

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144
LV: BT 1

Chemnitz_August-Bebel-Strasse
Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen

Währung: EUR

Leistungsverzeichnis

über

Koordinierte Baumaßnahme August-Bebel-Straße in Chemnitz Stadtteil Grüna

Bauteil 1

Allgemeine Baunebenleistungen und Restflächeninstandsetzung

Bauort:	09224 Chemnitz, Stadtteil Grüna
Bauherr Kanal:	Entsorgungsbetrieb der Stadt Chemnitz Blankenburgstraße 62 09114 Chemnitz
Bauherr Trinkwasserleitung:	eins energie in sachsen GmbH & Co. KG Johannisstraße 1 09111 Chemnitz

Leistungsverzeichnis Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2023_144
LV: BT 1

Chemnitz_August-Bebel-Strasse
Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Allgemeine Baunebenleistungen	3
1.1.	Allgemeine Baunebenleistungen	3
1.1.1.	Baustelleneinrichtung	3
1.1.2.	Verkehrs- und Arbeitsstellensicherung	5
1.1.3.	Vermessungsleistungen	20
1.1.4.	Ökologische Baubegleitung und Baumschutz	27
1.1.5.	Prüfungen	30
1.1.6.	Markierungsarbeiten	32
1.1.7.	Sonstiges	33
1.2.	Restflächeninstandsetzung	39
1.2.1.	Straßenbau	39
	Zusammenstellung	0

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 Chemnitz_August-Bebel-Strasse
LV: BT 1 Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen Währung: EUR

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

1. Allgemeine Baunebenleistungen

Kostenaufteilung auf die Bauteile des LV's

Die **Kostenaufteilung des Bauteils 1 auf die Bauteile 2 bis 3** der Ausschreibung erfolgt **prozentual** gemäß dem **Anteil der Kosten der einzelnen Bauteile (Kostenteiler)**.

Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt direkt gegenüber den Auftraggebern entsprechend den nach der Vergabesumme festgelegten prozentualen Anteilen.

Hinweis Bauabschnitte

Die Baumaßnahme wird mit Verweis auf das Verkehrskonzept und die Baubeschreibung in vier Bauabschnitten realisiert. Die Bauabschnitte 1 und 4 weisen hierbei einzelne Teil- bzw. Unterabschnitte auf.

Der Bauzeitraum ist von Juni 2025 bis September 2026 vorgesehen. Eine Winterunterbrechung ist einzukalkulieren. In Abhängigkeit einer geplanten Hochbaumanahme am Standort der Baumgarten-Grundschule kann eine nichtchronologische Abwicklung der Bauabschnitte mit Beginn der Bauabschnitte 3 und 4 (ohne Eingriff in die Chemnitzer Straße) erforderlich werden.

1.1. Allgemeine Baunebenleistungen

1.1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.1.1. Baustelle einrichten Saemtl.LV-Abschn.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubros, Besprechungscontainer, Sanitäranlagen, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

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

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.

Bereitstellungsfläche beschaffen und unterhalten.

Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Wurzelbereiche (Krone + 1,50 m) sind freizuhalten bei der

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Baustelleneinrichtung, Baustellenzufahrt, von Belastungen und Ablagerungen! Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Schlauchlinersanierung) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Die Abrechnung erfolgt infolge Baustelleneinrichtung nach Baubeginn zu 30 % und anschließend anteilig-monatsweise.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.1.2.	<p>Baustelle räumen Saemtl.LV-Abschn. Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Schlauchlinersanierung) fuer das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemntlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.1.3.	<p>Bürocontainer aufstellen, vorhalten und räumen Bürocontainer für die Bauüberwachung des AG, allseitig isoliert, aufstellen und bis Bauende vorhalten und wöchentlich reinigen. Ausstattung: Elektroheizung, Beleuchtung und Telefonanschluss und Fax Einrichtung: 1 Schreibtisch mit Schreibtischstuhl, 1 Aktenschrank, verschließbar, 8 Stühle, 1 Tisch, 1 Regal. Einzurechnen sind die Kosten für Beleuchten, Beheizen und wöchentliches Reinigen über die gesamte Bauzeit. Grundfläche: ca. 15 m² (Container) Einschließlich Herstellung aller erforderlichen betriebsbereiten Anschlüsse. Nach Abschluss der Baumaßnahme Bürocontainer räumen und Anschlüsse rückbauen. Vorhaltezeit: gesamte Bauzeit</p>	1,000 PSCH		.....
Summe 1.1.1.	Baustelleneinrichtung			.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 Chemnitz_August-Bebel-Strasse
LV: BT 1 Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen Währung: EUR

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

Hinweis Verkehrssicherung

Alle verwendeten Verkehrszeichen müssen auf Basis der VwV-StVO der RAL-Gütesicherung gemäß RAL-GZ 628 entsprechen.

Entsprechend ZTV-SA (10.2.1) ist folgendes zu beachten:
Bei der Bestellung von Halbzeugen für die Überarbeitung von temporären Verkehrszeichen müssen diese von einem Gutezeicheninhaber mit dem Gütezeichen gekennzeichnet werden.

Der Hersteller der Verkehrszeichen muss für die gutegesicherte Überarbeitung der Sinnbilder von temporären Verkehrszeichen zugelassen sein.

Die gesamte Beschilderung einschließlich aller Aufstellvorrichtungen muss wind- und knicksicher verankert und verbunden sein.

Der Verantwortliche für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen muss die Qualifikation gemäß Merkblatt über Rahmenbedingungen für die erforderlichen Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung an Straßen (MVAS, entsprechend RSA 21) und einen Zertifizierungsnachweis "Fachbetrieb für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen" nachzuweisen.

Der Auftragnehmer hat einen Betrieb der Anlage (24h/7 Tage pro Woche) zu gewährleisten.
Die Überwachung, evtl. Störungsbeseitigung und die Ansteuerung von Zustandsänderungen muss auch außerhalb der üblichen Arbeitszeit mit qualifiziertem Fachpersonal sichergestellt werden.
Es ist im Störfall eine Reaktionszeit von 1h sicherzustellen.

Gemäß den neuen Vorschriften der RSA 21 sind alle Absperrmaterialien mit Folien mindestens der Reflektionsklasse RA2 auszurüsten, ausgenommen sind Absperrschrankenschutzgitter in Langsabsperzung.

Erforderliche Reinigungen der Verkehrszeichen sind in die Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

1.1.2. Verkehrs- und Arbeitsstellensicherung

1.1.2.1. Einholung der verkehrsrechtl. Anordnungen

Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnungen durch den AN entsprechend den Verkehrssituationen und der Bauphasen sowie Abstimmung mit der Verkehrsbehörde, einschließlich Gebühren.

1,000 PSCH

.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.2.2.	<p>Erstellen bzw. Änderung der Beschilderungspläne Erstellung bzw. Änderung der Beschilderungs- und Verkehrszeichenpläne sowie Abstimmung mit der Verkehrsbehörde, für die einzelnen Bauphasen.</p>	11,000 Stck	.....	.....
1.1.2.3.	<p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen auf- und abbauen, Bauabschnitt 1.1 Einrichtungen zur Verkehrssicherung und -regelung nach StVO gem. RSA aufbauen und nach Beendigung des Bauabschnittes beseitigen bzw. umbauen. Umbau der Verkehrssicherung innerhalb der Bauphasen entsprechend baulichen Erfordernissen bzw. nach Aufforderung des AG oder der Verkehrsbehörde Chemnitz entsprechend Baufortschritt. ° Bauabschnitt 1.1 Ausführung nach Verkehrskonzept des AG und auf Grundlage der VAO sowie unter Beachtung Anlieger- und Fußgängerverkehr. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung mit retroreflektierende Folie Klasse RA2 (Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau) Bauabschnittslänge: ca. 185 m (Achse August-Bebel-Straße) Die erforderlichen Verkehrssicherungsmaßnahme außerhalb der August-Bebel-Straße sind entsprechend einzukalkulieren.</p>	1,000 PSCH	.....	.....
1.1.2.4.	<p>wie vor, jedoch vorhalten, warten und betreiben BA 1.1 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer wie in vorhergehender Position beschrieben mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung nach verkehrsrechtlicher Abstimmung durch AN. Zerstörte und beschädigte Einrichtungen sind ohne gesonderte Vergütung zu ersetzen. Ausführung mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.</p>	84,000 d	.....	.....
1.1.2.5.	<p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen auf- und abbauen, Bauabschnitt 1.2 Einrichtungen zur Verkehrssicherung und -regelung nach StVO gem. RSA aufbauen und nach Beendigung des Bauabschnittes beseitigen bzw. umbauen. Umbau der Verkehrssicherung innerhalb der Bauphasen entsprechend baulichen Erfordernissen bzw. nach Aufforderung des AG oder der Verkehrsbehörde Chemnitz entsprechend Baufortschritt. ° Bauabschnitt 1.2 Ausführung nach Verkehrskonzept des AG und auf Grundlage</p>			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	der VAO sowie unter Beachtung Anlieger- und Fußgängerverkehr. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung mit retroreflektierende Folie Klasse RA2 (Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau) Bauabschnittslänge: ca. 170 m (Achse August-Bebel-Straße) Die erforderlichen Verkehrssicherungsmaßnahme außerhalb der August-Bebel-Straße sind entsprechend einzukalkulieren.	1,000 PSCH		.....
1.1.2.6.	<p>wie vor, jedoch vorhalten, warten und betreiben BA 1.2</p> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer wie in vorhergehender Position beschrieben mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung nach verkehrsrechtlicher Abstimmung durch AN. <p>Zerstörte und beschädigte Einrichtungen sind ohne gesonderte Vergütung zu ersetzen. Ausführung mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.</p>	84,000 d	.....	.....
1.1.2.7.	<p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen auf- und abbauen, Bauabschnitt 2</p> Einrichtungen zur Verkehrssicherung und -regelung nach StVO gem. RSA aufbauen und nach Beendigung des Bauabschnittes beseitigen bzw. umbauen. Umbau der Verkehrssicherung innerhalb der Bauphasen entsprechend baulichen Erfordernissen bzw. nach Aufforderung des AG oder der Verkehrsbehörde Chemnitz entsprechend Baufortschritt. ° Bauabschnitt 2 Ausführung nach Verkehrskonzept des AG und auf Grundlage der VAO sowie unter Beachtung Anlieger- und Fußgängerverkehr. Ausführung Vollsperrung als Tagesbaustelle. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung mit retroreflektierende Folie Klasse RA2 (Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau) Bauabschnittslänge: ca. 155 m (Achse August-Bebel-Straße) Die erforderlichen Verkehrssicherungsmaßnahme außerhalb der August-Bebel-Straße sind entsprechend einzukalkulieren.	1,000 PSCH		.....
1.1.2.8.	<p>wie vor, jedoch vorhalten, warten und betreiben BA 2</p> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer wie in vorhergehender Position beschrieben mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben. Ausführung als Tagesbaustelle! Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung nach verkehrsrechtlicher Abstimmung durch AN. Zerstörte und beschädigte Einrichtungen sind ohne gesonderte Vergütung zu ersetzen. Ausführung mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	70,000 d	.....	.....
1.1.2.9.	<p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen auf- und abbauen, Bauabschnitt 3</p> <p>Einrichtungen zur Verkehrssicherung und -regelung nach StVO gem. RSA aufbauen und nach Beendigung des Bauabschnittes beseitigen bzw. umbauen. Umbau der Verkehrssicherung innerhalb der Bauphasen entsprechend baulichen Erfordernissen bzw. nach Aufforderung des AG oder der Verkehrsbehörde Chemnitz entsprechend Baufortschritt. ° Bauabschnitt 3</p> <p>Ausführung nach Verkehrskonzept des AG und auf Grundlage der VAO sowie unter Beachtung Anlieger- und Fußgängerverkehr. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung mit retroreflektierende Folie Klasse RA2 (Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau)</p> <p>Bauabschnittslänge: ca. 120 m (Achse August-Bebel-Straße) bzw. 50 m (Achse Dorfstraße)</p> <p>Die erforderlichen Verkehrssicherungsmaßnahme außerhalb der August-Bebel-Straße und der Dorfstraße sind entsprechend einzukalkulieren (einschließlich Bordanrampungen für Fußgängerüberführungen im Bereich der LSA). Die provisorische LSA Typ D im Bereich Chemnitzer Straße / Pleißaer Straße, die Umleitungsbeschilderung und die Ersatzhaltestellen werden separat vergütet.</p>	1,000 PSCH	.....	.....
1.1.2.10.	<p>wie vor, jedoch vorhalten, warten und betreiben BA 3</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer wie in vorhergehender Position beschrieben mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung nach verkehrsrechtlicher Abstimmung durch AN.</p> <p>Zerstörte und beschädigte Einrichtungen sind ohne gesonderte Vergütung zu ersetzen. Ausführung mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.</p>	70,000 d	.....	.....
1.1.2.11.	<p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen auf- und abbauen, Bauabschnitt 4.1</p> <p>Einrichtungen zur Verkehrssicherung und -regelung nach StVO gem. RSA aufbauen und nach Beendigung des Bauabschnittes beseitigen bzw. umbauen.</p>			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Umbau der Verkehrssicherung innerhalb der Bauphasen entsprechend baulichen Erfordernissen bzw. nach Aufforderung des AG oder der Verkehrsbehörde Chemnitz entsprechend Baufortschritt. ° Bauabschnitt 4.1 Ausführung nach Verkehrskonzept des AG und auf Grundlage der VAO sowie unter Beachtung Anlieger- und Fußgängerverkehr. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung mit retroreflektierende Folie Klasse RA2 (Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau) Bauabschnittslänge: ca. 110 m (Achse August-Bebel-Straße) Die erforderlichen Verkehrssicherungsmaßnahme außerhalb der August-Bebel-Straße sind entsprechend einzukalkulieren (einschließlich Bordanrampungen für Fußgängerüberführungen im Bereich der LSA). Die provisorische LSA Typ D im Bereich Chemnitzer Straße / Pleißaer Straße, die Umleitungsbeschilderung und die Ersatzhaltestellen werden separat vergütet.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.2.12.	<p>wie vor, jedoch vorhalten, warten und betreiben BA 4.1 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer wie in vorhergehender Position beschrieben mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung nach verkehrsrechtlicher Abstimmung durch AN.</p> <p>Zerstörte und beschädigte Einrichtungen sind ohne gesonderte Vergütung zu ersetzen. Ausführung mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.</p>	56,000 d		.....
1.1.2.13.	<p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen auf- und abbauen, Bauabschnitt 4.2 Einrichtungen zur Verkehrssicherung und -regelung nach StVO gem. RSA aufbauen und nach Beendigung des Bauabschnittes beseitigen bzw. umbauen. Umbau der Verkehrssicherung innerhalb der Bauphasen entsprechend baulichen Erfordernissen bzw. nach Aufforderung des AG oder der Verkehrsbehörde Chemnitz entsprechend Baufortschritt. ° Bauabschnitt 4.2 Ausführung nach Verkehrskonzept des AG und auf Grundlage der VAO sowie unter Beachtung Anlieger- und Fußgängerverkehr. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung mit retroreflektierende Folie Klasse RA2 (Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau) Bauabschnittslänge: ca. 120 m (Achse August-Bebel-Straße mit Teilbereich Chemnitzer Straße) Die erforderlichen Verkehrssicherungsmaßnahme außerhalb</p>			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>der August-Bebel-Straße sind entsprechend einzukalkulieren (einschließlich Bordanrampungen für Fußgängerüberführungen im Bereich der LSA). Die provisorischen LSA Typ D im Bereich Chemnitzer Straße / Pleißeer Straße sowie Chemnitzer Straße, die Umleitungsbeschilderung und die Ersatzhaltestellen werden separat vergütet.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.2.14.	<p>wie vor, jedoch vorhalten, warten und betreiben BA 4.2 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer wie in vorhergehender Position beschrieben mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung nach verkehrsrechtlicher Abstimmung durch AN.</p> <p>Zerstörte und beschädigte Einrichtungen sind ohne gesonderte Vergütung zu ersetzen. Ausführung mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.</p>	14,000 d	.....	.....
1.1.2.15.	<p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen auf- und abbauen, Bauabschnitt 4.3 Einrichtungen zur Verkehrssicherung und -regelung nach StVO gem. RSA aufbauen und nach Beendigung des Bauabschnittes beseitigen bzw. umbauen. Umbau der Verkehrssicherung innerhalb der Bauphasen entsprechend baulichen Erfordernissen bzw. nach Aufforderung des AG oder der Verkehrsbehörde Chemnitz entsprechend Baufortschritt. ° Bauabschnitt 4.3 Ausführung nach Verkehrskonzept des AG und auf Grundlage der VAO sowie unter Beachtung Anlieger- und Fußgängerverkehr. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung mit retroreflektierende Folie Klasse RA2 (Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau) Bauabschnittslänge: ca. 130 m (Achse August-Bebel-Straße mit Teilbereich Chemnitzer Straße) Die erforderlichen Verkehrssicherungsmaßnahme außerhalb der August-Bebel-Straße sind entsprechend einzukalkulieren (einschließlich Bordanrampungen für Fußgängerüberführungen im Bereich der LSA). Die provisorischen LSA Typ D im Bereich Chemnitzer Straße / Pleißeer Straße sowie Chemnitzer Straße, die Umleitungsbeschilderung und die Ersatzhaltestellen werden separat vergütet.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.2.16.	<p>wie vor, jedoch vorhalten, warten und betreiben BA 4.3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer wie in</p>			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>vorhergehender Position beschrieben mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Ausführung nach verkehrsrechtlicher Abstimmung durch AN.</p> <p>Zerstörte und beschädigte Einrichtungen sind ohne gesonderte Vergütung zu ersetzen. Ausführung mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.</p>	21,000 d	.....	.....
1.1.2.17.	<p>Zulage zur Verkehrssicherung für Vollsperrung der Gehwege und Schaffung von Fußgänger-Notwegen wechselseitig</p> <p>Zulage zur Verkehrssicherung für Auf- und Umbaumaßnahmen zur Vollsperrung der Gehwege und zur Schaffung von Fußgänger-Notwegen (jeweils wechselseitig) nach Technologie des AN. Das Mieten, Vorhalten, Warten und Betreiben sowie der Austausch von zerstörtem oder beschädigtem Material werden nicht gesondert vergütet und ist in die entsprechenden Positionen der Verkehrssicherung nach Verkehrskonzept einzukalkulieren.</p>	1,000 PSCH	.....	.....
1.1.2.18.	<p>Einrichten Umleitungsbeschilderung, Bauabschnitt 3</p> <p>Umleitungsbeschilderung auf- und abbauen. ° Bauabschnitt 3 Ausführung erfolgt auf Grundlage der VAO sowie unter Beachtung Anlieger- und Fußgängerverkehr. Transportable Beschilderung anliefern und standsicher aufstellen. Vorübergehende Sicherungsarbeiten beim Auf- und Abbau durchführen. Verkehrszeichen Größe 2, Folie Typ RA2. (Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau) Verkehrssicherung bestehend aus: - ca. 5 Plantafeln (1600x1250mm) einschl. Aufstellkonstruktion - ca. 18 VKZ 455/457 + 11 ZZ einschl. Aufsteller - ca. 6 VKZ 357 + 6 ZZ einschl. Aufsteller - ca. 6 Absperrbaken mit Bel. (Plantafeln VZ 458 und Zusatzzeichen fertigen und beschriften werden gesondert vergütet.)</p>	1,000 PSCH	.....	.....
1.1.2.19.	<p>Umleitungsbeschilderung mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben</p> <p>Verkehrszeichen und -einrichtungen wie vor beschrieben mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben. Zerstörte und beschädigte Einrichtungen ohne gesonderte Vergütung ersetzen.</p>			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung mit retroreflektierende Folie Typ RA2 (Abrechnung erfolgt entsprechend der Standzeit pro Kalendertag)	70,000 d	.....	.....
1.1.2.20.	Einrichten Umleitungsbeschilderung, Bauabschnitt 4 Umleitungsbeschilderung auf- und abbauen. ° Bauabschnitt 4 Ausführung erfolgt auf Grundlage der VAO sowie unter Beachtung Anlieger- und Fußgängerverkehr. Transportable Beschilderung anliefern und standsicher aufstellen. Vorübergehende Sicherungsarbeiten beim Auf- und Abbau durchführen. Verkehrszeichen Größe 2, Folie Typ RA2. (Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau) Verkehrssicherung bestehend aus: - ca. 6 Plantafeln (1600x1250mm) einschl. Aufstellkonstruktion - ca. 18 VKZ 455/457 + 10 ZZ einschl. Aufsteller (Plantafeln VZ 458 und Zusatzzeichen fertigen und beschriften werden gesondert vergütet.)	1,000 PSCH	.....	.....
1.1.2.21.	Umleitungsbeschilderung mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben Verkehrszeichen und -einrichtungen wie vor beschrieben mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben. Zerstörte und beschädigte Einrichtungen ohne gesonderte Vergütung ersetzen. Ausführung mit retroreflektierende Folie Typ RA2 (Abrechnung erfolgt entsprechend der Standzeit pro Kalendertag)	84,000 d	.....	.....
1.1.2.22.	Plantafel VZ 458 nach Vorgabe AG fertigen, beschriften Sonderanfertigungen lt. Forderung Verkehrsbehörde / Auftraggeber VZ Plantafel (Bild 458) für Umleitungsbeschilderung fertigen, beschriften. Ausführung mit retroreflektierende Folie Typ RA2	11,000 Stck	.....	.....
1.1.2.23.	Zulage für Beschriftung von Verkehrszeichen und Zusatzzeichen Zulage für Beschriftung von Verkehrszeichen und Zusatzzeichen auf der Umleitungsstrecke VZ 455/357 und ZZ, Größe 2, Folie Typ RA2 mit Sondertext nach Aufforderung des AG bzw. verkehrsrechtl. Anordnung.			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		25,000 Stck	.....	.....
1.1.2.24.	<p>Lichtsignalanlage Typ D, aufbauen und abbauen, Bauabschnitt 3 und Bauabschnitte 3, 4.1/4.2/4.3</p> <p>Transportable LSA Typ D, für Knotenpunkt Chemnitzer Str./Pleißauer Str. (Bauabschnitt 3 und Bauabschnitt 4.1/4.2/4.3) mit Energieversorgung nach Wahl des AN, verkabelt, aufstellen und beseitigen, inklusive Programmierung der Anlage nach vorliegender VTU. Sämtliche Anlagen einschließlich Aufstellvorrichtungen, erforderlicher vorfahrtsregelnder VKZ, Baustromanschluß, sowie Hilfsmasten werden vom AN gestellt. Gewährleistung Bereitschaftsdienst innerhalb von 30min vor Ort.</p> <p>Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen beim Auf- und Abbau der Anlage durchführen. Proberschaltung und Inbetriebnahme der temporären LSA in Abstimmung mit der Verkehrsbehörde durchführen.</p> <p>Grundausrüstung einschl. Signal-Maste, Signalgeber, Befestigungsmittel für Verkehrszeichen, Detektoren und Freiverkabelung einschl. Kabel-Maste für eine Durchfahrtshöhe von mindestens 5,00m, Steuergerät einschl. Schaltschrank und Energiezuführung.</p> <p>1 Steuergerät einschl. Schaltschrank und Energiezuführung Steuergerät ausgelegt zur Ansteuerung von max. 9 Signalgruppen: 3 Kfz-Signalgruppen 3 Fußgänger-Signalgruppen 3 Signalgruppen für Sehbehinderte</p> <p>Ausrüstung ca: - 8 mobile LSA-Masten - 6 Kfz-LED-Signalgeber - 6 FG-LED-Signalgeber - 6 FG-Anforderungstaster - 1 Empfänger (GPS oder DCF) - 3 Infrarotdetektoren - 1 ÖPNV Anmeldung - 6 Blindensignale/Akustik-Signale</p> <p>Der Einbau von Zeitschaltuhren mit den entsprechenden Lautsprechern zur zeitabhängigen Steuerung der Blindensignale ist in die Pos. einzukalkulieren.</p> <p>(Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau)</p>	1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.2.25.	<p>Lichtsignalanlage Typ D, mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben</p> <p>Gesamtanlage gemäß Pos. vorher für die Dauer der Bauzeit mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben gemäß TL-Transportable LSA und ZTV-SA. (Bauabschnitt 3 und Bauabschnitt 4.1/4.2/4.3) (Abrechnung erfolgt entsprechend der tatsächlichen Standzeit)</p>	154,000 d	.....	.....
1.1.2.26.	<p>Lichtsignalanlage Typ D, aufbauen und abbauen, Bauabschnitt 4.2 und 4.3</p> <p>Transportable LSA Typ D, für Knotenpunkt Chemnitzer Str./August-Bebel-Str. (Bauabschnitt 4.2 und 4.3) mit Energieversorgung nach Wahl des AN, verkabelt, aufstellen und beseitigen, inklusive Programmierung der Anlage nach vorliegender VTU. Sämtliche Anlagen einschließlich Aufstellvorrichtungen, erforderlicher vorfahrtsregelnder VKZ, Baustromanschluß, sowie Hilfsmasten werden vom AN gestellt. Gewährleistung Bereitschaftsdienst innerhalb von 30min vor Ort.</p> <p>Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen beim Auf- und Abbau der Anlage durchführen. Proberschaltung und Inbetriebnahme der temporären LSA in Abstimmung mit der Verkehrsbehörde durchführen.</p> <p>Grundausrüstung einschl. Signal-Maste, Signalgeber, Befestigungsmittel für Verkehrszeichen, Detektoren und Freiverkabelung einschl. Kabel-Maste für eine Durchfahrtshöhe von mindestens 5,00m, Steuergerät einschl. Schaltschrank und Energiezuführung.</p> <p>1 Steuergerät einschl. Schaltschrank und Energiezuführung Steuergerät ausgelegt zur Ansteuerung von max. 6 Signalgruppen: 2 Kfz-Signalgruppen 2 Fußgänger-Signalgruppen 2 Signalgruppen für Sehbehinderte</p> <p>Ausrüstung ca: - 8 mobile LSA-Masten - 4 Kfz-LED-Signalgeber - 4 FG-LED-Signalgeber - 4 FG-Anforderungstaster - 1 Empfänger (GPS oder DCF)</p>			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- 2 Infrarotdetektoren - 1 ÖPNV Anmeldung - 4 Blindensignale/Akustik-Signale Der Einbau von Zeitschaltuhren mit den entsprechenden Lautsprechern zur zeitabhängigen Steuerung der Blindensignale ist in die Pos. einzukalkulieren. (Abrechnung erfolgt zu 60% für Aufbau/ zu 40% für Abbau)	1,000 Stck	.....	.....
1.1.2.27.	Lichtsignalanlage Typ D, mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben Gesamtanlage gemäß Pos. vorher für die Dauer der Bauzeit mieten, vorhalten, warten, instandhalten und betreiben gemäß TL-Transportable LSA und ZTV-SA. (Bauabschnitt 4.2 und 4.3) (Abrechnung erfolgt entsprechend der tatsächlichen Standzeit)	28,000 d	.....	.....
1.1.2.28.	VTU für eine temporäre LSA Typ D erstellen Verkehrstechnische Unterlagen für eine temporäre LSA Typ D nach RiLSA 2010 erstellen. Unterlagen bestehend aus - Signallageplan (maßstäblich) Zwischenzeiten-Berechnung und Matrix, Verriegelungs- und Überwachungsmatrix, Phasen- und Signalzeitenpläne, Schaltzeiten.	2,000 Stck	.....	.....
1.1.2.29.	VTU für eine temporäre LSA Typ D ändern, einschl. Umprogrammierung Verkehrstechnische Unterlagen für eine temporäre LSA Typ D nach RiLSA2010 ändern, einschl. Umprogrammierung der LSA Typ D, Unterlagen bestehend aus - Signallageplan (maßstäblich) Zwischenzeiten-Berechnung und Matrix, Verriegelungs- und Überwachungsmatrix, Phasen- und Signalzeitenpläne, Schaltzeiten.	1,000 Stck	.....	.....
1.1.2.30.	Signalprogramm erstellen Signalprogramm entsprechend verkehrstechnischer Unterlage erstellen.	3,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 Chemnitz_August-Bebel-Strasse
 LV: BT 1 Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.2.31.	<p>Steuergerät der prov. KP LSA versorgen Steuergerät der prov. KP LSA mit Signalprogramm versorgen während der Bauzeit</p>	3,000 Stck	.....	.....
1.1.2.32.	<p>Vereinbarung und Durchführung Abnahme Vereinbarung und Durchführung einer Abnahme der LSA mit der Verkehrsbehörde der Stadt Chemnitz</p>	2,000 Stck	.....	.....
1.1.2.33.	<p>Ersatzhaltestellen nach RBW-C 2023 herstellen und rückbauen Ersatzhaltestellen (2 St) gemäß beiliegenden Regelbauweisen zum barrierefreien Bauen der Stadt Chemnitz (2023):</p> <p>Ersatzhaltestellen mit erleichtertem Zugang</p> <p>in Abstimmung mit der CVAG herstellen und rückbauen. Die konkrete Lage der Ersatzhaltestellen ist mit der CVAG in der Örtlichkeit festzulegen. Die Umsetzung der nachfolgenden Inhalte ist einzukalkulieren:</p> <p>Die nutzbare Standardlänge beträgt ohne Rampen 21,0 m. Der Bordanschlag im vorderen Bereich (die ersten beiden Türen) ist über eine Gesamtlänge von 8,0 m auf 18 cm zu erhöhen. Rampen sind gemäß DIN 18040-3 auf max. 6 % zu beschränken. Die Stele mit Haltestellenschild, Fahrplan und Mülleimer ist stationär zu integrieren. Zwischen erhöhter Wartefläche und Fahrbahn ist eine visuelle Markierung an der Bordkante aufzubringen, um diesen Bereich als Stufe kenntlich zu machen.</p> <p>Erhöhung des Bordanschlags durch Herstellung Anrampung aus Asphalt mit untenliegendem Trennvlies o.glw.</p> <p>Erforderliche Abstimmungen mit der CVAG wie auch der Rückbau der Ersatzhaltestellen und die Überführung der Flächen in den ursprünglichen Zustand sind einzukalkulieren.</p>	1,000 PSCH	.....	.....
1.1.2.34.	<p>zusätzliche Verkehrszeichen/Zusatzzeichen auf,-abbauen Zusätzliche bzw. die Inhalte des Verkehrskonzeptes überschreitende Verkehrs- und Zusatzzeichen infolge nachträglicher Forderungen der Verkehrsbehörde aufbauen und abbauen, inkl. Miete, Wartung und Vorhaltung während der gesamten Bauzeit. Ausführung mit retroreflektierende Folie Klasse RA2</p>	40,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 Chemnitz_August-Bebel-Strasse
 LV: BT 1 Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.2.35.	<p>zusätzliche Zusatzzeichen mit Sondertext beschriftet Zusätzliche bzw. die Inhalte des Verkehrskonzeptes überschreitende Zusatzzeichen mit Sondertext lt. Forderung des AG bzw. verkehrsrechtl. Anordnung beschriftet. Ausführung mit retroreflektierende Folie Typ RA2</p>	20,000 Stck	.....	.....
1.1.2.36.	<p>zusätzliches Abdecken/Auskreuzen von Verkehrszeichen zu Zusätzliches bzw. die Inhalte des Verkehrskonzeptes überschreitendes Abdecken/Auskreuzen stationärer Verkehrszeichen infolge nachträglicher Forderung der Verkehrsbehörde. Aufbau/Abbau inkl. Miete, Wartung und Vorhaltung während der gesamten Bauzeit.</p>	10,000 Stck	.....	.....
1.1.2.37.	<p>Zusätzliche Leitbaken zum Verkehrskonzept Zusätzliche bzw. die Inhalte des Verkehrskonzeptes überschreitende Leitbaken infolge nachträglicher Forderungen der Verkehrsbehörde Aufbau/ Abbau inkl. Miete, Wartung und Vorhaltung während der gesamten Bauzeit.</p>	20,000 St	.....	.....
1.1.2.38.	<p>Zusätzliche Transp.Schutzeinrichtung aufstellen Transp.Schutzeinr*Fußgänger zum Verkehrskonzept Zusätzliche bzw. die Inhalte des Verkehrskonzeptes überschreitende Transportable Schutzeinrichtung einschl. Endausbildung aufstellen, mehrfaches Umsetzen entsprechend Baufortschritt und beseitigen. Mieten, Vorhalten und Warten entsprechend vorgeschriebener Bauzeit. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Transportable Schutzeinrichtung aus Arbeitsstellenzaun gem. TL-Absperrschranken 97 bestehend aus hellem (z.B. weiß oder gelb) durchgefärbtem, stoßabsorbierendem, spannungssicherem Kunststoff, in 1 m Höhe mit Verkehrszeichen 600 StVO, sowie Tastleiste mit 100 mm sowie vollretroreflektierenden Folien gemäß DIN 67520 Teil 2, mind. Bauart Typ 1, Länge des Zeichens 600 max. 2,00 m zuzgl. Rahmenkonstruktion Höhe Absperrzaun = 1,00 m, inkl. kraftschlüssige Verbindung und Aufstellen in TL-geprüften Fußplatten, Trennung zwischen Fußgängerbereich und Arbeitsbereich, Wirkungsbreite: 1,20 m. Inkl. mehrfaches Umsetzen entsprechend Baufortschritt.</p>	200,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.2.39.	<p>Zusätzliche temporäre Markierung in Folie, Breite 0,12 m Zusätzliche bzw. die Inhalte des Verkehrskonzeptes überschreitende temporäre Markierung in Folie, Breite 0,12 m einschl. Grundierung vorhalten, aufbringen und entfernen. emporäre Markierung in Folie gelb, Typ I, - Verkehrsklasse=P 4, Überrollklasse T 2 - auf Anordnung des AG - einschl. Vormarkierung - 1m Leitlinie b=0,12m - Markierung durchgehend und unterbrochen - Bei Bedarf erneuern bzw. ausbessern. (Die Abrechnung erfolgt nach effektiver Strichlänge)</p>	30,000 m	.....	.....
1.1.2.40.	<p>Zusätzliche temporäre Markierung in Folie, Breite 0,50 m wie vorherige Position, jedoch Strichbreite 0,50m breit (Abrechnung erfolgt nach effektiver Strichlänge)</p>	30,000 m	.....	.....
1.1.2.41.	<p>Bauzaun auf- und abbauen, Zaunhöhe 2,0 m Stahlmatten Bauzaun nach Angaben des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher herstellen, waehrend der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 60 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes verguetet. Zaunhoehe ueber Gelaende 2,0 m. Zaun mit Betonfüßen. Inkl. Aufwendungen für bauabschnittsbedingtes Umsetzen.</p>	220,000 m	.....	.....
1.1.2.42.	<p>Baugrubensicherung vor Kleintieren Baugrubensicherung vor Kleintieren nach Wahl des AN. Alle Baugruben sind nachts so zu sichern, dass keine Tiere in die Baugrube fallen können. Dies kann z.B. mittels bündigem temporärem Baugrubenverschluss oder dem Stellen eines Kleintierschutzzaunes erfolgen.</p>	1,000 PSCH	.....	.....
1.1.2.43.	<p>Kontrolle der Arbeitsstellensicherung nach ZTV-SA Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeitsmittel und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.</p>	420,000 d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.2.44.	Kontrolle der Umleitungsbeschilderung nach ZTV-SA Kontrolle der Umleitungsbeschilderung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeitsmittel und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.	154,000 d	.....	.....
1.1.2.45.	Behelfsbrücke, mit Anrampung, herstellen,beseitigen Behelfsbrücke für Fußgänger in Geländehöhe mit Anrampung, Nutzbreite 1,50 m, Gesamtlänge bis 4,00 m, Ausführung mit Schutzgeländer , Lauffläche aus Holz, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, herstellen und beseitigen, inkl. mehrfaches Umsetzen entsprechend Baufortschritt.	6,000 St	.....	.....
1.1.2.46.	Strassenbruecke herst.u.beseitig. Strassenhilfsbruecke in Geländehöhe für öffentlichen Verkehr herstellen, fuer die Dauer der vertraglichen Ausfuehrungsfrist vorhalten und beseitigen. Brückenklasse 300 DIN 1072, Nutzbreite der Fahrbahn 4,00 m, Länge bis 5,00 m, inkl. mehrfaches Umsetzen entsprechend Baufortschritt.	4,000 St	.....	.....
1.1.2.47.	Lieferung und Vorhaltung Stahlplatten Lieferung und Vorhaltung schwere Stahlplatten, zur Gewährleistung der Befahrbarkeit der Straße für Rettungsfahrzeuge / Einsatzfahrzeuge zur schnellstmöglichen Abdeckung der offenen Gräben bzw. Baugruben. Im Falle eines Einsatzes derartiger Fahrzeuge sind die Bauarbeiten umgehend einzustellen und der Bereich der Gräben ist schnellstmöglich mit den Stahlplatten abzudecken, um die Durchfahrt zu ermöglichen. Die Vorhaltung ist für den gesamten Bauzeitraum erforderlich. In den EP sind alle Mehraufwendungen und Erschwernisse, die dem AN aus der Erfüllung der o.g. Forderungen entstehen, einzukalkulieren Abmessungen der Platten mind. 3,0 m x 1,0 m x 0,03 m.	12,000 St	.....	.....
Summe 1.1.2. Verkehrs- und Arbeitsstellens...			.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 Chemnitz_August-Bebel-Strasse
LV: BT 1 Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen Währung: EUR

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

1.1.3. Vermessungsleistungen

Vorbemerkung

Auszug aus der Richtlinie der inetz RI.NE.0408 (Inkraftsetzung 12.10.2023):

"... 4.1 Grundsätzliche Festlegungen

... In Vorbereitung der Vermessung durch Dritte werden durch die inetz die Projektunterlagen und ggf. die Festpunkte des Staatlichen Lage- und Hohennetzes übergeben. Werden ohne Zustimmung der inetz (Vermessung) Festpunkte gekauft, werden diese trotz Vorlage der Rechnung nicht bezahlt. ...

Vor Beginn der Vermessung muss eine Abstimmung über die aufzunehmenden Inhalte, Besonderheiten und Art der Leitungsvermessung erfolgen. ...

4.1.1 Messverfahren

Grundsätzlich wird zwischen zwei Messverfahren unterschieden:

- konventionelle Leitungsvermessung
(analoge Aufnahme mit Messband, ggf. Prisma und weiteren Hilfsmitteln) -
- rechnergestützte Leitungsvermessung
(digitale Aufnahme mit elektronischen Tachymetern).

Die Zweckmäßigkeit des Messverfahrens für den jeweiligen Auftrag wird nach dem Stand der Digitalisierung, der Örtlichkeit und dem Umfang der Leistung festgelegt. Es ist in erster Instanz die rechnergestützte Vermessung anzuwenden.

4.1.2 Aufnahmege nauigkeit

Der Anschluss hat an das staatliche trigonometrische Netz (**ETRS89, HN76**) zu erfolgen. Es gelten folgende Genauigkeitsanforderungen für

a) analoge Vermessung

- Leitungen und Kabel $m = \pm 5 \text{ cm}$
- Topographie zur Orientierung $m = \pm 5 \text{ cm}$

b) digitale Vermessung

- Leitungen und Kabel $m = \pm 5 \text{ cm}$
- Topographie zur Orientierung $m = \pm 5 \text{ cm}$

- Selbstbestimmte (inetz) Standpunkte (Lage) $m = \pm 3 \text{ cm}$

- Selbstbestimmte (inetz) Standpunkte (Höhe) $m = \pm 3 \text{ cm}$

4.1.3 Feldbuchführung

Das Feldbuch (Einmessungsriss) stellt als Nachweis für alle durchgeführten Vermessungsarbeiten eine Urkunde dar. Es ist sowohl bei der analogen, als auch bei der digitalen Vermessung eindeutig übersichtlich und lesbar zu führen, so dass jeder Bearbeiter zu einem späteren Zeitpunkt in der Lage ist, diese Informationen eindeutig zuzuordnen und weiter zu

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144
LV: BT 1

Chemnitz_August-Bebel-Strasse
Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen

Währung: EUR

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

verarbeiten.

Das Feldbuch ist im Format DIN A3 bzw. DIN A4 zu dokumentieren. ...

...

4.1.5 Übergabeunterlagen

Im Ergebnis der Vermessungsarbeiten sind durch den Auftragnehmer folgende Unterlagen zu erstellen und der Gruppe Vermessung der inetz zur Abnahme zu übergeben: ...

Für den Bereich Abwasser sind immer über die zuständige Bauleitung einzureichen:

- Probeplot inkl. Bauwerksinnenaufnahmen und dxf-Datei (Plan und Bauwerks- innenaufnahme) zur vermessungstechnischen und technischen Prüfung.

Der Probeplot enthält zur Prüfung alle Betriebsmittel, die durch die Baumaßnahme betroffen sind und wird durch Unterschrift auf Vollständigkeit durch die Planung, Baufirma, Bauleitung bestätigt

- Neubau
- Zweitanschlüsse sind mit ZF eindeutig darzustellen
- Sanierungen
- abgetrennte Objekte
- umgebundene Objekte
- ausgebaute Objekte
- verfüllte/verdämmte Objekte
- Besonderheiten, wie z.B. Betonaufleger und Betonumhüllungen unter Angabe der eingebauten Dicken
- neuerfasster Altbestand
- Zusammenhänge zwischen Neubau- und Bestandsobjekten
- Angaben der Objektbezeichnungen (Bestand/ Neubau) entsprechend übergebener Planung
- digitale Daten spartengetrennt im ASCII-Format
- zusätzlich Daten im DXF-Format unter Angabe der Koordinaten des dxf- Ladeprotokolls in ETRS89
- Auflistung Soll-/ Ist- Höhenvergleich an Schächten und Bauwerken
- Aufnahme risse und Koordinaten neu erstellter Passpunkte
- Punktnummernplan aller gemessenen Punkte

- Bestandsunterlagen 4-fach auf Papier
- HA-Skizzen 1-fach auf Papier und PDF
- Längsschnitt als PDF
- Bauwerksinnenaufnahmen als PDF, DXF - Datenträger mit PDF und DXF

Es gelten folgende Liefertermine für den Bereich Abwasser:

- Übergabe eines Probeplot's an die inetz zur Abnahme
- Endlieferung innerhalb von 30 Werktagen nach Abnahme der Probeplots und der DXF-Daten

5.10 Abwasser

5.10.1 Aufnahme von Leitungen

Bei Abwasser unterscheidet man nach Netztypen zwischen

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

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

- Schmutzwasser SW - Mischwasser MW Regenwasser und nach der Art der Entsorgungsleitung zwischen - Hauptkanal Kürzel Hausanschlusskanal Die Angaben sind über den zuständigen Baubetreuer zu erfragen bzw. den Projektunterlagen zu entnehmen. Die Leitungen sind gemäß Zeichenvorschrift der inetz im Schlussplan darzustellen und zu beschriften. Weitere Symbole sind zu erläutern. Die Aufnahme erfolgt bei allen Leitungen entlang der Kanalachse auf der Sohle des Kanals. Es ist jeder Hauptkanal zwischen zwei Bauwerken als einzelner Leitungsabschnitt zu codieren. Außer mittige Schächte sind in ihrer richtigen Lage (einschließlich Einstiegsdeckel) darzustellen. - Sohle Einlauf - Sohle Auslauf - Schachtsohle - Oberkante Abdeckung - Geländeoberkante	RW kein HA E A S D OKG
--	---

Leitungslängen sind, bezogen auf Ein- und Auslauf der angrenzenden Schächte/ Bauwerke, anzugeben. Alle ankommenden und abgehenden Leitungen in den Schächten sind mit Lage und Höhe zu dokumentieren.

Bei der Verlegung von Abwasserkanälen unterscheidet man nach Rohrmaterialien:

Asbestzement	Az
Beton	B
Bitumen	BT
Edelstahl	CN
Epoxidharz	EPX
Faserzement	FZ
Glasfaserverstärkter Kunststoff	GFK
Grauguss mit Lamellengraphit	GG
Duktiler Gusseisen	GGG
Mauerwerk	MA
Ortbeton	OB
Polymerbeton	PC
Polymermodifizierter Zementbeton	PCC
Polyethylen	PE
Polyethylen High Density	PEHD
Polyesterharz	PH
Polyesterharzbeton	PHB
Polypropylen	PP
Polyvinylchlorid modifiziert	PVCM
Polyvinylchlorid hart	PVCU
Stahlbeton	SB
Schmelzbasalt	SBLT
Stahlfaserbeton	SFB
Spannbeton	SPB
Stahl	S

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Steinzeug	STZ		
	Spritzbeton	SZB		
	Teerfaser	TF		
	Ungesättigtes Polyesterharz mit Glasfaser	UPGF		
	Ungesättigtes Polyesterharz mit Synthesefaser	UPSF		
	Ziegelwerk	ZG		

Eingesetzte Rohrmaterialien, die nicht genannt sind, sind im Schlussplan zu dokumentieren.

Bei allen Leitungen wird grundsätzlich die Nennweite (Innendurchmesser in mm), das Material, die Haltungslänge (Angabe von Schachtmitte zu Schachtmitte), das Gefälle (Angabe in Prozent mit 2 Dezimalstellen), die Fließrichtung, Seitenzuläufe mit Anschlussleitungen angegeben. Besonderheiten, wie z. B. Betonaufleger und Betonumhüllungen, sind unter Angabe der eingebauten Dicken zu dokumentieren. Der Zustand des Altbestandes (verpresst, abgemauert, u.ä.) ist anzugeben. Bei Aufnahme von Fremdleitungen ist der Besitzer der Leitungen zu vermerken. Anfang und Ende von Nennweiten- oder Materialänderungen sind durch Aufnahmepunkte zu erfassen. Der Punkt ist als Übergang zu definieren. Im Schlussplan müssen die unterschiedlichen Nennweiten bzw. Materialien jeweils vor und nach der Änderung eingetragen werden. Abtrennungen sind mit einem vermessenen Leitungsabschluss darzustellen.

Für den Hauptkanal sind folgende Angaben in der Legende des Bestandsplanes zu dokumentieren:

Wandstärken
Einzelrohrangaben

z.Bsp.:

	Dimension	Material	Wandstärke
Baulänge des Einzelrohres			
2,00 m	150	PP	4,9 mm
2,50 m	250	Stz	24,5 mm
2,50 m	500	Sb	75 mm
2,50 m	900/1350	B	125 mm

Diese Angaben werden durch das Ingenieurbüro zur Verfügung gestellt.

Hausanschlüsse am Hauptkanal sind, mit Lage und Sohlhöhe an der Flurstücksgrenze und zuzuordnender Hausnummer, anzugeben. Bei gleichzeitiger Einmessung von Straßeneinläufen und Hausanschlüssen sind die entsprechenden Arten kenntlich zu machen. Bei verschlossenen Hausanschlüssen ist dies mit dem Ort des Verschlusses zu dokumentieren.

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144
LV: BT 1

Chemnitz_August-Bebel-Strasse
Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen

Währung: EUR

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

5.10.2 Aufnahme von sanierten Leitungen

...

5.10.3 Aufnahme von Leitungsbögen

Leitungsbögen, z.B. in Druckleitungen, sind so auf zu messen, dass jeder Knickpunkt erfasst wird.

5.10.4 Aufnahme von Abzweigen

Jeder Abzweig, auch nur ein verschlossener Abzweig, ist vermessungstechnisch zu erfassen.

Die Aufnahme ist so durchzuführen, dass der Leitungsverlauf erkennbar ist und der Abzweig eindeutig konstruiert werden kann. Die Codierung beginnt am Hauptkanal und endet am Abnehmer (AW Hausanschlusspunkt, AW Schacht - Hausanschlussschacht, AW Fiktiver Schacht - sonstige Abnehmer).

Werden Abzweige im Zuge einer Sanierung wieder geöffnet und verschlossen ist dies im Bestandsplan darzustellen.

5.10.5 Leitungselemente und Armaturen

Aufzunehmen sind nachfolgend genannte Leitungselemente:

- Leitungsanfang
- Leitungsende
- Leitungsübergang/Reduzierung
- Absperrarmatur
- Stutzen

Sämtliche Elemente sind mit Hilfe eines Aufnahmepunktes in der Mitte des jeweiligen Elementes zu erfassen und gemäß DIN 2425 zu dokumentieren.

5.10.6 Aufnahme von Bauwerken und Schächten

Alle Bauwerke sind so zu erfassen, dass die Geometrie eindeutig im GIS wiedergegeben werden kann. Der jeweilige Typ ist zu erfassen und nach Zeichenvorschrift der inetz zu dokumentieren.

Bauwerke werden immer an den Ecken der Außenkanten erfasst. Für die Codierung der Bauwerke ist das Objekt allgemeines Bauwerk (ober-/unterirdisch) in Allgemeine Anlagen zu verwenden. Die jeweilige Wandstärke und Bauwerkssohle ist zu ermitteln, bei Vorhandensein ist die Lage der Einstiegsöffnung zu erfassen. Bei Bauwerken ist der Bauwerksmittelpunkt zu ermitteln und die Sohlhöhe anzugeben. Die Abdeckungen von eckigen Deckeln sind mit 3 Punkten lagerichtig zu erfassen.

Alle im Bauwerk befindlichen Einbauteile, sowie ankommenden und abgehenden Leitungen sind entlang der Bauwerkskante vermessungstechnisch zu erfassen.

Die Bauwerksinnenaufnahmen sind in Lage und Höhe vorzunehmen.

Zu jedem Bauwerk ist eine entsprechende Einzelteilzeichnung mit Bestandsgrundriss und den für die eindeutige Darstellung erforderlichen Schnitten in den maßgeblichen Achsen zu liefern. Bei Schächten und Bauwerken sind die Materialien und Schachtdurchmesser zu erfassen und als Liste aus zu geben:

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

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

Schächte:

- Schachtgerinne: - Beton
 - Steinzeug
 - Mauerwerk
 - Kunststoff (PVC, PP)

- Schachtunterteile: - Beton
 - Hochleistungsbeton

- Schachtringe (Schachtaufbauteile):
 - Beton
 - Mauerwerk
 - Kunststoff (PVC, PP, GFK)

Bauwerke:

- Gerinne und/ oder Boden:
 - Beton
 - Steinzeug
 - Mauerwerk
 - Kunststoff (PVC, PP, GFK)

- Aufbauteile:
 - Beton
 - Mauerwerk
 - Kunststoff (PVC, PP, GFK)

Abweichungen sind zu benennen.
 Jeder Schacht muss mit der Höhe Oberkante Schacht (=D...) und Sohlhöhe als aufeinander folgende Codierzeilen in ASCII-File erfasst werden. Ist der Einstieg nicht über der Sohlhöhe, kann dieser zusätzlich als AW Deckel vermessen werden. Der AW Deckel ist ein Objekt, das den Einstieg für ein Bauwerk definiert. Er wird vorrangig für Bauwerke verwendet, die größer als ein Normschacht sind.

5.10.7 Schutzrohre ..."

(Ende des Auszuges)

1.1.3.1. Sicherung der Grenz-, Vermessungs- und Festpunkte

Sicherung der im unmittelbaren Baubereich vorhandenen Grenz-, Vermessungs- oder Festpunkte inkl. aller erforderlichen Leistungen und Materialien.
 Gilt nicht für die Absteckpunkte der Baumaßnahme.
 Vor Baubeginn ist mit den Eigentümern eine Aufnahme der Grenzpunkte durchzuführen. Diese sind zu dokumentieren.
 Ausführung auf besondere Anweisung des AG.

8,000 St

1.1.3.2. Grenzwiederherstellung

Grenzmarken ausbauen und nach Abschluss der Bauarbeiten durch den Verursacher oder auf Antrag der betroffenen Grundstückseigentümer bzw. der zuständigen Behörde neu

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>wiederherstellen. Die Vermessung ist bei einem öffentlich-bestellten Vermessungsingenieur (ÖbV) im Freistaat Sachsen zu beantragen. Die Abrechnung erfolgt nach den Vorgaben der 2. Sächsischen Vermessungskostenverordnung (2. SächsVermKoVO) vom 24. Juli 2012. Die Leistung wird vom AG nur bezahlt, wenn die Grenzmarken innerhalb des Baufeldes liegen und im Zuge der Baumaßnahme verändert wurden, weil eine einfache Sicherung nicht möglich war. Ausführung auf besondere Anweisung des AG. geschätzte Anzahl der wiederherzustellenden Grenzpunkte: 2 St inkl. Kosten für die Datenbereitstellung sowie Übernahmegebühren und sonstige Auslagen des Vermessungsamtes.</p>	1,000 PSCH		.....
Summe 1.1.3.	Vermessungsleistungen			.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 Chemnitz_August-Bebel-Strasse
 LV: BT 1 Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen Währung: EUR

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

1.1.4.	Ökologische Baubegleitung und Baumschutz			
---------------	---	--	--	--

1.1.4.1.	ökologische Baubegleitung			
-----------------	----------------------------------	--	--	--

Druchführung einer **ökologischen Baubegleitung** während der gesamten Bauzeit zur Festlegung, Sicherung und Dokumentation der vorgegebenen Baumschutzmaßnahmen am vorhandenen, geschützten Baumbestand (30 Stück unterschiedlicher Größe).

Folgende erforderliche **Qualifikationen / Kenntnisse** der ÖBB sind nachzuweisen:

- naturwissenschaftliches Hochschulstudium (Biologie, Geografie, Umweltingenieurwesen, Forst- oder Agrarwissenschaft, Gartenbau, Landschaftspflege, Landschaftsarchitektur o. ä.),
- FLL-zertifizierter Baumkontrolleur oder öffentlich bestellter Sachverständiger für Baumsanierung und Verkehrssicherheit von Bäumen,
- eingehende botanische und baumphysylogische Kenntnisse, Kenntnis über baumartenspezifische Wurzelformen, Ausbreitung der Wurzel beim "Spezialfall Straßenbaum",
- nachweisliche Praxiserfahrung, Erfahrung in bereits begleiteten Projekten im Baumschutz auf Baustellen (insbesondere – Ausschluss / Minimierung von Wurzelschäden durch die Wahl geeigneter Bauweisen / Einhaltung von Mindestabständen bei Eingriffen in den Wurzelbereich, Wurzelwundversorgung),
- Erfahrungen in der Baumpflege und Baumkontrolle, Baumschnitt,
- Kenntnis zu Baumkrankheiten, insbesondere Ursachen für wurzelbürtige Pilzkrankungen durch Wurzelverletzungen

Kenntnis der Regelwerke:

- DIN 18920 Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
- RAS LP 4 - Richtlinie für die Anlage von Straßen Teil: Landschaftspflege
- FLL- ZTV Baumpflege- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien
- DVGW-Regelwerk Wasserversorgung/Gasversorgung/Wasserverteilung/Gasverteilung/Technische Mitteilungen - Hinweis GW125 "Baumpflanzungen im Bereich unterirdischer Versorgungsanlagen"
- DVGW-Regelwerk (Abwasser - Abfall) Hinweis GW 162" Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen"

1,000 PSCH

.....

1.1.4.2.	Befreiung gem. § 5 Baumschutzsatzung			
-----------------	---	--	--	--

Beantragung der Befreiung gem. § 5 Baumschutzsatzung für die Inanspruchnahme des Wurzelbereiches geschützter Bäume gem. § 3 Abs. II Baumschutzsatzung.
 Antragsstellung beim zuständigen Grünflächenamt

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

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

Adresse: Grünflächenamt, Sachgebiet Baumschutz
Friedensplatz 1, 09111 Chemnitz

Antrag muss folgende Aussagen enthalten:
 - Lageplan mit eingemessenem und betroffenen Baumbestand (Stammumfang, Kornendurchmesser)
 - Angaben zur Bautechnologie

Kosten des Bescheides sind in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

1,000 PSCH

1.1.4.3. Schutz fuer Baumstamm herstellen, STU zw. 0,30 bis 1,50 m, Polst. Wahl AN, Mantel=Brett 24 mm, Hoehe bis 3,0 m, Material entfernen.

Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit vor - und unterhalten.
 Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht beruehren.
 Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen.
 Stammumfang über 0,30 bis 1,60 m.
 Polsterung des Stammes nach Wahl des AN
 Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lueckenlos befestigen.
 Mantelhoehe mindestens 1,5 bis 3,0 m.
 Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

27,000 St

1.1.4.4. Frische Baumwunde behandeln Wundbehandlung*Verw. Wahl AN

Frische Baumwunde mit Rinden- und Splintholzschäden im unmittelbaren Verletzungsbereich zur Förderung einer Flächenkallusbildung behandeln. Abstehende Holzsplitter ohne Vergrößerung der Wundfläche und Beschädigung empfindlicher Zellstrukturen vorsichtig entfernen, ohne Reinigen, Glätten und Ausformen der Wunde. Mit dem Baum noch verbundene sowie gelöste Rindenteile mit Alunägeln o.ä. wieder anheften. Abgerechnet wird nach Stück Baumwunde.
 Baumstandort 'August-Bebel-Straße'
 Schaden 'Rinden- und Splintholzschäden sowie Schäden an Wurzelanläufen und am Stammfuß '
 Arbeitshöhe 'bis 2,5 '
 Länge der Baumwunde 'nach entstandenen Schaden '
 Wunde vollflächig mit Wundbehandlungsstoff belegen.
 Wurzelanläufe und Stammfuß im Wundbereich freilegen.
 Nach erfolgter Behandlung mit Kies 8/32 mm verfüllen.
 Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

10,000 St

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

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

1.1.4.5.	<p>Wurzelbehandlung</p> <p>Aufwendungen die Behandlung von beschädigten Wurzeln Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden.</p> <p>Wurzelschnittstelle bis 2 cm Durchmesser mit wachstumsförderndem Stoff behandeln und bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsstoff behandeln. Ist aus technologischen Gründen die Abtrennung von Wurzeln mit einem Durchmesser über 3 cm erforderlich, so ist der AG und die ÖBB vor Ausführung der Wurzelkappung zu nochmaligen Ortsbesichtigung einzuladen. Tiefe bis ca. 2,5 m</p>	90,000 m2
----------	---	-----------	-------	-------

1.1.4.6.	<p>Schutz offener Wurzelbereiche</p> <p>Offen gelegte Wurzelbereiche / Wurzeln durch Böschungsmatten (flächig) vor Austrocknung und Frosteinwirkung schützen.</p> <p>Böschungsmatte durch Erdanker vor Verrutschen sichern. Erdanker aus Stahldraht 1 50 mm lang; Stärke 2,9 mm; 4 Erdanker pro m²</p> <p>Böschungsmatte aus 100% natürlicher Kokosfasern mit Netz sowie Faden aus Polypropylen versteppt; Dicke min. 10 mm Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Tiefe bis 1,5m, Länge 56m</p>	84,000 m2
----------	--	-----------	-------	-------

Summe 1.1.4.	Ökologische Baubegleitung u...		
---------------------	---------------------------------------	--	-------	--

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.5.	Prüfungen			
1.1.5.1.	Fallplattenversuch Dynamischer Plattendruckversuch nach TP BF-StB Teil B 8.3 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte und Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse, Wiederholungen infolge mangelnder Verdichtung gehen zu Lasten des AN, da Verletzung der Eigenüberwachungspflicht vorliegt,	20,000 St	.....	.....
1.1.5.2.	Plattendruckversuch nach DIN 18 134 Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschl. Bereitstellung sämtlicher Geräte und Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse, Belastungsfahrzeug als Gegengewicht bei Kontrollprüfung bereitstellen für Plattendruckversuch nach DIN 18 134, Belastungsfahrzeug wird nicht gesondert vergütet. Zusätzlich Plattendruckgerät betriebsbereit vorhalten. Wiederholungen infolge mangelnder Verdichtung gehen zu Lasten des AN, da Verletzung der Eigenüberwachungspflicht vorliegt, Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse.	8,000 St	.....	.....
1.1.5.3.	Mittelschwere Rammsondierung Mittelschwere Rammsondierung (DPM) mit Schlagzahl, bis ca. 3,50 m Tiefe, nach DIN 4094 durchführen.	2,000 St	.....	.....
1.1.5.4.	Untersuchungsbericht Untersuchungsbericht zu Rammsondierungen nach DIN 4020/22 aufstellen und in 1-facher Ausfertigung digital liefern.	1,000 PSCH	.....	.....
1.1.5.5.	Dokumentation der Eigenüberwachung Nachweise der Eigenüberwachung der Verdichtungsnachweise EV2 auf OK Planum der Fahrbahn in einer Dokumentation zusammenstellen, Lagepläne M 1:500 mit eingetragenen Kontrollmesspunkten erstellen und den Nachweisen beifügen. Dem AG digital übergeben. Die Kontrollprüfungen der Eigenkontrollen sind im Umfang nach der ZTV Aufgrabungen 2012 durchzuführen.	1,000 PSCH	.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144
LV: BT 1

Chemnitz_August-Bebel-Strasse
Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen

Währung: EUR

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

Summe 1.1.5.	Prüfungen		
--------------	-----------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

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

1.1.6.	Markierungsarbeiten			
---------------	----------------------------	--	--	--

1.1.6.1.	Aufnahme und Wiederherstellung Bestand Fahrbahnmarkierung			
-----------------	--	--	--	--

Vor Beginn der Arbeiten sind im gesamten Baubereich der August-Bebel-Straße einschließlich der zugehörigen Abschnitte in der Chemnitzer Straße und in der Dorfstraße die vorhandenen Fahrbahnmarkierungen aufzunehmen und zu dokumentieren und infolge des Straßenbaus wiederherzustellen.
 Mit Vormarkierung.
 Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse)



	1,000 PSCH
--	------------	-------

Summe 1.1.6.	Markierungsarbeiten		
---------------------	----------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

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

1.1.7.	Sonstiges			
---------------	------------------	--	--	--

1.1.7.1.	Bauschild, Mehrschichtholzpl, aufstellen,beseit			
-----------------	--	--	--	--

Bauschild
 mit Tragkonstruktion nach Wahl des AN,
 Höhe über Oberfläche Gelände 3,0 m,
 Maße B/H in m 2,00 x 3,00 m,
 aus Mehrschichtholzplatte, wetterfest,
 Bauschild wetterfest beschichtet mit folgender
 Beschriftung
 - entsprechend Angaben des AG
 - Angabe Vorhaben mit Losaufteilung
 - Angabe aller AG's
 - Angabe der Fördermittelgeber
 - Angabe Planer
 - Angabe ausführende Firma inkl. Angabe Telefonnummer
 für Havarie-Fälle
 - Logos farbig,
 einschl. standsicherem Einbau in den Boden,
 Ausführung nach Wahl des AN,
 aufstellen und während der Bauzeit vorhalten..

Das Bauschild ist nach dem Aufstellen zu fotografieren und das Foto 1-fach digital dem AG bzw. der Bauleitung zu übergeben.

	1,000 St
--	----------	-------	-------

1.1.7.2.	Bauschild abbauen			
-----------------	--------------------------	--	--	--

Bauschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente
 abbrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen
 und von der Baustelle entfernen.
 Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand
 ordnungsgemäß herrichten.
 Größe nach Zeichnung.
 Bauschild entfernen.

	1,000 St
--	----------	-------	-------

1.1.7.3.	Aufwendungen für Koordinierungsleistungen			
-----------------	--	--	--	--

Aufwendungen für Koordinierungsleistungen mit den
 Versorgungsträgern, weiteren am Bau und/oder die
 Baumaßnahme betreffende Beteiligten und gleichzeitig
 ausgeführten Bauarbeiten.
 Der AN hat dabei die Aufgabe, mit dem jeweiligen
 Versorgungsträger alle notwendigen Abstimmungen, die im
 Rahmen der Baumaßnahme erforderlich sind, zu treffen.
 Weiterhin sind mit dieser Position alle Leistungen des AN für die
 Koordination des Bauablaufes in Bezug auf gleichzeitig
 laufende Bauarbeiten innerhalb der Baubereiche und der
 Gesamtbauzeit, die ständige Erreichbarkeit und
 Zufahrtsmöglichkeit zu den sich im Baubereich befindlichen
 Anliegergrundstücken, Gewerbe-, Gaststätten- und
 Dienstleistungsgrundstücken, Straßenanbindungen von
 Stadtstraßen, Zufahrtswegen, Kreis- und Staatsstraßen sowie

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>der ständige Zugang zu Ver- und Entsorgungsanlagen im Baubereich und der ungehinderten Durch-, Zu- bzw. Abfahrt von Anlieger-, Liefer-, Not- und Rettungs- sowie von Entsorgungsfahrzeugen abgegolten. Die Koordinierung erfolgt in ständiger direkter Abstimmung zwischen dem AN und der Verkehrsbehörde, der Stadtverwaltung, den betreffenden Anliegern, ortsansässigen Firmen und den Beteiligten. Der AG ist über die Ergebnisse dieser Abstimmungen umgehend ggf. schriftlich zu informieren.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.7.4.	<p>Abstimmungen mit Grundstückseigentümern/Pächtern Abstimmungen mit Grundstückseigentümern / Pächtern bei Grundstücksbeanspruchung 3 Wochen vor Baubeginn, während und nach Abschluss der Baumaßnahme (Übernahmeprotokoll zur Grundstücksübernahme, Erlangung Freistellungsbescheinigung). Anzahl Grundstücke: 47 St.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.7.5.	<p>Freistellungserklärung einholen Einzukalkulieren sind alle Aufwendungen zum Erstellen und Erlangen der Freistellungserklärungen. Für die Dokumentation aller durch den Baubetrieb direkt und indirekt betroffenen Bauwerke und Flächen im Baubereich ist vom AN nach Fertigstellung aller Arbeiten zusammen mit den Grundstückspächtern und Eigentümern eine Begehung durchzuführen und zu dokumentieren. Der AN beschafft die erforderlichen Freistellungsbescheinigungen und übergibt diese vor der Schlussrechnungslegung.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.7.6.	<p>Information Anlieger Information der Anlieger 3 Wochen vor Baubeginn und dem jeweiligen Bauabschnittsbeginn durch Handzettel über Sperrzeiten und Einschränkungen des Zugangs zu den Grundstücken. Ausführung entsprechend Bauzeitenplan. Anzahl Grundstücke: 47 St.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.7.7.	<p>Gewährleistung Müllentsorgung Sicherstellung der Müllentsorgung während der gesamten Bauzeit. Abstimmung einer Sammelstelle mit dem zuständigen Entsorger. Transport der Müllbehältnisse zur Sammelstelle und zurück. Gewährleistung der ungehinderten Zufahrt für den Entsorger zur Sammelstelle. Anzahl Grundstücke: 47 St.</p>			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 PSCH		.....
1.1.7.8.	<p>Erstellen einer Gefährdungsbeurteilung der Baustelle</p> <p>Erstellen von Gefährdungsbeurteilungen der Baustelle nach den Richtlinien der BG Bau durch eine Sicherheitsfachkraft des Auftragnehmers sowie deren eingesetzte Nachunternehmer. Ergänzung, Aktualisierung und erneute Vorlage der Unterlagen zur Gefährdungsbeurteilung bei Erweiterung der zum Einsatz kommenden Auftragnehmer und deren Nachunternehmer. Schriftliche Aufstellung, 2-fach an den AG und 1 x Hinterlegung auf der Baustelle.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.7.9.	<p>Beweissicherung</p> <p>Als vorbeugende Maßnahme und zur Beweissicherung ist vor Baubeginn und am Bauende durch einen zugelassenen Gutachter der Zustand vorhandener Gebäude, baulicher Anlagen, Nebenanlagen, Fahrbahnen und angrenzende Bereiche und Gewässerquerungen festzustellen. Alle Bauten und Anlagen / Fahrbahnflächen, die durch die Baumaßnahme Schaden nehmen können, sind während der Dauer der Bauarbeiten zu beobachten. Durch Fotos ist der Zustand dieser Bauten und Anlagen vor Beginn der Bauarbeiten festzustellen. Ebenfalls ist der Schichtenaufbau der Straßen soweit möglich mit aufzunehmen und je Abschnitt ist eine Dokumentation des Straßenaufbaus im Grabenbereich zu erstellen. Über die Besichtigungen vor und nach der Baumaßnahme ist ein Protokoll anzufertigen, das von dem Hauseigentümer/ Grundstückseigentümer, bzw. dem bei öffentlichen Fahrbahnflächen vom Baulastträger und dem Gutachter zu unterzeichnen ist und Bestandteil der Dokumentation wird. Die Dokumentation ist als Fotodokumentation vor Baubeginn dem AG 1-fach digital zu übergeben. Die Dokumentation ist nach Bauende und vor der VOB-Abnahme dem AG 1-fach digital zu übergeben. Sind bereits Risse oder andere Schädigungen vorhanden, so sind diese zu dokumentieren und Veränderungen während der Bauzeit ggf. mittels Gipsmarken oder Messungen nach DIN 4107 zu beobachten. Zur Feststellung von Setzungen o.ä. sind an verschiedenen, mit dem Bauwerk fest verbundenen Punkten, vor Beginn der Baumaßnahme und nach Fertigstellung Kontrollmessungen nach DIN 4107 durchzuführen: Durch den Gutachter ist für Gebäude, an welchen vor der Maßnahme Schäden festgestellt wurden, eine Schadensprognose abzugeben.</p>	1,000 PSCH		.....
1.1.7.10.	<p>Zulage Beweissicherung Innenbereiche Gebäude</p> <p>Zulage Beweissicherung für Aufnahme Innenbereiche Gebäude</p>			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	als Ergänzung zum Beweissicherungsgutachten, Ausführung nach vorheriger Abstimmung mit Bauleitung bei Anfangsverdacht und sichtbaren Rissen bzw. entsprechender Nähe zum Kanalgraben und Leitungsgraben. Erforderliche Abstimmungen mit dem Eigentümer sind vor Ausführung durch den Gutachter zu treffen.	10,000 St	.....	.....
1.1.7.11.	Betonmast sichern Schutz und Sicherung vorhandener Maste aus Beton vor Setzung und Beschädigung herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder zurückbauen. Ausführung nach Wahl des AN. inkl. aller erforderlichen Leistungen und Materialien. Entstandene Beschädigungen sind auf Kosten des Verursachers fachgerecht zu beseitigen.	4,000 St	.....	.....
1.1.7.12.	Holzmast sichern Schutz und Sicherung vorhandener Maste aus Holz vor Setzung und Beschädigung herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder zurückbauen. Ausführung nach Wahl des AN. inkl. aller erforderlichen Leistungen und Materialien. Entstandene Beschädigungen sind auf Kosten des Verursachers fachgerecht zu beseitigen.	4,000 St	.....	.....
1.1.7.13.	Stahlrohrmast sichern Schutz und Sicherung vorhandener Maste aus Stahlrohr (Strassenbeleuchtung) vor Setzung und Beschädigung herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder zurückbauen. Ausführung nach Wahl des AN. inkl. aller erforderlichen Leistungen und Materialien. Entstandene Beschädigungen sind auf Kosten des Verursachers fachgerecht zu beseitigen.	1,000 St	.....	.....
1.1.7.14.	Verkehrsschilder sichern Schutz und Sicherung vorhandener Verkehrsschilder und Straßennahmensschilder vor Beschädigung herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder zurückbauen. Ausführung nach Wahl des AN. inkl. aller erforderlichen Leistungen und Materialien. Entstandene Beschädigungen sind auf Kosten des Verursachers fachgerecht zu beseitigen.	20,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.7.15.	<p>Schutz vorhandener Armaturen und Gestänge</p> <p>Schutz vorhandener Armaturen und Gestänge im Zuge der Straßenwiederherstellung. Anrampungen aus Frostschutz, Sand oder Asphalt, bzw. einbauen von Schutzrohren. Es dürfen keine Beschädigungen an den bereits eingebauten Armaturen und Gestängen erfolgen. Die Erschwernisse sind in dieser Position zu kalkulieren. (Unterflurhydranten, Schieber, VAS, Armaturen der Gasversorgung) Die Armaturen sind während der Bauarbeiten betriebsbereit zu halten. Besonders die Zugänglichkeit zu Hydranten ist zu gewährleisten. Die Schutzmaßnahmen sind darauf abzustimmen.</p>	40,000 St	.....	.....
1.1.7.16.	<p>Tägliche Straßenreinigung während bzw. nach Beendigung der Arbeiten</p> <p>Tägliche Straßenreinigung während bzw. nach Beendigung der Arbeiten in Abstimmung mit dem AG je nach Verschmutzungsgrad der Zufahrtstraßen mit der Kehrmaschine. Ausführung über die vertragliche Bauzeit, für alle im Baufeld befindlichen Straßen. Die Abrechnung erfolgt monatlich.</p>	1,000 PSCH	.....	.....
1.1.7.17.	<p>Schneeberäumung und -beseitigung sowie Erfüllung Streupflicht</p> <p>Regelmäßige Schneeberäumung und -beseitigung sowie Erfüllung der Streupflicht, einschl. Materiallieferung für die zum Baufeld gehörenden Verkehrsflächen, einschl. der Zu- und Abfahrten gemäß den kommunalen Vorschriften sowie Bereitschaftsdienst sicherstellen.</p>	40,000 d	.....	.....
1.1.7.18.	<p>Sicherung der stillgelegten Baustelle während der Winterzeit</p> <p>Sicherung der stillgelegten Baustelle während der Winterzeit, d.h. Bodenfrost, starker Schneefall, Temperaturen tagsüber mind. 4 h unter 0°C. Schutz der Baustelleneinrichtung, Maschinen, Anlagen und Geräte sowie abgelagerten Stoffe vor Schnee- und Frostschäden, Absicherung des unmittelbaren Baubereichs gegen unbefugtes Betreten.</p>	40,000 d	.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 Chemnitz_August-Bebel-Strasse
LV: BT 1 Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.7.19.	Aufwendungen für Arbeiten bei winterlicher Witterung Aufwendungen für Arbeiten bei winterlicher Witterung, d.h. Bodenfrost, starker Schneefall, Temperaturen tagsüber mind. 4 h unter 0°C. Enthalten sind u. a. Leistungen für Schneeberäumung, Aushub und Transport von gefrorenem Boden, Abdeckung von gelagerten Materialien, Auftauen gefrorener Schüttgüter, ggf. Aufstellen eines beheizten Schutzzeltes für Schweiß- und Montagearbeiten sowie sämtliche, für die Verhinderung von Frostschäden, erforderlichen Leistungen.	40,000 d	.....	.....
1.1.7.20.	Vorbereitung und Durchführung der VOB-Abnahme Bei Lage der Einstiege im öffentlichen Verkehrsraum ist die verkehrstechnische Absicherung der abzulehrenden Objekte entsprechend den Forderungen der Verkehrsbehörde zu organisieren und durchzuführen (Einholung VAO). Das Öffnen der Schacht- bzw. Bauwerksdeckel mit den dazu notwendigen Hilfsmitteln ist durch den AN zu organisieren. Das Freimessen (Gaswarngerät) der abzulehrenden Bauwerke ist vor und während des Einstieges durch den AN abzusichern und durchzuführen. Hierfür ist erforderliches Personal bereitzustellen. Die sicherheitstechnischen Anforderungen für Einstiege (Einstiegshilfen, fachgerechte Steigmaße) sind zu gewährleisten. Die Bereitstellung der erforderlichen Schutzmaßnahmen ist abzusichern (Dreibock mit Absturzsicherung, Beleuchtung (Ex-geschützt), persönlicher Schutzausrüstung).	1,000 PSCH	.....	.....
Summe 1.1.7. Sonstiges				.....
Summe 1.1. Allgemeine Baunebenleistun...				.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

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

1.2.	Restflächeninstandsetzung			
-------------	----------------------------------	--	--	--

1.2.1.	Straßenbau			
---------------	-------------------	--	--	--

Vorbemerkung

Im Baubereich kommt es durch die kombinierten Aufgrabungen von Mischwasserkanal und Trinkwasserleitung zu Restflächen, die instandgesetzt werden müssen. Die nachfolgenden Positionen beziehen sich hierbei auf die Restflächen, die in ihrer Entstehung sowohl der Bautätigkeit für den ESC als auch für die eins energie in sachsen GmbH & Co. KG zugeschrieben werden können.

Die Ausführung der Schneide-, Fräs- und Aufbrucharbeiten der vorhandenen Befestigung im Bereich der Restflächen erfolgt bauabschnittsspezifisch nach genehmigungsfähiger Technologie des AN in Abstimmung mit dem AG. Die Restflächen stellen hierbei teils zusammenhängende und teils einzelne Kleinstflächen verschiedener Oberflächenbefestigungen dar.

Die Restflächeninstandsetzung orientiert sich an der Oberflächenwiederherstellung der direkten Aufgrabungsbereiche der Rohrgräben (Asphalt) bzw. der früheren/angrenzenden Oberflächenbestigung (mehrheitlich Natursteinpflaster).

1.2.1.1.	Asphaltbefestigung trennen, Geradl. schneiden, Dicke bis 15 cm Asphaltbefestigung trennen. Anfallendes Material in Besitz des AN übernehmen und verwerten bzw. beseitigen. Verwertungsklasse A AVV 17 03 02. Dicke der Asphaltbefestigung bis 15 cm.	140,000 m
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.2.1.2.	Asphaltbefestigung trennen, Geradl. schneiden, Dicke > 15 cm bis 30 cm Asphaltbefestigung trennen. Anfallendes Material in Besitz des AN übernehmen und verwerten bzw. beseitigen. Verwertungsklasse A AVV 17 03 02. Dicke der Asphaltbefestigung > 15 cm bis 30 cm.	20,000 m
-----------------	---	----------	-------	-------

1.2.1.3.	Asphaltbefestigung aufbrechen, Dicke bis 15 cm, Mat. entfernen, A, Restflächen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen,			
-----------------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dicke der bituminösen Befestigung bis 15 cm. Material in Besitz des AN übernehmen und verwerten bzw. beseitigen. Verwertungsklasse A AVV 17 03 02.	220,000 m2	.....	.....
1.2.1.4.	Asphaltbefestigung aufbrechen, Dicke > 15 cm bis 30 cm, Mat. entfernen, A, Restflächen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen, Dicke der bituminösen Befestigung > 15 cm bis 30 cm. Material in Besitz des AN übernehmen und verwerten bzw. beseitigen. Verwertungsklasse A AVV 17 03 02.	60,000 m2	.....	.....
1.2.1.5.	Natursteinpflaster aufnehmen und zwischenlagern Befestigung aus Natursteinpflaster, lösen und aufnehmen, Betonbettung aufbrechen, Steine zur Bereitstellungsfläche transportieren, reinigen und für Wiedereinbau bzw. Lieferung an den Städtischen Bauhof der Stadt Chemnitz lagern.	70,000 m2	.....	.....
1.2.1.6.	Auskratzen der ungebundenen Tragschicht Auskratzen der ungebundenen Tragschicht bis Planum in Restflächen, schadstoffbelastet bis einschl. Z1.2 nach LAGA Richtlinien bzw. BM-F3 nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV) entsprechend der im beiliegendem Baugrundgutachten untersuchten Leitparameter der entsprechenden Klassifizierung in den nachgewiesenen Konzentrationen, Aushub zur Bereitstellungsfläche des AN transportieren und abladen; Verdrängungsmassen und nicht wiedereinbaubares Material nach PN 98 beproben, in Besitz des AN übernehmen und fachgerecht verwerten bzw. beseitigen. Die erforderlichen Probenahmen und Analytik als Grundlage für die fachgerechte Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren. Vor Entsorgung ist mit dem AG Rücksprache bzgl. der Untersuchungsergebnisse zu führen, damit erforderlichenfalls Vergleichsuntersuchungen veranlasst werden.	70,000 m3	.....	.....
1.2.1.7.	Planum wiederhers +- 2 cm Planum wiederherstellen ZTVE-StB, nach Wahl des AN, zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulaessige Abweichung von der Nennhoehe +- 2 cm.	350,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.1.8.	Nachverdichten Nachverdichten von Flaechen in Fahrbahnen, nach Wahl des AN, vorhandene Homogenbereiche 'gemäß Baugrundgutachten Das Gründungsplanum muss eine Mindesttragfähigkeit von 45 MN/m ² aufweisen'.	350,000 m2	.....	.....
1.2.1.9.	Frostschuttsch. Fahrbahnen, Dicke bis 20 cm Frostschuttschicht ZTV Sob-StB 04/07 in Fahrbahnen, im Aufgrabungsbereich Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %, aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, Koernung 0/32 mm, abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Schichtdicke bis 20 cm. einschichtiger Einbau als Frostschutzangleich	70,000 m3	.....	.....
1.2.1.10.	Asphalttragschicht AC 22 T N Fahrbahn 10 cm, Asphalttragschicht AC 22 T N nach ZTV Asphalt-StB 07/13, in Fahrbahnen, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 nach TL Bitumen-StB 07. Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Abmessung mit Schnur. Einbau in Restflächen Fahrbahn August Bebel Strasse	280,000 m2	.....	.....
1.2.1.11.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C 60BF1 Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C 60BF1-STL BE- StB und DIN EN 13808, auf frischen bzw. gefrästen Asphalttragschichten, für den Einbau von Deckschicht und Anschlussbereiche in Restflächen August Bebel Strasse	280,000 m2	.....	.....
1.2.1.12.	Asphaltbetondeckschicht AC 8 D N, Fahrbahn, 4 cm Asphaltbetondeckschicht AC 8 D N nach ZTV Asphalt-StB 07/13, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 nach TL Bitumen-StB 07. in Fahrbahnen, auf die noch warme Oberfläche 1 bis 2 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 2/5 streuen, einwalzen, nicht gebundene Stoffe abfegen und beseitigen.			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Abmessung mit Schnur. Asphalt <u>ohne</u> Recycling-Anteil. Einbau in Restflächen Fahrbahn August Bebel Strasse	280,000 m2	.....	.....
1.2.1.13.	Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst Bk3,2*Dicke 12 cm*50/70 m. thermo, Besch. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 12 cm. Bindemittel = 50/70. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern und Einbau mit Beschicker.	40,000 m2	.....	.....
1.2.1.14.	Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100*Asphalt frisch C60BP4-S*Menge 200 g/m2 Vor 2. Lage ATS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Binderschicht.	40,000 m2	.....	.....
1.2.1.15.	Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Bk3,2*Dicke 6 cm*25/55-55 A C 95/1*SZ 18*m. thermo, Besch. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 6 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern und Einbau mit Beschicker.	40,000 m2	.....	.....
1.2.1.16.	Bitumenemulsion aufsprühen Bk3,2 bis Bk100*Asphalt frisch C60BP4-S*Menge 200 g/m2 Vor ADS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m ² . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	40,000 m ²	.....	.....
1.2.1.17.	Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst Bk3,2*Dicke 4 cm*25/55-55 A m. thermo, Besch. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern und Einbau mit Beschicker. Auf die noch warme Oberfläche 1 bis 2 kg/m ² gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 2/5 streuen, einwalzen, nicht gebundene Stoffe abfegen und beseitigen. Asphalt ohne Recycling-Anteil.	40,000 m ²	.....	.....
1.2.1.18.	Fuge herstellen 10mm 40mm Fuge in Asphalttschicht nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Längsfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm.	220,000 m	.....	.....
1.2.1.19.	Fuge füllen 10mm 40mm Fuge in Asphalttschicht, Fugenspalt säubern, soweit erforderlich trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel nach Vorschrift des Herstellers vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL bit Fug füllen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm.	220,000 m	.....	.....
1.2.1.20.	Fuge herstellen 10mm 40mm, um Einbauten Fuge in Asphalttschicht nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Fuge um Einbauten, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm. Ausführung um Einbauten wie z. B. Straßenabläufe, Kanaldeckel und Schieberkappen.	15,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2023_144 **Chemnitz_August-Bebel-Strasse**
LV: BT 1 **Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.1.21.	Fuge füllen 10mm 40mm, um Einbauten Fuge in Asphaltsschicht, Fugenspalt säubern, soweit erforderlich trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel nach Vorschrift des Herstellers vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL bit Fug füllen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm. Ausführung um Einbauten wie z. B. Straßenabläufe, Kanaldeckel und Schieberkappen.	15,000 m	.....	.....
1.2.1.22.	Natursteinpflaster wieder einbauen Pflasterdecke als Kleinpflaster nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen herstellen, aus vorhandenen Kleinpflastersteinen aus Naturstein, auf Bereitstellungsfläche des AN gelagert, Steine laden und zur Einbaustelle transportieren und abladen, Im Preis enthalten ist die Materiallieferung für das Pflasterbett (geeigneter Splitt 2/5 mm) sowie das Einbringen und profilgerechte Abziehen des Pflasterbettes (Dicke des Pflasterbettes 5 cm im verdichteten Zustand). Nach dem Verlegen ist die Fläche mit Brechsand, Körnung 0/2 (Quarzssand) einzukehren, mit einem Gummiwalzenrüttler bzw. einer Rüttelplatte mit Vulkanschürze abzurütteln und anschließend nochmals nachzusanden und einzukehren. Im Einheitspreis ist das Anpflastern an vorh. Einbauteile (Kanaldeckel o. ä.) enthalten.	30,000 m2	.....	.....
1.2.1.23.	Natursteinpflaster laden und abfahren Natursteinpflaster aus Bereitstellungsfläche laden und zum Städtischen Bauhof, Glösaer Straße 65 in Chemnitz transportieren und abladen.	40,000 m2	.....	.....
Summe 1.2.1. Straßenbau			.....	.....
Summe 1.2. Restflächeninstandsetzung			.....	.....
Summe 1. Allgemeine Baunebenleistun...			.....	.....

Leistungsverzeichnis Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2023_144 Chemnitz_August-Bebel-Strasse
 LV: BT 1 Bauteil 1 - Allg. Baunebenleistungen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Allgemeine Baunebenleistungen	
1.1.	Allgemeine Baunebenleistungen	.....
1.2.	Restflächeninstandsetzung	.....
	Summe 1. Allgemeine Baunebenleistun...	.....
1.1.	Allgemeine Baunebenleistungen	
1.1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.1.2.	Verkehrs- und Arbeitsstellensicherung	.....
1.1.3.	Vermessungsleistungen	.....
1.1.4.	ökologische Baubegleitung und Baumschutz	.....
1.1.5.	Prüfungen	.....
1.1.6.	Markierungsarbeiten	.....
1.1.7.	Sonstiges	.....
	Summe 1.1. Allgemeine Baunebenleistun...	.....
1.2.	Restflächeninstandsetzung	
1.2.1.	Straßenbau	.....
	Summe 1.2. Restflächeninstandsetzung	.....
LV	BT 1	
1.	Allgemeine Baunebenleistungen	.....
	Summe LV BT 1 Bauteil 1 - Allg. Bauneb...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
	
	