenie ilości robót: D2 0,9*2*3 5,400000 D3 0,9*2 1,800000 D4 0,9*2 1,800000 RAZEM: 9,000000	m2	9,00	
1.5.2	KNR 202/9010/1 (1)	Drzwi zewnętrzne 1- i 2-skrzydłowe pełne - dostawa i montaż Wyliczenie ilości robót: DZ1 1*2,4 2,400000 RAZEM: 2,400000	m2	2,40	
1.6	Element	Roboty wykończeniowe - powierzchnie ścian i sufitów			
1.6.1	TZKNBK 8/203/3 (2)	Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapien. wykonany ręcznie z przygotowaniem zaprawy w pomieszcz. o wys. do 4 m tynk kat. III ścian ceramicznych (poz 75) Wyliczenie ilości robót: 105.30 105,300000 RAZEM: 105,300000	m2	105,30	
1.6.2	TZKNBK 8/203/7 (2)	Tynki wewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapien. wykonany ręcznie z przygotowaniem zaprawy w pomieszcz. o wys. do 4 m tynk kat. III stropów ceram. (poz 79) Wyliczenie ilości robót: 76.24 76,240000 RAZEM: 76,240000	m2	76,24	
1.6.3	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40' cm Wyliczenie ilości robót: 76.24 76,240000 23.98 23,980000 RAZEM: 100,220000	m2	100,22	
1.6.4	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 105.30 105,300000 ściany GKB (3,06+3,545+4,54+2,4+2,3+2,3+0,6+0,9)*2 122,538000 6*2+(3+4,84)*2,6 potrącenie ściany korytarza - ściana baszty tynk renowacyjny -40,11 -40,110000 RAZEM: 187,728000	m2	187,73	
1.6.5	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót: 187.73 187,730000 RAZEM: 187,730000	m2	187,73	
1.6.6	KNR 1901/716/3 (2)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, tynki nie pokryte, na ścianach, wapno suchogaszzone Wyliczenie ilości robót: 6,66*2,6 17,316000 RAZEM: 17,316000	m2	17,32	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.6.7	KNR 1901/716/5 (2)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, tynki nie pokryte, na sklepieniach krzyżowych i beczkowych, wapno suchogazzone Wyliczenie ilości robót: 76.24 76,240000 RAZEM: 76,240000	m2	76,24	
1.6.8	KNR 202/1505/9	Fluatawanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych - analogia gruntowanie przed malowaniem Wyliczenie ilości robót: 17.32+76.24 93,560000 RAZEM: 93,560000	m2	93,56	
1.6.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 93.56 93,560000 RAZEM: 93,560000	m2	93,56	
1.6.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: (3+4,84)*2,6 20,384000 RAZEM: 20,384000	m2	20,38	
1.6.11	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż I: blaty oraz pozostałe elementy zgodnie z rysunkami w projekcie - odpowiednio ARCH. 13 i aARCH.14	kpl	2	
1.6.12	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż osprzętu dla niepełnosprawnych w sanitariatach	kpl	1,000	
1.7	Element	Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
1.7.1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość do 10 m Wyliczenie ilości robót: 16.40*6,93 113,652000 RAZEM: 113,652000	m2	113,65	
1.7.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 113.65 113,650000 RAZEM: 113,650000	m2	113,65	
1.7.3	NNRNKB 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość 10-15 m, (bednarka ocynkowana) Wyliczenie ilości robót: 113.65 113,650000 RAZEM: 113,650000	m2	113,65	
1.7.4	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 16.40*2 32,800000 RAZEM: 32,800000	m2	32,80	
1.7.5		Koszt pracy rusztowania Wyliczenie ilości robót: 113.65 113,650000 RAZEM: 113,650000	m2	113,65	
1.8	Element	Elewacje roboty blacharskie			
1.8.1	KNRW 402/218/7 (1)	Wymiana rury deszczowej, z osadnikiem i syfonem, rura deszczowa - wymiana sztebdrów przy rurach spustowych	kpl	1	
1.8.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: gzymsy okapowe i pośrednie 19.81*1 19,810000 RAZEM: 19,810000	m2	19,81	
1.8.3	KNR 1901/832/1 analogia	Wykonanie spadków zaprawą cementową: wyrównanie istniejącego gzymsu zaprawą wykonanie izolacji ze szlamu uszczelniającego, ułożenie maty podkładowej do blachy tytan-cynk Wyliczenie ilości robót: 19.81 19,810000 RAZEM: 19,810000	m2	19,81	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.8.4	KNR 1901/584/5	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej , obróbki gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości ponad 50 cm Wyliczenie ilości robót: 19.81*1 19,810000 RAZEM: 19,810000	m2	19,81	
1.8.5	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe Wyliczenie ilości robót: 14,36+5,45 19,810000 RAZEM: 19,810000	m	19,81	
1.8.6	KNR 1901/582/2	Wykonanie i zawieszenie rynien z tytanowo - cynkowej , rynny półokrągłe o średnicy Fi`15 Wyliczenie ilości robót: 19.81 19,810000 RAZEM: 19,810000	m	19,81	
1.8.7	KNR 1901/583/2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe, średnica Fi`15	m	6,93	
1.8.8	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 19.81 19,810000 RAZEM: 19,810000	m	19,81	
1.8.9	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 6.93 6,930000 RAZEM: 6,930000	m	6,93	
1.9	Element	Elementy tynkowe i detal sztukateryjny na elewacji			
1.9.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią Wyliczenie ilości robót: 3.85 3,850000 RAZEM: 3,850000	m2	3,85	
1.9.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5`m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 113.65 113,650000 potrącenie na cokół -7.38 -7,380000 potrącenia na elementy sztukatorskie -1.51 -1,510000 potrącenia na prtale kamienne -8.68 -8,680000 RAZEM: 96,080000	m2	96,08	
1.9.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1`km Wyliczenie ilości robót: 96.08*0,03 2,882400 RAZEM: 2,882400	m3	2,88	
1.9.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1`km Wyliczenie ilości robót: 2.88 2,880000 RAZEM: 2,880000	m3	2,88	20,00
1.9.5		Opłata za składowanie gruzu Wyliczenie ilości robót: 2.88 2,880000 RAZEM: 2,880000	m3	2,88	
1.9.6	KNR 1901/819/7	Profile ciągnięte zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40`cm R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: elewacja frontowa 11,45 11,450000 elewacja boczna 4,95 4,950000 RAZEM: 16,400000	m	16,40	
1.9.7	KNR 26/642/1	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - tynki w strefie parteru Wyliczenie ilości robót: 16.40*(2,66-0,45) 36,244000 dodatkowo ściana wzdłuż korytarza na parterze 40,11 40,110000 RAZEM: 76,354000	m2	76,35	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.9.8	TZKNBK 8/101/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych tynk zewnętrzny kat. III z przygotowaniem zaprawy zaprawa wap. lub cement. wap. -- zaprawa trasowa, piasek, wapno dołowane, trass Zement - analogia Wyliczenie ilości robót:			
		96.08-76.35		19,730000	
		RAZEM:		19,730000	
			m2	19,73	
1.9.9	KNR 1901/806/1 (1)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych o 10 mm, z zaprawy cementowo-wapiennej, ciasto wapienne Wyliczenie ilości robót:			
		19.73		19,730000	
		RAZEM:		19,730000	
			m2	19,73	
1.9.10	BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: przyjęto 30%			
		96.08		96,080000	
		RAZEM:		96,080000	
			m2	96,08	
1.9.11	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków zew., wraz z likwidacją rażących spekań przez przeżyłowanie rys i założeniem taśm z włókniny - tynk cienkowarstwowy - analogia Wyliczenie ilości robót:			
		96.08+1.51		97,590000	
		RAZEM:		97,590000	
			m2	97,59	
1.9.12	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzch. pionowe, - farba na bazie silikatowej do pokrywania starych tynków i powłok dyspersyjnych oraz zamykania rys i wyrównywania powierzchni struktury podłoża Wyliczenie ilości robót:			
		97.59		97,590000	
		RAZEM:		97,590000	
			m2	97,59	
1.9.13	KNBK 15/102/7	Malowanie tynków roboty malarskie zewnętrzne malowanie farba profili ciągnionych z zagruntowaniem ponad 20 cm (poz 7c) Wyliczenie ilości robót: prfole ciągnione elementy sztukatorskie			
		16.40*0,4		6,560000	
		1.51		1,510000	
		RAZEM:		8,070000	
			m2	8,07	
1.9.14	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji zgodnie z kolorystyką, farbami Wyliczenie ilości robót:			
		97.59		97,590000	
		-8.07		-8,070000	
		RAZEM:		89,520000	
			m2	89,52	
1.9.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie „szycia dwustronnego” wg rysunku K-03 konstrukcji i opisu w projekcie konstrukcji z uwzględnieniem wszystkich opisanych tam czynności i materiałów . Nakłady na 1 m.b. zabezpieczanej rysy . Obmiar szacunkowy 50 m zabezpieczanych rys			
			mb	50	
1.9.16	Kalkulacja indywidualna	wykonanie „szycia jednostronnego” wg rysunku K-03 konstrukcji i opisu w projekcie konstrukcji z uwzględnieniem wszystkich opisanych tam czynności i materiałów. Nakłady na 1 m.b. zabezpieczanej rys . Obmiar szacunkowy 40 m zabezpieczanych rys			
			mb	40	
1.9.17	Kalkulacja indywidualna	wykonanie „zabezpieczenia zarysowań powierzchni” taśmami z włókna węglowego wg rysunku K-03 konstrukcji i opisu w projekcie konstrukcji z uwzględnieniem wszystkich opisanych tam czynności i materiałów. Nakłady na 1 m.b. wklejonej taśm. Obmiar szacunkowy 200 m wklejanej taśmy			
			mb	200	
1.9.18	Kalkulacja indywidualna	wykonanie „zabezpieczenia zarysowań powierzchni” prętami stalowymi ocynkowanymi wg rysunku K-03 konstrukcji i opisu w projekcie konstrukcji z uwzględnieniem wszystkich opisanych tam czynności i materiałów. Nakłady na 1 m.b. wklejonego pręta . Obmiar szacunkowy 200 m wklejanego pręta			
			mb	200	
1.10	Element	Prace konserwatorskie na elewacjach			
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	konserwacja elementów sztukatorskich na elewacji Wyliczenie ilości robót:			
		(2,35*2+1,35)*0,25		1,512500	
		RAZEM:		1,512500	
			m2	1,51	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.10.2	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja elementów kamiennych na elewacji - portale R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		(2+2,7)*2*0,5		4,700000	
		3.90*0,5		1,950000	
		4.05*0,5		2,025000	
		RAZEM:		8,675000	
			m2	8,68	
1.10.3	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja elementów kamiennych na elewacji - cokół R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		16.40*0,45		7,380000	
		RAZEM:		7,380000	
			m2	7,38	
1.10.4	Kalkulacja indywidualna	konserwacja elementów metalowych Wyliczenie ilości robót:			
		kraty		3,85	3,850000
		lampy		3*1	3,000000
		RAZEM:		6,850000	
			m2	6,85	
1.11	Element	Roboty konstrukcyjne			
1.11.1	KNR 210/413/1	Wykonanie mikropali wierconych zbrojonych fi 76,1/7,1 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		przyjęto		2*10	20,000000
		RAZEM:		20,000000	
			m	20,00	
1.11.2	KNR 1901/203/16	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, beton w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, objętość ponad 1,5 m3 Wyliczenie ilości robót:			
		oczep		0,5*0,8*10*1	4,000000
		RAZEM:		4,000000	
			m3	4,00	
1.11.3	KNR 1901/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste wraz pretami kotwiący ze stali nierdzewnej Wyliczenie ilości robót:			
				174,9	174,900000
		RAZEM:		174,900000	
			kg	174,90	
1.11.4	KNR 1901/201/7	Deskowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych, konstrukcje proste, powierzchnia w rozwinięciu ponad 10 m2 Wyliczenie ilości robót:			
				(0,5+0,8)*2*10*1	26,000000
		RAZEM:		26,000000	
			m2	26,00	
1.11.5	KNR 401/1303/1	Wykonanie i montaż ściągow, na wysokości do 2 piętra, projektowane ciągnia stalowe spinające konstrukcje budynku Wyliczenie ilości robót:			
				(10,5+14,8)*3,97	100,441000
		RAZEM:		100,441000	
			kg	100,44	
1.11.6	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek Wyliczenie ilości robót:			
		poz.BS-01		4,3	4,300000
		poz.BS-02		4,5	4,500000
		RAZEM:		8,800000	
			m	8,80	
1.12	Element	Naprawa nawierzchni po robotach konstrukcyjnych (wykonanie oczepu wg projektu konstrukcji; opis architektury 11.4 i 11.5)			
1.12.1	KNR 231/805/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, Wyliczenie ilości robót:			
		Rozbiórka i naprawa nawierzchni przy ścianie zewnętrznej po wykonaniu wzmocnienia fundamentów i wykonaniu odcinka kanalizacji poza obrysem budynku (wg projektu konstrukcji i projektu instalacji kanalizacji):		(1,55+1,5)*1	3,050000
		5Rozbiórka i naprawa nawierzchni po wykonaniu odcinka instalacji wody poza obrysem budynku (wg projektu instalacji wody)		5,85*1,4	8,190000
		RAZEM:		11,240000	
			m2	11,24	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.12.2	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15' cm Wyliczenie ilości robót: 11.24 11,240000 RAZEM: 11,240000	m2	11,24	
1.12.3	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10' cm Wyliczenie ilości robót: 11.24 11,240000 RAZEM: 11,240000	m2	11,24	
1.12.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1' km Wyliczenie ilości robót: 11.24*0,1 1,124000 11.24*0,08 0,899200 0*0,22 0*0,12 RAZEM: 2,023200	m3	2,02	
1.12.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km Wyliczenie ilości robót: 2.02 2,020000 RAZEM: 2,020000	m3	2,02	20,00
1.12.6		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 2.02 2,020000 RAZEM: 2,020000	m3	2,02	
1.12.7	KNNRW 10/2404/9	Izolacje podłoża, geowłoknina Wyliczenie ilości robót: 11.24 11,240000 RAZEM: 11,240000	m2	11,24	
1.12.8	KNR 231/114/5	uzupełnienie podbudowy do zadanej niwelety /podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o ciągłym uziarnieniu, stabilizowane mechanicznie i klinowana miałem kamiennym Wyliczenie ilości robót: 11.24 11,240000 RAZEM: 11,240000	m2	11,24	
1.12.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm Wyliczenie ilości robót: 11.24 11,240000 RAZEM: 11,240000	m2	11,24	
1.12.10	KNR 25/402/1 analogia	oczyszczenie kostki z pozostałości spoin Wyliczenie ilości robót: 11.24 11,240000 RAZEM: 11,240000	m2	11,24	
1.12.11	KNR 231/302/1	ułożenie nawierzchni z oczyszczonej kostki z odzysku wraz z podsypką z gysu kamiennego o uziarnieniu 2-4 mm z dodatkiem cementu (3:1) Wyliczenie ilości robót: 11.24 11,240000 RAZEM: 11,240000	m2	11,24	
1.12.12	TZKNBK 16/110/ 4 analogia	Rozbiórka istniejącej nawierzchni i stopni kamiennych wraz z podbudową i fundamentem schodów, po wykonaniu instalacji wody uzupełnienie podbudowy i fundamentu schodów, ułożenie nawierzchni i stopnic kamiennych, wykonanie spoin. W trakcie wykonywania w/w robót należy zabezpieczyć istniejące murki ceglane. W razie uszkodzenia należy przywrócić murki do stanu pierwotnego R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2*3 6,000000 RAZEM: 6,000000	m	6,00	

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
BC 2	
KNBK 15	
KNNR 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRW 10	Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne (uzupełnienie - rozdziały 21-26) (Wacetob, Warszawa 2001)
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 22	Pokrycia dachowe z papy zgrzewalnej w technologii DKD (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 05)
KNR 26	System renowacji starego budownictwa wg technologii Schomburg (normy zakładowe IGM Wa-wa Olsztyn 1999)
KNR 33	Technologia docieplania budynków wg systemów STO
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 210	Fundamenty specjalne
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 911	Geosyntetyki w robotach ziemnych (wyd. I, Poznań 2005)
KNR 1312	Roboty budowlane elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni zawodowych
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KNRW 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
ORGB 202	
TZKNBK 8	Roboty tynkarskie
TZKNBK 16	Roboty kamieniarskie