

An die
Stadt Markdorf
Rathausplatz 1

Neubau einer Brunnenanlage am Rathausplatz

Aufschlüsselung Kosten aus Angebot vom 16.2.25

12. März 2025

Pumpentechnik für laminare Strahlen incl. Einbau vor Ort:	23.500,00 €	
Material Pumpen	2 Vario-Pumpen	4.200,00 €
Ansaugkorb 2x	Pumpensockel, Einbaumaterial	2.800,00 €
Schwingungsdämpfung 2x	Notwendig für den laminaren Strahl	1.200,00 €
Montage der Pumpen	Incl. Installation Wasseraufbereitung!	3.300,00 €
Material Elektro für Pumpen	SINUS Wechselrichter und Kleinteile	4.100,00 €
Fremdkosten Wasser Installation	Incl. Installation Wasseraufbereitung!	4.600,00 €
Fremdkosten Elektro Installation	Incl. Installation Wasseraufbereitung!	3.300,00 €
Summe:		23.500,00 €
Wasseraufbereitung zur Erzeugung, Reinigung	23.200,00 €	
Material Wasseraufbereitung	Siehe beiliegendes Angebot.	20.400,00 €
Fremdkosten Wasseraufbereitung	Planungskosten Fa. AGU siehe AN.	1.200,00 €
Zweikammer Filteranlage BE48	Siehe Beschreibung	1.600,00 €
Summe:		23.200,00 €
Elektro Schaltkasten Brunnensteuerung incl. Einbau vor Ort:	27.700,00 €	
BECKHOFF Steuerung SPS für Nachspeisung, Reinigung, Spritzweitenregelung.		2.300,00 €
Schaltschrankbau Fremdkosten	Incl. Sensor für Wasserstand.	17.300,00 €
Montage Schaltschrank		1.500,00 €
Kabel ziehen		1.400,00 €
Windmesser		700,00 €
Programmanpassung Steuerung	Zeitschaltuhr, Wasseraufbereitung etc.	3.600,00 €
Einfahren Steuerung	Nachjustierung im ersten Betriebsjahr:	900,00 €
Regelprogramm incl. Individuelle Anpassung seismisch geregelte Brunnendynamik ohne Mehrkosten aus anderen Projekten übernommen:		0,00 €
Summe:		27.700,00 €
Abschlag der Metallatelier GmbH:	-	3.500,00 €
Total netto:		70.900,00 €