

PRZEDMIAR ROBÓT KOD 3608251

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja zabytkowego kotła w budynku centrum sztuki - kod CPV 45453000-7
ADRES INWESTYCJI : Radom ul.Kopernika 1
INWESTOR : Mazowieckie Centrum Sztuki Współczesnej"Elektrownia" w Radomiu
ADRES INWESTORA : Radom , ul.Kopernika 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisława Wilk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Zdzisława Wilk
DATA OPRACOWANIA : V-2011r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
V-2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja zabytkowego kotła w budynku centrum sztuki ul. Kopernika 1 w Radomiu - kod CPV 45453000-7					
1		Roboty adaptacyjne w poziomie I			
d.1	SST. 01.01. KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2.56*2.33*0.25+2.56*3.85*0.25+[1.25+3.0]*0.36*0.25+1.25*0.65*0.25+1.25*0.25*0.19	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
2	SST.06.00 d.1 KNR 4-01 0101-10 analogia	Wyrównanie wsypanego gruzu ze ścięciem wypukłości	m ²		
		18.15	m ²	18.150	
				RAZEM	18.150
3	SST. 06.00 d.1 KNR 2-02 1101-07	Zasypanie gruzu piaskiem z cementem	m ³		
		2.56*7.09*0.2+2.2*1.25*0.2	m ³	4.180	
				RAZEM	4.180
4	SST. 06.00 d.1 KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko	m ²		
		2.56*7.09	m ²	18.150	
				RAZEM	18.150
5	SST. 06.00 d.1 KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm*7	m ²		
		18.15	m ²	18.150	
				RAZEM	18.150
6	SST. 02.02 d.1 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		śr 6mm 0.04+0.002	t	0.042	
				RAZEM	0.042
7	SST. 02.02 d.1 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		śr 8mm 0.156	t	0.156	
				RAZEM	0.156
8	SST. 02.02 d.1 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		śr 12 mm 0.063	t	0.063	
				RAZEM	0.063
9	SST. 03.01 d.1 KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		[1.25+3.0]*0.68	m ³	2.890	
		2.21*0.55	m ³	1.216	
		0.38*0.15*1.52+0.38*[0.2+0.3+0.5]/3*1.52	m ³	0.279	
		zamurówki otworów w poziomym piwnic 1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	5.385
10	SST.03.01 d.1 KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian cegłami gr.1/2ceg.na zapr cem.-wap.M5	m ²		
		[7.34+7.34+2.56]*1.5	m ²	25.860	
				RAZEM	25.860
11	SST. 03.03 d.1 KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		20	gniazd.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	SST. 03.03 d.1 KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	SST.03.02 d.1 KNR 2-02 2011-01	Ostłonięcie pow. ścian płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie stalowym	m ²		
		[8.14+8.14+2.32]*2.53+2.32*0.2	m ²	47.522	
				RAZEM	47.522

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Strop nad poziomem I			
14	SST.04.00 d.2 KNR 4-01 0317-05	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 2.6*8	m m	 20.800	
				RAZEM	20.800
15	SST.04.00 d.2 KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 30*30x4 mm 18.4	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
16	SST, 04.00 d.2 KNR 5-08 0701-11 analogia	Obsadzenie krat "Mostostal Kraków"KWO/33*33*3/L=1000/B=1000mm przy pomocy kotew 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
17	SST.04.00 d.2	Dostarczenie krat "Mostostal Kraków" 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
18	SST.04.00 d.2 KNR 2-02 0702-09* wsp. 2 do R	Przekrycia krat jw. płytami z blachy ryflowanej poprzez przykręcenie blachy do krat śrubami z łbem soczewkowym M6*50 w ilości 8 szt/m2 11.1	m ² m ²	 11.100	
				RAZEM	11.100
19	SST.02.01 d.2 KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.36	m m	 7.360	
				RAZEM	7.360
20	SST. 02.01 d.2 KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
21	SST.02.01 d.2 KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.36	m m	 7.360	
				RAZEM	7.360
22	SST. 02.01 d.2 KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.36	m m	 7.360	
				RAZEM	7.360
23	SST. 02.01 d.2 KNR 4-01 0203-07	Wykonanie opaski żelbetowej z bet. B-20 0.32*0.15*7.23+0.55*0.15*7.23+0.24*0.15*2.2+0.18*0.15*2.2	m ³ m ³	 1.082	
				RAZEM	1.082
24	SST.02.01 d.2 KNR 4-01 0201-11	Deskowanie opaski żelbetowej [0.13+0.15]*2.2+[0.14+0.15]*2.2+[0.1+0.15]*7.23*2	m ² m ²	 4.869	
				RAZEM	4.869
25	SST. 07.01 d.2 KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
26	SST. 07.01 d.2 KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
27	SST.07.03 d.2 KNR 7-12 0208-01	Malowanie pędzlem EPOXYKOREM M 503 rozcieńczonym dodatkiem 10% rozpuszczalnika 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
28	SST. 07.03 d.2 KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbą EPOXYKOR M 503 - 2 krotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
29	SST. 08.00 d.2 KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitych i ścianach przy wys.do 9 m 3.7*5.2+7.8*6.4+8.2*8.7+2.0*4.3	m ² m ²	 149.100	
				RAZEM	149.100
30	SST.08.00 d.2	Dopłata za czas pracy rusztowań 80	mg mg	 80.000	
				RAZEM	80.000
31	SST. 01.02 d.2 KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość do 1 km 8.0	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
32	SST. 01.02 d.2 KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu - za każdy nast. 1 km do 9 km. 8.0	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
3		Ściany poziomu II			
33	SST. 05.02 d.3 KNR 2-02 2011-01	Ostonięcie pow. ścian płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie stalowym [2.1+2*0.33+7.36*2]*2.87	m ² m ²	 50.168	
				RAZEM	50.168
4		Strop nad poziomem II			
34	SST. 02.01 d.4 KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.36	m m	 7.360	
				RAZEM	7.360
35	SST. 02.01 d.4 KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.4	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
36	SST. 02.01 d.4 KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.36	m m	 7.360	
				RAZEM	7.360
37	SST.02.01 d.4 KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.36	m m	 7.360	
				RAZEM	7.360
38	SST. 02.01 d.4 KNR 4-01 0203-07	Wykonanie opaski żelbetowej z bet. B-20 0.32*0.15*7.23+0.55*0.15*7.23+0.28*0.15*2.2+0.24*0.15*2.2	m ³ m ³	 1.115	
				RAZEM	1.115
39	SST. 02.01 d.4 KNR 4-01 0201-11	Deskowanie opaski żelbetowej [0.16+0.15]*2.2+[0.17+0.15]*2.2+[0.1+0.15]*7.23*2	m ² m ²	 5.001	
				RAZEM	5.001
40	SST. 0,4.01 d.4 KNR 4-01 0317-05	wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 2.6*8	m m	 20.800	
				RAZEM	20.800
41	SST. 04.00 d.4 KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 30*30x4 mm 18.4	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
42	SST. 04.00 d.4 KNR 5-08 0701-11 analogia	Obsadzenie krat "Mostostal Kraków"KWO/33*33*3/L=1000/B=1000mm przy pomocy kotew 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	SST.04.00 d.4	Dostarczenie krat "Mostostal Kraków"	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	SST.04.00 d.4	Przekrycia krat jw. płytami z blachy ryflowanej poprzez przykręcenie blachy do krat śrubami z łbem soczewkowym M6*50 w ilości 8szt/m2	m ²		
		11.1	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
45	SST.03.03 d.4	Założenie nadproża stalowego wraz z osiatkowaniem z osiatkowaniem	kg		
		20.3	kg	20.300	
				RAZEM	20.300
46	SST. 05.01 d.4	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m ²		
		[0.92+0.25]*2*2.21	m ²	5.171	
				RAZEM	5.171
47	SST.04.00 d.4	Ośłona otworu w ścianie blachą perforowaną oraz przestrzeni pomiędzy ścianą elektrowni a projektowanymi biegami kl. schod,	m ²		
		2.21*0.8+0.15*2.3+0.15*2.3+0.15*2.3+0.15*2.3*2	m ²	3.493	
				RAZEM	3.493
48	SST.01.01 d.4	Demontaż 2 ceowników stężających ścianę poprzez odkręcenie śrub	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
49	SST. 04.00 d.4	Przyspawanie płaskowników 10*60 do kątowników zamontowanych w narożach	m spoiny		
		12.0	m spoiny	12.000	
				RAZEM	12.000
5		Ściany poziomu III			
50	SST. 01.01 d.5	Demontaż zbędnych konstrukcji :słupów, pomostów, schodów i belek stalowych przez przecinanie poprzeczne palnikami	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
51	SST.01.02 d.5	Transport stali samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
52	SST.01.02 d.5	Transport stali samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 9 km	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
53	SST.05.02 d.5	Oślonienie pow. ścian płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie stalowym	m ²		
		0.24*2.21+3.0*1.51*2+5.27*3.16*2	m ²	42.897	
				RAZEM	42.897
6		Renowacja stropu kotła			
54	SST.06.00 d.6	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		[2.06*3.1+1.62*3.66+0.7*0.65+1.04*0.99+5.91*3.66]*30%	miejsc.	10.629	
				RAZEM	10.629
7		Balustrady pomosty i schody			
55	SST. 04.00 d.7	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		26.5+4.4	m	30.900	
				RAZEM	30.900
56	SST. 07.03 d.7	Trzykrotne malowanie farbą poliwinylową WINYMAX balustrad z prętów prostych	m ²		
		30.9*1.15	m ²	35.535	
				RAZEM	35.535

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	SST.04.00 d.7 KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe stalowe wraz z pomalowaniem farbą WINYMAX M 3-krotnie 26.42	m m		
				26.420	
				RAZEM	26.420
58	SST. 04.00 d.7 KNR 2-02 1207-03	Balustrady pomostowe stalowe wraz z pomalowaniem farbą WINYMAX M 3-krotnie 20.7	m m		
				20.700	
				RAZEM	20.700
59	SST. 04.00 d.7 KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z pomostami wraz z pomalowaniem farbą epoksydową EPO-XYKOR M 501 2-krotnie 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
60	SST. 06.00 d.7 KNR 4-01 0518-06	Posypanie powierzchni schodów i pomostów suchym czystym piaskiem kwarcowym 19.5+20.0+22.21	m ² m ²		
				61.710	
				RAZEM	61.710
61	SST. 07.03 d.7 KNR 2-02 1510-05	Dwukrot.malowanie farbą epoksydową EPOKXYKOR M 501 belek stalowych stropowych i blachy ryflowanej 2.6*16*0.44+22.21*2	m ² m ²		
				62.724	
				RAZEM	62.724
62	SST.02.01 d.7 KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 8	gniazd. gniazd.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
63	SST.02.01 d.7 KNR 4-01 0203-03	Wykonanie poduszek z bet. B-20 pod belki stalowe 0.16*0.08*8	m ³ m ³		
				0.102	
				RAZEM	0.102
64	SST.02.01 d.7 KNR 4-01 0212-03	Skucie istniejącego stropu na głębokości do 15 cm pod belkę BS-1 0.13*0.15*3.34	m ³ m ³		
				0.065	
				RAZEM	0.065
8		Malowanie wewnętrzne			
65	SST.07.02 d.8 KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 5.2	m ² m ²		
				5.200	
				RAZEM	5.200
66	SST. 07.02 d.8 KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 140.57	m ² m ²		
				140.570	
				RAZEM	140.570
9		Posadzki epoksydowe			
67	SST.06.00 d.9	Wykonanie wyrównania istniejącej posadzki betonowej masą Emaco R340 o gr 20mm 2.17*2.2+2.56*7.09 2.06*3.1+1.62*3.66+0.7*0.65+1.04*0.99+5.91*3.66	m ² m ² m ²		
				22.924	
				35.430	
				RAZEM	58.354
68	SST. 06.00 d.9	Położenie warstwy gruntująco-wyrównawczej pod posadzkę EPITEX 2000 58.35	m ² m ²		
				58.350	
				RAZEM	58.350
69	SST. 06.00 d.9	Ułożenie warstwy posadzkiepoksydowej typu EPIREX 2000 wraz z wygładzeniem powierzchni o gr 2-3,5mm 58.35	m ² m ²		
				58.350	
				RAZEM	58.350
70	SST. 06.00 d.9 analiza indywidualna	Położenie lakieru MASTERTOP TC 441 RAL 58.35	m ² m ²		
				58.350	
				RAZEM	58.350
10		Remont ścian z cegły			
71	SST. 03.02 d.10 KNR-W 7-12 0115-01	Czyszczenie ścian z cegły roztworem zmywającym przy użyciu gorącej pary pod wysokim ciśnieniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Widoki A-D $0.42*1.8*2+3.3*2.4+0.55*3.2*2+3.0*0.25+2.0*2.4+0.2*2.1*1.6+2.0*0.2$ $7.85*4.95+2.3*0.3+1.8*[0.6+0.2+0.6]/3+5.9*3.5$ $1.5*0.25+0.1*1.8+7.8*5.0+5.9*3.5+2.0*1.75$ $[1.45+0.4]*0.5*1.8-3.14*0.7*0.7*0.25*0.5$ $2.0*1.7+0.25*2.1+2.0*2.0+3.7*8.75$ wnętrza $1.5*1.5+[3.2+2.2]*3.1+0.85*2.33*2+0.44*1.65*2+6.0*2.1$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.574 61.038 63.705 1.473 40.300 37.003	
				RAZEM	223.093
72	SST.03.02 d.10 KNR 4-01 0701-05 analogia	Wykucie spoin na murach z cegły	m ²		
		223.09	m ²	223.090	
				RAZEM	223.090
73	SST. 03.02 d.10 KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m ²		
		223.09	m ²	223.090	
				RAZEM	223.090
74	SST. 03.02 d.10 KNR 7-12 0106-02	Suszenie piasku zima,wiosna lub jesienia	t		
		3.88	t	3.880	
				RAZEM	3.880
75	SST. 03.02 d.10 KNR 7-12 0107-01 analogia	czyszczenie cegły przez piaskowanie	m ²		
		223.09	m ²	223.090	
				RAZEM	223.090
76	SST. 03.02 d.10 TZKNBK IV - 109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł ceramicznych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu	m ^{sc}		
		5	m ^{sc}	5.000	
				RAZEM	5.000
77	SST. 03.02 d.10 TZKNBK IV - 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł ceramicznych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu	m ^{sc}		
		5	m ^{sc}	5.000	
				RAZEM	5.000
78	SST .03.02 d.10 TZKNBK IV - 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł ceramicznych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	m ^{sc}		
		20	m ^{sc}	20.000	
				RAZEM	20.000
79	SST. 03.02 d.10 KNR 2-02 1403-01	Zaślepienie otworu w stropie kotła szkłem hartowanym	m ²		
		0.5*0.5	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250