

Kläranlage Nagold - Neubau PV-Anlagen

lfd. Nr.	Leistungsbeschreibung	Dim.	Masse	EP € netto	Ingenieur- bauwerke (Bauarbeiten) € netto	Außen- anlagen € netto	Maschinen- technik € netto	Prozess- und Verfahrens- technik € netto	EMSR- Technik € netto	Gesamt € netto
Bauarbeiten										
1	Herrichten, Erschließen Baustelleneinrichtung	psch	1	5.000,00			0,00		5.000,00 5.000,00	5.000,00
2	NSHV und Zählung Installationsmaterial, Verkabelungen, Leitungen Niederspannungsschaltanlage NA Schutz Blitzschutz und Potentialausgleich	psch St St St	1 1 1 1	10.000,00 20.000,00 10.000,00 2.000,00					42.000,00 10.000,00 20.000,00 10.000,00 2.000,00	42.000,00
3	Photovoltaikanlage 28,8 kWp- Rechengebäude PV- Module Unterkonstruktion Wechselrichter Kabel, Anschlüsse Blitzschutz und Potentialausgleich	St St St St St	84 84 1 84 1	150,00 160,00 5.000,00 50,00 2.000,00					37.240,00 12.600,00 13.440,00 5.000,00 4.200,00 2.000,00	37.240,00
4	Photovoltaikanlage 11,3 kWp- Sandwäschergebäude PV- Module Unterkonstruktion Wechselrichter Kabel, Anschlüsse Blitzschutz und Potentialausgleich	St St St St St	25 25 1 25 1	150,00 190,00 2.000,00 100,00 1.500,00					14.500,00 3.750,00 4.750,00 2.000,00 2.500,00 1.500,00	14.500,00
5	Photovoltaikanlage 35,1 kWp- Betriebsgebäude PV- Module Unterkonstruktion Wechselrichter Kabel, Anschlüsse Blitzschutz und Potentialausgleich	St St St St St	78 78 1 78 1	150,00 160,00 5.000,00 100,00 4.000,00					40.980,00 11.700,00 12.480,00 5.000,00 7.800,00 4.000,00	40.980,00
6	Photovoltaikanlage 20,3 kWp- Carport PV- Module Unterkonstruktion Wechselrichter Kabel, Anschlüsse Blitzschutz und Potentialausgleich	St St St St St	45 45 1 45 1	150,00 100,00 2.500,00 100,00 1.500,00					19.750,00 6.750,00 4.500,00 2.500,00 4.500,00 1.500,00	19.750,00
7	Photovoltaikanlage - Allgemein Anbindung PLS und Programmierarbeiten Arbeits- und Schutzgerüste Dokumentation, Zusatzarbeiten	psch psch psch	1 1 1	5.000,00 15.000,00 10.000,00					30.000,00 5.000,00 15.000,00 10.000,00	30.000,00
8	PV Carport BE Abbruch Pflasterfläche Oberboden-Aushub, Wiederverwendung Aushub Planum, Entsorgung Pflaster Parkfläche Gerüst Stahlbau Fundamente Ortbeton Hubarbeitsbühne Miete Erdung und Blitzschutz Montage	psch m² m² m² m² m² t m³ psch St d	1 55 192 130 130 230 7 16 1 1 5	20.000,00 5,00 10,00 55,00 45,00 25,00 2.500,00 200,00 4.000,00 1.500,00 1.000,00	72.065,00 20.000,00 275,00 1.920,00 7.150,00 5.850,00 5.750,00 17.500,00 3.120,00 4.000,00 1.500,00 5.000,00					72.065,00
Gesamtsumme (netto)					72.065,00	0,00	0,00	0,00	189.470,00	261.535,00
Mehrwertsteuer 19 %					49.691,65					
Gesamtsumme brutto					311.226,65					
Baunebenkosten 25 %					77.806,66					
Gesamtkosten brutto inkl. Nebenkosten					389.033,31					