

**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 **23**

**Warning:** session\_start() [[function.session-start](#)]: Cannot send session cookie - headers already sent by (output started at /kunden/119896\_04229/webseiten/bauportal-deutschland.de/init.inc.php:23) in **/kunden/119896\_04229/webseiten/bauportal-deutschland.de/init.inc.php** on line **23**

**Warning:** session\_start() [[function.session-start](#)]: Cannot send session cache limiter - headers already sent (output started at /kunden/119896\_04229/webseiten/bauportal-deutschland.de/init.inc.php:23) in **/kunden/119896\_04229/webseiten/bauportal-deutschland.de/init.inc.php** on line **23**

## **Einzelpositionen zum Projekt "88400 Biberach Elektrifizierung Südbahn - VE 303 - SÜ Biberach".**

SÜ km 131,575 u. Fußgängersteg km 131,083 in Biberach

1 Losübergreifende Leistungen

1. 1 Technische Bearbeitung

Vom AG werden nur die der Ausschreibung beiliegenden bzw. ggf die in Anlage 2.1 unter "Datenaustausch, Vermessung und Planung" genannten Unterlagen zur Verfügung gestellt. Alle weiteren zur Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen notwendigen Planungsleistungen sind vom AN zu übernehmen und in die nachfolgenden Positionen einzurechnen.

- 1. 1. 10 Standsicherheitsnachweis Bauwerk MLV-MBR\_01010010 1 psch
- 1. 1. 20 Standsicherheitsnachweis Baubehelfe MLV-MBR\_01010030 1 psch
- 1. 1. 30 Standsicherheitsnachweis Erddamm 1 psch
- 1. 1. 40 Ausführungsunterlagen Bauwerk, Erd- und Straßenbau 1 psch
- 1. 1. 50 Ausführungsunterlagen Baubehelfe MLV-MBR\_01010060 1 psch
- 1. 1. 60 Werkstatt- und Montageplanung 1 psch
- 1. 1. 70 Nachrechnung Bestand 1 psch
- 1. 1. 80 Technische Bearbeitung Rückbau MLV-MBR\_01010070 1 psch
- 1. 1. 90 Planungskoordinator nach ZTV-ING 1 psch
- 1. 1. 100 Qualitätsprüfung der technischen Bearbeitung 1 psch
- 1. 1. 110 Detaillierter Bauzeitenplan 1 psch
- 1. 1. 120 Detaillierter Bauablaufplan Sperrpausen 1 psch
- 1. 1. 130 Abnahmekonzept 1 psch
- 1. 1. 140 Leitung Dritter 1 psch
- 1. 1. 150 Logistikplanung 1 psch

### **VERMESSUNGSLEISTUNG**

- 1. 1. 160 Bestandvermessung für technische Bearbeitung 1 psch
- 1. 1. 170 Vermessungsleistung gemäß VOB, Teil B, 3. Abs. 2. 1 psch
- 1. 1. 180 Bauvermessung 1 psch
- 1. 1. 190 Zuarbeit zu SiGe - Plan MLV-MBR\_01010080 1 psch
- 1. 1. 200 Messprogramm aufstellen MLV-MBR\_01010090 1 psch
- 1. 1. 210 Messprogramm zur Gleisüberwachung durchführen MLV-MBR\_01010100 1 psch
- 1. 1. 220 Messtechnische Prüfung Erdung MLV-MBR\_01010110 1 psch
- 1. 1. 230 Sicherung Festpunktfeld MLV-MBR\_01010120 1 psch
- 1. 1. 240 Nachweis und Dokumentation 1 psch

### **BEWEISSICHERUNG**

- 1. 1. 250 Beweissicherung 1 psch
- 1. 1. 260 Beweissicherung im Sinne der Bundes-Boden- schutz- und Altlastenverordnung MLV-MBR\_01010140 1 psch

### **BESTANDSUNTERLAGEN**

- 1. 1. 270 Bestandsunterlagen herstellen und liefern 1 psch
- 1. 1. 280 Bestandsunterlagen liefern MLV-MBR\_01010150 1 psch

1. 1. 290 Bauwerksbuch als Dokumentation MLV-MBR\_01010160 1 St
1. 1. 300 Aktualisierung der Bestandsdokumentation DB-GIS MLV-MBR\_01010162 1 psch
1. 1. 310 Übergabe der Bestandsunterlagen an IZ-Plan MLV-MBR\_01010163 1 psch
1. 1. 320 Fotodokumentation liefern MLV-MBR\_01010170 1 psch
1. 1. 330 Erstellung IBN-Dossier MLV-MBR\_01010180 1 psch
1. 1. 340 koordinierter Kabel- und Leitungsbestand - Bauzustand MLV-MBR\_01010190 1 psch
1. 1. 350 koordinierter Kabel- und Leitungsbestand - Endzustand MLV-MBR\_01010200 1 psch
1. 1. 360 Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-MBR\_01010210 1 psch
1. 2 Baustelleneinrichtung
1. 2. 10 Baustellenlogistik MLV-MBR\_01020005 1 psch
1. 2. 20 Baustelle einrichten MLV-MBR\_01020010 1 psch
1. 2. 30 Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-MBR\_01020020 1 psch
1. 2. 40 Baustelle räumen MLV-MBR\_01020030 1 psch
1. 2. 50 Baustellenschild MLV-MBR\_01020040 2 St
1. 2. 60 Baustellenschild rückbauen MLV-MBR\_01020050 2 St
- zusätzlich zur Sicherungspflicht des AN
1. 2. 70 Bauzaun nach Angaben des AG MLV-MBR\_01020100 500 m
1. 2. 80 Bauzaun rückbauen MLV-MBR\_01020110 500 m
1. 2. 90 Stammschutz für Bäume MLV-MBR\_01020120 20 m2
1. 2. 100 Beleuchtung MLV-MBR\_01020130 1 psch
1. 3 Baufeldfreimachung
1. 3. 10 Bäume fällen MLV-MBR\_01030010 3 St
1. 3. 20 Wurzelstöcke roden Verfüll/Boden AN Wst.Verw.AN 30 St
1. 3. 30 Wurzelstöcke roden Verfüll/Boden AN Wst.Verw.AN 15 St
1. 3. 40 Wurzelstöcke roden Verfüll/Boden AN Wst.Verw.AN 3 St
1. 3. 50 Baugelände abräumen 1 psch
1. 3. 60 Suchgraben zur Lagebestimmung der Kabel und Leitungen MLV-MBR\_01030030 150 m3
1. 3. 70 Kabel sichern MLV-MBR\_01030040 150 m
1. 3. 80 Kabel bauzeitlich umlegen 50 m
1. 3. 90 Leitungen sichern MLV-MBR\_01030040 15 m
1. 3. 100 Grenzsteine sichern bzw. wieder herstellen 1 psch
1. 3. 110 Baustraße als Zufahrten MLV-MBR\_01030050 1 psch
1. 3. 120 Baustraßen rückbauen MLV-MBR\_01030060 1 psch
1. 3. 130 Weichenantrieb und Signal Ra12 sichern 1 psch
1. 3. 140 Hektometertafel km 131,6 (Richtungsgleis) versetzen 1 St
1. 3. 150 Anschlusskopf versetzen 4 St
- KAMPFMITTEL
1. 3. 160 Vermessung und Markierung der Räumabschnitte MLV-MBR\_01030070 1 psch
1. 3. 170 Einmessen des Bohrlochrasters MLV-MBR\_01030080 1 psch
1. 3. 180 Oberflächensondierung MLV-MBR\_01030090 1.000 m2
1. 3. 190 Tiefensondierungen MLV-MBR\_01030100 150 St
1. 3. 200 Dokumentation Kampfmittelräumung MLV-MBR\_01030200 1 psch
1. 4 Verkehrssicherung
1. 4. 10 Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-MBR\_01040010 1 psch
- Umleitung der Verkehrsführung großräumig
1. 4. 20 Verkehrsführung, -sicherung, -umleitung MLV-MBR\_01040020 1 psch
1. 4. 30 Verkehrsflächen reinigen MLV-MBR\_01040030 1 psch
1. 4. 40 Lichtzeichenanlage einrichten u räumen MLV-MBR\_01040040 1 St
1. 4. 50 Lichtzeichenanlage vorhalten MLV-MBR\_01040050 80 D
1. 4. 60 Lichtzeichenanlage betreiben MLV-MBR\_01040060 60 D
1. 4. 70 Transportable Schutzeinrichtung Beton H1 W1 aufbauen abbauen 300 m
1. 4. 80 Verkehrszeichen Aufstellvorr. aufbauen abbauen 10 St
- 2 Los 1: SÜ B465, km 131,5+75, Bauwerke
2. 1 Ergänzende Aufschlussbohrungen vor Beginn der Ausführungsplanung
2. 1. 10 Erstellung eines Ergänzungsgutachtens für Bohrfahlgründung 1 psch

- 2. 1. 20 Baustelleneinrichtung Aufschlussbohrung 1 psch
- 2. 1. 30 Handschachtung zum Nachweis der Leitungsfreiheit 2 St
- 2. 1. 40 Rammsondierung mit schwerer Rammsonde 2 St
- 2. 1. 50 Kleinbohrung D=80mm 2 St
- Bohrung verrohrt mit guter Einbindung in die Obere Süßwassermolasse 0
- 2. 1. 60 Ausbau zur Grundwassermessstelle 2 St
- 2. 1. 70 Messung des Grundwassers an 3 Stichtagen 1 psch
- 2. 1. 80 Entnahme 4 UP-Proben, Druckversuche an Bohrkern 1 psch
- 2. 2 Rückbau / Abbruch
- Rückbau / Abbruch Bestand SÜ in Bauphase 1
- 2. 2. 10 Abdichtungen und Beschichtungen entfernen MLV-MBR\_01050010 1,500 m3
- 2. 2. 20 Rückbau Kabelkanäle MLV-MBR\_01050030 30 m
- 2. 2. 30 Abbruch Zaun Ost 18 m
- 2. 2. 40 Abbruch Zaun West 10 m
- 2. 2. 50 Schutzmaßnahmen für verbleibende Bauteile 1 psch
- 2. 2. 60 Abbruch Flügel Nord + Trafostation 55 m3
- Rückbau / Abbruch Fußgängerunterführung (FU) in Bauphase 1
- 2. 2. 70 Brückengeländer rückbauen MLV-MBR\_01050040 17 m
- 2. 2. 80 Ausbau vorhandener Beleuchtung der FU (gesamt) 1 psch
- 2. 2. 90 Ausbruch Fliesenbelag der FU (gesamt) 120 m2
- 2. 2. 100 Ausbruch Gussasphaltbelag d 5cm der FU (gesamt) 110 m2
- 2. 2. 110 Abbruch Schutzbetonbelag 35 m2
- 2. 2. 120 Abbruch Filterkörper 34 m2
- 2. 2. 130 Abbruch Fertigteilrandkappe 2,200 m3
- 2. 2. 140 Abbruch Drainagerohr incl. Bettung 12 m
- 2. 2. 150 Rückbau Entwässerungsrinne Nordportal 1 psch
- 2. 2. 160 Abbruch Flügelwand Nord der FU, Stützwand Rampe, Trafostation 25 m3
- 2. 2. 170 Abbruch Fertigteillemente 1-3 28 m3
- 2. 2. 180 Abbruch Gleitfundamente 6 m
- Abbruch zur Vorbereitung Straßenverschwenkung in Bauphase 6
- 2. 2. 190 Rückbau Geländer 25 m
- 2. 2. 200 Asphaltsschicht auf Massivüberbau abbrechen 0,22kN/m2/cm D bis 5 cm Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN nicht schadstoffbelastet 120 m2
- 2. 2. 210 Abbruch der Gussasphaltabdichtung d 3,5cm 120 m2
- Rückbau / Abbruch Bestand SÜ in Bauphase 3
- 2. 2. 220 Brückengeländer rückbauen MLV-MBR\_01050040 14 m
- 2. 2. 230 Abbruch Massiv-Brüstung 1 m3
- Rückbau / Abbruch Bestand SÜ in Bauphase 5
- 2. 2. 240 Brückengeländer rückbauen MLV-MBR\_01050040 14 m
- 2. 2. 250 Böschungstreppe rückbauen 11 m2
- 2. 2. 260 Geländer rückbauen (Flügelwand) MLV-MBR\_01050040 11 m
- 2. 2. 270 Abbruch Massiv-Überbau MLV-MBR\_01050190 125 m3
- 2. 2. 280 Abbruch Widerlager und Flügel MLV-MBR\_01050220 660 m3
- Rückbau / Abbruch Fußgängerunterführung (FU) in Bauphase 5
- 2. 2. 290 Brückengeländer rückbauen MLV-MBR\_01050040 17 m
- 2. 2. 300 Abbruch Schutzbetonbelag 103 m2
- 2. 2. 310 Abbruch Filterkörper 102 m2
- 2. 2. 320 Abbruch Fertigteilrandkappe 2,200 m3
- 2. 2. 330 Abbruch Drainagerohr incl. Bettung 36 m
- 2. 2. 340 Rückbau Entwässerungsrinne Südportal 1 psch
- 2. 2. 350 Abbruch Flügelwand Süd der FU 13 m3
- 2. 2. 360 Abbruch Fertigteillemente 4-12 85 m3
- 2. 2. 370 Abbruch Gleitfundamente 18 m
- 2. 3 Erdarbeiten und Hinterfüllungen
- MLV-MBR\_01060010

- 2. 3. 10 Oberboden mit Vegetationsdecke abtragen und zwischenlagern MLV-MBR\_01060010 225 m3
- 2. 3. 20 Oberbodenlager ansäen Saatgut 25 g/m2 MLV-MBR\_01060020 80 m2
- 2. 3. 30 Oberbodenlager mähen MLV-MBR\_01060030 80 m2
- 2. 3. 40 Baugrubenaushub MLV-MBR\_01060040 1.820 m3
- 2. 3. 60 Herstellen der Gründungssohlen MLV-MBR\_01060150 380 m2
- 2. 3. 70 Magerbeton als Füllbeton MLV-MBR\_01060160 80 m3
- 2. 3. 80 Bauwerkshinterfüllung zw. Gleis u. Wiederlager 1.350 m3
- 2. 3. 90 Erdarbeiten bei Abbruch und Rampenarbeiten 1 psch
- 2. 4 Verbauten und Behelfe  
MLV-MBR\_01070010
- 2. 4. 10 Geräte für Verbauarbeiten MLV-MBR\_01070010 1 psch
- 2. 4. 20 Arbeitsebenen und Rampen MLV-MBR\_01070020 1 psch
- 2. 4. 30 Gleisschutz im Abbruchbereich 1 psch  
MLV-MBR\_01070040
  
- 2. 4. 40 Spundwandverbau, Gleislängsverbau 80 m2
- 2. 4. 50 Bohlträhgerverbau 800 m2
- 2. 4. 60 Bohlträhgerverbau 18 m2
- 2. 4. 70 Zulage Anschluss Verbau an bestehende Bauwerke 1 psch
- 2. 4. 80 Zulage für Durchörterung von Hindernissen 50 m
- 2. 4. 90 Zulage für kreuzende Leitungen MLV-MBR\_01070100 3 St
- 2. 4. 100 Zulage für kreuzende Kabel MLV-MBR\_01070110 3 St
- 2. 4. 110 Probebelastung Anker MLV-MBR\_01070130 18 St
- Absenkung des Überbaus
- 2. 4. 120 Presseinrichtung beistellen, aufbauen und ausbauen. 1 psch  
MLV-MBR\_01070290
- 2. 4. 130 Schal-, Traggerüst Brücke MLV-MBR\_01070290 1 psch
- 2. 4. 140 Arbeitsgerüste Brücke MLV-MBR\_01070300 1 psch
- 2. 4. 150 Traggerüst für Verkehrswege 1 psch
- 2. 5 Wasserhaltungsmaßnahmen
- 2. 5. 10 Wasserhaltungsanlage herstellen MLV-MBR\_01080010 1 psch
- 2. 5. 20 Wasserhaltungsanlage vorhalten MLV-MBR\_01080020 1 psch
- 2. 5. 30 Wasserhaltungsanlage betreiben MLV-MBR\_01080030 1.000 h  
Das geförderte Wasser ist vor der Ableitung in MLV-MBR\_01080070
- 2. 5. 40 Anlage zur Wasseraufbereitung MLV-MBR\_01080070 1 St
- 2. 5. 50 Absetzcontainer bereitstellen MLV-MBR\_01080080 1 St
- 2. 5. 60 Absetzcontainer warten und betreiben MLV-MBR\_01080090 1 Mt
- 2. 5. 70 Kanalanschluss herstellen MLV-MBR\_01080100 1 St
- 2. 5. 80 Zulage Abwassermesseinrichtung für Absetzcontainer MLV-MBR\_01080110 1 St
- 2. 6 Gründungen
- 2. 6. 10 Geräteinsatz für Bohrpfähle MLV-MBR\_01090010 1 psch
- 2. 6. 20 Arbeitsebenen und Rampen MLV-MBR\_01090020 1 psch  
MLV-MBR\_01090030
- 2. 6. 50 Ortbetonbohrpfahl herstellen D=0,90 m MLV-MBR\_01090090 210 m
- 2. 6. 60 Zulage für das Bohren in Fels MLV-MBR\_01090100 40 m
- 2. 6. 70 Zulage f. das Durchbohren v Blöcken, Steinen, künstlichen Hindernissen MLV-MBR\_01090150 90 m
- 2. 6. 80 Pfahlkopf herrichten MLV-MBR\_01090160 12 St
- 2. 6. 90 Betonstahl zur Pfahlbewehrung MLV-MBR\_01090170 13 t
- 2. 6. 100 Profilstahl für Bohrpfähle MLV-MBR\_01090180 1,100 t
- 2. 7 Unterbauten SÜ
- 2. 7. 10 Ortbeton Sauberkeitsschicht MLV-MBR\_01100010 89 m2
- 2. 7. 20 Ortbeton Pfahlkopfplatte Widerlager und Flügel MLV-MBR\_01100020 89 m3
- 2. 7. 30 Ortbeton Widerlager MLV-MBR\_01100040 370 m3
- 2. 7. 40 Ortbeton Lagersockel MLV-MBR\_01100060 0,300 m3
- 2. 7. 50 Pressenaufstandsflächen MLV-MBR\_01100080 4 St

- 2. 7. 60 Zulage beengtes Lichtraumprofil 1 psch
- 2. 7. 80 Betonstabstahl B500B alle Durchmesser MLV-MBR\_01100050 88 t
- 2. 7. 100 Erdung Widerlager 1 psch
- 2. 8 Überbauten SÜ
- 2. 8. 10 Ortbeton Brückenüberbau MLV-MBR\_01110010 137 m3
- 2. 8. 20 Betonstabstahl B500B alle Durchmesser Brückenüberbau MLV-MBR\_01110020 41 t
- 2. 8. 30 Erdung Überbau MLV-MBR\_01110030 1 psch
- 2. 9 Winkelstützwand Stichleis
- 2. 9. 10 Unterbeton für Winkelstützwand 10 m3
- 2. 9. 20 Einfassung Winkelstützelement Stahlbeton 135/230cm, Fund. C25/30 D 20cm 4 m
- 2. 9. 30 Zulage für Ausbildung eines Innenwinkels Winkelstützelement 135/230 1 St
- 2. 9. 40 Einfassung Winkelstützelement Stahlbeton 120/205cm, Fund. C25/30 D 20cm 2 m
- 2. 9. 50 Einfassung Winkelstützelement Stahlbeton 110/180cm, Fund. C25/30 D 20cm 2 m
- 2. 9. 60 Zulage für Ausbildung eines Außenwinkels Winkelstützelement 110/180 1 St
- 2. 9. 70 Einfassung Winkelstützelement Stahlbeton 95/155cm, Fund. C25/30 D 20cm 2 m
- 2. 9. 80 Einfassung Winkelstützelement Stahlbeton 80/130cm, Fund. C25/30 D 20cm 2 m
- 2. 9. 90 Vertikale Dränschicht Dränmatte 22 m2
- 2. 9. 100 Sickerltg LP R2 PE-HD DN100 Kokos-ummantelt Arbeitsraum Baugrube 12 m
- 2. 9. 110 Herstellung der Ausmündung in die Böschung 1 St
- 2.10 Rahmen Fuß- u. Radwegtunnel
- 2.10. 10 Ortbeton Sauberkeitsschicht MLV-MBR\_01120010 53 m2
- 2.10. 20 Ortbeton Streifenfundament MLV-MBR\_01120020 34 m3
- Herstellung Fertigteil-Vollrahmen
- 2.10. 30 Vollrahmen als Stahlbetonfertigteile in Segmenten 122 m3
- 2.10. 40 Betonfertigteile für Portalbrüstung 1,500 m3
- 2.10. 50 Betonstabstahl B500B alle Durchmesser 25 t
- 2.10. 60 Verbindungsfugen Decken als Vergussfugen 65 m
- 2.10. 70 Verbindungsfugen Boden als Vergussfugen 59 m
- 2.10. 80 Verbindungsfugen Wände als Vergussfugen 65 m
- 2.10. 90 Ortbeton Bodenplatte für Flügelwände 7 m3
- 2.10. 100 Flügel aus Stahlbeton herstellen MLV-MBR\_01120050 7 m3
- 2.10. 110 Betonstabstahl B500B alle Durchmesser MLV-MBR\_01120070 10,500 t
- 2.11 Einbauteile und Ausstattung
- ABDICHTUNGSARBEITEN SÜ MLV-MBR\_01130010
- 2.11. 10 Horizontale Fläche für Abdichtung vorbereiten 164 m2
- 2.11. 20 Horizontale Abdichtung mit Schweißbahnen MLV-MBR\_01130070 164 m2
- 2.11. 30 Schutzschicht MLV-MBR\_01130090 130 m2
- 2.11. 40 Oberflächen reinigen für Graffiti-Schutz MLV-MBR\_01130100 130 m2
- 2.11. 50 Graffiti-Schutz MLV-MBR\_01130110 130 m2
- AUSSTATTUNGS-BAUTEILE SÜ MLV-MBR\_01130120
- 2.11. 60 Jahreszahl MLV-MBR\_01130120 1 St
- 2.11. 70 Messbolzen 14 St
- 2.11. 80 Vogel-Einflugschutz MLV-MBR\_01130140 8 m2
- RANDKAPPEN MLV-MBR\_01130150
- 2.11. 90 Bewehrten Beton für Randkappen (Kap 1) 42 m3
- 2.11. 100 Betonstabstahl B500B alle Durchmesser MLV-MBR\_01130170 8,500 t
- 2.11. 110 Schutzplanke (H2) 68 m
- 2.11. 120 Erdung Kappen MLV-MBR\_01130230 1 PSCH
- BERÜHRUNGSSCHUTZ HERSTELLEN
- 2.11. 130 Berührungsschutz herstellen 24 m
- 2.11. 140 Erdungsglaschen für Geländer herstellen 4 St
- 2.11. 150 Warntafeln montieren 6 St
- 2.11. 160 Schutzerdungskonstruktion einbauen 24 m
- GELÄNDER MLV-MBR\_01130240
- 2.11. 170 Füllstabgeländer auf Bauwerk 68 m

FUGEN UND ÜBERGANGSKONSTRUKTIONEN MLV-MBR\_01130260

- 2.11. 180 Überbauabschluß West (ABS 3) 9,850 m
- 2.11. 190 Überbauabschluß Ost (ÜBE 1) 9,850 m
- 2.11. 200 Abdichtungsabschluss Bauwerksende MLV-MBR\_01130290 8 m
- 2.11. 210 Korrosionsschutz Fugenkonstruktion MLV-MBR\_01130310 8 m
- 2.11. 220 Fuge verfüllen Randkappe/Fahrbahn 30 m

LAGER MLV-MBR\_01130380

- 2.11. 230 Elastomerlager 'querfest' 2-teilig 2 St
- 2.11. 240 Elastomerlager 'allseits fest' MLV-MBR\_01130400 1 St
- 2.11. 250 Elastomerlager 'querfest' MLV-MBR\_01130380 1 St
- 2.11. 260 Elastomerlager 'allseits beweglich' MLV-MBR\_01130390 2 St

EINBAUTEILE MLV-MBR\_01130430

- 2.11. 270 Einbauteil Entwässerungsrohre Kammerwand MLV-MBR\_01130430 2 St
- 2.11. 280 Einbauteil Leerrohre Flügelwände MLV-MBR\_01130440 2 St
- 2.11. 290 Einbauteil Tropfüllen 2 St

WEITERE AUSSTATTUNG MLV-MBR\_01130450

- 2.11. 300 Böschungstreppe Betonstufen MLV-MBR\_01130450 13 m
- 2.11. 310 Stahlgeländer Böschungstreppe MLV-MBR\_01130470 13 m

GELÄNDER FU MLV-MBR\_01130240

- 2.11. 320 Holmgeländer auf Bauwerk 20 m

AUSSTATTUNG FU

- 2.11. 330 Jahreszahl MLV-MBR\_01130120 1 St
- 2.11. 340 Messbolzen 8 St

ABDICHTUNGSARBEITEN FU

- 2.11. 350 Horizontale Fläche für Abdichtung vorbereiten 102 m2
- 2.11. 360 Vertikale Fläche für Abdichtung vorbereiten 124 m2
- 2.11. 370 Horizontale Abdichtung mit Schweißbahnen 102 m2
- 2.11. 380 Vertikale Abdichtung mit Schweißbahnen 124 m2
- 2.11. 390 Schutzbeton MLV-MBR\_01130090 102 m2

SICHTFLÄCHEN INNEN

- 2.11. 400 Oberflächen reinigen für Graffiti-Schutz MLV-MBR\_01130100 100 m2
- 2.11. 410 Graffiti-Schutz MLV-MBR\_01130110 100 m2

2.12 Entwässerungsanlagen

Sickerwand und Grundrohr für SÜ und FU

- 2.12. 10 Grundrohr aus teilporösem Beton MLV-MBR\_01150010 71 m
- 2.12. 20 Sickerwände MLV-MBR\_01150020 300 m2

Entwässerungsleitungen für SÜ

- 2.12. 30 Entwässerungsleitung MLV-MBR\_01150030 20 m

Entwässerungsleitungen für FU

- 2.12. 40 Entwässerungsleitung an Vorflut Kanal/Schacht anschließen 2 St
- 2.12. 50 Entwässerungsrinne NW 100 einbauen, Einstieg Bahnsteigebene 2 St
- 2.12. 60 Entwässerungsleitung an Schacht anschließen 3 St

2.13 Oberbau

- 2.13. 10 Randweg MLV-MBR\_01160260 20 m
- 2.13. 20 Bettung Gleisschotter liefern, einbringen 5 m3
- 2.13. 30 Stopf- und Richtarbeiten MLV-MBR\_01160240 8 h

3 Los 2: SÜ B465, km 131,5+75, Straßenbau

3. 5 Rückbau

- 3. 5. 10 Demontage Verkehrsschilder einschl. 5 St
- 3. 5. 20 SE aus Stahl abbauen ESP Pfo. A=4 m Bodenkl. 3 bis 5 Pf.l.b. 1900 mm 290 m
- 3. 5. 30 Schutzholmaufsatz auf Leitplanke auf 50 m

3. 6 Erdarbeiten

- 3. 6. 10 Oberboden abtragen und lagern Haufen aufsetzen Abrechnung Abtrag 230 m3
- 3. 6. 20 Baugrubenaushub 500 m3

Abtrag für Straßenbau. Vorh. Damm. 0

- 3. 6. 30 Baugrubenaushub 1.300 m<sup>3</sup>  
Abtrag für Straßenbau. Vorh. Damm. 0
- 3. 6. 40 Material liefern und einbauen Planum n.ges. Abrechng. Auftrag 3.800 m<sup>3</sup>
- 3. 6. 50 Abtreppung herstellen Klasse 3 bis 5 50 m<sup>3</sup>  
Höhe der Böschung 0 bis 6 m 0  
Böschungssicherung, Bodenbewehrung.
- 3. 6. 60 Baugrubenaushub 300 m<sup>3</sup>  
Abtrag für Straßenbau. Vorh. Damm. 0
- 3. 6. 70 Herstellen Sicherung der Böschung mit 750 m<sup>2</sup>
- 3. 6. 80 Lagesicherung des Geokunststoffs / 4.000 St
- 3. 6. 90 Material liefern und einbauen Planum n.ges. Abrechng. Auftrag 350 m<sup>3</sup>
- 3. 6. 100 Oberboden des AG weiterverwenden Abrechng. Auftrag 50 m<sup>3</sup>
- 3. 6. 110 Oberboden des AG weiterverwenden Abrechng. Auftrag 230 m<sup>3</sup>
- 3. 6. 120 Zulage zu Vorgängerpos. gelagerten 280 m<sup>3</sup>
- 3. 6. 130 Rasenansaat herstellen Menge 20 g/m<sup>2</sup> Landschaftsr.o.Kr 2.500 m<sup>2</sup>
- 3. 7 Entwässerung
- 3. 7. 10 Straßenablauf ausbauen Betonfertigteile Tiefe bis 1,25 m StrA in bef. Fl. Aushub verwerten 1 St  
Löcher mit Kies-Sand-Gemisch verfüllen 0
- 3. 7. 20 Entwässerungsrohrleitung verfüllen. DN bis 150 FließBn.m.Quellz. Räumg. verwerten 30 m
- 3. 7. 30 Schacht,komb.Bauweise,herst.Erdarb. DU = 1000 mm KSKL/U2500-3000mm R.St. 60,3/2,0 mm Bodenkl.  
3-5 Fert.F0,3/0,3/0,6 5 St
- 3. 8. 380 Verkehrsschild anbringen 5 St
- 4 Los 3: Anhebung Fußgängersteg, km 131,0+83
- 4. 1 Rückbau / Abbruch
- 4. 1. 10 Abbruch Fundament Stahlbeton 20 m<sup>3</sup>
- 4. 1. 20 Abbruch Stahlbetontreppen 4 St
- 4. 1. 30 Trennschicht Asphalt 14 m
- 4. 1. 40 Abbruch Asphalt 10 m<sup>2</sup>
- 4. 1. 50 Demontage best. Stützen 5 St
- 4. 1. 60 Demontage best. Treppentürme 4 St
- 4. 1. 70 Demontage best. Treppenläufe 4 St
- 4. 1. 80 Demontage best. Winkelstahl L70x7 8 St
- 4. 1. 90 Demontage Wellgitterrahmen 64 m
- 4. 1. 100 Demontage Gerüst Signalanlage 1 St
- 4. 1. 110 Brückengeländer rückbauen MLV- M BR\_ 01050040 5 m
- 4. 2 Erdarbeiten und Hinterfüllungen  
Bodenlager sind während der Lagerzeit, längstens bis
- 4. 2. 10 Oberboden mit Vegetationsdecke abtragen und zwischenlagern MLV-MBR\_01060010 5 m<sup>3</sup>
- 4. 2. 20 Baugrubenaushub MLV-MBR\_01060040 65 m<sup>3</sup>
- 4. 2. 30 Herstellen der Gründungssohle MLV-MBR\_01060150 100 m<sup>2</sup>
- 4. 2. 40 Magerbeton als Füllbeton MLV-MBR\_01060160 30 m<sup>3</sup>
- 4. 3 Baubehelfe
- 4. 3. 10 Hilfsstützen inkl. Gründung 1 psch
- 4. 3. 20 Arbeits- und Schutzgerüste 1 psch
- 4. 3. 30 Geräte für bauzeitliche Anhebung 1 psch
- 4. 3. 40 Anhebung und Absenkung der Bauteile 1 psch
- 4. 3. 50 Zulage für Anhebung und Absenkung der Bauteile 1 psch
- 4. 3. 60 Gleis-Überfahrten für Baugeräte 1 psch
- 4. 4 Betonarbeiten  
FUNDAMENT
- 4. 4. 10 Ortbeton Sauberkeitsschicht MLV-MBR\_01100010 100 m<sup>2</sup>
- 4. 4. 20 Ortbeton Fundament Stütze/Treppenturm MLV-MBR\_01100020 85 m<sup>3</sup>
- 4. 4. 30 Betonstabstahl B500B alle Durchmesser MLV-MBR\_01100030 17 t
- 4. 5 Stahlbauarbeiten  
VORBEREITUNGSARBEITEN

4. 5. 10 Stahloberfläche vorbereiten 80 m2

4. 5. 20 Einhausung für vorbereitende Arbeiten der Stahloberfläche 1 psch

### WINKELSTAHL

4. 5. 30 Profilstahl Winkelstahl 60/6mm Stahl L 2-2,5m 28 kg

4. 5. 40 Profilstahl Winkelstahl 90/9mm Stahl L 2-2,5m 180 kg

4. 5. 50 Ertüchtigung vorhandenes Tragwerk 2,500 t

4. 5. 60 Korrosionsschutz Winkelstahlprofile herstellen 80 m2

### ABHEBESICHERUNG ROLLENLAGER

4. 5. 70 Stütze Winkelstahl 80/8mm schrauben schrauben 6 m

4. 5. 80 Auflagerrahmen Stahlblech D 10mm B 200mm 6 m

4. 5. 90 Korrosionsschutz Winkelstahlprofile herstellen 1 m2

### BERÜHRUNGSSCHUTZ

4. 5. 100 Berührungsschutz herstellen 64 m

4. 5. 110 Erdungslaschen für Stahlfachwerk herstellen 2 St

4. 5. 120 Warntafeln montieren 30 St

4. 5. 130 Schutzerdungskonstruktion einbauen 128 m

### MONTAGEARBEITEN

4. 5. 140 Montage best. Stützen 5 St

4. 5. 150 Montage best. Treppentürme 4 St

4. 5. 160 Montage best. Treppenläufe 4 St

4. 5. 170 Korrosionsschutz Montagearbeiten 10 m2

### ANKERKONSTRUKTION

4. 5. 180 Edelstahlanker Lagerkonstruktion 30 St

4. 5. 190 Korrosionsschutz Lagerkonstruktion herstellen 5 m2

4. 6 Einbauteile und Ausstattung

### FUGENVERGUSS

4. 6. 10 Lagerfuge vergießen MLV- MBR\_ 01130420 26 St

### ABDICHTUNGSARBEITEN

4. 6. 20 Vertikale Fläche für Abdichtung vorbereiten MLV-MBR\_01130020 120 m2

4. 6. 30 Vertikalen Voranstrich herstellen MLV-MBR\_01130040 120 m2

4. 6. 40 Vertikalen Deckaufstrich herstellen MLV-MBR\_01130060 120 m2

### AUSSTATTUNGS-BAUTEILE

4. 6. 50 Messbolzen MLV-MBR\_01130130 5 St

4. 6. 60 Verkehrseinrichtung MLV-MBR\_01130135 1 psch

### WEITERE AUSSTATTUNG

4. 6. 70 Geländerhandlauf RR 60,3x 2,9 Stahl niro 64 m

4. 6. 80 Holmgeländer auf Bauwerk MLV- MBR\_ 0 1130240 64 m

### BELAGARBEITEN

4. 6. 90 Asphalttragdeckschicht Fahrbahn AC16TD Bindem. 70/100 D 8cm 10 m2

4. 6. 100 Treppenstufen L ca. 1,775 m, T reppenbelag 12 St

4. 7 Entwässerungsanlagen

4. 7. 10 Rohrl. aus nichtrost. Stahl herst. Überbau Verank.an Stahlüb 50 m

4. 7. 20 Rohrl. aus nichtrost. Stahl herst. Überbau Verank.an Stahlüb 20 m

4. 7. 30 Versickerschacht Beton SR DN1500 T 3-4m Schachtabdeck. Gusseisen Kl.A Steigeisen 2Anschlüsse DN100 DN100 1 St

4. 7. 40 Entwässerungsleitung an Vorflut Kanal/Schacht anschließen MLV-MBR\_01150060 10 m

5 Los 4: Entsorgung zu Los 1-3

5. 1 Transport und Entsorgung

Hinweis: Alle Ausbaumaterialien sind auf Bereitstellungsflächen zwischenzulagern, die Beprobung erfolgt dort durch den AN. Die hierfür notwendigen Zwischentransporte sowie das Lagern getrennt nach zu erwartender Kontamination / Ausbauabschnitten in Haufwerken von max. 500m<sup>3</sup> Größe sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Haufwerke sind vom AN (Bau) eindeutig zu kennzeichnen und zu dokumentieren.

Das Transport- und Entsorgungskonzept der Maßnahme Anhebung Fußgängersteg, km 131,0+83 aus Los 5 ist hier enthalten



- 5. 1. 10 Abfallbeauftragter 1 psch
- 5. 1. 20 Entsorgungskonzept AN Bau 1 psch
- 5. 1. 30 Analytik Boden 5 St
- 5. 1. 40 Analytik Betonschutt 2 St
- 5. 1. 50 Analytik Bitumengemische 2 St
- 5. 1. 60 Chemische Analyse 5 St
- 5. 1. 70 Elektronische Nachweisführung 1 psch
- 5. 1. 80 Signatur des Abfallbeförderes 1 psch
- 5. 1. 90 Beweissicherung Bereitstellungsflächen 1 psch
- 5. 1. 100 Beräumen der Bereitstellungsflächen 1 psch
- 5. 1. 110 Einrichten der Bereitstellungsflächen 1 psch
- 5. 1. 120 Entsorgung Beton gem. Dihlmann-Erlass Z1.1 (AVV-Nr. 170101 Beton) 1.125 t
- 5. 1. 130 Transport Beton Z1.1 (AVV-Nr. 170101) 1.125 t
- 5. 1. 140 Entsorgung Beton gem. Dihlmann-Erlass Z1.2 (AVV-Nr. 170101 Beton) 935 t
- 5. 1. 150 Transport Beton Z1.2 (AVV-Nr. 170101) 935 t
- 5. 1. 160 Entsorgung Beton gem. Dihlmann-Erlass Z2 (AVV-Nr. 170101 Beton) 825 t
- 5. 1. 170 Transport Beton Z2 (AVV-Nr. 170101) 825 t
- 5. 1. 180 Entsorgung Boden/Aushub gem. Dihlmann-Erlass Z0 (AVV-Nr. 170503 ) 500 t
- 5. 1. 190 Transport Boden/Aushub Z0 (AVV-Nr. 170503 ) 5.000 t
- 5. 1. 200 Entsorgung Boden/Aushub gem. Dihlmann-Erlass Z1.1 (AVV-Nr. 170503 ) 890 t
- 5. 1. 210 Transport Boden/Aushub Z1.1 (AVV-Nr. 170503 ) 890 t
- 5. 1. 220 Entsorgung Boden/Aushub gem. Dihlmann-Erlass Z1.2 (AVV-Nr. 170503 ) 1.480 t
- 5. 1. 230 Transport Boden/Aushub Z1.2 (AVV-Nr. 170503 ) 1.480 t
- 5. 1. 240 Entsorgung Boden/Aushub gem. Dihlmann-Erlass Z2 (AVV-Nr. 170503 ) 2.410 t
- 5. 1. 250 Transport Boden/Aushub Z2 (AVV-Nr. 170503 ) 2.410 t
- 5. 1. 260 Entsorgung Asphalt gem. RuVA-StB01 (AVV-Nr. 170302 Bitumengemische) 1.500 t
- 5. 1. 270 Transport Asphalt (AVV-Nr. 170302) 1.500 t
- 5. 1. 280 Entsorgung kohlenteeerhaltige Bitumengemische (AVV-Nr. 170301 )kohlenteeerhaltige Bitumengemische) 150 t
- 5. 1. 290 Transport kohlenteeerhaltige Bitumengemische (AVV-Nr. 170301 ) 150 t
- 5. 1. 300 Entsorgung von Unrat 1 t
- 5. 1. 310 Transport von Unrat 1 t