

Przedmiar robót

Kamienne ogrodzenie z dzwonnica bramną kościoła pw. św Szymona z Lipnicy w Lipnicy
Murowanej

Lokalizacja: Lipnica Murowana 39

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kamienne ogrodzenie z dzwonnica bramną kościoła pw. św Szymona z Lipnicy w Lipnicy Murowanej		
1	Rozdział	Wykonanie remontu konserwatorskiego muru		
1.1	Element	Prace remontowe		
1.1.1	KNR 225/309/ 1 analogia	Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych, budowa, zabezpieczenie terenu budowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96*2,08	199,680000	
		RAZEM:	199,680000	m2 199,680
1.1.2	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,8	76,800000	
		RAZEM:	76,800000	m2 76,800
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl. 1,000
1.1.4	TZKNBK 16/11 1/1 analogia	Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., demontaż rzeźb figuralnych o obj. do 0.1 m3 - demontaż, R=0,5, M=0, S=0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt 14,000
1.1.5	TZKNC 6 0101-010101	Wstępne oczyszczenie powierzchni - kamień porowaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18.37-1.8)*0.84+7.76*0.74+23.71*1.26+4.33*1.8+24.81*1.45+27.37*1.01 + (18.37-1.8+7.76+23.71+4.33+24.81+27.37)*0.7 + (0.45*4)*1.13*27 + (1.00*(2.2-0.84)*2+3.9*1.2+3.0*1.2-1.5*2+0.8*1.1)*2 + 1.00*2.2*2 + 1.0*1.0*2 +0.8*1.0 + 1.0*7.36*2+6,8*3,5*2	336,331000	
		RAZEM:	336,331000	m2 336,331
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Wstępna konsolidacja elementów kamiennych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		336,331	336,331000	
		RAZEM:	336,331000	m2 336,331
1.1.7	KNR BC 2 0203-02	Czyszczenie hydrościerne powierzchni - kamień porowaty -analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		336,331	336,331000	
		RAZEM:	336,331000	m2 336,331
1.1.8	TZKNC 6 0101-130101	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja), kamień porowaty - wapień miękki, narzut. Likwidacja glonów na powierzchni kamienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		336,331*100	33 633,100000	
		RAZEM:	33 633,100000	dm2 33 633,100
1.1.9	KNR BC 2 0121-02	Usunięcie wtórnych spoin cementowych - przyjęto 40% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		336,331*0,4	134,532400	
		RAZEM:	134,532400	m2 134,532
1.1.10	KNR 1901/326/19	Spoinowanie murów z kamienia łamanego - odtworzenie spoin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		134,532	134,532000	
		RAZEM:	134,532000	m2 134,532

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	TZKNC 6/103/3	Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna lub cementu niskoalkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jednobarwne)- przyjęto 10% pozostałej powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(336,331-100,899)*100*0,10		2 354,320000
		RAZEM:		2 354,320000
			dm2	2 354,320
1.1.12	KNR 40/204/1 2 analogia	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z kamieniai, mur grubości 45-50 cm, uszczelnienie strukturalne muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		336,331*0,2		67,266200
		RAZEM:		67,266200
			m2	67,266
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Klejenie spękanych elementów - przyjęto 10% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		336,331*0,1		33,633100
		RAZEM:		33,633100
			m2	33,633
1.1.14	TZKNCB 16 0104-02	Uzupełnienie fragmentów elementów kamiennych - przyjęto 10% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,633		33,633000
		RAZEM:		33,633000
			m2	33,633
1.1.15	KNR 26/637/8 analogia	Naprawa starych murów środkiem odsalającym, 2-krotne odsolenie ścian, ponad 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni -R=0,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,633		33,633000
		RAZEM:		33,633000
			m2	33,633
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dodatkowych odpływów wody		
			szt.	3,000
1.1.17	Kalkulacja indywidualna	Obróbka konserwatorska starych oraz nowo wykonanych odpływów		
			szt.	9,000
1.1.18	TZKNC N-K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne powierzchni uzupełnień z użyciem pigmentów naturalnych i spoiw na bazie preparatów krzemooorganicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,633*100		3 363,300000
		RAZEM:		3 363,300000
			dm2	3 363,300
1.1.19	TZKNC 6 0102-03	Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Hydrofobizacja kamienia - R=0,1 ze względu na kwalifikacje stopnia trudności, dodano remmers Funcosil Ws, zużycie 0,014/dm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		336,331*100		33 633,100000
		RAZEM:		33 633,100000
			dm2	33 633,100
1.1.20	KNR-W 4-01 0203-13 z.sz.2.6. 9905-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie czapek z betonu - objętość elementu do 0.5 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,5		15,500000
		RAZEM:		15,500000
			m2	15,500
1.1.21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż przęseł ogrodzeniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92*1.2		110,400000
		RAZEM:		110,400000
			m2	110,400
1.1.22	KNR 401/1214/2	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z powierzchni metalowych, ponad 0,5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,4		110,400000
		RAZEM:		110,400000
			m2	110,400
1.1.23	KNR 401/1212 /8 (1) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,4		110,400000
		RAZEM:		110,400000
			m2	110,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.24	Kalkulacja indywidualna	Badania stratygraficzne identyfikujące pierwotny kolor elementów metalowych	szt	3,000
1.1.25	Kalkulacja indywidualna	Montaż przęseł ogrodzeniowych	m2	110,400
1.1.26	KNR 4-01 0108-09 0108-10 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 19 km - wywóz gruzu oraz odpadów budowlanych, przyjęto 1 kontener	m3	7,000
1.1.27	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie elementów miedzianych ogrodzenia	kpl	1,000
1.1.28	Kalkulacja indywidualna	Nadzór konserwatorski	kpl.	1,000
1.1.29	Kalkulacja indywidualna	Sporządzenie dokumentacji wykonawczej oraz dokumentacji powykonawczej wraz ze sprawozdaniem konserwatorskim	kpl.	1,000
1.1.30	TZKNBK 16/111/1	Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż rzeźb figuralnych o obj. do 0.1 m3, S=0	szt	14,000
1.1.31	KNR 225/309/2	Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych, rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96*2,08		199,680000
		RAZEM:	199,680000	m2 199,680