

**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 "86609 Donauwörth, Berger Allee, Gymnasium Donauwörth Straßen-, Kanal- und Wasserleitungsbauarbeiten".**

Bushaltestelle an der Berger Allee

1 Straßenbauarbeiten

1.1 Straßenbauarbeiten - Bushaltestellen

1.1. 1 Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung

1.1. 1. 1 Baustelleneinricht. herstellen 1 Psch

1.1. 1. 2 Baustelle räumen 1 Psch

1.1. 1. 3 Beantragung Verkehrsrechtl. Anordnung 1 Psch

1.1. 1. 4 Vermessungsarb. durchführen 1 Psch

1.1. 1. 5 Verk.Fl.unterh. 1 Psch

1.1. 2 Freimachen des Baugeländes

1.1. 2. 1 Grenzsteine ausbauen 10 St

1.1. 2. 2 Grenzsteine sichern 10 St

1.1. 2. 3 Wurzelst. roden 4 St

1.1. 2. 4 Wurzelst. roden 2 St

1.1. 2. 5 Wurzelst. fräsen 2 St

1.1. 3 Oberbodenarbeiten

1.1. 3. 1 Oberboden abtragen 280 m3

1.1. 3. 2 Oberboden andecken 200 m3

1.1. 3. 3 Oberboden andecken 80 m3

1.1. 3. 4 Oberboden liefern 75 m3

1.1. 3. 5 Oberboden auflockern 1.000 m2

1.1. 3. 6 Rasenansaat auf Oberboden herst. 1.000 m2

1.1. 4 Bodenbewegungen

1.1. 4. 1 Boden lösen 250 m3

1.1. 4. 2 Boden lösen 250 m3

1.1. 4. 3 Belast.Boden lösen bis Z1.2 1.000 m3

1.1. 4. 4 Belast.Boden entsorgen 500 m3

1.1. 4. 5 Belast.Boden entsorgen 500 m3

1.1. 4. 6 Untergr. Verdichten 2.700 m2

1.1. 4. 7 Planum herstellen 2.700 m2

1.1. 4. 8 Zulage Ausrundung Einschnitts-OK 200 m

1.1. 4. 9 Zulage Ausrundung Dammfuß 100 m

1.1. 4.10 Mehraufwand vorh. Bauwerke 8 St

1.1. 4.11 Mehraufwand vorh. Bauwerke 20 St

1.1. 4.12 Mehraufwand vorh. Bauwerke 10 St

1.1. 4.13 Mehraufwand vorh. Bauwerke 10 St

1.1. 4.14 Mehraufwand beim Boden lösen infolge von Leitungen 280 m

1.1. 4.15 Mehraufwand beim Boden lösen infolge von Leitungen 20 m

1.1. 4.16 Freigelegte Leitung oder Kabel aufnehmen, wieder verlegen 280 m

1.1. 5 Leitungsgräben, Baugruben

1.1. 5. 1 Leitungsgraben herstellen 105 m3

1.1. 5. 2 Leitungsgrabensohle verdichten 85 m2

1.1. 5. 3 Leitungsgrabenverf. oberhalb Leitungs-zone herstellen 45 m3

1.1. 5. 4 Suchschlitz herstellen 20 m3

1.1. 5. 5 Mehraufwand beim Herstellen von Leitungsgräben infolge von Leitungen 20 m

1.1. 5. 6 Mehraufwand beim Herstellen von Leitungsgräben infolge von Leitungen 20 m

1.1. 6 Straßen- und Brückenentwässerung, Kabelkanäle

- 1.1. 6. 1 Rohrleitung ausbauen 80 m
- 1.1. 6. 2 Kunststoffrohr. herstellen 80 m
- 1.1. 6. 3 Zuschlag für Bögen und Formstücke 20 St
- 1.1. 6. 4 Rohranschluss herstellen 10 St
- 1.1. 6. 5 Straßenablauf Fertigteil ausb. 6 St
- 1.1. 6. 6 Straßenablauf Fertigteil ausb. 4 St
- 1.1. 6. 7 Straßenablauf aus Betonfertigteilen Klasse C 250 herstellen 8 St
- 1.1. 6. 8 Straßenablauf aus Betonfertigteilen o. Aufsatz herstellen 2 St
- 1.1. 6. 9 Aufsatz des AG herstellen 2 St
- 1.1. 6.10 Auflage- und Ausgleichsringe 300 cm
- 1.1. 6.11 Entwässerungs-rinne herst. 80 m
- 1.1. 6.12 Zulage zur Entwässerungsrinne 4 St
- 1.1. 7 Ungebundene Schichten des Oberbaues
- 1.1. 7. 1 SoB ausbauen 635 m<sup>3</sup>
- 1.1. 7. 2 Zulage zu SoB ausbauen 10 St
- 1.1. 7. 3 Zulage zu SoB ausbauen 20 St
- 1.1. 7. 4 Zulage zu SoB ausbauen 10 St
- 1.1. 7. 5 Material entfernen 100 m<sup>3</sup>
- 1.1. 7. 6 FSS herstellen 585 m<sup>3</sup>
- 1.1. 7. 7 FSS herstellen 295 m<sup>3</sup>
- 1.1. 7. 8 STS herstellen 1.460 m<sup>2</sup>
- 1.1. 7. 9 STS herstellen 960 m<sup>2</sup>
- 1.1. 7.10 Gegenlast Lastpl. 5 St
- 1.1. 8 Asphalt-schichten
- 1.1. 8. 1 Asphalt feinfräsen 3.300 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8. 2 Gebundenen Ober-bau aufbrechen 1.600 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8. 3 Gebundenen Ober-bau aufbrechen 300 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8. 4 Gebundenen Ober-bau aufbrechen 600 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8. 5 Zulage zu Fräs-oder Aufbrucharb. an Einbauten 15 St
- 1.1. 8. 6 Zulage zu Fräs-oder Aufbrucharb. an Einbauten 20 St
- 1.1. 8. 7 Zulage zu Fräs-oder Aufbrucharb. an Einbauten 20 St
- 1.1. 8. 8 Zulage zu Fräs-oder Aufbrucharb. an Einfassungen 400 m
- 1.1. 8. 9 Asphalt trennen 50 m
- 1.1. 8.10 Asphalt trennen 490 m
- 1.1. 8.11 Unterlage reinigen 5.500 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.12 Schichtenverbund herstellen 5.500 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.13 Schichtenverbund herstellen 800 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.14 ATS aus AC 32 T S herstellen 800 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.15 ATS aus AC 32 T N herstellen 670 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.16 ATS aus AC 22 T S herstellen 75 t
- 1.1. 8.17 ATS aus AC 22 T N herstellen 820 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.18 ABi aus AC 22 B S herstellen 800 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.19 ADS aus AC 11 D S herstellen 800 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.20 ADS aus AC 11 D S herstellen 3.300 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.21 ADS aus AC 8 D N herstellen 800 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.22 ADS aus AC 5 D L herstellen 820 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.23 Anschluss als Fuge herstellen 450 m
- 1.1. 8.24 Anschluss als Fuge herstellen 800 m
- 1.1. 8.25 Anschluss als Fuge herstellen 40 m
- 1.1. 8.26 Anschluss als Fuge herstellen 100 m
- 1.1. 8.27 Abstumpfung herstellen 5.500 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.28 Fläche kehren 5.500 m<sup>2</sup>
- 1.1. 8.29 Zul. für Erschwern. durch Einbauten beim Einbau von Asphalt-schichten 20 St
- 1.1. 8.30 Zul. für Erschwern. durch Einbauten beim Einbau von Asphalt-schichten 20 St
- 1.1. 8.31 Zulage zu Einbau von Asphalt entfl. von Borden u. dgl. 400 m

## 1.1. 9 Pflaster, Zeilen

- 1.1. 9. 1 Pflasterdecke aus Naturpflastersteinen ausbauen 20 m<sup>2</sup>
- 1.1. 9. 2 Pflasterdecke aus Naturpflastersteinen ausbauen 20 m<sup>2</sup>
- 1.1. 9. 3 Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen ausbauen 20 m<sup>2</sup>
- 1.1. 9. 4 Pflasterdecke aus Betonpflasterst. mit Vorsatzsch. herstellen 480 m<sup>2</sup>
- 1.1. 9. 5 Pflasterdecke aus Betonpflasterst. des AG herst. 40 m<sup>2</sup>
- 1.1. 9. 6 Anpassung von Pflasterdecke herstellen 250 m
- 1.1. 9. 7 Anpassung von Pflasterdecke herstellen 5 St
- 1.1. 9. 8 Anpassung von Pflasterdecke herstellen 5 St
- 1.1. 9. 9 Rinne o. Mulde aus Betonformst. ausb. 40 m
- 1.1. 9.10 Granitgroßpflasterrinne herstellen 90 m
- 1.1. 9.11 Granitgroßpflasterrinne herstellen 10 m
- 1.1. 9.12 Bord oder Einfass. ausbauen 390 m
- 1.1. 9.13 Bord oder Einfass. ausbauen 300 m
- 1.1. 9.14 Granithochbord Form B herstellen 365 m
- 1.1. 9.15 Granithochbord Form B herstellen 12 m
- 1.1. 9.16 Granithochbord Form B herstellen 40 m
- 1.1. 9.17 Schnurkante Granitbord B bearbeiten 417 m
- 1.1. 9.18 Einfassung herstellen 270 m
- 1.1. 9.19 Bord an Bushalte-stelle herstellen 112 m
- 1.1. 9.20 Bord an Bushalte-stelle herstellen 4 m
- 1.1. 9.21 Anpassung von Bordst. herstellen 4 St
- 1.1. 9.22 Streifen als Boden-indikator herst. 60 m
- 1.1. 9.23 Streifen als Boden-indikator herst. 20 m
- 1.1. 9.24 Böschungstreppe herstellen 10 m
- 1.1. 9.25 Dehnungsfugen im Fundament von Streifen, Rinnen, Borden herstellen 10 St
- 1.1. 9.26 Dehnungsfuge in Borden herstellen 10 St
- 1.1.10 Fahrbahnmarkierung
- 1.1.10. 1 Längsmarkierung Typ II weiß herstellen 390 m
- 1.1.10. 2 Längsmarkierung Typ II weiß herstellen 110 m
- 1.1.10. 3 Quermarkierung Typ II weiß herstellen 20 m
- 1.1.10. 4 Quermarkierung Typ II weiß herstellen 20 m
- 1.1.11 Beschilderung
- 1.1.11. 1 Schild abbauen 10 St
- 1.1.11. 2 Rohrpfosten ausb. 10 St
- 1.1.11. 3 Schild anbringen 10 St
- 1.1.11. 4 Rohrpfosten setzen 10 St
- 1.1.12 Schutzrohre, Schächte
- 1.1.12. 1 Kabelschutzrohr-Zubehörteile einb. 50 m
- 1.1.12. 2 Kabelschacht 700x700 einbauen 700/700/900 mm, Brueckenklasse 12 4 St
- 1.1.12. 3 Halbschalenrohr PE-HD, 50 m
- 1.1.12. 4 Pruefung von Rohrleitung bis DN 110 50 m
- 1.1.12. 5 Kabelschutzrohr-Zubehörteile einb. 1 psch
- 1.1.12. 6 Schutzrohr PVC 110-hart lief./einb. 2rohrig/Kiesmant. 50 m
- 1.1.13 Sonstige Arbeiten
- 1.1.13. 1 Sitzblockstufen aus Beton '100'/100/'100' cm 60 St
- 1.1.13. 2 Beton abspitzen an Mauern und Einfassungen 65 m
- 1.1.13. 3 Stahlbeton abbrechen; in Eigentum AN 35 m<sup>3</sup>
- 1.1.13. 4 Winkelstützmauer aus Stahlb.-fertigteilen 20 m
- 1.1.13. 5 Fundam. aus Beton unbew. herst. 13 m<sup>3</sup>
- 1.1.13. 6 Noppenbahn 100 m<sup>2</sup>
- 1.1.13. 7 Geländer - Außenbereich 20 m
- 1.1.13. 8 Zulage für Abwinklungen herstellen 8 St
- 1.1.14 Regiearbeiten

- 1.1.14. 1 Verrechnungssätze für Arbeitskräfte 5 h
- 1.1.14. 2 Verrechnungssätze für Arbeitskräfte 5 h
- 1.1.14. 3 Verrechnungssätze für Arbeitskräfte 5 h
- 1.1.14. 4 Verrechnungssätze für Baugeräte 5 h
- 1.1.14. 5 Verrechnungssätze für Baugeräte 5 h
- 1.1.14. 6 Verrechnungssätze für Baugeräte 5 h
- 1.1.14. 7 Verrechnungssätze für Baugeräte 5 h
- 1.1.14. 8 Verrechnungssätze für Baugeräte 5 h
- 1.1.14. 9 Verrechnungssätze für Baugeräte 5 h
- 2 Kanalbauarbeiten
  - 2.1 Regenwasserkanal
    - 2.1. 1 Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung
      - 2.1. 1. 1 Baustelleneinricht. herstellen 1 Psch
      - 2.1. 1. 2 Baustelle räumen 1 Psch
      - 2.1. 1. 3 Verk.Fl.unterh. 1 Psch
      - 2.1. 1. 4 Absteckung der Schächte 1 psch
    - 2.1. 2 Leitungsgräben, Baugruben
      - 2.1. 2. 1 Leitungsgraben herstellen 325 m3
      - 2.1. 2. 2 Zulage für Leitungsgraben in bel. Boden 325 m3
      - 2.1. 2. 3 Leitungsgrabensohle verdichten 350 m2
      - 2.1. 2. 4 Leitungsgrabenverf. oberhalb Leitungs-zone herstellen 90 m3
      - 2.1. 2. 5 Bodenaustausch für Rohrgrabensohle 20 m3
      - 2.1. 2. 6 Bodenaustausch für Rohrgrabensohle 20 m3
      - 2.1. 2. 7 Leitungszone mit Sand-/Splittgem. herst. 245 m3
      - 2.1. 2. 8 Verdrängten Boden einbauen 100 m3
      - 2.1. 2. 9 Mehraufwand beim Boden lösen infolge von Leitungen 280 m
      - 2.1. 2.10 Mehraufwand beim Boden lösen infolge von Leitungen 20 m
      - 2.1. 2.11 Freigelegte Leitung oder Kabel aufnehmen, wieder verlegen 300 m
    - 2.1. 3 Kanalbauarbeiten, Schächte
      - 2.1. 3. 1 Rohrleitung ausbauen 280 m
      - 2.1. 3. 2 Rohrleitung ausbauen 100 m
      - 2.1. 3. 3 Schacht Ortbeton ausbauen 8 St
      - 2.1. 3. 4 Stahlbetonrohre DN 300 280 m
      - 2.1. 3. 5 Gelenkiger Bauwerksan. DN 300 Sb 14 St
      - 2.1. 3. 6 Zuschlag Passstücke 7 St
      - 2.1. 3. 7 Fertigschachtunterteil Beton-Gerinne 7 St
      - 2.1. 3. 8 Sauberkeitsschicht 45 m2
      - 2.1. 3. 9 Schachtringe DN 1000 für RW 1,500 m
      - 2.1. 3.10 Abdeckplatten DN 1000 liefern und einbauen 1 St
      - 2.1. 3.11 Schachthals 60 cm für RW 6 St
      - 2.1. 3.12 Schachthals 85 cm für RW 1 St
      - 2.1. 3.13 Auflage- und Ausgleichsringe 70 cm
      - 2.1. 3.14 Schachtabdeckungen 7 St
      - 2.1. 3.15 Beton für Hinterfüllen, Zwickel etc. 1,500 m3
      - 2.1. 3.16 Dichtungsschürze aus Beton herst. 5 m3
      - 2.1. 3.17 Rohranschluss DN 300 an best. Schacht 2 St
- 3 Wasserleitungsbauarbeiten
  - 3.1 Hauptwasserleitung
    - 3.1. 1 Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung
      - 3.1. 1. 1 Baustelleneinricht. herstellen 1 Psch
      - 3.1. 1. 2 Baustelle räumen 1 Psch
      - 3.1. 1. 3 Beantragung Verkehrsrechtl. Anordnung 1 Psch

- 3.1. 1. 4 Absteckung der Hauptwasserleitung 1 psch
- 3.1. 1. 5 Verkehrssicherung v. längerer Dauer herstellen 1 Psch
- 3.1. 1. 6 Verkehrssicherung v. längerer Dauer vorhalten 12 d
- 3.1. 1. 7 Verkehrssicherung v. längerer Dauer abbauen 1 Psch
- 3.1. 1. 8 Absperrung herstellen 30 St
- 3.1. 1. 9 Kontr. Verkehrs-sicherung 22 St
- 3.1. 1.10 Druckprüfung Hauptwasserleitung bis DA 225 440 m
- 3.1. 1.11 Trinkwasseruntersuchung 3 St
- 3.1. 1.12 Spülen und Entkeimen - Rohrleitung bis DA 225 440 m
- 3.1. 2 Leitungsgräben, Baugruben
  - 3.1. 2. 1 Leitungsgraben herstellen 660 m3
  - 3.1. 2. 2 Baugrube herstellen 50 m3
  - 3.1. 2. 3 Baugrubenverf. bei kleineren Bauteilen herstellen 35 m3
  - 3.1. 2. 4 Zuschlag Handschachtung 30 m3
  - 3.1. 2. 5 Suchschlitz herstellen 40 m3
  - 3.1. 2. 6 Leitungsgrabensohle verdichten 440 m2
  - 3.1. 2. 7 Leitungsgrabenverf. oberhalb Leitungs-zone herstellen 400 m3
  - 3.1. 2. 8 Bodenaustausch für Rohrgrabensohle 20 m3
  - 3.1. 2. 9 Bodenaustausch für Rohrgrabensohle 20 m3
  - 3.1. 2.10 Sandbettung Rohrleitung 80 m3
  - 3.1. 2.11 Sandüberdeckung 220 m3
  - 3.1. 2.12 Krümmerbeton C 12/15 5 m3
  - 3.1. 2.13 Zuschlag Kabelquerung und Erdungsbänder 20 St
  - 3.1. 2.14 Zuschlag Kreuzung, Drainageleitung 5 St
  - 3.1. 2.15 Zuschlag Kanalkreuzung bis D = 40 cm 5 St
  - 3.1. 2.16 Längskreuzung Wasserleitung größer DN 50 - DN 150 5 m
  - 3.1. 2.17 Querkreuzung Wasserleitung größer DN 50 - DN 150 5 St
  - 3.1. 2.18 Regenwasser-Tauchmotorpumpe bis 10 l/s 150 h
  - 3.1. 2.19 Pumpensumpf 10 St
- 3.1. 3 Rohrleitung verlegen
  - 3.1. 3. 1 PE - Rohre DA 225 liefern und verlegen 310 m
  - 3.1. 3. 2 PE - Rohre DA 160 liefern und verlegen 30 m
  - 3.1. 3. 3 PE - Rohre DA 125 liefern und verlegen 100 m
  - 3.1. 3. 4 Zuschlag für Bögen liefern und verlegen 6 St
  - 3.1. 3. 5 Zuschlag für Bögen liefern und verlegen 4 St
  - 3.1. 3. 6 Zuschlag für Bögen liefern und verlegen 4 St
  - 3.1. 3. 7 Vorschweißbund liefern und einbauen 18 St
  - 3.1. 3. 8 Vorschweißbund liefern und einbauen 9 St
  - 3.1. 3. 9 Losflansch DN 200/DA 225 für Vorschweißbund liefern und einbauen 18 St
  - 3.1. 3.10 Losflansch DN 150/DA 160 für Vorschweißbund liefern und einbauen 9 St
  - 3.1. 3.11 N-Flanschfußbogen DN 200/80 liefern und verlegen 4 St
  - 3.1. 3.12 T-Formstück liefern und verlegen 2 St
  - 3.1. 3.13 wie vor, jedoch T 200/80/200 4 St
  - 3.1. 3.14 wie vor, jedoch T 200/200/200 1 St
  - 3.1. 3.15 wie vor, jedoch FFR-Stück DN 150/100 GGG 1 St
  - 3.1. 3.16 wie vor, jedoch FFR-Stück DN 150/125 GGG 1 St
  - 3.1. 3.17 wie vor, jedoch E-Stück Multi/Joint DN 100 GGG 3 St
  - 3.1. 3.18 wie vor, jedoch E-Stück Multi/Joint DN 125 GGG 1 St
  - 3.1. 3.19 wie vor, jedoch E-Stück Multi/Joint DN 200 GGG 3 St
  - 3.1. 3.20 Stützhülse aus Edelstahl für PE Rohre SDR 11 1 St
  - 3.1. 3.21 Schieber DN 150 liefern und einbauen 4 St
  - 3.1. 3.22 wie vor, jedoch Schieber DN 200 8 St
  - 3.1. 3.23 Straßenkappe einbauen 12 St
  - 3.1. 3.24 Teleskop-Einbaugarnitur DN 150 - 200 einbauen 12 St

- 3.1. 3.25 Oberflurhydrant DN 100 liefern und einbauen 1 St
- 3.1. 3.26 Unterflurhydrant DN 80 liefern und einbauen 4 St
- 3.1. 3.27 Straßenkappe UH 80 liefern und einbauen 4 St
- 3.1. 3.28 Zulage Einbindung bis DA 225 7 St
- 3.1. 3.29 Trassenwarnband liefern und einbauen 440 m
- 3.1. 3.30 vorh. Schieber- und Hydrantenkappe ausbauen 12 St
- 3.1. 3.31 vorh. Schiebergestänge sichern 12 St
- 3.2 Wasserleitungshausanschlüsse
- 3.2. 1 Baustellengemeinkosten
- 3.2. 1. 1 Baustelleneinricht. herstellen 1 Psch
- 3.2. 1. 2 Baustelle räumen 1 Psch
- 3.2. 1. 3 Verkehrssicherung 1 Psch
- 3.2. 1. 4 Verk.Fl.unterh. 1 Psch
- 3.2. 1. 5 Druckprüfung Hausanschlussleitung DA 40 60 m
- 3.2. 2 Grundstücksanschlüsse
- 3.2. 2. 1 Leitungsgraben herstellen 50 m<sup>3</sup>
- 3.2. 2. 2 Leitungsgrabensohle verdichten 50 m<sup>2</sup>
- 3.2. 2. 3 Suchschlitz herstellen 25 m<sup>3</sup>
- 3.2. 2. 4 Zuschlag Handschachtung 15 m<sup>3</sup>
- 3.2. 2. 5 Sandbettung Rohrleitung 7 m<sup>3</sup>
- 3.2. 2. 6 Sandüberdeckung 15 m<sup>3</sup>
- 3.2. 2. 7 Leitungsgrabenverf. oberhalb Leitungs-zone herstellen 30 m<sup>3</sup>
- 3.2. 2. 8 Trassenwarnband liefern und einbauen 60 m
- 3.2. 2. 9 Regenwasser-Tauchmotorpumpe bis 10 l/s 80 h
- 3.2. 2.10 Pumpensumpf 12 St
- 3.2. 2.11 Ventilanbohrarmaturen DA 40 liefern und einbauen 12 St
- 3.2. 2.12 Zuschlag, PVC-Schutzrohr 60 m
- 3.2. 2.13 Polyäthylenrohre PE 100-RC, DA 40 SDR 11 60 m
- 3.2. 2.14 Formteile für PE liefern und einbauen 12 St
- 3.2. 2.15 Straßenkappe Hausanschluss 12 St