

Przedmiar robót

Remont konserwatorski zewnętrznej elewacji Kaplicy, wymiana pokrycia dachowego oraz remont nawierzchni wokół Kaplicy i wejścia głównego na kopiec Kościuszki

Inwestor: **Komitet Kopca Kościuszki, al. Waszyngtona 1, Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Remont konserwatorski zewnętrznej elewacji Kaplicy, wymiana pokrycia dachowego oraz remont nawierzchni wokół Kaplicy i wejścia głównego na kopiec Kościuszki					
1	Element	Wymiana pokrycia dachowego wraz z korektą obróbek blacharskich w obrębie dachu nad kaplicą					
1	KNRW 401/545/2	Rozebranie pokrycia dachowego	m2		79,130		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,947	0,94700		
2	KNR 1901/416/1	Wymiana deskowania	m2		79,130		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,43	0,43000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,10000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,021	0,02100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3	TZKNBK 23/201/1	Krycie dachu blacha miedziana gr 0,56 mm na rąbek	m2		79,130		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,78	3,78000		
		Materiały					
		Blacha z miedzi 0.60 mm walcowana na zimno	kg	6,68	6,68000		
		Gwoździe miedziane	kg	0,05	0,05000		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,036	0,03600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,1	0,10000		
4	KNNRW 3/511/2	Wymiana rynny wiszącej miedzianej wraz z uchwytami	m		6,300		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,58	0,58000		
		Materiały					
		Rynna miedziana	m	0,99	0,99000		
		Łączniki z zaciskami do rynien PVC	szt	0,33	0,33000		
		Uszczelki gumowe	szt	0,66	0,66000		
		Uchwyt rynnowy, Fi 110 mm	szt	1	1,00000		
		Kształtki różne	szt	0,33	0,33000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
5	Kalkulacja indywidualna	Korekta instalacji elektrycznej biegnącej po dachu - zmiana lokalizacji przebiegu trasy pod dach	kpl		1,000		
		Materiały					
		Korekta instalacji elektrycznej biegnącej po dachu - zmiana lokalizacji przebiegu trasy pod dach	kpl	1	1,00000		
6	Kalkulacja indywidualna	Korekta kominów wentylacyjnych: oczyszczenie, przemurowanie rozluźnionych cegieł, uszczelnienie nakrywy, ujednolicenie wywiewników	kpl		1,000		
		Materiały					
		Korekta kominów wentylacyjnych: oczyszczenie, przemurowanie rozluźnionych cegieł, uszczelnienie nakrywy, ujednolicenie wywiewników	kpl	1	1,00000		
7	Kalkulacja indywidualna	Korekta betonu, usunięcie czapy betonowej, uszczelnienie przecieku, odtworzenie lica	kpl		1,000		
		Materiały					
		Korekta betonu, usunięcie czapy betonowej, uszczelnienie przecieku, odtworzenie lica	kpl	1	1,00000		
2	Element	Wymiana pokrycia dachowego wraz z korektą obróbek blacharskich w obrębie dachu nad klatką schodową					
8	KNRW 401/545/2	Rozebranie pokrycia dachowego	m2		38,460		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,947	0,94700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
9	KNR 1901/416/1	Wymiana deskowania Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 kg %		38,460 0,43000 0,10000 0,02100 0,05000		
10	TZKNBK 23/201/1	Krycie dachu blacha miedziana gr 0,56 mm na rąbek Robocizna Robotnicy Materiały Blacha z miedzi 0.60 mm walcowana na zimno Gwoździe miedziane Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g kg kg kg %		38,460 3,78000 6,68000 0,05000 0,03600		
11	KNNRW 3/511/2	Wymiana rynny wiszącej miedzianej wraz z uchwytami Robocizna Robotnicy Materiały Rynna miedziana Łączniki z zaciskami do rynien PVC Uszczelki gumowe Uchwyt rynnowy, Fi 110 mm Kształtki różne Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt szt szt szt kg %		18,000 0,58000 0,99000 0,33000 0,66000 1,00000 0,33000 0,01000		
12	Kalkulacja własna	Wymiana rynny spustowej średnicy 80 mm Materiały Wymiana rynny spustowej średnicy 80 mm	kpl kpl		2,000 1,00000		
13	Kalkulacja indywidualna	Korekta instalacji elektrycznej biegnącej po dachu - zmiana lokalizacji przebiegu trasy pod dach Materiały Korekta instalacji elektrycznej biegnącej po dachu - zmiana lokalizacji przebiegu trasy pod dach - kpl	kpl kpl		1,000 1,00000		
14	Kalkulacja indywidualna	Korekta kominów wentylacyjnych: oczyszczenie, przemurowanie rozluźnionych cegieł, uszczelnienie nakrywy, ujednolicenie wywiewników Materiały Korekta kominów wentylacyjnych: oczyszczenie, przemurowanie rozluźnionych cegieł, uszczelnienie nakrywy, ujednolicenie wywiewników	kpl kpl		1,000 1,00000		
3	Element	Konserwacja elewacji ceglanej					
15	Kalkulacja indywidualna	Montaż, demontaż rusztowania wraz z zabezpieczeniem i odgromieniem Materiały Montaż, demontaż rusztowania wraz z zabezpieczeniem i odgromieniem	m2 m2		530,000 1,00000		
16	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowania na okres 90 dni Materiały Dzierżawa rusztowania na okres 90 dni	m2 m2		530,000 1,00000		
17	Kalkulacja własna	Konserwacja lica cegły: Odgrzybienie, oczyszczenie parą, odsolenie (5%), korekta spoinowania, kitowanie, scalenie kolorystyczne, wzmocnienie strukturalne (10%) Materiały Konserwacja lica cegły: Odgrzybienie, oczyszczenie parą, odsolenie (5%), korekta spoinowania, kitowanie, scalenie kolorystyczne, wzmocnienie strukturalne (10%)	m2 m2		455,630 1,00000		
18	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie lica muru ceglaneanego w obrębie ścian górnej części kaplicy Materiały Odtworzenie lica muru ceglaneanego w obrębie ścian górnej części kaplicy	m2 m2		1,200 1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
19	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja elementów z licem szklwionym, elementy ozdobne, cegła Materiały Konserwacja elementów z licem szklwionym, elementy ozdobne, cegła	m2		17,000		
20	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja detalu kamiennego: nakrywy, krzyże, sterczyny, parapet, strefa cokołowa, zwieńczenia, portale: odsolenie, wzmocnienie strukturalne (30%), kitowanie ubytków, scalenie kolorystyczne Materiały Konserwacja detalu kamiennego: nakrywy, krzyże, sterczyny, parapet, strefa cokołowa, zwieńczenia, portale: oczyszczenie parą, odsolenie, wzmocnienie strukturalne (30%), kitowanie ubytków, scalenie kolorystyczne, hydrofobizacja (tylko w zakresie elementów płaskich)	m2	1	1,00000		
21	KNRW 401/737/4	Oczyszczenie parą murów z cegły, portale, obramienia, sterczyny Robocizna Robotnicy	m2		212,100		
22	KNR BC 2/129/1	Hydrofobizacja tylko w zakresie elementów płaskich Robocizna Robotnicy Materiały Impregnat hydrofobowy Asolin-WS Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		212,100		
23	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie elementów poziomych w obrębie sterczyn Materiały Uszczelnienie elementów poziomych w obrębie sterczyn	kpl		1,000		
24	Kalkulacja własna	Konserwacja stolarki okiennej: oczyszczenie, pomalowanie podkładem antykorozyjnym, uszczelnienie, malowanie wierzchnią warstwą Materiały Konserwacja stolarki okiennej: oczyszczenie, pomalowanie podkładem antykorozyjnym, uszczelnienie, malowanie wierzchnią warstwą	m2		9,500		
25	Kalkulacja indywidualna	Iluminacja wejścia do kaplicy Materiały Iluminacja wejścia do kaplicy	kpl		1,000		
26	Kalkulacja indywidualna	Iluminacja elewacji kaplicy Materiały Iluminacja elewacji kaplicy	kpl		1,000		
27	Kalkulacja indywidualna	Korekta przebiegu tras kablowych na elewacji, wykonanie maskownic Materiały Korekta przebiegu tras kablowych na elewacji, wykonanie maskownic	kpl		1,000		
28	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja stopni schodowych kamiennych wykonanych z piaskowca, oczyszczenie, wzmocnienie strukturalne, korekta spoinowania, scalenie kolorystyczne, korekta podbudowy w wybranych miejscach - stabilizacja Materiały Konserwacja stopni schodowych kamiennych wykonanych z piaskowca, oczyszczenie, wzmocnienie strukturalne, korekta spoinowania, scalenie kolorystyczne, korekta podbudowy w wybranych miejscach - stabilizacja	m2		32,100		
29	Kalkulacja indywidualna	Korekta zasilania dzwonu sygnatury wraz z niezbędnymi pracami naprawczymi Materiały Korekta zasilania dzwonu sygnatury wraz z niezbędnymi pracami naprawczymi	kpl		1,000		
30	Kalkulacja indywidualna	Rekonstrukcja opraw oświetlenia wnętrza kaplicy: żyrandol oraz kinkiety w obrębie klatki schodowej Materiały Rekonstrukcja opraw oświetlenia wnętrza kaplicy: żyrandol oraz kinkiety w obrębie klatki schodowej	kpl		1,000		
4	Element	Remont nawierzchni przed kaplicą					
31	KNR 231/805/5	Demontaż nawierzchni grnitowej Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m2		127,500		
32	KNNRW 3/517/1	Demontaż stopni granitowych Robocizna Robotnicy	m2		42,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
33	KNR 40/104/1 (1)	Zabezpieczenie przeciwwilgociowe odsłoniętego fragmentu	m2		22,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,19	0,19000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały					
		Preparat krzemionkowy Aida Kiesol	kg	0,2	0,20000		
		Szlam uszczelniający, elastyczny Aida Elastoschlamme	kg	3	3,00000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
34	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej podbudwy	m2		267,560		
		Materiały					
		Wykonanie nowej podbudwy	m2	1	1,00000		
35	Kalkulacja indywidualna	Montaż podzki kamiennej (kostka granit) na podsypce półsuchej wraz ze spoinowaniem	m2		127,500		
		Materiały					
		Montaż podzki kamiennej (kostka granit) na podsypce półsuchej wraz ze spoinowaniem	m2	1	1,00000		
36	Kalkulacja własna	Montaż stopni blokowych	m2		42,000		
		Materiały					
		Montaż stopni blokowych	m2	1	1,00000		
37	Kalkulacja indywidualna	Nadzór archeologiczny	kpl		1,000		
		Materiały					
		Nadzór archeologiczny	kpl	1	1,00000		
38	Kalkulacja indywidualna	Wyonanie podejścia dla osób niepełnosprawnych do spocznika przy kaplicy	kpl		1,000		
		Materiały					
		Wyonanie podejścia dla osób niepełnosprawnych do spocznika przy kaplicy	kpl	1	1,00000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont konserwatorski zewnętrznej elewacji Kaplicy, wymiana pokrycia dachowego oraz remont nawierzchni wokół Kaplicy i wejścia głównego na kopiec Kościuszki	
1	Wymiana pokrycia dachowego wraz z korektą obróbek blacharskich w obrębie dachu nad kaplicą	
2	Wymiana pokrycia dachowego wraz z korektą obróbek blacharskich w obrębie dachu nad klatką schodową	
3	Konserwacja elewacji ceglanej	
4	Remont nawierzchni przed kaplicą	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont konserwatorski zewnętrznej elewacji Kaplicy, wymiana pokrycia dachowego oraz remont nawierzchni wokół Kaplicy i wejścia głównego na kopiec Kościuszki netto	