

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Uszczelnienie i naprawa zbiornika niecki fontanny
Regionalnego Centrum Naukowo-Technologicznego w Podzamczu

ADRES INWESTYCJI : 26-060 Chęciny, Podzamcze 45
INWESTOR : Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne w Podzamczu
ADRES INWESTORA : 26-060 Chęciny, Podzamcze 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2017

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY WEWNĄTRZ NIECKI FONTANNY			
1	KNR K-01 d.1 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - usunięcie powłoki z żywicy epoksydowej wraz z wierzchnią warstwą betonu 359,47	m ² m ²	 359,47	
				RAZEM	359,47
2	KNNR-W 3 d.1 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek - wyrównanie powierzchni betonu po frezowaniu przez szlifowanie 359,47	m ² m ²	 359,47	
				RAZEM	359,47
3	KNR K-01 d.1 0401-01	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarthaści do 0,5 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m 58,00	m m	 58,00	
				RAZEM	58,00
4	KNR K-01 d.1 0108-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - reprofiliacja miejsc zastoin wody na dnie - wykonanie warstwy szpachelnej - przyjęto 20% powierzchni dna do reprofiliacji, - /282,47 m ² x 0,2 = 56,49 m ² / 56,49	m ² m ²	 56,49	
				RAZEM	56,49
5	KNR K-01 d.1 0107-01 analogia	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.II - przyjęto średnią grubość 1 cm na powierzchni 56,49 m ² - / 0,1dm x 5649dm ² =564,90dm ³ 564,90	dm ³ dm ³	 564,90	
				RAZEM	564,90
6	KNR K-01 d.1 0110-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych szpachlą cementowo-polimerową - szpachlowanie ścian i naprawianych części dna - 70,0 m x 1,1m + 56,49m ² = 133,49 m ² 133,49	m ² m ²	 133,49	
				RAZEM	133,49
7	KNR K-01 d.1 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne 359,47	m ² m ²	 359,47	
				RAZEM	359,47
8	KNR K-01 d.1 0116-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką izolacyjną (mineralny szlam uszczelniający) na powierzchniach poziomych i pionowych 359,47	m ² m ²	 359,47	
				RAZEM	359,47
9	KNR K-01 d.1 0202-01	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-polimerową - powierzchnie poziome i pionowe 359,47	m ² m ²	 359,47	
				RAZEM	359,47
10	KNR K-01 d.1 0202-04	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-polimerową - wykonanie fasyty między ścianą a fundamentem 70,00	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
11	KNR 4-01 d.1 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozkucie betonu wokół głowic dysz , wpusów ,opraw oświetleniowych / 7+3+12/=22szt 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
12	d.1 analiza indywidualna	Uszczelnienie żywicą dysz,wpustów i lamp podwodnych 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
13	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian niecki fontanny od zewnątrz - wykop 71,00 m x0,7m x1,0m = 49,70 m ³ 49,70	m ³ m ³	 49,70	
				RAZEM	49,70
14	KNR K-01 d.2 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych 49,70	m ² m ²	 49,70	
				RAZEM	49,70
15	KNR K-01 d.2 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne 49,42	m ² m ²	 49,42	
				RAZEM	49,42
16	KNR K-01 d.2 0116-02	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną izolacyjną (mineralny szlam uszczelniający) na powierzchniach pionowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49,70	m ²	49,70	
				RAZEM	49,70
17	KNR K-01 d.2 0202-02	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-polimerową - powierzchnie pionowe 49,70	m ² m ²	49,70	
				RAZEM	49,70
18	KNR K-01 d.2 0202-04	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-polimerową - wykonanie fasety między ścianą a fundamentem 71,00	m m	71,00	
				RAZEM	71,00
19	KNR 0-17 d.2 2609-06 analogia	Przyklejenie folii na ścianach - zabezpieczenie izolacji 49,70	m ² m ²	49,70	
				RAZEM	49,70
20	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 35,59	m ³ m ³	35,59	
				RAZEM	35,59
21	KNNR-W 3 d.2 1306-01	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. do 1.0 m ² - demontaż i ponowny montaż cokołu zewnętrznego 71,00 m x 0,15 m = 10,65 m ² - przyjęto 30% piaskowca do wymiany 10,65	m ² m ²	10,65	
				RAZEM	10,65
22	KNNR-W 3 d.2 1306-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m ² - demontaż i ponowny montaż nakrywy ścian niecki 71,0 m x 0,45 m = 31,95 m ² - przyjęto 30% piaskowca do wymiany 31,95	m ² m ²	31,95	
				RAZEM	31,95
23	KNR 9-21 d.2 0106-02 analogia	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie piaskowca - kamień mocno zabrudzony R,S=2 - 10,65 m ² + 31,95 m ² = 42,60 m ² 42,60	m ² m ²	42,60	
				RAZEM	42,60
24	KNR K-01 d.2 0113-06	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni - dwukrotne - hydrofobizacja cokołów i nakryw z piaskowca - 14,12 + 42,36 42,60	m ² m ²	42,60	
				RAZEM	42,60
25	kalk. własna d.2	Demontaż i ponowny montaż konstrukcji drewnianej i odeskowania pomostu / ok 50 m ² / wraz z częściową wymianą wypaczonych desek tarasowych / przyjęto 30% tj. 50 m ² x 0,3 = 15 m ² / 50	m ² m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
26	analiza indywidualna d.2	Uporządkowanie terenu po robotach ziemnych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	kalk. własna d.2	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00