

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 "04092 Leipzig Sanierung westlicher Gehweg Karl-Liebnecht-Straße zwischen Kantstraße und Richard-Lehmann-Straße".

Gehwegsanierung Karli 2019

1 Allgemeines

Handaus und -einbau

Alle ausgeschriebenen Leistungen beinhalten auch die Lieferung der Hinweis Homogenbereich

Hinweis Entsorgung und Zuordnung LAGA - TR(Boden)

1. 1 Baustelleneinrichtung

1. 1. 1 Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn. 1 psch

1. 1. 2 Baubegleitende Kampfmittelräumung (visuelle Beobachtung) 1 psch

1. 1. 3 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. 1 psch

1. 1. 4 Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten 1 psch

1. 1. 5 Fotodokumentation erstellen über gesamte Bauzeit. 1 psch

1. 1. 6 Anwohnerinformation 1 psch

1. 1. 7 Bauschild anfertigen 1 St

1. 1. 8 Bauschild abbauen 1 St

1. 1. 9 SiGe-Koordinator stellen 1 psch

1. 1. 10 Schiebergestänge, Schieberkappen schützen 6 St

1. 1. 11 Koordinierung der Arbeiten 1 psch

1. 1. 12 Koordinierungsaufwand Ver- und Entsorgung 1 psch

1. 1. 13 Müllentsorgung 1 psch

1. 1. 14 Belastungsfahrzeug bereitstellen 2 h

1. 2 Baustellen- und Verkehrssicherung

1. 2. 1 Baustellensicherung 1 psch

1. 2. 2 Stahlplatten bereitstellen, beseitigen und vorhalten gesamte BZ 2 St

1. 2. 3 Stahlplatten umsetzen einschl. Zwischen 4 St

1. 2. 4 Fußg.-Brücken bereitstellen, beseitigen und vorhalten gesamte BZ 8 St

1. 2. 5 Fußg.-Brücke umsetzen 16 St

1. 2. 6 Anrampungen oder Überfahrten (Schotter) 15 m³

1. 2. 7 Schutz für Baumstamm herstellen, Polst.=Wahl AN Brett 8 St

1. 2. 8 Sicherung von Einfriedungen 80 m

1. 2. 9 Kellerfenster und Lichtschächte sichern 8 St

1. 2. 10 EIt-Schrank inkl. vorh. Ltg. sichern. 3 St

1. 2. 11 Telekomschacht inkl. vorh. Ltg. sichern. 2 St

1. 3 Vermessung

1. 3. 1 Schlussvermessung 1 psch

1. 3. 2 Bestandsvermessung des Kabelnetzes SBL 1 psch

1. 3. 3 Bestandsvermessung der LSA-Kabeltrassen 1 psch

2 Straßenbau

2. 1 Erdbau

2. 1. 1 Boden bzw. Fels Z 2 lösen und laden Homogenbereich B1 Profilg.lösen Planu 150 m³

2. 1. 2 Entsorgung u. Transport Boden Z 2 260 t

2. 1. 3 Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück 100 m

2. 1. 4 Kabelschacht aus Beton oder Ziegel ca. 1,3x1,0x1,2 m ausbauen 1 St

2. 1. 5 Abbruch u. Beseitigung von Hindernissen 3 m³

2. 1. 6 Planum herstellen Abweichung +-2 cm 390 m²

2. 1. 7 Planum herstellen Abweichung +-2 cm 170 m²

2. 1. 8 Erschwernis durch Einbauten Hydranten+Schiebkappen 6 St

- 2. 1. 9 Erschwernis durch Einbauten Kabelschächte u. Mast 8 St
- 2. 1. 10 Erschwernis durch Einbauten Straßenabläufe 3 St
- 2. 1. 11 Erschwernis durch Randeinfassungen 450 m
- 2. 1. 12 Erschwernis durch Einbauten Hydranten+Schiebkappen 6 St
- 2. 1. 13 Erschwernis durch Einbauten Kabelschächte u. Mast 8 St
- 2. 1. 14 Erschwernis durch Einbauten Straßenabläufe 3 St
- 2. 1. 15 Erschwernis durch Randeinfassungen 450 m
- 2. 2 Landschaftsbau
- Vorarbeiten
- 2. 2. 1 Baumschutzbügel ausbauen und auf Lager ASG bringen 16 St
- 2. 2. 2 Namensstelen ausbauen, lagern und wieder einbauen 6 St
- Altbaumsanierung
- 2. 2. 3 Boden von Hand abtragen, Wurzelschnitt u. Wurzelabdeckung herstellen 80 m
- 2. 2. 4 Kunststoffplatten zum Schutz des Leitungsbestandes einbauen 3 m²
- 2. 2. 5 Abdeckung der Baumscheiben herstellen 30 m²
- 2. 2. 6 Zwischenraum der Baumscheiben Bushaltestelle füllen 3 St
- 2. 2. 7 Abdeckung der Baumscheiben Bushaltestelle herstellen 3 St
- Neupflanzung in Kantstraße
- Erdbau
- 2. 2. 8 Baumgrube herstellen für Baumstandorte 1 St
- 2. 2. 9 Verfestigte Bodenfläche aufreißen. 6 m²
- 2. 2. 10 Baumsubstrat einbauen. Gemisch A 7 m³
- Pflanzenlieferung
- Alleebaum liefern
- Alleebaum liefern
- 2. 2. 11 Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' 1 St
- Pflanzleistungen
- 2. 2. 12 Großgehölz pflanzen. Pflanzloch herstellen. 1 St
- 2. 2. 13 Rindenschutz mit Stammschutzfarbe H = 3,00 m incl. 1 St
- 2. 2. 14 Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. 1 St
- 2. 2. 15 Baumscheibe von Gehölz gleichmäßig dick abdecken. 1 St
- Fertigstellungspflege
- 2. 2. 16 Wasser an Gehölze gießen, Baum, 100 l/St 4 m³
- Großgehölz pflegen, Fertigstellungspflege.
- Großgehölz pflegen, Fertigstellungspflege.
- 2. 2. 17 Großgehölz 1. Pflegegang, Fertigstellungspflege 1 St
- 2. 2. 18 Großgehölz 2. Pflegegang, Fertigstellungspflege 1 St
- 2. 2. 19 Großgehölz 3. Pflegegang, Fertigstellungspflege 1 St
- 2. 2. 20 Verdunstungsschutz aus einlagiger Schilfrohrmatte incl. 1 St
- 2. 2. 21 Baumverankerung ergänzen 1 St
- Entwicklungspflege, 1. Jahr
- Vorbemerkung zu Entwicklungspflege 1. und 2. Jahr:
- 2. 2. 22 Wasser an Gehölze gießen, Baum, 100 l/St 4 m³
- Großgehölz pflegen, 1. Jahr Entwicklungspflege
- Großgehölz pflegen, 1. Jahr Entwicklungspflege
- 2. 2. 23 Großgehölz 1. Pflegegang, 1. Jahr Entwicklungspflege 1 St
- 2. 2. 24 Großgehölz 2. Pflegegang, 1. Jahr Entwicklungspflege 1 St
- 2. 2. 25 Großgehölz 3. Pflegegang, 1. Jahr Entwicklungspflege 1 St
- 2. 2. 26 Gehölz düngen Menge 150 g/m² 1. Jahr Entwpflege 1 St
- 2. 2. 27 Baumverankerung ergänzen 1 St
- Entwicklungspflege, 2. Jahr
- 2. 2. 28 Wasser an Gehölze gießen, Baum, 100 l/St 4 m³
- Großgehölz pflegen
- Großgehölz pflegen
- 2. 2. 29 Großgehölz 1. Pflegegang, 2. Jahr Entwicklungspflege 1 St

- 2. 2. 30 Großgehölz 2. Pflegegang, 2. Jahr Entwicklungspflege 1 St
- 2. 2. 31 Großgehölz 3. Pflegegang, 2. Jahr Entwicklungspflege 1 St
- 2. 2. 32 Baumschnitt Erziehung, 2. Jahr Entwicklungspflege 1 St
- 2. 2. 33 Gehölz düngen Menge 150 g/m², 2. Jahr Entwplf. 1 St
- 2. 2. 34 Baumverankerung ergänzen 1 St
- 2. 2. 35 Verankerung entfernen 1 St
- 2. 3 Leitungsrgräben
- 2. 3. 1 Leitungsrgr. m. Schachtbaugr. herst. Rohr DN bis 150 M. Verb./+10 m³ W. Verfüllboden ges. Abr. senkrecht 12 m³
- 2. 3. 2 Entsorgung u. Transport Boden Z 2 22 t
- 2. 3. 3 Zulage zur Position 02.03.0001 Handschachtung 12 m³
- 2. 3. 4 Sichern kreuzender Leitungen 5 St
- 2. 3. 5 Suchgraben herstellen Hom. B1 Tiefe bis 1,75 m 2 m³
- 2. 3. 6 Material lief., in Leitungsrgr. einb. ob. Leitungsz. ... 8 m³
- 2. 4 Entwässerung für Straßen
- Rückbau
- 2. 4. 1 Straßenablauf ausbauen Betonfertigteile Tiefe bis 1,25 m StrA in bef 3 St
- 2. 4. 2 Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN bis 250 Steinzeug Abbr. verwerten Verbau einrechnen 6 m
- Neubau
- 2. 4. 3 Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150 Steinzeugrohr Rohrverb. Wahl AN 6 m
- 2. 4. 4 Leitungszone verfüllen Boden liefern Rohr DN 150 6 m
- 2. 4. 5 Anschluss herstellen Rohr DN 150 Steinzeug 3 St
- 2. 4. 6 Rohranschluss herstellen (Zul) AL Steinzeug SL Steinzeug 3 St
- 2. 4. 7 (Zul) Formstück einbauen Bogen DN 150 Steinzeug Rohr DN 150 10 St
- 2. 4. 8 Straßenablauf einbauen m. Erdarb. Boden Form 1a 3 St
- 2. 4. 9 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500, D, 16mm Scharnier Dämpf 3 St
- 2. 4. 10 Spülen der vorhandenen Straßenabläufe und Anschlussleitungen 3 St
- 2. 5 Schichten ohne Bindemittel
- 2. 5. 1 Frostschuttschicht herstellen Rad- und Gehwege 0/32 Abrechng. Auftrag 140 m³
- 2. 5. 2 Frostschuttschicht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/32 natürl. Gstk. Abrechng. Auftrag 44 m³
- 2. 5. 3 Frostschuttschicht herstellen Bk0,3 0/32 DPr min. 100 v.H. Abrechng. Auftrag 5 m³
- 2. 5. 4 Erschwernis durch Einbauten b. Herst. ToB Hydranten+Schiebk 6 St
- 2. 5. 5 Erschwernis durch Einbauten b. Herst. ToB Kabelschächte u. SBL Mast 8 St
- 2. 5. 6 Erschwernis durch Randeinfassungen 280 m
- 2. 6 Asphaltbauweisen
- 2. 6. 1 Asphaltbefestigung trennen Schneiden Dicke 6 - 12 cm 100 m
- 2. 6. 2 Asphaltbefestigung trennen Schneiden 6,500 m
- 2. 6. 3 Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen, laden, nicht gefährl. Abfall 170 m²
- 2. 6. 4 Asphaltbefestigung fräsen, aufnehmen, laden, nicht gefährl. Abfall 75 m²
- 2. 6. 5 Transport, Entsorgung belasteten Asphalt nicht gefährl. Abfall 60 t
- 2. 6. 6 Unterlage reinigen Selb.aufn. Kehrm. 130 m²
- 2. 6. 7 Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Bk3,2 Dicke 12 cm 50/70 Mehrschicht.unt. 60 m²
- 2. 6. 8 Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 Asphalt frisch C60BP1-S Menge 250 g/m² Vor 2. Lage ATS 60 m²
- 2. 6. 9 Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Bk3,2 Dicke 12 cm 50/70 Mehrschicht.oben 60 m²
- 2. 6. 10 Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 C60BP1-S Menge 350 g/m² Vor ABi 260 m²
- 2. 6. 11 Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 Asphalt frisch C60BP1-S Menge 250 g/m² Vor ABi 60 m²
- 2. 6. 12 Asphaltbindersch. a. AC 16 B S herst Bk10 Dicke 8 cm 25/55-55 A C 95/1 SZ 18 320 m²
- 2. 6. 13 Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100 Asphalt frisch C60BP1-S Menge 250 g/m² Vor ADS 320 m²
- 2. 6. 14 Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst Bk10 Dicke 4 cm 25/55-55 A 320 m²
- 2. 6. 15 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1 kg/ 320 m²
- 2. 6. 16 Fugenspalt scheiden 180 m
- 2. 6. 17 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Deckschicht Tiefe 90 m

2. 6. 18 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Deckschicht Tiefe 90 m

Hinweis:

2. 6. 19 Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Fahrbahn 4 St

2. 6. 20 Erschw. infolge Einbauten Gesamt Asphaltbef. Hydranten+Schieb 5 St

2. 6. 21 Erschw. infolge Einbauten Gesamt Asphaltbef. Straßenabläufe 3 St

2. 6. 22 Erschw. infolge Einfassungen Gesamt Asphaltbef. 180 m

2. 7 Betonbauweise

Fahrbahn

2. 7. 1 Betondecke schneiden Volle Tiefe Schlamm absaugen 100 m

2. 7. 2 Betontragschicht Z 2 fräsen, aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall 170 m²

2. 7. 3 Betontragschicht Z 2 fräsen, aufnehmen, laden nicht gefährl. Abfall 50 m²

2. 7. 4 Entsorgung, Transport Betontragsch.mat., nicht gefährl. Abfall 70 t

2. 7. 5 Erschw. infolge Einbauteilen Straßenablauf 3 St

2. 7. 6 Erschw. infolge Einbauteilen Hydrant + Schiebk 4 St

2. 7. 7 Betondecke für sonst. Fläche herst. 50 m²

Gehweg

2. 7. 8 Beton abstemmen 7,500 m³

2. 8 Pflaster, Platten, Borde, Rinnen

Pflaster

2. 8. 1 Ausbau von Buschbader Pflaster mit Bettung, 20 m²

2. 8. 2 Ausbau von Mosaikpflaster aus Natursteinmaterial mit Bettung, lagern in Baustelle 180 m²

2. 8. 3 Plattenbelag mit Unterl. aufnehmen Naturst. 6 cm d. Fugenmat. hydr. Mörtel hydr.BIMI,bis 20 Tiefe 30 - 40 cm Verwertung AN 2 m²

2. 8. 4 Pflasterdecke aufnehmen Großpflaster Ungeb. Fugenmat. Ungeb. Bettung Steine säubern und lagern 40 m²

2. 8. 5 Einbauteile anpassen Gehweg tiefer bis 5 cm Bet+Pfl.+Verg. 1 St

2. 8. 6 Einbauteile anpassen Gehweg höher bis 5 cm Bet+Pfl.+Verg. 1 St

2. 8. 7 Einbauteile anpassen Gehweg höher über 5 bis 10 cm Bet+Pfl.+Verg. 1 St

2. 8. 8 Pflasterdecke mit Mosaikpflaster aus Natursteinmaterial, Steine des AG herstellen 130 m²

2. 8. 9 Pflasterdecke mit Mosaikpflaster aus Natursteinmaterial herstellen, gg 80 m²

2. 8. 10 Zulage zu Mosaikpflasterdecke herstellen 50 m²

2. 8. 11 Einbauten umpflastern mit Mosaikpflaster, 1 reihig 46 St

2. 8. 12 Einbauten umpflastern mit Mosaikpflaster, 2 reihig 10 St

2. 8. 13 Pflasterdecke mit Großpflaster, Steine des AG herstellen, 25 m²

2. 8. 14 Pflasterdecke mit Großpflaster, Steine des AG herstellen, Lager AG 10 m²

2. 8. 15 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen 35 m²

2. 8. 16 Platten zuarbeiten Platt. aus Beton Dicke 6 bis 8 c 40 m

Platten

2. 8. 17 Ausbau Plattenbelag aus Naturstein, beschädigt mit Bettung, Verwer 35 m²

2. 8. 18 Ausbau Plattenbelag aus Naturstein, "Wiedereinbau mit Bettung", lagern 110 m²

2. 8. 19 Plattenbelag aus Granitkrustenplatten des AG herstellen, Gehwegbere 110 m²

2. 8. 20 Plattenbelag mit Platten aus Naturstein herstellen 45 m²

2. 8. 21 Granitkrustenplatten schneiden. bis 25 cm dick 50 m

2. 8. 22 Granitplatten zuarbeiten, schneiden. ca. 15 cm dick 10 m

Nachverfüllung Fugen Pflaster- und Plattenbeläge

Nachverfüllung Fugen Pflaster- und Plattenbeläge

2. 8. 23 1. Nachverfüllung 460 m²

2. 8. 24 2. Nachverfüllung 460 m²

Borde

2. 8. 25 Ausbau Bordsteine, Granitbord 20 cm, Lagern in Baustelle 55 m

2. 8. 26 Ausbau Bordsteine, Granitbord 30 cm, Lagern in Baustelle 4 m

2. 8. 27 Ausbau Bordsteine, Granitbord 20 cm, Übergabe an AG 10 m

2. 8. 28 Ausbau Bordsteine, Granitbord 30 cm, Übergabe an AG 10 m

2. 8. 29 Bordsteine aufnehmen. Naturstein b=20cm. Fund. 10-20 cm. All. verwert 20 m

2. 8. 30 Bordsteine des AG setzen (20/25 - gerader Stein), lag 55 m

- 2. 8. 31 Bordsteine des AG setzen (30/25 - gerader Stein), lag 4 m
- 2. 8. 32 Bordsteine aus Naturstein(Radien) mit gleichmäßiger Färbung setzen 20 m
- 2. 8. 33 Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen 2 St
- 2. 8. 34 Bordsteine trennen 30/25-18/30 BSt.nassschneiden BSt.Gehrung tr. 10 St
- 2. 8. 35 Bordsteine trennen 30/25-18/30 BSt.nassschneiden BSt. trennen 20 St
- 2. 8. 36 Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter B.m.R. 14 St
- 2. 8. 37 Bewegungsf. in Borden herstellen . Verf. elast. Fm. 14 St
- 2. 8. 38 Bordsteine für Buskap liefern und setzen 19 m
- 2. 8. 39 Übergangstein Hänger links für Busbordsteine 3 m
- 2. 8. 40 Bordsteine trennen BSt.nassschneiden BSt.Gehrung tr. 4 St
- 2. 8. 41 Übergangstein Hänger rechts für Busbordsteine 1 m
- 2. 8. 42 Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter B.m.R. 6 St
- 2. 8. 43 Bewegungsf. in Borden herstellen . Verf. elast. Fm. 6 St
- Bodenindikatoren
- 2. 8. 44 Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen 7 m²
- 2. 8. 45 Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen 4 m²
- 2. 8. 46 Blindenleitplatten zuarbeiten, schneiden. Faserbeton bis 9 cm dick 14 m
- 2. 8. 47 Blindenbegleitpflaster zuarbeiten, schneiden. Betonpflaster bis 9 cm dick 3 m
- Rinne
- 2. 8. 48 Streifen aus Pflastersteinen des AG herstellen 100 m
- 2. 8. 49 Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst. Fuge in Streifen Ve 20 St
- Baumscheibe
- 2. 8. 50 Ausbau von Kupferschlackepflaster mit Rückenstütze, Pflasterreihe 48 m
- 2. 8. 51 Streifen aus Pflastersteinen(Baumscheibe) des AG herstellen 45 m
- 2. 9 Beschilderung
- 2. 9. 1 Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m² Rohrpf. bis 76,1 Fundament e 8 St
- 2. 9. 2 Rohrpfosten aufstellen Länge>3500-4000mm R.St. 76,1/2,9 mm Mit Erdan 3 St
- 2. 9. 3 Verkehrsschild anbringen ... Freit 1 St
- 2. 9. 4 Verkehrsschild anbringen 2 mm dick St.Rohrsch.Plan I 1 St
- 2. 9. 5 Verkehrsschild anbringen 2 mm dick St.Rohrsch.Plan I 1 St
- 2. 9. 6 Verkehrsschild anbringen 2 mm dick St.Rohrsch.Plan I 1 St
- 2. 9. 7 Verkehrsschild anbringen 2 mm dick St.Rohrsch.Plan I 1 St
- 2. 9. 8 Verkehrsschild anbringen 2 mm dick St.Rohrsch.Plan I 1 St
- 2. 9. 9 Verkehrsschild anbringen Doppelseitig Alu-Kompaktschellen 2 St
- 2.10 Fahrbahnmarkierung
- 2.10. 1 Pfeilmarkierung Typ I herstellen Gerad.+li.o.re.ab M.Vorm. Länge 5 m Heißplastikmasse 3 St
- 2.10. 2 Längsmarkierung Typ I herstellen Durchg.Fstr.begr. Breite 0,12 m M.Vorm. Heißspritzplastik P 6 20 m
- 2.10. 3 Längsmarkierung Typ I herstellen Strich/Lücke 1zu1 Breite 0,12 m M.Vorm. Heißplastikmasse P 6 28,500 m
- 2.10. 4 Längsmarkierung Typ I herstellen Strich/Lücke 1zu1 Breite 0,25 m M.Vorm. Heißplastikmasse P 6 7,500 m
- 2.11 Ausstattung
- Fahrradanlehnbügel Typ Leipziger Bügel einbauen
- Fahrradanlehnbügel Typ Leipziger Bügel einbauen
- 2.11. 1 Fahrradlehnbügel Typ "Leipzig Bügel" 20 St
- 2.11. 2 Hülse LVB setzen 1 St
- 2.11. 3 Gusseiserner Baumrost 3000x2000 3 St
- 2.11. 4 Einbau-/ Tragrahmen aus Stahl 3 St
- 2.11. 5 Fundamentring herstellen 3 St
- 2.12 LSA
- 2.12. 1 Kabelschacht LSA aus Beton ca. 1,3x1,0x1,2 m sichern 1 St
- 2.12. 2 LSA Schacht anpassen In Pflast./Platt. Höher bzw. Tiefer 1 St
- 2.12. 3 Kabelschacht LSA aus Beton ca. 1,0x0,6x1,0 m sichern 2 St
- 2.12. 4 LSA Schacht anpassen In Pflast./Platt. Höher bzw. Tiefer 2 St
- 2.12. 5 Kabelschacht aus Polycarbonat 0,4x0,4x0,4 m sichern 2 St

- 2.12. 6 LSA Schacht anpassen In Pflast./Platt. Höher bzw. Tiefer 2 St
- 2.12. 7 Fuge für Induktionsschleife herstellen 28 m
- 2.12. 8 Fuge für Zuleitung zum Anschlusskasten herstellen 16 m
- 2.12. 9 Induktionsschleifendraht 140 m
- 2.12. 10 Induktionsschleifendraht vom Lager Siemens abholen und einbauen 140 m
- 2.12. 11 Kabel aufnehmen und entfernen, DU bis 30 mm 10 m

2.13 LSA / Rad

Tiefbau

- 2.13. 1 Leitungsgraben herstellen, Tiefe 0,8 m, Breite 0,4 m, 65 m
- 2.13. 2 Zulage zur Position 02.13.0001 - Mehrtiefe je 0,15 m 32,500 m
- 2.13. 3 Zulage zur Position 02.13.0001 Handschachtung 65 m
- 2.13. 4 Suchgraben herstellen Hom. B1 Tiefe bis 1,25 m 2 m³
- 2.13. 5 Sandbettung herstellen 65 m
- 2.13. 6 Sandummantelung herstellen 65 m
- 2.13. 7 Sichern kreuzender Leitungen 20 St
- 2.13. 8 Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück 32,500 m
- 2.13. 9 Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück 32,500 m
- 2.13. 10 Leitungsgraben schließen, Tiefe 0,8 m, Breite 0,4 m, Schutzrohr 1x DN 110 65 m
- 2.13. 11 Zulage zur Position 02.13.0010 Mehrtiefe je 0,15 m 32,500 m
- 2.13. 12 Absteckung der Kabelgräben 65 m

Material- und Montagearbeiten

- 2.13. 13 Kabelschutzrohr Glattrohr einbauen, 65 m
- 2.13. 14 Kabelschutzformstück Bogen einbauen 4 St
- 2.13. 15 Verschlußstopfen DN 110 2 St

Übergabe

- 2.13. 16 Übergabe 1 psch

3 Straßenbeleuchtung

- 3. 1 Gehwegwiederherstellung

Erdbau

- 3. 1. 1 Boden bzw. Fels Z 2 lösen und laden Homogenbereich B1 Profilg.lösen Planu 9 m³
- 3. 1. 2 Entsorgung u. Transport Boden Z 2 16 t
- 3. 1. 3 Planum herstellen Abweichung +-2 cm 36 m²
- 3. 1. 4 Erschwernis durch Einbauten Kabelschächte u. Mast 2 St
- 3. 1. 5 Erschwernis durch Randeinfassungen 40 m
- 3. 1. 6 Erschwernis durch Einbauten Kabelschächte u. Mast 2 St
- 3. 1. 7 Erschwernis durch Randeinfassungen 40 m

Schichten ohne Bindemittel

- 3. 1. 8 Frostschuttschicht herstellen Rad- und Gehwege 0/32 Abrechng. Auftrag 9 m³
- 3. 1. 9 Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB Kabelschächte u. SBL Mast 2 St
- 3. 1. 10 Erschwernis durch Randeinfassungen 40 m

Pflaster, Platten, Borde, Rinne

- 3. 1. 11 Ausbau von Mosaikpflaster aus Natursteinmaterial mit Bettung, lagern in Baustelle 10 m²
- 3. 1. 12 Pflasterdecke mit Mosaikpflaster aus Natursteinmaterial, Steine des AG herstellen 10 m²
- 3. 1. 13 Einbauten umpflastern mit Mosaikpflaster, 2 reihig 2 St
- 3. 1. 14 Ausbau Plattenbelag aus Naturstein, "Wiedereinbau mit Bettung", lagern 26 m²
- 3. 1. 15 Plattenbelag aus Granitkrustenplatten des AG herstellen, Gehwegbere 26 m²

3. 2 Tiefbauarbeiten

- 3. 2. 1 Leitungsgraben herstellen, Tiefe 0,7 m, Breite 0,3 m, 110 m
- 3. 2. 2 Zulage zur Position 03.02.0001 - Mehrtiefe je 0,15 m 60 m
- 3. 2. 3 Zulage zur Position 03.02.0001 Handschachtung 110 m
- 3. 2. 4 Suchgraben herstellen Hom. B1 Tiefe bis 1,25 m 2 m³
- 3. 2. 5 Sandbettung herstellen 110 m
- 3. 2. 6 Sandummantelung herstellen 110 m
- 3. 2. 7 Sichern kreuzender Leitungen 20 St
- 3. 2. 8 Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück 50 m

- 3. 2. 9 Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück 50 m
- 3. 2. 10 Leitungsgraben schließen, Tiefe 0,8 m, Breite 0,4 m 110 m
- 3. 2. 11 Zulage zur Position 03.02.0010 Mehrtiefe je 0,15 m 60 m
- 3. 2. 12 Absteckung der Kabelgräben 110 m
- 3. 3 Material- und Montagearbeiten
- 3. 3. 1 Niederspannungskabel NYY-J 5x16 mm² 130 m
- 3. 3. 2 Kabelabdeckhauben l= 500 mm 210 St
- 3. 3. 3 Anklemmen 1xNYY-J, 5x16 mm² in Bestand 6 St
- 3. 4 Demontagearbeiten
- 3. 4. 1 Abklemmen 4x25 mm² oder 4x16/2,5 mm² 6 St
- 3. 5 Prüfung, Übergabe
- 3. 5. 1 Kabelprüfung 1 psch
- 3. 5. 2 Übergabe 1 psch
- 4 HL komm
- 4. 1 Tiefbauarbeiten
- 4. 1. 1 Leitungsgraben herstellen, Tiefe 0,8 m, Breite 0,6 m, 65 m
- 4. 1. 2 Zulage zur Position 04.01.0001 - Mehrtiefe je 0,15 m 32,500 m
- 4. 1. 3 Zulage zur Position 04.01.0001 Handschachtung 65 m
- 4. 1. 4 Suchgraben herstellen Hom. B1 Tiefe bis 1,25 m 2 m³
- 4. 1. 5 Sichern kreuzender Leitungen 10 St
- 4. 1. 6 Sichern parallel laufender Leitungen bis 3 Stück 32,500 m
- 4. 1. 7 Sichern parallel laufender Leitungen bis 10 Stück 32,500 m
- 4. 1. 8 Sandbettung herstellen 65 m
- 4. 1. 9 Sandummantelung herstellen 65 m
- 4. 1. 10 Leitungsgraben schließen, Tiefe 0,8 m, Breite 0,6 m, Schutzrohr 2x DN 110 65 m
- 4. 1. 11 Zulage zur Position 04.01.0010 Mehrtiefe je 0,15 m 32,500 m
- 4. 1. 12 Absteckung der Kabelgräben 65 m
- 4. 2 Material- und Montagearbeiten
- 4. 2. 1 Kabelschutzrohr Glattrohr einbauen, 130 m
- 4. 2. 2 Kabelschutzformstück Bogen einbauen 8 St
- 4. 2. 3 Verschlußstopfen DN 110 4 St
- 4. 3 Einmessung, Übergabe
- 4. 3. 1 Vorabsteckung und Einmessen der Rohre und Schächte 130 m
- 4. 3. 2 Übergabe 1 psch
- 5 Verkehrsführung während der Bauzeit
- 5. 1 Verkehrszeichen und -einrichtungen
- Anfertigung, Lieferung, Aufbau Verkehrsführungsphase 1
- 5. 1. 1 Anfertigen Plantafeln 8 St
- 5. 1. 2 Anfertigen Zusatzzeichen für Plantafel 8 St
- 5. 1. 3 Aufbau Plantafel mit Zusatzzeichen 8 St
- 5. 1. 4 Abbau Zusatzzeichen von Plantafel mit Baubeginn 8 St
- 5. 1. 5 Abbau Plantafeln 8 St
- 5. 1. 6 Anfertigen Zusatzzeichen für Z 455 7 St
- 5. 1. 7 Spurentafel anfertigen 1 St
- 5. 1. 8 Spurentafel aufbauen 1 St
- 5. 1. 9 Spurentafel abbauen 1 St
- 5. 1. 10 Hinweistafel anfertigen 1 St
- 5. 1. 11 Hinweistafeln aufbauen 1 St
- 5. 1. 12 Hinweistafeln abbauen 1 St
- 5. 1. 13 Zeitzusätze für Z 283 anfertigen 5 St
- 5. 1. 14 Haltverbot mit 2 Zusatzzeichen aufbauen 5 St
- 5. 1. 15 Haltverbot ohne Zusatzzeichen aufbauen 5 St
- 5. 1. 16 stationär vorhandene Verkehrszeichen 10 St
- 5. 1. 17 stationär vorhandene Verkehrszeichen 10 St
- 5. 1. 18 stationär vorhandene Vorwegweiser 4 St

- 5. 1. 19 stationär vorhandene Vorwegweiser 4 St
- 5. 1. 20 Aufbau, mobile Absturzsicherung 180 m
- 5. 1. 21 Abbau, mobile Absturzsicherung 180 m
- 5. 1. 22 Aufbau Verkehrszeichen und -einrichtungen 1 psch
- 5. 1. 23 An- und Abfahrt zur Baustelle 1 St
- Vorhaltung und Wartung
- 5. 1. 24 Planktafeln 96 StKt
- 5. 1. 25 Spurentafeln 12 StKt
- 5. 1. 26 Hinweistafeln 12 StKt
- 5. 1. 27 Verkehrszeichen 396 StKt
- 5. 1. 28 Zusatzzeichen 288 StKt
- 5. 1. 29 Absperrschranken (600-32) 96 StKt
- 5. 1. 30 Leitbake 12 StKt
- 5. 1. 31 Warnleuchten Gelb 180 StKt
- 5. 1. 32 Warnleuchten Rot 180 StKt
- 5. 1. 33 mobile Absturzsicherung 2.160 mKt
- 5. 1. 34 Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen 1 psch
- Anfertigung, Lieferung, Umbau V-phase 2 und 3
- 5. 1. 35 Aufbau, mobile Absturzsicherung 160 m
- 5. 1. 36 Umbau mobile Absturzsicherung 80 m
- 5. 1. 37 Umbau Verkehrszeichen und -einrichtungen 1 psch
- Vorhaltung und Wartung
- 5. 1. 38 Verkehrszeichen 630 StKt
- 5. 1. 39 Zusatzzeichen 294 StKt
- 5. 1. 40 Leitbaken 882 StKt
- 5. 1. 41 Absperrschranken (600-32) 336 StKt
- 5. 1. 42 Warnleuchten Gelb 1.386 StKt
- 5. 1. 43 Warnleuchten Rot 420 StKt
- 5. 1. 44 mobile Absturzsicherung 6.720 mKt
- Abbau
- 5. 1. 45 Abbau, mobile Absturzsicherung 160 m
- 5. 1. 46 Abbau Verkehrszeichen und -einrichtungen 1 psch
- 5. 2 Temporäre Fahrbahnmarkierung
- Fahrbahnmarkierung temporär
- 5. 2. 1 Durchgehender Schmalstrich 110 m
- 5. 2. 2 Demarkierung Durchgehender Schmalstrich 110 m
- 5. 2. 3 Unterbrochener Schmalstrich 39 m
- 5. 2. 4 Demarkierung Unterbrochener Schmalstrich 39 m
- 5. 2. 5 Auskreuzen vorhandener Richtungspfeile 6 St
- 5. 2. 6 Demarkierung Kreuze von vorhandener Markierung 6 St
- 5. 2. 7 Richtungspfeil (gerade-links) markieren 3 St
- 5. 2. 8 Richtungspfeil (gerade-links) demarkieren 3 St
- 5. 3 Temporäre Lichtsignalanlage
- Knoten-LSA K.-Eisner-Str./August-Bebel-Str.
- 5. 3. 1 Aufbau Knoten-LSA K.-Eisner-Str./August-Bebel-Str. 1 psch
- 5. 3. 2 Programmierung des Steuergerätes 1 St
- 5. 3. 3 Programmanpassung LSA 2 St
- 5. 3. 4 Vorhaltung Knoten-LSA K.-Eisner-Str./August-Bebel-Str. 12 StKt
- 5. 3. 5 Abbau Knoten-LSA K.-Eisner-Str./August-Bebel-Str. 1 psch
- temp. LSA Karl-Liebknecht-Str. / Richard-Lehmann-Str.
- 5. 3. 6 Aufbau LSA Karl-Liebknecht-Str. / Richard-Lehmann-Str. 1 St
- 5. 3. 7 Programmierung des Steuergerätes 1 St
- 5. 3. 8 Programmanpassung LSA 1 St
- 5. 3. 9 Vorhaltung und Wartung LSA Karl-Liebknecht-Str./Richard-Lehmann-Str. 42 StKt
- 5. 3. 10 Abbau LSA Karl-Liebknecht-Str./Richard-Lehmann-Str. 1 St

Beeinflußung für ÖPNV-Fahrzeuge

5. 3. 11 Programmierung Beeinflussung temp. LSA 1 St

5. 4 Antragstellung VAO

5. 4. 1 Antragstellung Verkehrsrechtliche Anordnung 3 St