

Bromma 2024-11-27

Anna Menckel
Vinghästvägen 5

167 71 Bromma



Härmed har vi nöjet att sända er vårt anbud avseende en bergvärmeanläggning i ert hem på ovanstående adress.

Energipartner har ända sedan starten 1984 fokuserat på att spara energi i fastigheter och vi har över 10 000 nöjda kunder. Se och hör vad några av dem tycker om oss på <https://broschyr.energipartner.se/>

På följande sidor finner ni en specifikation över innehållet i ert anbud.

Vårt förslag baseras på ett bedömt toppeffektbehov för värme och varmvatten om ca. 15,5 kW under ett normalår.

Baserat på bifogad dimensionering, blir er framtida förbrukning för värme och varmvatten omkring 10 500 kWh per år, givet nedan kompletteringsborrning. Om värmepumpen används mot befintligt borrhål, är förväntad årsförbrukning 15 000 kWh per år.

Energipartners åtaganden

- Pos. 1 Demontering och borttransport av nuvarande värmepump. Sanering av värmepumpens köldmedium ingår. Varmvattenberedaren flyttas under installationstiden för att bereda åtkomst.
- Pos. 2 Leverans och installation av den varvtalsstyrda bergvärmepumpen **Nibe S1156-18**, vit metall, enligt bifogad specifikation.
- Pos. 3 Anslutning till befintlig varmvattenberedare.
- Pos. 4 Värmepumpen är klar att ansluta till internet via WiFi, förutsätter godtagbar WiFi-signal i installationsutrymmet.
- Pos. 5 Uppkoppling mot den appen IVT Anywhere, vilken bland annat medger styrning av värmepumpen mot timpris på el.
- Pos. 6 Leverans och installation av Microbubbelavskiljare, vilken minskar behovet av manuell luftning och kan ge en extra energibesparing om upp till 6%.
- Pos. 7 Leverans och installation av nytt expansionskärl med manometer för köldbärarsidan.
- Pos. 8 Anslutning till befintligt borrhål om 160 meter.
- Pos. 9 För installationen erforderliga rör- samt elarbeten inklusive material ingår. Anbudet bygger på förhållanden som var kända vid besiktningstillfället. Anslutning sker mot tillopp/retur för värmesystem samt varmt och kallt vatten, i installationsutrymmet.
- Pos. 10 Värmepumpen placeras på samma plats som nuvarande.
- Pos. 11 Påfyllning av miljögodkänd köldbärarsprit samt avluftning ingår.

- Pos. 12 Igångkörning. Kontroll av drift och funktion, luftning av värmesystemet vid installationstillfället. Registrering av garantihandlingar.
- Pos. 13 Handhavandegenomgång och skötselanvisning ingår vid installationstillfället.

Totalpris enligt ovan:	162 777 kr inklusive moms
Totalpris efter fullt ROT-avdrag:	145 686 kr inklusive moms

Förbehåll Offerten förutsätter att befintlig energibrunn är 160 meter djup, intakt samt innehåller etanol som frysskydd.
Värmepumpens styrsystem medger en maximal avsaknad av omkring 35% av egentligt, dimensionerat borrhjup utifrån fastighetens verkliga toppeffekt. Tillskott sker med hjälp av den integrerade elpatronen till dess kompletterande borrhning sker.
I händelse av fördjupning förutsätts att befintlig slang går att demontera ur energibrunnen, om detta ej är möjligt kommer nytt borrhål krävas.

Option Fördjupning med ny slangläggning av energibrunn till totalt 230 meter.
Borrhningen sker enligt Normbrunn 16. Borrhkaxen omhändertages av oss.
Grävning samt grovplanering ingår.

Tillkommande kostnad: 88 061 kr inkl. moms
Tillkommande kostnad efter fullt ROT-avdrag: 78 815 kr inkl. moms

Leverans och installation av ny, separat varmvattenberedare i rostfritt stål, **Nibe VPBS 300**. Borttransport av befintlig VVB ingår.

Tillkommande kostnad: 26 461 kr inkl. moms
Tillkommande kostnad efter fullt ROT-avdrag: 23 723 kr inkl. moms

Beställarens åtaganden

Det åligger beställaren att tillse fri transportväg för uttag av befintlig värmeanläggning samt intag av värmepumpen. För borrhiggens ev. åtkomst kommer mindre del av häcken skadas, i annat fall krävs kranlyft vilket kan offereras separat.

- Borr-ansökan** Hanteras av Energipartner, för er räkning.
- Service** Energipartner erbjuder service på din värmeanläggning såväl under som efter garantitiden.
- Garanti** 3 års full entreprenadgaranti för hela anläggningen.
6 års maskinskadeförsäkring ingår.
När garantitiden är över, kan försäkring tecknas årsvis upp till 18 år.
- Finansiering** Tillsammans med vår partner Wasa Kredit erbjuds förmånlig finansiering av din värmepump. Se energipartner.se/raknesnurra/ för ytterligare information.
- Etik** Energipartner har som medlem i Svenska kyl- & värmepumpföreningen åtagit sig att följa dess etiska regler. Detta är en extra trygghet för alla våra kunder, se bifogad information.
- Betalningsvillkor** Vi fakturerar med betalningsvillkor 15 dagar netto, efter igångkörd anläggning.
- Leverans** Vår ordinarie leveranstid är för närvarande omkring 2-4 veckor.
- Anbudets giltighet** Detta anbud är giltigt 30 dagar från dagens datum.

Det är nu min förhoppning att Ni skall finna vårt anbud fördelaktigt och avvaktar Ert ställningstagande.

Med vänliga hälsningar
Energipartner Sverige AB

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Per Lönnström'.

Per Lönnström
Certifierad besiktningsman

Etiska regler

Svenska Kyl & Värmepumpföreningen

Syftet med dessa regler är att medlemsföretag i Svenska Kyl & Värmepumpföreningen har att leva upp till branschorganisationens krav gällande sunda ekonomiska, etiska och fackmannamässiga principer. En medlem ska verka för att kunden på bästa sätt får sina krav och förväntningar tillgodosedda. Som kontrollinstans finns föreningens etiska råd, dit kan man som kund vända sig med klagomål och frågor gällande arbete utfört av ett medlemsföretag. På detta sätt vill vi göra det enkelt för kunder och anläggningsägare att hitta duktiga och trygga leverantörer av installations- och servicetjänster inom kyl- och värmepumpområdet.

- ★ Medlem ska erbjuda och utföra sina arbeten i överensstämmelse med sunda ekonomiska, miljömässiga, etiska och fackmannamässiga principer.
- ★ Medlem ska bedriva sin verksamhet enligt sunda ekonomiska och företagsmässiga principer. I samband med detta ska medlem på begäran av styrelsen kunna visa underlag från två på varandra löpande verksamhetsår som styrker att skyldigheter mot myndigheter, anställda och affärskontakter uppfyllts.
- ★ Medlem ska respektera sina kollegor och behandla dem sakligt samt avstå från att genom uttalanden eller på annat sätt skada kollegas anseende.
- ★ Medlem ska vid utförande av arbete aktivt verka för att kunden på bästa sätt får sina krav och förväntningar på den färdiga produkten tillgodosedda.
- ★ Medlem ska alltid pröva att han har tillräcklig kompetensnivå för gjorda åtaganden.
- ★ Medlem ska låta sig granskas och följa beslut från föreningens etiska nämnd.
- ★ Medlem ska ha gällande företagsförsäkring som täcker det arbete som företaget åtar sig.
- ★ Medlem ska följa gällande lagar och förordningar och därvidlag inneha de företagscertifikat och andra tillstånd som verksamheten kräver.
- ★ Medlem ska ha certifierad arbetskraft för det arbete som företaget utför.
- ★ Medlem ska följa säkerhetsbestämmelser och branschpraxis så som anges i Svensk Kylnorm.
- ★ Medlem ska följa beslut och ställningstaganden tagna av föreningen gällande branschpraxis och rekommendationer såsom hantering av ROT-avdrag och liknande.



Box 47122, 100 74 Stockholm Tel växel +46 (0)8 762 73 70 www.skvp.se