

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I OCIEPLENIE DACHU BUDYNKU URZĘDU GMINY W RZAŚNIKU
ADRES INWESTYCJI : UL. JESIONOWA 3, 07-205 RZAŚNIK
INWESTOR : URZĄD GMINY RZAŚNIK
ADRES INWESTORA : UL. JESIONOWA 3, 07-205 RZAŚNIK
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRUPA PROEKS
mgr. inż. Janusz Sikora (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	Roboty demontażowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04				
	analogia				
		1130	m ²	1 130,000	
				RAZEM	1 130,000
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu oraz membrany dachowej	m ²		
d.1	0430-04				
	analogia+				
	kalk. własna				
		poz.1	m ²	1 130,000	
				RAZEM	1 130,000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		<po obwodzie>(10,52*4+9,42*8+11,71*2+3,06*2+3,79*2)*0,50	m ²	77,280	
		<pas-rynny> (10,52*4+9,42*8+3,78*4+3,38*4+3,12*4+11,71*2+3,06*2+3,44*2)*0,50	m ²	97,490	
		<po obwodzie zwykły>(11,71*2+3,83*8+3,12*4+3,00*2)*0,50	m ²	36,270	
		<obrobki zwykłe skosne> (4,50*8+4,00*4+2,20*2)*0,50	m ²	28,200	
		<kopuła> 24*0,5*3	m ²	36,000	
				RAZEM	275,240
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich kominów	m ²		
d.1	0535-08				
	analogia				
		0,90*0,60*2*1,10	m ²	1,188	
		1,10*0,70*0,90	m ²	0,693	
		0,60*1,50*0,90	m ²	0,810	
		0,70*1,50*2*0,90	m ²	1,890	
				RAZEM	4,581
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		10,52*4+9,42*8+3,78*4+3,38*4+3,12*4+11,71*2+3,06*2+3,44*2	m	194,980	
				RAZEM	194,980
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		2,8*8+4,8*12	m	80,000	
				RAZEM	80,000
2	45000000-7	Obróbki blacharskie			
7	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m ²		
d.2	0923-04				
		<po obwodzie>(10,52*4+9,42*8+11,71*2+3,06*2+3,79*2)*0,50	m ²	77,280	
		<po obwodzie zwykły>(11,71*2+3,83*8+3,12*4+3,00*2)*0,50	m ²	36,270	
		<kopuła> 24*0,5*3	m ²	36,000	
				RAZEM	149,550
8	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.2	0504-03				
		poz.7	m ²	149,550	
				RAZEM	149,550
9	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02				
		poz.3	m ²	275,240	
				RAZEM	275,240
10	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
d.2	0522-01				
	analogia				
		poz.5	m	194,980	
				RAZEM	194,980
11	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2	0529-02				
	analogia				
		poz.6	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3	45321000-3	Izolacja dachu			
12	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 0032 gr. 15 cm wraz z wykonaniem paroizolacji i wiatroizolacji. Dostęp do poddasza od zewnątrz, w miejscach gdzie ocieplenie występuje, należy je wymienić.	m ²		
d.3	0301-07				
	analogia+				
	kalk. własna				
		poz.1	m ²	1 130,000	
				RAZEM	1 130,000
4	45261214-7	Pokrycie dachu			
13	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza skorodowanych elementów więźby dachowej	m ²		
d.4	0628-04				
	analogia				
		poz.1*10%	m ²	113,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	113,000
14	KNNR 2	Montaż łat	m ²		
d.4	0403-02	poz.1	m ²	1 130,000	
				RAZEM	1 130,000
15	KNNR 2	Montaż kontrłat	m ²		
d.4	0403-02	poz.1	m ²	1 130,000	
				RAZEM	1 130,000
16	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną panelową o wym. panela ~ 70x120cm, grubość powłoki zabezpieczającej 50 µm	m ²		
d.4	0519-04	poz.1	m ²	1 130,000	
				RAZEM	1 130,000
5 45000000-7 Okna dachowe					
17	NNRNKB	(z.VI) Okna dachowe energooszczędne wraz z ramą- wymiana	kpl.		
d.5	202 1027-01				
	analogia	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	NNRNKB	Wymiana wyłazów dachowych	kpl.		
d.5	202 1027-01				
	analogia+				
	kalk. własna	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-02	Naprawa po zaciekach: wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych wraz z ewentualna wymiana płyt g-k	m ²		
d.5	0815-02				
	analogia+	100	m ²	100,000	
	kalk. własna			RAZEM	100,000
20	KNNR 3	Naprawa po zaciekach: dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.5	0605-04	100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
6 45000000-7 Remont kominów					
21	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.6	2608-01	poz.4	m ²	4,581	
				RAZEM	4,581
22	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm	m ²		
d.6	0102-11				
	analogia	poz.21	m ²	4,581	
				RAZEM	4,581
23	ZKNR C-1	Montaż listew kapinosowych	m		
d.6	0104-02				
	analogia	(0,90+0,60)*2	m	3,000	
		(1,10+0,70)*2	m	3,600	
		(0,60*1,50)*2	m	1,800	
		(0,70*1,50)*4	m	4,200	
				RAZEM	12,600
24	ZKNR C-1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		
d.6	0103-07	poz.21	m ²	4,581	
				RAZEM	4,581
25	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych narożnikiem aluminiowym z siatką zbrojącą	m		
d.6	2612-08	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
26	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu - pierwsza warstwa.	m ²		
d.6	0106-01	poz.21	m ²	4,581	
				RAZEM	4,581
27	ZKNR C-1	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²		
d.6	0106-03	poz.26	m ²	4,581	
				RAZEM	4,581
28	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą nanosilikonową.	m ²		
d.6	0114-06	poz.27	m ²	4,581	
				RAZEM	4,581
29	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach - zabezpieczenie otworów kominowych	szt.		
d.6	1215-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
30	KNNR 2 d.6 0403-01 analogia	Podkład z płyty OSB- nadanie spadków	m ²		
		poz.31	m ²	4,310	
				RAZEM	4,310
31	KNR-W 2-02 d.6 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0,90*0,60	m ²	0,540	
		1,10*0,70	m ²	0,770	
		0,60*1,50	m ²	0,900	
		0,70*1,50*2	m ²	2,100	
				RAZEM	4,310
32	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- czapa kominowa	m ²		
		poz.31*1,10	m ²	4,741	
				RAZEM	4,741
33	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka przy trzonie kominowym	m ²		
		poz.23*0,50	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
7	44212310-5	Rusztowania			
34	KNR 2-02 d.7 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości	m ²		
		(34, 12*2+29,43*2+9,13*4)*4,00	m ²	654,480	
				RAZEM	654,480
35	NNRNKB d.7 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z de- sek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m ² rzu- tu		
		2,00*2,00*2	m ² rzu- tu	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNNR 2 d.7 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.34	m ²	654,480	
				RAZEM	654,480
37	KNNR 2 d.7 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.34	m ²	654,480	
				RAZEM	654,480
38	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,22,24,25,26,27,28,29)			
8		Wymiana instalacji odgromowej			
39	KNR 4-03 d.8 1137-05 analogia	Demontaż połączeń instalacji odgromowej	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
40	KNNR 9 d.8 0601-05 analogia	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNNR 9 d.8 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		6*4,4	m	26,400	
				RAZEM	26,400
42	KNNR 5 d.8 0612-01 analogia	Złącza instalacji odgromowej	szt.		
		poz.39	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
43	KNNR 5 d.8 0601-02 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome	m		
		poz.40	m	20,000	
				RAZEM	20,000
44	KNNR 5 d.8 0601-03 analiza włas- na	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe	m		
		poz.41	m	26,400	
				RAZEM	26,400
45	KNNR 5 d.8 1304-01 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.8	1304-04				
	analogia				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR 4-03	Pomiar ochronników przepięciowych	pomiar.		
d.8	1205-03				
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu					
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do	m ³		
d.9	0108-09	1 km			
		poz.1*0,01	m ³	11,300	
		poz.2*0,10	m ³	113,000	
		poz.3*0,01	m ³	2,752	
		poz.4*0,01	m ³	0,046	
		poz.5*0,10*0,05	m ³	0,975	
		poz.6*0,10*0,10	m ³	0,800	
				RAZEM	128,873
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast.	m ³		
d.9	0108-10	1 km, krotność=29			
		Krotność = 29			
		poz.48	m ³	128,873	
				RAZEM	128,873