

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys nakładczy

Obiekt	REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego
Lokalizacja	Plac Wolności 13, obręb: Szczecinek 0013, działka nr: 209/2
Inwestor	Miasto Szczecinek, plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA KrRo KRZYSZTOF ROZWAŁKA Radacz 4, 78-446 Silnowo, NIP: 9551827705 kontakt: tel. 508 125 481, e-mail: krowalka@gmail.com, www.3xma.pl

Tabela wartości elementów scalonych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Ogrodzenie terenu							0,00
2.	Prace renowacyjne i konserwatorskie							0,00
3.	Roboty uszczelniające							0,00
4.	Obróbki blacharskie							0,00
5.	Instalacja odgromowa							0,00
6.	Rusztowania							0,00
7.	Pozostałe							0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							0
	Ogółem kosztorys							0,00

Przedmiar

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Ogrodzenie terenu				
1	KNR 2-25 0309/01	Montaż ogrodzenia pełnego systemowego (zastosowano współczynnik do Rx0,3) 91*2,0	m2	182
		razem	m2	182
2	KNR 2-25 0309/02	Demontaż ogrodzenia pełnego systemowego (zastosowano współczynnik do Rx0,2)	m2	182
2. Prace renowacyjne i konserwatorskie				
3	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie gzymsu krenelaża 0,76*0,61*0,15	m3	0,07
		razem	m3	0,07
4	TZKNBK VIIIcz1 5/141-01	Wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapiennej murów z cegły	m2	58
5	KNR 4-03 1133/08	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	szt	8
6	KNR 4-03 0201/06	Przełożenie istniejących przewodów instalacyjnych inst 4+0,76*43	m	36,68
		razem	m	36,68
7	KNR 4-03 1120/12	Demontaż istniejących puszek instalacyjnych	szt	3
8	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach kotwiących	kpl	8
9	KNR 5-08 0504/01	Montaż istniejących opraw oświetleniowych z podłączeniem po wykonaniu prac remontowych	szt	8
10	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,1
11	KNR 5-08 0304/03	Montaż istniejących puszek instalacyjnych	szt	3
12	KNR 19-01 0313/01	Wykucie uszkodzonej cegły i wstawienie nowej rozbiórkowej na zaprawie murarskiej wapienno-cementowej z trasem (Remmers TZM Levell lub równoważna)	miejsce	250
13	KNR K-33 0101/01	Usunięcie rozmięczonych pyłów i zabrudzeń z powierzchni gorącą wodą/parą wodną pod niskim ciśnieniem z dodatkiem ok. 1% środka powierzchniowo-czynnego Remmers Clean SL lub równoważnego 4,8+9,7+14,3+5,5+10,6+15,7+4,2+8,4+12,3+4,8+9,7+14,3+4,0+7,3+4,0+7,3+4,0+7,3+4,0+7,3	m2	159,5
		razem	m2	159,5
14	KNR 4-01 0621/01	Usunięcie lokalnych ciemnobrunatnych zabrudzeń powierzchni pastą fluorkową Remmers Clean FP lub równoważną Krotność: 0,1	m2	159,5
15	KNR 0-23 2611/02	Wzmacnianie podłoża impregnatem Remmers KSE 100 lub równoważnym (4,8+9,7+5,5+10,6+4,2+8,4+4,8+9,7+4,0*4)*80% (14,3+15,7+12,3+14,3+7,3*4)*20%	m2	58,96
		razem	m2	17,16
16	KNR 0-23 2611/02	Wzmacnianie podłoża impregnatem Remmers KSE 300 lub równoważnym	m2	76,12
17	KNR K-11 0205/01	Uzupełnienie ubytków cegły oraz rys zaprawą mineralną barwioną Remmers RM pro lub równoważną (zastosowano współczynnik do Rx2).	m2	120
18	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie ścian przy użyciu szczotek stalowych	m2	7,3

Przedmiar

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 0-17 2608/02	Impregnacja -bakterio, - grzybo- i glonobójcza podłoża środkiem Remmers BFA lub równoważnym	m2	7,3
20	KNR 4-01 1202/09	Zmycie impregnatu -bakterio, - grzybo- i glonobójczego	m2	7,3
21	KNR 0-17 2608/02	Ponowna impregnacja -bakterio, - grzybo- i glonobójcza podłoża środkiem Remmers BFA lub równoważnym	m2	7,3
22	KNR 0-40 0209/01	Odsolenie ścian materiałem kompresowym Remmers Entsalzungskomprese lub równoważnym	m2	7,3
23	KNR 4-01 1202/09	Zmycie materiału kompresowego	m2	7,3
24	KNR 0-40 0209/01	Ponowne odsolenie ścian materiałem kompresowym Remmers Entsalzungskomprese lub równoważnym	m2	7,3
25	TZKNBK VIIIcz1 5/135-01	Spoinowanie murów z cegły zaprawą spoinową Remmers FM SAN lub równoważną	m2	58
26	KNR 0-23 2611/02	Zabezpieczenie podłoża poprzez hydrofobizację preparatem Remmers Facade Cream 25 basic lub równoważnym	m2	159,5
3. Roboty uszczelniające				
27	KNR 4-01 0701/02	Skucie tynków o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		(0,76+0,74+0,73+0,73+0,73+0,75+0,74+0,76+0,73+0,73+0,73)*0,60+(0,99+0,76+0,76+0,76+0,76+0,43+0,76+0,76+0,76+0,43*2+0,76+0,76+0,76+0,76)*0,4	m2	9,438
		razem	m2	9,438
28	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie ścian przy użyciu szczotek stalowych	m2	9,438
29	KNR 2-21 0110/01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm	szt	1
30	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych		
		4,0+0,3*2*(3,85*2+3,86*2)	m2	13,252
		razem	m2	13,252
31	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych	m2	13,252
32	KNR-W 2-02 0504/02	Uzupełnienie pokrycia dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, papa podkładowa gr. 4mm, papa nawierzchniowa gr. 5,2mm	m2	13,252
33	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie (6-10szt.)	m2	0,19
34	KNR 19-01 0508/02	Uzupełnienie pokryć dachówką karpiówką podwójnie (6-10szt.)	m2	0,19
35	TZKNBK XXIV 37/1-05	Przycięcie i wyrównanie blach szlifierką, długość przycięcia do 10cm (zastosowano współczynnik do Rx2)	szlif	1
36	TZKNBK XXIV 37/1-06	Przycięcie i wyrównanie blach szlifierką - dodatek za każde następne 5cm długości przycięcia (zastosowano współczynnik do Rx2)	szlif	1 316,14
37	KNR 0-17 2608/02	Gruntowanie podłoża środkiem Remmers Kiesol lub równoważnym		
		4,8+9,7+14,3+5,5+10,6+15,7+4,2+8,4+12,3+4,8+9,7+14,3+4,0+7,3+4,0+7,3+4,0+7,3+4,0+7,3	m2	159,5
		razem	m2	159,5
38	KNR 0-40 0106/01	Wykonanie powłoki hydroizolacyjnej o wysokiej odporności na siarczany preparatem Remmers WP Sulfatex lub równoważnym (3 warstwy - zastosowano współczynnik do Rx3)	m2	159,5

Przedmiar

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 0-40 0106/01	Wykonanie hydroizolacyjnej warstwy preparatem REMMERS MB 2K lub równoważnym	m2	159,5
40	KNR 0-40 0102/01	Wykonanie uszczelnienia środkiem Remmers MS 150 lub równoważnym 3,85*2+3,86*2+12,86+10,76+12,96+13,92+1,0*4 12,86+10,76+12,96+13,92+(0,61*2*8+0,6*2*8)*3+(0,6*2*24+0,61*2*22)*3	mb mb razem	69,92 275,5 345,42
41	KNR 0-12 0829/01	Wypełnienie spoin i wyrównanie podłoża zaprawą uszczelniającą Remmers WP DS Levell lub równoważną	m2	103
42	KNR-W 2-15 0218/01	Wstawienie kołnierza odpływu wód opadowych fi 110mm	szt	3
4. Obróbki blacharskie				
43	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku WIEŻA B01 1,07*1,07*4 B02 0,87*1,04*12 B03 0,88*0,65*16 GALERIA B02 0,87*1,04*39 B03 0,88*0,65*43 B04 0,87*1,32*2 B05 1,32*0,99*2 B06 0,87*0,96*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	4,58 10,858 9,152 35,287 24,596 2,297 2,614 1,67 91,054
44	KNR-W 2-02 0516/02	Obróbki z blachy miedzianej grubości 0,80mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm montowane na kołki rozporowe uszczelniające miedziane z uszczelką neoprenową 6,0 x 60mm WIEŻA B01 1,07*1,07*4 B02 0,87*1,04*12 obróbka dachowa 0,06*(0,6*2*8+0,61*2*8+3,86*2+3,85*2)+1,0*0,12*6 B03 0,88*0,65*16 GALERIA B02 0,87*1,04*39 B03 0,88*0,65*43 B04 0,87*1,32*2 B05 1,32*0,99*2 B06 0,87*0,96*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	4,58 10,858 2,807 9,152 35,287 24,596 2,297 2,614 1,67 93,861
5. Instalacja odgromowa				
45	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian	szt	16
46	KNNR 7 0206/01	Demontaż konstrukcji stalowych (zastosowano współczynnik do Rx0,5)	t	0,05
47	KNR 4-03 1139/03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 3,85*2+3,86*2	m razem	15,42 15,42
48	KNR 4-03 0801/04	Przełożenie istniejących masztów	szt	2
49	KNR 5-08 0607/02	Montaż istniejących przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m	15,42
50	KNR 5-08 0701/14	Przykręcenie konstrukcji wsporczych instalacji odgromowej	szt	4
6. Rusztowania				
51	KNR 2-02 1614/04	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2,0*2,0	m2	4

Przedmiar

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	4
52	KNZ ALPt1 0101/01	Montaż i demontaż podestu opuszczanego	punkt	4
53	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach (5,0+1,0*2)*1,2+(2,3+1,0*2)*1,2	m2	13,56
		razem	m2	13,56
54		Koszt czasu pracy podnośnika i podestu (0,515+50,46+1,848+3,738+2,363+0,88+2,16+0,797+1,047+75,5+35,728+3,031+10,559+10,559+28,8+0,876+0,438+0,672+0,438+0,438+0,672+0,438+63,22+10,559+3,87+1,133+3,35+4,108+0,663+5,155+0,129+0,283+0,065+37,905+6,18+67,98+23,584+55,268+31,24+1,56+27,316+276,89+1,512+7,65+0,81+14,22+6,264+1,698)/(0,84*3)	m-g	351,019
		razem	m-g	351,019
		7. Pozostale		
55	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz z opłatą składowiskową 0,07+0,5*0,12+13,252*0,01+250*0,28*0,135*0,095+0,365*0,153*0,014*10+9,48*0,015	m3	1,31
		razem	m3	1,31
56	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 4	m3	1,31

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbkę blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. Ogrodzenie terenu							
1	KNR 2-25 0309/01	Montaż ogrodzenia pełnego systemowego (zastosowano współczynnik do Rx0,3) 182 m2 Robocizna R=0,3 Monterzy gr.III (ATH 8) Malarze gr.II (ATH 6) Betoniarze gr.II (ATH 1) Robotnicy gr.I (ATH 14) Materiały Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	0,117	21,294	0,00	0,00		
			r-g	0,024	4,368	0,00	0,00		
			r-g	0,006	1,092	0,00	0,00		
			r-g	0,165	30,03	0,00	0,00		
			%	1.5				0,00	
			m-g	0,02	3,64	0,00			0,00
2	KNR 2-25 0309/02	Demontaż ogrodzenia pełnego systemowego (zastosowano współczynnik do Rx0,2) 182 m2 Robocizna R=0,2 Monterzy gr.II (ATH 7) Robotnicy gr.I (ATH 14) Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	0,11	20,02	0,00	0,00		
			r-g	0,024	4,368	0,00	0,00		
			m-g	0,02	3,64	0,00			0,00
		RAZEM: Ogrodzenie terenu							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		2. Prace renowacyjne i konserwatorskie							
3	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie gzymsu krenelaża 0,07 m3 Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 14) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	7,35	0,515	0,00	0,00		
4	TZKNBK VIIIcz1 5/141-01	Wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapiennej murów z cegły 58 m2 Robocizna Tynkarze kat.10 (ATH 18) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	0,87	50,46	0,00	0,00		
5	KNR 4-03 1133/08	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych 8 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II (ATH 4) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	0,231	1,848	0,00	0,00		
6	KNR 4-03 0201/06	Przełożenie istniejących przewodów instalacyjnych 36,68 m Robocizna							

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.II (ATH 4)	r-g	0,0525	1,926	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,0494	1,812	0,00	0,00		
		Materiały						0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4					
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
7	KNR 4-03 1120/12	Demontaż istniejących puszek instalacyjnych							
		3 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II (ATH 4)	r-g	0,7875	2,363	0,00	0,00		
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
8	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach kotwiących							
		8 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II (ATH 4)	r-g	0,11	0,88	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołki kotwiące	szt	2	16	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
9	KNR 5-08 0504/01	Montaż istniejących opraw oświetleniowych z podłączeniem po wykonaniu prac remontowych							
		8 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,27	2,16	0,00	0,00		
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
10	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
		0,1 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	7,97	0,797	0,00	0,00		
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
11	KNR 5-08 0304/03	Montaż istniejących puszek instalacyjnych							
		3 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II (ATH 4)	r-g	0,0525	0,158	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,2962	0,889	0,00	0,00		
		Materiały						0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5					
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
12	KNR 19-01 0313/01	Wykucie uszkodzonej cegły i wstawienie nowej rozbiórkowej na zaprawie murarskiej wapienno-cementowej z trasem (Remmers TZM Levell lub równoważna)							
		250 miejsce							
		Robocizna							
		Murarze gr.III (ATH 9)	r-g	0,151	37,75	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,151	37,75	0,00	0,00		

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna rozbiórkowa	szt	1	250	0,00		0,00	
		Zaprawa murarska wapienno-cementowej z traselem Remmers TZM	m3	0,001	0,25	0,00		0,00	
		Levell lub równoważna							
		Materiały pomocnicze	%	10				0,00	
		Sprzęt							
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,002	0,5	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
13	KNR K-33 0101/01	Usunięcie rozmięczonych pyłów i zabrudzeń z powierzchni gorącą wodą/parą wodną pod niskim ciśnieniem z dodatkiem ok. 1% środka powierzchniowo-czynnego Remmers Clean SL lub równoważnego							
		159,5 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	0,224	35,728	0,00	0,00		
		Materiały							
		Woda	m3	0,01	1,595	0,00		0,00	
		Środek powierzchniowo-czynny Remmers Clean SL lub równoważny	m3	0,0001	0,016	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,2	31,9	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
14	KNR 4-01 0621/01	Usunięcie lokalnych ciemnobrunatnych zabrudzeń powierzchni pastą fluorkową Remmers Clean FP lub równoważną Krotność: 0,1							
		159,5 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.II (ATH 15)	r-g	0,016	2,552	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,003	0,479	0,00	0,00		
		Materiały							
		Pasta fluorkowa Remmers Clean FP lub równoważna	kg	0,0143	2,281	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
15	KNR 0-23 2611/02	Wzmacnianie podłoża impregnatem Remmers KSE 100 lub równoważnym							
		76,12 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,0662	5,039	0,00	0,00		
		Materiały							
		Impregnat Remmers KSE 100 lub równoważny	dm3	1	76,12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,008	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
16	KNR 0-23 2611/02	Wzmacnianie podłoża impregnatem Remmers KSE 300 lub równoważnym							
		76,12 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,0662	5,039	0,00	0,00		
		Materiały							
		Impregnat Remmers KSE 300 lub równoważny	dm3	1,5	114,18	0,00		0,00	

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,008	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
17	KNR K-11 0205/01	Uzupełnienie ubytków cegły oraz rys zaprawą mineralną barwioną Remmers RM pro lub równoważną (zastosowano współczynnik do Rx2).							
		120 m2							
		Robocizna R=2							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	0,24	28,8	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa mineralna barwiona Remmers RM pro lub równoważna	kg	1,75	210	0,00		0,00	
		Woda	dm3	0,315	37,8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Sprzęt							
18	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie ścian przy użyciu szczotek stalowych							
		7,3 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,12	0,876	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
19	KNR 0-17 2608/02	Impregnacja -bakterio, - grzybo- i glonobójcza podłoża środkiem Remmers BFA lub równoważnym							
		7,3 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	0,06	0,438	0,00	0,00		
		Materiały							
		Środek -bakterio, - grzybo- i glonobójczy Remmers BFA lub równoważny	dm3	0,2	1,46	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,001	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
20	KNR 4-01 1202/09	Zmycie impregnatu -bakterio, - grzybo- i glonobójczego							
		7,3 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,092	0,672	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
21	KNR 0-17 2608/02	Ponowna impregnacja -bakterio, - grzybo- i glonobójcza podłoża środkiem Remmers BFA lub równoważnym							
		7,3 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	0,06	0,438	0,00	0,00		
		Materiały							
		Środek -bakterio, - grzybo- i glonobójczy Remmers BFA lub równoważny	dm3	0,2	1,46	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,001	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa 0,00							
22	KNR 0-40 0209/01	Odsolenie ścian materiałem kompresowym Remmers Entsalzungskomprese lub równoważnym 7,3 m2 Robocizna Tynkarze gr.II (ATH 17) Robotnicy gr.I (ATH 14) Materiały Sucha zaprawa do zmniejszania zawartości soli Remmers Entsalzungskomprese lub równoważny Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	0,05	0,365	0,00	0,00		
			r-g	0,01	0,073	0,00	0,00		
			kg	21	153,3	0,00		0,00	
23	KNR 4-01 1202/09	Zmycie materiału kompresowego 7,3 m2 Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 14) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	0,092	0,672	0,00	0,00		
24	KNR 0-40 0209/01	Ponowne odsolenie ścian materiałem kompresowym Remmers Entsalzungskomprese lub równoważnym 7,3 m2 Robocizna Tynkarze gr.II (ATH 17) Robotnicy gr.I (ATH 14) Materiały Sucha zaprawa do zmniejszania zawartości soli Remmers Entsalzungskomprese lub równoważny Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	0,05	0,365	0,00	0,00		
			r-g	0,01	0,073	0,00	0,00		
			kg	21	153,3	0,00		0,00	
25	TZKNBK VIIIcz1 5/135-01	Spoinowanie murów z cegły zaprawą spoinową Remmers FM SAN lub równoważną 58 m2 Robocizna Tynkarze kat.10 (ATH 18) Pomocnicy kat.9 (ATH 12) Materiały Zaprawa spoinowa Remmers FM SAN lub równoważna Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka 150dm3 Żuraw okienny Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	1	58	0,00	0,00		
			r-g	0,09	5,22	0,00	0,00		
			kg	4	232	0,00		0,00	
			%	0,03				0,00	
			m-g	0,21	12,18	0,00			0,00
			m-g	0,121	7,018	0,00			0,00
26	KNR 0-23 2611/02	Zabezpieczenie podłoża poprzez hydrofobizację preparatem Remmers Facade Cream 25 basic lub równoważnym 159,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.I (ATH 14) Materiały Preparat Remmers Facade Cream 25 basic lub równoważny Materiały pomocnicze							
			r-g	0,0662	10,559	0,00	0,00		
			dm3	0,2	31,9	0,00		0,00	
			%	1.5				0,00	

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,016	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Prace renowacyjne i konserwatorskie							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		3. Roboty uszczelniające							
27	KNR 4-01 0701/02	Skucie tynków o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej							
		9,438 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,41	3,87	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
28	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie ścian przy użyciu szczotek stalowych							
		9,438 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,12	1,133	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
29	KNR 2-21 0110/01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Ogrodnicy gr.III (ATH 11)	r-g	1,34	1,34	0,00	0,00		
		Ogrodnicy gr.II (ATH 10)	r-g	2,01	2,01	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,64	0,64	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
30	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych							
		13,252 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,31	4,108	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
31	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych							
		13,252 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,05	0,663	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
32	KNR-W 2-02 0504/02	Uzupełnienie pokrycia dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwową, papa podkładowa gr. 4mm, papa nawierzchniowa gr. 5,2mm							
		13,252 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	0,389	5,155	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4mm	m2	1,18	15,637	0,00		0,00	
		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2mm	m2	1,18	15,637	0,00		0,00	

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gaz propan, butan	kg	0,434	5,751	0,00		0,00	
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	3,976	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0076	0,101	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,021	0,278	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
33	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie (6-10szt.)							
		0,19 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,68	0,129	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,19	0,036	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
34	KNR 19-01 0508/02	Uzupełnienie pokryć dachówką karpiówką podwójnie (6-10szt.)							
		0,19 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II (ATH 3)	r-g	1,12	0,213	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,37	0,07	0,00	0,00		
		Materiały							
		Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt	54,2	10,298	0,00		0,00	
		Drut stalowy miękki	kg	0,05	0,01	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,055	0,01	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,006	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
35	TZKNBK XXIV 37/1-05	Przycięcie i wyrównanie blach szlifierką, długość przycięcia do 10cm (zastosowano współczynnik do Rx2)							
		1 szlif							
		Robocizna R=2							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	0,0648	0,065	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
36	TZKNBK XXIV 37/1-06	Przycięcie i wyrównanie blach szlifierką - dodatek za każde następne 5cm długości przycięcia (zastosowano współczynnik do Rx2)							
		1 316,14 szlif							
		Robocizna R=2							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	0,0288	37,905	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
37	KNR 0-17 2608/02	Gruntowanie podłoża środkiem Remmers Kiesol lub równoważnym							
		159,5 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	0,06	9,57	0,00	0,00		

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Środek gruntujący Remmers Kiesol lub równoważny	dm3	0,2	31,9	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,016	0,00			0,00
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
38	KNR 0-40 0106/01	Wykonanie powłoki hydroizolacyjnej o wysokiej odporności na siarczany preparatem Remmers WP Sulfatex lub równoważnym (3 warstwy - zastosowano współczynnik do Rx3) 159,5 m2 Robocizna R=3 Robotnicy gr.II (ATH 15) Robotnicy gr.I (ATH 14) Materiały Preparat hydroizolacyjny Remmers WP Sulfatex lub równoważny Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g kg m-g	 0,54 0,12 5,1 0,005	 86,13 19,14 813,45 0,798	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00	 0,00
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
39	KNR 0-40 0106/01	Wykonanie hydroizolacyjnej warstwy preparatem REMMERS MB 2K lub równoważnym 159,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II (ATH 15) Robotnicy gr.I (ATH 14) Materiały Preparat hydroizolacyjny REMERS MB 2K lub równoważny Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g kg m-g	 0,18 0,04 2,5 0,005	 28,71 6,38 398,75 0,798	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00	 0,00
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
40	KNR 0-40 0102/01	Wykonanie uszczelnienia środkiem Remmers MS 150 lub równoważnym 345,42 mb Robocizna Robotnicy gr.II (ATH 15) Robotnicy gr.I (ATH 14) Materiały Środek Remmers MS 150 lub równoważny Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g dm3 m-g	 0,13 0,03 0,1 0,003	 44,905 10,363 34,542 1,036	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00	 0,00
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
41	KNR 0-12 0829/01	Wypełnienie spoin i wyrównanie podłoża zaprawą uszczelniającą Remmers WP DS Levell lub równoważną 103 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II (ATH 13) Robotnicy gr.I (ATH 14) Materiały Zaprawa uszczelniająca Remmers WP DS Levell Materiały pomocnicze Sprzęt	 r-g r-g kg %	 0,2426 0,0607 4,75 1.5	 24,988 6,252 489,25	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00	 0,00

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,742	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
42	KNR-W 2-15 0218/01	Wstawienie kołnierza odpływu wód opadowych fi 110mm							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	0,52	1,56	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kołnierz odpływu wód opadowych	szt	1	3	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,06	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Roboty uszczelniające							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		4. Obróbki blacharskie							
43	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku							
		91,054 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,3	27,316	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
44	KNR-W 2-02 0516/02	Obróbki z blachy miedzianej grubości 0,80mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm montowane na kołki rozporowe uszczelniające miedziane z uszczelką neoprenową 6,0 x 60mm							
		93,861 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	2,95	276,89	0,00	0,00		
		Materiały							
		Blacha miedziana 0,80mm	kg	8,42	790,31	0,00		0,00	
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0544	5,106	0,00		0,00	
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,7	628,869	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,007	0,657	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Obróbki blacharskie							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		5. Instalacja odgromowa							
45	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian							
		16 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II (ATH 4)	r-g	0,0945	1,512	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
46	KNNR 7 0206/01	Demontaż konstrukcji stalowych (zastosowano współczynnik do Rx0,5)							
		0,05 t							

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	153	7,65	0,00	0,00		
		Materiały							
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm	szt	25	1,25	0,00		0,00	
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,09	0,00		0,00	
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6	0,03	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	3,1	0,155	0,00			0,00
		Spawarka	m-g	17	0,85	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
47	KNR 4-03 1139/03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym							
		15,42 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II (ATH 4)	r-g	0,0525	0,81	0,00	0,00		
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
48	KNR 4-03 0801/04	Przełożenie istniejących masztów							
		2 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II (ATH 4)	r-g	2,84	5,68	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III (ATH 5)	r-g	4,27	8,54	0,00	0,00		
		Materiały							
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,17	0,34	0,00			0,00
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
49	KNR 5-08 0607/02	Montaż istniejących przewodów odprowadzających instalacji odgromowej							
		15,42 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,4062	6,264	0,00	0,00		
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
50	KNR 5-08 0701/14	Przykręcenie konstrukcji wsporczych instalacji odgromowej							
		4 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III (ATH 5)	r-g	0,4244	1,698	0,00	0,00		
		Materiały							
		Konstrukcje wsporcze instalacji odgromowej	szt	1	4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Instalacja odgromowa							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		6. Rusztowania							

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
51	KNR 2-02 1614/04	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej							
		4 m2							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II (ATH 2)	r-g	0,84	3,36	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	0,59	2,36	0,00	0,00		
		Materiały							
		Krawędziaki iglaste kl.II 100x100mm	m3	0,01	0,04	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19mm	m3	0,001	0,004	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	0,032	0,00		0,00	
		Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	1,82	7,28	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,25	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
52	KNZ ALPt1 0101/01	Montaż i demontaż podestu opuszczanego							
		4 punkt							
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	2,34	9,36	0,00	0,00		
		Sprzęt							
53	KNNR 2 1505/01	Ośłony z siatki na rusztowaniach							
		13,56 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy (ATH 16)	r-g	0,032	0,434	0,00	0,00		
		Materiały							
54		Siatka rusztowaniowa	m2	0,14	1,898	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Rusztowania							
		Razem							
55	KNR 4-01 0108/09	Koszt czasu pracy podnośnika i podestu							
		351,019 m-g							
		Sprzęt							
		Podnośnik	m-g	1	351,019	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
55	KNR 4-01 0108/09	Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Rusztowania							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		7. Pozostałe							
55	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz z opłatą składowiskową							
		1,31 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	1,39	1,821	0,00	0,00		
		Materiały							
		Opłata składowiskowa	m3	1	1,31	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,943	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Rusztowania							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		7. Pozostałe							

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbek blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
56	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 4 1,31 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,08	0,105	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Pozostałe							
		Razem Razem element						0,00	
		OGÓŁEM Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Pozycje uproszczone					0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
		Łącznie Razem Podatek VAT 0%						0 0,00 0	
		Ogółem kosztorys						0,00	

Zestawienie robocizny

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbkę blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II (ATH 1)	r-g	1,092	0,00	
2	Cieśle gr.II (ATH 2)	r-g	3,36	0,00	
3	Dekarze gr.II (ATH 3)	r-g	0,213	0,00	
4	Elektromonterzy gr.II (ATH 4)	r-g	15,177	0,00	
5	Elektromonterzy gr.III (ATH 5)	r-g	21,363	0,00	
6	Malarze gr.II (ATH 6)	r-g	4,368	0,00	
7	Monterzy gr.II (ATH 7)	r-g	20,02	0,00	
8	Monterzy gr.III (ATH 8)	r-g	21,294	0,00	
9	Murarze gr.III (ATH 9)	r-g	37,75	0,00	
10	Ogrodnicy gr.II (ATH 10)	r-g	2,01	0,00	
11	Ogrodnicy gr.III (ATH 11)	r-g	1,34	0,00	
12	Pomocnicy kat.9 (ATH 12)	r-g	5,22	0,00	
13	Posadzkarze gr.II (ATH 13)	r-g	24,988	0,00	
14	Robotnicy (ATH 16)	r-g	413,993	0,00	
15	Robotnicy gr.I (ATH 14)	r-g	180,547	0,00	
16	Robotnicy gr.II (ATH 15)	r-g	162,297	0,00	
17	Tynkarze gr.II (ATH 17)	r-g	0,73	0,00	
18	Tynkarze kat.10 (ATH 18)	r-g	108,46	0,00	
	Razem		1 024,222		0,00

Zestawienie materiałów

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbkę blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,03		
2	Blacha miedziana 0,80mm	kg	790,31		
3	Cegła budowlana pełna rozbiórkowa	szt	250		
4	Dachówka ceramiczna karpiówka 36,5x15,3cm	szt	10,298		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19mm	m3	0,004		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,032		
7	Drut stalowy miękki	kg	0,01		
8	Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm	szt	1,25		
9	Gaz propan, butan	kg	5,751		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1		
11	Impregnat Remmers KSE 100 lub równoważny	dm3	76,12		
12	Impregnat Remmers KSE 300 lub równoważny	dm3	114,18		
13	Kołki kotwiące	szt	16		
14	Kołki rozporowe plastikowe	szt	628,869		
15	Kołnierz odpływu wód opadowych	szt	3		
16	Konstrukcje wsporcze instalacji odgromowej	szt	4		
17	Krawędziaki iglaste kl.II 100x100mm	m3	0,04		
18	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	7,28		
19	Oplata składowiskowa	m3	1,31		
20	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2mm	m2	15,637		
21	Papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4mm	m2	15,637		
22	Pasta fluorkowa Remmers Clean FP lub równoważna	kg	2,281		
23	Preparat hydroizolacyjny REMERS MB 2K lub równoważny	kg	398,75		
24	Preparat hydroizolacyjny Remmers WP Sulfatex lub równoważny	kg	813,45		
25	Preparat Remmers Facade Cream 25 basic lub równoważny	dm3	31,9		
26	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,976		
27	Siatka rusztowaniowa	m2	1,898		
28	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	5,106		
29	Sucha zaprawa do zmniejszania zawartości soli Remmers Entsalzungskomprese lub równoważny	kg	306,6		
30	Środek -bakterio-, -grzybo- i glonobójczy Remmers BFA lub równoważny	dm3	2,92		
31	Środek gruntujący Remmers Kiesol lub równoważny	dm3	31,9		
32	Środek powierzchniowo-czynny Remmers Clean SL lub równoważny	m3	0,016		
33	Środek Remmers MS 150 lub równoważny	dm3	34,542		
34	Tlen techniczny sprężony	m3	0,09		
35	Woda	m3	1,595		
36	Woda	dm3	37,8		
37	Zaprawa mineralna barwiona Remmers RM pro lub równoważna	kg	210		
38	Zaprawa murarska wapienno-cementowej z trasem Remmers TZM Levell lub równoważna	m3	0,25		
39	Zaprawa spoinowa Remmers FM SAN lub równoważna	kg	232		
40	Zaprawa uszczelniająca Remmers WP DS Levell	kg	489,25		

Zestawienie sprzętu

REMONT CZĘŚCI BUDYNKU RATUSZA - Naprawa krenelaży, obróbkę blacharskich oraz izolacji pokrycia dachu wokół krenelaży, naprawy uszkodzonych elementów pokrycia dachowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	31,9	0,00	
2	Betoniarka 150dm3	m-g	12,68	0,00	
3	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	1,2	0,00	
4	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,64	0,00	
5	Podest opuszczany	m-g	1,56	0,00	
6	Podnośnik	m-g	351,019	0,00	
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,34	0,00	
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	8,328	0,00	
9	Spawarka	m-g	0,85	0,00	
10	Środek transportowy	m-g	3,838	0,00	
11	Wyciąg	m-g	0,853	0,00	
12	Żuraw okienny	m-g	7,018	0,00	
13	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,036	0,00	
	Razem		420,262		0,00