

PRZEDMIAR ROBÓT- CPC 45453100-8

NAZWA INWESTYCJI : PRACE KONSERWATORSKIE FONTANNY SEDINY- etap I
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN PL. TOBRUCKI
INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL.KU SŁOŃCU 125

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska upr 193/Sz/88

DATA OPRACOWANIA : marzec 2010r

Poziom cen : SEKOCENBUD I KW 2010R - materiały z kz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2010r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIARY
Prace konserwatorskie fontanny SEDINY na placu Tobruckim w Szczecinie- etap I

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 etap Prace konserwatorskie fontanny SEDINY na placu Tobruckim w Szczecinie					
1.1 Konserwacja kamienia (czerwony piaskowiec i granit)					
1 d.1.1	TZKNC N- K/VI 2/3-a kalk. własna	Wzmocnienie powierzchniowe piaskowca środkiem np.Sto Prim Grundex zmieszany 1:1 ze Sto Terpentinersatz- przyjęto 60% powierzchni z czerwonego piaskowca <basen dolny-duży-piaskowiec>2*[3.05*1.40*2+1.40*1.20]+2*[5.45*2*2+5.45*0.6]+2*[5.45*1.55*2+5.45*0.6]+2*[5.46*1.05*2+5.46*0.60]+2*[2*1.05*2+1.80*0.60+0.85*0.85]+2*[1.53+8.54+1.53]*0.60+[1.53+8.54+1.53]*0.60+10.25*1.60+2*[1.4*2.80*2+2.5*2.80+1.4*1.4/2]+2*1.1*3.05+6*0.45*0.6+2*4*3.14*0.19 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	234.42	
		#p1A*60%	m ²	140.65	
				RAZEM	140.65
2 d.1.1	TZKNCBK VIII 05-143 analogia	Wykucie starych spoin z pomiędzy bloków piaskowca i granitu - przyjęto 100% powierzchni <basen dolny duży-granit>3*10.25*0.60+4*[19.0+1.40]*0.6+10.25*0.6*0.6 <basen dolny-duży-piaskowiec>2*[3.05*1.40*2+1.40*1.20]+2*[5.45*2*2+5.45*0.6]+2*[5.45*1.55*2+5.45*0.6]+2*[5.46*1.05*2+5.46*0.60]+2*[2*1.05*2+1.80*0.60+0.85*0.85]+2*[1.53+8.54+1.53]*0.60+[1.53+8.54+1.53]*0.60+10.25*1.60+2*[1.4*2.80*2+2.5*2.80+1.4*1.4/2]+2*1.1*3.05+6*0.45*0.6+2*4*3.14*0.19 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	71.10 234.42	
		#p2A*100%	m ²	305.52	
				RAZEM	305.52
3 d.1.1	KNR 0-25 0403-05 analogia	Oczyszczenie przez piaskowanie drobnopiękistym piaskiem szklarskim pod kontrolowanym ciśnieniem - przyjęto 100% powierzchni kamienia (czerwony piaskowiec i granit) #p2A	m ²	305.52	
				RAZEM	305.52
4 d.1.1	TZKNC N- K/VI 1/14-b analogia	Odsalanie kamienia miejsc gdzie pojawiły się wykwyty solne metodą swobodnej migracji soli do rozszerzonego środowiska przez okłady z betonitu i piasku w stosunku 1:6 lub gotowym preparatem Funcosil Entsalzungskomprese- przyjęto 40% powierzchni #p1A*40%	m ²	93.77	
				RAZEM	93.77
5 d.1.1	TZKNC N- K/VI 1/13-a analogia	Dezynfekcja całego kamienia przy pomocy preparatu np. Sto Prim Fungal- 100% powierzchni 305.52	m ²	305.52	
				RAZEM	305.52
6 d.1.1	TZKNC N- K/VI 2/4-a analogia	Klejenie wszystkich szczelin i mikrospeków w granicie przez zapuszczanie preparatu Viscacid Epoxi-Injektionsharz 100 (żywica epoksydowa) -przyjęto 1,5% powierzchni [#p2A-#p1A]*100*1.5%	dm ²	106.65	
				RAZEM	106.65
7 d.1.1	TZKNC N- K/VI 3/4-a analogia	Uzupełnienie szczelin , drobnych ubytków zaprawą Tubag NSR 0,4 Natur Sandstein und Restauriermortel lub Funcosil Restauriermortel barwioną w masie suchym pigmentem w kolorze kamienia- przyjęto 1,5% powierzchni piaskowca #p1A*1.5%*100	dm ²	351.63	
				RAZEM	351.63
8 d.1.1	TZKNC N- K/VI 5/3-b analogia	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2 z kamienia dobranej fakturą i kolorem do wyczyszczanego piaskowca lub granitu montowane na zaprawę trasową Tubag Trass Werksteinmortel. Przy dużych ubytkach stosować dyble ze stali nierdzewnej 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9 d.1.1	TZKNCBK VIII 05-129 analogia	Wypełnienie fug w miejscach usunięcia spoin zaprawą np. Tubag Trass Pflaster-Fugenmortel w kolorze szarym,- 100% powierzchni #p2	m ²	305.52	
				RAZEM	305.52
10 d.1.1	kalkulacja własna wg TZKNC N- K/VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia np. preparatemFuncosil SNL lub Ispo Fassadenschutz BS 290 #p2A	m ²	305.52	
				RAZEM	305.52
1.2 Konserwacja niecki basenu					
11 d.1.2	KNR 2-01 20310-02	Ręczne odkopanie ziemi wokół zewnętrznej ściany niecki fontanny do pokazania się fundamentu ceglanego 0.5*0.6*[21.0*2+12.10]	m ³	16.23	
				RAZEM	16.23
12 d.1.2	TZKNC N- K/VI 1/1-b	Oczyszczenie gorącą wodą pod ciśnieniem fundamentu ceglanego- 100% powierzchni 0.5*[20.4*2+12.0]	m ²	26.40	
				RAZEM	26.40

PRZEDMIARY

Prace konserwatorskie fontanny SEDINY na placu Tobruckim w Szczecinie- etap I

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-41 d.1.20114-01	Warstwa wyrównawcza powierzchni ceglanej zaprawą mineralną np. Sto Faser-putz #p12	m ² m ²	 26.40	
				RAZEM	26.40
14	TZKNC N- d.1.2K/VI 2/1-a analogia	Izolacja mineralna preparatem np. StoMurisol DS #p12	m ² m ²	 26.40	
				RAZEM	26.40
15	KNR 2-01 d.1.20501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ziemią z odkładu z przerzutem na odl.do 3 m 0.5*0.6*[21.0*2+12.0]	m ³ m ³	 16.20	
				RAZEM	16.20
16	TZKNC N- d.1.2K/VI 1/11-b analogia	Oczyszczenie z mchów, chwastów i nalołów ziemi szczelin łączących nieckę fontanny z chodnikiem #p17*100	dm ² dm ²	 834.00	
				RAZEM	834.00
17	TZKNC N- d.1.2K/VI 2/1-a analogia	Uszczelnienie styków niecki fontanny z powierzchnią chodnika preparatem np. StoMurisol DS [1.7*2+3.3+4.2*2+1.37*2+2*3.14*3.8]*0.2	m ² m ²	 8.34	
				RAZEM	8.34
18	TZKNC N- d.1.2K/VI 3/8-a	Założenie spoin wokół całej fontanny od strony zewnętrznej na styku z chodnikiem z zaprawy np. Tubag Trass Pflaster-Fugenmortel w kolorze szarym - spoiny nałożyć na zaprawę StoMurisol DS #p16	dm ² dm ²	 834.00	
				RAZEM	834.00
19	KNR 0-25 d.1.20403-05 analogia	Oczyszczenie przez piaskowanie drobnoziarnistym piaskiem szklarskim pod kontrolowanym ciśnieniem - przyjęto 100% powierzchni dennej fontanny <dno dolne>10.25*[1.40+19.00]	m ² m ²	 209.10	
				RAZEM	209.10
20	KNR 2-21 d.1.20101-01	Oczyszczenie dna fontanny z gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy #p19*0.1	m ³ m ³	 20.91	
				RAZEM	20.91
21	KNR 4-04 d.1.21101-02- pkt. 3.3. zał.ogólnych do rozdziału- wsp. na spul- chnienie	Transport gruzu i śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km <skruszony beton, śmieci>#p20*1.3	m ³ m ³	 27.18	
				RAZEM	27.18
22	KNR 4-04 d.1.21101-05	Transport gruzu i śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km- dopłata za dalsze 9 km Krotność = 9 #p21	m ³ m ³	 27.18	
				RAZEM	27.18
23	d.1.2cena zakładowa	Oplata na wysypisku za składowanie i utylizację gruzu #p21	m ³ m ³	 27.18	
				RAZEM	27.18
24	NNRNKB d.1.2021130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm - 100 % pow. dennej niecek fontanny #p19	m ² m ²	 209.10	
				RAZEM	209.10
25	KNR 2-02 d.1.21102-02 analogia	Wykonanie spadków z zaprawy mineralnej np. Ceresie CD 87 lub Ceresie CD 23 lub 24 #p19	m ² m ²	 209.10	
				RAZEM	209.10
26	KNR K-01 d.1.20202-01 analogia	Wyłożenie powierzchni dennej z wyciągnięciem na ściany dwiema warstwami zaprawy np. Superflex D1 firmy Deitermann w kolorze beżowym lub szarym <dno dolne z pasem na wys. 15cm na ścianach>[10.25+0.15*2]*[1.40+19.00+0.15*2]	m ² m ²	 218.39	
				RAZEM	218.39
27	d.1.2kalk. własna	Wycięcie roślinności wokół fontanny ze względu na korzenie oraz gałęzie zarażające kamień fontanny 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00