

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 "65451 Bf. Kelsterbach Bf. Kelsterbach, Rück- und Neubau Aufzugsschacht inkl. Decke".

Bf. Kelsterbach, Rück- u. Neubau Aufzugsschacht u. Decke

1 Allgemeines (gültig für das gesamte LV)

1. 1 Baustelleneinrichtung

1. 1. 10 Baustelle einrichten MLV-MBR_01020010 1 psch

1. 1. 20 Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-MBR_01020020 5 Mt

1. 1. 30 Baustelle räumen MLV-MBR_01020030 1 psch

1. 1. 40 Baustellenschild MLV-MBR_01020040 1 St

1. 1. 50 Baustellenschild rückbauen MLV-MBR_01020050 1 St

1. 1. 60 Container für Baubüro des AG MLV-MBR_01020060 1 psch

1. 1. 70 Container unterhalten MLV-MBR_01020070 1 psch

1. 1. 80 Bauzaun aufstellen, vorhalten und unterhalten MLV-MBR_01020100 120 m

1. 1. 90 Bauzaun rückbauen MLV-MBR_01020110 120 m

1. 1. 100 Beleuchtung MLV-MBR_01020130 1 psch

1. 2 Technische Bearbeitung (gültig für das gesamte LV)

HINWEIS

1. 2. 10 Ausführungsunterlagen Baubehelfe MLV-MBR_01010060 1 psch

1. 2. 20 Technische Bearbeitung Rückbau MLV-MBR_01010070 1 psch

1. 2. 30 Zuarbeit zu SiGe - Plan MLV-MBR_01010080 1 psch

1. 2. 40 Standsicherheitsnachweis Baubehelfe MLV-MBR_01010030 1 psch

1. 2. 50 Bauakte (Anteil AN) erstellen, führen und übergeben 1 psch

Hinweis zur Koordinierung der Gesamtmaßnahme

1. 2. 60 Koordination Gesamtbaumaßnahme 1 psch

VERMESSUNGSARBEITEN

1. 2. 70 Vermessungsarbeiten durchführen 1 psch

1. 2. 80 Sicherung Festpunktfeld MLV-MBR_01010120 1 psch

1. 2. 90 Messprogramm aufstellen MLV-MBR_01010090 1 psch

1. 2. 100 Messprogramm zur Gleisüberwachung durchführen MLV-MBR_01010100 1 psch

BESTANDSUNTERLAGEN

1. 2. 110 Beweissicherung MLV-MBR_01010130 1 psch

1. 2. 120 Bestandsunterlagen liefern MLV-MBR_01010150 1 psch

1. 2. 130 Bauwerksbuch Aufzugsschacht als Dokumentation MLV-MBR_01010160 1 St

1. 2. 140 Bauwerksbuch Bahnsteigdach als Dokumentation MLV-MBR_01010160 1 St

1. 2. 150 Aktualisierung der Bestandsdokumentation DB-GIS MLV-MBR_01010162 1 psch

1. 2. 160 Übergabe der Bestandsunterlagen an IZ-Plan MLV-MBR_01010163 1 psch

1. 2. 170 Fotodokumentation liefern MLV-MBR_01010170 1 psch

1. 2. 180 Erstellung IBN-Dossier MLV-MBR_01010180 1 psch

1. 2. 190 Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-MBR_01010210 1 psch

1. 3 Baufeldfreimachung

1. 3. 10 Bäume fällen MLV-MBR_01030010 10 St

1. 3. 20 Baugelände abräumen MLV-MBR_01030020 100 m²

1. 3. 30 Baustraße/Rampe als Zufahrt zu Gleis 304 MLV-MBR_01030050 1 psch

1. 3. 40 Baustraße/Rampe rückbauen MLV-MBR_01030060 1 psch

1. 4 Verkehrssicherung

1. 4. 10 Verkehrsrechtliche Anordnungen MLV-MBR_01040010 1 psch

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 25 d

1. 5 Kampfmittelsondierung

Hinweis

1. 5. 10 Einmessen des Bohrlochrasters MLV-MBR_01030080 1 psch

1. 5. 20 Tiefensondierungen MLV-MBR_01030100 8 St

2 Rückbau und Neubau Aufzugsschacht und Decke

2. 1 Baustelleneinrichtung

2. 1. 10 Bauzaun aufstellen, vorhalten und unterhalten MLV-MBR_01020100 25 m

2. 1. 20 Bauzaun rückbauen MLV-MBR_01020110 25 m

KABELARBEITEN

2. 1. 30 Suchgraben zur Lagebestimmung der Kabel und Leitungen MLV-MBR_01030030 10 m³

2. 1. 40 Vorhandene Kabel freilegen 35 m

2. 1. 50 Zulage für das Freilegen jedes weiteren Kabels 70 m

2. 1. 60 Zulage für das Freilegen von Kabeln mit Du >40 mm 35 m

2. 1. 70 Kabel umlegen 35 m

2. 1. 80 Zulage für das Umlegen jedes weiteren Kabels 70 m

2. 1. 90 Zulage für das Umlegen von Kabeln mit Du >40 mm 35 m

TECHNISCHE BEARBEITUNG

2. 1. 100 Überwachung des Einbaus von Beton 1 psch

2. 1. 110 Prüfung und Abnahme der inneren Erdung 1 psch

2. 1. 120 Geeignetes Abbruchkonzept Decke und Aufzugsunterfahrt 1 psch

2. 1. 130 angeordneter Plattendruckversuch MLV-MBR_01060250 5 St

2. 2 Rückbau- und Sicherungsmaßnahmen

BAUFELD / BE-FLÄCHEN

2. 2. 10 Bauzeitliche Demontage Zaun an Gleis 304 1 psch

2. 2. 20 Sicherung Zugang zu Gleis 304 1 psch

2. 2. 30 Montage Zaun an Gleis 304 1 psch

2. 2. 40 Bauzeitliche Demontage Leitplanken 1 psch

ABBRUCH BAUWERK

2. 2. 50 Abbruch Schutzbeton PU MLV-MBR_01050190 2 m³

2. 2. 60 Abdichtungen und Beschichtungen entfernen MLV-MBR_01050010 21 m²

2. 2. 70 Abbruch Decke PU MLV-MBR_01050190 8,500 m³

2. 2. 80 Abbruch Außenwand PU MLV-MBR_01050190 4 m³

2. 2. 90 Abbruch Bodenplatte PU MLV-MBR_01050190 17 m³

2. 2. 100 Abbruch Wandnischenverschluss MLV-MBR_01050190 1 m³

2. 2. 110 Abbruch Fugenband 1 psch

2. 2. 120 Abbruch Leitgeländer 3 St

BAHNSTEIGDACH

2. 2. 130 Attikaverblendung demontieren 6 m

2. 2. 140 Zulage zu Attikablech 1 psch

2. 2. 150 Paneeldecke demotieren 55 m²

2. 2. 160 Lattung und Konterlattung demontieren 25 m²

2. 2. 170 Bestehenden Stahlträger demontieren 1 psch

2. 3 Verbaumaßnahmen

2. 3. 10 Gleisüberfahrt zu Bahnsteig Gleis 303/304 herstellen 1 psch

2. 3. 20 Geräteinsatz Baugrubenverbau 1 psch

2. 3. 30 Trägerbohlverbau mit Spritzbetonausfachung t bis 8,00 m herstellen 42 m²

2. 3. 40 Trägerbohlverbau mit Spritzbetonausfachung t bis 3,50 m herstellen 19 m²

2. 3. 50 Zulage Bohrungen in kontaminiertem Baugrund bis Z2 20 m

2. 3. 60 Zulage Bohrungen in kontaminiertem Baugrund >Z2 (DK1) 10 m

2. 3. 70 Zulage für Trägerbohrungen in Bodenklasse 6+7 15 m

2. 3. 80 Zulage für Trägerbohrungen durch Hindernisse 5 m

2. 3. 90 Spritzbeton durch Mehrverbrauch 5 m³

2. 3. 100 Baugrubensicherung perforieren 61 m²

2. 3. 110 Steifen herstellen 2,500 t

- 2. 3. 120 Anschlagträger herstellen 2 t
- 2. 3. 130 Baustelleinrichtung für Injektionen 1 psch
- 2. 3. 140 Boden verfestigen Injektion Zement t bis 8,00 m 15 m3
- 2. 3. 150 Boden verfestigen Injektion Zement t bis 3,50 m 6 m3
- 2. 3. 160 Zement liefern 4.500 kg
- 2. 3. 170 Betonfertigteile als Stützwand einbauen 4 St
- 2. 3. 180 Fußgängerbehelfsbrücke herstellen 20 m2
- 2. 3. 190 Kabelhilfsbrücke herstellen 1 psch
- 2. 4 Erdarbeiten

HINWEIS ZU DEN ERDARBEITEN

AUFZUGSSCHACHT

- 2. 4. 10 Boden Baugrube BK3+4 lösen lagern T bis 8m B 3-4m 110 m3
- 2. 4. 20 Zulage Boden Klasse 5 für Baugrube 5 m3
- 2. 4. 30 Planum Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis 60 m2
- 2. 4. 40 Stoffe, nicht schadstoffbelasteter nicht gefährlicher Abfall, Zuordnung bis Z 1 transportieren 150 t
- 2. 4. 50 Zulage Zuordnung Z 1.1 belastet 30 t
- 2. 4. 60 Zulage Zuordnung Z 1.2 belastet 20 t
- 2. 4. 70 Zulage Zuordnung Z 2 belastet 10 t
- 2. 4. 80 Zulage Abbruch und Entsorgung von zementinjizierten Boden 10 m3
- 2. 4. 90 Bauwerkshinterfüllung MLV-MBR_01060180 60 m3
- 2. 4. 100 Bauwerkshinterfüllung mit Magerbeton MLV-MBR_01060210 12 m3
- 2. 5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Bei der Ausführung der Beton- und Stahlbetonarbeiten

- 2. 5. 10 Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10cm 11 m2
- 2. 5. 20 Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C30/37 d=40cm 4,500 m3
- 2. 5. 30 Ortbeton Schachtwand Stahlbeton C30/37 d=25-40 SB2 25 m3
- 2. 5. 40 Ortbeton wandartige Träger Stahlbeton C30/37 d=40 cm SB2 5 m3
- 2. 5. 50 Ortbeton Decke Stahlbeton C30/37 d=40 cm SB2 5,500 m3
- 2. 5. 60 Unbewehrten Beton zum Hinterfüllen C20/25 3 m3
- 2. 5. 70 Ortbeton Einzelfundamente Stahlbeton C25/30 1 m3

BEWEHRUNG

- 2. 5. 80 Betonstabstahl B500B alle Durchmesser 10 t
- 2. 5. 90 Bewehrungsschraubanschlüsse Standard liefern und einbauen 185 St
- 2. 5. 100 Bewehrungsschraubanschlüsse Position liefern und einbauen 75 St
- 2. 5. 110 Bewehrungsanschluss HILTI-HIT HY 200 30 St
- 2. 5. 120 Bewehrungsanschluss HILTI-HIT HY 200 55 St

FUGENARBEITEN

- 2. 5. 130 Fugeneinlage liefern und einbauen 18 m2
- 2. 5. 140 Fugeneinlage liefern und einbauen 8 m2
- 2. 5. 150 Selbstverdichtendes Kombinationsarbeitsfugenband 12 m
- 2. 5. 160 Verpressschlauch liefern und einbauen 40 m
- 2. 5. 170 Fugen verpressen aller Lagerrichtungen 40 m
- 2. 5. 180 Mehrverbrauch Verpresszement 300 kg
- 2. 5. 190 Elastomer-Klemmfugenband FPK 350 30 m
- 2. 5. 200 Klemmschienen aus Edelstahl 16 m
- 2. 5. 210 PE-Folie liefern und einbauen 20 m2

EINBAUTEILE

- 2. 5. 220 Anschweißpl. Stahl verankern in Schalung 6 St
- 2. 5. 230 Anschweißpl. Stahl verankern in Schalung 4 St
- 2. 5. 240 Kunststoff-Leerrohr DN 50, flexibel 10 m
- 2. 5. 250 Ankerschienen 40/22 18 m
- 2. 6 Abdichtungsarbeiten

ABDICHTUNG AUF DECKE

- 2. 6. 10 Horizontale Fläche für Abdichtung vorbereiten MLV-MBR_01130010 10 m2
- 2. 6. 20 Vertikale Fläche für Abdichtung vorbereiten MLV-MBR_01130020 2,500 m2

- 2. 6. 30 Horizontalen Voranstrich herstellen MLV-MBR_01130030 10 m2
- 2. 6. 40 Vertikalen Voranstrich herstellen MLV-MBR_01130040 2,500 m2
- 2. 6. 50 Horizontalen Deckaufstrich herstellen MLV-MBR_01130050 10 m2
- 2. 6. 60 Vertikalen Deckaufstrich herstellen MLV-MBR_01130060 2,500 m2
- 2. 6. 70 Horizontale Abdichtung mit Schweißbahnen MLV-MBR_01130070 10 m2
- 2. 6. 80 Vertikale Abdichtung mit Schweißbahnen MLV-MBR_01130080 2,500 m2
- 2. 6. 90 Schutzbeton MLV-MBR_01130090 12,500 m2
- 2. 6. 100 Mörtelkehle herstellen 10 m
- 2. 6. 110 Klemmschienen aus Edelstahl 10 m

EINBAUTEILE

- 2. 6. 120 Blindedichtungseinsatz Futterrohr Innendurchm. 50mm doppelt dichtend 2 St
- 2. 6. 130 Gruppendurchführung Stahl niro L 300-400mm 1 St
- 2. 6. 140 Dichtungseinsatz Gruppenrohr-Kabeldurchführung Futterrohr Innendurchm. 150mm doppelt dichtend 1 St
- 2. 6. 150 Futterrohr PE DN 50 10 m

BAHNSTEIGDACH

- 2. 6. 160 Kiesschüttung umlagern 50 m2
- 2. 6. 170 Absaugen vorhandenes Restwasser 50 m2
- 2. 6. 180 Dachfläche reinigen 50 m2
- 2. 6. 190 Trennlage/Ausgleichslage als Elastomerbitumenbahn 35 m2
- 2. 6. 200 Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn 35 m2
- 2. 6. 210 Gefälledämmung mit Schaumkleber verklebt 35 m2
- 2. 6. 220 Zulage Gefälledämmung 5 m2
- 2. 6. 230 Zulage Kehl- und Gratplatten 35 m2
- 2. 6. 240 1. Abdichtungslage Elastomerbitumen-Schweißbahn 35 m2
- 2. 6. 250 Oberlage mit Top-Polymerbitumen-Schweißbahn 35 m2
- 2. 6. 260 Zulage Eckausbildung 5 m
- 2. 6. 270 Attikadachrandabschluss herstellen 12 m
- 2. 6. 280 Aufzugsschachtgerüstanschluss herstellen 12 m
- 2. 6. 290 Dachentwässerung (Gully) aus Polyuretan 1 St
- 2. 6. 300 Edelstahlabdeckung Aufzugsschachtgerüst 12 m
- 2. 7 Klempnerarbeiten
- 2. 7. 10 Gesimsabdeck. Titanzink D 1,2mm Zuschnitt-B 333mm 4xgekantet Trennschicht V13 11 m
- 2. 8 Metallbau- und Schlosserarbeiten
- 2. 8. 10 Steigleiter Seitenholm Stahl feuerverz B 45cm 2 m
- 2. 8. 20 Schachttürschwellen-Übergangskonstruktion 1,500 m2
- 2. 8. 30 Gitterrost aus verzinktem Stahlblech, 300 x 300 mm 1 St
- 2. 8. 40 Wandpaneel aus nichtrostendem Stahl herstellen 2 m2
- 2. 8. 50 Deckenpaneel aus nichtrostendem Stahl herstellen 2 m2
- 2. 8. 60 Stahlkonstruktion Aufzugspfosten 0,300 t
- 2. 8. 70 Korrosionsschutz Aufzugspfosten 0,300 t

BAHNSTEIGDACH

- 2. 8. 80 Stahlkonstruktion Wechsel herstellen 0,400 t
- 2. 8. 90 Korrosionsschutz Wechsel 0,400 t
- 2. 8. 100 Regenablaufrohre DN 100 mm, V4A 4 m
- 2. 8. 110 Anpassung Dachentwässerung 1 psch
- 2. 8. 120 Korrosionsschutz der bestehenden Dachkonstruktion ausbessern 1 m2
- 2. 9 Maler- und Lackierarbeiten

AUFZUGSSCHACHT

- 2. 9. 10 Verunreinigungen entfernen trennend wirkende Substanzen 57 M2
- 2. 9. 20 Absanden flutieren nachwaschen 57 M2

Die motoren- und getriebeölbeständige Beschichtung ist

- 2. 9. 30 Beschichtung Auffangwanne Beton Dispersionsbasis 7 M2
- 2. 9. 40 Erstbesch Wand Beton Dispersionsfarbe-GBS Dispersionsfarbe Dispersionsfarbe 50 M2

PERSONENUNTERFÜHRUNG

- 2. 9. 50 Verunreinigungen entfernen trennend wirkende Substanzen 23 M2

- 2. 9. 60 Absanden fluatieren nachwaschen 23 M2
- 2. 9. 70 Erstbesch Wand Beton Dispersionsfarbe-GBS Dispersionsfarbe Dispersionsfarbe 23 M2
- 2.10 Gerüstbauarbeiten
- 2.10. 10 Arbeits-, Trag- und Schutzgerüst Abbruch Decke 1./2.BA 1 psch
- 2.10. 20 Staubschutzzaun Bereich Aufzugsschacht erstellen 30 m2
- 2.10. 30 Staubschutzzaun Bereich PU Stadt erstellen 100 m2
- 2.10. 40 Erstellen Abbau Arbeitsgerüst flächenorientiert 1,5kN/m2 1 psch
- 2.10. 50 Abfangekonstruktion Bahnsteigdach 1 psch
- 2.10. 60 Arbeits-, Trag- und Schutzgerüst Bahnsteigdach 1 psch
- 2.11 Erdung
- AUFZUGSSCHACHT
- 2.11. 10 Innere Erdung Aufzugsschacht herstellen 1 psch
- 2.11. 20 Erdungsverbinder liefern und einbauen 4 St
- 2.11. 30 Erdungsverbinder liefern und einbauen 2 St
- 2.11. 40 Leerrohre für Erdungsverbinder liefern und einbauen 15 m
- 2.11. 50 Bohrung für Erdungskabel herstellen 2 St
- 2.11. 60 Fundamenterder aus Stahl 50 m
- 2.11. 70 Ringerder aus Edelstahl 10 m
- 2.11. 80 Messtechnische Prüfung Erdung 1 psch
- BAHNSTEIGDACH
- 2.11. 90 Erdung bestehendes Bahnsteigdach anpassen 1 psch
- 2.12 Wasserhaltung
- 2.12. 10 Einfache Pumpenanlage einrichten FD bis 10 m3/h, Schlauchleitung 1 St
- 2.12. 20 Einfache Pumpenanlage vorhalten Schlauchleitung 20 d
- 2.12. 30 Einfache Pumpenanlage betreiben Schlauchleitung 5 d
- 2.13 Diverse Arbeiten
- BAHNSTEIGDACH
- 2.13. 10 Ergänzung / Anpassung Konterlattung 25 m2
- 2.13. 20 Ergänzung / Anpassung Lattung 25 m2
- 2.13. 30 Unterkonstruktion Attika herstellen 11 m
- 2.13. 40 Reinigen und Montage zwischengelagerte Aluminiumpaneele 55 m2
- 2.13. 50 Lieferung neuer Aluminiumpaneele 5 m2
- 2.13. 60 Montage Aluminiumpaneeledecke 55 m2
- 2.13. 70 Mineralwolle liefern und verlegen 55 m2
- 2.13. 80 Randanschluss liefern und montieren 20 m
- BESTAND
- 2.13. 90 Kernbohrung für Entwässerungsrohr herstellen 1 St
- 2.13. 100 Schilder taktile Handlaufbeschriftung 4 St
- 2.14 Entwässerung
- ALLGEMEIN
- BAHNSTEIG
- 2.14. 10 Entwässerungsrinne NW 100, Klasse B125 3 m
- 2.14. 20 Formstück für Kastenrinne 2 St
- 2.14. 30 Einlaufkasten NW 100, Klasse B125 1 St
- 2.14. 40 Verbau für Schachtbaugrube Entwässerungsschacht 1 St
- 2.14. 50 Entwässerungsschacht rund, lichte Weite DN 600 1 St
- 2.14. 60 Schachtabdeckung DIN EN 124/DIN 1229 1 St
- 2.14. 70 Schmutzfänger für Schachtabdeckung 1 St
- 2.14. 80 Zulage für Schachtabdeckung für Gusseisentrichter 1 St
- 2.14. 90 Betonauflagerring, lichter DU 625 mm 1 St
- 3 Rück- und Neubau Pflasterbelag Gleis 303/304
- 3. 1 Rückbau- und Sicherungsmaßnahmen
- 3. 1. 10 Pflasterbelag schneiden 50 m
- 3. 1. 20 Befest. Verkehrsfläche abrechen D 8cm 50 m2
- 3. 1. 30 Zulage zu vorheriger Position 100 St

- 3. 1. 40 Zulage Zuordnung Z 1.1 50 t
- 3. 1. 50 Zulage Zuordnung Z 1.2 50 t
- 3. 1. 60 Zulage Zuordnung Z 2 20 t
- 3. 1. 70 Vorhandenes Bettungsmaterial ausbauen und entsorgen 35 m3
- 3. 2 Straßen, Wege, Plätze
- NEUER BAHNSTEIGBELAG**
- 3. 2. 10 Betonsteinpflaster L/B 300/300mm D 80mm Antrazit 2 m2
- 3. 2. 20 Leitstreifen Beton L/B 300/300mm D 80mm weiß Rippenstruktur 2 m
- 3. 2. 30 Betonsteinpflaster L/B 300/300mm D 80mm Weiß 2 m
- 3. 2. 40 Bodenindikatoren Rippe L/B 300/300mm D 80mm weiß 1 m2
- 3. 2. 50 Bodenindikatoren Noppe L/B 300/300mm D 80mm weiß 2 m2
- 3. 2. 60 Einfassungen und Anschlüsse aus Naturstein-Mosaikpflaster 3 m2
- 3. 2. 70 Zulage für Handverdichtung von Betonsteinen 3 m2
- 3. 2. 80 Zulage Schnitte an Pflasterbelag an Positionen dieses Titels 1 m
- 3. 2. 90 Längsfuge Bahnsteigkante/Belag herstellen 20 m
- 3. 2. 100 Vorhandene Schachtabdeck. Schachthals DN625 B125 rund Guss Beton Rahmen rund Guss Beton setzen 1 St
- 3. 2. 110 Viereckschachtabdeckung aufnehmen und entsorgen 2 St
- 3. 2. 120 Vorh. Viereckschachtabdeck. Kl.B 1Deckel Einstieg 70x70cm 2 St
- 3. 2. 130 Vorh. Viereckschachtabdeck. Kl.B 2Deckel Einstieg 70x140cm 1 St
- 3. 2. 140 Vorh. Schachtabdeck. B125 Durchm. 450mm rund Guss Beton 1 St
- 3. 2. 150 Schachtabdeck. Kontrollschacht B125 setzen 1 St
- 3. 2. 160 Zusätzliches Bettungsmaterial liefern und einbauen 2 m3
- 3. 2. 170 Planum herstellen 5 m2
- BESTANDBELAG**
- 3. 2. 180 Vorhandenen Pflasterbelag aufnehmen und reinigen 50 m2
- 3. 2. 190 Vorhandenen Pflasterbelag wieder einbauen 50 m2
- 3. 2. 200 Vorhandenes Bettungsmaterial ausbauen und entsorgen 10 m3
- 3. 2. 210 Planum herstellen 50 m2
- 3. 2. 220 Betonpflastersteine schneiden 30 St
- 3. 2. 230 Zusätzliches Bettungsmaterial liefern und einbauen 5 m3
- 3. 2. 240 Dauerelastischer Fugenverguß Bestand/Neubau 20 m
- 4 Bahnsteigausstattung**
- 4. 1 Rückbauarbeiten
- 4. 1. 10 Vorh. Ascher demontieren und zwischenlagern 1 St
- 4. 1. 20 Vorh. Vitrinen demontieren und zwischenlagern 2 St
- 4. 2 Erdarbeiten
- 4. 2. 10 Boden BK3+4 lösen fördern lagern Abtrag-T 1m 1km 30 m3
- 4. 2. 20 Zulage Boden Klasse 5 5 m3
- 4. 2. 30 Zulage Förderweg bis 5 km 30 m3
- 4. 2. 40 Planum Flachgründung Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis 30 m2
- 4. 2. 50 Boden liefern einbauen verdichten Einbau-H 0,3m 20 m3
- 4. 2. 60 Schottertragschicht liefern und einbauen 10 m3
- 4. 3 Beton- und Stahlbetonarbeiten
- 4. 3. 10 Schalung Streifenfund. H 0,5-1m 15 m2
- 4. 3. 20 Ortbeton Streifenfund. Stahlbeton C25/30 B 40-50cm 3 m3
- 4. 3. 30 Betonstabstahl B500B Durchm. 10-16mm 0,300 t
- 4. 3. 40 Kabelschutzrohr flexibel DN50, in Fundament 10 m
- 4. 3. 50 Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C12/15 D 10cm 6 m2
- 4. 3. 60 Betonplatte L/B 600/600mm D 80mm, 1 St
- 4. 4 Metallbauarbeiten
- 4. 4. 10 Vorh. Ascher mit Überdachung 1 St
- 4. 4. 20 Vorhandene Vitrine, zweiseitig, A0 hoch, BSK-Bauweise 2 St
- 5 Elektroarbeiten**
- 5. 1 Planungsleistungen

- 5. 1. 10 Ausführungsplanung temporäre Beleuchtung 1 psch
- 5. 1. 20 Ausführungsplanung Technische Ausrüstung 50Hz 1 psch
- 5. 1. 30 Ausführungsplanung Technische Ausrüstung TK 1 psch
- 5. 1. 40 Bestandsunterlagen Technische Ausrüstung 50 Hz 1 psch
- 5. 1. 50 Bestandsunterlagen Technische Ausrüstung TK 1 psch
- 5. 2 Provisorien
- 5. 2. 10 Provisorische Beleuchtung Personenunterführung 1 psch
- 5. 2. 20 Provisorische Beleuchtung Bahnsteig 1 psch
- 5. 2. 30 Bauzeitliche Sicherung Bahnsteigdachbeschallung 1 psch
- 5. 3 Demontage Leuchten und Lampe
- 5. 3. 10 Ortsfeste Beleuchtungskörper demontieren 4 St
- 5. 4 Demontage von Kabeln und Leitungen
- 5. 4. 10 Isolierte Starkstromleitungen demontieren 100 m
- 5. 4. 20 Isolierte Starkstromleitungen demontieren 150 m
- 5. 4. 30 Verbindungsdose demontieren und entsorgen 4 St
- 5. 5 Abklemmarbeiten
- 5. 5. 10 Abklemmen von Kabeln und Leitungen 10 St
- 5. 5. 20 Abklemmen von Kabeln und Leitungen 5 St
- 5. 6 Kabel im Baufeld
- 5. 6. 10 Kabel aufnehmen, seitlich lagern und sichern 50 m
- 5. 6. 20 Kabel aufnehmen, seitlich lagern und sichern 25 m
- 5. 7 Kabel und Leitungen
- Hinweis:
- 5. 7. 10 Kunststoff NYY-0 0,6/1kV 4x25, Cu-Zahl 960 60 m
- 5. 7. 20 Kunststoff NYY-J 0,6/1kV 3x2,5 re, Cu-Zahl 72 50 m
- 5. 7. 30 Kunststoff NYY-J 0,6/1kV 5x2,5 re, Cu-Zahl 120 250 m
- 5. 7. 40 Kunststoff NYY-J 0,6/1kV 5x6,0 re, Cu-Zahl 288 200 m
- 5. 7. 50 Aussenkabel nach VDE 0816 einziehen 150 m
- 5. 7. 60 Deckel von Kabelschacht Gr. II - IV aufnehmen 4 St
- 5. 7. 70 Deckel von Kabelschacht Gr. V-VII aufnehmen 2 St
- 5. 8 Verlegesysteme
- 5. 8. 10 Stahlpanzerrohr liefern und montieren 20 m
- 5. 8. 20 Stahlpanzerrohr liefern und montieren 15 m
- 5. 8. 30 Leitungsführungskanäle mit Stahlblechkammer 20 m
- 5. 9 Installationsgeräte
- 5. 9. 10 Verbindungsdose montieren und anschließen 4 St
- 5. 9. 20 Telekommunikationsanschlusseinheit montieren und anschließen 1 St
- 5.10 Beleuchtung
- Hinweis:
- 5.10. 10 Außenleuchte liefern und montieren 4 St
- 5.11 Anschlußarbeiten
- Hinweis:
- 5.11. 10 Anschließen von Anschließen von Kabeln und Leitungen 4 St
- 5.11. 20 Anschließen von Anschließen von Kabeln und Leitungen 4 St
- 5.11. 30 Anschließen von Anschließen von Kabeln und Leitungen 4 St
- 5.12 Potentialausgleich
- Hinweis:
- 5.12. 10 Potentialausgleichsschiene liefern und montieren 1 St
- 5.12. 20 Erdungsanschluss liefern und montieren 2 St
- 5.12. 30 Anschließen von Kabeln und Leitungen 2 St
- 5.12. 40 Mantelleitung liefern und verlegen 20 m
- 5.12. 50 Kunststoffkabel liefern und verlegen 20 m
- 5.12. 60 Anschließen von Kabeln und Leitungen 2 St
- 5.12. 70 Kunststoff in Teillängen zur Gleiserdung 50 m
- 5.12. 80 Messung und Kontrolle 1 psch

- 5.13 Inbetriebnahme, Einweisung, Abnahme
- 5.13. 10 Inbetriebnahme 1 psch
- 5.13. 20 Bestands- und Revisionsunterlagen 1 psch
- 5.13. 30 Abnahme 1 psch
- 5.14 Tiefbauarbeiten
- 5.14. 10 Kabel- bzw. Leerrohrgraben 50 m
- 5.14. 20 Zulage zu vorheriger Position 10 m
- 5.15 Betonfeste Einbaudosen
- Hinweis:
- 5.15. 10 Decken-Großrohrdose 4 St
- 5.15. 20 Betonfeste Rohrkapsel 4 St
- 5.16 Betonfeste Kunststoffrohre
- 5.16. 10 Kunststoff-Panzerrohr, flexibel 50 m
- 5.16. 20 Kabelschutzrohr in Ringen DN 110 150 m
- 5.16. 30 Kabelschutzrohr in Ringen DN 50 40 m
- 5.16. 40 Snap-In-System HSI 150 - K/400 2 St
- 5.16. 50 Snap-In-System Deckel HSI 150 2 St
- 5.17 Fundamenterderanlage
- 5.17. 10 Flachband als Fundamenterder 25 m
- 5.17. 20 Edelstahldraht 10 mm 50 m
- 5.17. 30 Anschlußbuchse aus Edelstahl 4 St
- 5.17. 40 Anschlussbuchse aus Cu-ETP 4 St