

Wärmequelle

Wärmegewinnung mittels Erdwärmesonde(n)

Bedingungen

Es gelten die beigelegten allgemeinen Bohr- und Lieferbedingungen für Erdwärmesonden-Bohrungen gemäss Gütesiegel FWS für Bohrfirmen.

Erstellen der Erdwärmesonde(n)

Installation

1.00

Einmaliger An- und Abtransport der Geräte sowie die allgemeine Bauplatzinstallation auf einem bauseits erstellten, bei jeder Witterung befahrbaren Terrain.

1.00 gl _____

1.10 Zusätzlicher An- und Abtransport der Arbeitsequipe inkl. der Gerätschaften infolge Unterbrechung.

per _____

Erdwärmesonde(n)

Erstellen der Bohrung(en), liefern und versetzen von Duplex-Norm-Erdwärmesonde(n) aus Polyethylen PE 100 SDR 11 PN 16 schwarz, ca. 1 Meter über Terrain vorstehend, verpressen des Ringraumes vom Sondenfuss her mit einer Injektion aus Zement-Bentonit sowie durchführen der Druckprobe(n).

2.10 Rohrdurchmesser 32 x 2.9 mm

Anzahl Sonde(n) _____ St.

Länge pro Sonde _____ m _____ m _____

2.20 Rohrdurchmesser 40 x 3.7 mm

Anzahl Sonde(n) _____ St.

Länge pro Sonde _____ m _____ m _____

Arteserdeckung

3.00 Kostenbeitrag für die Abdichtung von allfällig austretendem, artesisch gespanntem Wasser.

1.00 gl _____

Verlängerungen der Erdwärmesonde(n)

Lieferung und Montage

Lieferung und Montage der Verlängerungs-Rohrbündel inkl. Elektroschweissmuffen. Material PE 100 SDR 11 PN 16, schwarz. Durchführung der Druckprobe(n).

Verlegung und Einzug der Erdwärmesonden-Verlängerungen ins Haus sowie Anschluss an Verteiler und Wärmepumpe bauseits.

4.00 Rohrdurchmesser 32 x 2.9 mm Länge bis max. 15 m	_____	St.	_____
4.01 Mehrlänge der Rohre	per	m	_____
4.10 Rohrdurchmesser 40 x 3.7 mm Länge bis max. 15 m	_____	St.	_____
4.11 Mehrlänge der Rohre	per	m	_____

Zusammenführen der Vor- und Rückläufe

Zusammenführen der Vor- und Rückläufe mit Y-Stücken und verlängern mit PE-Rohrbündeln inkl. Elektroschweissmuffen. Material PE 100 SDR 11 PN 16, schwarz. Durchführen der Druckprobe(n).
Verlegung und Einzug der Erdwärmesonden-Verlängerungen ins Haus sowie Anschluss an Verteiler und Wärmepumpe bauseits.

4.50 Rohrdurchmesser 32 x 2.9 mm / 40 x 3.7 mm Länge bis max. 15 m	_____	St.	_____
4.51 Mehrlänge der Rohre	per	m	_____
4.60 Rohrdurchmesser 40 x 3.7 mm / 50 x 4.6 mm Länge bis max. 15 m	_____	St.	_____
4.61 Mehrlänge der Rohre	per	m	_____

Total exkl. MWST

CHF

LSVA _____ %

CHF

MWST 7.60 %

CHF

Total inkl. MWST

CHF
