
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowo - kosztorysowa remontu pamiątkowej płyty, schodów, nawierzchni płyt i murków oporowych Miejsca Pamięci Narodowej - Płyty Nieznanego Żołnierza na Placu Narutowicza w Płocku w rejonie ulicy Tumskiej i Placu Narutowicza".

ADRES INWESTYCJI : 09-400 Płock, Plac Narutowicza, Działka nr 1000/1, 1000/2 i 1000/3, obręb 8- "Śródmieście"

INWESTOR : Gmina - Miasto Płock z siedzibą w Płocku,

ADRES INWESTORA : Plac Stary Rynek 1 ,09-400 Płock

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Wrzesień,

DATA OPRACOWANIA : 17.10.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	238-(13.88*7.09)	m ²	139.591	
	poziome-	(20.12+19.71+19.27+18.85+13.04+13.7+14.32+14.96+15.61+0.74+1.05+1.37+1.7)*0.32	m ²	49.421	
	stopnie	(20.12+19.71+19.27+18.85+13.04+13.7+14.32+14.96+15.61+0.74+1.05+1.37+1.7)*0.15	m ²	23.166	
	pionowe-	(13.88*2+5.98*2)*0.555	m ²	22.045	
	stopnie	(2*13.88*2+7.09*2)*0.15	m ²	10.455	
	poziome-				
	murek				
	pionowe-				
	murek				
				RAZEM	244.678
2	KNR 4-04	Rozebranie murków oporowych	m ³		
d.1	0303-06	(13.8*2+5.98*2)*0.50*0.29	m ³	5.736	
				RAZEM	5.736
3	KNR 4-04	Rozebranie murków oporowych zagłębionych w ziemi	m ³		
d.1	0302-01	(13.8*2+5.98*2)*0.50*1.0	m ³	19.780	
				RAZEM	19.780
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	(20.12+19.71+19.27+18.85+13.04+13.7+14.32+14.96+15.61+0.74+1.05+1.37+1.7)*0.35*0.20	m ³	10.811	
	schody			RAZEM	10.811
5	KNR-W 4-	Rozebranie nawierzchni podcienia Odwachu	m ²		
d.1	01 0812-05	17.19	m ²	17.190	
	analogia			RAZEM	17.190
6	KNR-W 2-	Demontaż cokołu	m		
d.1	02 1122-05	5.64+1.76+1.07+0.76+0.46+1.83+0.48+0.14+1.46+0.21+0.6+0.66+0.15+1.46+0.15+0.54+1.83+0.46+0.71+0.95+1.82+5.53	m	28.670	
	analogia	0.76*4+0.67*4	m	5.720	
				RAZEM	34.390
7	KNR 2-25	Rozebranie płyt pamiątkowych nieznanego żołnierza R=3	szt		
d.1	0408-05	36	szt	36.000	
	analogia			RAZEM	36.000
8	KNR 2-25	Rozebranie płyty pamiątkowej nieznanego żołnierza (1,77*0,55)	szt		
d.1	0408-05	R=5	szt	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
9	KNR 2-25	Demontaż donic kamiennych i pomnika-sześcienu z orłem	szt		
d.1	0408-05	R=5	szt	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
10	kalk. włas-	Maszty na flagę - demontaż	szt		
d.1	na	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02	[238-(13.88*7.09)]*0.1	m ³	13.959	
	posadzka				
	lastyryko				
	podcień	17.19*0.1	m ³	1.719	
	Odwachu				
				RAZEM	15.678
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o	m ³		
d.1	0201-02	poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami			
		samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		233.62*0.7	m ³	163.534	
	grunt na				
	całości				
	podcienie	17.19*0.7	m ³	12.033	
	pod mur-	(13.78*2+6.06*2)*0.6*1.0	m ³	23.808	
	kiem opo-				
	rowym				
				RAZEM	199.375
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o	m ³		
d.1	0201-02	poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami			
	0214-03	samowyladowczymi na odległość 10 km			
		poz.12	m ³	199.375	
				RAZEM	199.375
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado-	m ³		
d.1	1103-04	waniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg-			
		łość 1 km			
		poz.1*0.03	m ³	7.340	
		poz.2+poz.3	m ³	25.516	
		poz.4	m ³	10.811	
		poz.5*0.03+poz.6*0.03*0.1	m ³	0.619	
		poz.11	m ³	15.678	
				RAZEM	59.964
15		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	kalk. włas-				
	na				
		poz.14	m ³	59.964	
				RAZEM	59.964
2		Roboty wstępne i konstrukcyjne			
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu	m ³		
d.2	0230-01	na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III			
		Pospółka w dwóch warstwach po 20 cm			
		233.62*0.4-(13.78*2+6.06*2)*0.5*0.4	m ³	85.512	
	grunt na				
	całości				
	podcienie	17.19*0.4	m ³	6.876	
				RAZEM	92.388
17	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03				
		poz.16	m ³	92.388	
				RAZEM	92.388
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton	m ³		
d.2	1101-01				
	ławy	(5.33+1.46*2+8.97+6.0+1.26+1.28+14.66+10.44+0.62+7.88+	m ³	3.503	
		0.62+1.47+12.77+14.34*2+6.94*2)*0.3*0.1			
	pod murek	(13.78*2+6.06*2)*0.6*0.1	m ³	2.381	
	pod płyty	{258.468-(6.94*13.72)}*0.1	m ³	16.325	
	granitowe i				
	schody				
	podcienie	17.19*0.10	m ³	1.719	
	pod płyty	4.83*4.83*0.10	m ³	2.333	
	pamiątko-				
	we				
		1.77*0.55*0.10	m ³	0.097	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.358
19 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 258.468-(6.94*13.72)	m ²		
	pod płyty granitowe i schody		m ²	163.251	
	podcienie	17.19	m ²	17.190	
	pod płyty pamiątkowe	4.83*4.83	m ²	23.329	
		1.77*0.55	m ²	0.974	
				RAZEM	204.744
20 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.65*(267.324-95.493)	kg		
	płyta gr 15+schody		kg	283.521	
	podcienie	1.65*17.19	kg	28.364	
	płyta gr 12	5.53*(24.21+10.112)	kg	189.801	
	ławy	1.1*79.81	kg	87.791	
	przy scho- dach	2.5*39.795+1.12*39.795	kg	144.058	
	murek	1.65*39.68 < strzemiona>	kg	65.472	
	murek	8.2*39.68 < siatka>	kg	325.376	
				RAZEM	1 124.383
21 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6.35*(267.324-95.493)	kg		
	płyta gr 15+ scho- dy		kg	1 091.127	
	podcienie	6.35*17.19	kg	109.157	
	ławy	3.65*79.81	kg	291.307	
	przy scho- dach	7.3*39.795	kg	290.504	
	murek	7.2*39.68	kg	285.696	
				RAZEM	2 067.791
22 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (5.33+1.46*2+8.97+6.0+1.26+12.77+14.34*2+6.94*2)*0.36*0.3 (1.28*14.66+10.44+0.62+7.88+0.62+1.47)*1.0*0.3	m ³		
	przy scho- dach		m ³	8.619	
			m ³	11.938	
				RAZEM	20.557
23 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr 15 [233.62-(13.78*7.0)]*0.15	m ³		
	pod płyty granitowe		m ³	20.574	
	podcienie	17.19*0.15	m ³	2.579	
				RAZEM	23.153
24 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr 12 4.82*4.82*0.12	m ³		
	pod płyty pamiątkowe		m ³	2.788	
		1.77*0.55*0.12	m ³	0.117	
				RAZEM	2.905
25 d.2	KNR 2-02 0202-01	Murek oporowy wraz z fundamenetm żelbetowy, szerokości do 0, 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (13.78*2+6.06*2)*0.51*1.63	m ³		
	analogia		m ³	32.986	
				RAZEM	32.986
26 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		127.67*0.32*0.35	m ³	14.299	
				RAZEM	14.299
27	KNR 2-21 d.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim [12.84*6.06-(4.83*4.83+1.77*0.55)]*0.15	m ³ m ³	8.026	
				RAZEM	8.026
28	KNR 2-21 d.2 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem [12.84*6.06-(4.83*4.83+1.77*0.55)]	m ² m ²	53.508	
				RAZEM	53.508
3		Ułożenie powierzchni z nowych elementów			
29	KNR AT- d.3 23 0201- 07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 50x50 cm z granitu strzegomskiego R=2 17.19	m ² m ²	17.190	
				RAZEM	17.190
30	KNR AT- d.3 23 0201- 07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm z granitu strzegomskiego R=2 233.62-(13.78*7.0)	m ² m ²	137.160	
				RAZEM	137.160
31	KNR AT- d.3 23 0217- 03 analogia	Cokoliki przyściennie z płytek kamiennych o wysokości 40cm i długości 60 cm , grubość cokołu 6cm na zaprawie grubowarstwowej, z granitu polerowanego Impala w kolorze ciemno szarym R=2 5.64+1.76+1.07+0.76+0.46+1.83+0.48+0.14+1.46+0.21+0.6+0.66+0.15+1.46+0.15+0.54+1.83+0.46+0.71+0.95+1.82+5.53 0.76*4+0.67*4	m m m	28.670 5.720	
				RAZEM	34.390
32	TZKNBK d.3 XVIm 0110-01 analogia	Montaż poziomy płyt na murku grub.7cm i szerokości 55 x 55cm z granitu strzegomskiego MUREK na zaprawie klejowej 13.86*2+5.99*2	m m	39.700	
				RAZEM	39.700
33	TZKNBK d.3 XVIm 0110-01 analogia pionowe	Montaż pionowy płyt murku z granitu impala ciemnoszary płyta 60x30x3cm MUREK 13.78*2+7.0*2	m m	41.560	
				RAZEM	41.560
34	TZKNBK d.3 XVIm 0110-01 poziome	Schody-Montaż stopni prostych okładzinowych grub.4 cm , 60x32 cm -granit strzegomski 19.74+20.06+18.61+10.75+12.72+13.34+13.98+14.63+1.42+1.1+0.78+0.54	m m	127.670	
				RAZEM	127.670
35	TZKNBK d.3 XVIm 0110-01 pionowe	Schody-Montaż stopni prostych okładzinowych grub.3 cm , 60x15cm - granit impala ciemnoszary 17.74+20.06+18.61+12.72+13.34+13.98+14.63+0.22+0.46+0.78+1.11	m m	113.650	
				RAZEM	113.650
36	kalk. włas- na d.3	Koszt transportu granitu 1	kurs kurs	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR AT- 26 0102- 03 analogia	Impregnacja preparatem do impregnacji kamienia, który będzie chronił kamień przed erozją spowodowaną przez kwaśne deszcze i smog, mróz, wilgoć oraz promieniowanie UV. poz.30+poz.29 poz.31*0.4 poz.32*0.55 poz.33*0.3 poz.34*0.32 poz.35*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 154.350 13.756 21.835 12.468 40.854 17.048	
				RAZEM	260.311
38 d.3	kalk. włas- na	Kwietnik 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	kalk. włas- na	Stojak do flag 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		Oczyszczenie, przygotowanie i ułożenie starych elementów kamiennych			
40 d.4	kalk. włas- na	Demontaż metalowych liter 39	szt szt	 39.000	
				RAZEM	39.000
41 d.4	kalk. włas- na	Demontaż znicza 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	TZKNC N- K/VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne 1.77*0.55+36*0.8*0.8	m ² m ²	 24.014	
				RAZEM	24.014
43 d.4	TZKNC N- K/VI 1/1-d sześcian kwiatonierzy	Wstępne odczyszczenie powierzchni - sześcian i kwiatonierzy 0.87*0.87*5 (1.4*2+0.45*2)*0.5*2	m ² m ² m ²	 3.785 3.700	
				RAZEM	7.485
44 d.4	TZKNBK XVI 1303- 01	Szlifowanie lub polerowanie ręczne płaszczyzn granitu 'Strzegom' o szer. ponad 20 cm do faktury pełno-szlifowanej po obróbce ścierniej 1.77*0.55+36*0.8*0.8	m ² m ²	 24.014	
				RAZEM	24.014
45 d.4	kalk. włas- na	Oczyszczenie poprzez piaskowanie liter w płycie kamiennej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	TZKNBK XVI m 0109-01	Montaż starych płyt z granitu strzegomskiego na zaprawie klejowej wraz ze spoinowaniem 4.82*4.82+1.77*0.55	m ² m ²	 24.206	
				RAZEM	24.206
47 d.4	KNR AT- 26 0102- 03 analogia płyty	Impregnacja preparatem do impregnacji kamienia, który będzie chronił kamień przed erozją spowodowaną przez kwaśne deszcze i smog, mróz, wilgoć oraz promieniowanie UV. 4.82*4.82+1.77*0.55	m ² m ²	 24.206	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sześcián kwiatonierzy	0.87*0.87*5 (1.4*2+0.45*2)*0.5*2	m ² m ²	3.785 3.700	
				RAZEM	31.691
48 d.4	kalk. włas- na	Dorobienie brakującej litery	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	kalk. włas- na	Oczyszczenie i montaż metalowych liter do powierzchni granitu za pomocą trzpieni	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
50 d.4	KNR 5-06 0913-01	Montaż, czyszczenie i jednokrotne malowanie masztów	maszt		
		1	maszt	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4	TZKNBK XV 0545- 01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami stojaka na wieńce	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
52 d.4	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną stojaka na wieńce	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
5		Instalacja gazowa			
53 d.5	KNR-W 2- 19 0301- 02 analogia	Demontaż instalacji gazowej	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
54 d.5	kalk. włas- na	Oczyszczenie metalowego znicza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.5	KNR-W 2- 19 0301- 02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. nom. 25 mm	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
56 d.5	KNR-W 2- 19 0303- 02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.5	KNR-W 2- 19 0306- 01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.5	KNR 4 0313-03	Zawory kulowe gazowe o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.5	KNR-W 2- 15 0314- 04	Znicz gazowy połączony z instalacją za pomocą dwuzłączki gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.5	KNR-W 2- 15 0314- 07	Butla gazowa połączona z instalacją za pomocą węża elastycznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.5	S-219 0800-01	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Uzupełnienie polbruku			
62 d.6	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.36*0.45+3.0	m ² m ²	9.012	
				RAZEM	9.012
7		Koszty dzierżawy			
63 d.7	kalk. włas- na	Dzierżawa pasa drogi i chodnika w celu prowadzenia robót budowlanych okres: 1 tydzień 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.7	kalk. włas- na	Dzierżawa pasa drogi, chodnika i zatoki postojowej w celu korzystania z wjazdu na budowę okres: 3 miesiące 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000