
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ODNOWA POMNIKA OFIAR II WOJNY ŚWIATOWEJ W PIONKACH
ADRES INWESTYCJI : 26-670 PIONKI UL. ZWOLEŃSKA/KOCHANOWSKIEGO
INWESTOR : URZĄD MIASTA PIONKI
ADRES INWESTORA : 26-670 PIONKI AL. JANA PAWŁA II 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze							
2	Okładziny kamienne pomnika							
3	Renowacja tablic							
4	Ogrodzenie							
5	Zagospodarowanie terenu							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1						
Roboty przygotowawcze						
1	SST.III. d.1 1	KNR 2-01 0102-02	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
2	SST.III. d.1 1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			(0.20+0.17)*12	mp	4.44	
					RAZEM	4.44
3	SST.III. d.1 1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			0.07*12	mp	0.84	
					RAZEM	0.84
4	SST.III. d.1 1	TZKBNK XVIm 0111- 12 analogia tyl- ko R	Demontaż płyt pamiątkowych itp. o obj.do 0.3 m3/szt.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5	SST.III. d.1 1	analiza in- dywidualna	Demontaż orła aluminiowego i krzyżyka	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
6	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0807-04 postument schody	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej	m ²		
			4.78*0.30*4+5.08*(2.05+2.45)*2+2.05*2.45+0.30*0.60*2	m ²	56.84	
			0.25*(3.55*2+2.05*2)+0.30*(3.55+2.55)*2	m ²	6.46	
			5.30*5.25-(2.45*2.05+0.30*0.65*2)+0.30*(5.30+5.25)*2	m ²	28.74	
			5.84*1.84+0.27*0.27*2+0.11*(0.27*4+1.84*2)+0.16*1.06*2+0.16*0.55*2	m ²	11.93	
					RAZEM	103.97
7	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			103.97*0.03	m ³	3.12	
					RAZEM	3.12
8	SST.III. d.1 2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki stalowej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
			103.97	m ²	103.97	
					RAZEM	103.97
9	SST.III. d.1 2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			103.97	m ²	103.97	
					RAZEM	103.97
10	SST.III. d.1 2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			103.97	m ²	103.97	
					RAZEM	103.97
11	SST.III. d.1 2	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia zaprawą cementową - podlewka pod orła	m ³		
			(1.60*1.30+0.84*0.54)*0.5*0.25	m ³	0.32	
					RAZEM	0.32
2						
Okładziny kamienne pomnika						
12	SST.III. d.2 4	KNR 2-02 2106-01	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości 3 cm - płyty z granitu polerowanego "Strzelin"	m ²		
			3.70*1.085*4-0.46*0.29*4	m ²	15.52	
			1.10*1.085*4-0.46*0.29*4	m ²	4.24	
			3.70*0.70*4+1.10*0.70*4+0.30*0.65*2	m ²	13.83	
			0.30*4.78*4	m ²	5.74	
			-(0.795*0.40+0.795*1.35)	m ²	-1.39	
					RAZEM	37.94
13	SST.III. d.2 4	KNR 2-02 2106-01 2106-04	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni 16 m/m2 i grubości 3 cm - płyty z granitu polerowanego "Strzelin"	m ²		
			0.125*(4.78*4+0.40*2)	m ²	2.49	
					RAZEM	2.49
14	d.2	KNR 2-02 2106-01	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości 3 cm - płyty z granitu polerowanego "Kośmin" lub Michałowice	m ²		
			0.28*(3.41*2+0.625*4+0.81*2+0.70*4)	m ²	3.85	
					RAZEM	3.85

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	SST.III. d.2 4	KNR 2-02 2106-01	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości 3 cm - płyty z sjenitu Przedborowa lub Impala 1.20*0.40*2+0.40*3.575*2	m ² m ²	3.82	
					RAZEM	3.82
16	SST.III. d.2 4	KNR 2-02 2103-02 nakrywa cokołu podstawa	Nakrywy - elementy grubości 3 cm i szerokości 25 cm - płyty z granitu polerowanego "Strzelin" z kapinosem (3.55+2.05)*2 0.84*0.54+(1.60+0.84)*0.5*0.455*2+(1.30+0.54)*0.5*0.455	m m m	11.20 1.98	
					RAZEM	13.18
17	SST.III. d.2 4	KNR 2-02 2101-01 cokół	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości 3 cm - płyty z granitu polerowanego "Strzelin" 0.30*(2.95*2+0.70*4+0.30*4+1.15*2) 0.61*(5.30+5.25)*2-(0.27*11*2+0.27*5.25+0.16*4.82+0.16*3.80)	m ² m ² m ²	3.66 4.13	
					RAZEM	7.79
18	SST.III. d.2 4	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² - płyty z granitu polerowanego "Strzelin" (płyty kraędziowe z kapinosem) 5.30*5.25-(2.95*2.55+0.30*1.15*2)	m ² m ²	19.61	
					RAZEM	19.61
19	SST.III. d.2 4	KNR 2-02 2112-02 2112-03	Stopnie proste okładzinowe grubości do 3cm szerokości stopnia 55 cm - płyty z granitu polerowanego "Strzelin" z kapinosem 3.80	m m	3.80	
					RAZEM	3.80
20	SST.III. d.2 4	KNR 2-02 2112-02 2112-03	Stopnie proste okładzinowe grubości do 3cm szerokości stopnia 51 cm - płyty z granitu polerowanego "Strzelin" z kapinosem 4.82+0.55*2+5.84+1.33*2	m m	14.42	
					RAZEM	14.42
21	SST.III. d.2 4	KNR 2-02 2112-02	Podstopnice proste okładzinowe grubości do 3 cm szerokości 13 cm - płyty z sjenitu Przedborowa 0.27*2+1.84*2+5.84+1.06*2+4.82+0.55*2+3.80	m m	21.90	
					RAZEM	21.90
22	SST.III. d.2 4	TZKNBK XVI 1105-01	Wykonanie liter o wys.do 13 cm na płaszczyźnie granitu 62	szt. szt.	62.00	
					RAZEM	62.00
23	SST.III. d.2 4	TZKNBK XVI 1107-01	Wykonanie liter i ornamentów o wys.do 20 cm na płaszczyźnie granitu 20*2+12	szt. szt.	52.00	
					RAZEM	52.00
24	SST.III. d.2 4	TZKNBK XVI 1107-01 analogia	Wykonanie znaku Polski Walczącej wys 85 cm Krotność = 4.25 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	SST.III. d.2 4	KNR 2-02 0612-02	Podkład z płyty OSB 20 mm 0.35*2.45*2+0.45*1.30*2+0.65*0.30	m ² m ²	3.08	
					RAZEM	3.08
26	SST.III. d.2 4	KNR 4-03 1016-07	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stopnie - mocowanie płyty OSB 12	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
27	SST.III. d.2 4	KNR 19-01 0538-05	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy cynkowej 0.45*2.45*2+0.55*1.30*2+0.75*0.40	m ² m ²	3.94	
					RAZEM	3.94
28	SST.III. d.2 4	cena zakładowa	Projekt, wykonanie i montaż orła ze spiżu wysokości około 105 cm 1	m ² m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
3			Renowacja tablic			
29	SST.III. d.3 4	TZKNC N-K/VI 1/1-d tablice	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne 0.795*0.40+0.795*1.35	m ² m ²	1.39	
					RAZEM	1.39

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	SST.III. d.3 4	TZKNC N-K/VI 1/3-d tablice	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne (0.795*0.40+0.795*1.35)*100	dm ² dm ²	139.12	
					RAZEM	139.12
31	SST.III. d.3 4	TZKNC N-K/VI 1/13-d tablice	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne (0.795*0.40+0.795*1.35)*100	dm ² dm ²	139.12	
					RAZEM	139.12
32	SST.III. d.3 4	TZKNC N-K/VI 1/15-d tablice	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi - kamień nieporowaty - granit i podobne (0.795*0.40+0.795*1.35)*100	dm ² dm ²	139.12	
					RAZEM	139.12
33	SST.III. d.3 4	TZKNBK XVIm 0111-12	Montaż ,płyt pamiątkowych itp. o obj.do 0.3 m3/szt. 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
4			Ogrodzenie			
34	SST.III. d.4 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1.15*0.33*1.0*2+1.0*0.30*0.30 0.60*1.15*(1.0+1.53)*2*2+0.60*1.0*0.90*4*2	m ³ m ³ m ³	0.85 11.30	
					RAZEM	12.15
35	SST.III. d.4 2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 0.60*1.15*(1.0+1.53)*2*2+0.60*1.0*0.90*4*2	m ³ m ³	11.30	
					RAZEM	11.30
36	SST.III. d.4 2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 1.15*0.33*1.0*2+1.0*0.30*0.30	m ³ m ³	0.85	
					RAZEM	0.85
37	SST.III. d.4 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0.10*1.25*0.43*2	m ³ m ³	0.11	
					RAZEM	0.11
38	SST.III. d.4 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 1.25*0.43*2	m ² m ²	1.08	
					RAZEM	1.08
39	SST.III. d.4 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20 0.30*0.30*1.0*4	m ³ m ³	0.36	
					RAZEM	0.36
40	SST.III. d.4 2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu B-20 (0.90*1.15*0.33+0.23*0.25*1.0+0.98*0.33*1.08+0.14*0.25*0.92+0.19*0.33*1.08+0.33*1.08*0.30*0.5)	m ³ m ³	0.90	
					RAZEM	0.90
41	SST.III. d.4 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (3.48*2+22.25*2+0.168*2+1.12*4)/1000	t t	0.06	
					RAZEM	0.06
42	SST.III. d.4 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (8.24*2+3.92*2+4.62*2+4.26*2+3.20*4)/1000	t t	0.05	
					RAZEM	0.05
43	SST.III. d.4 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.0*((1.15+0.33)*2*2+0.30*4*4)	m ² m ²	10.72	
					RAZEM	10.72
44	SST.III. d.4 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 1.0*((1.15+0.33)*2*2+0.30*4*4)	m ² m ²	10.72	
					RAZEM	10.72
45	SST.III. d.4 4	KNR 2-02 2106-01	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości 3 cm - płyty z granitu polerowanego "Strzegom" 0.98*1.16*4+0.98*0.41*4	m ² m ²	6.15	
					RAZEM	6.15
46	SST.III. d.4 4	KNR 2-02 2106-01 2106-04	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni 12 m/m2 i grubości 3 cm - płyty z granitu polerowanego "Strzelin"	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.225*1.0*4	m ²	0.90	
					RAZEM	0.90
47	SST.III. d.4 4	KNR 2-02 2106-01 2106-04	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni 16 m/m ² i grubości 3 cm - płyty z granitu polerowanego "Strzelin" 0.33*0.225*4+1.16*(0.10+0.30*0.5)*2 0.14*(0.92*4+0.33*4)+0.10*0.41*4	m ² m ² m ²	0.88 0.86	
					RAZEM	1.74
48	SST.III. d.4 4	KNR 2-02 2103-03	Nakrywy - elementy grubości 3 cm i szerokości 41 cm 1.12*0.41*4	m m	1.84	
					RAZEM	1.84
49	SST.III. d.4 4	KNR 2-31 0404-05 analogia	Krawężniki kamienne (cokół) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.90*4	m m	11.60	
					RAZEM	11.60
50	SST.III. d.4 4	TZKBNK XVI 1602-01	Wykucie ornamentu ciągłego niejednolitego z różnymi wzorami w granicie 'Strzegom' - elem.prostolin.o głęb.wykucia do 15 mm - herb Pionek 0.78*0.88*100*2	dm ² dm ²	137.28	
					RAZEM	137.28
51	SST.III. d.4 5	TZKBNK XXII 1020-01	Ogrodzenie w robocie kowalskiej, z prętów kwadratowych 944.72	kg kg	944.72	
					RAZEM	944.72
52	SST.III. d.4 5	TZKBNK XXII 0816-01	Montaż ogrodzenia - osadzenie w fundamentach (3.09+3.15)*2	m m	12.48	
					RAZEM	12.48
53	SST.III. d.4 5	KNR 2-02 1513-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi nawierzchniowymi na rdzę elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² 1.25*12.48	m ² m ²	15.60	
					RAZEM	15.60
5			Zagospodarowanie terenu			
54	SST.III. d.5 1	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej - pod kwietniki (2.40*3.60+0.60*2.40*2)*2	m ² m ²	23.04	
					RAZEM	23.04
55	SST.III. d.5 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (2.0+3.0)*2	m m	10.00	
					RAZEM	10.00
56	SST.III. d.5 6	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 2.0*3.0*2	m ² m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
57	SST.III. d.5 6	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 2.0*3.0*2	m ² m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
58	SST.III. d.5 6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 2.0*3.0*2	m ² m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
59	SST.III. d.5 6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (2.0+3.0)*2+3.60*4*2	m m	38.80	
					RAZEM	38.80
60	SST.III. d.5 7	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - nasadzenie głogów 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
61	SST.III. d.5 7	KNR 2-21 0410-04	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 20 cm (2.40*3.60+0.60*2.40*2)*2	m ² m ²	23.04	
					RAZEM	23.04
62	SST.III. d.5 7	KNR 2-21 0413-02	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m ²	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2.0+3.0)*2$	m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
63	SST.III. d.5 7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - odtworzenie trawników 30.0	m ²		
				m ²	30.00	
					RAZEM	30.00