

Przedmiar robót

Remont dachu kościoła pod wezwaniem Świętego Marcina w Pawłowie

Obiekt lub rodzaj robót: **COKÓŁ**

Lokalizacja: **82-250 Czerniejewo, Pawłowo 27**

Inwestor: **Parafia rzymskokatolicka pw. Św. Marcinaw Pawłowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont dachu kościoła pod wezwaniem Świętego Marcina w Pawłowie		
1	Element	Renowacja cokołu		
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie elewacji budynku przeciw zapyleniu powyżej cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*(25,66*2+15,75*2)	207,050000	
		RAZEM:	207,050000	207,050
2	KNNRW 3/1208/1	Mycie ścian wodą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. północna 0,12*(3,5+4,0+4,65)	1,458000	
		el. południowa 0,12*(3,51+4,89+5,24)	1,636800	
		el. zachodnia 0,12*(15,75-1,02-1,7)	1,563600	
		el. wschodnia 0,12*7,6	0,912000	
		RAZEM:	5,570400	5,570
3	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie murów metodą strumieniową z użyciem aparatów micro-mgławicowych	m2	5,570
4	KNR 1901/828/2	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury z wystrojem architektonicznym	m2	5,570
5	TZKNBK 4/501/5	Ręczne usunięcie zdeintegrowanych i spękanych cegieł	m3	0,090
6	TZKNBK 15/104 /1	Wzmacnianie strukturalne fragmentów cegieł i zapraw w spoinach	m2	5,570
7	KNR 1901/310/3	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły	m3	0,090
8	KNR 1901/331/3 analogia	Uzupełnienie ubytków cegieł zaprawa imitująca ceramikę	szt	12,000
9	KNR 1901/827/1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej, mury gładkie	m2	5,570
10	Kalkulacja własna	Scalanie kolorystyczne powierzchni elewacji - elementy ceglane	m2	5,570
11	KNR 1901/643/6	Hydrofobizacja powierzchni np. Konsil Z	m2	5,570
12	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie - demontaż oraz ponowny montaż istniejącej opaski wokół budynku umożliwiające wykonanie prac naprawczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26,66*2+16,75*2)	86,820000	
		RAZEM:	86,820000	86,820
13	TZKNBK 8/105/1	Czyszczenie murów metodą strumieniową z użyciem aparatów micro-mgławicowych	m2	28,857
14	TZKNBK 15/104 /1	Wzmacnianie strukturalne fragmentów cegieł i zapraw w spoinach	m2	28,857
15	KNR 1901/316/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, głębokość 15-cm, powierzchnia 0,15-m2	miejsce	36,000
16	KNR 1901/331/3	Uzupełnienie ubytków [spękań] zaprawa imitująca właściwości i wygląd kamieni	szt	21,000
17	KNR 1901/643/6	Hydrofobizacja powierzchni powierzchni kamienia	m2	28,857
18	TZKNBK 4/901/47 (1)	Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, mury z kamienia łamanego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,01-m2 (poz 273)	m2	28,857

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Murarze grupa III	r-g	37,956		
2.	Robocizna	r-g	13,39632		
3.	Robotnicy	r-g	94,24106		
4.	Robotnicy budowlani	r-g	26,54844		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	48,87986		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	5,57		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			226,59168		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	33,48		
2.	Cegła gotycka 28x14x7 cm	szt	25,38		
3.	Kamień łamany do murów i fundamentów	m3	0,936		
4.	preparat do wzmacniania murów ceglanych	dm3	11,14		
5.	Preparat do wzmocnienia i uodpornienia murów z kamienia	dm3	57,714		
6.	ścierniwo wielokrotnego użytku do piaskowania	kg	139,25		
7.	Środek do hydrofobizacji	kg	12,39372		
8.	Woda	m3	0,1114		
9.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,252		
10.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	2,33106		
11.	Zaprawa do fugowania murów	m3	0,01671		
12.	Zaprawa imitująca ceramikę	kg	3,6		
13.	Zaprawa murarska	m3	0,0252		
14.	Zaprawy naprawcze do uzupełniania ubytków i naprawy kamienia naturalnego	kg	132,3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Aparat do czyszczenia powierzchni	m-g	1,0026		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	6,01956		
3.	Wyciąg	m-g	2,22737		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			9,24953		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont dachu kościoła pod wezwaniem Świętego Marcina w Pawłowie Koszty pośrednie: $Kp = 71,38\%R + 71,38\%S$ Zysk: $13,20\%R + 13,20\%S + 13,20\%Kp(R) + 13,20\%Kp(S)$ VAT: 23,00%	
1	Renowacja cokołu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont dachu kościoła pod wezwaniem Świętego Marcina w Pawłowie netto	