

Warning: session_start() [[function.session-start](#)]: The session id is too long or contains illegal characters, valid characters are a-z, A-Z, 0-9 and '-', in /kunden/119896_04229/webseiten/bauportal-deutschland.de/init.inc.php on line 45

Einzelpositionen zum Projekt "69117 Heidelberg Wärmeversorgungsanlagen nach DIN 18380".

Wärmeversorgungsanlagen DIN 18380 Bauabschnitt 1

Allgemeine und zusätzliche Vertragsbedingungen

Leistungsumfang

Standardbeschreibung

Standardbeschreibung

Standardbeschreibung

1 1. Bauabschnitt

1. 1 Wärmeübergabe und Zubehör

Heizzentralen

Vor- und Rücklaufverteiler thermisch getrennt

1. 1. 10 Verteiler Heizungswasser 11m³/h Stahl 8 Stutzen 1 St

Hydraulische Weichen

1. 1. 20 Hydraulische Weiche 120GradC 6bar 7m³/h Stahl besch DN50 1 St

Wärmezähler

1. 1. 30 Wärmezähler Splitgerät Netzanschluss PN16 Qn 2,5m³/h 2 St

1. 2 Druckhaltung + Abschlammeinrichtung

1. 2. 10 Ausdehnungsgefäß 600 1 St

1. 2. 20 Kappenventil 1 St

1. 2. 30 Sicherheitsventil Anlüftvorr. geschlossene Wasserheizungsanlage 1 St

1. 3 Rohrleitungen und Zubehör

Rohrleitungen

1. 3. 10 Anschluss an Rohrltg Heizungswasser Stahl schwarz AD 21,3mm 30 St

1. 3. 20 Anschluss an Rohrltg Heizungswasser Stahl schwarz AD 26,9mm 14 St

1. 3. 30 Anschluss an Rohrltg Heizungswasser Stahl schwarz AD 33,7mm 26 St

1. 3. 40 Anschluss an Rohrltg Heizungswasser Stahl schwarz AD 42,4mm 32 St

1. 3. 50 Anschluss an Rohrltg Heizungswasser Stahl schwarz AD 48,3mm 28 St

1. 3. 60 Verschraubung Kohlenstoffstahl AD 26,9mm 4 St

1. 3. 70 Rohrdoppelnippel Kohlenstoffstahl AD 28mm 2 St

1. 3. 80 Rohr Gewinderohr mittelschwer geschweißt schwarz Wasser Durchm. 21,3mm 270 m

1. 3. 90 Rohr Gewinderohr mittelschwer geschweißt schwarz Wasser Durchm. 26,9mm 131 m

1. 3. 100 Rohr Gewinderohr mittelschwer geschweißt schwarz Wasser Durchm. 33,7mm 65 m

1. 3. 110 Rohr Gewinderohr mittelschwer geschweißt schwarz Wasser Durchm. 42,4mm 111 m

1. 3. 120 Rohr Gewinderohr mittelschwer geschweißt schwarz Wasser Durchm. 48,3mm 43 m

1. 3. 130 Rohr Gewinderohr mittelschwer geschweißt schwarz Wasser Durchm. 60,3mm 8 m

1. 3. 140 Bogen Kohlenstoffstahl AD 21,3mm 104 St

1. 3. 150 Bogen Kohlenstoffstahl AD 26,9mm 44 St

1. 3. 160 Bogen Kohlenstoffstahl AD 33,7mm 22 St

1. 3. 170 Bogen Kohlenstoffstahl AD 42,4mm 38 St

1. 3. 180 Bogen Kohlenstoffstahl AD 48,3mm 18 St

1. 3. 190 Bogen Kohlenstoffstahl AD 60,3mm 12 St

1. 3. 200 T-Stück Kohlenstoffstahl AD 21,3mm 52 St

1. 3. 210 T-Stück Kohlenstoffstahl AD 26,9mm 18 St

1. 3. 220 T-Stück Kohlenstoffstahl AD 33,7mm 14 St

1. 3. 230 T-Stück Kohlenstoffstahl AD 42,4mm 14 St

1. 3. 240 T-Stück Kohlenstoffstahl AD 48,3mm 10 St

1. 3. 250 Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN25 10 St

1. 3. 260 Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN40 20 St

- 1. 3. 270 Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN50 6 St
- 1. 3. 280 Blindflansch PN6 Stahl Wasser DN15 2 St
- 1. 3. 290 Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl DN32 L 300mm 2 St
- 1. 3. 300 Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl DN80 L 300mm 4 St
- 1. 3. 310 Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC 6bar Stahl DN100 L 300mm 4 St
- 1. 3. 320 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 21,3mm x 26,9mm 56 St
- 1. 3. 330 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 21,3mm x 33,7mm 8 St
- 1. 3. 340 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 26,9mm x 33,7mm 16 St
- 1. 3. 350 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 26,9mm x 42,4mm 12 St
- 1. 3. 360 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 26,9mm x 48,3mm 6 St
- 1. 3. 370 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 33,7mm x 42,4mm 6 St
- 1. 3. 380 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 33,7mm x 48,3mm 4 St
- 1. 3. 390 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 42,4mm x 48,3mm 4 St
- 1. 3. 400 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 42,4mm x 60,3mm 10 St
- 1. 3. 410 Wassersackrohr Stahl 4 St
- 1. 3. 420 Wassersackrohr Stahl 4 St
- 1. 3. 430 Einschweißmuffe Kohlenstoffstahl AD 21,3mm, Länge 25mm 12 St
- 1. 3. 440 Einschweißmuffe Kohlenstoffstahl AD 21,3mm, Länge 60mm 4 St
- Anschlussleitung Gebäude Heizung
- 1. 3. 450 Kunststoff-Rohrleitungssystem Heizung für die Erdverlegung 46 m
- 1. 3. 460 Übergangsnippel PN6 DN50 4 St.
- 1. 3. 470 Gewindemuffe G2" - G 2" 4 St.
- 1. 3. 480 Fixpunktmuffe G 2" 4 St
- 1. 3. 490 Gummi-Endkappe 2 St.
- 1. 3. 500 Mauerdurchführung 2 St.
- 1. 3. 510 Faserzementrohr 2 St.
- 1. 3. 520 Mantelrohr Ergänzungssatz 1 St.
- 1. 3. 530 Mauerdurchführung NDW 175/200 2 St.
- 1. 3. 540 Trassenwarnband, rot 1 St.
- 1. 4 Armaturen und Zubehör
- 1. 4. 10 Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer in Stufen schaltbar Heizwasser PN6 Gewindeanschl. 1 St
- 1. 4. 20 Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer in Stufen schaltbar Heizwasser PN6 Gewindeanschl. 1 St
- 1. 4. 30 Strangvol.stromregler PN6 DN40 4 St
- 1. 4. 40 Absperrschieber Wasser PN6 DN15 2 St
- 1. 4. 50 Absperrschieber Wasser PN6 DN50 4 St
- 1. 4. 60 Schmutzfänger DN40 PN6 Schrägsitz EN-GJL-250 2 St
- 1. 4. 70 Rückschlagklappe DN40 PN6 Wasser 2 St
- 1. 4. 80 Rückschlagklappe DN50 PN6 Wasser 1 St
- 1. 4. 90 Mischventile beige gestellt einbauen DN25 2 St
- 1. 4. 100 Entleerungsarmatur Kugelhahn Rotguss PN6 DN15 16 St
- 1. 4. 110 Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN15 14 St
- 1. 4. 120 Absperrhahn Druckmessgerät Messing 6 St
- 1. 4. 130 Maschinen-Glasthermometer 0-160Grad Schutzrohr 6 St
- 1. 4. 140 Zeigerthermometer Bimetall L 50mm Stahl niro Durchm. 100mm 0-160Grad 10 St
- 1. 5 Raumheizflächen und Zubehör
- Stahlröhrenheizkörper
- Heizkörperglied liefern
- 1. 5. 10 Heizkörperglied liefern Strahlungsschirm Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm 19 St
- 1. 5. 20 Heizkörperglied liefern Strahlungsschirm Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm 57 St
- 1. 5. 30 Heizkörperglied liefern Strahlungsschirm Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm 114 St
- 1. 5. 40 Heizkörperglied liefern Strahlungsschirm Gliederheizkörper 10bar H 700-750mm 31 St
- 1. 5. 50 Heizkörperglied liefern Strahlungsschirm Gliederheizkörper 10bar H 1450-1500mm 19 St
- 1. 5. 60 Heizkörperglied liefern Strahlungsschirm Gliederheizkörper 10bar H 500-550mm 38 St
- 1. 5. 70 Heizkörperglied liefern Strahlungsschirm Gliederheizkörper 10bar H 1750-1800mm 19 St
- 1. 5. 80 Heizkörperglied liefern Strahlungsschirm Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm 1.710 St

1. 5. 90 Heizkörperglied liefern Strahlungsschirm Gliederheizkörper 10bar H 700-750mm 197 St
Montieren und Anschließen

1. 5. 100 Gliederheizkörper mont. anschließen Strahlungsschirm 10bar H 1450-1500mm 1 St

1. 5. 110 Gliederheizkörper mont. anschließen Strahlungsschirm 10bar H 1750-1800mm 1 St

1. 5. 120 Gliederheizkörper mont. anschließen Strahlungsschirm 10bar H 550-600mm 6 St

1. 5. 130 Gliederheizkörper mont. anschließen Strahlungsschirm 10bar H 550-600mm 3 St

1. 5. 140 Gliederheizkörper mont. anschließen Strahlungsschirm 10bar H 500-550 2 St

1. 5. 150 Gliederheizkörper mont. anschließen Strahlungsschirm 10bar H 550-600 90 St

1. 5. 160 Gliederheizkörper mont. anschließen Strahlungsschirm 10bar H 700-750 12 St

1. 5. 170 Wandkonsole Rohrheizkörper Injektionsverfahren 140 St

1. 5. 180 Wandkonsole Rohrheizkörper 215 St

1. 5. 190 Standkonsole Gliederheizkörper verstellbar 33 St

Ausbauen und wieder einbauen

1. 5. 200 Stahlröhrenheizkörper ausbauen einbauen 112 St

1. 5. 210 Anpassung Heizkörperanschlussleitungen 98 St

Heizkörperzubehör

1. 5. 220 Thermostatventil 2-Rohr-Installation Messing 112 St

1. 5. 230 Heizkörperverschraubung DN 15 112 St

1. 5. 240 Thermostatkopf diebstahlgesichert 112 St

1. 5. 250 Heizkörperentlüftung Stopfen R 1/2 112 St

1. 5. 260 Heizkörperblindstopfen Stahl R 1/2 112 St

Deckenstrahlplatten

1. 6 Dämmung

Rohrleitung, Mineralwolle alukaschiert + PVC

Ausführung

1. 6. 10 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität Rohrschale 62 m

1. 6. 20 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität Rohrschale 65 m

1. 6. 30 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität Rohrschale 8 m

Bogen, Mineralwolle alukaschiert

Ausführung

1. 6. 40 Bogen Mineralwolle kaschiert Alu-Folie Rohr DN15 9 St

1. 6. 50 Bogen Mineralwolle kaschiert Alu-Folie Rohr DN40 20 St

1. 6. 60 Bogen Mineralwolle kaschiert Alu-Folie Rohr DN50 12 St

1. 6. 70 Wärmedämmung Ummantelung Rohrstutzen DN15 Zentrale Mineralwolle 2 St

1. 6. 80 Wärmedämmung Ummantelung Rohrstutzen DN40 Zentrale Mineralwolle 4 St

1. 6. 90 Wärmedämmung Ummantelung Rohrstutzen DN50 Zentrale Mineralwolle 2 St

1. 6. 100 Wärmedämmung Ummantelung Lufttopf DN32 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität Matte 2 St

1. 6. 110 Wärmedämmung Ummantelung Lufttopf DN100 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität Matte 4 St

1. 6. 120 Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 AD 15 - 60mm Gebäude Wand 6 St

1. 7 Demontagen

Vorbemerkungen

1. 7. 10 Bestehende Heizungsanlage entleeren 2 St

1. 7. 20 Heizkörper demont. trennen auf-/abladen 10-20Glieder 21 St

1. 7. 30 Heizkörper demont. trennen auf-/abladen 20-30Glieder 100 St

1. 7. 40 Heizkörper demont. trennen auf-/abladen 30-40Glieder 18 St

1. 7. 50 Behälter demont. trennen auf-/abladen 2 St

1. 7. 60 Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl Durchm. 20-40mm abbrechen v.Hand laden transp. LKW AN
580 m

1. 7. 70 Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl Durchm. 40-60mm abbrechen v.Hand laden transp. LKW AN
100 m

1. 7. 80 Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl Durchm. 60-80mm abbrechen v.Hand laden transp. LKW AN
58 m

Hinweistext zur Demontage

1. 7. 90 Demontage Wärmedämmung Rohrleitung DN15-25 28 m

1. 7. 100 Demontage Wärmedämmung Rohrleitung DN32-50 60 m

1. 8 Sonstiges

- 1. 8. 10 Zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung Rohr Heizungswasser AD bis 63mm 2 St
- 1. 8. 20 Zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung Rohr Heizungswasser AD bis 63mm 5 St
- 1. 8. 30 Zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung Rohr Heizungswasser AD bis 63mm 1 St
- 1. 8. 40 Anlage entleeren 2xdurchspülen 1 psch
- 1. 8. 50 Heizanlage befüllen zul. pH-Wert nachweisen mit Protokoll 1 psch
- 1. 8. 60 Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 52mm B 100mm 54 St
- 1. 8. 70 Strömungsrichtungspfeile 12 St
- 1. 8. 80 Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz 72 kg
- 1. 8. 90 Bohrung Durchm. 50-100mm T 65-70cm 6 St
- 1. 8. 100 Abnahmeprüfung/Abnahme 1 psch
- 1. 8. 110 Einregulieren und Inbetriebnahme 1 psch
- 1. 8. 120 Einweisung des Bedienungspersonal 1 St

Abnahme

1. 9 Wartungsvertrag

Wartungsvertrag

- 1. 9. 10 Wartungsvertrag wie vor beschrieben 1. Jahr 1 St
- 1. 9. 20 Wartungsvertrag wie vor beschrieben 2. Jahr 1 St
- 1. 9. 30 Wartungsvertrag wie vor beschrieben 3. Jahr 1 St
- 1. 9. 40 Wartungsvertrag wie vor beschrieben 4. Jahr 1 St