

Leistungsverzeichnis

Projekt-Daten:

Projektschlüssel: **EUROPA-15-001-SBEV**
Projekt-Bezeichnung: Stadtbahnstrecke Europaviertel
Projektart: Neubau
Projektadresse: Frankfurt am Main
Mainzer Landstr. 191

LV-Daten:

LV-Name: **10.1.1.n**
LV-Bezeichnung: **V2052: Los 2 - Maler**

Auftraggeber-Daten

Auftraggeber: Stadtbahn Entwicklung und Verkehrsinfrastrukturprojekte Frankfurt GmbH
Projektleiter: Herr Kühn
Telefon: 069/213-29850
Fax: 069/213-9623460
Mailadresse: i.kuehn@sbev-frankfurt.de
Adresse: Mainzer Landstraße 191
60327 Frankfurt am Main

LV-Betrag (netto) : EUR

Angebotssumme (netto): EUR

**Angebotsaufforderung SBEV
Inhaltsverzeichnis**

Projekt: EUROPA-15-001-..
LV: 10.1.1.n

**Stadtbahnstrecke Europaviertel
V2052: Los 2 - Maler**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Allgemeine Vorbemerkungen.....	3
1.	Y.11037.01.1695 Übergeordnete Leistungen (10.ÜL).....	5
1.1.	Techn. Bearbeitung.....	5
1.2.	Abnahmen, IBN, etc.....	9
1.3.	Arbeitsgerüste (Stationsbauwerk, UT 02).....	12
1.4.	Arbeitsgerüste (Betriebsräume, UT 03).....	15
1.5.	LSM.....	17
2.	Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, Stationsbauwerk, RBA, ÖFF	18
2.1.	Wand-/Deckenbeschichtungen.....	19
2.2.	Wandbeschichtung, Sichtbeton.....	23
2.3.	Bemusterung.....	24
3.	Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, Station, Betriebsräume (N.....	26
3.1.	Wand-/Deckenbeschichtungen.....	27
3.2.	Bodenbeschichtung.....	32
3.3.	Bemusterung.....	34
	Zusammenstellung.....	36

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-.. **Stadtbahnstrecke Europaviertel**
LV: 10.1.1.n **V2052: Los 2 - Maler**

Allgemeine Vorbemerkungen

Leistungsumfang

Das V2052 (LOS 2) "Maler" enthält die Leistungen des Raumbildenden Ausbaus der Station Güterplatz, zwei Räumen im Bereich des Tunnels und des Notausstiegs am Platz der Republik, die die Maler- und Lackierarbeiten (VOB /C ATV DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten) für Boden- Decken- und Wandbeschichtungen betreffen. Im Einzelnen sind dies:

VOB /C ATV DIN 18336 Abdichtungsarbeiten

Die Abdichtungsarbeiten umfassen die Bodenbedichtungen im Bereich in den Betriebsräumen der Station Güterplatz.

VOB /C ATV DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten

Die Maler- und Lackierarbeiten umfassen verschiedene Boden-/Decken und Wandflächen innerhalb der Betriebsräume der Station Güterplatz sowie vereinzelter weiterer Betriebsräume im Streckenverlauf.

Die Verortung der einzelnen Räume ist der Leistungsbeschreibung sowie den zugehörigen Unterlagen des AG (Planung, Raumbuch) zu entnehmen.

VOB /C ATV DIN 18451 Gerüstarbeiten

Die Gerüstarbeiten umfassen die Arbeitsgerüste im Treppenraum und Betriebsräumen in der Station Güterplatz.

Gliederung des Leistungsverzeichnisses

Die Leistungen des Loses sind entsprechend der Kostenstruktur des Projektes gegliedert. Diese Gliederung der Leistungsverzeichnisse ist nicht zwingend verbunden mit einer räumlichen oder zeitlichen Teilung der Leistung, sie dient in erster Linie der Nachvollziehbarkeit der Kostenstruktur.

Innerhalb der Titelbezeichnungen wird die Zuordnung zur jeweiligen KSP- Nummer vorgenommen, in der Art, dass jeder Titel Leistungen aus nur einem Kostenelement enthält.

Diese Gliederung führt dazu, dass u.U. gleichlautende

Leistungspositionen in mehreren Titeln erfasst werden, jedoch insgesamt eine zusammengehörige Leistung beschreiben.

Zugehörige Unterlagen und Dokumente

Bei der Bestimmung des geschuldeten Leistungsumfanges dieses Vergabepakets sind insbesondere die zugehörigen Ausführungen in der Technischen Baubeschreibung sowie die Planunterlagen des AG zu berücksichtigen. Daneben hat der AN sämtliche weitere Vertragsbestandteile (u.a. Weitere Besondere Vertragsbedingungen und Gutachten) und sonstige Vorgaben zum Leistungsumfang sowie die einschlägigen Gesetze, Verordnungen, technischen Vorschriften (z. B. DIN-Vorschriften) und die anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Allgemeine Erläuterungen zum Leistungsumfang

Wird in nachfolgenden Positionen auf "Unterlagen des AG" verwiesen, sind die den Verdingungsunterlagen beiliegenden Ausschreibungspläne, die Baubeschreibungen sowie sämtliche weitere Verdingungsunterlagen gemeint.

Als Unterlagen des AN gelten u.a. die gemäß Technischer Baubeschreibung, Kapitel 4 vom AN zu liefernden

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-.. **Stadtbahnstrecke Europaviertel**
LV: 10.1.1.n **V2052: Los 2 - Maler**

Unterlagen.

Mit Angebotsabgabe erklärt der AN, dass alle im Leistungsverzeichnis aufgeführten Positionen mit dem ihm zur Verfügung stehenden Eigen- und Fremdpersonal und Geräten sowie Materialien uneingeschränkt und termingerecht durchführbar sind.

Mit den Einheitspreisen sind Neben- und sonstige Kosten wie z. B. An- und Abfahrtskosten, Telefon- und Kopierkosten, Gebühren oder Kosten für Regiearbeiten, Schreib- und Zeichenarbeiten, regelmäßige Teilnahme an Besprechungen, Baudokumentation und sonstige Auslagen für Betriebsmittel, Personal, Maut sowie Gebühren und Kosten für Nachweisunterlagen usw. mit abgegolten, sofern diese nicht explizit über eine gesonderte Position vergütet werden.

Baustelleneinrichtung / Transport / Gerüste etc.

Sämtliche erforderlichen Baustelleneinrichtungen zur Erbringung der Leistungen sind mit den Vertragspreisen abgegolten, sofern sie nicht explizit über eine gesonderte Position vergütet werden.

Die in den weiteren Verdingungsunterlagen gestellten Anforderungen und Hinweise zur Baustelleneinrichtung (hier speziell die Technische Baubeschreibung und das Baulogistikhandbuch) sind dabei zu berücksichtigen. Transporte, einschließlich sämtlicher notwendiger Genehmigungen, die für die Erbringung der Leistungen notwendig sind, gehören ebenso wie alle für die Anlieferung erforderlichen Absperrungen und Schutzmaßnahmen zur geschuldeten Leistung des AN und werden nicht gesondert vergütet, sofern nicht in separaten Positionen ausgewiesen. Hierzu wird auf das Baulogistikhandbuch verwiesen.

Sofern in den Leistungspositionen nicht explizit die Anlieferung und Montage der Leistung erwähnt ist, so ist dennoch die Anlieferung bis zum Montageort sowie die fertige Montage der Leistung Bestandteil der geschuldeten und bepreisten Leistung des AN.

Für Lieferung und Materialtransport bis zum Einbauort notwendige Hilfsmittel wie Gerüste, Bühnen, Gabelstapler, Autokran usw. gehören zur geschuldeten Leistung des AN und werden nicht gesondert vergütet, sofern nicht in separaten Positionen ausgewiesen. Auf die diesbezüglichen Regelungen im Baulogistikhandbuch wird hingewiesen.

Für die Leistungen zur Einhaltung der Vorgaben aus dem Baulogistikhandbuch sind keine eigenständigen LV-Positionen vorgesehen. Es bleibt dem AN unbenommen, seine Vergütung für diese Leistungen in den Baustellengemeinkosten als Umlage zu kalkulieren.

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-.. Stadtbahnstrecke Europaviertel
LV: 10.1.1.n V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Y.11037.01.1695 Übergeordnete Leistungen (10.ÜL)

1.1. Techn. Bearbeitung

Technische Planung

In den nachfolgenden Positionen der technischen Planung sind alle erforderlichen technischen Bearbeitungen, alle zu erstellenden Dokumente, Konzepte etc. zu berücksichtigen, die über die Grund- und Nebenleistungen der geschuldeten Leistungen aus den Leistungspositionen hinausgehen, sowie die nicht mit eigenen Leistungspositionen abgefragten Dokumente. Die Leistung umfasst das Aufstellen sämtlicher für die Bauausführung erforderlicher Unterlagen mit Ausnahme der durch den AG gemäß "Schnittstellenliste Planungsleistungen" beigestellten Planungen.

Die Vorgaben / Schnittstellen aus Kapitel 4 der technischen Baubeschreibung sind dabei unbedingt zu beachten.
Siehe hierzu auch Schnittstellenliste Planungsleistungen
AG/AN.

Die Pauschalen gelten für alle Leistungen dieses Titels.

Koordination

Der Koordinationsaufwand gemäß Baubeschreibung und weiterer Anlagen, der für die Erbringung der Leistung erforderlich ist, ist Bestandteil der vom AN geschuldeten Leistung und mit den vereinbarten Preisen abgegolten.
Die Koordinierungstätigkeit im Hinblick auf die Aufstellung einer, unter Berücksichtigung aller Schnittstellen widerspruchsfreien, Planung ist in die entsprechende Position zu berücksichtigen, soweit es die Koordinierung von Leistungen dieses Loses betrifft.
Losübergreifende und Fremdgewerke betreffende Koordinierungstätigkeiten werden mit gesonderten Leistungspositionen vergütet.

1.1.10. Technische Bearbeitung (Werk- und Montageplanung)

Die Planung beinhaltet:

das Erstellen einer prüffähigen Werk- und Montageplanung, einschl. Planung der Bau- und Zwischenzustände in geeignetem Maßstab (1:100 bis 1:1).

Die Leistungen angrenzender Gewerke (Schnittstellen) sind grundsätzlich in der Werk- und Montageplanung darzustellen und fortzuschreiben.

Das Erstellen von Konstruktions-, Verlege- und Detailplänen im geeigneten Maßstab (1:50 bis 1:1), inkl. Bau- und Zwischenzustände

Lieferung aller Planunterlagen der technischen Planung gemäß technischer Baubeschreibung Kapitel 4 nach Terminplan

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-.. **Stadtbahnstrecke Europaviertel**
LV: 10.1.1.n **V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>(Konzepte, Terminpläne, Überprüfung der Maßhaltigkeit Vorleistungen Dritter, Aufmaße, Berechnungen, Pläne, Beschreibungen) zur Prüfung und Freigabe durch den AG, in Art und Anzahl gemäß Prüflauf der Technischen Baubeschreibung und WBVB.</p> <p>inkl. Gleichstellung aller Prüfrückläufe der verschiedenen Prüfinstanzen</p> <p>inkl. aller Überarbeitungen / Fortschreibungen, die sich aus der Prüfung ergeben, bis zum mangelfrei freigegebenen Planungsstand nach Genehmigungslauf.</p> <p>Die Koordinierungstätigkeit im Hinblick auf die Aufstellung einer, unter Berücksichtigung aller Schnittstellen widerspruchsfreien, Planung ist mit der Pauschale abgegolten.</p> <p>Stellen eines Planungskordinator und Stellvertreters über die gesamte Dauer der Leistungserbringung ist mit der Pauschale abgegolten.</p> <p>Evtl. erforderliche örtliche Aufnahmen und Kopierkosten sind Bestandteil der Leistung des AN und sind mit der vertraglich vereinbarten Pauschale abgegolten.</p> <p>Abrechnung erfolgt als Bearbeitungspauschale.</p>	1,000 psch		.....
1.1.20.	<p>Sonstige Nachweise / Zulassungen Die Zulassungen / sonstige Nachweise umfassen:</p> <p>- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen bzw. Verwendbarkeitsnachweise aller einzusetzenden Bauprodukte bzw. -materialien.</p> <p>Lieferung aller Zulassungen / Nachweise zur Prüfung und Freigabe durch den AG, in Art und Anzahl gemäß Prüflauf der Technischen Baubeschreibung und WBVB.</p> <p>Evtl. erforderliche örtliche Aufnahmen und Kopierkosten sind Bestandteil der Leistung des AN und sind mit der vertraglich vereinbarten Pauschale abgegolten.</p> <p>Abrechnung erfolgt als Bearbeitungspauschale.</p>	1,000 psch		.....
1.1.30.	<p>Koordinierung Koordinierung der gewerkerelevanten Schnittstellen zu benachbarten und nachfolgenden Gewerken, bestehend aus:</p> <p>Einholen sämtlicher produkt- und leistungsspezifischer Informationen zu Leistungen sowie Ein- und Anbauteilen</p>			

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** **Stadtbahnstrecke Europaviertel**
LV: **10.1.1.n** **V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

benachbarter bzw. nachfolgender Gewerke:

- Licht und Kraft
- Sanitär
- Raumluftechnik
- Telekommunikation
- Betriebstechnik
- Gebäudeautomation
- Wegeleitsystem
- Fördertechnik
- Fahrweg (Gleisbau)
- Bahnsteigausstattung
- Raumbildender Ausbau

Die jeweiligen Leistungsgrenzen sind den beiliegenden Planunterlagen, Schnittstellenlisten und der Technischen Baubeschreibung zu entnehmen. Die jeweiligen Kontaktdaten des Auftragnehmers sind beim AG abzufragen.

Einarbeiten und Vorhalten der vorgenannten Informationen innerhalb der eigenen technischen Planung aus den vorgenannten Positionen.

Zur Verfügung stellen der produkt- und leistungsspezifischen Informationen der eigenen Leistungen für die benachbarten und nachfolgenden Gewerke.

Abrechnung erfolgt als Bearbeitungspauschale.

1,000 psch

.....

Revision und Dokumentation

1.1.40.

Revisionsunterlagen nach Vorgaben des AG

Revisionsunterlagen aufstellen, für alle Leistungen dieses Vergabepakets.

Anforderungen gemäß Technischer Baubeschreibung, Kapitel 4.2 sind zu beachten.

Die Erstellung der Unterlagen mit Umsetzung der Vorgaben in Anlehnung an VDI 6026 ist zu berücksichtigen.

Art der Revisionsunterlagen = Planunterlagen (Bestandspläne) und Dokumentationen, Bedienungs- und Wartungsunterlagen. Temporäre Bauteile, die verbleiben, sind darzustellen, Teilübergabe nach Fertigstellung einzelner Bauabschnitte, inklusive Zusammenführung nach Fertigstellung aller Leistungen der Vergabeeinheit.

Lieferung digital in Dateiformat/ Version gemäß Technischer

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baubeschreibung Kapitel 4.2.8 sowie CAD-Standard der VGF.				
	Lieferung digital auf Datenträger	1,000	psch		.....
1.1.50.	Lieferung der Revisionsunterlagen als Papiersatz Lieferung der Bestandsunterlagen gemäß vorgenannter Position 3-fach in Papierform				
	Abrechnung je Satz	3,000	St	.....	.....
1.1.60.	Übergabe der für den Betrieb relevanten Bestandsunterlagen zur Überführung in ein IT-System Vor der endgültigen VOB-Abnahme nach BOStrab-Inbetriebnahme wird durch den AN eine Übergabe aller für den Betrieb relevanten Dokumente gefordert. Die Übergabe ist schriftlich festzuhalten und muss durch den AG oder seinen Vertreter gegengezeichnet werden. In Dok. Nr. 4180 sind die Vorgaben, welche Dokumente für die entsprechende Dokumentation abzulegen sind, hinterlegt. Hierbei wird in Projektdokumentation, Bauliche Dokumentation und Technische Dokumentation unterschieden. Die für den Betrieb relevanten Parameter der einzelnen Gewerke sind in die, in Dok. Nr. 4180, hinterlegte Excel-Tabelle vollständig einzutragen. Die Dokumente sind digital gemäß der Dokumentationsvorgaben und -struktur entsprechend abzulegen.	1,000	psch		.....
	Sonstiges				
1.1.70.	Bauschlussreinigung aller Anlagenteile Bauschlussreinigung aller Anlagenteile des gesamten Leistungsumfangs dieses Titels, s. Technische Baubeschreibung Kap. 3.4.3.				
	Es werden nur einwandfrei gereinigte Anlagenteile übernommen.				
	Zeitpunkt nach Vorgabe des AG	1,000	psch		.....
Summe 1.1.	Techn. Bearbeitung				.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. Abnahmen, IBN, etc.
Erläuterung zu den Abnahmeprozessen

vgl. Technische Baubeschreibung, insbes. Kapitel 3.14

Sämtliche Leistungen in Zusammenhang mit den in o.g. Kapitel beschriebenen Prozessen sind vom AN geschuldet und mit den Vertragspreisen, u. a. den nachfolgend aufgeführten, abgegolten. Die in den weiteren Verdingungsunterlagen gestellten Anforderungen und Hinweise sind dabei zu berücksichtigen.

Abnahme und Inbetriebnahme
1.2.10. Inbetriebsetzung und Funktionsprüfung nebst Teilnahme und Mitwirkung an der 1. Sachverständigenabnahme (einschl. Vorbegehungen)

Inbetriebsetzung und Funktionsprüfung nebst Teilnahme an der 1. Sachverständigenabnahme A (einschl. Vorbegehungen) sowie Einweisung der Anlagenverantwortlichen.

Inkl. Vorbereitung der techn. Zustandsfeststellung gemäß Techn. Baubeschreibung Kap. 3.14.3

Der AN nimmt an Sachverständigenabnahme A (einschl. Vorbegehungen) und techn. Zustandsfeststellungen teil, in denen "sein" Gewerk inkludiert ist. Es handelt sich hierbei um die unterstützende Begleitung der Sachverständigenabnahmen/ techn. Zustandsfeststellungen, die zur erfolgreichen Gesamtabnahme erforderlich sind.

Der AN stellt bei Abruf dieser Position einen aussagefähigen Mitarbeiter für die Sachverständigenabnahmen/ techn. Zustandsfeststellung zur aktiven Unterstützung bei. Die Position versteht sich ohne Prüfgebühren der Sachverständigen

1,600 d

1.2.20. Betrieb und Instandhaltung der Anlagen nebst aller Regelwartungen und Regelinstandhaltungen sowie Schutz der Anlage bis zur VOB-Abnahme

In der Zeit von der erfolgreichen technischen Zustandsfeststellung bis zur VOB-Abnahme der Anlage werden durch den AN alle erforderlichen Regelwartungen und -instandhaltungen durchgeführt. Das Durchführen der Regelwartungen und -instandhaltungen ist schriftlich festzuhalten. Das Protokoll muss durch den AG oder seinen Vertreter gegengezeichnet werden.

Mit der VOB-Abnahme des neuen Stadtbahn-Streckenabschnitts einschließlich der vom AN erstellten technischen Unterlagen und Einweisungen der

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-.. **Stadtbahnstrecke Europaviertel**
LV: 10.1.1.n **V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Anlagenverantwortlichen des Betreibers, übernimmt dieser die Instandhaltung.</p> <p>Für den Zeitraum von der technischen Zustandsfeststellung bis zur VOB-Abnahme können aufgrund paralleler oder nachfolgender Leistungen in diesem und anderen Bereichen des Stadtbahntunnels und seiner Haltestellen und Rampen sowie der oberirdischen Strecke bis zu zwei Jahre vergehen. In dieser Zeit hat der AN die Regelwartung und -instandhaltungen für die von ihm erbrachten Leistungen durchzuführen und damit sicherzustellen, dass seine Leistungen bei VOB-Abnahme dem vertraglich zugesicherten Zustand entsprechen.</p> <p>Die Regelwartung und -instandhaltung dient zur Erhaltung des funktionsfähigen Zustandes der baulichen Anlagen und umfasst Regelwartung/ -instandhaltung und Inspektion.</p> <p>Die Regelwartung/ -instandhaltung besteht aus den jeweils notwendigen speziellen Arbeiten zur Erhaltung von Betriebsbereitschaft und -sicherheit. Erforderlich sind Pflege, Reinigung und Wartung. Es geht demnach um die Erhaltung der Funktionstüchtigkeit der baulichen Anlagen.</p> <p>Die Inspektion umfasst die Maßnahmen zur Feststellung und Beurteilung des Ist-Zustandes der baulichen Anlagen einschließlich der Schutzmaßnahmen zur Vermeidung einer vorzeitigen Abnutzung.</p> <p>Die Regelwartung und -instandhaltung während des o.g. Zeitraumes inkl. Vorhaltung und Pflege der bereits angebrachten Einhausungen bzw. Verkleidungen ist in dieser Position zu bepreisen.</p> <p>Preis für die gesamten Anlagen dieses Titels.</p>	12,000	Mt	.....	.....
1.2.30.	<p>Teilnahme an der BOStrab Inbetriebnahme</p> <p>Der AN nimmt an der BOStrab Inbetriebnahme teil. Es handelt sich hierbei um die unterstützende Begleitung der BOStrab-Inbetriebnahmeprozesse, die zur erfolgreichen Gesamtabnahme erforderlich sind.</p> <p>Inkl. der wiederholten Einstellung der Anlagen und Tests im Zuge der Vorbereitung der BOStrab Inbetriebnahme.</p> <p>Der AN stellt einen Aussagefähigen Mitarbeiter für die BOStrab Inbetriebnahmeprozesse zur aktiven Unterstützung bei.</p>	2,000	d	.....	.....

Einweisung und Schulung

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-..
LV: 10.1.1.n

**Stadtbahnstrecke Europaviertel
V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.40.	<p>Einweisung des Wartungs- und Bedienungspersonals</p> <p>Nach Herstellung der Funktionsfähigkeit der Anlage aber vor der letzten Abnahmeprüfung hat zu einer vom Auftraggeber festgelegten Zeit der Auftragnehmer Fachkräfte abzustellen, die Vertreter des Auftraggebers in den Betrieb und Wartung der jeweiligen Anlage während der normalen Arbeitszeit einweisen.</p> <p>Das Personal ist zu unterrichten über Wartungsnotwendigkeiten und -intervalle, Pflege- und Reinigungshinweise, Instandhaltungsmaßnahmen.</p> <p>Es sind mind. zwei Mitarbeiter des Auftraggebers zu unterweisen. Diese Einweisung ist von diesen Mitarbeitern schriftlich zu bestätigen und muss der Bestandsdokumentation beigelegt werden.</p>	1,000 psch		.....
Summe 1.2.	Abnahmen, IBN, etc.			.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-.. Stadtbahnstrecke Europaviertel
LV: 10.1.1.n V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Arbeitsgerüste (Stationsbauwerk, UT 02)			
1.3.10.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst Standgerüst längenorientiert 2kN/m2 SW06 H1 L 32 m H 10 m Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Gebrauchsüberlassung wird gesondert vergütet, Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Einrüstung für Maler-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten, an senkrechten Bauwerksinnenflächen, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 8 m, Standfläche abgetreppt, direkt belastbar, Länge Gerüst/-bauteil '32' m,Höhe Gerüst/-bauteil '10' m.	235,000 m2	.....	.....
1.3.20.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst Standgerüst längenorientiert 2kN/m2 SW06 H1 L 32 m H 10 m Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Gebrauchsüberlassung wird gesondert vergütet, Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Einrüstung für Maler-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten, an senkrechten Bauwerksinnenflächen, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 8 m, Standfläche abgetreppt, direkt belastbar, Länge Gerüst/-bauteil '32' m,Höhe Gerüst/-bauteil '10' m.	235,000 m2	.....	.....
1.3.30.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst Standgerüst längenorientiert 2kN/m2 SW06 H1 L 19,8 m H 10 m Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Gebrauchsüberlassung wird gesondert vergütet, Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Einrüstung für Maler-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten, an senkrechten Bauwerksinnenflächen, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 8 m, Standfläche abgetreppt,			

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-.. Stadtbahnstrecke Europaviertel**
 LV: **10.1.1.n V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	direkt belastbar, Länge Gerüst/-bauteil ' 19.8' m,Höhe Gerüst/-bauteil 10' m.	135,000 m2	.....	.....
1.3.40.	Erstellen Abbau Arbeitsgerüst Standgerüst längenorientiert 2kN/m2 SW06 H1 L 19,8 m H 10 m Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Gebrauchsüberlassung wird gesondert vergütet, Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Einrüstung für Maler-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten, an senkrechten Bauwerksinnenflächen, aufstellen auf Treppen, Höhe der obersten Gerüstlage 8 m, Standfläche abgetrept, direkt belastbar, Länge Gerüst/-bauteil ' 19.8' m,Höhe Gerüst/-bauteil 10' m.	135,000 m2	.....	.....
1.3.50.	Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst längenorientiert 2kN/m2 SW06 H1 Gebrauchsüberlassung ohne vereinbarte Grundeinsatzzeit für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1,Positionsmenge = Produkt aus ' 2 x 235 m ² (Gebrauchsüberlassungsmenge)mal ' 10 Wochen'(Gebrauchsüberlassungsdauer) Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Maler-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten, an senkrechten Bauwerksinnenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage 8 m, direkt belastbar.	4.700,000 m2Wo	.....	.....
1.3.60.	Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst Standgerüst längenorientiert 2kN/m2 SW06 H1 Gebrauchsüberlassung ohne vereinbarte Grundeinsatzzeit für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1,Positionsmenge = Produkt aus ' 2 x 135 m ² (Gebrauchsüberlassungsmenge)mal '			

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	10 Wochen'(Gebrauchsüberlassungsdauer) Standgerüst, längenorientiert, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Maler-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten, an senkrechten Bauwerksinnenflächen, Höhe der obersten Gerüstlage 8 m, direkt belastbar.	2.700,000 m ² Wo	.....	.....
1.3.70.	Aufbau Abbau Treppenaufgang einläufig H 9-10m Lauf-B 0,5-0,75m Aufbauen und Abbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Grundeinsatzzeit wird nicht vereinbart, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 9 bis 10 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m.	4,000 St	.....	.....
1.3.80.	Gebrauchsüberlassung Treppenaufgang einläufig H 9-10m Lauf-B 0,5-0,75m Gebrauchsüberlassung ohne vereinbarte Grundeinsatzzeit für Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Positions menge = Produkt aus ' 4 St'(Gebrauchsüberlassungsmenge)mal ' 10 Wochen'(Gebrauchsüberlassungsdauer) Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 9 bis 10 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m.	40,000 StWo	.....	.....
Summe 1.3.	Arbeitsgerüste (Stationsbauwerk..			.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Arbeitsgerüste (Betriebsräume, UT 03)			
1.4.10.	Arbeitsgerüst, Treppen, Lastklasse 3 Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, flächenorientiert, DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, Einrüstung für Maler-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten, Grundfläche rechteckig, aufstellen in Gebäuden, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, Standfläche abgetreppt.	120,000 m3	.....	.....
1.4.20.	Verlängerung, Arbeitsgerüst, Treppe, Lastklasse 3 Verlängerung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Standgerüst, flächenorientiert, DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, Einrüstung für Maler-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten, Grundfläche rechteckig, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m.	120,000 m3Wo	.....	.....
1.4.30.	Arbeitsgerüst, Räume, Lastklasse 3 Erstellen und Abbauen Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, einschl. Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Standgerüst, flächenorientiert, DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Einrüstung für Maler-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten, Grundfläche rechteckig, aufstellen in Gebäuden, Höhe der obersten Gerüstlage 9 m, Standfläche waagrecht.	2.600,000 m3	.....	.....
1.4.40.	Verlängerung, Arbeitsgerüst, Räume Verlängerung über die Grundeinsatzzeit hinaus für Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Standgerüst, flächenorientiert, DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m ²), mit einer Gerüstlage, Höhenklasse H 1, Einrüstung für Maler-, Lackier- und Beschichtungsarbeiten, Grundfläche rechteckig, Höhe der obersten Gerüstlage 9 m.	2.600,000 m3Wo	.....	.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-.. Stadtbahnstrecke Europaviertel
LV: 10.1.1.n V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.4.	Arbeitsgerüste (Betriebsräume, ..			.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-.. Stadtbahnstrecke Europaviertel
LV: 10.1.1.n V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	LSM Lean Site Management (LSM) Lean Site Management (LSM) Für Kalkulation und Abrechnung der Teilnahme am LSM sind die Hinweise in der Technischen Baubeschreibung (Punkt 3.2.1) zu beachten.				
1.5.10.	LSM: Prozessplanung Teilnahme, aktive Mitwirkung und erforderliche Zuarbeiten an allen LSM-Terminen gemäß Technischer Baubeschreibung für die 4-Monats- und die 4-Wochen- Vorschau (monatliche und wöchentliche Besprechungen). Abrechnung erfolgt gem. Technischer Baubeschreibung (Punkt 3.2.1) je Besprechung.	84,000	St	.....	.....
1.5.20.	LSM: Ablaufplanung Teilnahme, aktive Mitwirkung und erforderliche Zuarbeiten an allen LSM-Terminen gemäß Technischer Baubeschreibung für die täglichen Besprechungen. Abrechnung erfolgt gem. Technischer Baubeschreibung (Punkt 3.2.1) je Besprechung.	330,000	St	.....	.....
Summe 1.5.	LSM				.....
Summe 1.	Y.11037.01.1695 Übergeordnete ..				.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-.. **Stadtbahnstrecke Europaviertel**
LV: 10.1.1.n **V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, Stationsbauwerk, RBA, ÖFF (10.1.1)

Malerarbeiten, Stationsbauwerk, RBA, ÖFF (10.1.1)

Malerarbeiten, Stationsbauwerk, raumbildender Ausbau,
öffentlicher Bereich (10.1.1)

Technische Vorbemerkung Malerarbeiten

Im folgenden werden die Malerarbeiten in öffentlichen
Stationsbereichen beschrieben.

Es sind nur geprüfte und zugelassene Baustoffe und
Systemteile basierend auf der Bauprodukte-Verordnung
(EU) Nr. 305/2011 anzubieten.

Einbauort

Die Maler-/Beschichtungsarbeiten sind im Stationsbauwerk
Güterplatz in der Bahnsteigebene C und den Verteilerebenen B
einzubringen.

Einbausituation

Zum Zeitpunkt der Malerarbeiten sind bereits Bereiche einige
Fassadenbereiche aus vorgehängten Metallpaneelen sowie
Glasfassaden eingebaut. Ebenso sind bereits diverse
Einbauteile und technische Bahnsteigausstattungen, usw.
vorhandenen. Die eingebauten empfindlichen Bauteile sind
besonders zu schützen.

Einbaulage

Der Malerarbeiten erfolgen an horizontalen Deckenflächen, an
geeigneten Flächen der Lichtvouten im Bereich der
Treppenaufgänge und an vertikalen Innenwandflächen hinter
der vorgehängten Metallfassade und an den Sichtbetonwänden
im Treppenbereich.

Planunterlagen rBA öff. Bereiche (aktueller Index)

Plan-Nr. siehe Anlage 2400-02:

Grundriss:

GP----_UB_A----_5GPL705gr (Übersicht B-Ebene)

GP----_A0_A----_5GPL708gr (Übersicht A-Ebene)

Schnitt:

GP----_UX_01-00_5GPL716ls (Längsschnitt NN Treppe Ost)

GP----_UX_07-00_5GPL717ls (Längsschnitt NN Treppe West)

GP----_UB_A----_5GPL718qs (Querschnitt GG / HH Ostkopf)

Deckenspiegel:

GP----_UB_A----_5GPL783ds (Deckenspiegel B Ebene Ost)

GP----_UB_A----_5GPL784ds (Deckenspiegel B Ebene West)

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Details: GP----_UC_A----_5GPL811de (Lichtvouten/Decken)			
2.1.	Wand-/Deckenbeschichtungen			
2.1.10.	Schutzabdeckungen, Bodenfläche, Vlies Schutzabdeckung auf Bodenbelag, Untergrund Linoleum, Fliesen usw. gegen Verschmutzung während der Malerarbeiten vollflächig abdecken und gegen Verrutschen verkleben .Nach Abschluss der Arbeiten, Schutzabdeckung entfernen und entsorgen.	2.860,000 m2	.....	.....
2.1.20.	Schutzabdeckungen, Treppen, Folie, Bohlen Begehbare Schutzabdeckung der Treppe, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, zusätzliche Abdeckung aus Bohlen, Dicke über 9 bis 14 mm, herstellen und beseitigen.	910,000 m2	.....	.....
2.1.30.	Schutzabdeckungen, Wandflächen, Folie Schutzabdeckung der Wandfläche, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, herstellen und beseitigen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 21,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	1.820,000 m2	.....	.....
2.1.40.	Schutzabdeckungen, staubdicht, Bau-und Anlagenteile, Folie >3mm Schutzabdeckung zum Schutz von besonderen Bau- und Anlagenteilen (Einbaurinnen, Bodenabläufe, Einbauhülsen für Bahnsteigausstattung, Bahnsteigkante, Multifunktionsboxen etc.), durch staubdichtes Abkleben von empfindlichen Einrichtungen und technischen Geräten, Abdeckung aus Folie, d > 3 mm, herstellen und beseitigen.	550,000 m2	.....	.....
2.1.50.	Untergrund reinigen Reinigen des Untergrundes, Wand- und Deckenflächen, von grobem Schmutz und losen Bestandteilen, Untergrund Beton, aufgenommene Stoffe gemäß Logistikkonzept entsorgen.	3.100,000 m2	.....	.....
2.1.60.	Decke, innen, Beton, Zementspachtel, Q2 Decke innen, aus Beton, Oberfläche glatt, mit zementhaltiger Spachtelmasse spachteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q2,			

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ganzflächig, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 21,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	3.130,000 m2	.....	.....
2.1.70.	Zulage, Spachtelung, Lichtschächte Zulage zu vorgenannter Position für die Spachtelung der Abtreppungen im Bereich der Lichtschächte einschl. herstellen der Ecken und Kanten, Ausführungen sonst wie Grundposition.	1.050,000 m2	.....	.....
2.1.80.	Zulage, Risse schließen, Übergänge spachteln Schließen von Rissen und Fugen, bzw. Beispsachteln von Übergängen an Wänden und Decken als Vorbehandlung für nachfolgende Beschichtungen, Untergrund Beton.	500,000 m	.....	.....
2.1.90.	Grundbeschichtung, Decke, Beton, Acrylatdispersionsfarbe Erstbeschichtung an Decke, innen, Untergrund Beton, schalungsrau, haftvermittelnd, Schlussbeschichtung aus Acrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, mittlerer Glanz DIN EN 13300, deckend, Farbton ' Reinweiß RAL 9010'Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 21,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	3.130,000 m2	.....	.....
2.1.100.	Grundbeschichtung, Lichtvouten Decke, Zementpl., Acryaltdispersion Erstbeschichtung an Decke, innen, Untergrund Zementbauplatten, vorh. Qualitätsstufe Oberfläche Q2, Grundbeschichtung für Acrylatdispersionsfarbe, haftvermittelnd, Schlussbeschichtung aus Acrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, matt DIN EN 13300, deckend, Farbton 'Reinweiß RAL 9010' Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 13,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	80,000 m2	.....	.....
2.1.110.	Schlussbeschichtung, Decke, Beton, Acrylatdispersionsfarbe Schlussbeschichtung an Decke, innen, Untergrund Beton, schalungsrau, Schlussbeschichtung aus Acrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, mittlerer Glanz DIN EN 13300, deckend, Farbton '			

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Reinweiß RAL 9010'Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 21,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	3.130,000 m2	.....	.....
2.1.120.	Schlussbeschichtung, Lichtvouten Decke, Zementpl., Acryaltdispersion Schlussbeschichtung an Decke, innen, Untergrund Zementbauplatten, Schlussbeschichtung aus Acrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, matt DIN EN 13300, deckend, Farbton 'Reinweiß RAL 9010'			
	Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 13,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	80,000 m2	.....	.....
2.1.130.	Zulage, Grund-/Schlussbeschichtung, Lichtschächte Zulage zu vorgenanntenn Positionen., Grund- und Schlussbeschichtungen, für die Beschichtung der Abtreppungen im Bereich der Lichtschächte, einschl. herstellen der Ecken und Kanten, Ausführungen sonst wie Grundposition.	1.050,000 m2	.....	.....
2.1.140.	Beschichtung, Wand, hinter Metallpaneel, Beton, Acrylatdispersion Schlussbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Beton, Schlussbeschichtung aus Acrylatdispersionsfarbe, deckend, sattgetönt, Farbton ' Schwarz RAL 9005'Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 11,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	500,000 m2	.....	.....
2.1.150.	Anschlussfugen, Dauerelastische Versiegelung, Acryl Anschlussfuge abdichten zwischen Decke aus Zementbauplatten, innen, mit elastischem Dichtstoff, weiß.	390,000 m	.....	.....
2.1.160.	Reparaturanstrich, nach Montage Einbauteile, Kleinflächen Reparaturanstrich auf Kleinflächen, bis 30% der Wand-/Deckenflächen, mit vorgenannten Beschichtungssystemen, als Maler-Finish nach Ausführung und Montage aller gewerkeübergreifender Einbauteile und Geräte.	1.000,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-..
LV: 10.1.1.n Stadtbahnstrecke Europaviertel
 V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.1.		Wand-/Deckenbeschichtungen		.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Wandbeschichtung, Sichtbeton			
2.2.10.	Graffitischutz, Sichtbetonwände Aufbringen einer temporären Graffitischutzschicht auf wasserlöslicher Mikrowachsbasis mit folgenden Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> - Transparent - Produkt ist reversibel - atmungsaktiv, wasserdampfdiffusionsoffen bei gleichzeitig hydrophobierender Eigenschaft zum Schutz des Untergrundes - nicht brennbar, keine giftigen Dämpfe oder Rauchentwicklung im Brandfall - kein Nährboden für Mikroorganismen - Lösungsmittelfrei - Graffitientfernung ohne Chemie, nur mit Heißwasserhochdruckreiniger - Funktionsgarantie für mindestens 7 Jahre (bis 10 Jahre erweiterbar) Aufzutragen in zwei Schichten, Materialverbrauch ca. 150 - 250 ml bei normal-saugenden Untergründen, Untergrund Sichtbeton, Aufzutragen mit einem Niederdruckspritzgerät oder Airless-Gerät. Einschließlich Untergrundvorbereitung: <ul style="list-style-type: none"> - Untergrund muss sauber, fett- und staubfrei sein - lose Teile müssen entfernt werden - Untergrund muss trocken sein. Prüfung: AGS 3502 hat eine BAST (Bundesamt für Straßenwesen) Bei der Verarbeitung sind die Hinweise im Produkt- und Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Produktname: Tensid AGS 3502. Vertrieb: Tensid Deutschland GmbH, Max-Planck-Straße 7 63594 Hasselroth Tel. 06055/906930 Fax 06055/906950	1.000,000 m2	.....	.....
Summe 2.2.	Wandbeschichtung, Sichtbeton			.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.3. Bemusterung
2.3.10. Erstellung Bemusterungskatalog

Der AN hat im Zuge seiner Werk- und Montageplanung für die geplanten Materialien/ Produkte/ Oberflächen/ Konstruktionen/ Komponenten/ Bauteile/ Bauelemente/ Zubehör einen Bemusterungskatalog zu erstellen und an den AG zur Freigabe zu übergeben, vgl. Kap. 3.14.1 der Technischen Baubeschreibung. Angaben sind gemäß Formblatt des AG inkl. Fotos/ Prospekte/ Datenblätter/ Zulassungen zu liefern, s. Anlage 4190.

Die Bemusterung ist rechtzeitig und mit ausreichendem Vorlauf zur Freigabe beim AG vorzulegen; Fristen gemäß Kap. 3.14.1 sind zu beachten.

Diese Leistungsposition sieht die Bemusterung von bis zu 50 Einzelpositionen vor.

1,000 psch

.....

Musterkonstruktionen

Eine Bemusterung einschließlich Einholung der Freigabe zur Ausführung beim AG aller einzubauenden Einzel- bzw. Systembauteile und Bauelemente in Form von Handmustern
 - Flächenmuster bis Größe ca. 30/30 cm
 - Stückmuster bis Größe ca. 50/50/50 cm
 einschließlich bis zu zwei Nachbemusterungen sind Bestandteil der vom AN geschuldeten Leistung und mit den vereinbarten Preisen abgegolten.
 Darüber hinaus gehende Musterkonstruktionen sind im Folgenden beschrieben.

2.3.20. Musterkonstruktion, Wand-/Deckenflächen, 2 x ca. 8m²

Musterwandtafel, Abmessungen jeweils ca. 400cm / 400cm / 10cm, aus allen Leistungspositionen des Untertitels "Wand- und Deckenbeschichtungen" sowie "Wandbeschichtungen Sichtbeton", einschl. Darstellung der Oberflächenbehandlung, Kanten- und Fugenausbildung, Graffitienschutzsystem.
 Als Untergrund ist eine Betonfläche in ähnlicher Qualität der Stahlbetondecke bzw. der Sichtbetonwände zu wählen.

Einbauort Mustertafel: Bahnsteig C-Ebene.

Musterfläche nach einer Vorhaltezeit von ca. 10 Wochen rückstandsfrei demontieren und fachgerecht entsorgen.
 Eine längere Vorhaltezeit erfolgt auf Anweisung und wird nicht gesondert vergütet.

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-..
LV: 10.1.1.n

**Stadtbahnstrecke Europaviertel
V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bis zu zwei Nachbemusterungen sind Bestandteil der vom AN geschuldeten Leistung und mit den vereinbarten Preisen abgegolten.				
	Abrechnung erfolgt nach Bearbeitungspauschale.				
		1,000	psch		.....
Summe 2.3.	Bemusterung				.....
Summe 2.	Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, ..				.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-.. **Stadtbahnstrecke Europaviertel**
LV: 10.1.1.n **V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3. Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, Station, Betriebsräume (N.ÖFF) (10.1.1)

Technische Vorbemerkung Malerarbeiten, Betriebsräume

Technische Vorbemerkung Malerarbeiten, nicht-öffentlicher Bereich

Im folgenden werden die Malerarbeiten in nicht-öffentlichen Stationsbereichen beschrieben.

Es sind nur geprüfte und zugelassene Baustoffe und Systemteile basierend auf der Bauprodukte-Verordnung (EU) Nr. 305/2011 anzubieten. Dies ist in einer Leistungserklärung darzulegen.

Einbauort

Station Güterplatz, Tunnel offene Bauweise (BOS-Funkraum), Notausstieg Platz der Republik

Einbausituation

Der Einbau erfolgt auf dem Stahlbeton-Rohbeton, bzw. das Mauerwerk.

Zum Zeitpunkt der Malerarbeiten sind bereits diverse Stahlkonstruktionen und einige Konstruktionen für Gitterroste, Steigleitern, usw. eingebaut. Zudem sind schon einige Großkomponenten eingebracht; die Lüftungsgeräte stehen auf Sockeln. Die eingebauten empfindlichen Bauteile sind besonders zu schützen.

Die Arbeiten finden zum größten Teil untertage statt. Bzgl. Bewitterung/ Belüftung ist das Baulogistikhandbuch zu beachten.

Einbaulage

Die meisten Decken und Bodenflächen befinden sich in horizontaler Lage. Die meisten Wandflächen in vertikaler Lage. Insbesondere im Bereich unterhalb der Treppenläufe sind zudem Schrägen, außerdem gibt es Bereiche mit eingeschränkter Kopfhöhe (insbes. KC-Ebene)

Technische Anforderungen

In den Batterieräumen (Raumnummern GP-AB1 24, GP-AB2 32) sind die Beschichtungen chemisch beständig gegen Batteriesäure vorzusehen.

Zwischenbeschichtungen sind gemäß technischer Anschlussbedingungen der NRM in den von der NRM betriebenen Räumen vorgesehen. Die Bereiche sind den Planunterlagen zu entnehmen (Raumnummern GP-AUB 10, GP-AB1 18, GP-AB2 38, GP-AB2 22, GP-AUC 48, GP-AUC 50, GP-AUC 54, GP-AUC 58, GP-AA1 50).

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-.. Stadtbahnstrecke Europaviertel**
 LV: **10.1.1.n V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die außenraumtauglichen Bereiche sind den Planunterlagen zu entnehmen (Trogbauwerk, Entrauchungskamine, Schächte mit Gitterrosten/ "offen" nach außen).				
	Siehe Anlage 2400-02 Planunterlagen rbA nicht öff. Bereiche (aktueller Index):				
	Fussbodenplan (Bodenbeschichtungen): GP----_UX_07-00_5FBP002gt (Station Güterplatz, Westkopf) GP----_UX_01-00_5FBP003gt (Station Güterplatz, Ostkopf) GP----_A1_02-06_5FBP004gt (Station Güterplatz, A1-Ebene) HB-EB-_T1_X----_5FBP001gt (Notausstieg Platz der Republik, Tunnel offene Bauweise)				
3.1.	Wand-/Deckenbeschichtungen				
3.1.10.	Schutzabdeckungen, Bodenfläche, Vlies Schutzabdeckung auf Bodenbelag, Untergrund Linoleum, Fliesen usw. gegen Verschmutzung während der Malerarbeiten vollflächig abdecken und gegen Verrutschen verkleben .Nach Abschluss der Arbeiten, Schutzabdeckung entfernen und entsorgen.	2.440,000	m2	.....	.....
3.1.20.	Schutzabdeckungen, staubdicht, Großkomponenten, Folie >3mm Schutzabdeckung zum Schutz von besonderen Bau- und Anlagenteilen, durch staubdichtes Abkleben von empfindlichen Einrichtungen und technischen Geräten/ Großkomponenten, Abmessungen bis ca. 6,00m x 2,60m x 2,90m, Abdeckung aus Folie, d > 3 mm, herstellen und beseitigen.	3,000	St	.....	.....
3.1.30.	Schutzabdeckung, Durchdringungen, Stahlbauteile, Folie >3mm Schutzabdeckung zum Schutz von besonderen Bau- und Anlagenteilen, durch staubdichtes Abkleben von bereits montierten Stahlbauteilen wie Stützen, Geländer, Steigleitern, Steckhülsen, etc., Abmessungen bis ca. 30x30 cm bzw. ca. Ø = 30 cm, Abdeckung aus Folie, d > 3 mm, herstellen und beseitigen.	50,000	St	.....	.....
3.1.40.	Untergrund reinigen Reinigen des Untergrundes, Wand- und Deckenflächen, von grobem Schmutz und losen Bestandteilen, Untergründe Mauerwerk mit Fugenglattstrich und Beton, aufgenommene Stoffe gemäß Logistikkonzept entsorgen.	6.500,000	m2	.....	.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.50.	Risse schließen, Übergänge spachteln Schließen von Rissen und Fugen, bzw. Beispsachteln von Übergängen an wänden und Decken als Vorbeghandlung für nachfolgende Beschichtungen, Untergründe Beton, Mauerwerk mit Fugenglattstrich, Putz, Gipsplattenflächen.	500,000 m	.....	.....
3.1.60.	Grundbeschichtung, Wand, Beton, Dispersionsfarbe Erstbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Beton, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, pigmentiert, haftvermittelnd, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, matt DIN EN 13300, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 DIN EN 13300, Farbton 'Reinweiß RAL 9010' Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	4.490,000 m2	.....	.....
3.1.70.	Grundbeschichtung, Wand Mauerwerk, Dispersionsfarbe Erstbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Mauwerk mit Fugenglattstrich, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, pigmentiert, haftvermittelnd, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, matt DIN EN 13300, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 DIN EN 13300, Farbton 'Reinweiß RAL 9010', Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2.000,000 m2	.....	.....
3.1.80.	Grundbeschichtung, Wand, Gipsplatte, Dispersionsfarbe Erstbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Gipsplatten, vorh. Qualitätsstufe Oberfläche Q2, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, pigmentiert, haftvermittelnd, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, matt DIN EN 13300, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 DIN EN 13300, Farbton 'Reinweiß RAL 9010' Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	45,000 m2	.....	.....
3.1.90.	Grundbeschichtung, Decke, Beton, Dispersionsfarbe Erstbeschichtung an Decke, innen, Untergrund Beton, glatt, Grundbeschichtung für Dispersionsfarbe, pigmentiert, haftvermittelnd,			

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, matt DIN EN 13300, deckend, Farbton 'Reinweiß RAL 9010' Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	2.440,000 m2	.....	.....
3.1.100.	Schlussbeschichtung, Wand, Beton, Dispersionsfarbe Schlussbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Beton, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, matt DIN EN 13300, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 DIN EN 13300, Farbton 'Reinweiß RAL 9010' Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	4.490,000 m2	.....	.....
3.1.110.	Schlussbeschichtung, Wand, Mauerwerk, Dispersionsfarbe Schlussbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Mauerwerk mit Fugenglattstrich, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, matt DIN EN 13300, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 DIN EN 13300, Farbton 'Reinweiß RAL 9010', Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1.900,000 m2	.....	.....
3.1.120.	Schlussbeschichtung, Wand, Gipsplatte, Dispersionsfarbe Schlussbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Gipsplatten, vorh. Qualitätsstufe Oberfläche Q2, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, matt DIN EN 13300, Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 DIN EN 13300, Farbton 'Reinweiß RAL 9010' Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	45,000 m2	.....	.....
3.1.130.	Schlussbeschichtung, Decke, Beton, Dispersionsfarbe Schlussbeschichtung an Decke, innen, Untergrund Beton, glatt, Schlussbeschichtung aus Dispersionsfarbe, wasserbasiert, matt DIN EN 13300, deckend, Farbton 'Reinweiß RAL 9010'			

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-.. Stadtbahnstrecke Europaviertel**
 LV: **10.1.1.n V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..	2.440,000 m2	.....	.....
3.1.140.	Zulage, Beschichtungen, vorab, Kleinflächen Aufbringen des Beschichtungssystems, der zuvor genannten Positionen 03.01.100 bis 03.01.130, auf Kleinflächen der Wände und Decken, zeitlich ggf. vor Beginn der sonstigen Malerarbeiten, vor Montage von Einbauteilen, wie Stahlträger der Katzbahnen.	500,000 m2	.....	.....
3.1.150.	Zulage, Beschichtung, außenraumtauglich Zulage für eine außenraumtaugliche Ausführung des ausgeschriebenen Beschichtungssystems.	10,000 m2	.....	.....
3.1.160.	Anschlussfugen, Dauerelastische Versiegelung, Acryl Dauerelastische Versiegelung der Anschlussfugen, mit geeignetem Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis, abgestimmt auf das Beschichtungssystem, einschl. Hinterlegen der Fugen und Flankenvorbehandlung der Anschlussflächen und Hinterlegung der Fugenhöhlräume mit geeignetem Hinterfüllmaterial, Fuge glatt gestrichen, Fugenbreite 5-10mm, liefern und herstellen.	1.000,000 m	.....	.....
3.1.170.	Beschichtung, säurefest, Wand, Mauerwerk, 2-K Epoxidharz-Dispersion Erstbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Mauwerk mit Kalkzementputz, haftvermittelnd, pigmentiert, Beschichtung aus 2-Komponenten, wässrigem System, auf Basis einer Epoxidharz-Dispersion, für hohe chemische Belastung in Batterieräumen, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300, Farbton 'Reinweiß RAL 9010', bestehend aus Grundierung und zwei Deckanstrichen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes. Raum-Nr: GP-AB2 32 GP-AB1 24	76,000 m2	.....	.....
3.1.180.	Beschichtung, säurefest, Wand, Beton, 2-K Epoxidharz-Dispersion Erstbeschichtung an Wand, innen, Untergrund Beton, haftvermittelnd, pigmentiert, Beschichtung aus 2-Komponenten, wässrigem System, auf			

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Basis einer Epoxidharz-Dispersion, für hohe chemische Belastung in Batterieräumen, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300, Farbton 'Reinweiß RAL 9010', bestehend aus Grundierung und zwei Deckanstrichen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. Raum-Nr: GP-AB2 32 GP-AB1 24 GP-AA1 50	140,000 m2	.....	.....
3.1.190.	Beschichtung, säurefest, Decke, Beton, 2-K Epoxidharz-Dispersion Erstbeschichtung an Decke, Untergrund Beton, haftvermittelnd, pigmentiert, Beschichtung aus 2-Komponenten, wässrigem System, auf Basis einer Epoxidharz-Dispersion, für hohe chemische Belastung in Batterieräumen, Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 DIN EN 13300, Farbton 'Reinweiß RAL 9010', bestehend aus Grundierung und zwei Deckanstrichen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. Raum-Nr: GP-AB2 32 GP-AB1 24 GP-AA1 50	40,000 m2	.....	.....
3.1.200.	Reparaturanstrich, nach Montage Einbauteile, Kleinflächen Reparaturanstrich auf Kleinflächen, bis 10% der Wand-/ Deckenflächen, mit vorgenannten Beschichtungssystemen, als Maler-Finish nach Ausführung und Montage aller gewerkeübergreifender Einbauteile und Geräte.	600,000 m2	.....	.....
Summe 3.1.	Wand-/Deckenbeschichtungen			.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Bodenbeschichtung			
3.2.10.	Untergrund reinigen, anschleifen, absaugen Anschleifen und Absaugen des Untergrundes aus Zementestrich, für Bodenbelagarbeiten, aufgenommene Stoffe gemäß Logistikkonzept entsorgen.	2.700,000 m2	.....	.....
3.2.20.	Schadstellen, ausbessern Schadstellen in flügelgeglätteter Stahlbetonbodenplatte ausbessern, lose Teile abschlagen und entfernen, grundieren mit Haftvermittler, absanden und abkehren, auffüllen der Schadstelle mit geeignetem zementgebundener Füllmasse, Oberfläche verdichtet und geglättet herstellen.	100,000 m2	.....	.....
3.2.30.	Untergrundvorbereitung, Risse/Fugen füllen, Harz Fugen und Risse im Untergrund, durch Aufkratzen oder Einschneiden vergrößern und entstauben, kraftbündiger Rissverschluss mit Kunstharz. Falls nötig, Rissverdübelung durch einzelne Querschnitte und einlegen von Stahlstiften.	100,000 m	.....	.....
3.2.40.	Bodenbeschichtung, staubbindend, Beton, 1-K Acryl-Dispersion Bodenbeschichtung, innen, auf Beton, Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, als einkomponentige Bodenversiegelung, staubbindend, auf Acrylbasis, seidenmatt, transparent, Verträglichkeit mit Stützenkleber des Hohl-/Doppelbodensystems muss gegeben sein.	2.500,000 m2	.....	.....
3.2.50.	Bodenbeschichtung, abriebfest, Beton, 1-K Acryl-Dispersion Bodenbeschichtung, innen, auf Beton, Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, als einkomponentige Bodenversiegelung, auf Acrylbasis, seidenmatt, transparent, strapazierfähig und hohe Abriebwiderstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R9/R10 gemäß Vorgaben im Raumbuch, DIN EN 51130.	205,000 m2	.....	.....
3.2.60.	Zulage, für Arbeiten in beengten Räumen Zulage für Arbeiten in beengten Räumen, an den Bodenflächen, Untergrund reinigen, vorbereiten, staubbindender Bodenanstrich, aufgrund geringer Raumhöhen in der KC-Ebenen unterhalb des Bahnsteigs.	1.600,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.70.	Zulage, Treppenstufen, Bodenbeschichtung, Acryl Aufbringen des Beschichtungssystems, als einkomponentige Bodenversiegelung, auf Acrylbasis, der zuvor genannten Positionen, auf Tritt-/Setzstufen, ca. 175x290 mm.	105,000 m	.....	.....
3.2.80.	Zulage, Kleinflächen, Bodenbeschichtung, Acryl Aufbringen des Beschichtungssystems, als einkomponentige Bodenversiegelung, auf Acrylbasis, der zuvor genannten Positionen, auf Kleinflächen wie Schwellen und ggf. nach Rückbau von Baubehelfskonstruktionen.	10,000 m2	.....	.....
3.2.90.	Sockel, Bodenbeschichtung, Acryl, H=10cm Hochziehen des ausgeschriebenen Beschichtungssystems der Position 03.02.40. und 03.02.50, an senkrechten Flächen zur Ausbildung eines Sockels, Sockelhöhe 10cm, an Wänden einschließlich Abklebe- und Beschneidearbeiten.	1.760,000 m	.....	.....
3.2.100.	Bodenbeschichtung mit Sockel, außen, Beton, R10 V4, 2-K Epoxidharz Bodenbeschichtung, außen (Flächen mit Kontakt nach außen), auf Beton, Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, als 2-komponentige Beschichtung, auf Epoxidharzbasis, betongrau, Rutschhemmungen in R10 V4, DIN EN 51130, einschl. Sockel an senkrechten Flächen, Sockelhöhe 15cm, an Wänden einschließlich Abklebe- und Beschneidearbeiten. betrifft Station Güterplatz, A1-Ebene (GP----_A1_02-06_5FBP004gt); Abluftschacht westlich von GP-AA1 26 (A1-Ebene Block 01 - Ost); Entrauchungsschacht Nebentreppenhaus West über GP-AUB 14 (zwischen B- und A0-Ebene West); Trogbauwerk GP-AA1 50 (B-Ebene, Block 7 - West).	140,000 m2	.....	.....
Summe 3.2.	Bodenbeschichtung			.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: **EUROPA-15-001-..** Stadtbahnstrecke Europaviertel
 LV: **10.1.1.n** V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.3. Bemusterung
3.3.10. Erstellung Bemusterungskatalog

Der AN hat im Zuge seiner Werk- und Montageplanung für die geplanten Komponenten/ Bauteile/ Geräte/ Zubehör einen Bemusterungskatalog zu erstellen und an den AG zur Freigabe zu übergeben, vgl. Kap. 3.14.1 der Technischen Baubeschreibung. Angaben sind gemäß Formblatt des AG inkl. Fotos/ Prospekte/ Datenblätter/ Zulassungen zu liefern, s. Anlage 4190.

Die Bemusterung ist rechtzeitig und mit ausreichendem Vorlauf zur Freigabe beim AG vorzulegen; Fristen gemäß Kap. 3.14.1 sind zu beachten.

Diese Position sieht die Bemusterung für bis zu 25 Bauteile vor.

1,000 psch

.....

Musterkonstruktionen

Eine Bemusterung einschließlich Einholung der Freigabe zur Ausführung beim AG aller einzubauenden Einzel- bzw. Systembauteile und Bauelemente in Form von Handmustern
 - Flächenmuster bis Größe ca. 30/30 cm
 - Stückmuster bis Größe ca. 50/50/50 cm
 einschließlich bis zu zwei Nachbemusterungen sind mit der jeweiligen Leistungspositionen abgegolten.
 Darüber hinaus gehende Musterkonstruktionen sind im Folgenden beschrieben.

3.3.20. Musterkonstruktion, Wand-/Deckenflächen, 2 x ca. 10m²

Musterwand-, -deckenfläche eines Raumes der Station Güterplatz, Abmessungen jeweils ca. 400cm / 400cm, aus allen Leistungspositionen des Untertitels "Wand- und Deckenbeschichtungen" sowie, einschl. Darstellung der Oberflächenbehandlung, Kanten- und Fugenausbildung. Als Untergrund ist eine Betonflächen in ähnlicher Qualität der Stahlbetondecke bzw. der Betonwände zu wählen.
 Die Musterfläche wird in einem Raum der Station Güterplatz vorgesehen.

Eine längere Vorhaltezeit erfolgt auf Anweisung und wird nicht gesondert vergütet.
 Bis zu zwei Nachbemusterungen sind einzukalkulieren.

Abrechnung erfolgt nach Bearbeitungspauschale.

1,000 psch

.....

Angebotsaufforderung SBEV

Projekt: EUROPA-15-001-..
LV: 10.1.1.n

**Stadtbahnstrecke Europaviertel
V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.30.	<p>Musterkonstruktion, Bodenflächen, 1 x ca. 10m² Musterbodenfläche eines Raumes der Station Güterplatz, Abmessungen jeweils ca. 400cm / 400cm, aus allen Leistungspositionen des Untertitels "Bodenbeschichtungen" sowie, einschl. Darstellung der Oberflächenbehandlung, Kanten- und Fugenausbildung. Als Untergrund ist eine Betonflächen in ähnlicher Qualität der Betonfläche zu wählen. Die Musterfläche wird in einem Raum der Station Güterplatz vorgesehen.</p> <p>Eine längere Vorhaltezeit erfolgt auf Anweisung und wird nicht gesondert vergütet. Bis zu zwei Nachbemusterungen sind einzukalkulieren.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Bearbeitungspauschale. <div style="text-align: right;">1,000 psch</div> </p>				.....
Summe 3.3.	Bemusterung				.....
Summe 3.	Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, ..				.....

**Angebotsaufforderung SBEV
Zusammenstellung**

Projekt: **EUROPA-15-001-..** **Stadtbahnstrecke Europaviertel**
LV: **10.1.1.n** **V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
<hr/>		
1.	Y.11037.01.1695 Übergeordnete Leistungen (10.ÜL)	
1.1.	Techn. Bearbeitung	.....
1.2.	Abnahmen, IBN, etc.	.....
1.3.	Arbeitsgerüste (Stationsbauwerk, UT 02)	.....
1.4.	Arbeitsgerüste (Betriebsräume, UT 03)	.....
1.5.	LSM	.....
<hr/>		
Summe 1.	Y.11037.01.1695 Übergeordnete ..	.....

**Angebotsaufforderung SBEV
Zusammenstellung**

Projekt: **EUROPA-15-001-..** **Stadtbahnstrecke Europaviertel**
LV: **10.1.1.n** **V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
2.	Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, Stationsbauwerk, RBA, ÖFF (10.1.1)	
2.1.	Wand-/Deckenbeschichtungen	.....
2.2.	Wandbeschichtung, Sichtbeton	.....
2.3.	Bemusterung	.....
Summe 2. Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, ..		.....

Angebotsaufforderung SBEV
Zusammenstellung

Projekt: EUROPA-15-001-.. Stadtbahnstrecke Europaviertel
LV: 10.1.1.n V2052: Los 2 - Maler

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, Station, Betriebsräume (N.ÖFF) (10.1.1)	
3.1.	Wand-/Deckenbeschichtungen	.....
3.2.	Bodenbeschichtung	.....
3.3.	Bemusterung	.....
Summe 3.		Y.11037.01.1750 Malerarbeiten,

**Angebotsaufforderung SBEV
Zusammenstellung**

Projekt: **EUROPA-15-001-..** **Stadtbahnstrecke Europaviertel**
LV: **10.1.1.n** **V2052: Los 2 - Maler**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	10.1.1.n	
1.	Y.11037.01.1695 Übergeordnete Leistungen (10.ÜL)	.....
2.	Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, Stationsbauwerk, RBA, ..	.....
3.	Y.11037.01.1750 Malerarbeiten, Station, Betriebsräume..	.....
Summe LV		10.1.1.n V2052: Los 2 - Maler