



HEIZUNG
SANITÄR
KUNDENDIENST

Raffaele Nicolai - Neue Schulstr.18- 56729 Ettringen

Gemeindeverwaltung
 Ettringen
 Kreuzstr. 8
 56729 Ettringen, Eifel

Angebot

Kd-nr.: 01198
 Beleg-nr.: 00167/19
 Datum: 10.10.2019
 Seite: 1

Betreff: Heizkessel erneuerung, Sportplatz Ettringen

Sehr geehrte Damen und Herren ,

wir bedanken uns noch einmal für Ihre Anfrage und möchten Ihnen nachfolgendes Angebot unterbreiten:

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
1.		<u>Wärmeerzeuger + Zubehör:</u>		
1.1	1,00 St	Vitodens 200-W 60 kW, Umlauf Vitotronic 200 HO1B	3.682,10 €	3.682,10 €
<i>Alternativ Position</i>				
1.1a	1,00 St	Vitconnect OPTO2	105,74 €	E.P.
1.2	1,00 St	Anschluss-Set Heizkreis mit HE-Pumpe	389,14 €	389,14 €
1.3	1,00 St	Hydraulische Weiche 80/60 AG1 1/4"	185,22 €	185,22 €
1.4	1,00 St	Wandkonsole hydr. Weiche 80/60	34,56 €	34,56 €
1.5	1,00 Stck	Vorlauftemperatursensor Hydr Weiche NTC	52,13 €	52,13 €
1.6	1,00 St	Paket Luft- + Schlammabscheider Rp1 1/4"	279,72 €	279,72 €
1.7	1,00 Stck	Speichertemperatursensor NTC I=3750	52,13 €	52,13 €
1.8	1,00 Stck	Erweiterung AM1	87,11 €	87,11 €
1.9	1,00 St	Membran-Ausdehnungsgefäß 50L Typ N50, weiß	50,63 €	50,63 €
1.10	1,00 Stck	Kappenventil 3/4 -3/4	15,19 €	15,19 €
1.11	2,00 St	Sp.-Heizungsmischer 3-W DN25 R1"	178,50 €	357,00 €
1.12	2,00 St	Schraubanschluss-Einlegeteile G 1 1/4 f. Mischer-3	17,85 €	35,70 €
1.13	2,00 St	Erweiterungssatz Mischer (Mischermont.)	317,72 €	635,44 €
1.14	1,00 Stck	Anschlussleitungen 40 , 145 / kurz	13,39 €	13,39 €
1.15	2,00 St	Umwälzpumpe Yonos PICO plus 25/1-6 180	207,90 €	415,80 €
1.16	2,00 St	Kugelhahn Optibal P mit RV, RP1"xG1 1/2	16,20 €	32,40 €
Übertrag			6.317,66 €	

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
		Übertrag		6.317,66 €
1.17	2,00 St	Kugelhahn Optibal P ohne RV, RP1"xG1 1/2	12,42 €	24,84 €
1.18	2,00 St	Isolierung für Optibal P in RP1"	7,31 €	14,62 €
1.19	2,00 St	Set Überwurfmutter für Pumpen 1 1/2" IG	4,62 €	9,24 €
1.20	1,00 St	Kugelhahn Optibal 1" IG	14,63 €	14,63 €
1.21	1,00 St	Isolierung Optibal Kugelhahn 1" IG	7,88 €	7,88 €
1.22	1,00 St	Vitotronic 200-H, HK1B	481,96 €	481,96 €
1.23	1,00 Stck	Stecker Nr.20 Rast 5-Systemstecker, 3-polig, 3 Stück	7,44 €	7,44 €
1.24	1,00 Stck	Temperatursensor NTC 10k	52,13 €	52,13 €
1.25	1,00 Stck	LON Modul die Vitotronic 100, 200, 300 und 050	184,21 €	184,21 €
1.26	1,00 Stck	LON Modul die Vitotronic 200 (Typ HO1)	184,21 €	184,21 €
1.27	1,00 Stck	Verbindungsleitung LON Länge 7m	30,50 €	30,50 €
1.28	1,00 Stck	Abschlusswiderstand LON (2 Stück) (2 Stück)	6,70 €	6,70 €
1.29	1,00 St	Kondensatthebeanlage SI-1800	129,95 €	129,95 €
1.30	5,00 ST	KFE-Kugelhahn Oventrop 1/2" AG Optiflex Messing vernick.	7,36 €	36,80 €
1.31	4,00 ST	AP-Abzweigkasten 83x83x40mm IP54 Der gute Griff	1,00 €	4,00 €
1.32	1,00 St	AZ-Bogen 87° D=80/125 (1 Stück)	65,45 €	65,45 €
1.33	1,00 Stck	AZ-Revisionsbogen 87° 80/125	94,46 €	94,46 €
1.34	2,00 Stck	AZ-Rohr 80/125 l=500	51,31 €	102,62 €
1.35	2,00 St	Befestigungsschelle D=125	11,90 €	23,80 €
1.36	1,00 St	Paket Abgassystem D80 Schacht, rlu	496,83 €	496,83 €
1.37	1,00 St	Abgasrohr 80 l=1950 (2Stück)	82,56 €	82,56 €
1.38	1,00 St	Revisionsstück gerade D=80	31,24 €	31,24 €
1.39	1,00 St	Abstandhalter (3 Stück) D=80	23,80 €	23,80 €
		Summe 1. Wärmeerzeuger + Zubehör:		8.427,53 €
2.		<u>Rohrleitung und Isolierung:</u>		
2.1	1,50 M	Kupferrohr Sanco-DVGW EN 1057 35 x 1.2mm hart in Stangen R290	13,34 €	20,01 €
2.2	10,00 M	Kupferrohr Sanco-DVGW EN 1057 28 x 1.0mm halbhart in Stangen R250	8,98 €	89,80 €
2.3	10,00 M	Kupferrohr Sanco-DVGW EN 1057 22 x 1.0mm halbhart in Stangen R250	6,93 €	69,30 €
2.4	5,00 M	Kupferrohr Sanco-DVGW EN 1057 15 x 1.0mm halbhart in Stangen R250	4,45 €	22,25 €
2.5	1,50 M	Schlauchisolierung FLEX 100% EL CONEL 36 x 35mm ungeschl. Länge: 2m	9,70 €	14,55 €
2.6	10,00 M	Schlauchisolierung FLEX 100% EL CONEL 24 x 28mm ungeschl. Länge: 2m	4,10 €	41,00 €
2.7	10,00 M	Schlauchisolierung FLEX 100% EL CONEL	3,65 €	36,50 €
		Übertrag		8.720,94 €

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
		Übertrag		8.720,94 €
		24 x 22mm ungeschl. Länge: 2m		
2.8	5,00 M	Schlauchisolierung FLEX 100% EL CONEL 24 x 15mm ungeschl. Länge: 2m	3,18 €	15,90 €
		Summe 2. Rohrleitung und Isolierung:		309,31 €
3.		<u>Aufbereitung des Heizungswasser gemäß VDI 2035:</u>		
3.1	1,00 ST	Complete Home	483,20 €	483,20 €
		Summe 3. Aufbereitung des Heizungswasser gemäß VDI 2035:		483,20 €
4.		<u>Dachdeckerarbeiten:</u>		
4.1	1,00 ST	Dachdeckerarbeiten für den Abgasweg. ca. angesetzt!	320,00 €	320,00 €
		Summe 4. Dachdeckerarbeiten:		320,00 €
5.		<u>Anschlussmaterial:</u>		
5.1	1,00	Für Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungsmaterial. Diese Position wird ca. angesetzt! Abgerechnet wird nach dem tatsächlichem Materialeinsatz!!!	600,00 €	600,00 €
		Summe 5. Anschlussmaterial:		600,00 €
6.		<u>Lohnkosten:</u>		
6.1	30,00 STD.	ca. angesetzt!!!	46,90 €	1.407,00 €
		Summe 6. Lohnkosten:		1.407,00 €
		Nettosumme		11.547,04 €
		Umsatzsteuer	19 %	2.193,94 €
		Gesamtsumme		13.740,98 €

Die vorstehenden Massen sind überschlägig ermittelt worden. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.

Dieses Angebot ist 6 Wochen gültig.

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihren Vorstellungen entspricht und würden uns über einen Auftrag von Ihnen sehr freuen.

Möchten Sie weitere Auskünfte, rufen Sie uns bitte an. Sind wir einmal nicht erreichbar, rufen wir umgehend zurück.

Mit freundlichen Grüßen

R. Nicolai