

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
EUROPEJSKI OSRODEK KULTURY TECHNICZNEJ I TURYSTYKI PRZEMYSLOWEJ W ZABRZU - ZABRZE, UL. WOLNOSCI 410, DZIAŁKA NR 4380/64, 4373/64 - PRACE KONSERWATORSKIE					
1	45453100-8	RENOWACJA SCIANY ZABYTKOWEJ			
1	TZKNC N-K/ d.1 VI 1/1-c	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - marmur i podobne pom.0.1 24.65	m ² m ²	 24.65	
				RAZEM	24.65
2	TZKNC N-K/ d.1 VI 1/15-c	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień nieporowaty - marmur i podobne poz.1*100	dm ² dm ²	 2 465.00	
				RAZEM	2 465.00
3	TZKNC N-K/ d.1 XVII t.02- a.1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty pom.0.1 13.49*3.25 -1.57*1.87 -poz.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*100	dm ² dm ²	 43.84 -2.94 -24.65 ===== 16.25 1 625.00	
				RAZEM	1 625.00
4	TZKNC N-K/ d.1 XVII t.20- .1A	Suszenie oczyszczonych obiektów metalowych - pow. gładka poz.3	dm ² dm ²	 1 625.00	
				RAZEM	1 625.00
5	TZKNCB XV d.1 0550-01	Pomalowanie farba olejna elem.konstrukcji licząc w rozwinięciu - - pierwszy raz pom.0.1 13.49*3.25 -1.57*1.87 -poz.1	m ² m ² m ² m ²	 43.84 -2.94 -24.65	
				RAZEM	16.25
6	TZKNCB XV d.1 0550-02	Pomalowanie farba olejna elem.konstrukcji licząc w rozwinięciu - - drugi raz poz.5	m ² m ²	 16.25	
				RAZEM	16.25
2	45453100-8	OCZYSZCZENIA SCIAN CEGLANYCH WEWNĘTRZNYCH			
7	TZKNCB IV d.2 -99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na gęb. 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 1 ceg.w jednym miejscu pom.0.1 25 pom.0.2 20	msc msc msc	 25.00 20.00	
				RAZEM	45.00
8	KNR 0-25 d.2 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-scierne na sucho powierzchni pionowych, skosnych i cylindrycznych preparatami np. Garni pom.-1.1 6.3*2.5*2 -[0.9*2.0*3+1.9*2.0] pom.-1.2 [1.71+5.45]*3.15 -1.9*2.0 pom.-1.6 [2.97+0.43*3+2.8+5.3+6.3+1.0*2]*1.7+[7.05+4.56+0.43+3.19+1.48+0.81+0.92+0.43]*4.45 pom.-1.7 sklepienie 1.45*6.7+1.7*5.3 ściany [6.6+4.6*2+6.9+0.1+0.15+5.05*2+1.0*2+0.85*8]*2.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.50 -9.20 22.55 -3.80 119.09 18.72 96.26	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.9*2.0*3	m ²	-5.40	
		pom.0.1			
		[11.4+0.7*2+0.95+0.45+2.8+12.55+5.07+3.25]*3.26	m ²	123.46	
		-[1.2*2.6+1.15*2.14*2+1.4*2.0]	m ²	-10.84	
		pom.0.2			
		13.45*7.7+0.5*13.45*2.5	m ²	120.38	
		5.18*2.1+[6.0+8.85]*3.26	m ²	59.29	
		-[1.14*2.14*2+1.1*2.6]	m ²	-7.74	
		pom.0.4			
		1.79*3.26	m ²	5.84	
		pom.0.11+pom.1.1			
		16.8*11.08+10.1*11.08+[5.15+1.65]*8.91+4.79*1.96*2+12.0*8.91+[5.3+0.4]*	m ²	563.02	
		4.39+[2.95+5.5]*6.35			
		-[3.98*4.2+2.0*1.97+3.0*1.3+1.8*1.3*2+1.84*1.3+3.04*1.36*2+3.0*1.8+3.26*	m ²	-67.92	
		4.2+1.84*1.8*2+1.28*1.8]			
		pom.0.12+poom.1.1			
		[8.0+3.22]*[6.35+2.0]	m ²	93.69	
		-[3.04*1.3*2+1.28*1.3+3.04*1.36+3.04*1.8+1.14*2.0+1.28*1.8]	m ²	-23.76	
		pom.0.13			
		[2.7*2.9+0.9*1.5+0.5*1.5*2.1+9.8*2.57]*2+4.8*2.57+0.5*3.5*1.15*2+0.5*0.8*	m ²	91.01	
		1.8*2+0.5*1.9*0.7*2			
		-[1.28*1.34+1.82*1.34*5+1.84*1.34*2+1.03*2.22]	m ²	-21.13	
		pom.1.5			
		[5.8*2+13.3]*1.5	m ²	37.35	
				RAZEM	1 232.37
9	TZKNBK VIII d.2 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie Krotnosc = 0.5 1232.37*15%	m ²		
			m ²	184.86	
				RAZEM	184.86
10	TZKNBK VIII d.2 05-135	Spoinowanie murów i sklepien gładkich z cegły zabytkowej z przygotowa- niem zaprawy poz.9	m ²		
			m ²	184.86	
				RAZEM	184.86
3	45453100-8	OCZYSZCZENIE I NAPRAWA LUB WYMIANA STOLARKI ISTNIEJACEJ			
11	KNR 19-01 d.3 1210-02	Rozszklenie otworów okiennych - ramy metalowe	m ²		
		O1			
		1.28*1.3	m ²	1.66	
		O2			
		3.0*1.3*3	m ²	11.70	
		O3			
		1.8*1.3*2	m ²	4.68	
		O4			
		1.84*1.3	m ²	2.39	
		O5			
		1.8*1.8*2	m ²	6.48	
		O6			
		1.84*1.8*2	m ²	6.62	
		O7			
		3.0*1.8	m ²	5.40	
		O8			
		3.04*1.36*3	m ²	12.40	
		O9			
		3.04*1.8	m ²	5.47	
		O10			
		1.28*1.8*2	m ²	4.61	
		O11			
		1.28*1.8	m ²	2.30	
		O12			
		1.28*1.3*5	m ²	8.32	
		O13			
		1.84*1.34*2	m ²	4.93	
		O14			
		3.26*3.08	m ²	10.04	
		O15			

- 3 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		O15 1.85*2.7*4	m ²	19.98	
		O16 2.4*2.7*4	m ²	25.92	
		O24 1.0*1.3*2	m ²	2.60	
				RAZEM	58.54
14	TZKNBK XV d.3 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza	m ²		
		O1 1.28*1.3	m ²	1.66	
		O2 3.0*1.3*3	m ²	11.70	
		O3 1.8*1.3*2	m ²	4.68	
		O4 1.84*1.3	m ²	2.39	
		O17 1.37*2.25*2	m ²	6.16	
		O18 1.36*2.25*2	m ²	6.12	
		D12 1.46*2.7	m ²	3.94	
		D13 1.57*1.87	m ²	2.94	
		D17 1.15*2.26	m ²	2.60	
		poz. 12A*30%	m ²	38.61	
				RAZEM	80.80
15	TZKNBK XV d.3 0547-01	Pomalowanie farba olejna okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz	m ²		
		poz. 14	m ²	80.80	
				RAZEM	80.80
16	TZKNBK XV d.3 0547-02	Pomalowanie farba olejna okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz	m ²		
		poz. 15	m ²	80.80	
				RAZEM	80.80
17	KNR 19-01 d.3 1206-05	Szklenie ram okiennych metalowych zdejmowanych szkłem pojedynczym bezbarwnym o gr. 4 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby do 0, 5 m ²	m ²		
		O1 1.28*1.3	m ²	1.66	
		O2 3.0*1.3*3	m ²	11.70	
		O3 1.8*1.3*2	m ²	4.68	
		O4 1.84*1.3	m ²	2.39	
		O17 1.37*2.25*2	m ²	6.16	
		O18 1.36*2.25*2	m ²	6.12	
		poz. 12A*30%	m ²	38.61	
				RAZEM	71.32
18	KNR-W 2-02 d.3 1201-02	Okna stałe stalowe malowane fabrycznie szklone szkłem pojedynczym bezpiecznym, z jedną kwatrami otwieralną, z szprosami wg. rysunku projektowego, osadzone w ścianach z cegiel - powierzchnia ponad 2 m ²	m ²		
		O5 1.8*1.8*2		6.48	
		O6 1.84*1.8*2		6.62	
		O7 3.0*1.8		5.40	
		O8 3.04*1.36*3		12.40	

- 5 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.27*4.2	m ²	13.73	
				RAZEM	37.01
24 d.4	TZKNBK VII -115	Isolacja sucha pionowa z filców z wełny mineralnej - ocieplenie drzwi stalowych D17 1.15*2.26 B1 3.98*4.2 B2 2.0*1.98 B3 3.27*4.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.60 16.72 3.96 13.73	
				RAZEM	37.01
25 d.4	TZKNBK XXIV 2801-03	Obicie drzwi stalowych blacha o grub. 3 mm D17 1.15*2.26	m ² m ²	 2.60	
				RAZEM	2.60
26 d.4	TZKNBK XXIV 2801-03	Obicie bramy stalowej blacha o grub. 3 mm B1 3.98*4.2 B2 2.0*1.98 B3 3.27*4.2	m ² m ² m ² m ²	 16.72 3.96 13.73	
				RAZEM	34.41
27 d.4	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balustrad) i wyrobów z żelaza D12 1.46*2.7 D13 1.57*1.87 D14 0.86*1.9 D17 1.15*2.26 B1 3.98*4.2 B2 2.0*1.98 B3 3.27*4.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.94 2.94 1.63 2.60 16.72 3.96 13.73	
				RAZEM	45.52
28 d.4	TZKNBK XV 0547-01	Pomalowanie farba olejna okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - pierwszy raz poz.27	m ² m ²	 45.52	
				RAZEM	45.52
29 d.4	TZKNBK XV 0547-02	Pomalowanie farba olejna okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - drugi raz poz.28	m ² m ²	 45.52	
				RAZEM	45.52
5	45453100-8	ROBOTY ODTWORZENIOWE POZ. PIWNICY SEGM. "A"			
30 d.5	TZKNBK IV -181	Wykonanie sklepień na zapr.cement.z cegły budowlanej o grub. 1/2 ceg., odcinkowe pom.-1.1 2.6*8.0	m ² m ²	 20.80	
				RAZEM	20.80
31 d.5	TZKNBK IV -199	Rekonstrukcja nadproży łukowych cegła pełna na zaprawie cem.-wap. pom.-1.1 0.41*2.0*0.25	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20

- 7 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.16+0.07]*2*382.6 [0.07+0.07]*2*89.0 A (obliczenia pomocnicze)		176.00 24.92 =====	
		poz.34A*1.5	m ²	1 005.93	
		265.0*70% <blacha zebrowana>	m ²	1 508.90	
		125.0 <suwница>	m ²	185.50	
				125.00	
				RAZEM	1 819.40
35	TZKNBK XV d.6 0550-01	Pomalowanie farba olejna elem.konstrukcji liczac w rozwinięciu - - pierwszy raz	m ²		
		poz.34	m ²	1 819.40	
				RAZEM	1 819.40
36	TZKNBK XV d.6 0550-02	Pomalowanie farba olejna elem.konstrukcji liczac w rozwinięciu - - drugi raz	m ²		
		poz.35	m ²	1 819.40	
				RAZEM	1 819.40
37	KNR 7-12 d.6 0227-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym wodorozcieńczalna farba ognio-ochronna konstrukcji stalowej kl. odporn. R-15, R-60	m ²		
		1508.0	m ²	1 508.00	
				RAZEM	1 508.00
7	45453100-8	OCZYSZCZENIE I UZUPELNIENIE SCIAN ELEWACJI			
38	TZKNBK IV d.7 -543	Reczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.	m ³		
		el.pld-wsch	m ³	1.76	
		2.0*2.2*0.4	m ³	6.09	
		el.pld-zach	m ³	7.15	
		2.1*2.9	m ³		
		2.6*2.6+0.5*2.6*0.3	m ³	2.80	
		el.pln-zach	m ³		
		1.4*2.0	m ³		
				RAZEM	17.80
39	TZKNBK IV d.7 -39	Sciany budynków wielokondygnac.- mury prostolinijne o gładkich powierzchniach ścian z cegły gotyckiej na zaprawie cem.-wap. o grub. 1 cegły nie-licowanej	m ³		
		poz.38	m ³	17.80	
		el.pln-zach	m ³	0.05	
		0.8*0.4*0.16	m ³	0.18	
		[3.15*0.27+0.5*3.15*0.16]*0.16	m ³		
				RAZEM	18.03
40	TZKNBK IV d.7 -66	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiązania na zapr.cem.-wap.do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg.	m ³		
		El.pld-wsch	m ³	0.06	
		1.0*0.3*0.2	m ³	0.02	
		0.4*0.25*0.2	m ³	0.14	
		1.8*0.2*2*0.2	m ³	0.56	
		2.0*0.4*0.7	m ³	0.50	
		1.8*0.4*0.7	m ³	1.01	
		0.8*1.8*0.7	m ³		
		El.pld-zach	m ³	0.30	
		1.1*0.5*0.55	m ³	0.04	
		0.2*0.4*0.55	m ³	0.10	
		0.2*0.95*0.55	m ³	0.88	
		2.0*0.8*0.55	m ³	0.56	
		1.7*0.6*0.55	m ³	0.74	
		3.0*0.45*0.55	m ³	0.10	
		0.35*0.5*0.55	m ³	0.15	
		0.55*0.5*0.55	m ³	1.39	
		3.15*0.8*0.55	m ³	1.89	
		4.3*0.8*0.55	m ³		
		El.pln-zach	m ³	0.89	
		1.3*1.25*0.55	m ³	3.29	
		1.3*2.3*2*0.55	m ³	0.62	
		0.5*2.25*0.55	m ³	0.73	
		0.6*2.2*0.55	m ³	1.54	
		10.6*0.91*0.16	m ³		

- 9 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.8	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podlozy pod wykonanie tynków renowacyjnych - wypełnienie spoin np. zaprawa Fugenmortel poz.43	m ² m ²	 596.67	
				RAZEM	596.67
49 d.8	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podlozy przy renowacji starego budownictwa preparatem Funcosil SNL - powierzchnie z cegly, malowanie reczne poz.43	m ² m ²	 596.67	
				RAZEM	596.67
50 d.8	KNR AT-08 0103-05	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti np. srodkiem ANTIGRAF - agrematem malarskim z pompa reczna podloza z cegly, klinkieru poz.43*15%	m ² m ²	 89.50	
				RAZEM	89.50
9 45262100-2 RUSZTOWANIE ZEWNETRZNE I WEWNETRZNE					
51 d.9	TZKNBK V - 260	Rusztowanie wewnetrzne rurowe - wys.do 5 m pom.-1.6 [7.05+4.56+0.43+3.19+1.48+0.81+0.92+0.43]*4.45 pom.0.2 13.45*7.7+0.5*13.45*2.5 5.18*2.1+[6.0+8.85]*3.26 pom.0.11+pom.1.1 16.8*11.08+10.1*11.08+[5.15+1.65]*8.91+4.79*1.96*2+12.0*8.91+[5.3+0.4]*4.39+[2.95+5.5]*6.35 pom.0.12+poom.1.1 [8.0+3.22]*[6.35+2.0]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 83.97 120.38 59.29 563.02 93.69	
				RAZEM	920.35
52 d.9	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnetrzne rurowe o wys.do 20 m 13.5*12.5+15.5*8.5+10.0*8.0+10.5*7.5+17.0*11.0+11.0*8.2+10.5*4.5+11.5*6.5+6.0*7.5+10.0*8.5+10.5*6.5+10.5*5.0+11.0*9.0+11.0*8.0	m ² m ²	 1 296.20	
				RAZEM	1 296.20
53 d.9	kalk. wlasna	Czas i koszt pracy rusztowan wedlug kalkulacji wykonawcy - calk. ilosc m-g=997 (poz.:8,38,39,40,41,43,44,45,46,47,48,49)			