

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212330-8 Roboty budowlane w zakresie bibliotek

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU BIBLIOTEKI MIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. PIŁSUDSKIEGO 12 DZ. NR EWID. 27/3
INWESTOR : MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA IM.JÓZEFA A. I ANDRZEJA S. ZAŁUSKICH
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. PIŁSUDSKIEGO 12
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont dachu	1	36
1.1	Roboty przygotowawcze	1	5
1.2	Remont pokrycia dachowego i obróbek	6	29
1.3	Wymiana izolacji termicznej	30	36

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ogniomur O1	(1,50*0,90*2+12,76*(1,80+3,10)*0,5+0,30*(14,66-1,97))		37,77	
		ogniomur O2	(1,10*0,90*2+6,45*(1,10+3,20)*0,5+2,09*(3,20+2,0)*0,5+0,30*(9,44-1,47))		23,67	
		komin K1	1,20*(0,88*1,02)*2		2,15	
		komin K2	1,20*(0,52+0,61)*2		2,71	
		komin K3	1,20*(0,55+0,41)*2		2,30	
		komin K4	1,20*(0,66*2+1,97)		3,95	
		komin K5	1,20*(0,62+1,84)*2		5,90	
		komin K6	1,20*(0,61+0,97)*2		3,79	
		komin K7	1,20*(0,62*2+1,47)		3,25	
		A (obliczenia pomocnicze)			=====	
			85,49*40%	m ²	85,49	
					34,20	
					RAZEM	34,20
11	SST. d.1. III.4 2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
		ogniomur O1	(1,50*0,90*2+12,76*(1,80+3,10)*0,5+0,30*(14,66-1,97))		37,77	
		ogniomur O2	(1,10*0,90*2+6,45*(1,10+3,20)*0,5+2,09*(3,20+2,0)*0,5+0,30*(9,44-1,47))		23,67	
		komin K1	1,20*(0,88*1,02)*2		2,15	
		komin K2	1,20*(0,52+0,61)*2		2,71	
		komin K3	1,20*(0,55+0,41)*2		2,30	
		komin K4	1,20*(0,66*2+1,97)		3,95	
		komin K5	1,20*(0,62+1,84)*2		5,90	
		komin K6	1,20*(0,61+0,97)*2		3,79	
		komin K7	1,20*(0,62*2+1,47)		3,25	
		A (obliczenia pomocnicze)			=====	
			85,49*40%	m ²	85,49	
					34,20	
					RAZEM	34,20
12	SST. d.1. III.4 2	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapy na kominie K2 o średniej grubości 8 cm	m ²		
			0,62*0,71	m ²	0,44	
					RAZEM	0,44
13	SST. d.1. III.4 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru i tynku	m ²		
			85,49+5,93	m ²	91,42	
					RAZEM	91,42
14	SST. d.1. III.4 2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m ²		
			34,20	m ²	34,20	
					RAZEM	34,20
15	SST. d.1. III.4 2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
			34,20+5,93	m ²	40,13	
					RAZEM	40,13
16	SST. d.1. III.4 2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
			40,13	m ²	40,13	
					RAZEM	40,13
17	SST. d.1. III.4 2	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca przyjęto 30% powierzchni	m ²		
			40,13	m ²	40,13	
					RAZEM	40,13
18	SST. d.1. III.4 2	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia	m ²		
			40,13	m ²	40,13	
					RAZEM	40,13
19	SST. d.1. III.4 2	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
			40,13	m ²	40,13	
					RAZEM	40,13

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	SST. d.1. III.4 2	KNR AT-32 0603-02	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową	m ²		
			91,42	m ²	91,42	
					RAZEM	91,42
21	SST. d.1. III.3 2	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych, czapek kominowych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m ²		
		attyka A1 i A2	0,92*(1,0*2+3,14)*2	m ²	9,46	
		gzyms G1	0,56*(17,67+0,90*2)	m ²	10,90	
		gzyms G2	0,56*(16,86+0,20*3+0,90)	m ²	10,28	
		balkon	0,70*(2,23*2+7,15)	m ²	8,13	
		K1	1,18*1,32	m ²	1,56	
		K2	0,82*0,91	m ²	0,75	
		K3	0,85*0,71	m ²	0,60	
		K4	0,95*2,27	m ²	2,16	
		K5	0,92*2,14	m ²	1,97	
		K6	0,91*1,27	m ²	1,16	
		K7	0,92*1,77	m ²	1,63	
					RAZEM	48,60
22	SST. d.1. III.3 2	KNR 4-01 0532-07 analogia K9	Uzupełnienie brakujących obróbek kominków wentylacyjnych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
23	SST. d.1. III.3 2	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
24	SST. d.1. III.3 2	KNR 4-01 0523-05	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.50 m2	miejsc		
			3	miejsc	3,00	
					RAZEM	3,00
25	SST. d.1. III.3 2	KNR 4-01 0523-08	Wstawienie i polutowanie małych latek o powierzchni do 0.01 m2 z blachy ocynkowanej	miejsc		
			30	miejsc	30,00	
					RAZEM	30,00
26	SST. d.1. III.3 2	KNR 4-01 0523-09	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych przy obróbkach	m ²		
			752,05*20%	m ²	150,41	
					RAZEM	150,41
27	SST. d.1. III.3 2	KNR 19-01 0576-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych - sprawdzenie pokrycia z polutowaniem dziur i szczelin	m ²		
			(8,91*5,25+(7,62+22,18)*0,5*6,95)*1,12	m ²	168,37	
			(17,94+24,89)*0,5*14,56*1,03	m ²	321,16	
			(14,64*16,97-0,59*5,25)*1,07	m ²	262,52	
					RAZEM	752,05
28	SST. d.1. III.3 2	KNR-W 2- 02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z rynien z demontażu	m		
			26,54	m	26,54	
					RAZEM	26,54
29	SST. d.1. III.4 2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna, farba sili-konowa	m ²		
			91,42	m ²	91,42	
					RAZEM	91,42
1.3			Wymiana izolacji termicznej			
30	SST. d.1. III.1 3	KNR 4-01 0609-01 analogia	Usunięcie z podszawy wełny mineralnej	m ²		
			8,91*5,25+(7,62+22,18)*0,5*6,95	m ²	150,33	
			(17,94+24,89)*0,5*14,56	m ²	311,80	
			14,64*16,97-0,59*5,25	m ²	245,34	
					RAZEM	707,47

Lp.	Nr spec - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	SST. d.1. III.1 3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja nieczystości	m ³		
			707,47*0,15	m ³	106,12	
					RAZEM	106,12
32	SST. d.1. III.2 3	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² - oczyszczenie powierzchni konstrukcji dachu	m ²		
			707,47*2,5	m ²	1 768,68	
					RAZEM	1 768,68
33	SST. d.1. III.2 3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja owadobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania	m ²		
			707,47*2,5	m ²	1 768,68	
					RAZEM	1 768,68
34	SST. d.1. III.2 3	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 150 mm	m ²		
			707,47	m ²	707,47	
					RAZEM	707,47
35	SST. d.1. III.2 3	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 100 mm	m ²		
			707,47	m ²	707,47	
					RAZEM	707,47
36	SST. d.1. III.2 3	KNR 19-01 0622-01	Izolacje z membrany paroprzepuszczalnej	m ²		
			707,47	m ²	707,47	
					RAZEM	707,47