

PRZEDMIAR ROBÓT -Rotunda san

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 - instalacja technologiczna.

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : Z.Tadajewski

DATA OPRACOWANIA : 5 maj 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje technologiczne.	1	12
1.1	Roboty ziemne.	1	2
1.2	Instalacje do zamglawienia.	3	5
1.3	Instalacja kroplująca.	6	8
1.4	URZĄDZENIA	9	12
1.4.1	Zawory	9	10
1.4.2	System kontroli klimatu.	11	12

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje technologiczne.			
1.1		Roboty ziemne.			
1	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 144*1*1.4	m³ m³	201.60	201.60
2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 144*1*1.4	m³ m³	201.60	201.60
1.2		Instalacje do zamglawienia.			
3	wycena indywidualna	Instalacja do zamglawiania wysokociśnieniowego: węże wysokociśnieniowe 3/8" w oplocie stalowym 100mb, rura śr. 12mm ze stali nierdzewnej 190mb, dysze 0,2mm ze stali nierdzewnej – 119 szt, złączki ze stali nierdzewnej, elektroizolacje 2 szt., materiały montażowe kpl. 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
4	wycena indywidualna	Montaż instalacji zamglawiającej 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
5	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.00	1.00
1.3		Instalacja kroplująca.			
6	wycena indywidualna	Instalacja kroplująca: elektroizolacje 1" – 5 szt, filtry dyskowe 3/4" 140 mesh -5 szt, regulatory ciśnienia 3/4" – 5 szt, studzienki osłonowe plastikowe – 2szt., linia kroplująca z kompensacją ciśnienia 300 mb, kropłowniki kompensacyjne 2l/h z wężykiem i kropłospływem 200 szt., rura LDPE 20 – 200mb, rura HDPE 25 – 10 mb, złączki PE do rur kpl., złączki wciskane do lini 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
7	wycena indywidualna	Montaż instalacji kroplującej 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
8	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.00	1.00
1.4		URZĄDZENIA			
1.4.1		Zawory			
9	wycena indywidualna	Instalacja zaworów czerpalnych: zawory czerpalne 3/4" – 2 szt, podejścia do zaworów czerpalnych – 2 kpl., rura PE 25 – 10 mb, złączki PE kpl.. 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
10	wycena indywidualna	Montaż instalacji zaworów 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
1.4.2		System kontroli klimatu.			
11	wycena indywidualna	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. 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
12	wycena indywidualna	Montaż systemu sterowania 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

17A 20 Rotunda-Oliwa san.inst.techn..PRZEDM.KST

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	-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		
2.	-090	Instalacja do zamglawiania wysokociśnieniowego: węże wysokociśnieniowe 3/8" w oplocie stalowym 100mb, rura śr. 12mm ze stali nierdzewnej 190mb, dysze 0,2mm ze stali nierdzewnej – 119 szt, złączki ze stali nierdzewnej, elektrozawory 2 szt., materiały montażowe kpl.	kpl.	1.000		
3.	-090	Instalacja kroplująca: elektrozawory 1" – 5 szt, filtry dyskowe 3/4" 140 mesh - 5 szt, regulatory ciśnienia 3/4" – 5 szt, studzienki osłonowe plastikowe – 2szt., linia kroplująca z kompensacją ciśnienia 300 mb, kropłowniki kompensacyjne 2l/h z wężykiem i kropłospływem 200 szt., rura LDPE 20 – 200mb, rura HDPE 25 – 10 mb, złączki PE do rur kpl., złączki wciskane do lini	kpl.	1.000		
4.	-090	Instalacja zaworów czerpalnych: zawory czerpalne 3/4" – 2 szt, podejścia do zaworów czerpalnych – 2 kpl., rura PE 25 – 10 mb, złączki PE kpl..	kpl.	1.000		
5.	-020	Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	1.200		
6.	-090	Montaż instalacji kroplującej	kpl.	1.000		
7.	-090	Montaż instalacji zamglawiającej	kpl.	1.000		
8.	-090	Montaż instalacji zaworów	kpl.	1.000		
9.	-090	Montaż systemu sterowania	kpl.	1.000		
10.	5632306-040	Rura PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm	m	4.000		
11.	5702801-020	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	0.400		
12.	5730001-020	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0.400		
13.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	473.668		
				RAZEM	

Słownie: