

Przedmiar robót

Wykonanie drenażu oraz izolacji po północnej stronie kościoła wraz z uporządkowaniem terenu oraz rekonstrukcją bruku, muru oporowego i schodów;

Budowa: **Opactwo O.O. Benedyktynów w Tyńcu**

Inwestor: **Opactwo Benedyktynów w Tyńcu ul. Benedyktyńska 37 30-398 Kraków**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Betony (4,66+5,05+3,3)		15,490000
			RAZEM:	15,490000
6	Element	Mur oporowy poprzeczny betonowy		
6.1	DC 3/109/2	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych, średnica otworu 12 mm	szt	6,0
6.2	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg	280
6.3	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*1,9*5,87		4,461200
			RAZEM:	4,461200
6.4	KNR 202/239/5 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 30 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*5,87*(0,6+1,55)		5,048200
			RAZEM:	5,048200
6.5	DC 19/414/6 (1)	Wykonanie izolacji ścian fundamentowych, mata bentonitowa Mapeproof -analog: Acti Fill		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,87*(0,9+1,02)+(0,9*5,87))*1,1		18,208740
			RAZEM:	18,208740
7.1	KNR 401/201/8	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,7+0,7)*(2,6+1,4)+2,4*2*0,6+1,4*0,2*2+2,0*0,2+2,6*0,2+2,9*0,2+3,2*0,2		11,180000
			RAZEM:	11,180000
7.2	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg	70,0
7.3	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,4*1,4+0,7*0,4*(2,6+1,4)+(1,4*0,17*0,3*2+2,0*0,17*0,3+2,3*0,17*0,3+2,6*0,17*0,3+2,9*0,17*0,30)*2,0+ 0,1*1,8*1,9		3,139200
			RAZEM:	3,139200
8	Element	Schody żelbetowe		
8.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*0,1		0,400000
			RAZEM:	0,400000
8.2	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg	70,0
8.3	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe R = 1,350 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*0,3*(2,6+1,4)		0,840000
			RAZEM:	0,840000
8.4	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,4*2*1,7+2,0+2,3+2,6)*0,3		3,498000
			RAZEM:	3,498000
8.5	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=2	m2	3,5
9	Element	Okładziny ścian i schody kam.		
9.1	KNR 1901/309/7	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy), kamień łamany twardy - podwyższenie murku oporowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3+5,25+1,45+3,9+1,25+3,15)*0,8*0,20		2,608000
			RAZEM:	2,608000
9.2	Kalkulacja indywidualna	Obłożenie widocznej ściany murku podłużnego kamieniem łamanym ze spoinowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3+5,25+1,45+3,9+1,25+3,15)*(0,6+0,4)		16,300000
			RAZEM:	16,300000
9.3	Kalkulacja indywidualna	Obłożenie widocznych fragmentów muru oporowego poprzecznego okładziną z kamienia łamanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,55+0,5+0,4+0,5)*5,83		17,198500
			RAZEM:	17,198500
9.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż stopni kamiennych o przekroju 17/32		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2+1,7+2,0+0,3*2+2,3+0,3*3+2,6+0,3*4		14,100000
			RAZEM:	14,100000
11	Element	Nawierzchnia z kamienia wapiennego		
11.1	KNR 10/403/1 (1)	Wykonanie podsypki, grubości 5 cm, żwir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,29*17,6 + (2,2+3,0)*0,5*1,0		78,104000
			RAZEM:	78,104000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.2	DC 19/414/1 (1)	Wykonanie izolacji płyt fundamentowych, mata bentonitowa Mapeproof : analog. Acti Fill	m2	78,1
11.3	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)- ułożenie geowłókniny separacyjnej		
		Wycieszenie ilości robót:		
		: 78,1		78,100000
			RAZEM:	78,100000
11.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	78,1
11.5	KNR 231/302/1	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 14'cm - analogia : z kamienia wapiennego nieregularnego gr. 10 cm	m2	78,1
12	Element	Nawierzchnia chodnika z gresu kam.		
12.1	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)- ułożenie geowłókniny separacyjnej		
		Wycieszenie ilości robót:		
		: (17,6+1,4)*1,55		29,450000
			RAZEM:	29,450000
12.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	29,5
12.3	KNKRB 6/201/8	Jezdnie lub chodniki z tłuczni kamienno warstwa górna		
		Wycieszenie ilości robót:		
		: 29,5*0,1		2,950000
			RAZEM:	2,950000
12.4	KNR 231/404/4	Krawężniki kamienne, wystające 20x35'cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wycieszenie ilości robót:		
		: 17,7*2		35,400000
			RAZEM:	35,400000
13	Element	Drenaż		
13.1	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów - ułożenie geowłókniny filtracyjnej wokół przyzmy drenażowej		
		Wycieszenie ilości robót:		
		: (2,45*2+0,5)*5,85*2+(1,3+5,25+1,45+3,9+1,25+3,15)*(0,4+1,75*2)		126,750000
			RAZEM:	126,750000
13.2	KNR 920/402/7	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 160 mm		
		Wycieszenie ilości robót:		
		: 5,87+1,37+1,3+5,25+1,45+3,9+1,25+3,15		23,540000
			RAZEM:	23,540000
13.3	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny- przyzma filtracyjna		
		Wycieszenie ilości robót:		
		: (0,4+0,6)*0,5*1,75*16,3+(0,4+0,6)*0,5*2,3*6,5		21,737500
			RAZEM:	21,737500
14	Element	Pozostałe zasypy i izolacje poziome.		
14.1	KNR 401/105/1	Zasypywanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii I-II - przywóz piasku zasypowego		
		Wycieszenie ilości robót:		
		: (5,23+3,86+3,15)*3,0*0,5		18,360000
			RAZEM:	18,360000
14.2	KNR 401/105/2	Zasypywanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii III		
		Wycieszenie ilości robót:		
		: 113,2		113,200000
		Przemy drenażowe		-21,700000
		Piasek zasypowy		-18,400000
		Podbudowy pod nawierzchnie		-15,620000
			RAZEM:	57,480000
14.3	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)- ułożenie geowłókniny separacyjnej		
		Wycieszenie ilości robót:		
		: (5,23+3,86+3,15)*3,0		36,720000
			RAZEM:	36,720000
14.4	DC 19/414/1 (1)	Wykonanie izolacji płyt fundamentowych, mata bentonitowa Mapeproof : analog. Acti Fill	m2	36,7
15	Element	Mała architektura - zieleń		
15.1	KNR 10/403/1 (1)	Wykonanie podsypek, grubości 5'cm, żwir Krotność=2	m2	36,7
15.2	KNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm Krotność=2	m2	36,7
15.3	Kalkulacja własna	Porządkowanie terenu , posadzenie krzewów i roślin ozdobnych	kpl	1

Przedmiar prac konserwatorskich do zatwierdzonych programów prac w ramach projektu:
„Zaprojektowanie i wykonanie kompleksowych prac konserwatorskich przy elementach historycznego wystroju i wyposażenia kościoła i opactwa benedyktynów w Tyńcu, XI–XVIII wiek. Prace archeologiczne. Roboty elektryczne”

Lp.	Element	Pozycja	Tabela	Stawka podstawowa %	Stopień rewaloryzacji	Powierzchnia [m2]	Stawka podstawowa PLN	Wartość kosztorysowa netto	Wartość kosztorysowa brutto
1	Polichromie nawy głównej	3.A-4	-			650			
	Polichromie w „ciemnej” kaplicy	3.B-2	-			55			
	Polichromia w prezbiterium „pokłon trzech króli	3.B-2	-			35			
	Monochromia prezbiterium	8.E-2	-			750			
2	Stiuki (rekonstrukcja w prezbiterium)	8.D-2	1			20			
3	Kapitele w nawie głównej	8.D-1,b	3			20			
	Empora wejściowa (dawna przegroda chórowa)	8.B-1,d	1			30			
	Drzwi wejściowe do kościoła	8.F-1,e	-			12			
	Kamieniarka okien gotyckich w prezbiterium	8.B-1,e	1						
	wątki kamienne krużganka (z obramieniami okiennymi)	8.B-1,e	1			180			
	okna krużgankowe ze szkła antycznego	7.C	3			80			
							SUMA NETTO		
							VAT		
							SUMA BRUTTO		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.	kalkulacja własna	przeprowadzenie ratowniczych badań wykopaliskowych związanych z wykonaniem drenażu po północnej stronie kościoła wraz z eksploracją cmentarza przykościelnego – eksploracja metodami archeologicznymi (warstwami mechanicznymi o miąższości do 20 cm lub warstwami plastycznymi w obrębie warstw mechanicznych) z udziałem architekta badacza, historia sztuki i antropologa; wymagana szczegółowa dokumentacja terenowa.	m3	550
2.	kalkulacja własna	przeprowadzenie ratowniczych badań wykopaliskowych w obrębie tzw. rezerwatu romańskiego wraz z eksploracją cmentarza wewnętrzkościelnego – eksploracja metodami archeologicznymi (warstwami mechanicznymi o miąższości do 10 cm lub warstwami plastycznymi w obrębie warstw mechanicznych) z udziałem architekta badacza, historia sztuki i antropologa; wymagana szczegółowa dokumentacja terenowa wykonywana w odniesieniu do dokumentacji z lat 60-tych.	m3	40

