

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI I STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU MUZEUM W RADOMSKU
ADRES INWESTYCJI : 97-500 RADOMSKO, ULICA NARUTOWICZA 1
INWESTOR : MUZEUM REGIONALNE IM. STANISŁAWA SANKOWSKIEGO W RADOMSKU
ADRES INWESTORA : 97-500 RADOMSKO, ULICA NARUTOWICZA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW KUBIAK przynależność do Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych nr legitymacji
829
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2013 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elewacja od strony Placu 3 maja, ulicy Narutowicza oraz od strony parku (wejście do USC)			
1	KNR 4-01	Rozebranie, zdjęcie tablic pamiątkowych z elewacji budynku do ponownego montażu	m ²		
d.1	0535-07				
	analogia	0.7*1.1+0.9*0.5+0.7*1.1+1.6*2.1+0.7*1.2+0.7*1.2+1.3*1.5	m ²	8.980	
				RAZEM	8.980
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.1	1610-01				
		[(13.40+13.20+25.90+24.20+5.50+10.00+7.15)*9.10+2*1.00-181.831]	m ²	724.254	
				RAZEM	724.254
3	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
d.1	0923-01				
		30*[(1.10*1.90)+(0.5*3.14*0.5*0.5)]+16*(1.10*2.00)+2*(0.55*1.90)+4*[(2.85*2.60)+(0.5*3.14*1.3*1.3)]+2*[(2.40*2.50)+(0.5*3.14*1.3*1.3)]+2*[(2.25*1.60)+(0.5*3.14*1.3*1.3)]	m ²	181.831	
				RAZEM	181.831
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - balkon	m ²		
d.1	0504-03				
		3.00*1.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - balkon	m ²		
d.1	1102-01				
		3.00*1.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR 2-02	Izolacje balkonu	m ²		
d.1	0609-02				
	analogia	3.00*1.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
7	KNR 2-02	Posadzki z płytek typu GRES	m ²		
d.1	1104-01				
	analogia	3.00*1.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR-W 3	Zmywanie powierzchni gładkich i skośnych ścian zmywaczami pistoletem natryskowym	m ²		
d.1	1204-03				
		[(13.40*9.10)+(13.20*9.10)+(25.90*9.10)+(24.20*9.10)+(5.50*9.10)+(10.00*9.75)+(7.15*9.10)]-181.831-[(2.10*2.80+(0.5*3.14*1.6*1.6))+[2.00*3.50+(0.5*3.14*1.2*1.2)]+(1.20*3.10)+[1.50*2.00+(0.5*3.14*0.8*0.8)]]+[16*0.28*(2.00+2.00+1.10)]+[30*0.28*(1.90+1.90+(0.5*2*3.14*0.5))]+[4*0.28*(2.60+2.60+(0.5*2*3.14*1.3))]+[2*0.28*(2.50+2.50+(0.5*2*3.14*1.30))]+[2*0.28*(1.60+1.60+(0.5*2*3.14*1.3))]+[0.28*(3.10+3.10+1.20)]+[0.5*(3.50+3.50+(0.5*2*3.14*1.2))]+[1.00*(2.10+2.10+(0.5*2*3.14*1.6))]+[0.28*(2.00+2.00+(0.5*2*3.14*0.8))]	m ²	807.888	
				RAZEM	807.888
9	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą HIDROQUARZ (paleta kolorów wg projektu)	m ²		
d.1	1302-02				
	analogia	poz.8	m ²	807.888	
				RAZEM	807.888
10	1	Przygotowanie do konserwacji stolarki okiennej o powierzchni powyżej 1 m2 uprzednio lakierowanej: mycie, matowanie, uzupełnienie ubytków	m ²		
d.1	kalk. własna				
		181.831-(30*[(6*0.40*0.45)+(0.5*3.14*0.4*0.4)])-(16*[(2*0.4*1.20)+(0.5*1.00)])-(4*[(2*1.15*1.25)+(0.5*3.14*1.20*1.20)])-(2*[(2*2.10*1.80)+(0.5*3.14*1.20*1.20)])-(2*[(2*2.10*1.30)+(0.5*3.14*1.50*1.50)])	m ²	60.365	
				RAZEM	60.365
11	2	Jednokrotne gruntowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,00 m2	m ²		
d.1	kalk. własna				
		poz.10	m ²	60.365	
				RAZEM	60.365
12	3	Dwukrotne lakierowanie lakierem akrylowym bezbarwnym stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,00 m2	m ²		
d.1	kalk. własna				
		poz.10	m ²	60.365	
				RAZEM	60.365
13	4	Uzupełnienie uszczelek gumowych w stolarni okiennej	szt		
d.1	kalk. własna				
		30*4+16*4+4*2+2+2+2	szt	198.000	
				RAZEM	198.000
14	KNR 2-02	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową (kolor taki jak elewacja budynku) powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2 dotyczy parapetów	m ²		
d.1	1510-08				
	analogia	[(15.50+25.00+10.00)*0.10]+[0.26*16*1.10]+[(15.50+25.00+5.00+10.00+5.00+24.00+14.50)*0.10]+[29*0.28*1.10]+[(7.00+5.00+24.00)*0.10]+[7*0.28*1.60]	m ²	35.194	
				RAZEM	35.194

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego - pow. szyb do 0.6 m2 (m ²		
d.1	1410-01	okienka przy dużych drzwiach typu wrota)			
	analogia	34*0.2*0.2	m ²	1.360	
				RAZEM	1.360
16	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie i lakierowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o	m ²		
d.1	1309-10	pow. ponad 1,0 m2 (drzwi o pow. 1,20 m x 3,10 m)			
	analogia	(2*1.20*3.10)	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo-	m ²		
d.1	1212-02	wanych jednokrotnie (drzwi typu wrota - brama wjazdowa z 1859 roku)			
		2*[2.10*2.80+(0.50*3.14*1.60*1.60)]	m ²	19.798	
				RAZEM	19.798
18		Montaż tablic pamiątkowych na nowej elewacji budynku Muzeum	m ²		
d.1	kalk. własna	poz.1	m ²	8.980	
				RAZEM	8.980
19	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie i lakierowanie podokienników malowanie drewnianych	m ²		
d.1	1309-16	płyt pod oknami zamontowanych w elewacji			
	analogia	[(0.80*2.85*4)+(2.40*0.5)]	m ²	10.320	
				RAZEM	10.320
2		Elewacja od strony dziedzińca budynek Muzeum			
20	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.2	1610-01	[(65.00*9.10)+(7.45*7.00)]+2*1.00-85.650	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
21	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-05	65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
22	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-03	6*9.10	m	54.600	
				RAZEM	54.600
23	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
d.2	0923-01	{6*[(1.10*1.90)+(0.5*3.14*0.5*0.5)]+[20*(1.10*1.90)]+(4*0.45*0.60)+(5*0.50*1.15)+(5.00*5.00)}	m ²	85.650	
				RAZEM	85.650
24	KNR-W 3	Zmywanie powierzchni gładkich i skośnych ścian zmywaczami pistoletem na-	m ²		
d.2	1204-03	tryskowym			
		[(65.00*9.10)+(7.45*7.00)]-85.650-[(1.00*2.06)+(1.07*2.65)+(0.95*2.32)+[(2.10*2.80)+(0.5*3.14*1.6*1.6)]+[(20*0.26*(1.90+1.90+1.10)]+[(6*0.26)*(1.90+1.90)+(0.5*2*3.14*0.5)]+[4*0.26*(0.60+0.60+0.45)]+[5*0.26*(0.5+0.5+1.15)]+[0.26*(5.00+5.00+5.00)]+[(0.16*(2.06+2.06+1.00)]+[0.26*(2.65+2.65+1.07)]+[0.26*(2.32+2.32+0.95)]+[(0.66)*(2.10+2.10)+(0.5*2*3.14*1.6)]+[(1.95*0.58*2)+[1.67*1.52]+[(0.29*1.35)+(0.29*1.18)+(0.29*1.01)]+[(0.29*0.44)+(0.29*0.30)+(0.29*0.16)]*2}	m ²	600.464	
				RAZEM	600.464
25	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą HIDROQUARZ	m ²		
d.2	1302-02	(paleta kolorów wg projektu)			
	analogia	poz.24	m ²	600.464	
				RAZEM	600.464
26		Przygotowanie do konserwacji stolarki okiennej o powierzchni powyżej 1 m2	m ²		
d.2	kalk. własna	uprzednio lakierowanej: mycie, matowanie, uzupełnienie ubytków			
		85.650-2*{6*6*[(0.40*0.45)+(0.5*3.14*0.4*0.4)]-[2*6*20*(0.40*0.45)]-[4*0.40*0.20]-[5*2*0.40*0.45]-[16*0.4*0.4]}	m ²	6.724	
				RAZEM	6.724
27	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową (kolor biały) stolarki okiennej	m ²		
d.2	1308-06	uprzednio malowanej o pow. ponad 1,0 m2			
		85.650-2*{6*6*[(0.40*0.45)+(0.5*3.14*0.4*0.4)]-[2*6*20*(0.40*0.45)]-[4*0.40*0.20]-[5*2*0.40*0.45]-[16*0.4*0.4]}	m ²	6.724	
				RAZEM	6.724
28	KNR 2-02	Jednokrot.lakierowanie emalią olejną lub ftalową (kolor żółty taki jak elewacja	m ²		
d.2	1510-08	budynku) powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2 dotyczy parapetów			
	analogia	{0.26*[(6*1.10)+(20*1.10)+(4*0.60)+(5*1.15)+5.00]}+{0.10*[(6*1.10)+(20*1.10)+(4*0.60)+(5*1.15)+5.00]}	m ²	15.030	
				RAZEM	15.030
29	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - rury nowe	m		
d.2	0510-03	65.00	m	65.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	65.000
30	KNR 2-02 d.2 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - rynny nowe	m		
		6*9.10	m	54.600	
				RAZEM	54.600
31	KNR 2-02 d.2 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm(pod kolor elewacji) poz.29+poz.30	m		
			m	119.600	
				RAZEM	119.600
32	KNR 19-01 d.2 1309-10 analogia	Dwukrotne malowanie i lakierowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1,0 m2 - malowanie drzwi o strony dziedzińca	m ²		
		$(0.95*2.32*2)+\{2*[(1.07*2.65)-(6*2*0.40*0.45)]\}$	m ²	5.759	
				RAZEM	5.759
33	KNR-W 2-02 d.2 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm typu GRES układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		$\{[(1.45*0.29)*4]+[(1.45*0.17)*5]+(0.81*1.45)+(0.25*0.96)+(0.14*0.81)]+\{[(1.41*0.29)*3]+[(1.41*0.14)*4]+[(0.28*0.87)*2]+(1.10*1.97)+(0.26*1.16)\}$	m ²	9.415	
				RAZEM	9.415
3		Elewacja kotłowni			
34	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
35	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
36	KNR-W 2-02 d.3 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		1.45*0.90	m ²	1.305	
				RAZEM	1.305
37	KNR-W 3 d.3 1204-03	Zmywanie powierzchni gładkich i skośnych ścian zmywaczami pistoletem natryskowym	m ²		
		$(5.80*1.60)+(6.50*1.75)-(1.45*0.90)-(1.95*0.95)+[0.30*(0.90+0.90+1.45)]+[0.30*(1.95+1.95+0.95)]+\{[(0.39*0.76)+(0.28*0.56)+(0.28*0.36)+(0.28*0.16)]*2\}$	m ²	21.125	
				RAZEM	21.125
38	KNR 19-01 d.3 1302-02 analogia	Dwukrotne malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą HIDROQUARZ (paleta kolorów wg projektu)	m ²		
		poz.37	m ²	21.125	
				RAZEM	21.125
39	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - rury z demontażu	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
40	KNR 2-02 d.3 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - rynny z demontażu	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
41	KNR-W 2-02 d.3 1120-01	Okładziny schodów z płytek GRES 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		$[1.60*0.27]+[1.10*0.28*3]+[1.10*0.20*4]+[1.10*0.39]+[0.30*0.90]+[0.26*1.23*2]$	m ²	3.575	
				RAZEM	3.575
42	KNR 2-02 d.3 1513-04	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 300 mm poręcze	m		
		$[(1.70+1.28)*2+(1.08*2)*2]*2$	m	20.560	
				RAZEM	20.560
4		Elewacja budynku aresztu miejskiego			
43	KNR 2-02 d.4 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		$[(19.00+8.50)*7.00]+2*1.00-8.575$	m ²	185.925	
				RAZEM	185.925
44	KNR 4-01 d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
45	KNR 4-01 d.4 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR 2-31 d.4 0818-06 analogia	Rozebranie krat w oknach arsenału (krata 1,50x1,40)	m		
		$6*[5*1.50+6*1.40]$	m	95.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95.400
47	KNR-W 2-02 d.4 0923-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		[6*(1.10*1.10)]+[0.60*0.45]+[0.55*1.90]	m ²	8.575	
				RAZEM	8.575
48	KNNR-W 3 d.4 1204-03	Zmywanie powierzchni gładkich i skośnych ścian zmywaczami pistoletem natryskowym	m ²		
		[14.50*7.00+8.20*5.60]-[1.30*2.20]-[6*1.10*1.00]-[0.55*1.90]-[0.60*0.45]+[0.16*6*(1.00+1.00+1.10)]+[0.16*(0.45+0.45+0.60)]+[0.16*(1.90+1.90+0.55)]	m ²	140.557	
				RAZEM	140.557
49	KNR 19-01 d.4 1302-02 analogia	Dwukrotne malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą HIDROQUARZ (paleta kolorów wg projektu)	m ²		
		poz.48	m ²	140.557	
				RAZEM	140.557
50	KNR 2-02 d.4 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - rynna z demontażu	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 2-02 d.4 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej - rury z demontażu	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNR 2-31 d.4 0704-03 analogia	Montaż krat w oknach - kraty z odzysku po demontażu wraz z malowaniem	m		
		6*[5*1.50+6*1.40]	m	95.400	
				RAZEM	95.400
5		Malowanie bramy wjazdowej na dziedziniec Muzeum.			
53	KNR 4-01 d.5 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną (kolor żółty) powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie brama wjazdowa na podwórze	m ²		
		2*2.89*2.60	m ²	15.028	
				RAZEM	15.028