

Przedmiar robót CON-K-JW - 19-04-2024

Obiekt	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY
Rodzaj robót	ROBOTY REMONTOWE I KONSERWACYJNE
Kod CPV	45212360-7 - Roboty budowlane w zakresie obiektów sakralnych 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	Działka Nr 266, obręb 0009 Kuklin Jednostka ewidencyjna 141309_2 Wieczfnia Kościelna
Inwestor	Parafia Rzymsko-Katolicka pw. św. Stanisława Biskupa i Męczennika Wieczfnia Kościelna 97 06-513 Wieczfnia Kościelna
Wykonawca	Pracowania projektowa OUTIN Architektura Jarosław Gromadka ul. Zakroczymska 30 lok. 27 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Edwarda Żürna 2/40, 85-791 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr inż. M.Wyzina, mgr inż. J.Wyzina
Sprawdził inż. Jakub Przybylski
upr.budowlane KUP/0034/OWOK/15

Bydgoszcz, 17 kwietnia 2024 r.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji są prace remontowo-naprawcze skierowane na zabezpieczenie istniejącego stanu zachowania kaplicy pod wezwaniem świętej Anny w miejscowości Wieczfnia Kościelna.

Planowane prace konserwatorskie mają na celu poprawienie estetyki i podwyższenie komfortu użytkowania obiektu.

Planowane prace obejmują:

- Wymianę stolarki okiennej z odtworzeniem istniejących podziałów,
- Naprawę komina, który ma zastąpić wentylację grawitacyjną w zakrystii,
- Odtworzenie wypełnienia balustrady schodów prowadzących na poziom chóru,
- Docieplenie stropu w kaplicy i zakrystii przy jednoczesnym zapewnieniu wentylacji grawitacyjnej w docieplanych pomieszczeniach.

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Nr	Opis
1	ROBOTY REMONTOWE I KONSERWACYJNE Kod CPV: 45453000-7
1.1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ
1.1.1	Okna w ścianach drewnianych
1.1.2	Okna w ścianach murowanych
1.2	NAPRAWA SCHODÓW
1.2.1	Schody na chór
1.3	NAPRAWA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ W ZAKRYSZCII
1.3.1	Naprawa wentylacji grawitacyjnej
1.4	DOCIEPLENIE STROPÓW
1.4.1	Strop nad nawą
1.4.2	Strop nad zakrystią
1.5	RUSZTOWANIA
1.5.1	Rusztowanie wewnętrzne
1.5.2	Rusztowanie zewnętrzne
1.6	PRACE PORZĄDKOWE
1.6.1	Prace porządkowe
1.6.2	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 ROBOTY REMONTOWE I KONSERWACYJNE Kod CPV: 45453000-7		
			1.1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		
			1.1.1 Okna w ścianach drewnianych		
1	KNR 19-01 1210/01		Rozszklenie otworów okiennych z ram drewnianych 3*1,14*1,84	m2	6,29
			razem	m2	6,29
2	KNR 19-01 1019/04		Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 3,0m2 - Ostrożny demontaż okien 3*1,14*1,84	m2	6,29
			razem	m2	6,29
3	KNR 19-01 1022/04		Demontaż haczyków 16*3	szt	48,00
			razem	szt	48,00
4	KNR 19-01 0428/07		Wyjęcie ostrożne ościeżnic ze ścian drewnianych 0,20*5,44*3	m2	3,26
			razem	m2	3,26
5	KNR-W 2-02 1006/04		Okna drewniane - dostawa i montaż - Dostawa i montaż okien drewnianych O1 3*1,14*1,84	m2	6,29
			razem	m2	6,29
6	KNR 19-01 0434/01		Przycięcie ościeżnic do ponownego montażu 5,44*3	m	16,32
			razem	m	16,32
7	KNR 19-01 1021/01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie ościeży do ponownego montażu 0,125*5,44*3	m2	2,04
			razem	m2	2,04
8	KNR 19-01 0647/03		Impregnacje grzybobójcze dwukrotne metodą smarowania preparatami solowymi desek 0,125*5,44*3	m2	2,04
			razem	m2	2,04
9	KNR-W 4-01 0411/01		Obsadzenie ościeżnic o powierzchni do 1m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
10	KNR 19-01 1308/16		Malowanie dwukrotne ościeżnic okiennych 0,125*5,44*3	m2	2,04
			razem	m2	2,04
11	KNR 2-02 0129/02		Montaż parapetów drewnianych zewnętrznych - do obłożenia blachą 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
12	KNR 19-01 0538/07		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk - parapety zewnętrzne 0,10*(1,14*3)	m2	0,34
			razem	m2	0,34
13	KNR 19-01 1025/03		Założenie odnowionych haków wiatrowych 16*3	szt	48,00
			razem	szt	48,00
			1.1.2 Okna w ścianach murowanych		
14	KNR-W 4-01 0353/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - Ostrożny demontaż krat okiennych 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
15	Kalkulacja indywidualna		Prace renowacyjne krat okiennych		

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
16	KNR 19-01 1210/01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych z ram drewnianych		
			1,10*1,20	m2	1,32
			0,87*1,15	m2	1,00
			1,11*1,31	m2	1,45
			razem	m2	3,77
17	KNR-W 4-01 0353/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - Ostrożny demontaż okien drewnianych		
			3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
18	KNR-W 4-01 0545/08		Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - Demontaż parapetów z blachy		
			0,25*(1,10+0,87+1,11)	m2	0,77
			razem	m2	0,77
19	KNR-W 2-02 1006/03		Okna drewniane - dostawa i montaż - Dostawa i montaż okien drewnianych O2a, O2b, O3		
			1,10*1,20	m2	1,32
			0,87*1,15	m2	1,00
			1,11*1,31	m2	1,45
			razem	m2	3,77
20	KNR BC-02 0121/03		Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin		
			0,30*(1,20*2+1,10*2)	m2	1,38
			0,30*(0,87*2+1,15*2)	m2	1,21
			0,30*(1,11*2+1,31*2)	m2	1,45
			razem	m2	4,04
21	KNR BC-02 0124/01		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków		
			0,30*(1,20*2+1,10*2)	m2	1,38
			0,30*(0,87*2+1,15*2)	m2	1,21
			0,30*(1,11*2+1,31*2)	m2	1,45
			razem	m2	4,04
22	KNR BC-02 0124/03		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków		
			0,30*(1,20*2+1,10*2)	m2	1,38
			0,30*(0,87*2+1,15*2)	m2	1,21
			0,30*(1,11*2+1,31*2)	m2	1,45
			razem	m2	4,04
23	KNR BC-02 0124/05		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne		
			0,30*(1,20*2+1,10*2)	m2	1,38
			0,30*(0,87*2+1,15*2)	m2	1,21
			0,30*(1,11*2+1,31*2)	m2	1,45
			razem	m2	4,04
24	KNR 19-01 0538/07		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk - parapety zewnętrzne		
			0,25*(1,10+0,87+1,11)	m2	0,77
			razem	m2	0,77
			1.2 NAPRAWA SCHODÓW		
			1.2.1 Schody na chór		
25	KNR 19-01 1018/02		Montaż tralek średnio ozdobnych w schodach drewnianych - Odtworzenie brakujących elementów na podstawie zachowanych elementów górnej części schodów		
			6	szt	6,00
			razem	szt	6,00
26	KNR 19-01 1015/01		Ustabilizowanie i wzmocnienie barierki		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00
27	KNR 19-01 1308/16		Malowanie dwukrotne schodów wraz z uzupełnioną balustradą		
			tralki 6*0,12	m2	0,72
			słupki 0,22+0,27	m2	0,49
			pochwyty 1,01	m2	1,01
			schody 6,50	m2	6,50

Tabela przedmiaru robót

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	8,72
			1.3 NAPRAWA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ W ZAKRYSTII		
			1.3.1 Naprawa wentylacji grawitacyjnej		
			<i>Wewnątrz</i>		
28	KNR-W 4-01 0310/03		Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych - wykucie otworów		
		1		szt	1,00
			razem	szt	1,00
29	KNR-W 4-01 0310/05		Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych - sprawdzenie przewodów		
		2,0		m	2,00
			razem	m	2,00
30	KNR-W 4-01 0310/06		Sprawdzenie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych - odgruzowanie przewodów		
		2,0		m	2,00
			razem	m	2,00
31	KNR BC-02 0121/01		Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku		
		1,50*(0,48*2+0,60*2)		m2	3,24
			razem	m2	3,24
32	KNR BC-02 0121/03		Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin		
		1,50*(0,48*2+0,60*2)		m2	3,24
			razem	m2	3,24
33	KNR BC-02 0122/02		Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych		
		1,50*(0,48*2+0,60*2)		m2	3,24
			razem	m2	3,24
34	KNR BC-02 0124/01		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków		
		1,50*(0,48*2+0,60*2)		m2	3,24
			razem	m2	3,24
35	KNR BC-02 0124/03		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków		
		1,50*(0,48*2+0,60*2)		m2	3,24
			razem	m2	3,24
36	KNR BC-02 0124/05		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne		
		1,50*(0,48*2+0,60*2)		m2	3,24
			razem	m2	3,24
			<i>Na zewnątrz</i>		
37	KNR 19-01 0333/04		Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu do 0,5m3		
		0,50*0,48*0,60		m3	0,14
			razem	m3	0,14
38	KNR-W 2-02 0220/05		Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm - Wykonanie czapy betonowej		
		0,58*0,70		m2	0,41
			razem	m2	0,41
39	KNR 19-01 1121/14		Nowa rura wentylacyjna		
		1		szt	1,00
			razem	szt	1,00
40	KNR-W 2-02 0533/01		Nasady wentylacyjne blaszane - zakończenie rury wentylacyjnej		
		1		szt	1,00
			razem	szt	1,00
41	KNR BC-02 0121/03		Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych		
		0,52*0,48+0,20*0,48		m2	0,35
		0,5*(0,20+0,52)*0,60*2		m2	0,43
			razem	m2	0,78
42	KNR BC-02 0122/02		Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych		

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,52*0,48+0,20*0,48 0,5*(0,20+0,52)*0,60*2	m2 m2	0,35 0,43
			razem	m2	0,78
43	KNR BC-02 0124/01		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków 0,52*0,48+0,20*0,48 0,5*(0,20+0,52)*0,60*2	 m2 m2	 0,35 0,43
			razem	m2	0,78
44	KNR BC-02 0124/03		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 0,52*0,48+0,20*0,48 0,5*(0,20+0,52)*0,60*2	 m2 m2	 0,35 0,43
			razem	m2	0,78
45	KNR BC-02 0124/05		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne 0,52*0,48+0,20*0,48 0,5*(0,20+0,52)*0,60*2	 m2 m2	 0,35 0,43
			razem	m2	0,78
46	KNR 19-01 0540/01		Obróbka kołnierzy kominów blachą tytan-cynk 0,20*(0,48*2) 0,20*(0,60*2/cos(32,7))	 m2 m2	 0,19 0,29
			razem	m2	0,48
47	KNR 19-01 0540/03		Pokrycie czapek betonowych blachą tytan-cynk 0,80*0,68	 m2	 0,54
			razem	m2	0,54
			1.4 DOCIEPLENIE STROPÓW		
			1.4.1 Strop nad nawą		
48	KNR 19-01 1315/02		Uprzątnięcie poddasza przed wykonaniem izolacji Strop nad nawą 103,90	 m2	 103,90
			razem	m2	103,90
49	KNR 19-01 0610/01		Ułożenie paroizolacji na istniejących deskach Strop nad nawą 103,90	 m2	 103,90
			razem	m2	103,90
50	KNR 19-01 0647/04		Impregnacje grzybobójcze dwukrotne metodą smarowania preparatami solowymi legarów (0,07*0,14)*2*(4+4+5+5*6+5+5+4+4) (0,07*2)*(11,11+11,90+13,23+14,20*6+13,74+12,70+11,66+11,04) (0,14*2)*(11,11+11,90+13,23+14,20*6+13,74+12,70+11,66+11,04)	 m2 m2 m2	 1,20 23,88 47,76
			razem	m2	72,84
51	KNR 19-01 0410/10		Ułożenie legarów z drewna 7x14cm (0,07*0,14)*(11,11+11,90+13,23) (0,07*0,14)*14,20*6 (0,07*0,14)*(13,74+12,70+11,66+11,04)	 m3 m3 m3	 0,36 0,83 0,48
			razem	m3	1,67
52	KNR 19-01 0621/01		Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej - Układanie wełny mineralnej pomiędzy legarami Strop nad nawą 103,90	 m2	 103,90
			razem	m2	103,90
53	KNR 19-01 0610/01		Ułożenie wiatroizolacji Strop nad nawą 103,90 0,45*33,65	 m2 m2	 103,90 15,14
			razem	m2	119,04
54	KNR 19-01 0647/03		Impregnacje grzybobójcze dwukrotne metodą smarowania preparatami solowymi desek Strop nad nawą 103,90*2	 m2	 207,80
			razem	m2	207,80
55	KNR 19-01 0410/05		Deskowanie umożliwiające komunikację na poddaszu Strop nad nawą 103,90	 m2	 103,90

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	103,90
56	KNR 19-01 0417/03		Wykończenie wyłazu na poddasze		
		1		szt	1,00
			razem	szt	1,00
57	KNR 19-01 0434/04		Wykonanie otworów wentylacyjnych w stropie drewnianym		
		4+4		szt	8,00
			razem	szt	8,00
58	KNR-W 2-17 0140/01		Montaż kratki wentylacyjnych w stropie drewnianym		
		4+4		szt	8,00
			razem	szt	8,00
			1.4.2 Strop nad zakrystią		
59	KNR 19-01 1315/02		Uprzątnięcie poddasza przed wykonaniem izolacji		
		Strop nad zakrystią 3,85*6,67		m2	25,68
			razem	m2	25,68
60	KNR 19-01 0610/01		Ułożenie paroizolacji na istniejących deskach		
		Strop nad zakrystią 3,85*6,67		m2	25,68
			razem	m2	25,68
61	KNR 19-01 0621/01		Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej - Układanie wełny mineralnej na deskach sufitowych pomiędzy istniejącymi belkami stropowymi		
		Strop nad zakrystią 5,95*6,67		m2	39,69
			razem	m2	39,69
62	KNR 19-01 0610/01		Ułożenie wiatroizolacji		
		Strop nad zakrystią 4,35*6,67		m2	29,01
			razem	m2	29,01
63	KNR 19-01 0647/03		Impregnacje grzybobójcze dwukrotne metodą smarowania preparatami solowymi desek		
		Strop nad zakrystią 2,10*6,20*2		m2	26,04
			razem	m2	26,04
64	KNR 19-01 0410/05		Deskowanie umożliwiające komunikację na poddaszu		
		Strop nad zakrystią 2,10*6,20		m2	13,02
			razem	m2	13,02
65	KNR 19-01 0417/03		Wykończenie wyłazu na poddasze		
		1		szt	1,00
			razem	szt	1,00
			1.5 RUSZTOWANIA		
			1.5.1 Rusztowanie wewnętrzne		
66	KNR 2-02 1605/01		Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 4m do robót wykonywanych na sufitach		
		4,86*(1,0+4,5+1,0)		m2	31,590
		4,00*(1,0+1,1+1,0)*3		m2	37,200
			razem	m2	68,790
			1.5.2 Rusztowanie zewnętrzne		
67	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		4,50*(1,0+0,45+1,0)		m2	11,025
		4,00*(1,0+1,1+1,0)*3		m2	37,200
			razem	m2	48,225
68	KNR 2-02 1613/01		Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m		
		4,50*(1,0+0,45+1,0)		m2	11,025
		4,00*(1,0+1,1+1,0)*3		m2	37,200
			razem	m2	48,225
			1.6 PRACE PORZĄDKOWE		
			1.6.1 Prace porządkowe		
69	KNP 1 1201/01		Powierzchniowe oczyszczenie terenu po zakończeniu prac renowacyjnych		

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			parter 16,02+23,84+93,19	m2	133,050
			poddasze 25,68+103,90	m2	129,580
			razem	m2	262,630
70	KNR 19-01 1314/04		Mycie okien po zakończeniu robót budowlanych		
			3*1,14*1,84*2	m2	12,59
			1,10*1,20*2	m2	2,64
			0,87*1,15*2	m2	2,00
			1,11*1,31*2	m2	2,91
			razem	m2	20,14
			1.6.2 Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki		
71	Kalkulacja indywidualna		Kontener na gruz i odpady		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000

Zestawienie robocizny

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	3,56		
2	Cieśle gr.II	r-g	101,8		
3	Cieśle gr.III	r-g	48,99		
4	Dekarze gr.II	r-g	52,19		
5	Malarze gr.II	r-g	4,31		
6	Monterzy gr.II	r-g	44		
7	Murarze gr.II	r-g	25,4		
8	Murarze gr.III	r-g	4,92		
9	Robotnicy	r-g	83,54		
10	Robotnicy gr.I	r-g	171,44		
11	Robotnicy gr.II	r-g	53,21		
12	Stolarze gr.II	r-g	39,99		
13	Stolarze gr.III	r-g	4,4		
14	Szklarze gr.II	r-g	2,32		
15	Zduni gr.III	r-g	0,92		
	Razem		640,99		

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,01		
2	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,01		
3	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,03		
4	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,70 - 1,00 mm	kg	11,28		
5	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,60mm	kg	3,84		
6	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20	szt	54,46		
7	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,01		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,01		
9	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,1		
10	Dodatek napowietrzający	kg	0,5		
11	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,43		
12	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	0,03		
13	Emulsja polimerowa	kg	0,77		
14	Farba grunt uniwersalny do drewna	dm3	1,07		
15	Farba krzemianowa wewnętrzna i zewnętrzna	dm3	2,81		
16	Farba silnie kryjąca do drewna	dm3	2,15		
17	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	23,63		
18	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	3,35		
19	Haki do muru	kg	0,58		
20	Klej poliuretanowy do parapetów (1szt - opakowanie 750 ml /10m2)	szt	1		
21	Koncentrat gruntujący uniwersalny	dm3	0,48		
22	Kratka wentylacyjna ozdobna o średnicy 160mm	szt	8		
23	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. I	m3	1,75		
24	Kwas solny techniczny	kg	0,05		
25	Maty trzciniowe (płyty) 3,5cm	m2	0,34		
26	Nasady wentylacyjne	kpl	1		
27	Okna drewniane O1 dwuskrzydłowe rozwierane o wymiarach 114x184,0 cm	szt	3		
28	Okna drewniane O2a dwuskrzydłowe rozwierane o wymiarach 110x120,0 cm	szt	1		
29	Okna drewniane O2b dwuskrzydłowe rozwierane o wymiarach 87x115cm	szt	1		
30	Okna drewniane O3 jednoskrzydłowe rozwierane o wymiarach 111x131,0 cm	szt	1		
31	Papa izolacyjna 400	m2	8,77		
32	Papier ścierny w arkuszach	ark	4,81		
33	Parapety drewniane szer. 6 cm dł 114 cm	szt	3		
34	Paroizolacja	m2	155,5		
35	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	0,15		
36	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	kg	0,19		
37	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	3,07		
38	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,04		
39	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,02		
40	Płyty pomostowe robocze	m2	1,84		
41	Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	150,77		
42	Preparat do neutralizacji soli	kg	1,81		
43	Przewód wentylacyjna o średnicy 160mm	szt	8		
44	Rozcieńczalnik	dm3	0,32		
45	Rura wentylacyjna	szt	1		
46	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	0,04		
47	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,21		
48	Sznur konopny, kręcony, czesankowy surowy	kg	3,6		
49	Szpachla droбноziarnista	kg	13,05		
50	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,69		
51	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny	kg	18,14		
52	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8	kg	1,52		
53	Taśma klejąca jednostronna do paroizolacji	m	632,35		
54	Tralka ozdobna balustrady drewnianej	szt	6		
55	Tynk renowacyjny	kg	91,82		
56	Uszczelki gumowe do kratek wentylacyjnych ozdobnych	szt	8		
57	Wiatroizolacja	m2	159,89		
58	Wynajem kontenera na odpady (2 m3)	szt	1		
59	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,02		
60	Zaprawa	m3	0,04		

Zestawienie materiałów

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,01		
62	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,18		

Zestawienie sprzętu

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU I KONSERWACJI
KAPLICY POD WEZWANIEM ŚWIĘTEJ ANNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02		
2	Rusztowanie rurowe wewnętrzne	m-g	12,31		
3	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	7,6		
4	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,8		
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,83		
	Razem		26,56		