

PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY BUDOWLANO - KONSERWATORSKIE

Obiekt	ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI
Branża	BUDOWLANO-KONSERWATORSKA
Kod CPV	45453100-8 - Roboty renowacyjne
Lokalizacja	KOŚCIELNA WIEŚ 88-220 OSIĘCINY. Działka nr ewid. 212 WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

Spis działów przedmiaru robót

ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI

Nr	Opis
1.	Elewacja - ściany
1.1.	Ściany ceglane
1.2.	Ściany kamienne
2.	Elewacja - przypory
2.1.	Ściany ceglane
2.2.	Ściany kamienne
3.	Elewacja - szczyty
3.1.	Ściany ceglane
3.2.	Ściany tynkowane

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Elewacja - ściany		
			1.1. Ściany ceglane		
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 187,70*30%	m2	56,31
			razem	m2	56,31
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 187,7*85%	m2	159,545
			razem	m2	159,545
5			Oczyszczenie murów z powierzchniowych zabrudzeń i nawarstwień metodą strumieniowo-ścierną z użyciem aparatów mikro-mgławicowych i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren Nawa ściana północna cegła 18,31 Nawa ściana południowa cegła 18,87 Nawa ściana południowa - portal cegła 6,82 Nawa ściana zachodnia Prezbiterium - ściana wschodnia cegła 43,64 Prezbiterium - ściana południowa cegła 42,86 Zakrystia cegła 27,04 Kruchta cegła 30,16	m2	18,31
				m2	18,87
				m2	6,82
				m2	43,64
				m2	42,86
				m2	27,04
				m2	30,16
			razem	m2	187,7
6			Odsolenie silnie zasolonych fragmentów muru metodą przepływu do rozszerzonego środowiska za pomocą okładów odsalających Remmers - Entsalzungskomprese 187,70*100*5%	dm2	938,5
			razem	dm2	938,5
7			Wzmocnienie osłabionych partii lica murów, oryginalnych zaprawa murarskich i spoinujących preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego KSE 300 187,70*30%	m2	56,31
			razem	m2	56,31
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	75
10			Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły na zaprawie renowacyjnej	miejsce	55

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
11			Naprawa uszkodzonej powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły na zaprawie renowacyjnej	miejsce	10
12			Przemurowanie zdeintegrowanych partii lica muru materiałem ceramicznym ręcznie formowanym na zaprawie renowacyjnej	m2	35
13			Odtworzenie zabytkowych elementów architektonicznych - konsole, obramienia, krokwizy, sterczyny na zaprawie renowacyjnej	m3	1,5
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 Restaurielmotel R=0.2 187,70*5%*100	dm2	938,5
			razem	dm2	938,5
16			Spoinowanie murów z cegły zabytkowej zaprawą systemową wapienną modyfikowaną Historic Kalkspatzenmortel 187,7*85%	m2	159,545
			razem	m2	159,545
17			Hydrofobizacja powierzchni muru preparatem hydrofobizującym Remmers Funcosil SNL	m2	187,7
18			Scalanie kolorystyczne miejsc nowo przemurowanych, uzupełnionych itp. farbą o spoiwie wapiennym Funcosil Historic Kalkfarbe	m2	35
19			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 159,545*0,02 35*0,12	m3 m3	3,191 4,2
			razem	m3	7,391
20			Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	180
21			Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	180
22			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 1 741,676 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. Ściany kamienne					
23			Wstępne oględziny obiektu w stanie przeciętnym	obiekt	1
24			Mycie powierzchni kamienia roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń 223,7*100	dm2	22 370
			razem	dm2	22 370
25			Dezynfekcja powierzchni muru preparatem o działaniu silnie biobójczym (zniszczenie żywotności mikroorganizmów - środkiem biocydowym miejsc porażonych biologicznie) środkiem Biotin R	m2	223,7
26			Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej i wtórnych uzupełnień 223,7*100*1%	dm2	223,7
			razem	dm2	223,7

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI

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		
			Nawa ściana północna kamień 73,24	m2	73,24
			Nawa ściana południowa kamień 75,47	m2	75,47
			Nawa ściana południowa - portal Nawa ściana zachodnia kamień 11,09	m2	11,09
			Prezbiterium - ściana wschodnia kamień 10,15	m2	10,15
			Prezbiterium - ściana południowa kamień 7,72	m2	7,72
			Zakrystia kamień 7,18	m2	7,18
			Kruchta kamień 38,85	m2	38,85
			razem	m2	223,7
28			Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu)		
			223,7*100*5%	dm2	1 118,5
			razem	dm2	1 118,5
29			Wzmocnienie osłabionych partii lica murów, oryginalnych zaprawa murarskich i spoinujących preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego KSE 300		
			223,7*30%	m2	67,11
			razem	m2	67,11
30			Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych		
			223,7*100*2%	dm2	447,4
			razem	dm2	447,4
31			Zastrzyki wgłębne		
			223,7*100*2%	dm2	447,4
			razem	dm2	447,4
32			Uzupełnienie ubytków kamieni nieporowatych za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej - kity podbarwione w masie zgodnie z kolorem, użyciem i przezroczystością otoczenia R=0.3		
			223,7*100*2%	dm2	447,4
			razem	dm2	447,4
33			Uzupełnienie ubytków (flekowanie) o powierzchni do 0,005m2 w kamieniu	szt	20
34			Scalanie kolorystyczne - patynowanie kamieni		
			223,7*100*15%	dm2	3 355,5
			razem	dm2	3 355,5
35			Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni porowatych - spoiny, fugi R=0.5		
			223,7*100*10%	dm2	2 237
			razem	dm2	2 237
36			Hydrofobizacja powierzchni muru preparatem hydrofobizującym Remmers Funcosil SNL	m2	220
37			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			22,37*0,02	m3	0,447
			razem	m3	0,447
38			Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	220
39			Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	220
40			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 2 880,546 r-g (poz. 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
			2. Elewacja - przypory		
			2.1. Ściany ceglane		
41			Wstępne oględziny obiektu w stanie przeciętnym	obiekt	1
42			Dezynfekcja powierzchni muru preparatem o działaniu silnie biobójczym (niszczenie żywotności mikroorganizmów - środkiem biocydowym miejsc porażonych biologicznie) środkiem Biotin R		
			133,97*30%	m2	40,191
			razem	m2	40,191
43			Stabilizacja pęknięć i rozwarstwień murów - montaż kotew fi 8mm o dł. do 1m - metoda systemowa z wypełnieniem spoin masa iniekcyjną	m	22
44			Wykucie starych spoin w murach z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej		
			133,97*85%	m2	113,875
			razem	m2	113,875
45			Oczyszczenie murów z powierzchniowych zabrudzeń i nawarstwień metodą strumieniowo-ścierną z użyciem aparatów mikro-mgławicowych i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren		
			Przypora nawy północno-zachodnia cegła 47,21	m2	47,21
			Przypora nawy południowo-zachodnia cegła 31,07	m2	31,07
			Przypora nawy południowo-wschodnia cegła 29,76	m2	29,76
			Przypora prezbiterium północno-wschodnia cegła 11,46	m2	11,46
			Przypora prezbiterium południowo-wschodnia cegła 14,47	m2	14,47
			razem	m2	133,97
46			Odsolenie silnie zasolonych fragmentów muru metodą przepływu do rozszerzonego środowiska za pomocą okładów odsalających Remmers - Entsalzungskomprese		
			133,97*100*5%	dm2	669,85
			razem	dm2	669,85
47			Wzmocnienie osłabionych partii lica murów, oryginalnych zaprawa murarskich i spoinujących preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego KSE 300		
			133,97*30%	m2	40,191
			razem	m2	40,191
48			Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - na zaprawie renowacyjnej	miejsce	110

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
49			Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły - na zaprawie renowacyjnej	miejsce	55
50			Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły na zaprawie renowacyjnej	miejsce	35
51			Naprawa uszkodzonej powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły na zaprawie renowacyjnej	miejsce	10
52			Przemurowanie zdeintegrowanych partii lica muru materiałem ceramicznym ręcznie formowanym na zaprawie renowacyjnej	m2	15,5
53			Odtworzenie zabytkowych elementów architektonicznych - konsole, obramienia, krokwizy, sterczyny na zaprawie renowacyjnej	m3	1,4
54			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
55			Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi - kity podbarwione w masie na kolor otoczenia Funcosil Restaurielmotel R=0.2 133,97*5%*100	dm2	669,85
			razem	dm2	669,85
56			Spoinowanie murów z cegły zabytkowej zaprawą systemową wapienną modyfikowaną Historic Kalkspatzenmortel 133,97*85%	m2	113,875
			razem	m2	113,875
57			Hydrofobizacja powierzchni muru preparatem hydrofobizującym Remmers Funcosil SNL	m2	133,97
58			Scalanie kolorystyczne miejsc nowo przemurowanych, uzupełnionych itp. farbą o spoiwie wapiennym Funcosil Historic Kalkfarbe	m2	35
59			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 113,875*0,02 15,5*0,12	m3 m3	2,278 1,86
			razem	m3	4,138
60			Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	130
61			Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	130
62			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 1 190,274 r-g (poz. 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
2.2. Ściany kamienne					
63			Wstępne oględziny obiektu w stanie przeciętnym	obiekt	1
64			Mycie powierzchni kamienia roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń 8,07*100	dm2	807
			razem	dm2	807

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
65			Dezynfekcja powierzchni muru preparatem o działaniu silnie biobójczym (zniszczenie żywotności mikroorganizmów - środkiem biocydowym miejsc porażonych biologicznie) środkiem Biotin R Przypora nawy północno-zachodnia Przypora nawy południowo-zachodnia kamień 1,63 Przypora nawy południowo-wschodnia kamień 3,39 Przypora prezbiterium północno-wschodnia kamień 1,27 Przypora prezbiterium południowo-wschodnia kamień 1,78	m2 razem	1,63 8,07
66			Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej i wtórnych uzupełnień 8,07*100*1%	 dm2 razem	 8,07 8,07
67			Oczyszczenie kamienia z powierzchniowych zabrudzeń i nawarstwień metodą strumieniowo-ścierną z użyciem aparatów mikro-mgławicowych i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren Przypora nawy północno-zachodnia Przypora nawy południowo-zachodnia kamień 1,63 Przypora nawy południowo-wschodnia kamień 3,39 Przypora prezbiterium północno-wschodnia kamień 1,27 Przypora prezbiterium południowo-wschodnia kamień 1,78	 razem	 8,07
68			Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) 8,07*100*5%	 dm2 razem	 40,35 40,35
69			Wzmocnienie osłabionych partii lica murów, oryginalnych zaprawa murarskich i spoinujących preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego KSE 300 8,07*30%	 m2 razem	 2,421 2,421
70			Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych 8,07*100*2%	 dm2 razem	 16,14 16,14
71			Zastrzyki wgłębne 8,07*100*2%	 dm2 razem	 16,14 16,14
72			Uzupełnienie ubytków kamieni nieporowatych za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej - kity podbarwione w masie zgodnie z kolorem, użyciem i przezroczystością otoczenia R=0.3 8,07*100*2%	 dm2 razem	 16,14 16,14
73			Uzupełnienie ubytków (flekowanie) o powierzchni do 0,005m2 w kamieniu	szt	5

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
74			Scalanie kolorystyczne - patynowanie kamieni		
			8,07*100*15%	dm2	121,05
			razem	dm2	121,05
75			Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni porowatych - spoiny, fugi R=0.5		
			8,07*100*10%	dm2	80,7
			razem	dm2	80,7
76			Hydrofobizacja powierzchni muru preparatem hydrofobizującym Remmers Funcosil SNL	m2	8,07
77			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			8,07*0,02	m3	0,161
			razem	m3	0,161
			3. Elewacja - szczyty		
			3.1. Ściany ceglane		
78			Wstępne oględziny obiektu w stanie przeciętnym	obiekt	1
79			Dezynfekcja powierzchni muru preparatem o działaniu silnie biobójczym (zniszczenie żywotności mikroorganizmów - środkiem biocydowym miejsc porażonych biologicznie) środkiem Biotin R		
			56,03*30%	m2	16,809
			razem	m2	16,809
80			Stabilizacja pęknięć i rozwarstwień murów - montaż kotew fi 8mm o dł. do 1m - metoda systemowa z wypełnieniem spoin masa iniekcyjną	m	5,5
81			Wykucie starych spoin w murach z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej		
			56,03*85%	m2	47,626
			razem	m2	47,626
82			Oczyszczenie murów z powierzchniowych zabrudzeń i nawarstwień metodą strumieniowo-ścierną z użyciem aparatów mikro-mgławicowych i użyciu ścierniwa o drobnej frakcji ziaren		
			Nawa - szczyt zachodni - strona zachodnia cegła 22,47	m2	22,47
			Nawa - szczyt zachodni - strona wschodnia Prezbiterium - szczyt wschodni - strona wschodnia cegła 33,56	m2	33,56
			razem	m2	56,03
83			Odsolenie silnie zasolonych fragmentów muru metodą przepływu do rozszerzonego środowiska za pomocą okładów odsalających Remmers - Entsalzungskomprese		
			56,03*100*5%	dm2	280,15
			razem	dm2	280,15
84			Wzmocnienie osłabionych partii lica murów, oryginalnych zaprawa murarskich i spoinujących preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego KSE 300		
			56,03*30%	m2	16,809
			razem	m2	16,809
85			Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - na zaprawie renowacyjnej	miejsce	45

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
86			Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły - na zaprawie renowacyjnej	miejsce	28
87			Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły na zaprawie renowacyjnej	miejsce	12
88			Naprawa uszkodzonej powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły na zaprawie renowacyjnej	miejsce	5
89			Przemurowanie zdeintegrowanych partii lica muru materiałem ceramicznym ręcznie formowanym na zaprawie renowacyjnej	m2	5,5
90			Odtworzenie zabytkowych elementów architektonicznych - konsole, obramienia, krokwizy, sterczyny na zaprawie renowacyjnej	m3	0,9
91			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	0,5
92			Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi - kity podbarwione w masie na kolor otoczenia Funcosil Restaurielmotel R=0.2 56,03*5%*100	dm2	280,15
			razem	dm2	280,15
93			Spoinowanie murów z cegły zabytkowej zaprawą systemową wapienną modyfikowaną Historic Kalkspatzenmortel 56,03*85%	m2	47,626
			razem	m2	47,626
94			Hydrofobizacja powierzchni muru preparatem hydrofobizującym Remmers Funcosil SNL	m2	56,03
95			Scalanie kolorystyczne miejsc nowo przemurowanych, uzupełnionych itp. farbą o spoiwie wapiennym Funcosil Historic Kalkfarbe	m2	12
96			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 47,626*0,02 5,5*0,12	m3 m3	0,953 0,66
			razem	m3	1,613
97			Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	50
98			Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	50
99			Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 495,024 r-g (poz. 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
3.2. Ściany tynkowane					
100			Odbicie tynków z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30cm Nawa - szczyt zachodni - strona zachodnia Nawa - szczyt zachodni - strona wschodnia tynk 6,61 Prezbiterium - szczyt wschodni - strona wschodnia	m2	6,61

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT - PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONTOWO-KONSERWATORSKIE ELEWACJI ŚCIAN, PRZYPÓR I SZCZYTÓW KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WAWRZYŃCA W KOŚCIELNEJ WSI

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 6,61
101			Ostrożne wykucie zapraw cementowych użytych do tynkowania		
			6,61*100*15%	dm2	99,15
				razem	dm2 99,15
102			Dezynfekcja powierzchni muru preparatem o działaniu silnie biobójczym (zniszczenie żywotności mikroorganizmów - środkiem biocydowym miejsc porażonych biologicznie) środkiem Biotin R	m2	6,61
103			Wykucie starych spoin w murach z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej	m2	6,61
104			Spoinowanie murów gładkich o powierzchni do 1m2 z cegły gotyckiej	m2	6,61
105			Odsolenie silnie zasolonych fragmentów muru metodą przepływu do rozszerzonego środowiska za pomocą okładów odsalających Remmers - Entsalzungskomprese		
			6,61*100*5%	dm2	33,05
				razem	dm2 33,05
106			Wzmocnienie osłabionych partii lica murów, oryginalnych zaprawa murarskich i spoinujących preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego KSE 300		
			6,61*30%	m2	1,983
				razem	m2 1,983
107			Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - na zaprawie renowacyjnej	miejsce	5
108			Uzupełnienie i odtworzenie wypraw tynkarskich z zastosowaniem zapraw wapiennych	m2	6,61
109			Wykonanie warstwy nawierzchniowej poprzez szpachlowanie - zaprawa drobnoziarnista	m2	6,61
110			Gruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie	m2	6,61
111			Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m2	6,61
112			Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
			6,61*0,02	m3	0,132
			6,61*0,03	m3	0,198
				razem	m3 0,33