

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PW. MATKI BOŻEJ POCIESZENIA W WIERZCHOSŁAWICACH		
	Element	POKRYCIE DACHOWE		
1	Kalkulacja indywidualna	Wynajem podnośnika koszowego na czas prowadzonych prac przy pokryciu dachowym	m-g	50,00
2	KNRW 401/529/2	Wymiana uszkodzonych rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej, Fi' 15' cm	m	11,20
3	KNRW 401/534/1	Wymiana rur spustowych PCV z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej, Fi' do 12' cm	m	13,20
4	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie leja rury spustowej na elewacji zakrytiii kościoła, który uległ zniszczeniu przez powalone drzewo, lej odtworzyć na wzór istniejącego, nowy element wykonać z blachy miedzianej	szt	1,00
5	Kalkulacja indywidualna	Przegląd pokrycia dachowego, oczyszczenie rynien i rur spustowych z liści	r-g	16,00
6	KNRW 401/524/2	Wymiana pokrycia wykonanego z blachy na pokrycie z blachy miedzianej, rozstaw rąbka 57' cm, blacha 0,6' mm - wymiana uszkodzonych elementów powierzchni dachu	m2	17,41
7	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne (dach miedziany) - dwukrotnie R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	855,00
8	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie z zabrudzeń powierzchniowych wieży kościoła (dach miedziany)	kpl	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie z zabrudzeń powierzchniowych obróbek blacharskich (dach miedziany)	kpl	1,00
2	Grupa	ELEWACJA		
2.1	Element	Stolarka drzwiowa		
10	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	4,88
11	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe - Drzwi wejściowe zewnętrzne 1, 2 (zestawienie stolarki), drewniane w kolorze ciemnego dębu	m2	4,88
12	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - Drzwi wejściowe zewnętrzne 1, 2 (zestawienie stolarki), drewniane w kolorze ciemnego dębu	m2	4,88
13	DC 181/1406/4	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka pionowa, szerokość ościeży do 15 cm	m	8,96
14	DC 181/1406/5	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka nadproża, szerokość ościeży do 15 cm	m	2,17
15	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wejściowe główne do kościoła: oczyszczenie powierzchni blachy, uzupełnienie ubytków, zniwelowanie nieszczelności pomiędzy futryną a skrzydłami drzwiowymi	kpl	1,00
2.2	Element	Stolarka okienna		
16	KNR 1901/1311/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, malowanie 2-krotne, farba olejna - kraty okien zakrytiii	m2	13,28
17	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych	m	1,30
18	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 m - parapety miedziane długość 65 cm x szerokość 35 cm	szt	2,00
19	KNNRW 3/1106/4	Uzupełnienie okiowania istniejących szyb, rama metalowa, powierzchnia szyby ponad 0,50' m2	m2	57,77
20	KNR 1901/1311/11 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, malowanie 2-krotne, farba olejna	m2	57,77
2.3	Element	Strefa cokołowa		
21	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach	m2	34,45
22	KNR 1312/802/2	Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowo-wapienne, kat. III R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	34,45
2.4	Element	Ściany powyżej strefy cokołowej		
23	KNR 1901/703/1	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	63,10
24	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki przy wejściu głównym 6 kpl	m2	6,55
25	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	63,10
26	KNR 1312/802/2	Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowo-wapienne, kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	63,10
27	KNR 913/101/3	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń, wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grub. 3' mm	m2	65,95
28	KNR 913/202/1	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m2	129,05
29	KNR 913/202/2	Wykonanie cienkowarstwowego tynku na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5' mm - faktura tynku jak istniejąca na elewacji	m2	129,05
30	KNR 1901/823/2	Analogia Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 15' cm - uzupełnienie ubytków gzymsów	m	38,60
31	KNR 1901/823/7	Analogia Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40' cm - uzupełnienie ubytków gzymsów	m	13,85
32	Kalkulacja indywidualna	Wymiana istniejącej obudowy skrzynki gazowej na skrzynkę ze stali nierdzewnej	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	Roboty wykończeniowe elewacji		
33	KNNR 2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20 m	m2	1 135,34
34		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl	m-g	835,20
35	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 135,34
36	Kalkulacja indywidualna	Wynajem podnośnika koszowego na czas prowadzonych prac przy elewacji	m-g	120,00
37	DC 19/202/5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych (powłoki malarskie), powierzchnie pionowe stosując odpowiednio dobrane ścierniwo. Sugeruje się zastosowanie suchego lodu, lub jeśli zajdzie taka potrzeba innego mniej inwazyjnego materiału ściernego	m2	1 538,77
38	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	1 538,77
39	KNR 33/28/1 (3)	Malowanie elewacji, farbami laserunkowymi, np. farbami Keim Restauro S168 (kolumny), S198 (elewacje), S193 (cokoły) lub produktem równoważnym	m2	1 538,77
40	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisu na elewacji frontowej kościoła nad drzwiami wejściowymi	kpl	1,00
2.6	Element	Instalacja elektryczna i odgromowa		
41	Kalkulacja indywidualna	Przeгляд i badania instalacji odgromowej budynku pod kątem sprawności jej działania oraz wykonanie odpowiednich napraw i wymiana uszkodzonych, skorodowanych lub niezdatnych do użytku elementów instalacji odgromowej	kpl	1,00
42	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż głośników zewnętrznych po zakończonych pracach przy elewacji	r-g	6,00
43	KNNR 9/501/1	Oprawy oświetleniowe, przykręcane, wymiana oprawy na oprawę zewnętrzną stylizowaną kolor czarny (nad drzwiami głównymi wejściowymi, drzwi do zakrystii)	szt	2,00
44	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1,00

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA PW. MATKI BOŻEJ POCIESZENIA W WIERZCHOSŁAWICACH		
1	Element	POKRYCIE DACHOWE		
1	Kalkulacja indywidualna	Wynajem podnośnika koszowego na czas prowadzonych prac przy pokryciu dachowym	m-g	50,00
2	KNRW 401/529/2	Wymiana uszkodzonych rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej, Fi' 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,20	11,200000	
			RAZEM: 11,200000	m 11,20
3	KNRW 401/534/1	Wymiana rur spustowych PCV z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej, Fi' do 12' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,30*4	13,200000	
			RAZEM: 13,200000	m 13,20
4	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie leja rury spustowej na elewacji zakrystii kościoła, który uległ zniszczeniu przez powalone drzewo, lej odtworzyć na wzór istniejącego, nowy element wykonać z blachy miedzianej	szt	1,00
5	Kalkulacja indywidualna	Przeгляд pokrycia dachowego, oczyszczenie rynien i rur spustowych z liści	r-g	16,00
6	KNRW 401/524/2	Wymiana pokrycia wykonanego z blachy na pokrycie z blachy miedzianej, rozstaw rąbka 57' cm, blacha 0,6' mm - wymiana uszkodzonych elementów powierzchni dachu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,41	17,410000	
			RAZEM: 17,410000	m2 17,41
7	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne (dach miedziany) - dwukrotnie R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		855	855,000000	
			RAZEM: 855,000000	m2 855,00
8	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie z zabrudzeń powierzchniowych wieży kościoła (dach miedziany)	kpl	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie z zabrudzeń powierzchniowych obróbek blacharskich (dach miedziany)	kpl	1,00
2	Grupa	ELEWACJA		
2.1	Element	Stolarka drzwiowa		
10	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1	1,17*2,33	2,726100	
	2	1,00*2,15	2,150000	
			RAZEM: 4,876100	m2 4,88
11	KNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe - Drzwi wejściowe zewnętrzne 1, 2 (zestawienie stolarki), drewniane w kolorze ciemnego dębu	m2	4,88
12	KNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne - Drzwi wejściowe zewnętrzne 1, 2 (zestawienie stolarki), drewniane w kolorze ciemnego dębu	m2	4,88
13	DC 181/1406/4	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka pionowa, szerokość ościeży do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,33*2	4,660000	
		2,15*2	4,300000	
			RAZEM: 8,960000	m 8,96
14	DC 181/1406/5	Obróbka ościeży okiennych lub drzwiowych, obróbka nadproża, szerokość ościeży do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,17	1,170000	
		1,00	1,000000	
			RAZEM: 2,170000	m 2,17
15	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wejściowe główne do kościoła: oczyszczenie powierzchni blachy, uzupełnienie ubytków, zniwelowanie nieszczelności pomiędzy futryną a skrzydłami drzwiowymi	kpl	1,00
2.2	Element	Stolarka okienna		
16	KNR 1901/1311/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, malowanie 2-krotne, farba olejna - kraty okien zakrystii		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,65*1,35)*2	1,755000	
		(1,20*1,60)*6	11,520000	
			RAZEM: 13,275000	m2 13,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych Wyliczenie ilości robót: elewacja południowa 0,65*2		
				1,300000
			RAZEM:	1,300000
			m	1,30
18	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 m - parapety miedziane długość 65 cm x szerokość 35 cm Wyliczenie ilości robót: elewacja południowa 2		
				2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,00
19	KNNRW 3/1106/4	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb, rama metalowa, powierzchnia szyby ponad 0,50 m ² Wyliczenie ilości robót: (1,30*3,60)*2 (1,82*3,80)*7		
				9,360000
				48,412000
			RAZEM:	57,772000
			m ²	57,77
20	KNR 1901/1311/11 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, malowanie 2-krotne, farba olejna Wyliczenie ilości robót: (1,30*3,60)*2 (1,82*3,80)*7		
				9,360000
				48,412000
			RAZEM:	57,772000
			m ²	57,77
2.3	Element	Strefa cokołowa		
21	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach Wyliczenie ilości robót: ((11,57+1,53+5,14+1,51+5,10+1,50+2,858+1,17+0,58+0,20*8)*0,51)*2 2,43*0,51		
				33,209160
				1,239300
			RAZEM:	34,448460
			m ²	34,45
22	KNR 1312/802/2	Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowo-wapienne, kat. III R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: ((11,57+1,53+5,14+1,51+5,10+1,50+2,858+1,17+0,58+0,20*8)*0,51)*2 2,43*0,51		
				33,209160
				1,239300
			RAZEM:	34,448460
			m ²	34,45
2.4	Element	Ściany powyżej strefy cokołowej		
23	KNR 1901/703/1	Odbicie tynków z murów z cegły gotyckiej, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 3,089*2,50 5,62*2,50 (0,50*0,60)*14 0,60*0,70 1,80*3,60 4,20*6,30 1,42*2,65		
				7,722500
				14,050000
				4,200000
				0,420000
				6,480000
				26,460000
				3,763000
			RAZEM:	63,095500
			m ²	63,10
24	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki przy wejściu głównym 6 kpl Wyliczenie ilości robót: (1,82*0,60)*6		
				6,552000
			RAZEM:	6,552000
			m ²	6,55
25	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 63,10		
				63,100000
			RAZEM:	63,100000
			m ²	63,10
26	KNR 1312/802/2	Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowo-wapienne, kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 63,10		
				63,100000
			RAZEM:	63,100000
			m ²	63,10
27	KNR 913/101/3	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń, wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grub. 3 mm Wyliczenie ilości robót: 3,089*7,36 5,62*7,69		
				22,735040
				43,217800
			RAZEM:	65,952840
			m ²	65,95

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 913/202/1	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą Wyliczenie ilości robót: 63,10+65,95 RAZEM: 129,050000	m2	129,05
29	KNR 913/202/2	Wykonanie cienkowarstwowego tynku na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5 mm - faktura tynku jak istniejąca na elewacji Wyliczenie ilości robót: 129,05 RAZEM: 129,050000	m2	129,05
30	KNR 1901/823/2	Analogia Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 15 cm - uzupełnienie ubytków gzymsów Wyliczenie ilości robót: 14,62+8,74 (1,66+0,44+0,44)*6 RAZEM: 38,600000	m	38,60
31	KNR 1901/823/7	Analogia Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - uzupełnienie ubytków gzymsów Wyliczenie ilości robót: 6,87+2,15+4,83 RAZEM: 13,850000	m	13,85
32	Kalkulacja indywidualna	Wymiana istniejącej obudowy skrzynki gazowej na skrzynkę ze stali nierdzewnej	szt	1,00
2.5	Element	Roboty wykończeniowe elewacji		
33	KNNR 2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20 m Wyliczenie ilości robót: ((39,87-12,84)*11,50)*2 28,80*3,20 14,40*21,20 0,50*14,40*16,14 RAZEM: 1 135,338000	m2	1 135,34
34		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania: 2 KNRW 401/529/2 21,392 3 KNRW 401/534/1 25,476 6 KNRW 401/524/2 41,4358 7 KNR 25/101/1 102,6 19 KNNRW 3/1106/4 27,7296 20 KNR 1901/1311/11 (1) 47,3714 23 KNR 1901/703/1 116,735 24 KNR 401/535/8 1,965 25 NNRNKB 202/1134/2 (1) 5,048 26 KNR 1312/802/2 58,83233 27 KNR 913/101/3 34,294 28 KNR 913/202/1 1,2905 29 KNR 913/202/2 64,525 30 KNR 1901/823/2 54,812 31 KNR 1901/823/7 37,8105 39 KNR 33/28/1 (3) 193,88502 Razem (r-g): 835,2021 S=1 W=1,00 P=1,00 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 835,2021/(1*1,00)*1,00 = 835,20	m-g	835,20
35	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 1135,34 RAZEM: 1 135,340000	m2	1 135,34
36	Kalkulacja indywidualna	Wynajem podnośnika koszowego na czas prowadzonych prac przy elewacji	m-g	120,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	DC 19/202/5	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych (powłoki malarskie), powierzchnie pionowe stosując odpowiednio dobre ścierniwo. Sugeruje się zastosowanie suchego lodu, lub jeśli zajdzie taka potrzeba innego mniej inwazyjnego materiału ściernego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana zachodnia	14,43*15,71	226,695300	
		(0,50*14,43*10,19)*1,22	89,695437	
	ściana wschodnia	(0,50*14,43*10,19)*1,22	89,695437	
		13,99*5,19+15,00*5,19	150,458100	
		28,50*3,62	103,170000	
	elewacja północna	(26,32*11,49)*1,22	368,948496	
		(7,00*7,23)*1,22	61,744200	
		(3,62*2,00)*1,22	8,832800	
	elewacja południowa	(26,32*11,49)*1,22	368,948496	
		(7,00*7,23)*1,22	61,744200	
		(3,62*2,00)*1,22	8,832800	
		RAZEM:	1 538,765266	m2 1 538,77
38	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	1 538,77
39	KNR 33/28/1 (3)	Malowanie elewacji, farbami laserunkowymi, np. farbami Keim Restauro S168 (kolumny), S198 (elewacje), S193 (cokoły) lub produktem równoważnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana zachodnia	14,43*15,71	226,695300	
		(0,50*14,43*10,19)*1,22	89,695437	
	ściana wschodnia	(0,50*14,43*10,19)*1,22	89,695437	
		13,99*5,19+15,00*5,19	150,458100	
		28,50*3,62	103,170000	
	elewacja północna	(26,32*11,49)*1,22	368,948496	
		(7,00*7,23)*1,22	61,744200	
		(3,62*2,00)*1,22	8,832800	
	elewacja południowa	(26,32*11,49)*1,22	368,948496	
		(7,00*7,23)*1,22	61,744200	
		(3,62*2,00)*1,22	8,832800	
		RAZEM:	1 538,765266	m2 1 538,77
40	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie napisu na elewacji frontowej kościoła nad drzwiami wejściowymi	kpl	1,00
2.6	Element	Instalacja elektryczna i odgromowa		
41	Kalkulacja indywidualna	Przeгляд i badania instalacji odgromowej budynku pod kątem sprawności jej działania oraz wykonanie odpowiednich napraw i wymiana uszkodzonych, skorodowanych lub niezdatnych do użytku elementów instalacji odgromowej	kpl	1,00
42	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż głośników zewnętrznych po zakończonych pracach przy elewacji	r-g	6,00
43	KNNR 9/501/1	Oprawy oświetleniowe, przykręcane, wymiana oprawy na oprawę zewnętrzną stylizowaną kolor czarny (nad drzwiami głównymi wejściowymi, drzwi do zakrystii)	szt	2,00
44	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1,00