

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projektbezeichnung:

Bel. Bf Burgkunstadt

Interne Projektnummer:

P-M002525

Leistungsverzeichnis: 01**Bf Burgkunstadt****Gesamtsumme:**

EUR

Zuzüglich 0,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Gesamtsumme brutto:

EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: P-M002525 **Bel. Bf Burgkunstadt**
LV: 01 **Bf Burgkunstadt** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Allgemeine Leistungen Infrastruktur	3
01.01.	Technische Bearbeitung	3
01.02.	Baustelleneinrichtung/Baufeldfreimachung/Vorbereiten	10
01.03.	Verkehrssicherung	14
01.04.	Garten- und Landschaftsbau	16
02.	Entsorgung von Bauabfällen	17
02.01.	Entsorgung von Bauabfällen	17
03.	Elektrotechnische Leistungen	25
03.01.	Demontage Leuchten und Lampen, Uhren	25
03.02.	Demontage Elektroverteilungen	27
03.03.	Demontage Kabel und Leitungen	29
03.04.	Abklemmarbeiten	30
03.05.	Kabel Typ NYY / NYM-J	31
03.06.	Kabel Typ NYY-O	33
03.07.	Sonstige Leistungen	35
03.08.	Beleuchtung nicht überdachter Bahnsteige, Zuwege	37
03.09.	Beleuchtung Überdachte Bahnsteige	43
03.10.	Beleuchtung Personenunterführungen und Treppen	45
03.11.	Anpassung Bestandsverteilung	48
03.12.	Anschlussarbeiten	49
03.13.	Abnahme, Inbetriebnahme und Einweisungen	50
04.	Kabeltiefbau	52
04.01.	Erdarbeiten KTB	52
04.02.	Bauteile Kabeltiefbau	53
04.03.	Begleitarbeiten	56
	Zusammenstellung	58

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01. Allgemeine Leistungen Infrastruktur

01.01. 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.

01.01.0010. Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300

Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. EBA, Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)

1,000 psch

.....

01.01.0020. Bestandspläne erstellen/aktualisieren und liefern MLV-ALI_01010320

TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.:01.01.0320.

Bestandspläne (berichtigt nach Ausführung und Örtlichkeit) erstellen und einschließlich der Bestätigung des AN auf Übereinstimmung der Bestandspläne mit der Örtlichkeit sowie aktualisierter Metadatenliste

'(>4 Wochen<)' vor VOB- Abnahme liefern, zur Qualitätskontrolle durch den AG. Einarbeitung der Kontrollergebnisse des AGs durch den AN. Berücksichtigung der im Boden verbliebenen Bauteile aufgrund der Ausführung in den Bestandsplänen.

Schriftliche Anforderung erforderlicher Barcodenummern für neu zu erstellende Bestandspläne durch den AN bei der planverwaltenden Stelle (IZ-Plan) und Übernahme der Barcodenummern in die Bestandspläne. Ergänzung / Aktualisierung der durch IZ-Plan mit den Barcodenummern bzw. durch den AG zur Verfügung gestellten Metadatenlisten inkl. Streckendaten und Objektverknüpfungen.

Abstimmung der Lieferung mit IZ-Plan auf der Grundlage einer durch den AN erstellten Test-Ausfertigung.

Art der Lieferung der Bestandspläne:

Alle Bestandspläne als digitale Unterlagen als Ansichts- und Quelldateien (Datenformat DWG) gemäß Ril 886.0103A01 an den AG übergeben.

Lieferung von

'(>1<)' Satz Bestandspläne in Papierform zur Qualitätskontrolle durch den AG.

Lieferung von

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'(>1<)' Satz abschließend überarbeiteter Bestandspläne in Papierform inkl. Randstempel gemäß Ril 886.0102, auf Grundlage einer vom AG bereitgestellten digitalen und mit Randstempel versehenen Version der vom AN gelieferten Bestandspläne.	1,000 psch		.....
01.01.0030.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.03.0010. Zuarbeit zu SiGe-Plan MLV-BHL_01030010 Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern.	1,000 psch		.....
01.01.0040.	Beweissicherung Geländeflächen, Straßen, Wege MLV-BHL_01030020 An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen: - der AG (>- die Eigentümer und dinglich Berechtigten - ggf. Mieter oder Pächter - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden - der unabhängige Bausachverständige -<) Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen. Bis zu '1' Vor-Ort-Termine. Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Zustand und Beschaffenheit aller vorhandenen Oberflächen, Befestigungen und Einfassungen, insbesondere der Geländeflächen, Straßen, Wege, Plätze im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu (>500<) Fotos. Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein. Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten - vor Beginn der Bauarbeiten - nach Beendigung der Bauarbeiten. in digitaler Form (>gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform"<) Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 **Bel. Bf Burgkunstadt**
LV: 01 **Bf Burgkunstadt** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gemäß ISO 19005-1, Fotos im nicht komprimierten Tiff-Format mit belichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben".	1,000 psch		.....
01.01.0050.	Beweissicherung Gebäude MLV-BHL_01030030 An den Beweissicherungsterminen sind zu beteiligen: - der AG (>- die Eigentümer und dinglich Berechtigten - ggf. Mieter oder Pächter - bei öffentlichen Anlagen die zuständigen Behörden - der unabhängige Bausachverständige -<) Die Beweissicherungstermine sind durch den AN zu organisieren und rechtzeitig, mind. 2 Wochen im Voraus, bei allen Beteiligten anzumelden, um die Teilnahme eines Vertreters zu ermöglichen. Bis zu '1' Vor-Ort-Termine. Durchführen des Beweissicherungsverfahrens durch den AN. Ausführung der Arbeiten in Abstimmung mit dem Eigentümer - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Zustand und Beschaffenheit aller Gebäude und Bauwerke im Einflussbereich der Baumaßnahme feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern. Fotodokumentation mit bis zu (>500<) Fotos. Beweissicherungsprotokolle und dazugehörige Fotodokumentation müssen durch Unterschrift aller Beteiligter anerkannt sein. Übergabe der Unterlagen an jeden Beteiligten - vor Beginn der Bauarbeiten - nach Beendigung der Bauarbeiten. in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform" Digitale Unterlagen im Format PDF /A-1b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Fotos im nicht komprimierten Tiff-Format mit belichtetem Datum/Uhrzeit, 24Bit-Farbtiefe, Ausführung und Bildgröße gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben",	1,000 psch		.....
01.01.0060.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.03.0050. Fotodokumentation MLV-BHL_01030050 Fotodokumentation über den wesentlichen Bauablauf,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind mit Digitalkamera herstellen und dem AG übergeben. Bilddateien mit Aufnahmedatum. Ausführung gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben". Mindestanzahl der Fotos: '100'. Dateinamen mit eindeutiger Ortskennung und anhängender durchlaufender Bildnummer gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" und in Abstimmung mit dem AG. Digitale Bilder im nicht komprimierten Tiff-Format, 24Bit-Farbtiefe inkl. eines in PowerPoint erstellten Bildverzeichnisses mit "Kontaktabzügen" (mit sinnvoll reduzierter Auflösung), ca. 3x2 bis 4x3 Bilder pro Seite, mit Angabe von Name. Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform"	1,000 psch		.....
01.01.0070.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.03.0060. Bauvermessung MLV-BHL_01030060 Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, Ausführung und Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind, u.a.: Erforderliche Vermessung für die Ausführung aller in diesem Vergabepaket erfassten Leistungen (Neubau, Abbruch, Baubehelfe, Erdbau usw.), sofern nicht für zusätzliche Vermessungsleistungen gesonderte Positionen ausgeschrieben sind. Aufmaß des Baufeldes vor Beginn der zu erbringenden Leistungen, Abstecken und Sichern der Hauptachsen und sonstigen erforderliche Absteckpunkte, Einmessen von Hilfspunkten. Erstellen von Absteckungsunterlagen. Die Ableitung der erforderlichen Absteckpunkte und Absteckungsunterlagen kann aus dem Gesamtmodell Stufe 2 erfolgen. Laufende Vermessungskontrollen der Bauleistung, wie Gleislagemessungen vor, während und nach z.B. Verbau- und Abbruchmaßnahmen, laufende Vermessungsarbeiten wie Mengenaufmaße, Setzungsmessungen, Kontrollvermessungsarbeiten, die Ausführung aller sonstigen notwendigen Vermessungsleistungen, z. B. für die Abrechnung, sowie die Schlussvermessungen vor Abnahme der Bauleistung durchführen. Geodätische Abnahmevermessung inkl. Engstellen für die Dokumentation aller baulichen Anlagen. Die Vermessung von durch Dritte bauzeitlich veränderten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anlagen im Baustellenbereich, wie z. B. bei Gleisverlegungen, neu hergestellten anschließenden Bauwerken, Bauteilen oder Baubehelfen (z. B. Stützwände, Baustellenzufahrten, Kabel- und Entwässerungstrassen, usw.) werden nicht gesondert vergütet. Die Absteckungen von Zwischenbauzuständen sind in der Kalkulation zu berücksichtigen. Bei den Vermessungsarbeiten sind ggf. vorhandene Landesfestpunkte, Grenzmarken usw. zu sichern. Fehlende oder zerstörte Punkte sind durch den AN durch neu zu erstellende Punkte zu ersetzen. Die Festpunktfelder sind zu sichern und laufend zu überprüfen. Die Ergebnisse sind als Dokumentation zum Nachweis aufzubereiten (z. B. als Setzungsmessplan mit Ergebnistabellen), Soll-Ist Vergleich nach Bauausführung aufstellen. Die Ril 883 ist zu beachten. Dem AG ist auf Verlangen jederzeit Einsicht in die Vermessungsunterlagen zu gewähren. Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform".	1,000 psch		.....
01.01.0080.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.03.0070. Bauakte (Anteil AN) erstellen, führen und übergeben (für Eigenregieprojekte S&S) MLV-BHL_01030070 Bauakte für die Leistungen des AN auf Basis EIU-Ablagestruktur gemäß Ril 809 bzw. 813 unter Einhaltung der projektspezifischen Struktur baubegleitend führen bzw. beibringen und baubegleitend an den AG übergeben. Erstellung des Inbetriebnahmedossiers (Anteil AN Bau) nach EIGV und VV IBG Infrastruktur, liefern des IBN Dossiers an den Projektleiter/Bauüberwacher ggf. ergänzen nach Plausibilitätsprüfung durch den IBV Hinweis: IBN-Dossier, die nicht den Vorgaben entsprechen, werden zurückgewiesen. Der AN hat dabei die Vorgaben der einschlägigen technischen Normen und Richtlinien sowie hinsichtlich der formalen Gestaltung die Ril 813, die TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" und die ergänzende TM 2019-02 - Archivierung Papieroriginale bei Projektdokumentation mit PKP zu beachten und zu erfüllen. Der AN hat die Dokumente (BIM-Modelle, Pläne, Protokolle, Unterlagen, endrevidierte As-Built-Modelle und abgeleitete Bestandspläne sowie sämtliche Bestandsunterlagen etc.) so fortzuschreiben, dass jeweils eine Übereinstimmung zwischen den Dokumenten und den erstellten baulichen Anlagen besteht. Sämtliche Unterlagen sind in digitaler Form (gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben") in der PKP abzulegen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **P-M002525** Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: **01** Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vollständige Übergabe in digitaler Form gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform" mind. (>zwei<) Wochen vor der erstmaligen Nutzung der jeweiligen festgestellten Anlage vollständig zu übergeben. Sofern nicht für die Erstellung, Beibringung oder Übergabe von Bestandteilen der Bauakte spezielle LV-Positionen ausgeschrieben und vereinbart sind, umfasst die Vergütung über diese Pauschalposition sämtliche zur Erstellung, zum Führen, zum Füllen und für die Übergabe der Bauakte erforderlichen Leistungen einschließlich des Erstellens und der Beschaffung aller in der projektspezifischen Ablagestruktur der Baufirma zugewiesenen Dokumente. Das betrifft insbesondere auch die zur Erstellung der Bauakte notwendigen Vermessungsarbeiten sowie örtlichen Aufmaße, die in diese Pauschalposition einzurechnen sind und mit dieser Pauschalvergütung abgegolten werden. Übergabe der Nachweise der TSI Konformität nach EIGV an den AG, vor der Nutzungsaufnahme der Anlage und entsprechend der für das Projekt angewendeten TSI-Checkliste DB Station&Service AG (siehe: www.deutschebahn.com/personenbahnhoefe-regelwerk) Der AN erhält die TSI Checkliste DB S&S beim Bauauftraggespräch. Der AN liefert dem Bauüberwacher anhand dieser TSI Checkliste DB S&S die Nachweise für die TSI Konformität. Die Nachweise für einzubauenden Bauprodukte sind vor dem Einbau dem BÜB zu liefern.	1,000 psch		.....
01.01.0090.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.03.0110. Nutzung der vom AG vorgegebenen Projektkommunikationsplattform MLV-BHL_01030110 Nutzung der vom AG vorgegebenen Projektkommunikationsplattform. Die Anwendung ist verpflichtend, dabei ist insbesondere die Anlage 3.14 zum Bauvertrag „Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform“ zu beachten. Dies gilt auch, wenn Teilleistungen durch Subunternehmer erbracht werden.	1,000 psch		.....
01.01.0100.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.03.0140. Aktualisierung der Bestandsdokumentation in DB AVANI MLV-BHL_01030140 Erstellen der Bestandsdokumentation mit : Erstellung des Engstellenverzeichnisses nach RIL 458 und Ril 883.7400, Dokumentation aller Änderungen an baulichen Anlagen (z.B. Bahnsteige, Signale, Brücken usw.) in AVANI. Der notwendige AVANI-Job ist beim regional zuständigen Fachbereich Datenmanagement I.NA-x-I 3 zur			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 **Bel. Bf Burgkunstadt**
LV: 01 **Bf Burgkunstadt** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fortschreibung der Bahn-Geodaten (u.A . Ausgangsdaten für Lageplan = lvi-Plan) zu bestellen. Voraussetzung für die Arbeit in AVANI (Analyse, Verwaltung und Abgabe der DB Netz Geoinformationen) ist die erfolgreiche Teilnahme an einer kostenpflichtigen Grundlagen- und Fachschulung (DB-Training). Grundlage sind die Schlussvermessung und die Bestandsunterlagen des AN. Eine Plausibilitätsprüfung des bereinigten Planwerks erfolgt nach Rücksprache mit den Verantwortlichen der DB AG unter Vorlage der aktualisierten Bestandspläne. Durch den AN sind die folgenden Unterlagen zu liefern: Erläuterungsbericht, Feldbuchoriginale der Messdaten im ASCII -Format, Papierplot mit Darstellung des kompletten und endgültigen Planbildes. Übernahmebestätigung des Fachbereiches Datenmanagement. Lieferung digital und als Papierexemplar an den AG. Digitale Unterlagen in den Formaten PDF/ A -1b (Level B) gemäß ISO 19005-1 und CAD Formate: AutoCAD mittels eTransmit, MicroStation DGN V8. Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch		.....
01.01.0110.	Errichterbescheinigung nach Ril 81305 erstellen Erstellen der Errichterbescheinigung nach Ril 81305 zur Dokumentation der geplanten Ausstattungsvarianten für jeden der neu errichteten Beleuchtungsmasten. Einschließlich Abstimmungen und Klärungen mit dem AG, seinen Erfüllungsgehilfen. Die Errichterbescheinigung ist dem AG spätestens zur Abnahme in jeweils 3-facher Ausfertigung als Ausdruck auf Papier und digital im Format PDF bzw. DWG (Planunterlagen) vorzulegen.	1,000 psch		.....
Summe 01.01.	Technische Bearbeitung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.02.	Baustelleneinrichtung/Baufeldfreimachung/Vorbereiten			
---------------	---	--	--	--

Nachfolgende Positionen gelten für den gesamten Leistungsbereich soweit nicht in anderen Titeln separat beschrieben.

01.02.0010. Vegetationsrückschnitt/Rasen mähen

Baugelände von vorhandenem Grünbewuchs (z.B. Rasen, kleine Sträucher und Büsche) abräumen Auf dem Baugelände sind vorhanden:

Rasen

Räumgut aufnehmen, abtransportieren und fachgerecht durch den AN entsorgen.

460,000 m2

01.02.0020.

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.01.0050.

Baustelle einrichten MLV-BHL_01010050

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, Montage- / Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Oberbodenarbeiten einschließlich Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, gemäß Baustelleneinrichtungsplan, ausführen.

Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung.

Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen.

Vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe ist eine Beweissicherung durchzuführen und an den AG zu übergeben.

1,000 psch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0030.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.01.0060. Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-BHL_01010060 Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dergleichen, die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen bzw. liefern, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	2,000 Mt	.....	.....
01.02.0040.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.01.0070. Baustelle räumen MLV-BHL_01010070 Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung.	1,000 psch		.....
01.02.0050.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.01.0300. Handschachtung Lagebestimmung der Kabel und Leitungen Homogenbereich 1 MLV-BHL_01010300 Boden zur Freilegung und zur eindeutigen Lagebestimmung der Kabel und Leitungen, in Handarbeit ausheben und seitlich lagern, später wieder verfüllen. Verfüllen in Lagen von 0,3 m und verdichten. Aushubtiefe bis 1,25 m, Aushubbreite 0,6 m Homogenbereich 1 mit - Sande, Kiese und Sand-Kies-Gemische mit höchstens 15% Masseanteil an Schluff und Ton mit Korngrößen kleiner 0,063 mm und mit höchstens 30% Masseanteil an Steinen mit Korngrößen über 63 mm bis 200 mm - Organische Bodenarten, die nicht von flüssiger bis breiiger Konsistenz sind, und Torfe sowie - Auffüllung aus Fremdstoffen mit vorgenannter gleicher Beschaffenheit gemäß Klassifikation der Bodenhauptgruppen nach DIN 18196.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.	50,000 m	.....	.....
01.02.0060.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.01.0310. DB-Kabel erdverlegt,D bis 10cm MLV-BHL_01010310 Vorhandene DB-Metallkabel mit Ummantelung als Einzelkabel oder Kabelbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. Kabel erdverlegt und/oder im Kabelgraben mit Gesamtdurchmesser der Bündel bis 10 cm vorhandene Kabel: 'Elektrokabel, LST, TK Kabel' Eigentümer: 'Deutsche Bahn' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Bündel aus mehreren Kabeln werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Kabel abgerechnet.	50,000 m	.....	.....
01.02.0070.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.01.0340. Leerrohre DB-Kabel sichern, 4 Leerrohre MLV-BHL_01010340 Leerrohre mit DB-Metallkabeln als Einzelleerrohr oder Leerrohrbündel während der gesamten Ausführungszeit sichern und gegen Beschädigung schützen. mit bis zu 4 Leerrohren vorhandene Kabel: 'Elektrokabel, LST, TK Kabel ' Eigentümer: 'Deutsche Bahn ' Sicherung in Abstimmung mit den Eigentümern nach Wahl des AN. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß, Bündel aus mehreren Leerrohren werden zusammengefasst und wie ein einzelnes Leerrohr abgerechnet.	50,000 m	.....	.....
01.02.0080.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.:01.02.0010. Baustellenlogistik MLV-ALI_01020010 Zu- und Abführung von Baumaschinen und Personal, Durchführung aller notwendigen Transporte zwischen Übergabe-/Güterverkehrs- und Einbaustelle sowie Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschließlich aller Transportmittel und Personal einschließl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer sowie Telekommunikationsmöglichkeiten für alle Beteiligte und inkl. Fahrplänen und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmitteln und			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gleisgebundenen Maschinen. Alle zur Leistungserbringung erforderlichen Be- und Entlade-arbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebs-ablaufplanes einschließlich aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 psch		.....
01.02.0090.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.:01.02.0200. Beleuchtung MLV-ALI_01020200 Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vor- und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen, betreiben und abbauen inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge / Bereich: '(>gesamter Baubereich, Baustelleneinrichtungsfläche, Bereitstellungsfläche, Lagerflächen<')'. Beleuchtung blendfrei für Zugverkehr. Signalfarben dürfen nicht verwendet werden.	1,000 psch		.....
	Summe 01.02.	Baustelleneinrichtung/Baufel...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.03.	Verkehrssicherung
--------	-------------------

01.03.0010. Temporäre Wegeleitung
Verkehrssicherung/Reisendenlenkung MLV-
BHL_01020090

Temporäre Wegeleitung zur Verkehrssicherung und Reisendenlenkung nach Planung des AN und in Abstimmung mit dem AG aufbauen und beseitigen, ständig unterhalten und betreiben und für die Dauer der Bauzeit vorhalten. Dem Bauablauf in den einzelnen Bauphasen folgend umbauen und anpassen, inklusive Reinigung, ggf. Winterdienst.

Anzahl der Bauphasen und Beschilderung je Bauphase gem. Bauphasenplanung/Planung der Reisendenlenkung des AG mit Beschilderungsplänen.

Die Wegeleitung ist min. (>3<) Wochen vor Änderung der Bauphasen/Unterbauphasen mit dem AG abzustimmen. Stellung aller Verkehrszeichen und Beschilderungen durch den AN.

Die Vorgaben des Ausführungshandbuches 81393 (Design Manual) bzgl. Typografie, PikTogrammen und Raster sind umzusetzen.

Zerstörte bzw. abhanden gekommene Gegenstände sind sofort zu ersetzen und werden nicht zusätzlich vergütet.

70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Wegeleitung vergütet.

1,000 psch

.....

01.03.0020. Gefahrenbereichskennzeichnung entsprechend
Urzustand herstellen

Nach Durchführung der Baumaßnahme ist die Gefahrenbereichskennzeichnung durch den AN entsprechend des Urzustandes wiederherzustellen

18,000 m

.....

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.02.0050.
01.03.0030. Verkehrsflächen unterhalten MLV-BHL_01020050

Verkehrssichere Unterhaltung inkl. Winterdienst und Reinigung aller öffentlichen Verkehrsflächen im Baufeld für die Dauer der Bauzeit, inkl. aller Personal-, Material- und Nebenkosten.

8,000 Wo

.....

TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.02.0130.
01.03.0040. Schutzzaun aufstellen MLV-BHL_01020130

Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kunststoff, mit Leuchtstützen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, aufstellen, ggf. mehrfach umsetzen, incl. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten	300,000 m	.....	.....
01.03.0050.	Schutzzaun vorhalten MLV-BHL_01020140 Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstützen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, vorhalten, ggf. Ersatz defekter oder beschädigter Leuchten	8,000 Wo	.....	.....
01.03.0060.	TLK-Name: DB S&S/010, TLK-Nr.:01.02.0150. Schutzzaun räumen MLV-BHL_01020150 Schutzzaun, versetzbar, auf (>befestigtem / unbefestigtem<) Untergrund, als Absturzsicherung aus Kunststoff, mit Leuchtstützen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>1<) m, räumen.	300,000 m	.....	.....
01.03.0070.	Bauseits beigestellten Zaun aufstellen Bauseits beigestellten Zaun um Grundstücksgrenze eines Dritten aufbauen/aufstellen (>befestigter und unbefestigter<) Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände (>ca.2-3<) m inkl. aller Nebenleistungen und systembedingten Zubehör	45,000 m	.....	.....
Summe 01.03. Verkehrssicherung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.04.	Garten- und Landschaftsbau
---------------	-----------------------------------

01.04.0010.	TLK-Name: DB Netz/00, TLK-Nr.:01.05.0006. Oberbodenlager ansäen Saatgut 25 g/m2 MLV-ALI_01050006 Oberbodenlager für die Decksaat vorbereiten und ansäen. Das Saatgut einarbeiten und andrücken. Ansaat unzureichend begrünter Flächen wiederholen. Ortsübliches Saatgut verwenden. Saatgut- Menge: 25 g/m2. '(>50 v.H. einjährige Lupinen (Div. Lupinus), 30 v.H. Sommerwicke (Viciasativa), 20 v.H. Weißklee (Trifolium repens) <)'.
-------------	---

	120,000 m2		
--	------------	-------	-------

Summe 01.04.	Garten- und Landschaftsbau		
---------------------	-----------------------------------	-------	-------

Summe 01.	Allgemeine Leistungen Infr...		
------------------	--------------------------------------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02. Entsorgung von Bauabfällen

02.01. Entsorgung von Bauabfällen

02.01.0010. TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0010.
Abfallverantwortlicher der Baustelle, MLV-ENB_01010010

Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach §5 9 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur

- Steuerung des Abfallmanagements des AN vor Ort (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Vorbemerkungen
- Steuerung Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes AN
- Steuerung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen
- Sachkundenachweis für die Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN 98
- Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle
- Steuerung des Einbaus von Material (Wiedereinbau oder Fremdlieferung) einschließlich Dokumentation
- Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort
- eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL
- Funktion als Ansprechpartner zu allen Fragen des Abfallmanagements für den AG.

1,000 psch

.....

02.01.0020. TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0020.
Entsorgungskonzept AN, MLV-ENB_01010020

Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) gemäß Vorbemerkungen und gemäß der Anlage 8 „Mustergliederung Entsorgungskonzept AN“ zum Abfallprozess DB Netz (M.01.02.15.03) erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung/Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung/Mitwirkung bei der Nachweisführung, gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist sowohl digital als auch in Papierform (zweifach) vorzulegen.

1,000 psch

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0030.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0030. Elektronische Nachweisführung über die Entsorgung aller Abfälle, MLV-ENB_01010030 Die Nachweisführung über die Entsorgung aller gefährlichen und nicht gefährlichen Bauabfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) zu erfolgen. Der AN und die von ihm beauftragten Abfallentsorger und Abfallbeförderer haben aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.	1,000 psch		.....
02.01.0040.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0040. Ersatzweise Signatur von Registerbelegen, MLV-ENB_01010040 Für den Fall, dass die vom AN beauftragten Beförderer oder Entsorger nicht am eANV für nicht gefährliche Abfälle (ngA) teilnehmen, hat der AN ersatzweise für Beförderer und Entsorger die elektronischen Registerbelege zu signieren. Der genaue Ablauf ist nach dem "Leitfaden zur Realisierung des elektronischen Nachweisverfahrens (eANV) für nicht gefährliche Abfälle im ZEDAL" (Anlage 12a zum Prozess M.01.02.15.03) auszugestalten und mit dem EntsorgungskonzeptAN des AN detailliert zu beschreiben und vom AG frei zu geben.	1,000 psch		.....
02.01.0050.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0050. Technische Ausstattung, MLV-ENB_01010050 Zur Abwicklung der elektronischen Nachweisführung sind folgende Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten/ Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des AN zu dokumentieren: - Gebräuchliche Computerhardware inkl. DSL-Verbindung (Internet) oder gleichwertig - Abfallerfassungssoftware inklusive eigenständigem Zugang, kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle der Länder (ZKS), Empfehlung: Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung, einschl. S ignaturarbeitsplatz - Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur zur qualifizierten Signatur abfallrechtlicher Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer.	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.01.0060.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0070.			
	Herstellung Bereitstellungsflächen, MLV-ENB_01010070 Beräumen der zukünftigen Bereitstellungsflächen von Bewuchs und auflagernden Abfällen inklusive Sammeln, Verladen und Abtransport zu einer zertifizierten Entsorgungsanlage, Nachweisführung gemäß vom AG bestätigten Entsorgungskonzept AN. Bei Nutzung nicht versiegelter Flächen: Abschieben des Oberbodens, seitliches Aufsetzen in Mieten mit max. 2 m Höhe. Ansaat von Mischsaaten (ohne Lolium perenne) bei Liegedauer größer 1 Monat. Technischer Aufbau des Flächenuntergrundes und Haufwerkssicherung entsprechend den Anforderungen des allgemeinen Boden- und Gewässerschutzes gemäß Vorbemerkungen. Vorhandene Grundwassermessstellen, Sickerschächte, Kanalanlagen etc. sind zu sichern und betriebsbereit zu halten. Durch Anlage geeigneter Einrichtungen wie Randgräben, Rückhaltebecken, Staustufen und Steinpackungen hat der AN Maßnahmen gegen Verunreinigung z. B. von Vorflutern und Straßengräben durch Sedimente zu treffen.	1,000 psch		

02.01.0070.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0080.			
	Betrieb und Rückbau Bereitstellungsflächen, MLV-ENB_01010080 Betreiben der Bereitstellungsflächen über die gesamte Bauzeit inklusive separiertem Aufhalten bis bis maximal 500 m3 je Haufwerk einschl. Reparaturarbeiten, Sichern der Haufwerke, ggf. Umsetzen der Haufwerke usw., Gestellung geeigneten Geräts inkl. Personal. Haufwerke mit Verdacht oder Nachweis von Kontaminationen EPP Z 1.2 oder höher sind gegen Niederschlagswasser mit mind. 0,4 mm starker HDPE-Folie vollständig abzudecken. Erfolgt der untersuchungsmäßige Nachweis einer Belastung kleiner EPP Z 1.2 kann die Abdeckung entfernt werden. Das ggf. notwendige mehrfache Abdecken (auf Weisung der BÜW) der Haufwerke und die Entsorgung unbrauchbarer/gebrauchter Baufolien sind einzukalkulieren. Einrichtungen zur Rückhaltung/Reinigung von Abwässern sind während der Nutzungszeit der Bereitstellungsflächen instand zu halten und erforderlichenfalls zu reparieren. Beräumung der Bereitstellungsflächen und Wiederherstellung des ursprünglichen Flächenzustandes inkl. Andeckung des abgeschobenen Oberbodens.	1,000 psch		

TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.
Entsorgung und Transport von Bauabfällen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Alle in den Bestandteilen des Bauvertrages beschriebenen Regelungen zum ordnungsgemäßen Umgang und zur Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Vom AN sind die jeweils gültigen behördlichen Genehmigungen und Zertifizierungen der Entsorgungsanlagen zusammen mit dem Entsorgungskonzept bzw. bei Beantragung von Entsorgungsnachweisen vorzulegen. Aushub und Abbruchmaterialien sind sortenrein auf den Bereitstellungsflächen zwischenzulagern. Quertransporte sowie alle für den Transport erforderlichen Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abrechnungsgrundlage der Entsorgungs- und Transportleistungen sind die Originale der Lieferscheine/Wiegenoten der Entsorgungsanlage, oder, nach Vereinbarung mit dem AG, die Aufmaße. Die Kosten für die Verwiegung auf geeichten Waagen und die Erstellung der o. g. Unterlagen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.

Entsorgung und Transport Boden

Boden ist in Bayern gemäß der jeweils gültigen Fassung des Eckpunktepapiers (EPP) "Leitfaden zur Verfüllung von Gruben, Brüchen und Tagebauen" (Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz), zu deklarieren. Es sind Schadstoffgehalte bis Z 2 definiert.

Bei Überschreitung von EPP Z2 erfolgt die Entsorgung nach Deponieverordnung (DepV). Die Einstufung erfolgt in die Deponieklassen DK 0 bis DK III.

TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0090.

02.01.0080. Entsorgung Boden EPP Z 0, MLV-ENB_01010090

Entsorgung Boden EPP Z 0
 Boden (AVV-Nr. 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen) mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.

88,000 t

TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0100.

02.01.0090. Entsorgung Boden EPP Z 1.1, MLV-ENB_01010100

Entsorgung Boden EPP Z 1.1
 Boden (AVV-Nr. 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen) mit mineralischen Fremdbestandteilen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	15,000 t	.....	.....
02.01.0100.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0110. Entsorgung Boden EPP Z 1.2, MLV-ENB_01010110 Entsorgung Boden EPP Z 1.2 Boden (AVV-Nr. 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen) mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	9,500 t	.....	.....
02.01.0110.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0120. Entsorgung Boden EPP Z 2, MLV-ENB_01010120 Entsorgung Boden EPP Z 2 Boden (AVV-Nr. 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen) mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	6,800 t	.....	.....
02.01.0120.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0140. Entsorgung Boden DepV DK 0, MLV-ENB_01010140 Entsorgung Boden DepV DK 0 AVV 17 05 04 nicht gefährlicher Abfall Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	4,100 t	.....	.....
02.01.0130.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0150. Entsorgung Boden DepV DK I, MLV-ENB_01010150 Entsorgung Boden DepV DK I AVV 17 05 04 nicht gefährlicher Abfall Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	4,100 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0140.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0160. Entsorgung Boden DepV DK II, MLV-ENB_01010160 Entsorgung Boden DepV DK II AVV 17 05 04 nicht gefährlicher Abfall AVV 17 05 03* gefährlicher Abfall oder wenn Summe Schwermetalle im Feststoff > 2.500 mg/kg, gefährlicher Abfall. Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	4,100 t	.....	.....
02.01.0150.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0170. Entsorgung Boden DepV DK III, MLV-ENB_01010170 Entsorgung Boden DepV DK III AVV 17 05 04 nicht gefährlicher Abfall und AVV 17 05 03* gefährlicher Abfall Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	4,100 t	.....	.....
02.01.0160.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0180. Transport Boden EPP Z 0, MLV-ENB_01010180 Transport Boden EPP Z 0 Verladung und Beförderung von Boden (AVV 17 05 04) von der Bereitstellungsfläche zur Verwertungsstelle.	88,000 t	.....	.....
02.01.0170.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0190. Transport Boden EPP Z 1.1, MLV-ENB_01010190 Transport Boden EPP Z 1.1 Verladung und Beförderung von Boden (AVV 17 05 04) von der Bereitstellungsfläche zur Verwertungsstelle.	15,000 t	.....	.....
02.01.0180.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0200. Transport Boden EPP Z 1.2, MLV-ENB_01010200 Transport Boden EPP Z 1.2 Verladung und Beförderung von Boden (AVV 17 05 04) von der Bereitstellungsfläche zur Verwertungsstelle.	9,500 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 **Bel. Bf Burgkunstadt**
LV: 01 **Bf Burgkunstadt** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0190.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0210. Transport Boden EPP Z 2, MLV-ENB_01010210 Transport Boden EPP Z 2 Verladung und Beförderung von Boden (AVV 17 05 04) von der Bereitstellungsfläche zur Verwertungsstelle.	6,800 t	.....	.....
02.01.0200.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0230. Transport Boden DepV DK 0, MLV-ENB_01010230 Transport Boden DepV DK 0 Verladung und Beförderung von Boden (AVV 17 05 04) von der Bereitstellungsfläche zur Deponie.	4,100 t	.....	.....
02.01.0210.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0240. Transport Boden DepV DK I, MLV-ENB_01010240 Transport Boden DepV DK I Verladung und Beförderung von Boden (AVV 17 05 04) von der Bereitstellungsfläche zur Deponie.	4,100 t	.....	.....
02.01.0220.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0250. Transport Boden DepV DK II, MLV-ENB_01010250 Transport Boden DepV DK II Verladung und Beförderung von Boden AVV 17 05 04 nicht gefährlicher Abfall, AVV 17 05 03* gefährlicher Abfall oder wenn Summe SM in Feststoff > 2.500 mg/kg gefährlicher Abfall von der Bereitstellungsfläche zur Deponie.	4,100 t	.....	.....
02.01.0230.	TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0260. Transport Boden DepV DK III, MLV-ENB_01010260 Transport Boden DepV DK III Verladung und Beförderung von Boden (AVV 17 05 04 nicht gefährlicher Abfall und AVV 17 05 03* gefährlicher Abfall) von der Bereitstellungsfläche zur Deponie.	4,100 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.

Bereitstellung zur Abholung durch AG

Alle in den Bestandteilen des Bauvertrages beschriebenen Regelungen zum ordnungsgemäßen Umgang und zur Entsorgung von Abfällen und Wertstoffen sind einzuhalten.

Quertransporte sowie alle für den Transport erforderlichen Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzurechnen.

02.01.0240. TLK-Name: DB Netz/53, TLK-Nr.:01.01.0885.

Bereitstellung Absetzmulde(n) MLV-ENB_0101.0885

Bereitstellung abschließbarer Absetzmulde(n) mit Volumen jeweils'(>7m³<)', '(>zur Sammlung von metallischen Wertstoffen / Elektro- und Erdungskabel<)' auf der Baustelleneinrichtungs- und Bereitstellungsfläche des AN während der gesamten Bauzeit.

1,000 St

Sonstiges

02.01.0250. **Entsorgung Leuchtenmast Stahl/Alu bis 14m**

Leuchtenmast Stahl/Alu bis 14m ordnungsgemäß und nachweislich nach Wahl des AN entsorgen.

14,000 St

02.01.0260. **Transport Leuchtenmast Stahl/Alu bis 14m**

Leuchtenmast Stahl/Alu bis 14 m von der Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage.

14,000 St

Summe 02.01.	Entsorgung von Bauabfällen	
---------------------	-----------------------------------	-------

Summe 02.	Entsorgung von Bauabfällen	
------------------	-----------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.	Elektrotechnische Leistungen
------------	-------------------------------------

03.01.	Demontage Leuchten und Lampen, Uhren
---------------	---

TLK-Name: DB S&S/004, TLK-Nr.:01.01.

Demontage und Entsorgung von Leuchten und Lampen.
 Die fachgerechte Entsorgung ist schriftlich nachzuweisen und in die Einheitspreise einzukalkulieren, eine separate Vergütung erfolgt nicht.

Erschwerte Bedingungen bei der Demontage von Beleuchtungsmasten durch betriebliche Vorgaben (wie z. B. Arbeiten in Betriebspausen oder Betra) sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen, ebenso erforderliche Hilfsgeräte.

03.01.0010.	Demontage Leuchtenmast Stahl/Alu bis 14 m
--------------------	--

Leuchtenmast aus Stahl oder Aluminium, oberirdische Länge bis max. 14 m, einschließlich systembedingtem Zubehör demontieren und fachgerecht entsorgen.
 Entsorgen der Rückbaumaterialien wird separat vergütet.

Position beinhaltet auch das elektrische Abklemmen des Kabelübergangskastens und das Ausklemmen der elektrischen Zuleitungen sowie ggf. der Erdungsanschlüsse einschl. benötigter Erdarbeiten und Rückbau der Fundamentierung, einschließlich aller Nebenleistungen.
 Auffüllen des Geländes und Wiederherstellen der Oberfläche gemäß dem Urzustand ist mit dem EP abgegolten.

14,000 St		
-----------	-------	-------

03.01.0020.	TLK-Name: DB S&S/004b, TLK-Nr.:01.01.0010 Demontage Mastleuchte, Entsorgung, MLV-B10_01010010
--------------------	--

Mastleuchte oder Auslegerleuchte nach Abstimmung mit dem ALV freischalten, elektrisch abklemmen und einschließlich Leuchenträger, Verkabelung und systembedingtem Zubehör demontieren und fachgerecht gegen Nachweis entsorgen, einschließlich aller Nebenleistungen.

14,000 St		
-----------	-------	-------

03.01.0030.	Demontage Anbauleuchte, Entsorgung, Decke verspachteln
--------------------	---

Aussenleuchte als Anbau- oder Einbauleuchte nach Abstimmung mit dem ALV freischalten, elektrisch abklemmen und einschließlich systembedingtem Zubehör demontieren und fachgerecht gegen Nachweis entsorgen,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Die Entstandenen Löcher durch die Demontage der Leuchte sind zu verspachteln (oberflächenbündig mit dem Rest der Decke) einschließlich aller Nebenleistungen.	7,000 St	.....	.....
03.01.0040.	Demontage Leuchte, Übergabe, Decke verspachteln Anbau- oder Einbauleuchte nach Abstimmung mit dem ALV freischalten, elektrisch abklemmen und einschließlich Leuchenträger, Verkabelung und systembedingten Zubehör demontieren. Defektes Leuchtmittel gegen Nachweis fachgerecht entsorgen. Leuchte reinigen und inklusive Befestigungsmaterial zur Wiederverwendung an das zuständige Bahnhofsmanagement übergeben. Die Übergabe ist eigenverantwortlich abzustimmen, zu protokollieren und spätestens mit der Abnahme nachzuweisen. Die Entstandenen Löcher durch die Demontage der Leuchte sind zu verspachteln (oberflächenbündig mit dem Rest der Decke) einschließlich aller Nebenleistungen.	6,000 St	.....	.....
03.01.0050.	Demontage Uhr, Entsorgung Uhr nach Abstimmung mit dem ALV freischalten, elektrisch abklemmen und einschließlich Leuchenträger, Verkabelung und systembedingtem Zubehör demontieren und fachgerecht gegen Nachweis entsorgen, einschließlich aller Nebenleistungen.	1,000 St	.....	.....
Summe 03.01. Demontage Leuchten und La...				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.02. Demontage Elektroverteilungen

TLK-Name: DB S&S/004, TLK-Nr.:01.02.

Demontage und Entsorgung von Installationsgeräten.
 Die fachgerechte Entsorgung ist nachzuweisen und einzukalkulieren, eine separate Vergütung erfolgt nicht.

03.02.0010. **Anpassung Verteilerbeschriftung/Dokumentation**

Nach Abklemmen der Leitungen in bestehender Verteilung betreffende Abgänge dauerhaft umbeschriften (-Reserve-) und Bestandspläne revidieren (Papier und Digital).
 Vor Ort vorgehaltene Verteilerpläne austauschen.

Kalkulationsgrundlage:

7 Stück nicht mehr belegte Abgänge in
 1 Stück unterschiedlichen Elektroverteilern.

1,000 psch

.....

03.02.0020. **Demontage RCD, Übergabe**

RCD, 4polig nach Abstimmung mit dem ALV freischalten, elektrisch abklemmen und aus Verteilung ausbauen.
 Verdrahtung in Verteilung anpassen. RCD reinigen und inklusive Befestigungsmaterial zur Wiederverwendung an das zuständige Bahnhofsmanagement übergeben.

Die Übergabe ist eigenverantwortlich abzustimmen, zu protokollieren und spätestens mit der Abnahme nachzuweisen.
 einschließlich aller Nebenleistungen und systembedingten Zubehör

4,000 St

.....

03.02.0030. **Demontage Sicherungslasttrennschalter,Übergabe**

Sicherungslasttrennschalter komplett, 3polig nach Abstimmung mit dem ALV freischalten, elektrisch abklemmen und aus Verteilung ausbauen.
 Verdrahtung in Verteilung anpassen.
 Sicherungslasttrennschalter reinigen und inklusive Befestigungsmaterial zur Wiederverwendung an das zuständige Bahnhofsmanagement übergeben.
 Die Übergabe ist eigenverantwortlich abzustimmen, zu protokollieren und spätestens mit der Abnahme nachzuweisen.
 einschließlich aller Nebenleistungen und systembedingten Zubehör

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
LV: 01 Bf Burgkunstadt

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 St	.....	.....
Summe 03.02. Demontage Elektroverteilungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.	Demontage Kabel und Leitungen			
03.03.0010.	Kabel bis 5x2,5 ausziehen Isolierte Starkstromleitung als Kunststoff-Mantelleitung oder Kunststoffkabel DIN 57250/VDE 0250, NYM-J, NYY-J oder NYCWY bis 5x2,5 mm ² oder gleichwertige Kabelart, in Teillängen aus Trögen, Rohren, Kabelformsteinen oder Masten im Gleisbereich ausziehen oder bei Erdverlegung aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Dem AG ist ein Entsorgungsnachweis zu übergeben.	300,000 m	.....	.....
03.03.0020.	Kabel bis 5x6 ausziehen Isolierte Starkstromleitung als Kunststoff-Mantelleitung oder Kunststoffkabel DIN 57250/VDE 0250, NYM-J, NYY-J oder NYCWY bis 5x6 mm ² oder gleichwertige Kabelart, in Teillängen aus Trögen, Rohren, Kabelformsteinen oder Masten im Gleisbereich ausziehen oder bei Erdverlegung aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Dem AG ist ein Entsorgungsnachweis zu übergeben.	400,000 m	.....	.....
Summe 03.03.	Demontage Kabel und Leitun...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.04.	Abklemmarbeiten			
03.04.0010.	Abklemmen bis 5 x 6 mm² Abklemmen von Kabeln oder Leitungen mit konzentrischem Leiter an vorhandenen Betriebsmitteln, Querschnitt bis 5 x 6 mm ²			
		8,000 St	.....	.....
	Summe 03.04.	Abklemmarbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.05.	Kabel Typ NYY / NYM-J			
---------------	------------------------------	--	--	--

TLK-Name: DB S&S/004, TLK-Nr.:02.01.

Kabel, Leitungen

Nachfolgende Kabel- und Leitungspositionen sind als Mischpositionen für folgende Verlegearten zu kalkulieren.

Kabel- und Leitungen sind in Teillängen in Kabelrinnen, a.P./ u.P. im Rohr, Schächte und in offene Kabelgräben zu verlegen.

Alle Kabel sind beidseitig anzuschließen.

Alle Kabel sind mit beschrifteten

Kabelkennzeichnungsringen zu versehen.

Erdkabel sind einschließlich Trassenwarnband -Achtung

Starkstromkabel- zu liefern und zu verlegen.

Die nachfolgenden Kabelpositionen sind wie folgt anzubieten:

Die Kabelpreise sind als Festpreise über die gesamte Bauzeit, d.h. einschl. Kupferzuschlag anzubieten.

Die Kabel sind in Teillängen in einer Länge zu verlegen. Mehrforderungen wegen erschwerter Montage wie z.B Einziehen in Rohre, Tröge und Trassenquerungen, große Längen und dgl. können nicht geltend gemacht werden.

Das Öffnen und Wiederverschließen von Kabelzugschächten ist bei der Einheitspreisfindung einzurechnen.

Alle Versorgungs- und Steuerkabel sind an Anfang und Ende, vor und hinter Rohreinführungen, Schacht Ein- und Ausfädelungen sowie an markanten Punkten, in offenen Verlegesystemen und bei Erdverlegung alle 5m mit DB-festgelegten und freigegebenen Bezeichnungsbändern zu versehen. Bei einadrigen Kabeln und Leitungen ohne grün-gelber Aderisolierung ist bei der Installation eine dauerhafte grün-gelbe Kennzeichnung an den Enden anzubringen. Zusätzlich sind an diese Kabel alle 5m entsprechende Beschriftungsschilder mit dem Hinweis -Potenzialausgleichsleitung- anzubringen.

Die maschinenbeschrifteten Angaben müssen den Kabeltyp, Adernzahl, Querschnitt sowie Ausgangs- und Zielkennzeichnung beinhalten.

Bei der Verlegung ist auf einwandfreie saubere Lage der Kabel und Leitungen zu achten. Bei der Verlegung in Kabeltrassen müssen die Kabel und Leitungen ausgerichtet verlegt und gegebenenfalls mit KV-Bändern befestigt werden.

Verlegte Kabel dürfen keinen Drall aufweisen. Die erforderlichen Abstände nach VDE sind einzuhalten.

03.05.0010.	NYM-J 3x2,5 mm²			
--------------------	------------------------	--	--	--

Kunststoffkabel NYM-J 0,6 / 1 kV, 3x2,5 re, Cu-Zahl 72, in Teillängen liefern, in vorhandene Maste, U-Kanäle, Kabelzugrohre, Kabelformsteine, Kabeltröge, in vorhandene offene

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kabelgräben, ohne Einbettung verlegen, einschließlich systemgebundenem Zubehör	180,000 m	.....	.....
Summe 03.05. Kabel Typ NYY / NYM-J				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.06.	Kabel Typ NYY-O
---------------	------------------------

TLK-Name: DB S&S/004, TLK-Nr.:02.02.

Kabel, Leitungen

Nachfolgende Kabel- und Leitungspositionen sind als Mischpositionen für folgende Verlegearten zu kalkulieren.

Kabel- und Leitungen sind in Teillängen in Kabelrinnen, a.P./ u.P. im Rohr, Schächte und in offene Kabelgräben zu verlegen.

Alle Kabel sind beidseitig anzuschließen.

Alle Kabel sind mit beschrifteten

Kabelkennzeichnungsringen zu versehen.

Erdkabel sind einschließlich Trassenwarnband -Achtung

Starkstromkabel- zu liefern und zu verlegen.

Die nachfolgenden Kabelpositionen sind wie folgt anzubieten:

Die Kabelpreise sind als Festpreise über die gesamte Bauzeit, d.h. einschl. Kupferzuschlag anzubieten.

Die Kabel sind in Teillängen in einer Länge zu verlegen. Mehrforderungen wegen erschwerter Montage wie z.B. Einziehen in Rohre, Tröge und Trassenquerungen, große Längen und dgl. können nicht geltend gemacht werden.

Das Öffnen und Wiederverschliessen von Kabelzugschächten ist bei der Einheitspreisfindung einzurechnen.

Alle Versorgungs- und Steuerkabel sind an Anfang und Ende, vor und hinter Rohreinführungen, Schacht Ein- und Ausfädelungen sowie an markanten Punkten, in offenen Verlegesystemen und bei Erdverlegung alle 5m mit DB-festgelegten und freigegebenen Bezeichnungsbändern zu versehen.

Die maschinenbeschrifteten Angaben müssen den Kabeltyp, Adernzahl, Querschnitt sowie Ausgangs- und Zielkennzeichnung beinhalten.

Bei der Verlegung ist auf einwandfreie saubere Lage der Kabel und Leitungen zu achten. Bei der Verlegung in Kabeltrassen müssen die Kabel und Leitungen ausgerichtet verlegt und gegebenenfalls mit KV-Bändern befestigt werden.

Verlegte Kabel dürfen keinen Drall aufweisen. Die erforderlichen Abstände nach VDE sind einzuhalten.

03.06.0010.	NYY-O 4x6 mm²
--------------------	---------------------------------

Kunststoffkabel NYY-O 0,6 / 1 kV, 4x6 re, Cu-Zahl 230,
 in Teillängen liefern,
 in vorhandene Maste, U-Kanäle, Kabelzugrohre,
 Kabelformsteine,
 Kabeltröge, in vorhandene offene Kabelgräben, ohne
 Einbettung verlegen, einschließlich systemgebundenem
 Zubehör

1.150,000 m

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
LV: 01 Bf Burgkunstadt

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.06.0020.	NYY-O 4x4 mm² Kunststoffkabel NYY-O 0,6 / 1 kV, 4x4 mm, Cu-Zahl 154, in Teillängen liefern, in vorhandene U-Kanäle, Kabelzugrohre, Kabelformsteine, Kabeltröge, in vorhandene offene Kabelgräben, ohne Einbettung verlegen, einschließlich systemgebundenem Zubehör	100,000 m	.....	.....
Summe 03.06.	Kabel Typ NYY-O			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.07.	Sonstige Leistungen			
03.07.0010.	Beschilderungen demontieren und wieder betriebsfertig montieren Bestehende Beschilderungen an den Beleuchtungsmasten sind vor dem Rückbau der Beleuchtungsmasten sorgfältig zu demontieren und bauzeitlich sicher zu lagern. Nach Errichtung der neuen Beleuchtungsmasten sind die bauzeitlich gelagerten Beschilderungen zu reinigen und im Anschluss an die neuen Beleuchtungsmasten zu montieren oder es sind neue, bauseits beigestellte Schilder zu montieren. inkl. systemgebundenem Zubehör. inkl. aller erforderlicher Nebenarbeiten	13,000 St	.....	.....
03.07.0020.	TLK-Name: DB S&S/004, TLK-Nr.:02.03.0010. Markierung, Kabelbeschriftung MLV-BEL_02030010 Kennzeichnung aller neu verlegten Kabel/Leitungen mittels Kabelmarker gem. Ril 813.0440 und unter Berücksichtigung der Vorgaben nach Ril 954.0102. Die Beschriftung erfolgt jeweils am Anfang und Ende aller Leitungen, an allen Kreuzungspunkten, in Kabelschächten (ein- und ausgangsseitig) sowie bei Verlegung in Trögen oder im Erdreich alle 5 m. Der EP beinhaltet die Beschriftung aller neu verlegten bzw. um verlegten Kabel und Leitungen inklusive der erforderlichen Kabelmarker in geprägter oder dauerhaft und maschinell beschrifteter Ausführung (nach Wahl des AG).	1,000 psch	.....	.....
03.07.0030.	Messtechnische Prüfung weiter zu verwendender Kabel Weiter zu verwendende Kabel (z.B. von Verteilung bis Kabelübergangskasten) sind vor der Weiterverwendung messtechnisch gemäß Ril 954 zu prüfen und im Messprotokoll gemäß Ril 954.0102V02 zu dokumentieren. Sollten die Kabel die aktuellen Prüfanforderungen nicht erfüllen sind diese Kabel auszutauschen. Die PL DB InfraGO AG sowie die Bauüberwachung ist über die Prüfergebnisse zu informieren. Kalkulationsgrundlage: 5 zu prüfende Kabel	1,000 psch	.....	.....
03.07.0040.	Beigestellte Uhr montieren Bauseits Beigestellte Uhr an neu errichteten Beleuchtungsmast betriebsfertig montieren inkl. aller Nebenarbeiten inkl. systembedingten Zubehör	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.07.0050.	Sandtonne verschieben Bestehende Sandtonne verschieben um Platz für die Verschiebung der Einhausung der Einstiegshilfe zu schaffen inkl. aller Nebenarbeiten und systembedingten Zubehör	1,000 St	.....	.....
03.07.0060.	Einhausung der Einstiegshilfe inkl. Einstiegshilfe verschieben Bestehende Einhausung der Einstiegshilfe sorgfältig und fachgerecht demontieren und am neuen Standort betriebsfertig montieren. inkl. Einstiegshilfe verschieben die bestehende Einhausung ist auf das bestehende Pflaster aufgedübelt. Abmessungen der Bestehenden Einhausung ca. 1,75m * 1,75m inkl. Erdarbeiten inkl. aller Nebenarbeiten inkl. systembedingten Zubehör inkl. neuen Befestigungsmaterial	1,000 St	.....	.....
Summe 03.07. Sonstige Leistungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.08.	Beleuchtung nicht überdachter Bahnsteige, Zuwege			
---------------	---	--	--	--

Hinweis:

Die angebotenen Leuchten müssen in der zum Zeitpunkt der Ausführung aktuellen Leuchtauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe gelistet und für den vorgesehenen Einsatzbereich zugelassen sein oder die Anforderungen aus dem Lastenheft vollständig erfüllen.

Die abgefragten Listennummern der Leuchten beziehen sich auf die Leuchtauswahlliste DB InfraGO AG Personenbahnhöfe (LAWL) und sind für die angebotenen Materialien zwingend erforderlich.

Alle Leuchten sind inkl. Leuchtmittel anzubieten.

Achtung:

Im Bereich von elektrifizierten Strecken kann für das Stellen der Beleuchtungsmaste eine Abschaltung der Oberleitung erforderlich sein.

Befinden sich Beleuchtungsmaste im Oberleitungsbereich, so ist entsprechend EN 50122 folgendes zu beachten:
Vor dem Stellen der Maste sind die Maßnahmen zur Bahnerdung auszuführen, so dass die Beleuchtungsmaste vor Wiederinbetriebnahme der Oberleitung sicher in die Bahnerdung eingebunden sind.

03.08.0010.	Fundamentierung konischer Stahlmast LpH 6,0 m,			
--------------------	---	--	--	--

Baugrube für konischen Stahlmast Lph 6,0 m mit Erdstück inkl. eventuell benötigtem Verbau herstellen. Gründung Beleuchtungsmast entsprechend Regelzeichnungen 3EI20.20.01 bzw. 3EI20.20.02, einschließlich Einführen der vorzuhaltenden Kabelzugrohre für die Mastverkabelung.

Entsorgung des Aushubmaterials wird gesondert vergütet

In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten sowie Fahrzeug- und Maschinengestellung etc. einzukalkulieren.

Nach Einsetzen des Fundamentrohres ist die Baugrube fachgerecht (lagenweise verdichten) zu verschließen und die Oberfläche gemäß Urzustand wieder herzustellen.

24,000 St		
-----------	--	--

03.08.0020.	Fundamentierung konischer Stahlmast LpH 4,5 m,			
--------------------	---	--	--	--

Baugrube für konischen Stahlmast Lph 4,5 m mit Erdstück inkl. eventuell benötigtem Verbau herstellen. Gründung Beleuchtungsmast entsprechend Regelzeichnungen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 **Bel. Bf Burgkunstadt**
LV: 01 **Bf Burgkunstadt** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	3EII20.20.03 bzw. 3EII20.20.04, einschließlich Einführen der vorzuhaltenden Kabelzugrohre für die Mastverkabelung. Entsorgung des Aushubmaterials wird gesondert vergütet In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten sowie Fahrzeug- und Maschinengestellung etc. einzukalkulieren. Nach Einsetzen des Fundamentrohres ist die Baugrube fachgerecht (lagenweise verdichten) zu verschließen und die Oberfläche gemäß Urzustand wieder herzustellen.	2,000 St	.....	.....
03.08.0030.	Erweiterung Fundamentierung im Bereich neben dem Bstg Erstellen eines Fundamentes nach statischer Notwendigkeit aus Betonfundament C 12/15 zur Aufnahme eines Beleuchtungsstahlmastes neben dem Bahnsteig als Ergänzung zur Position "Fundamentierung konischer Stahlmas LpH 6,0m" inkl. der Erbringung eines Standsicherheitsnachweise/statischen Nachweises gemäß Typstatik I.IPF 2 vom 25.07.2022 für die erstellte Fundamentierung Das Fundament wird benötigt um eine Lichtpunkthöhe von 6m bei Platzierung des Beleuchtungsstahlmast neben dem Bahnsteig zu gewährleisten sowie einen sicheren Stand des Beleuchtungsstahlmastes zu gewährleisten. inkl. Baugrube herstellen inkl. eventuell benötigtem Verbau in Bodenklasse 3-5 herstellen. Nach Einsetzen des Fundamentrohres ist die Baugrube fachgerecht (lagenweise verdichten) zu verschließen und die Oberfläche wieder herzustellen. Einschließlich Einführen der vorzuhaltenden Kabelzugrohre für die Mastverkabelung, Einsanden und Fixieren des eingebrachten Mastes mit Quarzsand, Abschlusskappe aus Zementmörtel PC350, Glattstrich. Entsorgung des Aushubmaterials wird gesondert vergütet In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten sowie Fahrzeug und Maschinengestellung etc. einzukalkulieren.	6,000 St	.....	.....
03.08.0040.	Erweiterung Fundamentierung im Bereich von Böschung Erstellen eines Fundamentes nach statischer Notwendigkeit aus Betonfundament C 12/15 zur Aufnahme eines Beleuchtungsstahlmastes im Böschungsbereich als			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ergänzung zur vorgenannten Position "Fundamentierung konischer Stahlmast" oder gleichwertiges Fundament (z.B. Brunnenringe, U-Betonrahmen, zwei Einfassungsrahmen der Größe 1500mmx1000mmx400mm) inkl. Baugrube herstellen inkl. eventuell benötigtem Verbau in Bodenklasse 3-5 herstellen.

inkl. der Erbringung eines Standsicherheitsnachweise/statischen Nachweises gemäß Typstatik I.IPF 2 vom 25.07.2022 für die erstellte Fundamentierung

Nach Einsetzen des Fundamentrohres ist die Baugrube fachgerecht (lagenweise verdichten) zu verschließen und die Oberfläche wieder herzustellen. Einschließlich Einführen der vorzuhaltenden Kabelzugrohre für die Mastverkabelung, Einsanden und Fixieren des eingebrachten Mastes mit Quarzsand, Abschlusskappe aus Zementmörtel PC350, Glattstrich.

Entsorgung des Aushubmaterials wird gesondert vergütet

In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten sowie Fahrzeug und Maschinengestellung etc. einzukalkulieren.

4,000 St

03.08.0050. Beleuchtungsstahlmast 6,0 m, 2-türig mit Erdstück

konischer Beleuchtungsstahlrohrmast, Lichtpunkthöhe 4,5 m, mit 2 Revisionstüren und Erdstück gemäß Ril 813.05 und nach Regelzeichnung 2EII20.01.01, inklusive Stahlmanschette im Erdübergangsbereich, Kantenschutz für die Kabeleinführungen, verzinkte Erdungsschraubverbindungen, Zopfmaß 76mm, Farbe: feuerverzinkt, DB 703 / RAL 9007, in den Mast eingezogener Anschlusskabel Typ NYY-O 2x2,5 mm² für Einfach- oder Doppelbestückung, Kabelauslässe inklusive Verschraubung oder Blindstopfen sowie dauerhafter Beschriftung (Mastnummer), Kabelübergangskasten für Masteinbau (SK II, IP 54) einschließlich benötigter Sicherungselemente liefern, montieren und inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen betriebsfertig in PE-Fundamentrohr stellen.

einschließliche betriebsfertigem Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel

angebotenes Fabrikat:

Fabrikat' '.....'

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Typ '.....'

Art.-Nr' '.....'

24,000 St

03.08.0060. Beleuchtungsstahlmast 4,5 m, 2-türig mit Erdstück

konischer Beleuchtungsstahlrohrmast, Lichtpunkthöhe 6,0 m, mit 2 Revisionstüren und Erdstück gemäß Ril 813.05 und nach Regelzeichnung 2EII20.01.01, inklusive Stahlmanschette im Erdübergangsbereich, Kantenschutz für die Kabeleinführungen, verzinkte Erdungsschraubverbindungen, Zopfmaß 76mm, Farbe: feuerverzinkt, DB 703 / RAL 9007, in den Mast eingezogener Anschlusskabel Typ NYY-O 2x2,5 mm² für Einfach- oder Doppelbestückung, Kabelauslässe inklusive Verschraubung oder Blindstopfen sowie dauerhafter Beschriftung (Mastnummer), Kabelübergangskasten für Masteinbau (SK II, IP 54)einschließlich benötigter Sicherungselemente liefern, montieren und inklusive aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen betriebsfertig in PE-Fundamentrohr stellen.

einschließliche betriebsfertigem Anschluss aller ankommenden und abgehenden Kabel

angebotenes Fabrikat:

Fabrikat' '.....'

Typ '.....'

Art.-Nr' '.....'

2,000 St

03.08.0070. Mastaufsatzleuchte einzeln, 1332lm

Mastaufsatzleuchte LED entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller Leuchtenauswahlliste (LAWL) der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe Gruppe 10, Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive Leuchtmittel für Mastaufsatzmontage passend für Mastzopf 76 x 100 mm, inkl. systemgebundenem Zubehör liefern (z.B. typspezifischer Einfachausleger), montieren und anschließen.

Gemäß plangeprüfter und BVB freigegebener Ausführungsplanung kommt folgende Leuchte zum Einsatz: Hersteller: Schreder, YMERA 5136 frosted, 10,3W (1332lm) (s. auch beigelegte Beleuchtungsberechnung zur Ausschreibung),

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Listennummer B 04.10.057 der Leuchtauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe Angebotenes Produkt: (nachfolgende Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis) inklusive Leuchtmittel Typ Leuchtmittel '.....' angebotenes Fabrikat: Fabrikat '.....' Typ'.....' Listennummer'.....' Art.-Nr'.....'	2,000 St	.....	.....
03.08.0080.	Mastaufsatzleuchte einzeln, 2220lm Mastaufsatzleuchte LED entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller Leuchtauswahlliste (LAWL) der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe Gruppe 10, Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive Leuchtmittel für Mastaufsatzmontage passend für Mastzopf 76 x 100 mm, inkl. systemgebundenem Zubehör liefern (z.B. typspezifischer Einfachausleger), montieren und anschließen. Gemäß plangeprüfter und BVB freigegebener Ausführungsplanung kommt folgende Leuchte zum Einsatz: Hersteller: Schmidt-Strahl, Schmidt-Strahl, 20W (2220lm), PSH-395641-VA-76-RAL9006 20W (s. auch beigelegte Beleuchtungsberechnung zur Ausschreibung), Listennummer B 04.10.064 der Leuchtauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe Angebotenes Produkt: (nachfolgende Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis) inklusive Leuchtmittel Typ Leuchtmittel '.....' angebotenes Fabrikat: Fabrikat '.....' Typ'.....' Listennummer'.....' Art.-Nr'.....'	22,000 St	.....	.....
03.08.0090.	Nsp.-Kabelübergangskasten 1Sicherungselement, 3 Klemmmöglichkeiten Kabelübergangskasten für Masteinbau einschließlich 1 Sicherungselement (Schutzklasse II, IP 54) und zur Anschlussmöglichkeit von 3 an-/bzw. abgehenden Kabeln (1Einspeisekabel, 2 Kabel abgehend nach links bzw. rechts zu weiteren Leuchten im Strang) inkl. systembedingtem Zubehör inkl. aller Nebenarbeiten	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.08.0100. Mastaufsatzleuchte doppel, 2220lm

Doppelmastaufsatzleuchte LED entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller Leuchtenauswahlliste (LAWL) der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe Gruppe 10, Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive Leuchtmittel für Mastaufsatzmontage passend für Mastzopf 76 x 100 mm, inkl. systemgebundenem Zubehör liefern (z.B. typspezifischer Doppelausleger), montieren und anschließen. Gemäß plangeprüfter und BVB freigegebener Ausführungsplanung kommt folgende Leuchte zum Einsatz: Hersteller: Schmidt-Strahl, Schmidt-Strahl, 20W (2220lm), 2xPSH-395641-VA-76-RAL9006 20W (s. auch beigelegte Beleuchtungsberechnung zur Ausschreibung), Listennummer B 04.10.064 der Leuchtenauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe Angebotenes Produkt: (nachfolgende Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis) inklusive Leuchtmittel Typ Leuchtmittel '.....' angebotenes Fabrikat: Fabrikat '.....' Typ'.....' Listennummer'.....' Art.-Nr'.....'

2,000 St

Summe 03.08. Beleuchtung nicht überdacht...

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.09. Beleuchtung Überdachte Bahnsteige

Hinweis:

Die angebotenen Leuchten müssen in der zum Zeitpunkt der Ausführung aktuellen Leuchtauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe gelistet und für den vorgesehenen Einsatzbereich zugelassen sein oder die Anforderungen aus dem Lastenheft vollständig erfüllen.

Die abgefragten Listennummern der Leuchten beziehen sich auf die Leuchtauswahlliste DB InfraGO AG Personenbahnhöfe (LAWL) und sind für die angebotenen Materialien zwingend erforderlich.

Alle Leuchten sind inkl. Leuchtmittel anzubieten.

Achtung:

Im Bereich von elektrifizierten Strecken kann für das Stellen der Beleuchtungsmaste eine Abschaltung der Oberleitung erforderlich sein.

Befinden sich Beleuchtungsmaste im Oberleitungsbereich, so ist entsprechend EN 50122 folgendes zu beachten: Vor dem Stellen der Maste sind die Maßnahmen zur Bahnerdung auszuführen, so dass die Beleuchtungsmaste vor Wiederinbetriebnahme der Oberleitung sicher in die Bahnerdung eingebunden sind.

03.09.0010. Kabelschutzrohr DN 40 aus Alu liefern und betriebsfertig montieren

Kabelschutzrohr DN 40 aus Alu liefern und betriebsfertig in vandalengefährdeten Bereichen montieren (z.B. Außenwand EG, Decke Vordach EG). Einschließlich benötigten Befestigungsmaterial (Aufputzmontage), inkl. Aller Nebenarbeiten und dem dafür benötigten Material

40,000 m		
----------	-------	-------

03.09.0020. LED-Leuchte für Überdachte Bahnsteige, 26,6W

LED-Außenleuchte als Anbau- oder Einbauleuchte, entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller Leuchtauswahlliste (LAWL) der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe Gruppe 20, Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive Leuchtmittel und systemgebundenem Zubehör liefern, montieren und anschließen.

Gemäß plangeprüfter und BVB freigegebener Ausführungsplanung kommt folgende Leuchte zum Einsatz: Hersteller: Designplan, Stromma DB SKII, Ausführung, 26,6W

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(2400lm symmetrisch) GSTR-G2-5-M-NP-MT-CC-EC-DA (s. auch beigelegte Beleuchtungsberechnung zur Ausschreibung), Listennummer B 04.20.052 der Leuchtenauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe Angebotenes Produkt: (nachfolgende Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis) inklusive Leuchtmittel Typ Leuchtmittel '.....' angebotenes Fabrikat: Fabrikat '.....' Typ'.....' Listennummer'.....' Art.-Nr'.....'	8,000 St	.....	.....
03.09.0030.	LED-Leuchte für Überdachte Bahnsteige, 14,5W LED-Außenleuchte als Anbau- oder Einbauleuchte, entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller Leuchtenauswahlliste (LAWL) der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe Gruppe 20, Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive Leuchtmittel und systemgebundenem Zubehör liefern, montieren und anschließen. Gemäß plangeprüfter und BVB freigegebener Ausführungsplanung kommt folgende Leuchte zum Einsatz: Hersteller: Designplan, Stromma DB SKII, Ausführung, 14,5W (1390lm symmetrisch) (s. auch beigelegte Beleuchtungsberechnung zur Ausschreibung), Listennummer B 04.20.052 der GSTR-G2-2-H-NP-MT-CC-DA Leuchtenauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe Angebotenes Produkt: (nachfolgende Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis) inklusive Leuchtmittel Typ Leuchtmittel '.....' angebotenes Fabrikat: Fabrikat '.....' Typ'.....' Listennummer'.....' Art.-Nr'.....'	1,000 St	.....	.....
Summe 03.09.	Beleuchtung Überdachte Bah...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.10. Beleuchtung Personenunterführungen und Treppen

03.10.0010. Kabelschutzrohr DN 40 aus Alu liefern und betriebsfertig montieren

Kabelschutzrohr DN 40 aus Alu liefern und betriebsfertig in vandalengefährdeten Bereichen montieren (z.B. Außenwand EG, Decke Vordach EG). Einschließlich benötigten Befestigungsmaterial (Aufputzmontage), inkl. Aller Nebenarbeiten und dem dafür benötigten Material

20,000 m

03.10.0020. LED-Leuchte für PU, 3420lm 45°

LED-Außenleuchte als Anbau- oder Einbauleuchte, entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller Leuchtenauswahlliste (LAWL) der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe Gruppe 30, Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive Leuchtmittel und systemgebundenem Zubehör liefern, montieren und anschließen.

Gemäß plangeprüfter und BVB freigegebener Ausführungsplanung kommt folgende Leuchte zum Einsatz:
 Hersteller: Designplan, Tuscan Angled SKII DB 45°, Ausführung, 37W (3420lm)
 GD893-5-3700N-TW-CB 45°
 (s. auch beigelegte Beleuchtungsberechnung zur Ausschreibung), Listennummer B 04.30.052 der Leuchtenauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe

Angebotenes Produkt:
 (nachfolgende Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis)
 inklusive Leuchtmittel Typ Leuchtmittel '.....'
 angebotenes Fabrikat: Fabrikat '.....'
 Typ'.....'
 Listennummer'.....'
 Art.-Nr'.....'

3,000 St

03.10.0030. LED-Leuchte für PU, 3420lm 30°/60°

LED-Außenleuchte als Anbau- oder Einbauleuchte, entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller Leuchtenauswahlliste (LAWL) der DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe Gruppe 30, Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive Leuchtmittel und systemgebundenem Zubehör liefern, montieren und anschließen.

Gemäß plangeprüfter und BVB freigegebener Ausführungsplanung kommt folgende Leuchte zum Einsatz:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Hersteller: Designplan, Tuscan Angled SKII DB 30°/60°,
 Ausführung, 37W (3420lm)
 GD892-5-3700N-TW-CB 30°/60°
 (s. auch beigelegte Beleuchtungsberechnung zur
 Ausschreibung), Listennummer B 04.30.052 der
 Leuchtauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe

Angebotenes Produkt:
 (nachfolgende Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis)
 inklusive Leuchtmittel Typ Leuchtmittel '.....'
 angebotenes Fabrikat: Fabrikat '.....'
 Typ'.....'
 Listennummer'.....'
 Art.-Nr'.....'

2,000 St

03.10.0040. LED-Leuchte für PU, 1419lm

LED-Außenleuchte als Anbau- oder Einbauleuchte,
 entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller
 Leuchtauswahlliste (LAWL) der
 DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe
 Gruppe 30,
 Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive
 Leuchtmittel und systemgebundenem Zubehör liefern,
 montieren und anschließen.

Gemäß plangeprüfter und BVB freigegebener
 Ausführungsplanung kommt folgende Leuchte zum Einsatz:
 Hersteller: Designplan, Tuscan SKII DB, Ausführung, 15,5W
 (1419lm)
 GD890-2-1500N-TW-CB
 (s. auch beigelegte Beleuchtungsberechnung zur
 Ausschreibung), Listennummer B 04.30.051 der
 Leuchtauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe

Angebotenes Produkt:
 (nachfolgende Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis)
 inklusive Leuchtmittel Typ Leuchtmittel '.....'
 angebotenes Fabrikat: Fabrikat '.....'
 Typ'.....'
 Listennummer'.....'
 Art.-Nr'.....'

1,000 St

03.10.0050. LED-Leuchte für PU, 1419lm 45°

LED-Außenleuchte als Anbau- oder Einbauleuchte,
 entsprechend Ril 813.05 und nach aktueller
 Leuchtauswahlliste (LAWL) der
 DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe
 Gruppe 30,
 Leuchte SK II, mind. IP 65, Lichtfarbe 4000K, komplett inklusive
 Leuchtmittel und systemgebundenem Zubehör liefern,
 montieren und anschließen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gemäß plangeprüfter und BVB freigegebener Ausführungsplanung kommt folgende Leuchte zum Einsatz: Hersteller: Designplan, Tuscan Angled SKII DB 45°, Ausführung, 15,5W (1419lm) GD893-2-1500N-TW-CB 45° (s. auch beigelegte Beleuchtungsberechnung zur Ausschreibung), Listennummer B 04.30.052 der Leuchtenauswahlliste der DB InfraGO AG Personenbahnhöfe Angebotenes Produkt: (nachfolgende Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis) inklusive Leuchtmittel Typ Leuchtmittel '.....' angebotenes Fabrikat: Fabrikat '.....' Typ'.....' Listennummer'.....' Art.-Nr'.....'	1,000 St	.....	.....
03.10.0060.	Anschlussdose/Kabelabzweigdose IP65 Elektrische Verteilerdose (Anschlussdose/Kabelabzweigdose) in IP65 liefern und betriebsfertig montieren (Aufputz) inkl. Anschluss aller ankommender und abgehender Kabel inkl. aller Nebenarbeiten inkl. systembedingten Zubehör inkl. Kleinmaterial (z.B. Verbindungsklemmen)	5,000 St	.....	.....
Summe 03.10.	Beleuchtung Personenunterf...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.11. Anpassung Bestandsverteilung

TLK-Name: DB S&S/004, TLK-Nr.:04.02.

Elektroverteilungen

Der Auftragnehmer (Bieter) hat den Nachweis über die Norm-gerechte Fertigung der Verteilungen durch Prüfprotokolle über abgelegte Typ- und Stückprüfungen zu führen.

Mit den Einheitspreisen für die einzelnen Verteilungen ist Folgendes abgegolten:

- a) Die Kosten für die anteilige Verdrahtung und die Verdrahtungskanäle bis zur Klemmenleiste, einschließlich aller Kabelabfangeinrichtungen sowie die Anschlüsse sämtlicher ein- und abgehender Kabel und Leitungen.
- b) Das erforderliche Klein-, Isolier-, Löt- und Befestigungsmaterial.
- c) Beschriftung, übereinstimmend und im Einvernehmen mit dem Betreiber, aller Schaltgeräte als Doppelbeschriftung (einmal Grundplatte, einmal Gerät) Schütze, Relais, Sicherungen, Sicherungsautomaten, Klemmen (auch N und PE) mit Resopalbezeichnungsschildern, Beschriftungen der abgehenden und ankommenden Kabel und Leitungen.
- d) Die Herstellung aller für die Prüfung und Genehmigung sowie für den Bau erforderlichen Zeichnungen.
- e) Lieferung und Transport zum Aufstellungsort in Einzelfeldern, Zusammenbau und Fertigmontage am Aufstellungsort, Beschriftung der Verteilung (außen), Sockelfüllung, Fertigverdrahtung, Funktionsprüfung, Reinigung und Übergabe der betriebsbereiten Anlage.

03.11.0010. NH00 Sicherungslasttrennschalter 3+N 10A liefern und betriebsfertig einbauen

NH00 Sicherungslasttrennschalter 3+N 10A, 3polig + N mit Blinkmelder
 liefern und betriebsfertig einbauen
 inkl. systemgebundenem Zubehör.
 inkl. aller erforderlicher Nebenarbeiten

Kalkulationshinweis:

Der Koordinationsaufwand mit der DB Energie ist ebenfalls mit dem Einheitspreis abgegolten.

6,000 St

Summe 03.11. Anpassung Bestandsverteilung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.12.	Anschlussarbeiten			
---------------	--------------------------	--	--	--

TLK-Name: DB S&S/004, TLK-Nr.:05.01.

Mit den Einheitspreisen für Anschlussarbeiten sind die Kosten für das Einführen und Befestigung der Kabel im Kabelraum auf KSV-Schienen einschl.

Befestigungsmaterial abgegolten.

Es wird nochmals darauf hingewiesen, dass die erforderlichen Anschlüsse in den Elektroverteilungen sämtlicher ein- und abgehender Leitungen, NYM-J und NYY-J, in den Einheitspreis für die jeweilige Verteilung, bzw. Klemme einzukalkulieren sind.

Dies gilt analog für alle durch den AN gelieferte Materialien wie Kabelübergangskästen, Abzweigdosen, Leuchten usw.

03.12.0010.	Anschl. bis 5x6 mm²			
--------------------	---------------------------------------	--	--	--

Anschließen von Kabeln und Leitungen an beigestellten Betriebsmitteln,

Querschnitt bis 5x6 mm²,

einschließlich der erforderlichen Kabelschuhe und Kabelverschraubungen.

15,000 St

Summe 03.12.

Anschlussarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.13.	Abnahme, Inbetriebnahme und Einweisungen
---------------	---

TLK-Name: DB S&S/004, TLK-Nr.:06.02.0010.
03.13.0010. Inbetriebnahme, Messung MLV-BEL_06020010
 Komplette Inbetriebnahme aller Anlagen.
 Erstellung sämtlicher Steuer-, Prüf- und Messprotokolle sowie der Protokolle über die Lichtwertmessungen.
 Einstellung der Anlagen, d.h. der Auftragnehmer hat alle Anlagenteile so einzustellen, dass die geforderten Funktionen und Leistungen erbracht und die betriebstechnischen, gesetzlichen Bestimmungen und Normen erfüllt sind,
 liefern und befestigen aller Funktions-, Bezeichnungs- und Hinweisschilder in Deutsch und entsprechend SI-System.

Hinweis:
 Zwischeninbetriebnahmen, die sich auf Grund des Baufortschrittes ergeben sind ebenfalls mit dem Einheitspreis abgegolten.

1,000 psch

.....

TLK-Name: DB S&S/004, TLK-Nr.:06.02.0020.
03.13.0020. Einweisung, Schulungen MLV-BEL_06020020
 Im Rahmen der Einweisung und Schulung und sind folgende Leistungen zu erbringen:
 Das für den Betrieb und die Wartung der elektro- und nachrichtentechnischen Anlagen zuständige Personal muss in die Lage versetzt werden, die Anlagen ohne fremde Hilfe betreiben zu können.
 Die hierzu erforderlichen Einweisungen und Schulungen sind vom jeweiligen Systemlieferanten durchzuführen.
 - Die Schulungstermine sind an Werktagen (Montag - Freitag) während der normalen Tagesschicht durchzuführen.
 - Ein Schulungstag darf nicht mehr als 8 Arbeitsstunden umfassen, wobei ausreichende Pausenzeiten vorzusehen sind.
 - Die Schulungskurse sind mindestens 10 Arbeitstage vor dem Beginn anzukündigen und mit dem Bauherrn abzustimmen.
 - Über die Schulung und Einweisung des Wartungs- und Bedienungspersonals ist ein Protokoll zu erstellen, das spätestens bei der Abnahmeprüfung vorzulegen ist.

1,000 psch

.....

TLK-Name: DB S&S/004, TLK-Nr.:06.02.0030.
03.13.0030. Abnahme MLV-BEL_06020030
 Abnahme der Leistungen dieses Loses durch den Auftraggeber, Bauübergabe.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 **Bel. Bf Burgkunstadt**
LV: 01 **Bf Burgkunstadt** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bei der Abnahmeprüfung hat der Auftragnehmer den Nachweis für die vertragsgerechte Erfüllung seiner Lieferungen und Leistungen zu erbringen. Für die Abnahmeprüfung ist durch den Auftragnehmer das erforderliche Fach- und Hilfspersonal mit den notwendigen Geräten, Mess- und Prüfgeräten, Werkzeugen und Hilfsmitteln bereitzuhalten. Eine Abnahmeprüfung ist Voraussetzung für die Abnahme und besteht aus: - Vollständigkeitsprüfung - Die Prüfprotokolle der einzelnen Prüfläufe, die den Dokumentationsunterlagen beizufügen sind, bilden eine wesentliche Voraussetzung für eine Systemabnahme. - Erstprüfung der Anlagen einschließlich Erdungsanlage nach DIN VDE 0100-600, Prüfungsnachweis durch Erstellung der DB AG-Vordrucke 954.0102V01 bis V03 sowie Übergabe der erforderlichen Unterlagen an den AG. Die technische Prüfung erfolgt durch Beauftragte des Auftraggebers anhand eines schriftlich festgelegten Prüfprogrammes und auf Basis der RiL 813 , aktueller Stand, mit den Vordrucken für die fachtechnischen Abnahmen.	1,000 psch		.....
Summe 03.13.	Abnahme, Inbetriebnahme un...			.....
Summe 03.	Elektrotechnische Leistungen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.	Kabeltiefbau			
04.01.	Erdarbeiten KTB			
04.01.0010.	Kabelgraben Tiefe bis 1,25 m Kabelgraben herstellen, Aushubtiefe bis maximal 1,25 m, Abmessungen nach DIN 4124, Bodenklassen 3 bis 5 / Boden lösen, ausheben, seitlich zwischenlagern, inkl. aufschlitzen von Asphalt, inkl. Pflastersteine sorgfältig entfernen, Kabelgraben nach Einbringen der Schutzrohre oberhalb der Leitungszone wieder verfüllen und verdichten und Bahnsteigbelag gemäß Urzustand profilgerecht wiederherstellen/wiederverschließen (inkl. Teeren bzw. Pflaster wiederherstellen). Überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung/Entsorgung durch den AN zwischenzulagern.	220,000 m3	.....	.....
04.01.0020.	Zulage Handaushub MLV-KTB_01190050 Zulage für alle Aushubpositionen Kabelgraben für die Ausführung in Handarbeit nach gesonderter Abstimmung mit dem AG im Bereich '(> vorhandener Sparten und Leitungen <)'. Abrechnung nach Abtragsprofilen. "	80,000 m3	.....	.....
Summe 04.01. Erdarbeiten KTB				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.	Bauteile Kabeltiefbau			
04.02.0010.	Kabelschutzrohr DN/OD 110, PVC, 2 Rohre MVL-KTB_01200030 Kabeltrasse als Kabelschutzrohr aus PVC hart DIN 8061, Maße DIN 8062 und DIN 16873, mit einseitig angeformter Steckmuffe und Dichtring, DN/OD 110, '(>sanddicht / wasserdicht<)', 2 Rohre liefern und nebeneinander verlegen, einschl. Abstandhalter alle 1,50 m, '(>Rohrlänge 6,00 m / 2,00 m<)', einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder Kiessand mit mind. '(>20cm<)' 'Überschüttung der Rohre inkl. der hierfür notwendigen Erdarbeiten und Lieferung aller benötigten Materialien, Abmessungen nach DIN 4124, in Wegen, Straßen, neben Gleisen, im Bahnsteigbereich, Überdeckung Erdoberfläche - Rohrscheitel über 0,80 bis 1,00 m herstellen Abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohrbündels. "	193,000 m	.....	.....
04.02.0020.	Flexibles Kunststoffrohr DN 50, 4 Rohre, Anbindung Bel. Mast Kabeltrasse als Anbindung zwischen Schacht/Abzweigkasten und Beleuchtungsmast aus flexiblem Kabelschutzrohr DN50 nach DIN 16961, DIN EN 61386-24, 4 Rohre liefern und herstellen/verlegen, inkl. Anbindung an Schacht/Abzweigkasten und einführen in den Beleuchtungsmasten '(>Rohrlänge: nach Wahl des AN / 6,00 m / 2,00 m<)', einschl. Auflager und Leitungszone aus Sand oder Kiessand mit mind. '(>20cm<)' 'Überschüttung der Rohre inkl. der hierfür notwendigen Erdarbeiten und Lieferung aller benötigten Materialien, Abmessungen nach DIN 4124, in Wegen, Straßen, neben Gleisen, im Bahnsteigbereich, Überdeckung Erdoberfläche - Rohrscheitel über 0,80 bis 1,00 m herstellen Abgerechnet wird die verlegte Länge des Rohres. inkl. aller Nebenarbeiten	27,000 St	.....	.....
04.02.0030.	Anbindung neu errichteter Kabelführungssysteme an Kabelführungssysteme des Bestandes herstellen Anbindung der neu errichteten Kabelführungssysteme an die Kabelführungssysteme des Bestands (z.B. vorhandene Schächte, vorhandene Kabeltröge etc.) herstellen. Inkl. Aller Nebenarbeiten (wie z.B. Ausschnitte in die Seitenwände von Kabeltrögen oder Schächten herstellen) und benötigtem Material (z.B. Steckmuffen, Dichtringe etc.)	14,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.02.0040.	Prüfung der Durchgängigkeit der Bestandskabelführungssysteme Vor Baubeginn ist die Durchgängigkeit der Bestandskabelführungssysteme (z.B. Bestandsquerungen, Kabeltrassen) zu prüfen. Sollte festgestellt werden, dass die Bestandskabelführungssysteme nicht wie geplant genutzt werden können, ist das weitere Vorgehen mit der Projektleitung und der Bauüberwachung abzustimmen. Der Bauvertrag ist in diesem Fall durch eine ergänzende Leistungsbeschreibung zu erweitern.	1,000 psch		.....
04.02.0050.	Kabelaufbauschacht Größe II Kabelaufbauschacht Gr. II aus Stahlbetonfertigteilen, LM1 nach DIN EN 1991-2. Bemessung für SW/2 nach Ril 804, EBA-Typzulassung oder DB-Freigabe liefern und einbauen, Fugen mit Zementmörtel nach DIN 1045-2, Abschn. 5.3.8 herstellen lichte Länge 650 mm lichte Breite 650 mm lichte Tiefe 800 mm Kabelaufbauschacht Gr. II bestehend aus: - 1 Stück Bodenplatte mit Sickerloch - 1 Stück Einführungsrahmen mit vier Sollbruchstellen, h = 400 mm - 1 Stück Zwischenrahmen, h = 400 mm - 1 Stück Deckelrahmen '(>Klasse B<)' - 1 Stück Deckel Klasse '(> B<)', '(>ohne Lüftung<)', '. notwendige Aussparungen herstellen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, Gründung und Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung/Entsorgung zwischenzulagern. Entsorgung des Aushubmaterials wird gesondert vergütet In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten sowie Fahrzeug und Maschinengestellung etc. einzukalkulieren. "	7,000 St	.....	.....
04.02.0060.	Abzweigkasten L/B 650/600mm Abzweigkasten mit HPQ aus Stahlbetonfertigteilen gem. DBS 918065, lichte Maße L/B 650/600 mm, lichte Schachttiefe bis 1,0 m, mit Bodenplatte und Einführungselement oder Blendplatte. Vom AN ist der Nachweis der durchgeführten herstellerbezogenen Produktqualifikation (HPQ) an den AG zu übergeben. Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr. 'IseB KT 02' notwendige Aussparungen herstellen, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, Gründung und Verbau entsprechend			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl des AN, überschüssiges Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung/Entsorgung zwischenzulagern. Entsorgung des Aushubmaterials wird gesondert vergütet . In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten sowie Fahrzeug und Maschinengestellung etc. einzukalkulieren. "	15,000 St	.....	.....
Summe 04.02. Bauteile Kabeltiefbau				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.03.	Begleitarbeiten			
04.03.0010.	Schachtdeckel mehrfach auf- und zudeckeln MLV-KTB_01210010 Schachtdeckel mehrfach öffnen und schließen, Deckel von Kabelschächten verschiedener Größen mehrfach, nach Bedarf und Bauablauf des AN, öffnen, Deckel jeweils seitlich lagern und jeweils nach der Kabelverlegung wieder schließen, einschl. der Reinigung des Deckellagers. "	15,000 St	.....	.....
04.03.0020.	Schacht auspumpen MLV-KTB_01210060 Schächte verschiedener Größe vor der Kabelverlegung öffnen, auspumpen bis '(>200 Liter <) ' pro Schacht, Wasser in Bahngraben leiten, einschl. Vorhaltung der Technik incl. Bedienung, schließen; Versickerung des Ablaufs im Schachtboden von Verschmutzungen beräumen, Reinigungsgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung zwischenzulagern. "	1,000 St	.....	.....
04.03.0030.	Schacht reinigen Schächte verschiedener Größe vor der Kabelverlegung öffnen, Verschmutzungen im Bereich des Schachtbodens restlos beräumen um eine Benutzung des Schachtes inkl. der vorhandenen ankommenden und abgehenden Kabelführungssysteme zu ermöglichen, einschl. Vorhaltung der Technik incl. Bedienung, Schacht schließen; Reinigungsgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung durch den AN zwischenzulagern. In den Schächten sind Kabel vorhanden. Diese sind während der Reinigungsarbeiten vor Beschädigungen zu schützen.	1,000 St	.....	.....
04.03.0040.	Leerrohrquerung zwischen Schächten reinigen Schacht öffnen, Leerrohrquerung verschiedener Größen (maximal 6xDN 110) vor der Kabelverlegung Von Verschmutzungen und Verstopfungen (z.B. Schlammablagerungen) restlos beräumen um eine Benutzung der vorhandenen Leerrohrquerungen zu ermöglichen (z.B. für das Einziehen neuer Kabel), einschl. Vorhaltung der Technik incl. Bedienung, Schacht schließen;			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: P-M002525 Bel. Bf Burgkunstadt
 LV: 01 Bf Burgkunstadt Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Reinigungsgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, abzulegen und bis zur weiteren Entsorgung durch den AN zwischenzulagern. In den Leerrohrquerungen sind teilweise Kabel vorhanden. Diese sind während der Reinigungsarbeiten vor Beschädigungen zu schützen.	1,000 St	.....	.....
04.03.0050.	Kabeltröge mehrfach auf- und zudeckeln MLV-KTB_01210080 Kabelkanal aus Betonfertigteilen mehrfach, nach Bedarf und Bauablauf des AN, aufdecken und wieder zudeckeln. Beim Wiederaufdecken ist zu beachten, dass die Deckel möglichst wechselseitig links und rechts von der Trasse abzulegen sind, einschl. der Reinigung des Deckellagers. "	240,000 m	.....	.....
04.03.0060.	Geländer demontieren und wieder betriebsfertig montieren Bestehendes Geländer im Bereich des Bahnsteig bauzeitlich sorgfältig demontieren und bauzeitlich sicher lagern um die durchzuführenden Arbeiten im Bahnsteigbereich zu vereinfachen. Nach Fertigstellung der Arbeiten sind die bauzeitlich gelagerten Geländer zu reinigen und wieder zu montieren. inkl. aller Erdarbeiten inkl. systemgebundenem Zubehör. inkl. aller erforderlicher Nebenarbeiten	5,000 St	.....	.....
Summe 04.03.	Begleitarbeiten			.....
Summe 04.	Kabeltiefbau			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	P-M002525	Bel. Bf Burgkunstadt	
LV:	01	Bf Burgkunstadt	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Allgemeine Leistungen Infrastruktur	
01.01.	Technische Bearbeitung	.....
01.02.	Baustelleneinrichtung/Baufeldfreimachung/Vorbereit en	.....
01.03.	Verkehrssicherung	.....
01.04.	Garten- und Landschaftsbau	.....
	Summe 01.	.....
	Allgemeine Leistungen Infras...	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt:	P-M002525	Bel. Bf Burgkunstadt	
LV:	01	Bf Burgkunstadt	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Entsorgung von Bauabfällen	
02.01.	Entsorgung von Bauabfällen	.....
	Summe 02.	.....
	Entsorgung von Bauabfällen	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	P-M002525	Bel. Bf Burgkunstadt	
LV:	01	Bf Burgkunstadt	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	Elektrotechnische Leistungen	
03.01.	Demontage Leuchten und Lampen, Uhren	.....
03.02.	Demontage Elektroverteilungen	.....
03.03.	Demontage Kabel und Leitungen	.....
03.04.	Abklemmarbeiten	.....
03.05.	Kabel Typ NYY / NYM-J	.....
03.06.	Kabel Typ NYY-O	.....
03.07.	Sonstige Leistungen	.....
03.08.	Beleuchtung nicht überdachter Bahnsteige, Zuwege	.....
03.09.	Beleuchtung Überdachte Bahnsteige	.....
03.10.	Beleuchtung Personenunterführungen und Treppen	.....
03.11.	Anpassung Bestandsverteilung	.....
03.12.	Anschlussarbeiten	.....
03.13.	Abnahme, Inbetriebnahme und Einweisungen	.....
	Summe 03. Elektrotechnische Leistungen	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: P-M002525Bel. Bf Burgkunstadt

LV: 01Bf Burgkunstadt

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	Kabeltiefbau	
04.01.	Erdarbeiten KTB	.....
04.02.	Bauteile Kabeltiefbau	.....
04.03.	Begleitarbeiten	.....
	Summe 04. Kabeltiefbau	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt:

P-M002525

Bel. Bf Burgkunstadt

LV:

01

Bf Burgkunstadt

Währung:

EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	01	
01.	Allgemeine Leistungen Infrastruktur	.....
02.	Entsorgung von Bauabfällen	.....
03.	Elektrotechnische Leistungen	.....
04.	Kabeltiefbau	.....
Summe LV 01 Bf Burgkunstadt		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
		
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 62

(Ort)

(Datum)

(Rechtsgültige Unterschrift)