

PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE

Obiekt	REMONT I KONSERWACJA ELEWACJI KOŚCIOŁA KLASZTORU O.O. BERNARDYNÓW W SKĘPEM - WYMYŚLINIE
Branża	BUDOWLANO-KONSERWATORSKA
Kod CPV	45453100-8 - Roboty renowacyjne
Lokalizacja	Zespół Klasztorny o.o. Bernardynów p.w. Niepokalanego Poczęcia Najświętrzej Maryi Panny 87-630 Skępe ul. Klasztorna 5 - dz. nr 252,219/1 obr. nr 6

Spis działów przedmiaru robót

REMONT I KONSERWACJA ELEWACJI KOŚCIOŁA KLASZTORU O.O. BERNARDYNÓW W SKĘPEM - WYMYŚLINIE

Nr	Opis
1.	Elewacja - ściany
1.1.	Ściany ceglane (prezbiterium, nawy)
1.2.	Okładziny kamienne
1.3.	Ściany tynkowane
1.4.	Obróbki blacharskie

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT I KONSERWACJA ELEWACJI KOŚCIOŁA KLASZTORU O.O. BERNARDYNÓW W SKĘPEM - WYMYŚLINIE

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Elewacja - ściany		
			1.1. Ściany ceglane (prezbiterium, nawy)		
1			Wstępne oględziny obiektu w stanie przeciętnym	obiekt	1
2			Dezynfekcja powierzchni muru preparatem o działaniu silnie biobójczym (zniszczenie żywotności mikroorganizmów - środkiem biocydowym miejsc porażonych biologicznie) środkiem Biotin R		
			585,74*40%	m2	234,296
			razem	m2	234,296
3			Stabilizacja pęknięć i rozwarstwień murów - montaż kotew fi 8mm o dł. do 1m - metoda systemowa z wypełnieniem spoin masa iniekcyjną	m	25
4			Wykucie starych spoin w murach z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej		
			585,74*100%	m2	585,74
			razem	m2	585,74
5			Oczyszczenie murów z powierzchniowych zabrudzeń i nawarstwień metodą strumieniowo-ścierną z użyciem aparatów mikro-mgławicowych i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren		
			Ściany ceglane		
			elewacja północna prezbiterium 281,16	m2	281,16
			elewacja wschodnia prezbiterium + szczyt (strona wschodnia i zaplecek) 99,58	m2	99,58
			elewacja południowa prezbiterium 205	m2	205
			razem	m2	585,74
6			Odsolenie silnie zasolonych fragmentów muru metodą przepływu do rozszerzonego środowiska za pomocą okładów odsalających Remmers - Entsalzungskomprese		
			585,74*100*5%	dm2	2 928,7
			razem	dm2	2 928,7
7			Wzmocnienie osłabionych partii lica murów, oryginalnych zaprawa murarskich i spoinujących preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego KSE 300		
			585,74*55%	m2	322,157
			razem	m2	322,157
8			Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - na zaprawie renowacyjnej	miejsce	150
9			Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły - na zaprawie renowacyjnej	miejsce	115
10			Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły na zaprawie renowacyjnej	miejsce	85
11			Naprawa uszkodzonej powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły na zaprawie renowacyjnej	miejsce	65
12			Przemurowanie zdeintegrowanych partii lica muru materiałem ceramicznym ręcznie formowanym na zaprawie renowacyjnej		
			585,74*30%	m2	175,722
			razem	m2	175,722
13			Odtworzenie zabytkowych elementów architektonicznych - konsole, obramienia, kroksztyny, sterczyny na zaprawie renowacyjnej	m3	1,6

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT I KONSERWACJA ELEWACJI KOŚCIOŁA KLASZTORU O.O. BERNARDYNÓW W SKĘPEM - WYMYŚLINIE

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
14			Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły z zachowaniem wiązania na zaprawie renowacyjnej - do 1 m3 w jednym msc mur z wystrojem architektonicznym gr. ponad 1 cegły	m3	1,45
15			Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi - kity podbarwione w masie na kolor otoczenia Funcosil Restaurielmortel R=0.2 585,74*10%*100	dm2	5 857,4
			razem	dm2	5 857,4
16			Spoinowanie murów z cegły zabytkowej zaprawą systemową wapienną modyfikowaną Historic Kalkspatzenmortel 585,74	m2	585,74
			razem	m2	585,74
17			Hydrofobizacja powierzchni muru preparatem hydrofobizującym Remmers Funcosil SNL Ściany ceglane elewacja północna prezbiterium 281,16 elewacja wschodnia prezbiterium + szczyt (strona wschodnia i zaplecek) 99,58 elewacja południowa prezbiterium 205	m2 m2 m2	281,16 99,58 205
			razem	m2	585,74
18			Scalanie kolorystyczne miejsc nowo przemurowanych, uzupełnionych itp. farbą o spoiwie wapiennym Funcosil Historic Kalkfarbe	m2	80
19			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 585,74*0,02 35*0,12	m3 m3	11,715 4,2
			razem	m3	15,915
20			Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 600	m2	600
			razem	m2	600
21			Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	600
22			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 7 287,989 r-g (poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
1.2. Okładziny kamienne					
23			Wstępne oględziny obiektu w stanie przeciętnym	obiekt	1
24			Mycie powierzchni kamienia roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń 13,07*100	dm2	1 307
			razem	dm2	1 307
25			Dezynfekcja powierzchni muru preparatem o działaniu silnie biobójczym (zniszczenie żywotności mikroorganizmów - środkiem biocydowym miejsc porażonych biologicznie) środkiem Biotin R	m2	13,07
26			Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej i wtórnych uzupełnień 13,07*100*1%	dm2	13,07
			razem	dm2	13,07

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT I KONSERWACJA ELEWACJI KOŚCIOŁA KLASZTORU O.O. BERNARDYNÓW W SKĘPEM - WYMYŚLINIE

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
27			Oczyszczenie kamienia z powierzchniowych zabrudzeń i nawarstwień metodą strumieniowo-ścierną z użyciem aparatów mikro-mgławicowych i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren	m2	13,07
28			Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu)		
			13,07*100*5%	dm2	65,35
			razem	dm2	65,35
29			Wzmocnienie osłabionych partii lica murów, oryginalnych zaprawa murarskich i spoinujących preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego KSE 300		
			13,07*30%	m2	3,921
			razem	m2	3,921
30			Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych		
			13,07*100*2%	dm2	26,14
			razem	dm2	26,14
31			Zastrzyki wgłębne		
			13,07*100*2%	dm2	26,14
			razem	dm2	26,14
32			Uzupełnienie ubytków kamieni nieporowatych za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej - kity podbarwione w masie zgodnie z kolorem, użyciem i przezroczystością otoczenia R=0.5		
			13,07*100*2%	dm2	26,14
			razem	dm2	26,14
33			Uzupełnienie ubytków (flekowanie) o powierzchni do 0,005m2 w kamieniu	szt	20
34			Scalanie kolorystyczne - patynowanie kamieni		
			13,07*100*15%	dm2	196,05
			razem	dm2	196,05
35			Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni porowatych - spoiny, fugi R=0.5		
			13,07*100*10%	dm2	130,7
			razem	dm2	130,7
36			Hydrofobizacja powierzchni muru preparatem hydrofobizującym Remmers Funcosil SNL		
			kamień		
			elewacja wschodnia prezbiterium + szczyt (strona wschodnia i zaplecek) 13,07	m2	13,07
			razem	m2	13,07
37			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			13,07*0,02	m3	0,261
			razem	m3	0,261
1.3. Ściany tynkowane					
38			Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy		
			219,95*65%	m2	142,968
			razem	m2	142,968
39			Ostrożne wykucie zapraw cementowych użytych do tynkowania		
			219,95*100*15%	dm2	3 299,25
			razem	dm2	3 299,25

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT I KONSERWACJA ELEWACJI KOŚCIOŁA KLASZTORU O.O. BERNARDYNÓW W SKĘPEM - WYMYŚLINIE

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
40			Stabilizacja pęknięć i rozwarstwień murów - montaż kotew fi 8mm o dł. do 1m - metoda systemowa z wypełnieniem spoin masa iniekcyjną	m	25
41			Dezynfekcja powierzchni muru preparatem o działaniu silnie biobójczym (zniszczenie żywotności mikroorganizmów - środkiem biocydowym miejsc porażonych biologicznie) środkiem Biotin R	m2	219,95
42			Wykucie starych spoin w murach z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej	m2	219,95
43			Spoinowanie murów gładkich o powierzchni do 1m2 z cegły gotyckiej	m2	219,95
44			Odsolenie silnie zasolonych fragmentów muru metodą przepływu do rozszerzonego środowiska za pomocą okładów odsalających Remmers - Entsalzungskomprese		
			219,95*100*5%	dm2	1 099,75
			razem	dm2	1 099,75
45			Wzmocnienie osłabionych partii lica murów, oryginalnych zaprawa murarskich i spoinujących preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego KSE 300		
			219,95*30%	m2	65,985
			razem	m2	65,985
46			Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - na zaprawie renowacyjnej	miejsce	45
47			Uzupełnienie i odtworzenie wypraw tynkarskich z zastosowaniem zapraw wapiennych		
			Tynki		
			elewacja północna - nawa 27	m2	27
			elewacja północna prezbiterium 65,11	m2	65,11
			elewacja wschodnia prezbiterium + szczyt (strona wschodnia i zaplecek) 39,23	m2	39,23
			elewacja wschodnia nawa szczyt 12,1	m2	12,1
			elewacja południowa nawa 29,13	m2	29,13
			elewacja południowa prezbiterium 47,38	m2	47,38
			razem	m2	219,95
48			Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie - zaprawa drobnoziarnista	m2	219,95
49			Gruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie	m2	219,95
50			Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m2	219,95
51			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			219,95*0,02	m3	4,399
			219,95*0,03*0,6	m3	3,959
			razem	m3	8,358
1.4. Obróbki blacharskie					
52			Wymiana obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej		
			1,50*6	m2	9
			1,20*6	m2	7,2
			0,80*11,28*1,9*2	m2	34,291
			razem	m2	50,491
53			Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			9,7*4	m	38,8
			razem	m	38,8
54			Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 15cm	m	38,8