

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01

Tiefbauarbeiten

Tiefbauarbeiten

Mit den nachfolgenden Leistungspositionen sind folgende Leistungen abgegolten:

- Boden von Bodenklasse 3 bis 5 (anteilige Maschinenschachtung bis zu 70% und anteilige Handschachtung bis zu 30 %)
- Verbau bei Erfordernis nach DIN 4124
- Einholung von Leitungsauskünften bzw. Erlaubnisscheinen für Erdarbeiten bei den jeweiligen Versorgungsträgern, Grundstückseigentümern, etc.
- Erstellung und Beantragung der öffentlich-rechtlichen Genehmigungen, VrAO einschließlich der anfallenden Gebühren
- Fotodokumentation und Beweissicherung im Baustellenbereich
- Baustellensicherung, Baustellenabspernung
- Fußgängerbrücken bereitstellen, legen, umsetzen und abbauen
- Erkunden und Sichern von Ver- und Entsorgungsleitungen einschließlich deren Zubehör
- Lieferung und Einbringung von Sand (nichtbindiger, rundkörniger Mittel- bis Grobsand, Körnung 0 bis 2 mm, rundkantig,
- Vom Auftraggeber beigestelltes Material ist vom entsprechenden Lager des MTA abzuholen.
- Lagerorte: Wurzner Straße 93, Zweinaundorfer Straße 83
- Aufwendungen für den Transport des Materials zu/von Lagern bzw. zu/von Zwischenlagerplätzen sowie innerhalb der Baustelle sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
- Aushub ohne Zwischenlagerung abfahren oder im Baustellenbereich in Containern lagern
- Kompletter Bodenaustausch bei nicht wieder verdichtbarem Aushub, Nachweise darüber sind an den AG zu liefern
- Sicherstellung des ungehinderten Abflusses von Oberflächenwasser
- keine Zwischenlagerung loser Baustoffe auf der öffentlichen Straße
- Lastplattendruckversuche und Verdichtungsnachweise
- Abtransport aller Baustellenreste einschließlich der Kosten zur Wiederverwertung/Entsorgung entsprechend der Forderungen zum Kreislaufwirtschaftsgesetz
- Aufmaß, Materialbilanz, Einmessen, Belege und Dokumentation

Leitungs-/Rohrgräben, Baugruben und Mastgründungen

In diesen Positionen wird das Herstellen und Schließen von Gräben sowie Gruben mit Oberflächenaufbruch und deren Wiederherstellung dargestellt. Ebenfalls ist das Sandbett sowie das Absanden nach Kabel- und Rohrverlegung Bestandteil dieser Leistungspositionen.

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Für die Preise der Gräben und Gruben ist von einer ungebundenen Oberfläche (z.B. Deckschichten aus Schotter, Kies, Sand, Splitt, Steinmehl und Mutterboden) auszugehen. Befestigte Oberflächen sind als separate Positionen ausgewiesen. Die Vergütung der Oberflächen-Position richtet sich nach der wiederherzustellenden Oberfläche. Diese Positionen beinhalten den Aufbruch, die Aufnahme und Entsorgung sämtlicher vorgefundener Materialien (z.B. Beton, Asphalt, Pflaster, etc...). Die Oberflächenpositionen können auch herangezogen werden, wenn lediglich Oberflächen ohne Kabelgräben aufgenommen und wiederhergestellt werden.

In die einzelnen LV-Positionen der Gruben ist bei Erfordernis nach DIN 4124 die fachgerechte Herstellung des Verbaus mit einzukalkulieren.

Die Abrechnungsgrundlage für die Tiefe bildet die Oberkante des Geländes. Für das Aufmaß wird ausschließlich der projektbezogene, geforderte Regelgraben und die daraus resultierende Oberfläche, einschließlich Rückschnitt betrachtet. Aufnehmen und Wiederherstellen von querenden Borden und Entwässerungsrinnen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Suchschlitze werden nicht separat, sondern über die entsprechenden Graben- und Grubenpositionen vergütet.

Für das Einsanden gilt:
 Sandbett von mindestens 5 cm
 Oberhalb der Leitungszone mindestens 15 cm

Die Kabel/Rohre sind mit einer Mindestdeckung von 0,6 m in der Gehbahn und 1,0 m in der Fahrbahn zu verlegen. Bei Trassen im Fahrbahnbereich ist ein Mindestabstand von 0,7 m zwischen Bord und Außenkante Rohr einzuhalten.

Bei Bodenfrost, d.h. Bodentemperaturen unter 0°C sind die Arbeiten einzustellen und die weitere Vorgehensweise mit dem AG abzustimmen.

Für die Aufgrabungen in Verkehrsflächen gilt die ZTV A-StB 12.

Das Wiederherstellen von Fahrbahnmarkierungen, Piktogrammen und Induktionsschleifen wird zum Nachweis zzgl. einer Handlingspauschale von 5 % vergütet.

01.01 **Verkehrssicherung Baustelle**
 Verkehrssicherung Baustelle

01.01.0010 **Verkehrskonzept erstellen**
 Erstellung des Verkehrskonzeptes inklusive der erforderlichen Unterlagen zur Beantragung einer Verkehrsrechtlichen Anordnung.
 Einreichung der Unterlagen bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde.
 Anfallende Gebühren werden zum Nachweis zzgl. einer Handlingspauschale von 5 % vergütet..

30,000 St _____

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

01.01.0020

Verkehrssicherung durchführen

Verkehrssicherung entsprechend der verkehrsrechtlichen Anordnung auf die Baustelle liefern, auf- und abbauen, vorhalten, betreiben, umsetzen und abtransportieren. Hierzu zählen unter anderem Zäune, Verkehrszeichen, Fußgängerbrücken, Baken, Beleuchtung, Absperrschranken. Die Vergütung erfolgt pro Trassenmeter.

400,000 m _____

01.01.0030

Erweitertes Verkehrskonzept erstellen und durchführen

Erstellung und Durchführung eines erweiterten Verkehrskonzeptes/Umleitungskonzeptes, nur in Abstimmung und nach Freigabe durch den Auftraggeber, einschließlich aller erforderlichen Leistungen als Zulage zu den Leistungen "Verkehrskonzept erstellen" und "Verkehrssicherung durchführen".
Transport, Auf- und Abbau sowie der Betrieb einer temporären räumlichen Umleitung einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen wie einer Lichtsignalanlage, Fahrbahnmarkierungen, Vorwegweiser etc. gehören zum Leistungsumfang.
Die Abrechnung erfolgt zum Nachweis zzgl einer Handlingspauschale von 5 %.

1,000 St _____

Summe

01.01

Verkehrssicherung Baustelle

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Leitungs-/Rohrgräben Leitungs-/Rohrgräben				
01.02.0010	Graben 0,75 m, 0,30 m breit, ungeb. OF Graben bis 0,75 m Tiefe und bis 0,30 m Breite, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen	400,000	m	_____	_____
01.02.0020	Graben 0,75 m, 0,40 m breit, ungeb. OF Graben bis 0,75 m Tiefe und bis 0,40 m Breite, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen	100,000	m	_____	_____
01.02.0030	Graben 0,75 m, 0,60 m breit, ungeb. OF Graben bis 0,75 m Tiefe und bis 0,60 m Breite, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen	50,000	m	_____	_____
01.02.0040	Graben 0,75 m, 0,80 m breit, ungeb. OF Graben bis 0,75 m Tiefe und bis 0,80 m Breite, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen	10,000	m	_____	_____
01.02.0050	Graben 0,75 m, 1,00 m breit, ungeb. OF Graben bis 0,75 m Tiefe und bis 1,00 m Breite, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen	10,000	m	_____	_____
01.02.0060	Graben 1,25 m, 0,60 m breit, ungeb. OF Graben bis 1,25 m Tiefe und bis 0,60 m Breite, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen	5,000	m	_____	_____
01.02.0070	Graben 1,25 m, 0,80 m breit, ungeb. OF Graben bis 1,25 m Tiefe und bis 0,80 m Breite, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen	5,000	m	_____	_____

Übertrag _____

Druckdatum: 08.04.2025 Seite 4 von 42

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
					<i>Übertrag</i> _____
01.02.0080	Graben 1,25 m, 1,00 m breit, ungeb. OF Graben bis 1,25 m Tiefe und bis 1,00 m Breite, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen	5,000	m	_____	_____
Summe	01.02	Leitungs-/Rohrgräben			_____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03	Baugruben Baugruben				
01.03.0010	Grube 1,25 m, bis 1,5 m³ herst. Grube bis 1,25 m Tiefe und bis 1,5 m ³ Volumen, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich erbrachten Abtragsprofilen.	30,000	m3	_____	_____
01.03.0020	Grube 1,25 m, bis 4,0 m³ herst. Grube bis 1,25 m Tiefe und bis 4,0 m ³ Volumen, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich erbrachten Abtragsprofilen.	20,000	m3	_____	_____
01.03.0030	Grube 1,25 m, bis 8,0 m³ herst. Grube bis 1,25 m Tiefe und bis 8,0 m ³ Volumen, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich erbrachten Abtragsprofilen.	5,000	m3	_____	_____
01.03.0040	Grube 1,25 m, bis 12,0 m³ herst. Grube bis 1,25 m Tiefe und bis 12,0 m ³ Volumen, mit ungebundenen Oberflächen öffnen und schließen. Die Abrechnung erfolgt nach den tatsächlich erbrachten Abtragsprofilen.	1,000	m3	_____	_____
Summe	01.03 Baugruben			_____	_____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04	Mastgründungen Mastgründungen				
01.04.0010	Grube Mastfundament, DN 500, Aushub bis 2,1 m, Baugrube für Mastfundament DN 500 herstellen. Aufbruch der Wegebefestigung wird gesondert vergütet. Grubentiefe: bis 2,1 m ab OK Planum Länge/Breite: bis 1,8 x 1,8 m Diese Position kommt bei einer Lichtpunkthöhe von 10 m zum Einsatz.	5,000	St		
01.04.0020	Grube Mastfundament, DN 400, Aushub bis 1,8 m, Baugrube für Mastfundament DN 400 herstellen. Aufbruch der Wegebefestigung wird gesondert vergütet. Grubentiefe: bis 1,8 m ab OK Planum Länge/Breite: bis 1,5 x 1,5 m Diese Position kommt bei einer Lichtpunkthöhe von 8 m zum Einsatz.	5,000	St		
01.04.0030	Grube Mastfundament, DN 300, Aushub bis 1,6 m, Baugrube für Mastfundament DN 300 herstellen. Aufbruch der Wegebefestigung wird gesondert vergütet. Grubentiefe: bis 1,6 m ab OK Planum Länge/Breite: bis 1,4 x 1,4 m Diese Position kommt bei einer Lichtpunkthöhe von 6 m zum Einsatz.	5,000	St		
01.04.0040	Grube Mastfundament, DN 300, Aushub bis 1,3 m, Baugrube für Mastfundament DN 300 herstellen. Aufbruch der Wegebefestigung wird gesondert vergütet. Grubentiefe: bis 1,3 m ab OK Planum Länge/Breite: bis 1,2 x 1,2 m Diese Position kommt bei einer Lichtpunkthöhe von 4,5 m zum Einsatz.				

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0040) ...					Übertrag _____
		10,000	St	_____	_____

01.04.0050 Mastfundament, DN 500, l=1900 mm, Lph. 10 m

Errichtung eines Mastfundamentes in bauseits vorbereitete Grube mit einer Tiefe von 2,1 m ab OK endgültige Oberfläche, bestehend aus:

- Einbau einer Betonplatte als Lichtmastfundamentplatte, LxBxH: 600 x 600 x 50 (in mm) auf Sandbett,
- Fundamentrohr DN 500, PE hart (DIN 8074/75, DIN 19533), als Masthülse für Beleuchtungs-Stahlmast, mit Rohrrinnendurchmesser: 500 mm, Länge Masthülse: 1900 mm, mit Schlitz zur Kabeleinführung 500 x 100 mm,
- Lotrechter Einbau der Masthülse 100 mm unterhalb OK endgültiger Geländeoberfläche.
- Einbau einer Betonschicht in Keilform mit Magerbeton C 12/15 im Bereich des Hülsenfußes zur Stabilisierung der Masthülse, ca. 1,5 m³
- Verfüllen und lagenweises Verdichten der Grube mit verdichtungsfähigem Material zur Gewährleistung der Standsicherheit der Masthülse
- provisorisches Verschließen der Masthülse bis zum Stellen des Mastes mit Verschlussdeckel.

5,000 St _____

01.04.0060 Mastfundament, DN 400, l=1600 mm, Lph. 8 m

Errichtung eines Mastfundamentes in bauseits vorbereitete Grube mit einer Tiefe von 1,8 m ab OK endgültige Oberfläche, bestehend aus:

- Einbau einer Betonplatte als Lichtmastfundamentplatte, LxBxH: 500 x 500 x 50 (in mm) auf Sandbett,
- Fundamentrohr DN 400, PE hart (DIN 8074/75, DIN 19533), als Masthülse für Beleuchtungs-Stahlmast, mit Rohrrinnendurchmesser: 400 mm, Länge Masthülse: 1600 mm, mit Schlitz zur Kabeleinführung 500 x 100 mm,
- Lotrechter Einbau der Masthülse 100 mm unterhalb OK endgültiger Geländeoberfläche.
- Einbau einer Betonschicht in Keilform mit Magerbeton C 12/15 im Bereich des Hülsenfußes zur Stabilisierung der Masthülse, ca. 1,0 m³
- Verfüllen und lagenweises Verdichten der Grube mit verdichtungsfähigem Material zur Gewährleistung der Standsicherheit der Masthülse
- provisorisches Verschließen der Masthülse bis zum Stellen des Mastes mit Verschlussdeckel.

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0060) ...					Übertrag _____
		5,000	St	_____	_____

01.04.0070 Mastfundament, DN 300, l=1400 mm, Lph. 6 m

Errichtung eines Mastfundamentes in bauseits vorbereitete Grube mit einer Tiefe von 1,6 m ab OK endgültige Oberfläche, bestehend aus:

- Einbau einer Betonplatte als Lichtmastfundamentplatte, LxBxH: 400 x 400 x 50 (in mm) auf Sandbett,
- Fundamentrohr DN 300, PE hart (DIN 8074/75, DIN 19533), als Masthülse für Beleuchtungs-Stahlmast, mit Rohrrinnendurchmesser: 300 mm, Länge Masthülse: 1400 mm, mit Schlitz zur Kabeleinführung 500 x 100 mm,
- Lotrechter Einbau der Masthülse 100 mm unterhalb OK endgültiger Geländeoberfläche.
- Einbau einer Betonschicht in Keilform mit Magerbeton C 12/15 im Bereich des Hülsenfußes zur Stabilisierung der Masthülse, ca. 0,7 m³
- Verfüllen und lagenweises Verdichten der Grube mit verdichtungsfähigem Material zur Gewährleistung der Standsicherheit der Masthülse
- provisorisches Verschließen der Masthülse bis zum Stellen des Mastes mit Verschlussdeckel.

5,000 St _____

01.04.0080 Mastfundament, DN 300, l=1100 mm, Lph. 4,5 m

Errichtung eines Mastfundamentes in bauseits vorbereitete Grube mit einer Tiefe von 1,3 m ab OK endgültige Oberfläche, bestehend aus:

- Einbau einer Betonplatte als Lichtmastfundamentplatte, LxBxH: 400 x 400 x 50 (in mm) auf Sandbett,
- Fundamentrohr DN 300, PE hart (DIN 8074/75, DIN 19533), als Masthülse für Beleuchtungs-Stahlmast, mit Rohrrinnendurchmesser: 300 mm, Länge Masthülse: 1100 mm, mit Schlitz zur Kabeleinführung 500 x 100 mm,
- Lotrechter Einbau der Masthülse 100 mm unterhalb OK endgültiger Geländeoberfläche.
- Einbau einer Betonschicht in Keilform mit Magerbeton C 12/15 im Bereich des Hülsenfußes zur Stabilisierung der Masthülse, ca. 0,5 m³
- Verfüllen und lagenweises Verdichten der Grube mit verdichtungsfähigem Material zur Gewährleistung der Standsicherheit der Masthülse
- provisorisches Verschließen der Masthülse bis zum Stellen des Mastes mit Verschlussdeckel.

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0080) ...					Übertrag _____
		10,000	St	_____	_____

01.04.0090

Herstellung Betonfundament LSA-Mast

Ortbetonfundament für Flanschmast für die LSA herstellen.
 Einbau Sauberkeitsschicht 150 mm, vorverdichtet,
 Fundament aus Beton C25/30 inkl. Schalung und konstruktiver
 Bewehrung,

Einbau Ankerkorb, bestehend aus
 - 4x Ankerstab M30x1000-5,6 -FZ
 - 28x Mutter DIN EN 24032-M30 -FZ
 - 8x U-Scheibe ISO 7089 31 tZn
 - 2 Ankerplatten 520x520x15 mm mit mittiger
 Bohrung d:395 mm

Einführen der Kabelschutzrohre Kabuflex 2x DN 110 für die
 Kabelanbindung

Es gelten die Größen- und Mengenvorgaben für
 Fundamentpläne für LSA-Maste.

Der Ankerkorb wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 m3 _____

01.04.0100

Herstellung Betonfundament FGÜ-Mast

Ortbetonfundament für Flanschmast für die FGÜ herstellen.
 Einbau Sauberkeitsschicht 150 mm, vorverdichtet,
 Fundament aus Beton C25/30 inkl. Schalung und konstruktiver
 Bewehrung,

Einbau Ankerkorb, bestehend aus
 - 4x Ankerstab M30x1000-5,6 -FZ
 - 28x Mutter DIN EN 24032-M30 -FZ
 - 8x U-Scheibe ISO 7089 31 tZn
 - 2 Ankerplatten 520x520x15 mm mit mittiger
 Bohrung d:395 mm

Einführen der Kabelschutzrohre Kabuflex 2x DN 110 für die
 Kabelanbindung

Es gelten die Größen- und Mengenvorgaben für
 Fundamentpläne für LSA-Maste.

Der Ankerkorb wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

10,000 m3 _____

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
					<i>Übertrag</i> _____
Summe	01.04		Mastgründungen		_____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.05	Oberflächen Oberflächen				
01.05.0010	Mosaikpflaster, Kleinpflaster Mosaikpflaster Naturstein und Kleinpflaster aufnehmen, seitlich lagern bzw. zwischenlagern und wiedereinbauen/herstellen. Das Pflasterbild und Pflasterbett sind entsprechend der vorgefundenen Oberfläche wiederherzustellen.	150,000	m2	_____	_____
01.05.0020	Verbund-/Großpflaster Verbund-/Großpflaster (Naturstein, Kupferschlacke) aufnehmen, seitlich lagern bzw. zwischenlagern und wiedereinbauen/herstellen. Das Pflasterbild und Pflasterbett sind entsprechend der vorgefundenen Oberfläche wiederherzustellen.	150,000	m2	_____	_____
01.05.0030	Platten bis 0,10 m² Gehwegplatten bis 0,10 m² (pro Platte) aufnehmen, seitlich lagern bzw. zwischenlagern und wiedereinbauen/herstellen. Das Plattenbild und Plattenbett sind entsprechend der vorgefundenen Oberfläche wiederherzustellen.	150,000	m2	_____	_____
01.05.0040	Platten über 0,10 m² Gehwegplatten über 0,10 m² (pro Platte) aufnehmen, seitlich lagern bzw. zwischenlagern und wiedereinbauen/herstellen. Das Plattenbild und Plattenbett sind entsprechend der vorgefundenen Oberfläche wiederherzustellen.	150,000	m2	_____	_____
01.05.0050	Natursteingroßplatte (Granitplatte) Natursteingroßplatte (Granitplatte) mit geeignetem Saugerät aufnehmen, seitlich lagern bzw. zwischenlagern und wiedereinbauen/herstellen inklusive Mosaikanpflasterung bis zu einer Breite von 20 cm. Das Plattenbild und Plattenbett sind entsprechend der vorgefundenen Oberfläche wiederherzustellen.	150,000	m2	_____	_____
01.05.0060	Beton bis 12 cm				

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0060) ...					Übertrag _____

Beton aller Art (bis 12 cm Regelstärke) schneiden, aufbrechen, einschließlic Nachschnitt nach ZTV-A StB, aufnehmen, fachgerecht entsorgen. Bauseitiges Liefern und Einbauen des neuen Materials C25/30 einschließlic kompletter Fugenherstellung sowie Nachbehandlung.

50,000 m2 _____

01.05.0070

Beton bis 25 cm

Beton aller Art (bis 25 cm Regelstärke) schneiden, aufbrechen, einschließlic Nachschnitt nach ZTV-A StB, aufnehmen, fachgerecht entsorgen. Bauseitiges Liefern und Einbauen des neuen Materials C25/30 einschließlic kompletter Fugenherstellung sowie Nachbehandlung.

50,000 m2 _____

01.05.0080

Asphalt bis 12 cm

Asphalt aller Art (bis 12 cm Regelstärke) schneiden, aufbrechen, einschließlic Nachschnitt nach ZTV-A StB, aufnehmen, fachgerecht entsorgen. Bauseitiges Liefern und Einbauen des neuen Materials einschließlic Fugenherstellung, Fugenverguss oder Fugenband.

50,000 m2 _____

01.05.0090

Asphalt bis 24 cm

Asphalt aller Art (bis 24 cm Regelstärke) schneiden, aufbrechen, einschließlic Nachschnitt nach ZTV-A StB, aufnehmen, fachgerecht entsorgen. Bauseitiges Liefern und Einbauen des neuen Materials einschließlic Fugenherstellung, Fugenverguss oder Fugenband.

50,000 m2 _____

01.05.0100

Aufbruch Mehrstärke Asphalt (je 1 cm)

Position wird nur angewendet, wenn die Regelstärke von 12 bzw. 24 cm Asphalt überschritten wird. Die Position wird je 1 cm vergütet.

50,000 m2 _____

01.05.0110

Wiederherstellung Mehrstärke Asphalt (je 1 cm)

Position wird nur angewendet, wenn die Regelstärke von 12 bzw. 24 cm Asphalt überschritten wird. Die Position wird je 1 cm vergütet.

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0110) ...</i>				<i>Übertrag</i> _____	
		50,000	m2	_____	_____
01.05.0120	Aufbruch Mehrstärke Beton (je 1 cm) Position wird nur angewendet, wenn die Regelstärke von 10 bzw. 25 cm Beton überschritten wird. Die Position wird je 1 cm vergütet.	50,000	m2	_____	_____
01.05.0130	Wiederherstellung Mehrstärke Beton (je 1 cm) Position wird nur angewendet, wenn die Regelstärke von 10 bzw. 25 cm Beton überschritten wird. Die Position wird je 1 cm vergütet.	50,000	m2	_____	_____
Summe	01.05 Oberflächen				_____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06	Sonstige Leistungen Sonstige Leistungen Die nachfolgenden Positionen beinhalten zusätzliche Arbeiten, die über die Graben- und Grubenpositionen mit den jeweiligen gebundenen oder ungebundenen Oberflächen hinausgehen, bzw. dort nicht erfasst sind. In diesem Zusammenhang wird noch einmal auf die Hinweistexte zu den Tiefbaupositionen verwiesen.				
01.06.0010	Abbruch Fundament Abbruch und Entsorgung von Fundamenten aller Art	30,000	m3		
01.06.0020	Abbruch Gebäude, Mauerwerk Bauhülle aus Ziegel, z.B. Gebäude, abbrechen, Abfuhr und Entsorgung der Abbruchmaterialien, Verfüllmaterial liefern und einbauen (kein Bauschutt), die Oberflächenherstellung bei ungebundenen Oberflächen ist im Preis enthalten, befestigte Oberflächen werden gesondert vergütet.	30,000	m3		
01.06.0030	Abbruch Gebäude, Beton Bauhülle aus Betonwänden, z.B. Gebäude, abbrechen, Abfuhr und Entsorgung der Abbruchmaterialien, Verfüllmaterial liefern und einbauen (kein Bauschutt), die Oberflächenherstellung bei ungebundenen Oberflächen ist im Preis enthalten, befestigte Oberflächen werden gesondert vergütet.	20,000	m3		
01.06.0040	Erschwernis für Mauerwerk, unbewehrter Beton Erschwernis für gebundenes Mauerwerk, unbewehrter Beton, welcher bei Schachtarbeiten als Hindernis in Gruben und Gräben, unvorhersehbar vorgefunden wird und dessen Beseitigung einen erhöhten, zusätzlichen Aufwand darstellt, inkl. Abtransport und Entsorgung.	30,000	m3		
01.06.0050	Erschwernis bewehrter Beton in Grube Erschwernis für bewehrten Beton, welcher bei Schachtarbeiten als Hindernis in Gruben und Gräben, unvorhersehbar vorgefunden wird und dessen Beseitigung einen erhöhten, zusätzlichen Aufwand darstellt, inkl. Abtransport und Entsorgung.				

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0050) ...					Übertrag _____
		30,000	m3	_____	_____

01.06.0060

Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte

Leitstreifen für Blinde und Sehbehinderte herstellen, einschließlich Passplatten.
 Blindenleitplatte 30x30x8,4 cm.
 Struktur und Farbe: aus hochfestem Glasfaserbeton als Faserbeton C35/45 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1) auf Kernbeton C 30/37 XF2
 Farbe reinweiß,
 mit trapezförmiger Rippenstruktur als Bodenindikator im öffentlichen Verkehrsraum, gem. DIN 32984.
 Rippenabstand: 42 mm
 Rippenhöhe: 4 mm
 Unterkante Rippe niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag, Oberfläche taktile erfassbare trapezförmige Rippenstruktur mit Querriffelung
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3
 Griffigkeit >55 SRT bzw. Rutschhemmung R > R11 geprüft nach DIN 51130
 Platten nach Anforderung der DIN 18500 an Oberflächen und Widerstand gegen Frost in Verbindung mit Taumitteln und Auftauvorgängen.
 Platten nach Zeichnung verlegen.
 Bettungsmaterial= Zementmörtel.
 Fugen mit Zementmörtel vergießen.

Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Hersteller: Railbeton Haas KG
 Betonwerk Chemnitz
 Fischweg 27
 09114 Chemnitz
 Tel. 0371 47 250

		20,000	m2	_____	_____
--	--	---------------	-----------	-------	-------

01.06.0070

Auffindestreifen aus Noppenplatten herstellen

Auffindestreifen aus Noppenplatten herstellen, einschließlich aller erforderlichen Trenn- und Anpassungsschnitte.
 Noppenplatte aus hochfestem Glasfaserbeton als Faserbeton C 35/45 XF4 (Abriebklasse 4 geprüft nach DIN 52108, Härteklasse 1) auf Kernbeton C 30/37 XF 1,
 Größe: 30x30x8,4 cm
 Farbe: reinweiß, mit Noppenstruktur als Bodenindikator im öffentlichen Verkehrsraum gemäß DIN 32984,
 Unterkante Noppe niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag, Oberfläche mit positiven Kegelstumpfnoppen mit Rändelstruktur, Noppenanzahl: 41 Stück, diagonal angeordnet nach Zeichnung

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0070) ...					Übertrag _____

RAILBETON, Noppenhöhe: 4 mm
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 5031-3 mit
 Begleitstreifen Griffigkeit >55 SRT bzw.
 Rutschhemmung R > R11
 geprüft nach DIN 51130
 Platten nach Anforderung der DIN 18500 an
 Oberflächen und Widerstand gegen Frost in Verbindung
 mit Taumitteln und Auftauvorgängen
 Platten nach Zeichnung verlegen.
 Bettungsmaterial= Zementmörtel.
 Fugen mit Zementmörtel vergießen.

Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Hersteller: Railbeton Haas KG
 Betonwerk Chemnitz
 Fischweg 27
 09114 Chemnitz
 Tel. 0371 47 250

20,000 m2 _____

01.06.0080 Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen, anthrazit

Begleitstreifen aus Betonplatten herstellen, einschließlich aller
 erforderlichen Trenn- und Anpassungsschnitte.
 für taktilen Blindenleitstreifen,
 nach Unterlagen des AG,
 Abmessungen der Platten: 30x30x8 cm, ohne Fase
 Oberfläche: glatt
 Farbe: anthrazit
 Farbe muss gegenüber den ausgeschriebenen Rippenplatten
 (Blindenleitstreifen) so kontrastreich sein, dass ein
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 32984 erzielt wird.
 Der Nachweis ist durch den AN zu erbringen.
 Für folgendes Produkt liegt dem AG der Nachweis bereits vor
 und ist bei dessen Einsatz (Liefernachweis) nicht mehr zu
 erbringen: Multi Tec,
 Hersteller: KANN,
 Farbbezeichnung " dunkelgrau"
 Breite des Begleitstreifens: 0,30 m
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz
 Bettungsmaterial = Zementmörtel.
 Fugen mit Zementmörtel vergießen.

Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

20,000 m2 _____

01.06.0090 Begleitstreifen aus Betonsteinpflaster herstellen, braun melange

Begleitstreifen aus Betonplatten herstellen, einschließlich aller
 erforderlichen Trenn- und Anpassungsschnitte.

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0090) ...				Übertrag _____

für taktilen Blindenleitstreifen,
 nach Unterlagen des AG,
 Abmessungen der Platten: 30x30x8 cm, ohne Fase
 Oberfläche: glatt
 Farbe: natursteinähnlich braun (in Anlehnung an ortsüblich
 verwendeten rhyolith).

Farbe muss gegenüber den ausgeschriebenen Rippenplatten
 (Blindenleitstreifen) so kontrastreich sein, dass ein
 Leuchtdichtekontrast >0,4 geprüft nach DIN 32984 erzielt wird.
 Der Nachweis ist durch den AN zu erbringen.
 Für folgendes Produkt liegt dem AG der Nachweis bereits vor
 und ist bei dessen Einsatz (Liefernachweis) nicht mehr zu
 erbringen: LVB-Haltestellenplatte Multi Tec,
 Hersteller: KANN,
 Farbbezeichnung "braun melange, feingestrahlt"
 Breite des Begleitstreifens: 0,30 m
 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel F1 mit Tausalz
 Bettungsmaterial = Zementmörtel.
 Fugen mit Zementmörtel vergießen.

Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

20,000 m2 _____

01.06.0100 Hoch-, Rund- und Tiefbordsteine aus Beton ausbauen, Breite bis 18 cm

Bordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm
 aufnehmen.
 Fundament / Rückenstütze aus Beton bzw. Mauerwerk
 bis 20 cm dick, aufbrechen.
 Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut sind nach Wahl des
 AN verwerten

30,000 m _____

01.06.0110 Bordsteine aus Naturstein ausbauen, Breite bis 32 cm

Bordsteine aus Naturstein, Breite bis 32 cm, Höhe bis 30 cm
 aufnehmen.
 Fundament / Rückenstütze aus Beton bzw. Mauerwerk
 bis 20 cm dick, aufbrechen.
 Natursteinborde sind zum Lager des AG zu transportieren bzw.
 wiederzuverwenden, übriges Aufbruchgut ist nach Wahl des AN
 verwerten,

30,000 m _____

01.06.0120 Hoch-, Rund- und Tiefbordsteine aus Naturstein setzen

Bordsteine aus Naturstein setzen, gerader Stein,
 Bordstein auf Passmaß trennen,
 Rückenstütze bis 5 cm unter Oberkante Bordstein,

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0120) ...					Übertrag _____

Breite bis 32 cm
Fundamentbeton C 20/25 herstellen,
einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.

Die Natursteinborde werden durch den AG ab Lager
bereitgestellt.

30,000 m _____

01.06.0130 Hoch-, Rund- und Tiefbordsteine aus Beton setzen

Bordsteine aus Beton setzen, gerader Stein,
Bordstein auf Passmaß trennen,
Rückenstütze bis 5 cm unter Oberkante Bordstein,
Fundamentbeton C 20/25 herstellen,
einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.
Die Position beinhalten die Lieferung der Betonborde.

10,000 m _____

01.06.0140 Zulage Bogen Hoch- und Rundbord

Zulage Bogen Hoch- und Rundbord

10,000 m _____

01.06.0150 Pflasterstreifen oder -rinnen aufnehmen und wieder herstellen

Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen.
mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen
Bindemitteln,
Kleinpflaster, Großpflaster, Schlackepflaster
1-reihig, Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick,
Steine säubern und in Baustellenbereich lagern,
übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten

10,000 m2 _____

01.06.0160 Straßeneinlauf demontieren und setzen

Straßeneinlauf und Anschlussleitung bis zu einer Länge von 1,5
m demontieren, seitlich lagern und wieder einsetzen,
einschließlich aller erforderlichen Tiefbauleistungen und
Hilfsmaterialien. Erforderliche Beistellung von Ersatzmaterial
(Steinzeugrohr und Formstücke) wird zum Nachweis vergütet.

5,000 St _____

01.06.0170 Zulage Handschachtung

Nur als Zulage zu den Positionen Graben und Grube.
Die Position wird nur in Abstimmung mit dem AG vergütet.

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0170) ...</i>				<i>Übertrag</i> _____	
		10,000	m3	_____	_____
01.06.0180	Buschwerk roden und entsorgen Sträucher, Hecken, Buschwerk, Bäume etc. bis zu einem Stammumfang von 10 cm, gemessen in 1 m Höhe, roden und entsorgen.				
		20,000	St	_____	_____
01.06.0190	Mutterboden liefern und einbauen Mutterboden liefern, einbauen und anwalzen.				
		20,000	m3	_____	_____
01.06.0200	Rasen säen Rasen säen, bewässern und bis zum 1. Schnitt unterhalten einschließlich aller Nebenkosten und Materialien.				
		80,000	m2	_____	_____
01.06.0210	Zulage Bodenklasse 6 Zulage bei Bodenform nach Klasse 6 (leicht lösbarer Fels und vergleichbare Bodenarten)				
		2,000	m3	_____	_____
01.06.0220	Zulage Bodenklasse 7 Zulage bei Bodenform nach Klasse 7 (schwer lösbarer Fels)				
		2,000	m3	_____	_____
01.06.0230	Schutzmaßnahme für Baumstämme Schutzmaßnahmen für Baumstämme herstellen. Stammumfang während der Bauzeit durch Schalbretter o.ä. vor Beschädigungen schützen einschließlich Vorhaltung und Beseitigung der Schutzvorrichtung nach Beendigung der Baumaßnahme. Verkleidung ca. 3 m hoch.				
		10,000	St	_____	_____
01.06.0240	Sand liefern und einbauen Sand liefern, einbauen und verdichten. Rohre und Kabel sind mindestens 10 cm allseitig einzusanden. Die Lieferung und der Einbau von Sand in Leitungs-/Rohrgräben				

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0240) ...				Übertrag _____	

ist in der jeweiligen Position enthalten. Darüber hinaus anfallende Mengen werden mit dieser Position vergütet.

30,000 m3 _____

01.06.0250 Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm

Frostschuttschicht, Dicke 15 bis 30 cm, liefern und einbauen.

30,000 m3 _____

01.06.0260 Schottertragschicht

Schottertragschicht herstellen.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse bis Bk 1,0.
 Baustoffgemisch 0/32.
 EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.
 Einbaudicke bis 20 cm.
 Baustoffgemisch aus natürlich gebrochenen Gesteinskörnungen oder aus güteüberwachten Baustoffgemisch aus zertifiziertem Recycling-Material.
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Für Natursteinmaterial ist ein Herkunftsnachweis ausreichend (Vorlage vor Anlieferung bei AG).

30,000 m3 _____

01.06.0270 Verfüllmaterial liefern und einbauen

Einbau von Verfüllmaterial, Boden in Leitungsgraben und Baugruben einbauen und verdichten.
 Material: nicht bis schwachbindiges Material
 Grabentiefe ab OK Sandabdeckung: bis 1,0 m
 Boden nach Verlegen der Kabelschutzrohre/Leitungen in Gräben und Gruben oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten. Herstellen des Planums.

Die Lieferung und der Einbau von Verfüllmaterial in Leitungs-/Rohrgräben ist in der jeweiligen Position enthalten. Darüber hinaus anfallende Mengen werden mit dieser Position vergütet.

50,000 m3 _____

01.06.0280 Demontage und Montage von Pollern

Poller, Geländer, Fahrradbügel, Verkehrsschilder u.ä. einschließlich Fundament demontieren, Zwischenlagerung nach Wahl AN, wieder setzen, einschließlich Herstellung Betonfundament.

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0280) ...</i>					<i>Übertrag</i>

25,000 St

01.06.0290 Grabenabdeckung SLW 12

Zur Aufrechterhaltung des Verkehrs herstellen, während der Bauzeit instandhalten und nach Fertigstellung der Bauarbeiten wieder abbauen. Bauseitige Lieferung einer statisch geprüften Grabenabdeckung für eine Belastungsklasse entsprechend Brückenklasse 12. Der An- und Abtransport, das Vorhalten während der Bauzeit am Ort, das Umsetzen zu einem anderen Standort innerhalb der Baustelle, das zeitweilige Entfernen zur Durchführung der Bau- und Montageleistung und der Rückbau sind im Preis abgegolten. Die Abrechnungsgrundlage für die Grabenabdeckung ist die Quadratmeterzahl der Abdeckung.

50,000 m2

01.06.0300 Grabenabdeckung SLW 30

Zur Aufrechterhaltung des Verkehrs herstellen, während der Bauzeit instandhalten und nach Fertigstellung der Bauarbeiten wieder abbauen. Bauseitige Lieferung einer statisch geprüften Grabenabdeckung für eine Belastungsklasse entsprechend Brückenklasse 30. Der An- und Abtransport, das Vorhalten während der Bauzeit am Ort, das Umsetzen zu einem anderen Standort innerhalb der Baustelle, das zeitweilige Entfernen zur Durchführung der Bau- und Montageleistung und der Rückbau sind im Preis abgegolten. Die Abrechnungsgrundlage für die Grabenabdeckung ist die Quadratmeterzahl der Abdeckung.

50,000 m2

Summe 01.06 Sonstige Leistungen

Summe 01 Tiefbauarbeiten

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02

Montagen

Montagen

Alle folgenden Leistungspositionen verstehen sich neben der betriebsfertigen Montage auch der Lieferung aller erforderlichen Materialien.

Wenn seitens des AG Material beigestellt wird, ist dies in den Einzelpositionen vermerkt. Die Lagerorte befinden sich in der Wurzner Straße 93 bzw. in der Zweinaundorfer Straße 81.

Erforderliche Kosten für Transporte, Hebezeuge und Steiger sind in die Positionen einzukalkulieren. Beim Abladen und Stellen von Masten sind Schutzmaßnahmen durch textile Schlupfe vorzusehen.

Arbeiten im Bestandsnetz der Stadtbeleuchtung dürfen nur nach Abstimmung, Einweisung und Freigabe durch den Betreiber durchgeführt werden. Sämtliche Bestandsanlagen sind als unter Spannung stehend zu betrachten.

Grundlage zu Beleuchtungs- und LSA-Anlagen:

Anlage Forderungen zur Bestandsvermessung von Leitungen und Anlagen des Mobilitäts- und Tiefbauamtes

02.01

Straßenbeleuchtung

Straßenbeleuchtung

02.01.0010

Bestandsvermessung MTA, Abt. Verkehrsmanagement und Beleuchtung

Bestandsvermessung des Kabel- und Rohrnetzes der Stadtbeleuchtungsanlagen und Kabelschutzrohranlagen der Lichtsignalanlagen gemäß Unterlagen des AG durchführen (siehe Anlage 15, Forderungen zur Bestandsvermessung von Leitungen und Anlagen des Mobilitäts- und Tiefbauamtes)
Die Abrechnung erfolgt in Stück.
1,00 Stück entspricht 50 m.

1,000 St

02.01.0020

Kabelschutzrohr DN 110 (Kabuflex S)

PE-HD-Kabelschutzrohr, DIN 61386-24, DN 110, als Stangenware, Länge 6,0 m, Farbe: schwarz, außen gewellt, innen glatt, Druckfestigkeitsklasse 450

Typ: Kabuflex S, einschließlich erforderlicher Doppelsteckmuffen mit Profildichtung.

Einbau in abgesandeten Kabelgraben unter Berücksichtigung der Verlegevorgaben des Herstellers.

Bei Verlegung als Rohrpaket sind Abstandhalter zu verwenden.

100,000 m

Übertrag

Druckdatum: 08.04.2025 Seite 23 von 42

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
					<i>Übertrag</i> _____
02.01.0030	<p>Kabelschutzrohr DN 110 (Kabuflex R Plus) PE-HD-Kabelschutzrohr, DIN EN 61386-24, DN 110, als Bundware, Farbe: schwarz, außen gewellt, mit Innenrohr, Druckfestigkeitsklasse 450 Typ: Kabuflex R Plus 450 einschließlich erforderlicher Doppelsteckmuffen mit Profildichtung. Einbau in abgesandeten Kabelgraben unter Berücksichtigung der Verlegevorgaben des Herstellers. Bei Verlegung als Rohrpaket sind Abstandhalter zu verwenden.</p>	20,000	m		
02.01.0040	<p>Kabelschutzrohr DN 75 (Kabuflex R Plus) PE-HD-Kabelschutzrohr, DIN EN 61386-24, DN 75, als Bundware, Farbe: schwarz, außen gewellt, mit Innenrohr, Druckfestigkeitsklasse 450 Typ: Kabuflex R Plus 450 einschließlich erforderlicher Doppelsteckmuffen mit Profildichtung. Einbau in abgesandeten Kabelgraben unter Berücksichtigung der Verlegevorgaben des Herstellers. Bei Verlegung als Rohrpaket sind Abstandhalter zu verwenden.</p>	20,000	m		
02.01.0050	<p>Kabelschutzrohr DN 50 (Kabuflex R Plus) PE-HD-Kabelschutzrohr, DIN EN 61386-24, DN 50, als Bundware, Farbe: schwarz, außen gewellt, mit Innenrohr, Druckfestigkeitsklasse 450 Typ: Kabuflex R Plus 450, einschließlich erforderlicher Doppelsteckmuffen mit Profildichtung. Einbau in abgesandeten Kabelgraben unter Berücksichtigung der Verlegevorgaben des Herstellers.</p>	100,000	m		
02.01.0060	<p>Verschlußstopfen DN 110 Einbau von Verschlussstopfen mit Noppenschaumeinlage für PE-Rohr DN 110 zum Verschluss der Rohrenden nach Kabeleinzug</p>	20,000	St		
02.01.0070	<p>Verschlußstopfen DN 75 Einbau von Verschlussstopfen mit Noppenschaumeinlage für PE-Rohr DN 75 zum Verschluss der Rohrenden nach</p>				

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0070) ...					Übertrag _____

Kabeleinzug

20,000 St

02.01.0080

Verlegen Kabelabdeckplatten

Verlegen von Kabelabdeckplatten in abgesandeten Kabelgraben. Farbe: rot
Stückware mit einer Länge von 1,0 m mit angeformter Steckverbindung.
Sicherung der Platten gegen Verrutschen beim Verfüllen des Grabens.

Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

400,000 St

02.01.0090

Niederspannungskabel NYY-J 5x16 mm²

Niederspannungskabel 0,6/1 KV, VDE 0271, NYY-J 5x16 mm² RE, Cu-Zahl 768, in Teillängen in Schutzrohr bis DN 100 einziehen.

Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

200,000 m

02.01.0100

Beleuchtungsschrank Größe 1

Lotrechtes Aufstellen eines Beleuchtungsschaltschrank Größe 1, aus glasfaserverstärktes Polyester, mit Gehäuseabmessungen (HxBxT): 1310 x 785 x 320 mm, und Normsockel: 900 mm hoch.

Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

10,000 St

02.01.0110

Stahlmast, konisch rund, 10,0 m, Erdstück 2,0 m

Stahlmast als Lichtmast nach DIN EN 40, Teil 2:
- konisch rund, Wandstärke 6 mm,
- freie Länge: 10,0 m, Erdstück: 2,0 m, (Gesamtlänge 12,0 m),
Lotrechtes Aufstellen der Maste in vorbereitetes Fundamentrohr, Einführen der Kabel, Verkeilen der Maste und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrrinnern bis 20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten mit Sand.

Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0110) ...					Übertrag _____

5,000 St _____

02.01.0120

Stahlmast, konisch rund, 8,0 m, Erdstück 1,7 m

Stahlmast als Lichtmast nach DIN EN 40, Teil 2:
 - konisch rund, Wandstärke 4 mm,
 - freie Länge: 8,0 m, Erdstück: 1,7 m,
 (Gesamtlänge 9,7 m),
 Lotrechtes Aufstellen der Maste in vorbereitetes Fundamentrohr, Einführen der Kabel, Verkeilen der Maste und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrinnern bis 20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten mit Sand.

Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.01.0130

Stahlmast, konisch rund, 6,0 m, Erdstück 1,5 m

Stahlmast als Lichtmast nach DIN EN 40, Teil 2:
 - konisch rund, Wandstärke 3 mm,
 - freie Länge: 6,0 m, Erdstück: 1,5 m,
 (Gesamtlänge 7,5 m),
 Lotrechtes Aufstellen der Maste in vorbereitetes Fundamentrohr, Einführen der Kabel, Verkeilen der Maste und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrinnern bis 20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten mit Sand.

Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.01.0140

Stahlmast, zylindrisch, 4,5 m, Erdstück 1,2 m

Stahlmast als Lichtmast nach DIN EN 40, Teil 2:
 - zylindrisch einfach abgesetzt, Wandstärke 3 mm,
 - freie Länge: 4,5 m, Erdstück: 1,2 m,
 (Gesamtlänge 5,7 m),
 Lotrechtes Aufstellen der Maste in vorbereitetes Fundamentrohr, Einführen der Kabel, Verkeilen der Maste und Verdichten mit Sand, Auffüllen des Mastrohrinnern bis 20 cm unterhalb des Kabelübergangskasten mit Sand.

Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

10,000 St _____

02.01.0150

Stahlmast als FGÜ-Flanschmast, Peitschenform

Stahlmast als Flanschmast für eine Fußgängerüberweg
 - freie Länge: 6,0 m ab OK Gelände,
 - Ausladung: bis 6,0 m

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0150) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

- angeschweißte Fußplatte 570 x 570 x 35,

Lotrechtes Aufstellen der Maste auf Ankerkonstruktion,
Einführen der Kabel/Schutzrohre,
Anschrauben und Ausrichten des Mastes mit
- 12 Muttern M30 nach DIN 4032, feuerverzinkt Güte 6
- 8 U-Scheiben DIN 125 B30 feuerverzinkt
Die Gewindestangen sind mit Sicherungslack abzuschließen.

Nach dem Stellen und Ausrichten des Mastes Verfüllen des
Freiraumes zwischen Fundament und Ankerplatte mit
schwindarmen Beton.

Der Stahlmast wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.01.0160

Ausrüstung FGÜ

Montage aller Ausrüstungsgegenstände eines Peitschenmastes
für einen Fußgängerüberweg einschließlich betriebsfertiges
Anklemmen des Beleuchtungskabel.

Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

2,000 St _____

02.01.0170

Leuchten-Ausleger, Mastmontage, Ausladung: 1350 mm

Montage eines Einfach-Auslegers mit Abspannung auf einem
Beleuchtungsmast
- Ausleger als zylindrisches Auslegerrohr, Länge: 1350 mm
- mit Querstrebe
- Lichtpunkthöhe bis 10,0 m

Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.01.0180

Monteursstunde

Abrechnung erfolgt zum Nachweis und nach vorheriger
Abstimmung mit dem AG

80,000 h _____

02.01.0190

Kleinstbaustellenzuschlag

Kleinstbaustellenzuschlag bei kleinen Baumaßnahmen mit
einem Auftragswert < 2.000 € netto

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0190) ...

Übertrag _____

30,000 St

Summe	02.01	Straßenbeleuchtung			_____
--------------	--------------	---------------------------	--	--	-------

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02	<p>Lichtsignalanlagen Lichtsignalanlagen</p> <p>Alle folgenden Leistungspositionen verstehen sich neben der betriebsfertigen Montage auch der Lieferung aller erforderlichen Materialien.</p> <p>Wenn seitens des AG Material beigestellt wird, ist dies in den Einzelpositionen vermerkt. Erforderliche Kosten für Transporte, Hebezeuge und Steiger sind in die Positionen einzukalkulieren.</p> <p>Arbeiten im Bestandsnetz der Stadtbeleuchtung dürfen nur nach Abstimmung, Einweisung und Freigabe durch den Betreiber durchgeführt werden. Sämtliche Bestandsanlagen sind als unter Spannung stehend zu betrachten.</p>				
02.02.0010	<p>Kabelschutzrohr DN 110, (110x4,3) PE-HD-Kabelschutzrohr, DIN 8074/75, als Glattrohr, d 110x4,3 mm, als Stangenware mit angeformter Steckmuffe und eingeklebten Dichtring, Farbe: schwarz, Erforderliche Rohrbögen mit maximal 45 Grad sind entsprechend der Trassenführung in dieser Position enthalten. Bei der mehrrohrigen Verlegung ist der Einsatz von Abstandhalten einzukalkulieren. Einbau in abgesandeten Kabelgraben unter Berücksichtigung der Verlegevorgaben des Herstellers.</p>	2,000	m		
02.02.0020	<p>Kabelwarnband Herstellung der Kabelabdeckung mit Kabelwarnband aus PE, Farbton: gelb, Breite: 40 mm. Lagesicherung des Bandes gegen Verrutschen beim Verfüllen des Grabens.</p>	400,000	m		
02.02.0030	<p>Kalibrierung Kalibrierung der verlegten Leerrohre mittels Kalibrierkugel D=Di-5mm und Reinigungsbürste, inkl. Protokoll, Druckprobe 15 min 0,5 bar inkl. Protokoll.</p>	500,000	m		
02.02.0040	<p>Kabelschacht EK 508 Bh=900, B125 Kompakt-Kabelschacht EK 508 - Schacht aus Polycarbonat in Rahmenbauweise mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit durch universelle Sollbruchstellentechnik - mit Höhenausgleich zum stufenlosen Einnivellieren der Schachtoberkanten bis 60 mm</p>				

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0040) ...					Übertrag _____

- liches Maß: 800 mm x 1165 mm,
- äußeres Maß: 960 mm x 1300 mm;
- Bauhöhe: 900 mm
- Bausatz mit:
 Bodenplatte (5),
 Rahmen (2x220),
 Rahmen C2 (1x220),
 Kopfrahmen,
 Schachtkopf mit Stahlrahmen und zweiteiliger
 Gußabdeckung 235 mm, Belastungsklasse B125,
- integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker
- mit Sickeröffnung
- Deckel mit Logo "LSA";
- 6 Stück Stufentülle DN 110

Einbau des Schachtes auf einer Kiessandbettung 0/4 als
 Sickerpolster, 0,20 m dick,
 Anpassung an vorhandene Befestigung bzw.
 Oberfläche und fachgerechtes Schließen unbelegter
 Kabelschacht-Rohreinbindungsöffnungen

Fabrikat: Langmatz
 Typ: EK 508 o.glw. Fabrikat

Konfiguration nach Abstimmung mit AG

5,000 St _____

02.02.0050 EK 508, D400
 wie vor jedoch Belastungsklasse D400

5,000 St _____

02.02.0060 Kabelschacht EK 368 Bh=820, B125
 Kompakt-Kabelschacht EK 368
 - Schacht aus Polycarbonat in Rahmenbauweise mit
 umlaufender Rohranschlussmöglichkeit durch universelle
 Sollbruchstellentechnik
 - mit Höhenausgleich zum stufenlosen Einnivellieren der
 Schachtoberkanten bis 60 mm
 - liches Maß: 400 mm x 650 mm,
 - äußeres Maß: 550 mm x 800 mm;
 - Bauhöhe: 820 mm
 - Bausatz mit:
 Bodenplatte (5),
 Rahmen (1x70),
 Rahmen (1x220),
 Rahmen C2 (1x220),
 Rahmen (1x70),
 Kopfrahmen,
 Schachtkopf mit Stahlrahmen und einteiliger Gußabdeckung

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0060) ...					Übertrag _____

- 235 mm, Belastungsklasse B125,
- integrierte Dämpfungsauflage und Stahlrahmenanker
- mit Sickeröffnung
- Deckel mit Logo "LSA";
- 4 Stück Stufentülle DN 110

Einbau des Schachtes auf einer Kiessandbettung 0/4 als Sickerpolster, 0,20 m dick, Anpassung an vorhandene Befestigung bzw. Oberfläche und fachgerechtes Schließen unbelegter Kabelschacht-Rohreinbindungsöffnungen

Fabrikat: Langmatz
Typ: EK 368 o.glw. Fabrikat

Konfiguration nach Abstimmung mit AG

15,000 St _____

02.02.0070

EK 368, D400

wie vor jedoch Belastungsklasse D400

15,000 St _____

02.02.0080

Kabelschacht EK 268 Bh=314, B125

- Kompakt-Kabelschacht EK 368
- Schacht aus Polycarbonat in Rahmenbauweise mit umlaufender Rohranschlussmöglichkeit durch universelle Sollbruchstellentechnik
 - liches Maß: 250 mm x 250 mm,
 - äußeres Maß: 400 mm x 400 mm;
 - Bauhöhe: 314 mm
 - Bausatz mit:
 - Bodenplatte (4),
 - Rahmen (1x150),
 - Schachtkopf mit Kantenschutzrahmen und einteiliger Gußabdeckung 160 mm, Belastungsklasse B125,
 - mit Sickeröffnung
 - Deckel mit Logo "LSA";
 - 2 Stück Stufentülle DN 110

Einbau des Schachtes auf einer Kiessandbettung 0/4 als Sickerpolster, 0,20 m dick, Anpassung an vorhandene Befestigung bzw. Oberfläche und fachgerechtes Schließen unbelegter Kabelschacht-Rohreinbindungsöffnungen

Fabrikat: Langmatz
Typ: EK 268 o.glw. Fabrikat

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0080) ...					Übertrag _____

Konfiguration nach Abstimmung mit AG

10,000 St _____

02.02.0090

Anbindung Schutzrohr in Kabelschacht

Schutzrohr 1 x DN 100 in Kabelschacht einbinden
 Einbindung mit Stufentüllen 110 in Sollbruchstelle 110
 Sollbruchstelle heraus schlagen
 Schutzrohr innen bündig abschließen, Einbindung abdichten,
 mit Verschlussbecher verschließen und zum Kabelzug wieder
 entfernen.
 Anfallende Stoffe sind nach Wahl des AN verwerten.

50,000 St _____

02.02.0100

Sockel für LSA-Steuerterteil aufstellen

Lotrechtes Aufstellen eines Sockels für ein LSA-Steuerterteil
 aus glasfaserverstärktes Polyester,
 mit Abmessungen (HxBxT): 900 x 1300 x 320 mm,

Der Sockel wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.02.0110

Sockel für Video-KVS aufstellen

Lotrechtes Aufstellen eines Sockels für ein Video-KVS
 aus glasfaserverstärktes Polyester,
 mit Abmessungen (HxBxT): 900 x 780 x 320 mm,

Der Sockel wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.02.0120

Bänderder Edelstahl

Edelstahlbänderder mit einer Länge von mindestens 15 m in
 Leitungs-/Rohrgraben einbauen.
 Eingrabetiefe ueber 0,5 bis 0,8 m.

Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.02.0130

Stahlmast als LSA-Flanschmast, HÜB 12000, Standmast

Stahlmast als Flanschmast für die LSA
 Typ Signalmast Leipzig HÜB 12000
 - konisch rund,
 - freie Länge: 12,0 m ab OK Gelände,

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0130) ...					Übertrag _____

- Mastopfdurchmesser 89 mm
- angeschweißte Fußplatte 570 x 570 x 35,

Lotrechtes Aufstellen der Maste auf Ankerkonstruktion, Einführen der Kabel/Schutzrohre, Anschrauben und Ausrichten des Mastes mit

- 12 Muttern M30 nach DIN 4032, feuerverzinkt Güte 6
- 8 U-Scheiben DIN 125 B30 feuerverzinkt

Die Gewindestangen sind mit Sicherungslack abzuschließen.

Nach dem Stellen und Ausrichten des Mastes Verfüllen des Freiraumes zwischen Fundament und Ankerplatte mit schwindarmen Beton.

Der Stahlmast wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.02.0140 Stahlmast als LSA-Flanschmast, HÜB 10000, Standmast

Stahlmast als Flanschmast für die LSA
Typ Signalmast Leipzig HÜB 10000

- konisch rund,
- freie Länge: 10,0 m ab OK Gelände,
- Mastopfdurchmesser 89 mm
- angeschweißte Fußplatte 570 x 570 x 35,

Lotrechtes Aufstellen der Maste auf Ankerkonstruktion, Einführen der Kabel/Schutzrohre, Anschrauben und Ausrichten des Mastes mit

- 12 Muttern M30 nach DIN 4032, feuerverzinkt Güte 6
- 8 U-Scheiben DIN 125 B30 feuerverzinkt

Die Gewindestangen sind mit Sicherungslack abzuschließen.

Nach dem Stellen und Ausrichten des Mastes Verfüllen des Freiraumes zwischen Fundament und Ankerplatte mit schwindarmen Beton.

Der Stahlmast wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.02.0150 Stahlmast als LSA-Flanschmast, HÜB 8500, Standmast

Stahlmast als Flanschmast für die LSA
Typ Signalmast Leipzig HÜB 8500

- konisch rund,
- freie Länge: 8,5 m ab OK Gelände,
- Mastopfdurchmesser 104 mm
- angeschweißte Fußplatte 570 x 570 x 35,

Lotrechtes Aufstellen der Maste auf Ankerkonstruktion,

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0150) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____

Einführen der Kabel/Schutzrohre,
 Anschrauben und Ausrichten des Mastes mit
 - 12 Muttern M30 nach DIN 4032, feuerverzinkt Güte 6
 - 8 U-Scheiben DIN 125 B30 feuerverzinkt
 Die Gewindestangen sind mit Sicherungslack abzuschließen.

Nach dem Stellen und Ausrichten des Mastes Verfüllen des
 Freiraumes zwischen Fundament und Ankerplatte mit
 schwindarmen Beton.

Der Stahlmast wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.02.0160 Ausleger LSA-Signalmast, Ausleger bis 4 m

Montage Ausleger an LSA-Signalmast
 Typ Leipzig, Montagehöhe 5,5 m
 Länge Ausleger bis 4,0 m, einschließlich Abspannstange.
 Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.02.0170 Ausleger LSA-Signalmast, Ausleger bis 6 m

Montage Ausleger an LSA-Signalmast
 Typ Leipzig, Montagehöhe 5,5 m
 Länge Ausleger bis 6,0 m, einschließlich Abspannstange.
 Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.02.0180 Ausleger LSA-Signalmast, Ausleger bis 9 m

Montage Ausleger an LSA-Signalmast
 Typ Leipzig, Montagehöhe 5,5 m
 Länge Ausleger bis 9,0 m, einschließlich Abspannstange.
 Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

02.02.0190 Ausleger LSA-Signalmast, Ausleger bis 12 m

Montage Ausleger an LSA-Signalmast
 Typ Leipzig, Montagehöhe 5,5 m
 Länge Ausleger bis 12,0 m, einschließlich 2 Abspannstangen.
 Das Material wird durch den AG ab Lager bereitgestellt.

5,000 St _____

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
					<i>Übertrag</i> _____
Summe	02.02			Lichtsignalanlagen	_____
Summe	02			Montagen	_____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03 Demontagearbeiten
Demontagearbeiten

03.01 Demontagearbeiten

Demontage Ausleger von LSA-Flanschmast aus Stahl,
Demontagehöhe 5,5 m
Auslegerlänge bis 12,0 m, einschließlich 2 Abspannstangen

Die nachfolgenden Demontagearbeiten sind in direkter Abstimmung mit dem Mobilitäts- und Tiefbauamt, Abt. Beleuchtungsplanung und Leitungskataster durchzuführen. Mit den Arbeiten kann erst nach Einweisung und Freigabe durch deren Mitarbeiter begonnen werden.

Anfallende Kosten für die Verwertung sind in die Angebotspreise einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet.

Demontierte Leuchten und Anbauten sind gereinigt im Lager in der Wurzner Straße 93 zu übergeben, demontierte Ausleger und Stahlmaste sind gereinigt bei Bedarf zum Lager in der Zweinaundorfer Straße 81 zu transportieren.

Nachweise für die fachgerechte Verwertung sind dem AG zu übergeben.

03.01.0010 Demontage Stadtbeleuchtungs-Betonmaste bis 10 m

Demontage Betonmast, freie Länge bis 10 m, komplett mit Mastfundament, Ausleger, Leuchte, Kabelübergangskasten, Mastkabel, einschließlich eventueller Anbauten, wie Mastschilder oder RBL.
Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

2,000 St _____

03.01.0020 Demontage Stadtbeleuchtungs-Betonmaste bis 8 m

Demontage Betonmast, freie Länge bis 8 m, komplett mit Mastfundament, Ausleger, Leuchte, Kabelübergangskasten, Mastkabel, einschließlich eventueller Anbauten, wie Mastschilder oder RBL.
Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0020) ...					Übertrag _____

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

4,000 St _____

03.01.0030

Demontage Stadtbeleuchtungs-Betonmaste bis 6 m

Demontage Betonmast, freie Länge bis 6 m, komplett mit Mastfundament, Leuchte, Kabelübergangskasten, Mastkabel, einschließlich eventueller Anbauten, wie Mastschilder oder RBL. Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

8,000 St _____

03.01.0040

Demontage Stadtbeleuchtungs-Stahlmast bis 10 m

Demontage Stahlmast, freie Länge bis 10 m, komplett mit Mastfundament, Ausleger, Leuchte, Kabelübergangskasten, Mastkabel, einschließlich eventueller Anbauten, wie Mastschilder oder RBL. Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

2,000 St _____

03.01.0050

Demontage Stadtbeleuchtungs-Stahlmast bis 8 m

Demontage Stahlmast, freie Länge bis 8 m, komplett mit Mastfundament, Ausleger, Leuchte, Kabelübergangskasten, Mastkabel, einschließlich eventueller Anbauten, wie Mastschilder oder RBL. Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0050) ...					Übertrag _____

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

4,000 St _____

03.01.0060 Demontage Stadtbeleuchtungs-Stahlmast bis 6 m

Demontage Stahlmast, freie Länge bis 6 m, komplett mit Mastfundament, Leuchte, Kabelübergangskasten, Mastkabel, einschließlich eventueller Anbauten, wie Mastschilder oder RBL. Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

8,000 St _____

03.01.0070 Demontage Mast FGÜ

Demontage eines Peitschenmastes aus Stahlrohr für einen Fußgängerüberweg. Ausladung 4,0 m, Es sind alle Anbauten zu demontieren, bei beleuchteten Verkehrszeichen sind die Kabel abzuklemmen.

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Mastes/Fundament zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Das Betonfundament (ca. 1,3 m³) ist mit geeigneter Technik zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen.

Die entstandene Mastgrube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

2,000 St _____

03.01.0080 Demontage Kabel Stadtbeleuchtung

Demontage außer Betrieb befindlichen Kabel der Stadtbeleuchtung und dazugehörige Abdeckung (Platten oder Hauben).

Die demontierten Materialien sind fachgerecht zu verwerten, der Nachweis darüber dem AG zu übergeben.

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0080) ...					Übertrag _____

30,000 m _____

03.01.0090 Demontage Betonschacht 950x530x640

Demontage Kabelschacht aus Beton, äußere Abmessung bis ca. 950x530x640 mm.

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Schachtes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Grube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

5,000 St _____

03.01.0100 Demontage Betonschacht 1350x1000x900

Demontage Kabelschacht aus Beton, äußere Abmessung bis ca. 1350x1000x900 mm.

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Schachtes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Grube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

5,000 St _____

03.01.0110 Demontage Stadtbeleuchtungs-Verteilerschrank, Typ 136

Demontage eines Stadtbeleuchtungs-Verteilerschrankes, (Betonausführung, Typ 136) einschließlich Fundament sowie der elektrotechnischen Ausrüstung, Abklemmen und Trennen der Kabel.

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischichten des Verteilerschrankes zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Grube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

5,000 St _____

03.01.0120 Demontage Verteilerschrank, Größe 2

Demontage eines Stadtbeleuchtungs- bzw. LSA Verteilerschrankes, aus glasfaserverstärktes Polyester, bis

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0120) ...					Übertrag _____

Größe 2, einschließlich Fundament sowie der elektrotechnischen Ausrüstung, Abklemmen und Trennen der Kabel.

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischachten des Verteilerschranks zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

Die entstandene Grube ist mit geeignetem Verfüllmaterial fachgerecht zu schließen, zu verdichten und der umgebenden Oberfläche anzupassen.

5,000 St _____

03.01.0130 Demontage LSA-Flanschmast bis 12 m

Demontage Flanschmast aus Stahl, freie Länge bis 12 m, Zopfdurchmesser 89 mm, Kabelklemmkasten, Mastkabel, Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischachten des Mastflansches zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

2,000 St _____

03.01.0140 Demontage LSA-Flanschmast bis 10 m

Demontage Flanschmast aus Stahl, freie Länge bis 10 m, Zopfdurchmesser 89 mm, Kabelklemmkasten, Mastkabel, Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischachten des Mastflansches zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

2,000 St _____

03.01.0150 Demontage LSA-Flanschmast bis 8,5 m

Demontage Flanschmast aus Stahl, freie Länge bis 8,5 m, Zopfdurchmesser 104 mm, Kabelklemmkasten, Mastkabel, Abklemmen der Kabel (Erd- und Mastkabel).

In dieser Position sind die Tiefbauarbeiten für das Freischachten des Mastflansches zur Vorbereitung der Demontage einzukalkulieren.

2,000 St _____

03.01.0160 Demontage Ausleger bis 4 m

Demontage Ausleger von LSA-Flanschmast aus Stahl, Demontagehöhe 5,5 m

Übertrag _____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0160) ...</i>					<i>Übertrag</i> _____
	Auslegerlänge bis 4,0 m, einschließlich Abspannstange	2,000	St	_____	_____
03.01.0170	Demontage Ausleger bis 6 m Demontage Ausleger von LSA-Flanschmast aus Stahl, Demontagehöhe 5,5 m Auslegerlänge bis 6,0 m, einschließlich Abspannstange	2,000	St	_____	_____
03.01.0180	Demontage Ausleger bis 9 m Demontage Ausleger von LSA-Flanschmast aus Stahl, Demontagehöhe 5,5 m Auslegerlänge bis 9,0 m, einschließlich Abspannstange	2,000	St	_____	_____
03.01.0190	Demontage Ausleger bis 12 m Demontage Ausleger von LSA-Flanschmast aus Stahl, Demontagehöhe 5,5 m Auslegerlänge bis 12,0 m, einschließlich 2 Abspannstangen	2,000	St	_____	_____
Summe	03.01	Demontagarbeiten		_____	_____
Summe	03	Demontagarbeiten		_____	_____

Projekt 2025-00159-STE - RV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

LEISTUNGSVERZEICHNIS - RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG
RZV Instandhaltung Kabelverlegung SBL+LSA**

01.01	Verkehrssicherung Baustelle				_____
01.02	Leitungs-/Rohrgräben				_____
01.03	Baugruben				_____
01.04	Mastgründungen				_____
01.05	Oberflächen				_____
01.06	Sonstige Leistungen				_____
01	Tiefbauarbeiten				_____
02.01	Straßenbeleuchtung				_____
02.02	Lichtsignalanlagen				_____
02	Montagen				_____
03.01	Demontagarbeiten				_____
03	Demontagarbeiten				_____

Angebotssumme netto	EUR	_____
----------------------------	------------	-------

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR	_____
---------------------	-----	-------

Angebotssumme brutto	EUR	_____
-----------------------------	------------	-------