

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE CPV 45110000-1					
1	KW	Usuwanie z powierzchni muru ceglanego i kamiennego mchów, porostów i glonów	m ²		
d.1	wycena indywidualna	25.5*8.4+25.0*6.6+13.0*6.5+23.5*4.2+22.6*4.0+23.3*4.9+2.5*4.9+1.4*(12.8+25.0+24.5+0.7)+0.5*3.14*3.5*14.0*2+0.5*3.14*6.0*(15.0+16.7)+0.5*3.14*3.7*7.8+0.5*3.14*6.0*5.2	m ²	1414.188	
		2.2*2.0*2+2*6.0*1.5+0.5*3.14*3.5*2.0*2+0.5*3.14*6.0*2.0*2+0.5*3.2*7.8*4*2	m ²	186.300	
				RAZEM	1600.488
2	kalk.wł.	Mycie powierzchni muru parą wodną pod ciśnieniem bez względu na ilość powtórzeń	m ²		
d.1	kalk. własna	25.5*8.4+25.0*6.6+13.0*6.5+23.5*4.2+22.6*4.0+23.3*4.9+2.5*4.9+1.4*(12.8+25.0+24.5+0.7)+0.5*3.14*3.5*14.0*2+0.5*3.14*6.0*(15.0+16.7)+0.5*3.14*3.7*7.8+0.5*3.14*6.0*5.2	m ²	1414.188	
		2.2*2.0*2+2*6.0*1.5+0.5*3.14*3.5*2.0*2+0.5*3.14*6.0*2.0*2+0.5*3.2*7.8*4*2	m ²	186.300	
				RAZEM	1600.488
3		Oczyszczenie muru ceglanego z istniejących zapraw oraz usunięcie fugi cementowej	m ²		
d.1	kalk. własna	2.2*2.0*2+2*6.0*1.5+0.5*3.14*3.5*2.0*2+0.5*3.14*6.0*2.0*2+0.5*3.2*7.8*4*2	m ²	186.300	
				RAZEM	186.300
4	TZKNBK IV - d.1546	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cem.-wap. poszury	m ³		
		0.25*3.14*3.5*3.5*3.0*0.33*3	m ³	28.560	
				RAZEM	28.560
5	KNR-W 4-01 d.10804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		0.5*3.14*6.0*1.1*2	m ²	20.724	
				RAZEM	20.724
6	KNR 4-01 d.10102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III pod fundamenty schodów	m ³		
		1.0*0.8*5.6*3	m ³	13.440	
		wykopy przyścianie od strony parku (0.5*3.14*6.0*3+23.5+22.5+11.7)*1.5*1.0	m ³	128.940	
				RAZEM	142.380
7	KNR 4-01 d.10105-01 analogia	Zasypanie wykopów żwirem z ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		
		(0.5*3.14*6.0*3+23.5+22.5+11.7)*1.5*1.0	m ³	128.940	
				RAZEM	128.940
8	KNR 2-02 d.10607-03	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów, rowów itp.	m ²		
		(0.5*3.14*6.0*3+23.5+22.5+11.7)*2.1	m ²	180.516	
				RAZEM	180.516
9	KNR 2-31 d.10404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		0.5*3.14*6.0*3+23.5+22.5+11.7	m	85.960	
				RAZEM	85.960
10	KNR 2-31 d.10404-07	Krawężniki kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		3*0.5*3.14*6.0	m	28.260	
				RAZEM	28.260
11	KNR 2-21 d.10605-02	Schody z kamienia łamanego wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m ³		
		(1.8+2.1+2.4)*1.2*0.4	m ³	3.024	
				RAZEM	3.024
12	d.1 wycena indywidualna	Wzmocnienie korony ścian kamiennych iniekcją na głębokość około 1,2 cm	m ²		
		(0.5*3.14*6.0*3+23.5+22.5+11.7)*1.4	m ²	120.344	
				RAZEM	120.344
2 ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE CPV 45262500-6 i CPV 45410000-4					
13	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	m ²		
		(2.2*2.0*2+2*6.0*1.5+0.5*3.14*3.5*2.0*2+0.5*3.14*6.0*2.0*2+0.5*3.2*7.8*4*2)*0.15	m ²	27.945	
				RAZEM	27.945
14	KNR 19-01 d.20326-16	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.005 m2 z wykuciem spoin	m ²		
		25.5*8.4+25.0*6.6+13.0*6.5+23.5*4.2+22.6*4.0+23.3*4.9+2.5*4.9+1.4*(12.8+25.0+24.5+0.7)+0.5*3.14*3.5*14.0*2+0.5*3.14*6.0*(15.0+16.7)+0.5*3.14*3.7*7.8+0.5*3.14*6.0*5.2	m ²	1414.188	
				RAZEM	1414.188
15	KNR 19-01 d.20325-03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2	m ²		
		2.2*2.0*2+2*6.0*1.5+0.5*3.14*3.5*2.0*2+0.5*3.14*6.0*2.0*2+0.5*3.2*7.8*4*2	m ²	186.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR K-04 d.20602-01	Wykonanie izolacji hydrofobowej preparatem "Sarsil H-15"	m ²	RAZEM	186.300
	analogia	25.5*8.4+25.0*6.6+13.0*6.5+23.5*4.2+22.6*4.0+23.3*4.9+2.5*4.9+1.4*(12.8+25.0+24.5+0.7)+0.5*3.14*3.5*14.0*2+0.5*3.14*6.0*(15.0+16.7)+0.5*3.14*3.7*7.8+0.5*3.14*6.0*5.2 2.2*2.0*2+2*6.0*1.5+0.5*3.14*3.5*2.0*2+0.5*3.14*6.0*2.0*2+0.5*3.2*7.8*4*2	m ² m ²	1414.188	
			m ²	186.300	
				RAZEM	1600.488
17	KNR 19-01 d.20316-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m2	msc		
		120	msc	120.000	
				RAZEM	120.000
18	KNR 19-01 d.20316-02	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. do 0,25 m2	msc		
		50	msc	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNR 19-01 d.20316-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. ponad 0,25 m2	msc		
		10	msc	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 19-01 d.20316-04	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m2	msc		
		4	msc	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 19-01 d.20316-05	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m2	msc		
		2	msc	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 19-01 d.20316-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m2	msc		
		2	msc	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 19-01 d.20706-01	Oczyszczenie spoin z zaprawy luźnej i odspojonej	m ²		
		1414.188*0.2	m ²	282.838	
				RAZEM	282.838
24	KNR BC-02- d.20125/04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K gr.2mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci bezciśnieniowej.	m ²		
		1.4*(12.8+25.0+24.5+0.7)+0.5*3.14*6.0*1.4*3+0.5*3.14*6.0*1.1*2	m ²	148.488	
				RAZEM	148.488
25	KNR-W 2-02 d.20102-04	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego	m ³		
		(2*1.2+4.5)*2.9*0.5	m ³	10.005	
				RAZEM	10.005
26	KNR 19-01 d.20908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m ²		
		0.5*3.14*6.0*1.1*2	m ²	20.724	
				RAZEM	20.724
27	TZKNBK d.2XVIIm 0109-08	Montaż posadzki z płyt kamiennych łamanych	m ²		
		0.5*3.14*3.5*3.5*0.25*3	m ²	14.424	
		5.6*1.2*3	m ²	20.160	
				RAZEM	34.584
3ROBOTY BETONIARSKIE CPV 45262300-4					
28	KNR 4-01 d.30201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m ²		
		4*0.2*0.40*4*3+(0.7*6+1.2*6+4.5+5.6+3.42+2.22+5.3+4.1)*0.4	m ²	18.456	
				RAZEM	18.456
29	KNR 4-01 d.30202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		108	kg	108.000	
				RAZEM	108.000
30	KNR 4-01 d.30203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		0.6*6*0.4+0.6*0.4*(5.3+3.42+5.6)	m ³	4.877	
				RAZEM	4.877
31	KNR 4-01 d.30214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m ³		
		4.9	m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
4ROBOTY CIESIELSKIE CPV 45422100-2					
32	KNR 19-01 d.40406-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny	m ³		
		(1.7*53+3.24*20)*0.14*0.14	m ³	3.036	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(7.7+23.5+20.8+8.8+22.6+19.8+9.0+12.0+10.5+6*1.4)*0.12*0.12	m ³	2.061	
				RAZEM	5.097
33	KNR 19-01 d.40406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy	m ³		
		0.96*0.12*0.12*73	m ³	1.009	
		2.3*0.12*0.12*58	m ³	1.921	
		3.0*0.12*0.12*18	m ³	0.778	
		4*11.0*0.18*0.18+2*4*7.2*0.18*0.18+3.8*0.18*0.18	m ³	3.415	
				RAZEM	7.123
34	KNR 19-01 d.40406-03	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - zastrzały	m ³		
		1.2*0.12*0.12*224	m ³	3.871	
		1.57*16*0.14*0.14+0.64*72*0.14*0.14	m ³	1.396	
		słupki zastrzałów			
		1.5*16*0.14*0.14+1.0*72*0.14*0.14	m ³	1.882	
				RAZEM	7.149
35	KNR 19-01 d.40406-04	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - nadproża i rygle	m ³		
		3.75*0.12*0.12*5+(20.4+18.4+36.3+1.5*6)*0.12*0.12+1.03*0.12*0.12*15	m ³	1.704	
				RAZEM	1.704
36	KNR 19-01 d.40406-05	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - oczepy	m ³		
		(14.4+9.0+3.5+18.7+10.8)*2*0.12*0.12+(4.0+1.8*2+1.5*2+1.05*5+1.95*5)*0.12*0.12	m ³	1.993	
				RAZEM	1.993
37	KNR 19-01 d.40404-06	Krokwie o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m ³		
		4.5*0.06*0.16*10+2.4*0.06*0.16*15+1.8*0.08*0.16*124	m ³	3.635	
		jętki			
		2.2*2*42*0.06*0.14	m ³	1.552	
				RAZEM	5.187
38	KNR 19-01 d.40415-01	Krycie dachu gontami łupanymi pojedynczo przy nachyleniu połaci do 85 %	m ²		
		(14.4+9.0+3.5+18.7+10.8)*2*1.75+5.1*8.2	m ²	239.220	
				RAZEM	239.220
39	d.4 wycena indywidualna	Wklejanie kotew - śrub stalowych	szt		
		80+216	szt	296.000	
				RAZEM	296.000
40	KNR 19-01 d.40910-02	Podłoga z desek struganych o gr. 50 mm	m ²		
		(14.4+9.0+3.5+18.7+10.8)*1.42+(7.3+8.5+8.7)*1.5	m ²	116.838	
				RAZEM	116.838
41	KNR 2-22 d.40603-01	Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych	m		
		(5+6+7)*1.2	m	21.600	
				RAZEM	21.600
42	KNR 2-22 d.40603-03	Balustrady z poręczami	m		
		21.6*2	m	43.200	
				RAZEM	43.200
43	KNR 19-01 d.40650-02	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okraglaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych i wiórowo-cementowych	m ²		
		1.5*16*0.14*0.14+1.0*72*4*0.14	m ²	40.790	
		(1.7*53+3.24*20)*0.14*4	m ²	86.744	
		(7.7+23.5+20.8+8.8+22.6+19.8+9.0+12.0+10.5+6*1.4)*0.12*4	m ²	68.688	
		0.96*0.12*4*73	m ²	33.638	
		2.3*0.12*4*58	m ²	64.032	
		3.0*0.12*4*18	m ²	25.920	
		4*11.0*0.18*4+2*4*7.2*0.18*4+3.8*0.18*4	m ²	75.888	
		1.2*0.12*4*224	m ²	129.024	
		1.57*16*0.14*4+0.64*72*0.14*4	m ²	39.872	
		3.75*0.12*4*5+(20.4+18.4+36.3+1.5*6)*0.12*4+1.03*0.12*4*15	m ²	56.784	
		(14.4+9.0+3.5+18.7+10.8)*2*0.12*4+(4.0+1.8*2+1.5*2+1.05*5+1.95*5)*0.12*4	m ²	66.432	
		4.5*(0.06+0.16)*2*10+2.4*(0.06+0.16)*2*15+1.8*(0.08+0.16)*2*124	m ²	142.776	
		2.2*2*42*(0.06+0.14)*2	m ²	73.920	
		[(14.4+9.0+3.5+18.7+10.8)*1.42+(7.3+8.5+8.7)*1.5]*2	m ²	233.676	
		(5+6+7)*1.2*2*1.2	m ²	51.840	
				RAZEM	1190.024
44	KNR 4-01 d.40631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		1190.024	m ²	1190.024	
				RAZEM	1190.024
5 ROBOTY ŚLUSARSKIE CPV 45421140-7					
45	TZKBNB d.5XXII 0703-01	Kraty z prętów prostopadłych wzajemnie się przenikających tworzących kwadraty, w miejscach przenikania guzy	kg		
		121	kg	121.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 4-01 d.51212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 1.21*1.24+0.82*0.58*0.5+1.21*0.81+1.09*1.24+0.83*2.06+1.1*2.25+1.15*2.24+0.83*1.17+1.15*1.43+1.36*2.88	m ² m ²	RAZEM 17.363	121.000
				RAZEM	17.363
47	KNR-W 4-01 d.51212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.21*1.24+0.82*0.58*0.5+1.21*0.81+1.09*1.24+0.83*2.06+1.1*2.25+1.15*2.24+0.83*1.17+1.15*1.43+1.36*2.88	m ² m ²	RAZEM 17.363	
				RAZEM	17.363
48	wyc. ind. d.5	Wykonanie i montaż masztu z chorągiewką 1	szt szt	RAZEM 1.000	
				RAZEM	1.000
49	TZKNC N-K/ d.5XVII t.23- a.1A analogia	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub śr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty - złączenie chorągiewek igwiazd 2*3*8*3+2*2.5*2.5*3	dm ² dm ²	RAZEM 181.500	
				RAZEM	181.500
6RUSZTOWANIA CPV 45262120-8					
50	KNR AT-05 d.61651-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 30 m (25.5*6.0+0.5*3.14*6.0*25.0)*2	m ² m ²	RAZEM 777.000	
				RAZEM	777.000
51	KNR AT-05 d.61651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 64.0*10.0+2*7.0*8+64.0*7.0	m ² m ²	RAZEM 1200.000	
				RAZEM	1200.000