

PRZEDMIAR ROBÓT - ORANŻERIA

NAZWA INWESTYCJI : "Rewitalizacja i przebudowa kompleksu budynków palmiarni w ogrodzie botanicznym w Parku Opackim im. Adama Mickiewicza w Gdańsku Oliwie" w ramach zadania: Rewaloryzacja zabytków sztuki ogrodowej i zagospodarowania terenów zieleni w mieście - do-kończenie przerwa

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk - Oliwa

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11

BRANŻA : ROBOTY SANITARNE TECHNOLOGIA - ORANŻERIA

DATA OPRACOWANIA : 5 maj 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje technologiczne.	1	13
1.1	Instalacja do zamglawiania.	1	3
1.2	Instalacja nawadniająca.	4	6
1.3	Urządzenia instalacji technologicznej.	7	13

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje technologiczne.			
1.1		Instalacja do zamglawiania.			
1	wycena indywidualna	Instalacja do zamglawiania wysokociśnieniowego: węże wysokociśnieniowe 3/8" w oplocie stalowym 40mb, rura śr. 12mm ze stali nierdzewnej 35mb, dysze 0,2mm ze stali nierdzewnej – 15 szt, złączki ze stali nierdzewnej, elektrozawory 1 szt., materiały montażowe kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	wycena indywidualna	Monaż instalacji zamglawiającej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Instalacja nawadniająca.			
4	wycena indywidualna	Instalacja kroplująca: elektrozawory 1" – 1 szt, filtry dyskowe 3/4" 140 mesh -1 szt, regulatory ciśnienia 3/4" – 1 szt, studzienki osłonowe plastikowe – 1szt., linia kroplująca z kompensacją ciśnienia 300 mb, kropłowniki kompensacyjne 2l/h z wężykiem i kropłospływem 200 szt., rura LDPE 20 – 100mb, rura HDPE 25 – 10 mb, złączki PE do rur kpl., złączki wciskane do lini	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	wycena indywidualna	Monaż instalacji kroplującej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Urządzenia instalacji technologicznej.			
7	wycena indywidualna	Instalacja zaworów czerpalnych: zawory czerpalne 3/4" – 2 szt, podejścia do zaworów czerpalnych – 2 kpl., rura PE 25 – 41 mb, złączki PE kpl..	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	wycena indywidualna	Montaż instalacji zaworów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	wycena indywidualna	Agregat wysokociśnieniowy z układem odwróconej osmozy i lampąUV ze stali nierdzewnej + filtr sznurkowy 20 mikronów + filtr z wkładem węglowym + dwukolumnowy zmiękcacz do pracy ciągłej 45l + zbiornik soli + rurociagi i armatura	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	wycena indywidualna	Zbiornik na wodę osmotyczną o poj. 500l na ramie 790,00 x 790,00 x 1400,00 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	wycena indywidualna	Zestaw pompowy o punkcie pracy min 2m3/h przy H=26m. Zestaw pompowy wyposażony w pompę wykonaną ze stali nierdzewnej oraz zbiornik hydroforowy min 100l.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	wycena indywidualna	Elementy systemu sterowania klimatem i nawadnianiem: system kontroli klimatu (przełącznik inteligentny) - 13kpl., czujniki temperatury i wilgotności – 1 kpl., czujniki temperatury rur grzewczych – 1 kpl., okablowanie pomiarowe i sterujące kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	wycena indywidualna	Montaż systemu sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

17A 20 Oranzeria inst.san.techn..PRZEDM.KST

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	0000001-090	Agregat wysokociśnieniowy z układem odwróconej osmozy i lampą UV ze stali nierdzewnej + filtr sznurkowy 20 mikronów + filtr z wkładem węglowym + dwukolumnowy zmiękcacz do pracy ciągłej 45l + zbiornik soli + rurociągi i armatura	kpl	1.000		
2.	0000002-090	Elementy systemu sterowania klimatem i nawadnianiem: system kontroli klimatu (przełącznik inteligentny) - 13kpl., czujniki temperatury i wilgotności – 2 kpl., czujniki temperatury rur grzewczych – 2 kpl., okablowanie pomiarowe i sterujące kpl.	kpl	1.000		
3.	0000003-090	Instalacja do zamglawiania wysokociśnieniowego: węże wysokociśnieniowe 3/8" w oplocie stalowym 40mb, rura śr. 12mm ze stali nierdzewnej 35mb, dysze 0,2mm ze stali nierdzewnej – 15 szt., złączki ze stali nierdzewnej, elektrozawory 1 szt., materiały montażowe kpl.	kpl	1.000		
4.	0000004-090	Instalacja kroplująca: elektrozawory 1" – 1 szt, filtry dyskowe 3/4" 140 mesh -1 szt, regulatory ciśnienia 3/4" – 1 szt, studzienki osłonowe plastikowe – 1szt., linia kroplująca z kompensacją ciśnienia 300 mb, kropłowniki kompensacyjne 2l/h z wężykiem i kropłospływem 200 szt., rura LDPE 20 – 100mb, rura HDPE 25 – 10 mb, złączki PE do rur kpl., złączki wciskane do lini	kpl	1.000		
5.	0000005-090	Instalacja zaworów czerpalnych: zawory czepalne 3/4" – 2 szt, podejścia do zaworów czerpalnych – 2 kpl., rura PE 25 – 41 mb, złączki PE kpl..	kpl	1.000		
6.	0000006-020	Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.200		
7.	0000007-090	Monaż instalacji kroplującej	kpl	1.000		
8.	0000008-090	Monaż instalacji zamglawiającej	kpl	1.000		
9.	0000009-090	Montaż instalacji zaworów	kpl	1.000		
10.	0000010-090	Montaż systemu sterowania	kpl	1.000		
11.	0000011-040	Rury z polipropylenu o śr. nominalnej 32 mm	m	4.000		
12.	0000012-020	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.400		
13.	0000013-020	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.400		
14.	0000014-090	Zbiornik na wodę osmotyczną o poj. 500l na ramie 790,00 x 790,00 x 1400,00 mm	kpl	2.000		
15.	0000015-090	Zestaw pompowy o punkcie pracy min 2m3/h przy H=26m. Zestaw pompowy wyposażony w pompę wykonaną ze stali nierdzewnej oraz zbiornik hydroforowy min 100l.	kpl	1.000		
16.	9999999-147	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14.020		
				RAZEM	

Słownie: