

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1 Renowacja pomnika "Wieczna Chwała Bohaterom" wraz z infrastrukturą.</b>				
<b>1.1 Rusztowanie do wykonania renowacji pomnika.</b>				
1 d.1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m do robót konserwatorskich na elewacji wieży oraz krycia kopuły wieży gontami drewnianymi. <pomnik>(4.0+3.0)*2*9.0	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	126.000	
			RAZEM	126.000
2 d.1.1	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	126.000	
			RAZEM	126.000
3 d.1.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,7,10)			
<b>1.2 Renowacja powierzchni pomnika z robotami towarzyszącymi.</b>				
4 d.1.2	Zmycie powierzchni pomnika, agregatem wodnym do mycia np. KARCHER - 100% powierzchni pomnika. <pomnik>[0.50*(1.25+2.0)*9.0+0.50*(1.25+3.0)*9.0]*2	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	67.500	
			RAZEM	67.500
5 d.1.2	Dezynfekcja niszczenie mikroorganizmów -miejsc zaatakowanych glonami charakteryzujących się zielonymi przebarwieniami przy pomocy preparatu biobójczego np. Grubela G-Entferner firmy Remers lub preparat SLK Fungith firmy Optolit przez 1-tny krotny natrysk-przyjęto 100% powierzchni pomnika z betonu. poz.4	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	67.500	
			RAZEM	67.500
6 d.1.2	Zmycie powierzchni pomnika, zmycie agregatem, urządzenie ciśnieniowe do mycia np. KARCHER - 100% powierzchni pomnika. <pomnik>[0.50*(1.25+2.0)*9.0+0.50*(1.25+3.0)*9.0]*2	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	67.500	
			RAZEM	67.500
7 d.1.2	Czyszczenie elewacji pomnika z betonu przez piaskowanie droбноziarnistym piaskiem szklarskim pod kontrolowanym ciśnieniem - przyjęto 25% powierzchni. 67.5*25%	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	16.875	
			RAZEM	16.875
8 d.1.2	Zmycie powierzchni pomnika, zmycie agregatem, urządzenie ciśnieniowe do mycia np. KARCHER - 100% powierzchni pomnika. <pomnik>[0.50*(1.25+2.0)*9.0+0.50*(1.25+3.0)*9.0]*2	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	67.500	
			RAZEM	67.500
9 d.1.2	Ręczna reprofiliacja ubytków na powierzchni pomnika zaprawą cementowo-polimerową. 1	kpl.		
		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
10 d.1.2	Wzmocnienie podłoża preparatem hydrofilnym miejsca gdzie beton uległ zniszczeniu, zwłaszcza wokół dziur, szczelin i ubytków preparatem firmy: np. Remmers - KES-3000 powierzchnie z betonu, metodą smarowania, przyjęto 45% powierzchni. 67.5*45/100	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	30.375	
			RAZEM	30.375
11 d.1.2	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchnie betonowe, malowanie ręczne-dwukrotnie. Krotność = 2 poz.5	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	67.500	
			RAZEM	67.500
<b>1.3 Podstawa-postument dla pomnika z płyt granitowych.</b>				
12 d.1.3	Rozębranie posadzki z płyt granitowych grubości 4 cm, materiał do odzysku.  <płyta górna>(9.75*10.20) <cokół>[(10.20*0.42)+(9.75*0.42)*2] <schody>(0.18+0.40+0.18)*10.20	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	99.450	
		m <sup>2</sup>	12.474	
		m <sup>2</sup>	7.752	
			RAZEM	119.676
13 d.1.3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.12 -poz.14	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	119.676	
		m <sup>2</sup>	-20.226	
			RAZEM	99.450
14 d.1.3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach <cokół>[(10.20*0.42)+(9.75*0.42)*2] <schody>(0.18+0.40+0.18)*10.20	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	12.474	
		m <sup>2</sup>	7.752	
			RAZEM	20.226
15 d.1.3	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych, przyjęto 25% powierzchni. poz.12*25%	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	29.919	
			RAZEM	29.919
16 d.1.3	Zmycie powierzchni cokołu granitowego, zmycie agregatem, czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych niemalowanych poz.12	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	119.676	
			RAZEM	119.676

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	Przygotowanie prefabrykatów zbrojarskich ze stali gładkiej okrągłej o śr. do 8 mm, zbrojenie siatkowe 15x15 cm płyty fundamentowej. (0.45+10.20+0.45)*(66+1)*0.2222/1000 (0.45+9.75+0.45)*(68+1)*0.2222/1000	t t t	0.165 0.163	
			RAZEM	0.328
18 d.1.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 200	otw. otw.	200.000	
			RAZEM	200.000
19 d.1.3	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 6 mm w płycie fundamentowej. 200	szt. szt.	200.000	
			RAZEM	200.000
20 d.1.3	Uzupełnienie zbrojonych płyt fundamentowych z betonu monolitycznego B25 na drobnym kruszywie ze spadku i zatarciem na gładko. <płyta górna>(9.75*10.20)*0.08 <cokół>(10.20*0.42)+(9.75*0.42)*2*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.956 4.939	
			RAZEM	12.895
21 d.1.3	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego <schody>(0.18+0.40+0.18)*10.20*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.620	
			RAZEM	0.620
22 d.1.3	(z.VI) Dodatek za wykonanie spadku ma płycie i zatarcie na ostro o pow. do 8 m2 poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.450	
			RAZEM	99.450
23 d.1.3	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 20 na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.676	
			RAZEM	119.676
24 d.1.3	Okladzina cz. pionowej postumentu z płytek granitowych z odzysku, układanych na klej wysokoplastyczny metodą kombinowaną, wsp. do R=1,50. <cokół>(10.20*0.42)+(9.75*0.42)*2 <schody>(0.18+0.40+0.18)*10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.474 7.752	
			RAZEM	20.226
25 d.1.3	Posadzki z płytek granitowych Strzegom, o wymiarach 60x60x3 cm, układanych na klej wysokoplastyczny metodą kombinowaną <płyta górna>(9.75*10.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.450	
			RAZEM	99.450
26 d.1.3	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchnie betonowe, malowanie ręczne-dwukrotnie. Krotność = 2 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.676	
			RAZEM	119.676
<b>1.4 Renowacja cokołu kamiennego z pracami towarzyszącymi.</b>				
27 d.1.4	Zmycie powierzchni cokołu granitowego, zmycie agregatem, urządzenie ciśnieniowe do mycia np. KARCHER - 100% powierzchni. <cokół ogrodzenia z kamienia granitowego>(6+7)*2.03*(0.47+0.38+0.50) <słupki bramowe>(0.30+0.40)*2*1.65*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.627 9.240	
			RAZEM	44.867
28 d.1.4	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.867	
			RAZEM	44.867
29 d.1.4	Wykucie wtórnych spoin cementowych - przyjęto 50% pow. poz.27*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.434	
			RAZEM	22.434
30 d.1.4	Zmycie powierzchni cokołu granitowego, zmycie agregatem, urządzenie ciśnieniowe do mycia np. KARCHER - 100% powierzchni. poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.867	
			RAZEM	44.867
31 d.1.4	Wypełnienie fug w miejscach narażonych na działanie wody zaprawą np. <del>Epis</del> San-Face Fuge z dodatkiem Flow-Dispersion lub równoważne inne w kolorze dopasowanym do fugi zabytkowej. poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.867	
			RAZEM	44.867
32 d.1.4	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 2,0 m2, przyjęto 15%. poz.27*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.730	
			RAZEM	6.730
33 d.1.4	Odgrzybianie spoin ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu kłamer budowlanych poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.730	



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. ponad 0,25 m2 1	msc msc	RAZEM 1.000	6.730 1.000
35 d.1.4	Spoinowanie murów z kamienia łamanego. poz.30	m2 m2	RAZEM 44.867	44.867
36 d.1.4	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa preparatem <del>ASOLIN</del> <del>WSP</del> powierzchnie betonowe, malowanie ręczne-dwukrotnie. poz.35	m2 m2	RAZEM 44.867	44.867
<b>1.5 Remont elementów stalowych ogrodzenia : furtki , brama wjazdowa, ramy ogrodzenia front.</b>				
37 d.1.5	Zmycie powierzchni elementów stalowych ogrodzenia-ram agregatem,urządzenie ciśnieniowe do mycia np. <del>KARSHER</del> - 100% powierzchni. <ramy stalowe ogrodzenia>(2.02*0.93)*(6+7)	m2 m2	24.422	24.422
38 d.1.5	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 poz.37	m2 m2	RAZEM 24.422	24.422
39 d.1.5	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.38	m2 m2	RAZEM 24.422	24.422
40 d.1.5	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych poz.39	m2 m2	RAZEM 24.422	24.422
41 d.1.5	Miniowanie krat z prętów ozdobnych. poz.40	m2 m2	RAZEM 24.422	24.422
42 d.1.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów ozdobnych. poz.41	m2 m2	RAZEM 24.422	24.422
43 d.1.5	Demontaz elementów ogrodzenia: furtek wejściowych i bramy wjazdowej głównej i transport do pracowni. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
44 d.1.5	Oczyszczenie powierzchni elementów metalowych z powłok malarskich metoda mechaniczną - piaskowanie i uzupełnienie brakujących elementów ozdobnych. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
45 d.1.5	Cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe elementów stalowych: furtek i bramy wjazdowej. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
46 d.1.5	Transport i montaż elementów ogrodzenia:furtki wejściowej i bramy wjazdowej , głównej. 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
<b>1.6 Odrestaurowanie małej architektury.</b>				
47 d.1.6	Zmycie powierzchni słupów oświetleniowych wraz z lampami, zmycie agregatem, urządzenie ciśnieniowe do mycia np. <del>KARSHER</del> - 100% powierzchni. <słupooświetleniowy + kłosz> 4.75*(6*2)	m2 m2	57.000	57.000
48 d.1.6	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 12	kol. kol.	12.000	12.000
49 d.1.6	Zmycie powierzchni elementów betonowych-boki ławek, zmycie agregatem,urządzenie ciśnieniowe do mycia np. <del>KARSHER</del> - 100% powierzchn. <boki ławek>[(0.90+0.60)*0.75*2]*(3*2) <kosze na śmieci>(0.22*6)*0.65*6	m2 m2 m2	13.500 5.148	18.648
50 d.1.6	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów drewnianych-desek- siedzisk, przygotowanie powierzchni do malowania. 4*6	szt. szt.	24.000	24.000
51 d.1.6	Dwukrotne lakierowanie desek-siedzisk i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<ławki-siedzisko, deski>4*6	szt.	24.000	
			RAZEM	24.000
52	Hydrofobizacja podłóży przy renowacji starego budownictwa preparatem <del>ASOLIN</del>	m <sup>2</sup>		
d.1.6	<del>WS</del> - powierzchnie betonowe, malowanie ręczne-dwukrotnie. Krotność = 2 poz.49	m <sup>2</sup>	18.648	
			RAZEM	18.648