

**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 "78532 Möhringen Erneuerung EÜ, Strecke 4600 km 154,747".**

2x Durchlasserneuerung Str. 4000 - Tief- und Oberbauarbeiten

1 LOS 1: Durchlasserneuerung Str. 4000 km 149+484 (Schutterwald)

1. 1 Verwaltungskosten

1. 1. 10 Bauwerksakte aufstellen 1 St

1. 1. 20 Bestandszeichnungen 1 psch

1. 2 Ausführungsplanung

1. 2. 10 Vermessungsarbeiten 1 psch

1. 2. 20 Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerkes in digitalisierter Form (mind. 50 Stk) 1 psch

1. 3 Baustelleneinrichtung

1. 3. 10 Baustelle einrichten 1 psch

1. 3. 20 Baustelle räumen 1 psch

1. 3. 30 Beleuchtungseinrichtung 1 psch

1. 3. 40 Verkehrsregelung 1 psch

1. 3. 50 Beweissicherung durchführen 1 psch

1. 3. 60 Bauzaun einrichten und räumen 20 m

1. 3. 70 Baustrasse 80 m

1. 3. 80 Grabenüberfahrt an Eingleisstelle herstellen 1 psch

1. 3. 90 Arbeitszug 1 psch

1. 3. 100 Schienenkran 0,500 St

1. 4 Herrichten der Geländeoberfläche

1. 4. 10 Baugelände abräumen 150 m<sup>2</sup>

1. 4. 20 Hecken und Höhe bis 2 m 20 m<sup>2</sup>

1. 4. 30 Hecken und Höhe 2 -3 m 10 m<sup>2</sup>

1. 5 Geländebearbeitung

1. 5. 10 Oberboden abtragen D im Mittel 30 cm 100 m<sup>2</sup>

1. 5. 20 Oberboden liefern Auftrag 20-30 cm 100 m<sup>2</sup>

1. 5. 30 Rasen ansäen 100 m<sup>2</sup>

1. 6 Baugrube ausheben, Durchlass

1. 6. 10 Boden für Baugrube ausheben. Klassen 3 bis 5. Baugrube für gesamtes Bauwerk Baugrubentiefe über 2,00m bis 3,00m. 160 m<sup>3</sup>

1. 6. 20 Hindernis im Boden Mauerwerk/Beton abbrechen/aufnehmen 2 m<sup>3</sup>

1. 7 Baugrube verfüllen

1. 7. 10 Gründungssohle Klassen 3 bis 5 Dpr = 95 v.H. 35 m<sup>2</sup>

1. 7. 20 Geotextil als Vliesstoff GRK 4 145 m<sup>2</sup>

1. 7. 30 Material als Nichtbind. Boden Dpr = 95 v.H. Abrechng. Auftrag 10 m<sup>3</sup>

1. 7. 40 Verfüllen und Hinterfüllen von Bauwerken mit geschützter Abdichtung, profilgerecht, 135 m<sup>3</sup>

1. 8 Wasserhaltung

1. 8. 10 Pumpenanlage 1 psch

1. 8. 20 Vorhalten der Pumpenanlage Pos. 1.8.10 1 psch

1. 8. 30 Betreiben der Pumpenanlage Pos. 1.8.10 5 d

1. 8. 40 Nach Einsatz beseitigen Pos. 1.8.10 1 psch

1. 9 Durchlass Massiv

1. 9. 10 Betonfertigteile C35/45 schlaff 18,500 m<sup>3</sup>

1. 9. 20 Betonstahl Durchlassteile; B 500 B 3 t

1. 9. 30 Kugelkopfancker - Transport DBP 16 St

1. 9. 40 Fuge zwischen Betonfertigteile 11,400 m

1. 9. 50 Fugenabdeckung 11,900 m

- 1. 9. 60 Quellband 12 m
- 1.10 Durchlass Ausbau
- 1.10. 10 Stahlgeländer ein Zwischenholm 10,250 m
- Metallüberzug " Fv 80 mym 0
- Oberfl. Zwischenb. Geländer 0
- Oberfl. Deckb. Geländer 0
- 1.10. 20 Geländerbefestigung 6 St
- 1.10. 30 Grundbeschichtung Abschlusswinkel am Rahmeneck 2,400 m<sup>2</sup>
- 1.10. 40 Voranstrich herstellen Bitumen nach Ril 804.6101 1 Lage 55 m<sup>2</sup>
- 1.10. 50 Deckaufstrich Bitumen heiß nach Ril 804.6101 2 Lagen 55 m<sup>2</sup>
- Hinweis zu Pos. 1.10.60 bis 1.10.70
- 1.10. 60 Kugelstrahlen 14 m<sup>2</sup>
- 1.10. 70 EP-Grundierung lösemittelfrei 14 m<sup>2</sup>
- 1.10. 80 Verschleißschicht 14 m<sup>2</sup>
- 1.10. 90 Jahreszahl 2 St
- 1.10. 100 Innere Erdung 35 m
- 1.10. 110 Erdungsverbinder 2 St
- 1.10. 120 Anschlüsse zur Überbrückung der Inneren Erdung 4 St
- 1.10. 130 Erdungsverbinder für Längserde einbauen 1 psch
- 1.10. 140 Erdungsanschluss an Erdungsschiene 2 St
- 1.10. 150 Liefern und Verlegen von Natursteinquader 3 m<sup>3</sup>
- 1.10. 160 Substrat für Sonderstandorte herstellen 0,750 m<sup>3</sup>
- 1.10. 170 Liefern und verlegen von Naturstein / Wasserbausteinen mit Kantenlänge 10 bis 20 cm . Einschl. Unterbeton d= 20cm, C25/30, 15 m<sup>2</sup>
- 1.10. 180 Mulde herstellen 30 m
- 1.11 Kabelarbeiten
- U-Kanalverlegung
- Hinweis im LV zu Pos. 01.11.10
- 1.11. 10 Boden für Suchgraben ausheben 3 m<sup>3</sup>
- Hinweis zu Position 1.11.20
- 1.11. 20 Erdverlegte Kabel sämtlicher Durchmesser freilegen und sichern 15 m
- 1.11. 30 Kabelkanal; Größe II; ausbauen 15 m
- 1.11. 40 Kabelkanal; Größe II; einbauen 15 m
- 1.11. 50 Neue Kabelkanaldeckel 5 St
- 1.11. 60 Trennschnitte 3 St
- 1.11. 70 Kabelkanal öffnen, reinigen und schließen 85 m
- 1.11. 80 Provisorischer Kabelkanal aus Holz herstellen/vorhalten und beseitigen. 15 m
- 1.11. 90 Liefern Splitt 2 t
- Hinweis zu Position 1.11.100 - 1.11.110
- 1.11. 100 Vorhandene Kabel sämtlicher Durchmesser in Betrieb , aufnehmen aus Kabelkanal. Kabel in prov. Kabelkanal einlegen. 1.400 m
- 1.11. 110 Vorhandene Kabel sämtlicher Durchmesser in Betrieb , aufnehmen aus prov. Kabelkanal. Kabel in Kabelkanal einlegen. 1.400 m
- 1.11. 120 Behelfsbrücke herstellen für Leitungen Baugrube 1 St
- 1.12 Abbruch alter Durchlass
- 1.12. 10 Totalabbruch Durchlaß 30 m<sup>3</sup>
- 1.12. 20 Stahlgeländer auf Stahlkonstruktion demontieren 6,800 m
- 1.12. 30 Kabelkanalbrücke zurückbauen 1 psch
- 1.12. 40 Leerrohr DN60 Stahl abbrechen 2 m
- 1.12. 50 Rückbau Betonrinne im Ein- und Auslaufbereich 15 m
- 1.13 Oberbau
- 1.13. 10 Trennschnitte herstellen UIC60 8 St
- 1.13. 20 Lasche Fahrschiene ein-/ausbauen 8 St
- 1.13. 30 Gleisjoch aufnehmen 35 m
- Gleis einbauen Joch seitlich gelagert aufnehmen/verfahren/ablegen '15,00m 0

- 1.13. 40 Bettung auf dem Bahnkörper nach Wahl des AN aufnehmen. 100 t
- 1.13. 50 Untergrund verdichten, für 'Erdplanum', 120 m<sup>2</sup>
- 1.13. 60 Planum herstellen 120 m<sup>2</sup>
- 1.13. 70 Planumsschutzschicht MLV-MBR\_01160100 11 m
- 1.13. 80 Bettung einbauen 'liefert AN' D 25 - 30 cm 60 t
- 1.13. 90 Bettung einbauen 'liefert der AN' 40 t
- 1.13. 100 AS-Schweißung, Gl. 8 St
- 1.13. 110 Spann.Ausgleich mit Wärmegerät 520 m
- 1.13. 120 Zulage zu Pos. 1.13.110 Spann.Ausgleich mit Wärmegerät 260 m
- 1.13. 130 Zulage zu Pos. 1.13.110 Spann.Ausgleich mit Wärmegerät 260 m
- 1.13. 140 Stopf- und Richtarbeiten 0,500 St
- 1.13. 150 Qualitätsstopfgang 1 St
- 1.14 Entsorgung
- Hinweis im LV zu Pos. 1.14
- 1.14. 10 Elektronische Nachweisführung 1 psch
- 1.14. 20 Abfallbeauftragter 1 psch
- 1.14. 30 Entsorgungskonzept ANBau 1 St
- Hinweis zu Pos 1.14.40 bis 1.14.60
- 1.14. 40 Entsorgung des Aushubgut Boden und Steine 330 t
- 1.14. 50 Zulage zu Pos. 1.14.40 für Kontaminierter Erdaushub Deponieklasse I 330 t
- 1.14. 60 Zulage zu Pos. 1.14.40 für Kontaminierter Erdaushub Deponieklasse II 330 t
- 1.14. 70 Arbeitsschutz- Sicherungskonzept 1 psch
- 1.14. 80 Herstellen der Bereitschaftsflächen im Bereich der Baustelle für kontaminierter Boden nach LAGA Z>2 1 psch
- 1.14. 90 Entsorgung des Abbruchgut Boden und Steine 60 t
- 1.14. 100 Entsorgung des Abbruchgut Beton 20 t
- 1.14. 110 Entsorgung des Abbruchgut Eisen und Stahl 0,500 t
- 1.14. 120 Entsorgung des Abräumgutes Gemischte Bau- und Abbruchabfälle 4 t
- 1.14. 130 Entsorgung des Gleisschotter Gleisschotter AVV-Nr.17 05 08 100 t
- 1.14. 140 Zulage zu Pos. 1.14.130 wie zuvor: jedoch AVV 17 05 08, Z2 bis >Z2, nach Gleisschotterrichtlinie B-W (Baden Württemberg) 100 t
- 1.14. 150 Entsorgung des Gleisschotter Gleisschotter AVV-Nr.17 05 08 100 t
- 1.14. 160 Zulage zu Pos. 1.14.150 wie zuvor: jedoch Deponieklasse I 100 t
- 1.14. 170 Zulage zu Pos. 1.14.150 wie zuvor: jedoch Deponieklasse II 100 t
- 2 LOS 2: Durchlasserneuerung Str. 4000 km 151+220 (Hohberg)
- 2. 1 Verwaltungskosten
- 2. 1. 10 Bauwerksakte aufstellen 1 St
- 2. 1. 20 Bestandszeichnungen 1 psch
- 2. 2 Ausführungsplanung
- 2. 2. 10 Vermessungsarbeiten 1 psch
- 2. 2. 20 Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerkes in digitalisierter Form (mind. 50 Stk) 1 psch
- 2. 3 Baustelleneinrichtung
- 2. 3. 10 Baustelle einrichten 1 psch
- 2. 3. 20 Baustelle räumen 1 psch
- 2. 3. 30 Beleuchtungseinrichtung 1 psch
- 2. 3. 40 Verkehrsregelung 1 psch
- 2. 3. 50 Beweissicherung durchführen 1 psch
- 2. 3. 60 Bauzaun einrichten und räumen 20 m
- 2. 3. 70 Baustrasse 180 m
- 2. 3. 80 Grabenüberfahrt an Eingleisstelle herstellen 1 psch
- 2. 3. 90 Arbeitszug 1 psch
- 2. 3. 100 Schienenkran 0,500 St
- 2. 4 Herrichten der Geländeoberfläche
- 2. 4. 10 Baugelände abräumen 250 m<sup>2</sup>
- 2. 4. 20 Hecken und Höhe bis 2 m 20 m<sup>2</sup>

- 2. 4. 30 Hecken und Höhe 2 -3 m 10 m<sup>2</sup>
- 2. 5 Geländebearbeitung
- 2. 5. 10 Oberboden abtragen D im Mittel 30 cm 150 m<sup>2</sup>
- 2. 5. 20 Oberboden liefern Auftrag 20-30 cm 150 m<sup>2</sup>
- 2. 5. 30 Rasen ansäen 150 m<sup>2</sup>
- 2. 6 Baugrube ausheben, Durchlass
- 2. 6. 10 Boden für Baugrube ausheben. Klassen 3 bis 5. Baugrube für gesamtes Bauwerk Baugrubentiefe über 2,00m bis 3,00m. 190 m<sup>3</sup>
- 2. 6. 20 Hindernis im Boden Mauerwerk/Beton abbrechen/aufnehmen 2 m<sup>3</sup>
- 2. 7 Baugrube verfüllen
- 2. 7. 10 Gründungssohle Klassen 3 bis 5 Dpr = 95 v.H. 45 m<sup>2</sup>
- 2. 7. 20 Geotextil als Vliesstoff GRK 4 190 m<sup>2</sup>
- 2. 7. 30 Material als Nichtbind. Boden Dpr = 95 v.H. Abrechng. Auftrag 14 m<sup>3</sup>
- 2. 7. 40 Verfüllen und Hinterfüllen von Bauwerken mit geschützter Abdichtung, profilgerecht, 165 m<sup>3</sup>
- 2. 8 Wasserhaltung
- 2. 8. 10 Pumpenanlage 1 psch
- 2. 8. 20 Vorhalten der Pumpenanlage Pos. 2.8.10 1 psch
- 2. 8. 30 Betreiben der Pumpenanlage Pos. 2.8.10 5 d
- 2. 8. 40 Nach Einsatz beseitigen Pos. 2.8.10 1 psch
- 2. 8. 50 Notstrom-Aggregat Vollkraftreserve 1 ST
- 2. 8. 60 Notstrom-Aggregat vorhalten 5 d
- 2. 8. 70 Notstrom-Aggregat 10 H
- 2. 9 Durchlass Massiv
- 2. 9. 10 Betonfertigteile C35/45 schlaff 25 m<sup>3</sup>
- 2. 9. 20 Betonstahl Durchlassteile; B 500 B 3,900 t
- 2. 9. 30 Kugelkopfanker - Transport DBP 16 St
- 2. 9. 40 Fuge zwischen Betonfertigteile 19 m
- 2. 9. 50 Fugenabdeckung 16,500 m
- 2. 9. 60 Quellband 19 m
- 2.10 Durchlass Ausbau
- 2.10. 10 Stahlgeländer ein Zwischenholm 10,800 m  
Metallüberzug " Fv 80 mym 0  
Oberfl. Zwischenb. Geländer 0  
Oberfl. Deckb. Geländer 0
- 2.10. 20 Geländerbefestigung 6 St
- 2.10. 30 Grundbeschichtung Abschlusswinkel am Rahmeneck 2,300 m<sup>2</sup>
- 2.10. 40 Voranstrich herstellen Bitumen nach Ril 804.6101 1 Lage 60 m<sup>2</sup>
- 2.10. 50 Deckaufstrich Bitumen heiß nach Ril 804.6101 2 Lagen 60 m<sup>2</sup>  
Hinweis zu Pos. 2.10.60 bis 2.10.70
- 2.10. 60 Kugelstrahlen 21,500 m<sup>2</sup>
- 2.10. 70 EP-Grundierung lösemittelfrei 21,500 m<sup>2</sup>
- 2.10. 80 Verschleißschicht 21,500 m<sup>2</sup>
- 2.10. 90 Jahreszahl 2 St
- 2.10. 100 Innere Erdung 33 m
- 2.10. 110 Erdungsverbinder 2 St
- 2.10. 120 Anschlüsse zur Überbrückung der Inneren Erdung 4 St
- 2.10. 130 Erdungsverbinder für Längserde einbauen 1 psch
- 2.10. 140 Erdungsanschluss an Erdungsschiene 2 St
- 2.10. 150 Liefern und Verlegen von Natursteinquader 10 m<sup>3</sup>
- 2.10. 160 Substrat für Sonderstandorte herstellen 4 m<sup>3</sup>
- 2.10. 170 Liefern und verlegen von Naturstein / Wasserbausteinen mit Kantenlänge 10 bis 20 cm . Einschl.  
Unterbeton d= 20cm, C25/30, 35 m<sup>2</sup>
- 2.10. 180 Mulde herstellen 20 m
- 2.10. 190 Anpassung vorh. Entwässerungsgraben 50 m
- 2.11 Kabelarbeiten

## U-Kanalverlegung

Hinweis im LV zu Pos. 2.11.10

2.11. 10 Boden für Suchgraben ausheben 3 m<sup>3</sup>

Hinweis zu Position 2.11.20

2.11. 20 Erdverlegte Kabel sämtlicher Durchmesser freilegen, sichern und zurück legen 40 m

2.11. 30 Kabelstein ausbauen, lagern und wieder einbauen 8 St

2.11. 40 Kabelkanal; Größe II; ausbauen 15 m

2.11. 50 Kabelkanal; Größe II; einbauen 15 m

2.11. 60 Neue Kabelkanaldeckel 5 St

2.11. 70 Trennschnitte 5 St

2.11. 80 Kabelkanal öffnen, reinigen und schließen 85 m

2.11. 90 Provisorischer Kabelkanal aus Holz herstellen/vorhalten und beseitigen. 15 m

2.11. 100 Liefern Splitt 2 t

Hinweis zu Position 2.11.110 - 2.11.120

2.11. 110 Vorhandene Kabel sämtlicher Durchmesser in Betrieb , aufnehmen aus Kabelkanal. Kabel in prov. Kabelkanal einlegen. 700 m

2.11. 120 Vorhandene Kabel sämtlicher Durchmesser in Betrieb , aufnehmen aus prov. Kabelkanal. Kabel in Kabelkanal einlegen. 700 m

2.11. 130 Behelfsbrücke herstellen für Leitungen Baugrube 1 St

2.12 Abbruch alter Durchlass

2.12. 10 Totalabbruch Durchlaß 45 m<sup>3</sup>

2.12. 20 Stahlgeländer auf Stahlkonstruktion demontieren 6 m

2.12. 30 Kabelkanalbrücke zurückbauen 1 psch

2.12. 40 Leerrohr DN150 Stahl abbrechen 2 m

2.13 Oberbau

2.13. 10 Trennschnitte herstellen UIC60 8 St

2.13. 20 Lasche Fahrschiene ein-/ausbauen 8 St

2.13. 30 Gleisjoch aufnehmen 30 m

Gleis einbauen Joch seitlich gelagert aufnehmen/verfahren/ablegen '15,00m 0

2.13. 40 Bettung auf dem Bahnkörper nach Wahl des AN aufnehmen. 120 t

2.13. 50 Untergrund verdichten, für 'Erdplanum', 135 m<sup>2</sup>

2.13. 60 Planum herstellen 135 m<sup>2</sup>

2.13. 70 Planumsschutzschicht MLV-MBR\_01160100 13 m

2.13. 80 Bettung einbauen 'liefert AN' D 25 - 30 cm 75 t

2.13. 90 Bettung einbauen 'liefert der AN' 45 t

2.13. 100 AS-Schweißung, Gl. 8 St

2.13. 110 Spann.Ausgleich mit Wärmegerät 520 m

2.13. 120 Zulage zu Pos. 2.13.110 Spann.Ausgleich mit Wärmegerät 260 m

2.13. 130 Zulage zu Pos. 2.13.110 Spann.Ausgleich mit Wärmegerät 260 m

2.13. 140 Stopf- und Richtarbeiten 0,500 St

2.13. 150 Qualitätsstopfgang 1 St

2.14 Entsorgung

Hinweis im LV zu Pos. 2.14

2.14. 10 Elektronische Nachweisführung 1 psch

2.14. 20 Abfallbeauftragter 1 psch

2.14. 30 Entsorgungskonzept ANBau 1 St

Hinweis zu Pos 2.14.40 bis 2.14.60

2.14. 40 Entsorgung des Aushubgut Boden und Steine 400 t

2.14. 50 Zulage zu Pos. 2.14.40 für Kontaminierter Erdaushub Deponieklasse I 400 t

2.14. 60 Zulage zu Pos. 2.14.40 für Kontaminierter Erdaushub Deponieklasse II 400 t

2.14. 70 Arbeitsschutz- Sicherheitskonzept 1 psch

2.14. 80 Herstellen der Bereitschaftsflächen im Bereich der Baustelle für kontaminierter Boden nach LAGA Z>2 1 psch

2.14. 90 Entsorgung des Abbruchgut Boden und Steine 105 t

2.14. 100 Entsorgung des Abbruchgut Beton 12 t

- 2.14. 110 Entsorgung des Abbruchgut Eisen und Stahl 5,300 t
- 2.14. 120 Entsorgung des Abräumgutes Gemischte Bau- und Abbruchabfälle 4 t
- 2.14. 130 Entsorgung des Gleisschotter Gleisschotter AVV-Nr.17 05 08 120 t
- 2.14. 140 Zulage zu Pos. 2.14.130 wie zuvor: jedoch AVV 17 05 08, Z2 bis >Z2, nach Gleisschotterrichtlinie B-W (Baden Württemberg) 120 t
- 2.14. 150 Entsorgung des Gleisschotter Gleisschotter AVV-Nr.17 05 08 120 t
- 2.14. 160 Zulage zu Pos. 2.14.150 wie zuvor: jedoch Deponieklasse I 120 t
- 2.14. 170 Zulage zu Pos. 2.14.150 wie zuvor: jedoch Deponieklasse II 120 t