

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Brama wjazdowa.</b>					
1	KNR-W 4-01	Mechaniczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m2 - wyczyszczenie bramy z rdzy. Elementy ażurowe	m <sup>2</sup>		
d.1	1214-02	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR-W 4-01	Miniowanie bram z prętów ozdobnych - podkład - dwustronnie	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-09	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną bram z prętów ozdobnych - farba poliuretanova dwuskładnikowa	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-08	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	TZKBNK XX	Oczyszczenie wrębów i wpustów na godłach Polskim i Słowackim	m <sup>2</sup>		
d.1	6101-01	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	TZKBNK XV	Malowanie sztablatur farbą olejną trzykrotnie z dwukrotnym zagruntowaniem, i tepowaniem powierzchni - malowanie godła Polskiego i Słowackiego wg. załączonego wzoru. Kolory jak w załączonym wzorze. Po obu stronach bramy 2 x 2 m2 = 4 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0328-01	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Tablica pamiątkowa informacyjna</b>					
6	TZKNC N-K/	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - tablica pamiątkowa pozioma na postumencie 1,30 m x 0,50 m - oblew	dm <sup>2</sup>		
d.2	XVII t.05-a.1A	6.5	dm <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
7	TZKNC N-K/	Polerowanie metalu	dm <sup>2</sup>		
d.2	XVII t.17-a.1A	6.5	dm <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
8	TZKNC N-K/	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; st. trudności - prosty.	dm <sup>2</sup>		
d.2	XVII t.21-a.1A	6.5	dm <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>3 Konserwacja "wiecznego ognia".</b>					
9	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni pokrytych powłokami malarskimi - oczyszczenie powierzchni metalowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-02	1.9	m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
10	KNNR 2	Malowanie elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 - malowanie postumentu farbą srebrną.	m <sup>2</sup>		
d.3	1403-02	2.4	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>4 Renowacja postumentu - podstawy.</b>					
11	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych - mycie myjką ciśnieniową	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-01	51	m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
12	KNR K-01	Wykonanie impregnacji powierzchni betonowych, kamiennych - jednokrotne - impregnat do piaskowca, gipsu	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01	51	m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
<b>5 Postumenty stalowe półokrągłe.</b>					
13	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowe na mokro powierzchni stalowych pokrytych powłokami malarskimi - postumenty pionowe stalowe półokrągłe. Czyszczenie myjką ciśnieniową. 2,20 m x 2,60 m x 6 szt.	m <sup>2</sup>		
d.5	0102-02	34.32	m <sup>2</sup>	34.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.320</b>
14	KNNR 2	Malowanie elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 - przód farba srebrna tył kolor czarny.	m <sup>2</sup>		
d.5	1403-02	68.64	m <sup>2</sup>	68.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.640</b>
<b>6 Maszty .</b>					
15	KNR-W 4-01	Mechaniczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych pow. ponad 0.5 m2 - oczyszczenie rur ze zgrubień po rdzy - przyjęto 20 % powierzchni. Rury fi 80, dł.5,0 m szt 5 oraz makieta spadochronu.	m <sup>2</sup>		
d.6	1214-02	1.5	m <sup>2</sup>	1.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	TZKNC N-K/ d.6 XVII t.05- a.1A	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty. Oczyszczenie makiety spadochronu.	dm <sup>2</sup>		1.500
		8	dm <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNNR 2 d.6 1403-02	Malowanie elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - malowanie w kolorze istniejącym makiety spadochronu. Farba ciemnożółta	m <sup>2</sup>		
		0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
18	KNNR 2 d.6 1403-02	Malowanie elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - tył makiety spadochronu na czarno.	m <sup>2</sup>		
		0.8	m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
19	KNR-W 4-01 d.6 1212-30	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr. ponad 50 do 100 mm - farba poliuretanowa dwuskładnikowa. czarna.	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>7 Obelisk kamienny</b>					
20	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.05- a.1A	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty - czyszczenie godła na obelisku kamiennym	dm <sup>2</sup>		
		6	dm <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.17- a.1A	Polerowanie metalu oraz innych materiałów (kość słoniowa, emalia, lakier itp.) - płyty, obiekty płaskie, el. wystroju arch. o char. prostym; pow. gładka; st. trudności - prosty. Godło na obelisku	dm <sup>2</sup>		
		6	dm <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.21- a.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; st. trudności - prosty. Godło na obelisku.	dm <sup>2</sup>		
		6	dm <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR K-01 d.7 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych - Obelisk 0,65 m x 0,65 m x 6,0 m . Czyszczenie myjką ciśnieniową.	m <sup>2</sup>		
		15.6	m <sup>2</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
24	KNR K-01 d.7 0113-01	Wykonanie impregnacji powierzchni betonowych - jednokrotne - impregnat do piaskowca	m <sup>2</sup>		
		15.6	m <sup>2</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
<b>8 Tablica z nazwiskami poległych</b>					
25	KNR-W 4-01 d.8 1306-02	Demontaż tarcz oporowych - demontaż tablicy z nazwiskami.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	Kalkulacja d.8 własna	Wykonanie nowej tablicy marmurowej z nazwiskami - dostarczenie do wykonawcy , wykonanie liter komputerowo , montaż uchwytów do rur . Z uwagi na ciężar tablicy wskazane dospawanie poziomo do masztów kątownka 50 x50 do wsparcia tablicy. Tablica nie mniejsza jak 150 cm x 100 cm. Około 142 nazwiska składające się z trzech członów. Płyta marmurowa w kolorze ciemnym , nie musi być jednolity kolor , uchwyty do mocowania minimum 2 szt ze stali K.O. Tablicę należy demontować , dostarczyć do wykonawcy a następnie przywieść i zamontować.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-05 d.8 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - montaż tablicy. W pozycji ujęć kątownik 50 x50 przyspawany poziomo do podparcia płyty.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 Tablica informacyjna.</b>					
28	KNR-W 4-01 d.9 0819-06	Oczyszczenie deszczulek - zadaszzenia ,ramki drewnianej oraz stojaków .	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 4-01 d.9 0628-03	Dwukrotna impregnacja desek i płyt metodą smarowania preparatami ochronnymi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10 Oczyszczenie placu.</b>					
30 d.10	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowe na mokro powierzchni betonowych nie malowanych - wyczyszczenie myjką ciśnieniową placu z kostki brukowej oraz przylegających chodników. Tylko woda Krotność 0,3 Krotność = 0.4 500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
31 d.10	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek liści i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń , wywiezienie na smietnik. Wyczyszczenie z liści krzewów jałowca oraz drobne przycięcia. 50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>11 Wjazd przed bramą.</b>					
32 d.11	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wykopy pod przyczółki prefabrykowane. 1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
33 d.11	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr.do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34 d.11	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35 d.11	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod krawężniki przy asfalcie - krawężniki wjazdowe płasko. 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36 d.11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
37 d.11	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione na płasko zlicowane z asfaltem na podsypce cem.piaskowej 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38 d.11	KNR-W 2-02 0102-02 - analogia	Ściany podziemia z kamienia twardego - analogia - ułożenie palisady na przyczółkach zjazdu - palisada nastalit 18 x 18 x 100 4.5	m		
			m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
39 d.11	KNR 2-31 0115-03	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40 d.11	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41 d.11	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - kostka brukowa nastalit 8 cm 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV- pod bramą połączenie z istniejącą kostka. 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43 d.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>12 Rusztowanie.</b>					
44 d.12	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m - do obelisku , rur masztowych , rur na flagi. 48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>