
PRZEDMIAR (FONTANNA)

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TRAKTU - ŚCIEŻKI PIESZEJ WRAZ Z NASADZENIAMI, INSTALACJĄ NAWADNIAJĄCĄ I OŚWIETLENIOWĄ ORAZ OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY (ŁAWKI, KOSZE, POIDEŁKA DLA PTAKÓW, DOMKI DLA OWADÓW, FONTANNA Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, W RAMACH ZADANIA POD NAZWĄ "REWITALI

ADRES INWESTYCJI : Blachownia ul. Sienkiewicza działki nr 913/11,618/1,619,620,621,509,913/7,913/6

INWESTOR : Gmina Blachownia

ADRES INWESTORA : Blachownia ul. Sienkiewicza 22

TECHNOLOGIA WODY FONTANNY : Technologia wody - fontanna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Układ obrazowy fontany			
1	d.1	Podpory regulowane typu "Buzon", regulacja konta nachylenia do 5% z głowicą kształtującą 10mm fugę. Wysokość regulowana w przedziale 545-740mm. Moduły blokowane kluczami zabezpieczającymi.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1	Dysze fontannowe Spear nozzle 10 GZ 1/2", z zaworami solenoidowymi oraz obudowami drenażową śr. 35cm, z wbudowanymi pierścieniowymi lampami LED RGB 30W 24V DMX, 902lm. Przepływ każdej dyszy 32,4L/min przy strumieniu o wysokości 2m.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1	Modulatory RGB wraz z zasilaczami 230V AC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1	Kontroler OnDMX z interfejsem, 1024 kanały DMX	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1	Zawory regulacyjne 1/2" dla dyszy SPEAR 10mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1	Pompa obrazowa Badu Bronze 7 z prefiltrem, z korpusem wykonanym z brązu. Moc 0,30kW, 400V, wydajności 7m3/h przy 8msw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1	Przepust kablowy IP68 z 5 szczelnymi dławikami dla kabla średnicy 5-14mm w każdym. Wymiary kołnierza: 140x170x154mm, GZ 3". AISI316.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.1	Szafa sterująca -zasilająca do sterowania obrazem, światłem i dźwiękiem fontanny, ze wszystkimi elementami elektrycznymi i zabezpieczeniami umożliwiającymi pracę fontanny w trybie ręcznym i automatycznym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Układ filtracyjny fontanny			
9	d.2	Skimmer A202 wraz z podłączeniem przelewów 1 1/2" oraz koszami wyjmowanymi od frontu i ramkami przednimi z klapką. AISI 316.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.2	Dysze dopływowe ściennie GZ 1 1/2" wykonane AISI316.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.2	Przepusty murowe GZ/GW 1 1/2", długość 220mm. AISI316.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	d.2	Spust dennej 165x165x111mm, GW 2", AISI316	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	d.2	Pompa obiegowa PSHND109M z prefiltrem. 7,8m3/h, 0,37kW, 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.2	Zawór słupowy 1 1/2" PCW-U + stal nierdzewna. Max. ciśnienie pracy 3,5 Bar, 230/50Hz, uszczelki teflonowe Viton.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.2	Zawór 3-drogowy 1 1/2" do zaworu słupowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.2	Filtr piaskowy Atlas 500mm wyposażony w szeroką pokrywę z manometrem, dodatkowy otwór rozładunkowy, dno kolektorowe, dyfuzor z PVC, spust piasku o średnicy 2 1/2", odpowietrznik, zawór spustowy i zawór zabezpieczający. Orurowanie wewnętrzne wykonane z materiałów o ciśnieniu PN16. Maksymalne ciśnienie robocze: 2,5kg/cm2. Przyłącza 1 1/2". powierzchnia filtracji 0,19m2 przepływ 9,5m3/h przy prędkości 50m3/h/m2.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2		Wkład piaskowy filtra Atlas 600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2		Automat BC Control wraz ze stacjami dozowania środków chemicznych z pompami membranowymi z obudowami z PVDF.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2		Oczomyjka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2		Bezodpływowe pojemniki wychytujące pod handlowe zbiorniki chemii basenowej wraz z chemią rozruchową (1 kanister 30l każdego ze środków)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2		Ręczny odkurzacz basenowy z przyłączem, wężem dł. 8mb oraz teleskopem 3,6m.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2		Tester pH i Perox	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2		System kontroli wiatru z 3 poziomami pracy fontanny, zależnymi od siły wiatru	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2		Zestaw chwyteków do podnoszenia kamieni granitowych fontanny. AISI316	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2		Szafa BHP z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2		Okablowanie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2		Orurowanie, armatura i kształtki PN10 dla instalacji zewnętrznej, PE łączone metodą zgrzewania.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2		Orurowanie, armatura i kształtki PN10 dla instalacji wewnętrznej, wykonane z rur PVC-U i łączone metodą klejenia, wraz z kształtkami przejściowymi na rury PE.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2		Rozruch i próby wodne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2		montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Układ obrazowy fontany				
1 d.1		Podpory regulowane typu "Buzon", regulacja konta na- chylenia do 5% z głowicą kształtującą 10mm fugę. Wy- sokość regulowana w przedziale 545-740mm. Moduły blokowane kluczami zabezpieczającymi.	kpl.	1		
2 d.1		Dysze fontannowe Spear nozzle 10 GZ 1/2", z zaworami solenoidowymi oraz obudowami drenażową śr. 35cm, z wbudowanymi pierścieniowymi lampami LED RGB 30W 24V DMX, 902lm. Przepływ każdej dyszy 32,4L/min przy strumieniu o wysokości 2m.	kpl.	1		
3 d.1		Modulatory RGB wraz z zasilaczami 230V AC	kpl.	1		
4 d.1		Kontroler OnDMX z interfejsem, 1024 kanały DMX	kpl.	1		
5 d.1		Zawory regulacyjne 1/2" dla dyszy SPEAR 10mm	kpl.	1		
6 d.1		Pompa obrazowa Badu Bronze 7 z prefiltrem, z korpu- sem wykonanym z brązu. Moc 0,30kW, 400V, wydajność 7m3/h przy 8msw	kpl.	1		
7 d.1		Przepust kablowy IP68 z 5 szczelnymi dławikami dla kabla średnicy 5-14mm w każdym. Wymiary kołnierza: 140x170x154mm, GZ 3". AISI316.	kpl.	1		
8 d.1		Szafa sterująco -zasilająca do sterowania obrazem, światłem i dźwiękiem fontanny, ze wszystkimi elementa- mi elektrycznymi i zabezpieczeniami umożliwiającymi pracę fontanny w trybie ręcznym i automatycznym.	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Układ filtracyjny fontanny				
9 d.2		Skimmer A202 wraz z podłączeniem przelewów 1 1/2" oraz koszami wyjmowanymi od frontu i ramkami przednimi z klapką. AISI 316.	kpl.	1		
10 d.2		Dysze dopływowe ściennie GZ 1 1/2" wykonane AISI316.	kpl.	1		
11 d.2		Przepusty murowe GZ/GW 1 1/2", długość 220mm. AISI316.	kpl.	1		
12 d.2		Spust dennej 165x165x111mm, GW 2", AISI316	kpl.	1		
13 d.2		Pompa obiegowa PSHND109M z prefiltrem. 7,8m3/h, 0,37kW, 230V	kpl.	1		
14 d.2		Zawór słupowy 1 1/2" PCW-U + stal nierdzewna. Max. ciśnienie pracy 3,5 Bar, 230/50Hz, uszczelki teflonowe Viton.	kpl.	1		
15 d.2		Zawór 3-drogowy 1 1/2" do zaworu słupowego	kpl.	1		
16 d.2		Filtr piaskowy Atlas 500mm wyposażony w szeroką pokrywę z manometrem, dodatkowy otwór rozładunkowy, dno kolektorowe, dyfuzor z PVC, spust piasku o średnicy 2 1/2", odpowietrznik, zawór spustowy i zawór zabezpieczający. Orurowanie wewnętrzne wykonane z materiałów o ciśnieniu PN16. Maksymalne ciśnienie robocze: 2,5kg/cm2. Przyłącza 1 1/2". powierzchnia filtracji 0,19m2 przepływ 9,5m3/h przy prędkości 50m3/h/m2.	kpl.	1		
17 d.2		Wkład piaskowy filtra Atlas 600	kpl.	1		
18 d.2		Automat BC Control wraz ze stacjami dozowania środków chemicznych z pompami membranowymi z obudowami z PVDF.	kpl.	1		
19 d.2		Oczomyjka	kpl.	1		
20 d.2		Bezodpływowe pojemniki wychytujące pod handlowe zbiorniki chemii basenowej wraz z chemią rozruchową (1 kanister 30l każdego ze środków)	kpl.	1		
21 d.2		Ręczny odkurzacz basenowy z przyłączem, węże dł. 8mb oraz teleskopem 3,6m.	kpl.	1		
22 d.2		Tester pH i Perox	kpl.	1		
23 d.2		System kontroli wiatru z 3 poziomami pracy fontanny, zależnymi od siły wiatru	kpl.	1		
24 d.2		Zestaw chwytaków do podnoszenia kamieni granitowych fontanny. AISI316	kpl.	1		
25 d.2		Szafa BHP z wyposażeniem	kpl.	1		
26 d.2		Okablowanie instalacji	kpl.	1		
27 d.2		Orurowanie, armatura i kształtki PN10 dla instalacji zewnętrznej, PE łączone metodą zgrzewania.	kpl.	1		
28 d.2		Orurowanie, armatura i kształtki PN10 dla instalacji wewnętrznej, wykonane z rur PVC-U i łączone metodą klejenia, wraz z kształtkami przejściowymi na rury PE.	kpl.	1		
29 d.2		Rozruch i próby wodne	kpl.	1		
30 d.2		montaż	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: