

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262310-7 Zbrojenie
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU RATUSZA MIEJSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : 27-320 SOLEC NAD WISŁĄ UL. RYNEK 1
INWESTOR : GMINA SOLEC NAD WISŁĄ
ADRES INWESTORA : 27-320 SOLEC NAD WISŁĄ UL. RYNEK 1
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont dachu	1	42
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	14
1.2	Konstrukcja dachu i pokrycie	15	37
1.3	Remont stropu nad ostatnią kondygnacją	38	42

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont dachu			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	SST.1 d.1. 1	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do lat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku (10,40*10,78+12,60*38,80)*1,20	m ² m ²	721,19	
					RAZEM	721,19
2	SST.1 d.1. 1	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja płyt azbestowo-cementowych 721,19*12,0/1000	t t	8,65	
					RAZEM	8,65
3	SST.1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku nadrynnowe 0,25*(10,78+28,40+23,85+39,10) gzyms 0,70*(10,78+28,40+23,85+39,10) kominy 0,30*(0,60+0,90+0,60+2,90+0,59*2+0,58+2,28+0,90+0,60)*2 kosze 0,50*9,84*2 ogniomury 0,40*(15,12*2+12,48) ściany 0,30*(15,12+12,48)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	25,53 71,49 6,32 9,84 17,09 8,28	
					RAZEM	138,55
4	SST.1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 10,78+28,40+23,85+39,10	m m	102,13	
					RAZEM	102,13
5	SST.1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7,15*9	m m	64,35	
					RAZEM	64,35
6	SST.1 d.1. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 721,19	m ² m ²	721,19	
					RAZEM	721,19
7	SST.1 d.1. 1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami 721,19	m ² m ²	721,19	
					RAZEM	721,19
8	SST.1 d.1. 1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 8,35*11,11+10,57*37,89	m ² m ²	493,27	
					RAZEM	493,27
9	SST.1 d.1. 1	KNR 4-01 0609-01 + KNR 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 5 cm 493,27	m ² m ²	493,27	
					RAZEM	493,27
10	SST.8 d.1. 1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 4,18*(0,60*0,90+0,60*2,40+0,59*0,59+0,58*2,28+0,90*0,60) 3,43*0,60*(6,15+2,90)*0,5+0,75*0,60*2,90	m ³ m ³ m ³	17,52 10,62	
					RAZEM	28,14
11	SST.1 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30*11,98*(0,40+3,85)*0,5	m ³ m ³	7,64	
					RAZEM	7,64
12	SST.1 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 721,19*0,10+493,27*0,08+28,14+7,64	m ³ m ³	147,36	
					RAZEM	147,36
13	SST.8 d.1. 1	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. 0,25*11,98*(0,40+3,85)*0,5	m ³ m ³	6,36	
					RAZEM	6,36

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	SST.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.			0,70*1,0+0,70*2,50+0,70*3,0+0,69*0,69+0,68*2,38+1,0*0,70	m ²	7,34	
1					RAZEM	7,34
1.2			Konstrukcja dachu i pokrycie			
15	SST.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.			0,14*0,14*(11,14+24,16+28,76+39,10)	m ³ drew.	2,02	
2					RAZEM	2,02
16	SST.6	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.1.			0,14*0,14*(15,25*2+16,60+19,63+15,28+19,0)	m ³ drew.	1,98	
2					RAZEM	1,98
17	SST.6	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
d.1.			0,14*0,14*1,92*39	m ³ drew.	1,47	
2					RAZEM	1,47
18	SST.6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1.			0,14*0,14*(15,25*2+16,60+19,63+15,28+19,0)	m ³ drew.	1,98	
2					RAZEM	1,98
19	SST.6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.			0,14*0,14*1,05*68	m ³	1,40	
2					RAZEM	1,40
20	SST.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.			0,16*0,08*(5,60*22+4,65*11)	m ³	2,23	
2					RAZEM	2,23
21	SST.6	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.			0,16*0,08*(1,10*17+1,30*22)	m ³	0,61	
2					RAZEM	0,61
22	SST.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.			0,16*0,08*(1,27+2,41+3,84+3,94+2,42+0,90+1,39+2,35+3,32+4,24+3,91+3,05+2,22+1,24)	m ³	0,47	
2					RAZEM	0,47
23	SST.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.			0,16*0,08*(5,33+6,78+7,05*65+6,59+5,17+5,35+6,07*29+5,36+4,60)	m ³	8,62	
2					RAZEM	8,62
24	SST.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.			0,16*0,08*9,75*2	m ³	0,25	
2					RAZEM	0,25
25	SST.6	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.			0,16*0,08*(1,89*2+1,87*2)	m ³	0,10	
2					RAZEM	0,10
26	SST.6	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.			0,14*4*(11,14+24,16+28,76+39,10)	m ²	57,77	
2			0,14*4*(15,25*2+16,60+19,63+15,28+19,0)	m ²	56,57	
			0,14*4*1,92*39	m ²	41,93	
			0,14*4*(15,25*2+16,60+19,63+15,28+19,0)	m ²	56,57	
			0,14*4*1,05*68	m ²	39,98	
			(0,16+0,08)*2*(5,60*22+4,65*11)	m ²	83,69	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,16+0,08)*2*(1,10*17+1,30*22)	m ²	22,70	
			(0,16+0,08)*2*(1,27+2,41+3,84+3,94+2,42+0,90+1,39+2,35+3,32+4,24+3,91+3,05+2,22+1,24)	m ²	17,52	
			(0,16+0,08)*2*(5,33+6,78+7,05*65+6,59+5,17+5,35+6,07*29+5,36+4,60)	m ²	323,26	
			(0,16+0,08)*2*9,75*2	m ²	9,36	
			(0,16+0,08)*2*(1,89*2+1,87*2)	m ²	3,61	
					RAZEM	712,96
27	SST.6	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.			712,96	m ²	712,96	
					RAZEM	712,96
28	SST.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.			(28,46+38,80)*0,5*7,05*2+(10,84+25,56)*6,05*2	m ²	914,62	
					RAZEM	914,62
29	SST.6	NNRNKB 202 0421- 02	Przybicie deski czołowej	m		
d.1.			11,14+24,16+28,76+39,10	m	103,16	
					RAZEM	103,16
30	SST.3	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (membrana separacyjna) - układane na deskowaniu	m ²		
d.1.			914,62	m ²	914,62	
					RAZEM	914,62
31	SST.7	KNR 19-01 0533-03	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm tytancynk	m ²		
d.1.			914,62	m ²	914,62	
					RAZEM	914,62
32	SST.7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytancynk	m ²		
d.1.		nadrynnowe	0,25*(10,78+28,40+23,85+39,10)	m ²	25,53	
		gzyms	0,70*(10,78+28,40+23,85+39,10)	m ²	71,49	
		kominy	0,30*(0,60+0,90+0,60+2,90+0,60+2,40+0,59*2+0,58+2,28+0,90+0,60)*2	m ²	8,12	
		nakrywy	0,80*1,10+0,80*2,60+0,80*3,10+0,79*0,79+0,78*2,48+1,10*0,80	m ²	8,88	
		ogniomury	0,40*(15,12*2+12,48)	m ²	17,09	
		ściany	0,30*(15,12+12,48)	m ²	8,28	
					RAZEM	139,39
33	SST.7	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytancynk	m		
d.1.			10,78+28,40+23,85+39,10	m	102,13	
					RAZEM	102,13
34	SST.7	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy tytancynk	m		
d.1.			7,15*9	m	64,35	
					RAZEM	64,35
35	SST.7	NNRNKB 202 0539- 04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą - montaż barier śniegowych	m		
d.1.			3,0*(4+4+4+7+3)+2,0*3	m	72,00	
					RAZEM	72,00
36	SST.7	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1.			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
37	SST.7	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z przeszkleniem z poliwęglanu	szt		
d.1.			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
1.3			Remont stropu nad ostatnią kondygnacją			
38	SST.3	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2	m ²		
d.1.			8,35*11,11+10,57*37,89	m ²	493,27	
3					RAZEM	493,27

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 3	SST.3	KNR 4-01 0612-01	Odcięcie zagrzybionych części elementów drewnianych o powierzchni przekroju do 100 cm ² w miejscu łatwo dostępnym	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
40 d.1. 3	SST.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
			493,27	m ²	493,27	
					RAZEM	493,27
41 d.1. 3	SST.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		
			493,27	m ²	493,27	
					RAZEM	493,27
42 d.1. 3	SST.3	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
			493,27	m ²	493,27	
					RAZEM	493,27