

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy fontanny na rondzie w ciągu drogi powiatowej Nr 2052B w miejscowości Kulesze Kościelne , na działkach nr 17/19 , 23/4, 43 , 101/1 ,101/3 , 107/1 ,125/1 i 125/2 obręb 0013 Kulesze Kościelne .

INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem

ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 8 , 18-200 Wysokie Mazowieckie

BRANŻA : Sanitarna - technologie wodne fontanny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. krajobrazu Artur Pióro

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 5	Zestawienie urządzeń i materiałów		
2	6 - 7	Układ dozowania chemii		
3	8 - 12	Układ kontroli poziomu i automatycznego uzupełniania wody		
4	13 - 16	Obraz wodny nr 1		
5	17 - 21	Obraz wodny nr 2		
6	22 - 22	Oświetlenie obrazu wodnego		
7	23 - 24	Układ sterowania i zasilania		
8	25 - 26	Orurowanie		
		RAZEM		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>		<b>45330000-9</b>	<b>Zestawienie urządzeń i materiałów</b>				
1 d.1	SST-T1	KNR 7-07 0101-01	Pompa: Przyłącza co najmniej D50/1,5" Wyposażenie: Prefiltr z przezroczystą pokrywą i wyjmowanym wsadem, Zabezpieczenie silnika nie gorsze niż IP-55, Co najmniej jeden spust Materiał: Prefiltr z materiału nie gorszego niż ABS Parametry pracy: Moc: nie więcej niż 0,3kW III faz. Q: 8 m3/H H: 7 mH2O	kpl.	1,00		
2 d.1	SST-T1	KNR 7-08 0301-01	Zawór 6-drogowy, Przyłącze: co najmniej 1,5" systemowe do filtra, Materiał: nie gorszy niż ABS	ukl.	1,00		
3 d.1	SST-T1	kalk. własna	Zestaw filtracyjny: Średnica: D350 Ciśnienie robocze: co najmniej 2,5 bar Przyłącze: co najmniej 1,5 " Wyposażenie: Manometr, spust, odpowietrznik, podejście systemowe do zaworu sześciodrogowego Materiał: Nie gorsze niż żywice poliestrowe wzmocnione włóknem szklanym;	kpl.	1,00		
4 d.1	SST-T1	kalk. własna	Złoże filtra - Granulacja: 0,8 - 1,3 mm	kg	50,00		
5 d.1	SST-T1	kalk. własna	Skimmer: Materiał nie gorszy niż stal nierdzewna 304	kpl.	1,00		
Razem dział: Zestawienie urządzeń i materiałów							
<b>2</b>		<b>45330000-9</b>	<b>Układ dozowania chemii</b>				
6 d.2	SST-T1	kalk. własna	Śluza dozująca: pojemność co najmniej 3,5kg Wyposażenie: Zawór spustowy Regulator przepływu	kpl.	1,00		
7 d.2	SST-T1	kalk. własna	Multi Tabletki 200g	kpl.	1,00		
Razem dział: Układ dozowania chemii							
<b>3</b>		<b>45330000-9</b>	<b>Układ kontroli poziomu i automatycznego uzupełniania wody</b>				
8 d.3	SST-T1	kalk. własna	Reduktor ciśnienia - Przyłącze 1"	kpl.	1,00		
9 d.3	SST-T1	kalk. własna	Filtr wstępny: Korpus z odpowietrznikiem i przyłączami gwintowanymi 1" Przeźroczysta obudowa Klucz do obudowy	kpl.	1,00		
10 d.3	SST-T1	kalk. własna	Wkład filtra: jednorazowy co najwyżej 20 µm	kpl.	1,00		
11 d.3	SST-T1	KNR 7-08 0301-01	Elektrozawór: Zawór normalnie zamknięty Przyłącze GW 1" Zasilanie 24V	ukl.	1,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
12 d.3	SST-T1	kalk. włas- na	Czujnik poziomu wody: Stal nierdzewna Wyposażenie: Trzy sondy w obudowie	kpl.	1,00		
Razem dział: Układ kontroli poziomu i automatycznego uzupełniania wody							
4		45330000- 9	<b>Obraz wodny nr 1</b>				
13 d.4	SST-T1	kalk. włas- na	Kosz ssawny: Stal nierdzewna Wymiary: D:200mm H:200mm Otwór: D:120mm	kpl.	1,00		
14 d.4	SST-T1	KNR 7-07 0101-01	Pompa: Przyłącza co najmniej D50/1,5" Wyposażenie: Prefiltr z przeźroczystą pokrywą i wyjmowanym wsadem, Zabezpieczenie silnika nie gorsze niż IP-55, Co najmniej jeden spust Materiał: Prefiltr z materiału nie gorszego niż ABS Parametry pracy: Moc: nie więcej niż 1,0kW III faz. Q: 15 m3/H H: 10 mH2O	kpl.	1,00		
15 d.4	SST-T1	kalk. włas- na	Filtr dokładny: Korpus z przynajmniej jednym manome- trem i przyłączami kołnierзовymi co naj- mniej DN50 Przeźroczysta obudowa Drobno siatkowy wkład od 150 do 400 μ m Klucz do obudowy	kpl.	1,00		
16 d.4	SST-T1	kalk. włas- na	Agregat fontannowy: Podejście do dyszy co najmniej 1" Wyposażenie: Zabudowany reflektor LED RGB Kable sterujące zasilające z wtykami systemowymi IP68 Parametry pracy: Zasilanie: 12V AC, Moc nie więcej niż 40W Sterowanie: DMX Średnica strumienia:12-14 mm Punkt pracy: H=2,2 mH2O Q=28 l/h	kpl.	12,00		
Razem dział: Obraz wodny nr 1							
5		45330000- 9	<b>Obraz wodny nr 2</b>				
17 d.5	SST-T1	kalk. włas- na	Agregat fontannowy: Podejście do dyszy nie mniej niż 1 1/4" Wyposażenie: Prefiltr ze stali nierdzewnej Zabezpieczenie przed zamarzaniem co najmniej -20 stopni C Kable sterujące zasilające z wtykami sys- temowymi zapewniającymi brak błędów po- laryzacji IP68 Parametry pracy: Zasilanie: 24 V/DC, Moc nie więcej niż 125W Sterowanie: DMX RDM Punkt pracy: H=3,5 mH2O Q=3,51 m3/h	kpl.	2,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
18 d.5	SST-T1	kalk. własna	Dysza - materiał nie gorszy niż stal nierdzewna Wyposażenie: Dwa przyłącza nie mniejsze niż: 1,5" Dysza wielostrumieniowa zasilana dwoma agregatami o obrazie wodnym o parametrach podanych na rysunku w projekcie	kpl.	1,00		
19 d.5	SST-T1	kalk. własna	Okablowanie obrazu wodnego i oświetlenia: Wtyki systemowe , poziom zabezpieczenia IP nie gorszy niż 68 zapewniające brak błędu polaryzacji Kabel Nie gorszy niż H07RNF	kpl.	1,00		
20 d.5	SST-T1	kalk. własna	Podwodne przejście kablowe: IP68 INOX	kpl.	2,00		
21 d.5	SST-T1	kalk. własna	Puszki połączeniowe podwodne: Co najmniej 8 szt. dławików M20 IP68 Przeźroczyste wieka , poziom zabezpieczenia IP nie gorszy niż 68	kpl.	5,00		
Razem dział: Obraz wodny nr 2							
6		45330000-9	<b>Oświetlenie obrazu wodnego</b>				
22 d.6	SST-T1	kalk. własna	Reflektor: stal nierdzewna nie gorsza niż 316L Wyposażenie: Zabudowany reflektor LED RGB Kable sterująco zasilające z wtykami systemowymi o IP nie niższym niż 68 Parametry pracy: Zasilanie 24V Nie więcej niż 8W Sterowanie: DMX RDM RGB 16 milionów kolorów	kpl.	3,00		
Razem dział: Oświetlenie obrazu wodnego							
7		45330000-9	<b>Układ sterowania i zasilania</b>				
23 d.7	SST-T1	kalk. własna	Okablowanie urządzeń w pomieszczeniu maszynowni	kpl.	1,00		
24 d.7	SST-T1	kalk. własna	Szafa sterująco - zasilająca: Co najmniej 1 x wyjście DMX RDM - 512 kanałów Co najmniej 6 x wyjście cyfrowe 1A Co najmniej 6 x wejście cyfrowe Ethernet RJ45 10/100Mbit Co najmniej jedna karta Micro SD Programator zdarzeń - minuta/godzina/dzień/miesiąc/rok	kpl.	1,00		
Razem dział: Układ sterowania i zasilania							
8		45330000-9	<b>Orurowanie</b>				
25 d.8	SST-T1	kalk. własna	Orurowanie: PVC-U klejone	kpl.	1,00		
26 d.8	SST-T1	kalk. własna	Orurowanie: PE zgrzewane	kpl.	1,00		
Razem dział: Orurowanie							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: