

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 "70327 Stuttgart Sanitär-u.Heizungstechnische Arbeiten KG410,420,470 " .

Sanitär_Heizungstechnische Arbeiten

1 Sanitärtechnik

1. 2 Arbeit im Bestand-Trinkwasseranschluss

Ausführungshinweise

- 1. 2. 10 Anschluss herstellen, an vorh. Rohrleitung, Trinkwasser DN32 1 St
- 1. 2. 20 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Außendurchmesser 28 mm; 1 St
- 1. 2. 40 Entleerungsventil Rotguss Handrad PN10 DN15 2 St
- 1. 2. 50 Probenahmeventil Rotguss absperrbar DN10 2 St
- 1. 2. 60 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN32 1 St
- 1. 2. 70 Wie vor, jedoch DN 25; 1 St
- 1. 2. 80 Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Kaltwasser Qn 4m3/h 1 St
- 1. 2. 90 Wasserzähler-Anschlussbügel Stahl niro Qn 4m3/h 1 St
- 1. 2. 100 Anschluss herstellen, an vorh. Rohrleitung, Trinkwasser DN32 1 St
- 1. 2. 110 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Außendurchmesser 28 mm; 2 St
- 1. 2. 120 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; Außendurchmesser 18 mm; 2 St

1. 3 Schmutzwasser

Ausführungshinweise

- 1. 3. 10 Abwasserltg Guss DN100 Gebäude 5 m
- 1. 3. 20 Wie vor, jedoch DN 80; 5 m
- 1. 3. 30 Wie vor, jedoch DN 50; 5 m
- 1. 3. 40 Bogen Guss DN100 5 St
- 1. 3. 50 Wie vor, jedoch DN 80; 2 St
- 1. 3. 60 Wie vor, jedoch DN 50; 4 St
- 1. 3. 70 Abzweig 45-90Grad Guss DN100 3 St
- 1. 3. 80 Wie vor, jedoch DN 80; 4 St
- 1. 3. 90 Reduzierstück Guss DN80 DN50 3 St
- 1. 3. 100 Anschlussstück Guss DN100 3 St
- 1. 3. 110 Wie vor, jedoch DN 80; 2 St
- 1. 3. 120 Wie vor, jedoch DN 50; 2 St
- 1. 3. 130 Passstück Guss DN100 2 St
- 1. 3. 140 Wie vor, jedoch DN 80; 2 St
- 1. 3. 150 Wie vor, jedoch DN 50; 1 St
- 1. 3. 180 Gummimanschette Profilschelle Guss DN100 21 St
- 1. 3. 190 Wie vor, jedoch DN 80; 18 St
- 1. 3. 200 Wie vor, jedoch DN 50; 12 St
- 1. 3. 210 Abwasserltg. PP DN110 5 m
- 1. 3. 220 Wie vor, jedoch DN/OD 75; 5 m
- 1. 3. 230 Wie vor, jedoch DN/OD 50; 10 m
- 1. 3. 240 Bogen 45-90Grad PP DN110 20 St
- 1. 3. 250 Wie vor, jedoch DN/OD 75; 20 St
- 1. 3. 260 Wie vor, jedoch DN/OD 50; 20 St
- 1. 3. 270 Abzweig 45-90Grad PP-Rohr DN110 2 St
- 1. 3. 280 Wie vor, jedoch DN/OD 75; 2 St
- 1. 3. 290 Wie vor, jedoch Abzweig, reduziert; DN/OD 75; 2. DN/OD 50; 1 St
- 1. 3. 300 Wie vor, jedoch DN/OD 50; 1 St
- 1. 3. 310 Passstück PP DN110 2 St
- 1. 3. 320 Wie vor, jedoch DN/OD 75; 2 St

1. 3. 330 Wie vor, jedoch DN/OD 50; 5 St
1. 3. 340 Enddeckel PP-Rohr heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr 1 St
1. 3. 350 Wie vor, jedoch DN/OD 75; 2 St
1. 3. 360 Reduzierstück PP-Rohr heißwasserbest. schallgedämmt Vollwandrohr DN75 1 St
1. 3. 370 Wie vor, jedoch DN/OD 75; 2. DN/OD 50; 1 St
1. 3. 380 Überschiebmuffe PP DN110 2 St
1. 3. 390 Wie vor, jedoch DN/OD 75; 2 St
1. 3. 400 Wie vor, jedoch DN/OD 50; 2 St
1. 3. 410 Sifonanschlussbogen PP DN40 3 St
1. 3. 420 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN110 10 St
1. 3. 430 Wie vor, jedoch DN 80; 5 St
1. 3. 440 Wie vor, jedoch DN 75; 5 St
1. 3. 450 Wie vor, jedoch DN 50; 10 St
1. 3. 460 Anschluss herstellen Gussrohr an Abwasserleitung DN100 2 St
1. 3. 470 Wie vor, jedoch DN 80; 2. DN 80; einschl. Dichtungsmittel; 6 St
1. 3. 480 Boden-/Deckenablauf Geruchverschluss Guss R90 DN70 1 St

Bodenablauf DN70 0

Kondensatleitungen

1. 3. 490 Anschluss Kondensat an Abwasserleitung PP DN 100 2 St
1. 4 Trinkwasserinstallation

Ausführungshinweise

1. 4. 10 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm 1 m
1. 4. 20 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Wanddicke 1,2 mm; 55 m
1. 4. 30 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Wanddicke 1,2 mm; 65 m
1. 4. 40 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; Wanddicke 1 mm; 30 m
1. 4. 50 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 15 mm; Wanddicke 1 mm; 10 m
1. 4. 60 Bogen Stahl niro 45-90Grad AD 28mm 20 St
1. 4. 70 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 20 St
1. 4. 80 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 35 St
1. 4. 90 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 15 mm; 15 St
1. 4. 100 T-Stück Stahl niro AD 35mm 1 St
1. 4. 110 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 4 St
1. 4. 120 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 6 St
1. 4. 130 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 2 St
1. 4. 140 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 15 mm; 3 St
1. 4. 150 Reduzierstück Stahl niro AD 35m x 28mm 1 St
1. 4. 160 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 2. Durchmesser 22 mm; 1 St
1. 4. 170 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 2. Durchmesser 18 mm; 1 St
1. 4. 180 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 2. Durchmesser 18 mm; 2 St
1. 4. 190 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 2. Durchmesser 15 mm; 5 St
1. 4. 200 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 2. Durchmesser 15 mm; 10 St
1. 4. 210 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 15 mm; 2. Durchmesser 12 mm; 1 St
1. 4. 220 Muffe Einsteckende Stahl niro AD 35mm 5 St
1. 4. 230 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 10 St
1. 4. 240 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 15 St
1. 4. 250 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 10 St
1. 4. 260 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 15 mm; 5 St
1. 4. 270 Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro AD 22mm R 1/2 2 St
1. 4. 280 Wie vor, jedoch Gewindeanschluss R 3/4; 2 St
1. 4. 290 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 2 St
1. 4. 300 Übergangsstück Einsteckende IG Stahl niro AD 35mm Rp 1 1/4 2 St
1. 4. 310 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Gewindeanschluss Rp 1; 2 St
1. 4. 320 Übergangverschraubung Stahl niro AD 35mm 2 St
1. 4. 330 Übergangverschraubung Stahl niro AD 28mm 10 St
1. 4. 340 Übergangverschraubung Stahl niro AD 22mm 6 St

1. 4. 350 Übergangverschraubung Stahl niro AD 18mm 6 St
1. 4. 360 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN32 2 St
1. 4. 370 Wie vor, jedoch DN 25; 30 St
1. 4. 380 Wie vor, jedoch DN 20; 35 St
1. 4. 390 Wie vor, jedoch DN 15; 15 St
1. 4. 400 Wie vor, jedoch DN 12; 5 St
1. 4. 410 Festpunkt Wasser Stahl niro AD 28mm Belastung 4kN schallentkoppelt 2 St
1. 4. 420 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 10 St
1. 4. 430 Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/15mm AD 15mm 4 St
1. 4. 440 Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/18mm AD 18mm 1 St
1. 4. 450 Wie vor, jedoch Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm; Außendurchmesser 15 mm; 2 St
1. 4. 460 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN25 3 St
1. 4. 470 Wie vor, jedoch DN 20; 1 St
1. 4. 480 Wie vor, jedoch DN 15; 2 St
1. 4. 490 Absperrventil Rotguss Schrägsitz Handrad PN16 DN25 1 St
1. 4. 500 Wie vor, jedoch DN 20; 2 St
1. 4. 510 Wie vor, jedoch DN 15; 1 St
1. 4. 520 Wandeinbauarmatur Rotguss DN15 1 St
1. 5 Einrichtungsgegenstände und Ausstattungen
- Bemusterung Sanitären Einrichtungen
1. 5. 10 Waschbecken Sanitärporzellan B 650-700mm Ausladung 450-500mm 2 St
1. 5. 20 Tiefspülklosett Sanitärporzellan 2 St
1. 5. 30 Klosettsitz Kunststoff 2 St
1. 5. 40 Behindertengerechtes WWC hängend Ausladung 650-700mm 1 St
1. 5. 50 Beh-Klosettsitz Deckel Kunststoff 1 St
1. 5. 60 WC-Steuerung für Klappgriff mit Zubehör Netz 2 St
1. 5. 70 Aufrüstsatz WC-Spülauslösung (Funk) 1 St
1. 5. 80 Stützklappgriff WC Ausladung 850mm mit Papierhalter 2 St
1. 5. 90 Klosettrückenstütze Kunststoff 1 St
1. 5. 100 Beh-Waschbecken Sanitärporzellan 1 St
1. 5. 110 Ausgussbecken Stahl 2 St
1. 5. 120 Urinal 1 St
1. 5. 130 Spülarmatur Urinalbecken elektron. 1 St
1. 5. 140 Standventil DN15 Metall Ausladung 80-150mm 2 St
1. 5. 150 Einhandmischer Standmontage DN15 Beh-WT 1 St
1. 5. 160 Wandbatterie DN15 1 St
1. 5. 170 Wandauslaufventil DN15 1 St
1. 5. 180 Eckventil DN15 G 1/2 B Messing 3 St
1. 5. 190 Geruchverschluss Ausgussbecken 1 St
1. 5. 200 GV Waschbecken Röhrengeruchverschluss 2 St
1. 5. 210 Ablaufventil Waschbecken DN32 2 St
- Ablaufventil Waschbecken DN32 0
1. 5. 220 Wandeinbaugeruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 1 St
1. 5. 230 Montage Seifenspender Flüssigseife 5 St
1. 5. 240 Montage Handtuchspender Papier Kunststoff 3 St
1. 5. 250 Toilettenpapierhalter Kunststoff 1Rolle 4 St
1. 5. 260 Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung 3 St
1. 5. 270 Toilettenbürstengarnitur Kunststoff 3 St
1. 5. 280 Haken Kunststoff Handtuch Ausladung 45mm 1 St
1. 5. 290 Abfallbehälter Damenbinden Kunststoff 3 St
1. 5. 300 Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 50 cm B 60 cm 2 St
1. 5. 310 Ablage Sanitärporzellan 1 St
1. 5. 320 Kippspiegel 1 St
1. 5. 330 Dauerelastische Wandanschlussfuge 10 m
1. 5. 340 Mehraufwand Fliesenrastermontage 9 St

1. 5. 350 mobile Augendusche 1 St
1. 6 dezentrale Warmwasserbereitung, elektrisch
1. 6. 10 Elektro-Durchflusswassererwärmer 11kW elektr. geregelt 1 St
1. 6. 20 Elektro-Durchflusswassererwärmer 11kW elektr. geregelt 1 St
1. 7 Installationselemente
1. 7. 10 WC Element 2 St
1. 7. 20 Beh-WC Element 1 St
1. 7. 30 Urinal Element 1 St
1. 7. 40 WT Element 2 St
1. 7. 50 Beh-WT Element 1 St
1. 7. 60 Ausgußbecken Element 1 St
1. 7. 70 Traverse Wandbatterie 1 St
1. 7. 80 Wie vor, jedoch 1 St
1. 7. 90 Zubehör Installationselement Schichtholzpl. Übertisch 1 St
1. 7. 100 Zubehör Installationselement Schichtholzpl. Untertisch 1 St
1. 9 Feuerlöscher
- Hinweis Feuerlöscher
1. 9. 10 Handfeuerlöscher Gaslöscher CO2 Kl.B 5LE 5kg 1 St
1. 9. 20 Hinweisschild "Feuerlöschgerät" Kunststoff 1 St
- 2 Heizungstechnik
2. 1 Arbeiten im Bestand
2. 1. 10 Anschluss hesrtellenan vorh. Rohrltg. AD 60,3m 2 St
2. 1. 20 T-Stück Kohlenstoffstahl AD 60,3mm 2 St
2. 1. 30 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 60,3mm x 42,4mm 2 St
2. 2 Armaturen und Verteilung
2. 2. 10 Heizkreisverteiler 3 m3/h mit WD 1 St
2. 2. 20 Umwälz-Kreiselpumpe P1 Nassläufer 0,8 m3/h 1 St
2. 2. 30 Umwälz-Kreiselpumpe P2 Nassläufer 0,1 m3/h 1 St
2. 2. 40 Umwälz-Kreiselpumpe P3 Nassläufer 0,2 m3/h 1 St
2. 2. 50 Umwälz-Kreiselpumpe P4 Nassläufer 3,2 m3/h 1 St
2. 2. 60 Absperrventil DN32 PN16 3 St
2. 2. 70 Absperrventil DN25 PN16 4 St
2. 2. 80 Absperrventil DN20 PN16 2 St
2. 2. 90 Absperrventil DN15 PN16 16 St
2. 2. 100 Rückschlagklappe DN25 PN16 1 St
2. 2. 110 Rückschlagklappe DN15 PN16 3 St
2. 2. 120 Schmutzfänger DN32 PN16 1 St
2. 2. 130 Strangventil DN25 PN16 1 St
2. 2. 140 Strangventil DN15 PN16 3 St
2. 2. 150 Druckunabh. Regelventil DN 32 PN16 1 St
2. 2. 160 Kugelhahn DN20 PN16 4 St
2. 2. 170 Kugelhahn DN15 PN16 14 St
2. 2. 180 Zeigerthermometer L160mm D100mm 0-120GradC 8 St
2. 2. 190 Druckmessgerät Stahl niro Durchm. 100mm 0-10bar 16 St
2. 2. 200 Wassersackrohr 16 St
2. 2. 210 Absperrventil DN15 16 St
2. 2. 220 Entleerungsarmatur Kugelhahn DN15 PN16 20 St
2. 2. 230 Wärmemengenzähler für Heißwasser 1 St
2. 2. 240 Mischventile beigestellt einbauen DN25 1 St
2. 2. 250 Mischventile beigestellt einbauen DN15 3 St
2. 2. 260 Messwertgeber (Tauchhülsen) einbauen 20 St
2. 3 Druckhaltung
2. 3. 10 Membran-Druckausdehnungsgefäß 80l 1 St
2. 3. 20 Sicherheitsventil PN16 DN25 1 St
2. 4 Rohrleitungen und Zubehör

- 2. 4. 10 Stahlrohr DN32 geschweißt schwarz 22 m
- 2. 4. 20 Wie vor, jedoch DN25 Außendurchmesser 33,7 28 m
- 2. 4. 30 Wie vor, jedoch DN15 Außendurchmesser 21,3 15 m
- 2. 4. 40 T-Stück DN32 geschweißt schwarz 4 St
- 2. 4. 50 Wie vor, jedoch DN25 Außendurchmesser 33,7 2 St
- 2. 4. 60 Wie vor, jedoch DN15 Außendurchmesser 21,3 2 St
- 2. 4. 70 Bogen DN32 geschweißt schwarz 8 St
- 2. 4. 80 Wie vor, jedoch DN25 Außendurchmesser 33,7 16 St
- 2. 4. 90 Wie vor, jedoch DN15 Außendurchmesser 21,3 28 St
- 2. 4. 100 Reduzierstück AD 42,4mm x 33,7mm 4 St
- 2. 4. 110 Reduzierstück AD 33,7mm x 26,9mm 6 St
- 2. 4. 120 Reduzierstück AD 26,9mm x 21,3mm 10 St
- 2. 4. 130 Vorschweißflansch PN16 Stahl Wasser DN32 8 St
- 2. 4. 140 Vorschweißflansch PN16 Stahl Wasser DN25 10 St
- 2. 4. 150 Vorschweißflansch PN16 Stahl Wasser DN15 24 St
- 2. 4. 160 Blindflansch PN16 Stahl Wasser DN20 2 St
- 2. 4. 170 Einschweißmuffe zylindr. IG 1 2 St
- 2. 4. 180 Einschweißmuffe zylindr. IG 1/2 6 St
- 2. 4. 190 Luftgefäß liegend DN50 PN16 2 St
- 2. 4. 200 Luftgefäß DN40 PN16 8 St
- 2. 4. 210 Anschluss an Lufferhitzer Stahlrohr AG 33,7mm 1 St
- 2. 4. 220 Anschluss an Lufferhitzer Stahlrohr AG 21,3mm 3 St
- 2. 4. 230 Übergangverschraubung AD 33,7mm Rp 1 2 St
- 2. 4. 240 Übergangverschraubung AD 21,3mm, IG 1/2 6 St
- 2. 4. 250 Flexibler Schlauch DN25 PN16 2 St
- 2. 4. 260 Flexibler Schlauch DN15 PN16 6 St

2. 5 Befestigungen

Hinweistext zu Aufhänge- Stützkonstruktion

- 2. 5. 10 Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN25 10 St
- 2. 5. 20 Wie vor, jedoch Rohraufhängung DN20 12 St
- 2. 5. 30 Wie vor, jedoch Rohraufhängung DN15 16 St
- 2. 5. 40 Montageschiene Stahl verz Profil 28/15 einbauen 10 m

3 Kältetechnik

3. 1 Arbeiten im Bestand

- 3. 1. 10 Anschluss herstellernan vorh. Rohrleitg. AD 76,1m 2 St
- 3. 1. 20 T-Stück Kohlenstoffstahl AD 76,1mm 2 St
- 3. 1. 30 Reduzierstück Kohlenstoffstahl AD 76,1mm x 33,7mm 2 St

3. 2 Armaturen und Zubehör

- 3. 2. 10 Umwälz-Kreiselpumpe P1 Nassläufer 0,4 m³/h 1 St
- 3. 2. 20 Umwälz-Kreiselpumpe P2 Nassläufer 1,1 m³/h 1 St
- 3. 2. 30 Umwälz-Kreiselpumpe P3 Nassläufer 1,2 m³/h 1 St
- 3. 2. 40 Absperrventil DN25 PN16 2 St
- 3. 2. 50 Absperrventil DN20 PN16 6 St
- 3. 2. 60 Absperrventil DN15 PN16 3 St
- 3. 2. 70 Rückschlagklappe DN20 PN16 2 St
- 3. 2. 80 Rückschlagklappe DN15 PN16 1 St
- 3. 2. 90 Schmutzfänger DN32 PN16 1 St
- 3. 2. 100 Schmutzfänger DN25 PN16 2 St
- 3. 2. 110 Strangventil DN20 PN16 2 St
- 3. 2. 120 Strangventil DN15 PN16 1 St
- 3. 2. 130 Druckunabh. Regelventil DN 25 PN16 1 St
- 3. 2. 140 Kugelhahn DN20 PN16 2 St
- 3. 2. 150 Kugelhahn DN15 PN16 8 St
- 3. 2. 160 Zeigerthermometer L160mm D100mm 0-120GradC 6 St
- 3. 2. 170 Druckmessgerät Stahl niro Durchm. 100mm 0-10bar 6 St

- 3. 2. 180 Wassersackrohr 6 St
- 3. 2. 190 Absperrventil DN15 6 St
- 3. 2. 200 Entleerungsarmatur Kugelhahn DN15 PN16 8 St
- 3. 2. 210 Wärmemengenzähler für Kaltwasser 1 St
- 3. 2. 220 Mischventile beigestellt einbauen DN20 2 St
- 3. 2. 230 Mischventile beigestellt einbauen DN15 1 St
- 3. 2. 240 Messwertgeber (Tauchhülsen) einbauen 14 St
- 3. 3 Rohrleitungen und Zubehör
- 3. 3. 10 Stahlrohr DN25 geschweißt schwarz 25 m
- 3. 3. 20 Wie vor, jedoch DN20 Außendurchmesser 26,9 15 m
- 3. 3. 30 Wie vor, jedoch DN15 Außendurchmesser 21,3 15 m
- 3. 3. 40 T-Stück DN25 geschweißt schwarz 4 St
- 3. 3. 50 Wie vor, jedoch DN20 Außendurchmesser 26,9 6 St
- 3. 3. 60 Wie vor, jedoch DN15 Außendurchmesser 21,3 6 St
- 3. 3. 70 Bogen DN25 geschweißt schwarz 6 St
- 3. 3. 80 Wie vor, jedoch DN20 Außendurchmesser 26,9 20 St
- 3. 3. 90 Wie vor, jedoch DN15 Außendurchmesser 21,3 16 St
- 3. 3. 100 Reduzierstück AD 33,7mm x 26,9mm 2 St
- 3. 3. 110 Reduzierstück AD 26,9mm x 21,3mm 2 St
- 3. 3. 120 Vorschweißflansch PN16 Stahl Wasser DN25 8 St
- 3. 3. 130 Vorschweißflansch PN16 Stahl Wasser DN20 32 St
- 3. 3. 140 Vorschweißflansch PN16 Stahl Wasser DN15 16 St
- 3. 3. 150 Einschweißmuffe zylindr. IG 1 2 St
- 3. 3. 160 Einschweißmuffe zylindr. IG 3/4 2 St
- 3. 3. 170 Einschweißmuffe zylindr. IG 1/2 6 St
- 3. 3. 180 Luftgefäß DN40 PN16 2 St
- 3. 3. 190 Anschluss an Luftkühler Stahlrohr AG 26,9mm 2 St
- 3. 3. 200 Anschluss an Luftkühler Stahlrohr AG 21,3mm 1 St
- 3. 3. 210 Übergangverschraubung AD 26,9mm Rp 3/4 4 St
- 3. 3. 220 Übergangverschraubung AD 21,3mm, IG 1/2 2 St
- 3. 3. 230 Flexibler Schlauch DN20 PN16 4 St
- 3. 3. 240 Flexibler Schlauch DN15 PN16 2 St

3. 4 Befestigungen

Hinweistext zu Aufhänge- Stützkonstruktion

- 3. 4. 10 Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN25 10 St
- 3. 4. 20 Wie vor, jedoch Rohraufhängung DN20 12 St
- 3. 4. 30 Wie vor, jedoch Rohraufhängung DN15 16 St
- 3. 4. 40 Montageschiene Stahl verz Profil 28/15 einbauen 10 m

4 Medienversorgungstechnik

4. 1 Druckluftinstallation

Ausführungshinweise

- 4. 1. 10 Anschluss herstellen, an vorh. Kupferrohrleitung, Druckluft DN15 1 St
- 4. 1. 20 Anschluss herstellen, an vorh. Kupferrohrleitung, Druckluft DN25 1 St
- 4. 1. 30 Wie vor, jedoch DN32 1 St
- 4. 1. 40 Anschluss herstellen, am Gerät Verdichter Stickstoff, Druckluft DN15 1 St
- 4. 1. 50 Anschluss herstellen, am Gerät Klimaschrank Druckluft DN15 1 St
- 4. 1. 60 Rohr Kupferrohr Außendurchmesser 35mm 15 m
- 4. 1. 70 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 15 m
- 4. 1. 80 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 65 m
- 4. 1. 90 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 12 mm; 45 m
- 4. 1. 100 Bogen Außendurchmesser 35mm 2 St
- 4. 1. 110 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 2 St
- 4. 1. 120 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 25 St
- 4. 1. 130 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 12 mm; 15 St
- 4. 1. 140 Reduzierstück Außendurchmesser 18 mm; 7 St

- 4. 1. 150 Muffe Außendurchmesser 35mm 3 St
 - 4. 1. 160 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 3 St
 - 4. 1. 170 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 20 St
 - 4. 1. 180 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 12 mm; 15 St
 - 4. 1. 190 Kappe Außendurchmesser 35mm 1 St
 - 4. 1. 200 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 1 St
 - 4. 1. 210 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm; 4 St
 - 4. 1. 220 Wie vor, jedoch Außendurchmesser 12 mm; 7 St
 - 4. 1. 230 T-Stück Außendurchmesser 18 mm; 8 St
 - 4. 1. 240 Kugelhahn DN15 5 St
 - 4. 1. 250 Übergangverschraubung Außendurchmesser 18 mm; 10 St
 - 4. 1. 260 Kugelhahn DN15 7 St
 - 4. 1. 270 Einhand-Kupplung Außendurchmesser 12 mm; 7 St
- Einhand-Kupplung 0
- 4. 1. 280 Staubfilter DN15 1 St
- Filter 0

Hinweis Befestigungstechnik

- 4. 1. 290 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN32 5 St
- 4. 1. 300 Wie vor, jedoch DN 25; 5 St
- 4. 1. 310 Wie vor, jedoch DN 15; 35 St
- 4. 1. 320 Wie vor, jedoch DN 10; 25 St

4. 2 Stickstoffinstallation

Ausführungshinweise

- 4. 2. 10 Rohrleitung Edelstahl 1.4571, DN 4 50 m
- 4. 2. 20 Rohrleitung Edelstahl 1.4571, DN 6 20 m
- 4. 2. 30 Rohrleitung Edelstahl 1.4404, DN 10 5 m
- 4. 2. 40 Bogen Edelstahl 1.4571, DN 4 15 St
- 4. 2. 50 Bogen Edelstahl 1.4571, DN 6 10 St
- 4. 2. 60 Bogen Edelstahl 1.4571, DN 10 6 St
- 4. 2. 70 T- Stück Edelstahl 1.4571, DN 4 5 St
- 4. 2. 80 Reduzierung Edelstahl 1.4571, DN 6/DN 4 1 St
- 4. 2. 90 Klemmringverschraubung Edelstahl 1.4571, DN 4 10 St
- 4. 2. 100 Klemmringverschraubung Edelstahl 1.4571, DN 6 5 St
- 4. 2. 110 Klemmringverschraubung Edelstahl 1.4571, DN 10 2 St
- 4. 2. 120 Kugelhahn DN 10 1 St
- 4. 2. 130 Kugelhahn DN 6 2 St
- 4. 2. 140 Kugelhahn DN 4 Laboranschluss 6 St

Hinweis Befestigungstechnik

- 4. 2. 150 Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN10 5 St
- 4. 2. 160 Wie vor, jedoch DN 6; 15 St
- 4. 2. 170 Wie vor, jedoch DN 4; 35 St
- 4. 2. 180 Entspannungsstation 1 St
- 4. 2. 190 Gasmangel-Kontaktgeber 2 St

5 Dämmarbeiten und Brandschutz

5. 1 Dämmung an Trinkwasserleitungen

- 5. 1. 10 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Mineralwolle D 30mm 5 m
- 5. 1. 20 Wie vor, jedoch DN 25; 20 m
- 5. 1. 30 Passstück Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 D 30mm 1 St
- 5. 1. 40 Wie vor, jedoch DN 25; 4 St
- 5. 1. 50 Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 2 St
- 5. 1. 60 T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 1 St
- 5. 1. 70 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm; 1 St
- 5. 1. 80 Reduzierung Mineralwolle Ummantelung Rohr DN32 Zentrale 1 St
- 5. 1. 90 Wärmedämmung Rohr DN25 Mineralwolle D 30mm 35 m
- 5. 1. 100 Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm; 55 m

- 5. 1. 110 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm; 20 m
- 5. 1. 120 Wie vor, jedoch DN 12; Dämmschichtdicke 20 mm; 2 m
- 5. 1. 130 Passstück Mineralwolle Rohr DN25 D 30mm 5 St
- 5. 1. 140 Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm; 10 St
- 5. 1. 150 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm; 5 St
- 5. 1. 160 Wie vor, jedoch DN 12; Dämmschichtdicke 20 mm; 2 St
- 5. 1. 170 Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 D 30mm 18 St
- 5. 1. 180 Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm; 20 St
- 5. 1. 190 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm; 5 St
- 5. 1. 200 Wie vor, jedoch DN 12; Dämmschichtdicke 20 mm; 2 St
- 5. 1. 210 T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 D 30mm 3 St
- 5. 1. 220 Wie vor, jedoch DN 20 Dämmschichtdicke 20 mm; 6 St
- 5. 1. 230 Reduzierung Mineralwolle Wärmedämmung DN25 2 St
- 5. 1. 240 Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm; 7 St
- 5. 1. 250 Kälteämmung Rohr DN20 Gebäude synth. Kautschuk D 9mm 10 m
- 5. 1. 260 Wie vor, jedoch DN 15; 10 m
- 5. 1. 270 Wie vor, jedoch DN 12; 10 m

5. 2 Brandschutzrohrdurchführungen Sanitärtechnik

Hinweis zu Brandschutzdurchführungen

Brandschutzdurchführungen Schmutzwasser

- 5. 2. 10 Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 83mm Wand 1 St
- 5. 2. 20 Brandschutzabschottung Rohr PP R90 AD 110mm Decke 3 St
- 5. 2. 30 Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 75 mm; 2 St
- 5. 2. 40 Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 50 mm; 2 St

Brandschutzdurchführungen Trinkwasser

- 5. 2. 50 Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 AD 28mm Wand 2 St
- 5. 2. 60 Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 22 mm; 3 St
- 5. 2. 70 Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 18 mm; 1 St
- 5. 2. 80 Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Decke 2 St
- 5. 2. 90 Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 22 mm; 2 St
- 5. 2. 100 Vermörtelung von Brandschutzdurchführungen 0,100 m³

5. 3 Brandschutzrohrdurchführung Medienversorgungsinstallation

Hinweis zu Brandschutzdurchführungen

- 5. 3. 10 Brandschutzabschottung Kupferrohr Druckluft DN32 1 St
- 5. 3. 20 Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 28 mm; 1 St
- 5. 3. 30 Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 18 mm; 2 St
- 5. 3. 40 Wie vor, jedoch aus Stahl; Rohraußendurchmesser 6 mm; Stickstoff 2 St
- 5. 3. 50 Vermörtelung von Brandschutzdurchführungen 0,050 m³

5. 4 Dämmung Heizleitungen

- 5. 4. 10 Wärmedämmung Mineralwolle Rohr DN32, D 30mm 22 m
- 5. 4. 20 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm 28 m
- 5. 4. 30 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 15 m
- 5. 4. 40 Wärmedämmung Mineralwolle Bogen DN32, D 30mm 8 St
- 5. 4. 50 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm 16 St
- 5. 4. 60 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 28 St
- 5. 4. 70 Wärmedämmung Stutzen DN32, D30 mm 2 St
- 5. 4. 80 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm 2 St
- 5. 4. 90 Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20 mm 2 St
- 5. 4. 100 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 4 St
- 5. 4. 110 Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32, D 30mm 22 m
- 5. 4. 120 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm 28 m
- 5. 4. 130 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 15 m
- 5. 4. 140 Wärmedämmung Ummantelung Bogen DN32, D 30mm 8 St
- 5. 4. 150 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm 16 St
- 5. 4. 160 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 28 St

- 5. 4. 170 Wärmedämmung Ummantelung Stutzen DN32, D 30mm 2 St
- 5. 4. 180 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30mm 2 St
- 5. 4. 190 Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20mm 2 St
- 5. 4. 200 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 6 St
- 5. 4. 210 Wärmedämmung Durchgangsventil DN32, D 30mm 4 St
- 5. 4. 220 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30mm 6 St
- 5. 4. 230 Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20mm 2 St
- 5. 4. 240 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 18 St
- 5. 4. 250 Wärmedämmung Ummantelung Durchgangsventil DN32, D 30mm 4 St
- 5. 4. 260 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30mm 6 St
- 5. 4. 270 Wie vor, jedoch DN 20; Dämmschichtdicke 20mm 2 St
- 5. 4. 280 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 16 St
- 5. 4. 290 Wärmedämmung Rückschlagklappe DN25, D 30mm 1 St
- 5. 4. 300 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 3 St
- 5. 4. 310 Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagklappe DN25, D 30mm 1 St
- 5. 4. 320 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 3 St
- 5. 4. 330 Wärmedämmung Schmutzfänger DN32, D 30mm 1 St
- 5. 4. 340 Wärmedämmung Ummantelung Schmutzfänger DN32, D 30mm 1 St
- 5. 4. 350 Wärmedämmung Dreiwegeventil DN32, D 30mm 1 St
- 5. 4. 360 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 3 St
- 5. 4. 370 Wärmedämmung Pumpe DN25, D 30mm 4 St
- 5. 4. 380 Wärmedämmung Ummantelung Pumpe DN25, D 30mm 4 St
- 5. 4. 390 Wärmedämmung Lufttopf DN32, D 30mm 2 St
- 5. 4. 400 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30 mm 2 St
- 5. 4. 410 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 6 St
- 5. 4. 420 Wärmedämmung Ummantelung Lufttopf DN32, D 30mm 2 St
- 5. 4. 430 Wie vor, jedoch DN 25; Dämmschichtdicke 30mm 2 St
- 5. 4. 440 Wie vor, jedoch DN 15; Dämmschichtdicke 20 mm 2 St
- 5. 5 Brandschutzrohrdurchführungen Heizungstechnik
- 5. 5. 10 Brandschutzschottung R90 Stahlrohr AD 42,4mm 2 St
- 5. 6 Dämmung an Kaltwasserleitungen
- 5. 6. 10 Kältedämmung Rohr DN25, D 19mm flex. Elastomerschaum 25 m
- 5. 6. 20 Wie vor, jedoch DN20, Dämmschichtdicke 19mm 15 m
- 5. 6. 30 Wie vor, jedoch DN15, Dämmschichtdicke 19mm 15 m
- 5. 6. 40 Kältedämmung Bogen DN25, D 19mm flex. Elastomerschaum 6 St
- 5. 6. 50 Wie vor, jedoch DN20, Dämmschichtdicke 19mm 20 St
- 5. 6. 60 Wie vor, jedoch DN15, Dämmschichtdicke 19mm 16 St
- 5. 6. 70 Kältedämmung Stutzen DN20, D 19mm flex. Elastomerschaum 4 St
- 5. 6. 80 Wie vor, jedoch DN15, Dämmschichtdicke 19mm 4 St
- 5. 6. 90 Kältedämmung Lufttopf DN40, D 19mm flex. Elastomerschaum 2 St
- 5. 6. 100 Endstelle flex. Elastomerschaum DN20, D 19mm 8 St
- 5. 6. 110 Wie vor, jedoch DN15, Dämmschichtdicke 19mm 4 St
- 5. 6. 120 Kältedämmung Pumpe DN20, D 19mm flex. Elastomerschaum 3 St
- 5. 6. 130 Kältedämmung Durchgangsventil DN25, D 19mm flex. Elastomerschaum 2 St
- 5. 6. 140 Wie vor, jedoch DN20, Dämmschichtdicke 19mm 8 St
- 5. 6. 150 Wie vor, jedoch DN15, Dämmschichtdicke 19mm 4 St
- 5. 6. 160 Kältedämmung Rückschlagklappe DN20, D 19mm flex. Elastomerschaum 2 St
- 5. 6. 170 Wie vor, jedoch DN15, Dämmschichtdicke 19mm 1 St
- 5. 6. 180 Kältedämmung Schmutzfänger DN20, D 19mm flex. Elastomerschaum 2 St
- 5. 6. 190 Kältedämmung Kugelhahn DN20, D 19mm flex. Elastomerschaum 4 St
- 5. 6. 200 Wie vor, jedoch DN15, Dämmschichtdicke 19mm 1 St
- 5. 6. 210 Kältedämmung Dreiwegeventil DN20, D 19mm flex. Elastomerschaum 2 St
- 5. 6. 220 Wie vor, jedoch DN15, Dämmschichtdicke 19mm 1 St
- 5. 6. 230 Kältedämmung Ummantelung Rohr DN25, D 19mm 8 m
- 5. 7 Brandschutzrohrdurchführungen Kältetechnik

- 5. 7. 10 Brandschutzschottung R90 Stahlrohr AD 42,4mm 2 St
- 6 Sonstiges und Besondere Leistungen
- 6. 1 Sonstiges und Besondere Leistungen
- 6. 1. 10 Rollgerüst fahrbar - 5,0 m 1 St
- 6. 1. 20 Anlagenschemata 4 St
- 6. 1. 30 Farbkennzeichnung Richtungspfeile Trinkwasser 20 St
- 6. 1. 40 Farbkennzeichnung Richtungspfeile Druckluft und Stickstoff 20 St
- 6. 1. 50 Farbkennzeichnung Richtungspfeile H-VL 16 St
- 6. 1. 60 Farbkennzeichnung Richtungspfeile H-RL 16 St
- 6. 1. 70 Farbkennzeichnung Farbringe Kä VL 16 St
- 6. 1. 80 Farbkennzeichnung Farbringe Kä RL 16 St
- 6. 1. 90 Bezeichnungsschild H 52mm B 100mm 60 St
- 6. 1. 100 Profilstahlkonstruktion 400 kg
- 6. 1. 110 Dichtigkeitsprüfung von Trinkwasserleitungen 1 psch
- 6. 1. 120 Trinkwasserbeprobung 1 St
- 6. 1. 130 Spülen Trinkwasserleitungen DN12 10 m
- 6. 1. 140 Spülen Trinkwasserleitungen DN15 30 m
- 6. 1. 150 Spülen Trinkwasserleitungen DN20 65 m
- 6. 1. 160 Spülen Trinkwasserleitungen DN25 55 m
- 6. 1. 170 Spülen Trinkwasserleitungen DN32 1 m
- Spülen, desinfizieren, Nachspülen der TW-Leitungsanlage 0
- 6. 1. 180 Spülen der Rohrleitung Druckluft und Stickstoff vor Inbetriebnahme 1 psch
- 6. 1. 190 Dichtheitsprüfung Druckrohr bis DN32 B3 Druckluftherzeugung 140 m
- 6. 1. 200 Druckprobe Stickstoff 1 St
- 6. 1. 210 Druck- Dichtheitsprüfung Heizung 4 St
- 6. 1. 220 Entleeren Heizungsanlage 1 St
- 6. 1. 230 Füllen Heizungsanlage 3 m³
- 6. 1. 240 Druck- Dichtheitsprüfung 4 St
- 6. 1. 250 Entleeren Kälteanlage 2 St
- 6. 1. 260 Füllen Kälteanlage 2 St
- 6. 1. 270 Koordination mit Fremdgewerken 1 psch
- 6. 2 Kernbohrungen
- 6. 2. 10 Kernbohrung Beton Durchm. 50-150mm T 20-25cm 5 St
- 6. 2. 20 Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm; 4 St
- 6. 2. 30 Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm; 6 St
- 6. 2. 40 Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 20-25cm 3 St
- 6. 2. 50 Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm 2 St
- 6. 2. 60 Kopie von Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm 6 St
- 6. 2. 70 Wie vor, jedoch Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm; 2 St
- 7 Stundenlohnarbeiten
- 7. 2 Stundenlohnarbeiten
- Vorbemerkungen
- 7. 2. 10 Helfer/-in Stundenlohnarbeiten 60 h
- 7. 2. 20 Monteur/-in Stundenlohnarbeiten 80 h
- 7. 2. 30 Obermonteur/-in Stundenlohnarbeiten 80 h