

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI RATUSZA
ADRES INWESTYCJI : 05-530 GÓRA KALWARIA UL. RATUSZOWA 1 DZ. 98/1. OBRĘB 01_01
INWESTOR : Gmina Góra Kalwaria
ADRES INWESTORA : 05-530 GÓRA KALWARIA UL. 3-GO MAJA 10
BRANŻA : WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ I REMONT ELEWACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : 20 stycznia 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 stycznia 2023

"AGRIG"
inż. Wanda Grigorian
KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
26-600 Radom, ul. Okulickiego 4 m. 3
tel. 71 5 10 5 59 32

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana drzwi zewnętrznych	1	8
2	Elewacja	9	67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana drzwi zewnętrznych			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,30*2,60*2	m ²	6,76	
				RAZEM	6,76
3 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
		(0,90*2,05*3+1,30*2,60*2)*0,10*1,1	m ³	1,35	
				RAZEM	1,35
4 d.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,0*2,05*3	m ²	6,15	
				RAZEM	6,15
5 d.1	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,30*2,60*2	m ²	6,76	
				RAZEM	6,76
6 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(1,30+2,60*2)*2	m	13,00	
		(1,0+2,05*2)*3	m	15,30	
				RAZEM	28,30
7 d.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		28,30*0,40	m ²	11,32	
				RAZEM	11,32
8 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem zgodnie z kolorystyką	m ²		
		11,32	m ²	11,32	
				RAZEM	11,32
2		Elewacja			
9 d.2	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		1,20*1,70*4+1,14*1,70*11+1,20*1,76*9+1,32*2,63+1,35*2,60*2+0,90*2,05+0,93*2,10	m ²	62,78	
				RAZEM	62,78
10 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku (do ponownego montażu)	m		
		7,40*4+5,52*2+3,45*2	m	47,54	
				RAZEM	47,54
11 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek klinkierowych na zaprawie cementowej	m ²		
		(2,24*12,77+0,77*(1,57+1,50*3+1,59)+0,30*(10,99+0,07*2))*2	m ²	75,68	
				RAZEM	75,68
12 d.2	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbijanej do 5 m2	m ²		
		38,85*50%+703,02*30%	m ²	230,33	
				RAZEM	230,33
13 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		75,68*0,02+230,33*0,03	m ³	8,42	
				RAZEM	8,42
14 d.2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	pod docieplenie	3,80*12,77*2	m ²	97,05	
		A (suma częściowa)			
	cokół	0,90*(1,30+1,21+4,24+1,77+1,38+0,73+1,11)*2-0,90*1,10	m ²	97,05	
		0,90*1,14*2+(0,75+0,46)*0,5*0,94*2	m ²	20,14	
		0,90*(1,34+1,16+1,04+3,72+3,57)	m ²	3,19	
		(0,90+0,60)*0,5*(1,19+5,55+0,95)	m ²	9,75	
		B (suma częściowa)	m ²	5,77	
	podcienie słupy elewacje	3,80*(2,24*4+1,27*2+0,57*2)+0,70*(3,13*4+10,93*2)+0,78*10,93*2	m ²	38,85	
		3,12*2,01*8	m ²	89,15	
		8,72*(4,24*2+18,78*2+0,73*2)+2,30*9,39*0,5-0,54*2,60+0,90*1,14*2+(0,75+0,46)*0,5*0,94*2	m ²	50,17	
		8,72*8,66-(3,51*(5,53+8,0)*0,5+5,15*(8,0+3,47)*0,5)	m ²	426,78	
		5,53*(13,45*2-3,13*10,93)*2	m ²	22,23	
			m ²	-80,86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,53*(8,86+14,98)	m ²	131,84	
		6,50*1,86+1,87*2,50	m ²	16,76	
		3,47*13,45*2	m ²	93,34	
		-(1,32*2,63+1,35*2,60*2)	m ²	-10,49	
	otwory pow. 3,0				
	ościeża	0,15*(1,32+2,63*2+(1,35+2,60*2)*2)	m ²	2,95	
	cokół	-38,85	m ²	-38,85	
		C (suma częściowa)			
			m ²	703,02	
	gzymsy	0,36*5,55*2+0,34*9,39	m ²	7,19	
		0,30*(18,78*2+12,99*2+0,73*2-9,39)	m ²	16,68	
		0,73*(18,78*2+12,99*2+0,73*2)	m ²	47,45	
		0,20*(18,78*2+0,73*2+4,33*2)	m ²	9,54	
		0,25*1,95*3	m ²	1,46	
		0,36*(13,45*2+8,86+14,98)	m ²	18,27	
		0,74*(13,45*2+8,86+14,98)	m ²	37,55	
	detale	6,0	m ²	6,00	
		D (suma częściowa)			
			m ²	144,14	
				RAZEM	983,06
15	KNR AT-27 d.2 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		1,0*3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNR AT-27 d.2 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNR DC-03 d.2 0105-02	Mocowanie prętów spiralnych ze stali nierdzewnej za pomocą iniekcyjną, tiksotropowej zaprawy cementowej do klejenia w podłożach z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu; średnica otworu w podłożu 12 mm (dwa otwory na 1 pręt) 5*3*2	szt.		
			szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
18	KNR AT-23 d.2 0102-10	Wypełnienie spoiny iniekcijną, tiksotropową zaprawą cementową	m		
		1,0*5*3	m	15,00	
				RAZEM	15,00
19	TZKNBK IX d.2 5405-13 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie fryzów dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 30-35 cm z brudu przy użyciu szczotek (materiał szlachetny)	m		
		13,45*2+8,86+14,98+55*2+9,39	m	170,13	
				RAZEM	170,13
20	TZKNBK IX d.2 5405-14 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie fryzów dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 30-35 cm - zdjęcie farby klejowej (materiał szlachetny)	m		
		13,45*2+8,86+14,98+55*2+9,39	m	170,13	
				RAZEM	170,13
21	TZKNBK IX d.2 0501d cz.o. w. sp.9.	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 35 cm) - uzupełnienie ubytków metodą narzutową (13,45*2+8,86+14,98+55*2+9,39)/0,5	model 0.5m		
			model 0.5m	340,26	
				RAZEM	340,26
22	TZKNBK IX d.2 5405-17 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie fryzów dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym do 75 cm z brudu przy użyciu szczotek (materiał szlachetny) wsp. 2,0	m		
		18,78*2+12,99*2+0,73*2	m	65,00	
		13,45*2+8,86+14,98	m	50,74	
				RAZEM	115,74
23	TZKNBK IX d.2 5405-18 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie fryzów dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 75 cm - zdjęcie farby klejowej (materiał szlachetny) wsp. 2,0	m		
		18,78*2+12,99*2+0,73*2	m	65,00	
		13,45*2+8,86+14,98	m	50,74	
				RAZEM	115,74
24	TZKNBK IX d.2 0501e/0501d cz.o. w.sp.9.	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie 75 cm) - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 115,74/0,5	model 0.5m		
			model 0.5m	231,48	
				RAZEM	231,48
25	TZKNBK IX d.2 5403-21	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek	m		
		18,78*2+0,73*2+4,33*2+1,95*3	m	53,53	
		18,78*2+12,99*2+0,73*2-9,39	m	55,61	
		13,45*2+8,86+14,98	m	50,74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	159,88
26	TZKNBK IX d.2 5403-23 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej (materiał szlachetny) 18,78*2+0,73*2+4,33*2+1,95*3 18,78*2+12,99*2+0,73*2-9,39 13,45*2+8,86+14,98	m m m m	 53,53 55,61 50,74	
				RAZEM	159,88
27	TZKNBK IX d.2 0301f cz.o. w. sp.9.	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 25 cm) - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 159,88/0,5	model 0.5m model 0.5m	 319,76	
				RAZEM	319,76
28	TZKNBK IX d.2 5427-01 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie wieńców o rysunku złożonym i średnicy do 50 cm z brudu przy użyciu szczotek (materiał szlachetny) - ilość do 5 szt. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
29	TZKNBK IX d.2 5427-03 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie wieńców o rysunku złożonym i średnicy do 50 cm - zdjęcie far- by emulsyjnej (materiał szlachetny) - ilość do 5 szt. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
30	TZKNBK IX d.2 2501a cz.o. w. sp.9.	Wieńce o rysunku średnio złożonym o śr. do 50 cm - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
31	TZKNBK IX d.2 5453-05 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie maszkaronów skromnych o wysokości 20-40 cm z brudu przy użyciu szczotek (materiał szlachetny) - ilość do 5 szt. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
32	TZKNBK IX d.2 5453-06 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie maszkaronów skromnych o wysokości 20-40 cm - zdjęcie farby klejowej (materiał szlachetny) - ilość do 5 szt. 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
33	TZKNBK IX d.2 5201b cz.o. w. sp.9.	Maszkarony skromne o wysokości do 40 cm - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
34	TZKNBK IX d.2 5431-13 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku średnio złożonym i powierzchni 0.75-1.0 m2 z brudu przy użyciu szczotek (materiał szlachetny) - ilość do 1 szt. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35	TZKNBK IX d.2 5431-15 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie kartuszy o rysunku średnio złożonym i powierzchni 0.75-1.0 m2 - zdjęcie farby emulsyjnej (materiał szlachetny) - ilość do 1 szt. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36	TZKNBK IX d.2 2901d cz.o. w. sp.9.	Kartusze o rysunku prostym - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37	TZKNBK IX d.2 5444-09 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie baz okrągłych pełnych z brudu przy użyciu szczotek (materiał szlachetny) - ilość do 10 szt. 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
38	TZKNBK IX d.2 5444-11 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie baz okrągłych pełnych o wymiarach 50x100 cm - zdjęcie farby emulsyjnej (materiał szlachetny) - ilość do 10 szt. 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
39	TZKNBK IX d.2 4301b cz.o. w. sp.9.	Bazy okrągłe pełne - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
40	TZKNBK IX d.2 5445-05 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie głowic doryckich z brudu przy użyciu szczotek (materiał szla- chetny) - ilość do 10 szt.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
41	TZKNBK IX d.2 5445-07 uwa- ga p.tablicą	Oczyszczenie głowic doryckich - zdjęcie farby emulsyjnej (material szlachet- ny) - ilość do 10 szt.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
42	TZKNBK IX d.2 4401b cz.o. w. sp.9.	Głowice doryckie - uzupełnienie ubytków metodą narzutową	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
43	KNR AT-26 d.2 0304-05	Wzmocnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		983,06	m ²	983,06	
				RAZEM	983,06
44	KNR AT-32 d.2 0601-01	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk jednowarstwowy grubości 20 mm 38,85*50%	m ²		
			m ²	19,42	
				RAZEM	19,42
45	KNR AT-32 d.2 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłożu tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryją- ca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie 703,02*30%	m ²		
			m ²	210,91	
				RAZEM	210,91
46	KNR AT-32 d.2 0101-03 + KNR AT-32 0105-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowar- stwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte	m ²		
		210,91	m ²	210,91	
				RAZEM	210,91
47	KNR AT-31 d.2 0202-04	Ocieplenie (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach 3,80*12,77*2	m ²		
			m ²	97,05	
				RAZEM	97,05
48	KNR AT-31 d.2 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		12,77*2	m	25,54	
				RAZEM	25,54
49	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
		97,05	m ²	97,05	
				RAZEM	97,05
50	KNR AT-32 d.2 0603-01 + KNR AT-32 0603-03	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 3 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m ²		
		38,85+703,02	m ²	741,87	
				RAZEM	741,87
51	KNR 4-01 d.2 0732-04	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich; tynki z zaprawy szla- chetnej o długości w jednym odcinku do 5 m 30	m		
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
52	KNR AT-26 d.2 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		983,06	m ²	983,06	
				RAZEM	983,06
53	KNR AT-26 d.2 0303-01 analogia	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
		983,06	m ²	983,06	
				RAZEM	983,06
54	KNR-W 4-01 d.2 0543-01	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szerokości do 25 cm z blachy miedzianej 0,25*(1,20*16+1,14*4)	m ²		
			m ²	5,94	
				RAZEM	5,94
55	KNR-W 2-02 d.2 0535-04 analogia	Montaż kołców przeciwko ptakom	m		
		18,78*2+0,73*2+4,33*2+9,39+1,95*3+13,45*2+8,86+14,98+18,78*2+12,99* 2+0,73*2+13,45*2+8,86+14,98	m	229,40	
				RAZEM	229,40
56	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m łącznie z kosztem dzierżawy 11,57*9,39+8,72*(18,78*2+0,73*2-9,39) 5,53*(13,45*2+8,86+14,98)+3,47*13,45*2	m ² m ² m ²	 367,02 373,94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	740,96
57	NNRNKB 202 d.2 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		740,96	m ²	740,96	
				RAZEM	740,96
58	ZKNR C-2 d.2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
		$(2,24*12,77+0,77*(1,57+1,50*3+1,59)+0,30*(10,99+0,07*2))*2$	m ²	75,68	
				RAZEM	75,68
59	ZKNR C-2 d.2 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu	m ²		
		75,68*10%	m ²	7,57	
				RAZEM	7,57
60	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		Krotność = 2	m ²	75,68	
		75,68		RAZEM	75,68
61	NNRNKB 202 d.2 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozooodpor- nych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		75,68	m ²	75,68	
				RAZEM	75,68
62	KNR 4-01 d.2 1212-08 balkon barierki balustrada	Dwukrotne malowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		1,30*(2,08+0,77*2)	m ²	4,71	
		0,85*1,50*10	m ²	12,75	
				RAZEM	17,46
63	KNR 4-01 d.2 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po- wierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ²	m ²		
		$2,24*(12,77+0,24*10)*2$	m ²	67,96	
				RAZEM	67,96
64	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna stropu drewnianego	m ²		
		$2,24*(12,77+0,24*10)*2$	m ²	67,96	
				RAZEM	67,96
65	TZKNBK d.2 XVIIm 0111-12 analogia	Demontaż i ponowny montaż tablic	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
66	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe - montaż rur z demontażu	m		
		$7,40*4+5,52*2+3,45*2$	m	47,54	
				RAZEM	47,54
67	KNR 2-02 r.16 d.2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,58,59,60)			