

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769
Leistungsverzeichnis: 1.1

ZKB26-Kleinenbroich
Fliessenarbeiten und Malerarbeiten in der
Personenunterführung

Auftraggeber:

DB InraGo
Regionalbereich West
Willi-Becker-Allee 11
40227 Düsseldorf

Straße:
PLZ/Ort:

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliessenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Status: Freigegeben **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Vorarbeiten	3
01.01.	Vorarbeiten	3
01.02.	Versorgung der BV	3
01.03.	Entsorgung	4
02.	Fliesenarbeiten PU	7
02.01.	Untergrundvorbereiten	7
02.02.	Fliesenverlegearbeiten	9
03.	Bodenbelag	12
03.01.	Untergrund Vorbereiten	12
03.02.	Bodenbelagsarbeiten	13
04.	Malerarbeiten	17
04.01.	Malerarbeiten	17
05.	Elektroarbeiten-Rückbau/Provisorium herstellen	23
05.01.	Demontage der Altanlage	23
05.02.	Provisorische Beleuchtung herstelle	23

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Vorarbeiten			
01.01.	Vorarbeiten			
01.01.0010.	Einrichten der Baustelle herstellen von Absperrungen der Arbeitsbereiche sowie bereitstellen von Bauwasser zum Anmischen von Fliesenkleber und Fugenmörtel für den Zeitraum der Fliesenarbeiten	1,000 psch		.....
01.01.0020.	Aufnahme der benötigten Maße vor der Beginn der Arbeiten Aufnahme der benötigten Maße vor der Beginn der Arbeiten	1,000 psch		.....
01.01.0030.	Erstellung eines detaillierten Werk und Montageplans für die Fliesenarbeiten Erstellung eines detaillierten Werk und Montageplans für die Fachgerechte Ausführung Personenunterführung. Der Plan umfasst sämtlichen erforderlichen technischen Zeichnungen, Stücklisten, Detaildarstellungen sowie Montageweisungen gemäß den gültigen Normen und Vorschriften. Leistungen erhalten: Aufmaß und Prüfung der örtlichen Gegebenheiten, Anfertigung von Werkplänen mit Anweisung zur fachgerechten Installation, Berücksichtigung statischer, bauphysikalischer und funktionaler Anforderungen, Bereitstellung der Pläne in digitaler und gedruckter Form.	1,000 psch		.....
	Summe 01.01. Vorarbeiten			.....
01.02.	Versorgung der BV			
01.02.0010.	Bauzaun, Bretter Bauzaun als geschlossener Zaun aus rauen Brettern, einschl. der erforderlichen Kantholzstützen, Unterkonstruktionen, Erd- und Betonierarbeiten. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Bodenfreiheit ca. 20 cm, Zaunhöhe ca. 2 m.	50,000 m	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0020.	WC-Kabine (Trocken-WC) Trocken-WC-Personen-Kabine für die Nutzung der am Bau beteiligten Firmen, anfahren, aufstellen inkl. regelmäßiger Ver- und Entsorgung nach Erfordernis und wieder entfernen. Ausstattung mit WC-Anlage, Wasserbecken mit Zubehör. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.	60,000 Tag	.....	.....
01.02.0030.	Standgerüst fahrbar, L K 3 Fahrbares Standgerüst als Arbeits - und Schutzgerüst gemäß DIN EN 12810-1 , als Systemgerüst . Gebrauchsüberlassung : bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit) Lastklasse : 3 (2 ,0 kN/ m ²) , für Innenarbeiten auf festem Boden Höhe Arbeitslage : 2,0 bis 3,0 m Grundfläche : bis 2 m ²	3,000 St	.....	.....
01.02.0040.	Notstromaggregat für Kleingeräte Notstromaggregat zum Betreiben von Kleingeräten der Baustelle bereitstellen und betreiben, einschl. erforderlicher Betriebsstoffe und Versicherung. Notstromaggregat für Diesel- oder Benzinbetrieb Leistungsabgabe: 4,5 kVA Nutzungsdauer: 1 Tag	60,000 Tag	.....	.....
01.02.0050.	Wassercontainer Bereitstellen von einem 1000l Wassertank.	5,000 Wo	.....	.....
01.02.0060.	Anlieferung Wasserfühlung a 1000L.	5,000 Stk	.....	.....
Summe 01.02. Versorgung der BV			.....	.....
01.03.	Entsorgung			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0010.	Entsorgung Fliesen Bauschutt aus Abbruch Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, gemäß den geltenden Bestimmungen fachgerecht entsorgen (AVV 170107) nach LAGA Bau- schutt Z 0.#Die Abrechnung erfolgt nach Liefer- bzw. Wiegeschein des Entsorgungsfachunternehmens	5,000 m3	.....	.....
01.03.0020.	Entsorgung Beton, unbewehrt Bauschutt aus Abbruch Beton , unbewehrt, nicht schad- stoffbelastet, gemäß den geltenden Bestimmungen fachgerecht entsorgen (AVV 170101) nach LAGA B 170101) nach LAGA Bau- schutt Z 0. Die Abrechnung erfolgt nach Liefer- bzw.#Wie gescheinen des Entsorgungsfachunternehmens.	10,000 m3	.....	.....
01.03.0030.	Entsorgung Dämmung Bauabfälle aus Dämmung, Mineralwolle u.ä. gemäß den geltenden Bestimmungen fachgerecht entsorgen (AVV 170603/04).#Die Abrechnung erfolgt nach Liefer- bzw. W nach Liefer- bzw. Wiegescheinen des Entsorgungsfachunternehmens.	5,000 m3	.....	.....
01.03.0040.	Abfallcontainer 10 m³ Abfallcontainer für verschiedene zusätzliche Abfälle, die im LV nicht gesondert erfasst wurden, liefern, bereitstellen und abtransportieren, inklusive aller Transport- und Standgebühren. Ohne Deponiegebühren. Die Abrechnung der Deponiegebühren erfolgt gesondert nach Lieferschein eines Entsorgungsfachunternehmens. Vorhaltezeit: max. 1 Monat Containerinhalt : 10,0 m³	3,000 St	.....	.....
01.03.0050.	Entsorgung Gemischte Bauabfälle, nicht kontaminiert Bau- und Abbruchabfälle, einschl. gemischter Abfälle, nicht kontaminiert mit gefährlichen Stoffen, gemäß den geltenden Bestimmungen fachgerecht entsorgen. Abfallschlüssel EAK/EWC :			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	170904#Die Abrechnung erfolgt nach Liefer- bzw. Wiegescheinen des Entsorgungsfachunternehmens.	1,500 t	.....	.....
01.03.0060.	Abfallcontainer 20 m³ Abfallcontainer für verschiedene zusätzliche Abfälle, die im LV nicht gesondert erfasst wurden, liefern, bereitstellen und abtransportieren, inklusive aller Transport- und Standgebühren. Ohne Deponiegebühren. Die Abrechnung der Deponiegebühren erfolgt gesondert nach Lieferschein eines Entsorgungsfachunternehmens. Vorhaltezeit: max. 1 Monat Containerinhalt : 20,0 m³	3,000 Stk	.....	.....
01.03.0070.	Entsorgung Gemischter Bauschutt, nicht kontaminiert B au- und Abbruchabfälle, einschl. gemischter Abfälle, nicht kontaminiert mit gefährlichen Stoffen, gemäß den geltenden Bestimmungen fachgerecht entsorgen. Ab- fallschlüssel EAK/EWC : 170904#Die Abrechnung erfolgt nach Liefer- bzw. Wiegescheinen des Entsorgungsfachunternehmens.	5,000 m3	.....	.....
Summe 01.03.	Entsorgung			.....
Summe 01.	Vorarbeiten			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	Fliesenarbeiten PU			
02.01.	Untergrundvorbereiten			
02.01.0010.	Reinigen des Untergrundes als Wandflächen Reinigen des Untergrundes als Wandflächen aus Stahlbeton durch Abfegen, Abwaschen und Entfernen von Schalölen und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen zur Verbesserung der Haftung für das Aufbringen von Wandfliesenbelag, Höhe Wände: b is ca. 2 ,80 m über OKFF , Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln. Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren.	250,000 m2	.....	.....
02.01.0020.	Unebenheiten ausgleichen Unebenheiten ausgleichen auf gereinigten Wänden aus Stahlbeton, Höhe Wände: b is ca. 2 ,80 m über OKFF , Ausgleich mittels Putzmörtel P II, Schichtdicke bis 2 mm.	250,000 m2	.....	.....
02.01.0030.	Stöße Betonfertigteile ausgleichen Betonfertigteilstöße ausgleichen zur Herstellung eines ebenen Untergrunds für die Fliesenarbeiten, Höhe Wände: b is ca. 2 ,80 m über OKFF , Ausgleich mittels Putzmörtel P II, e inschl . G ewebeeinlage.	150,000 m	.....	.....
02.01.0040.	Zulage Untergrund vorbereiten Treppenaufgänge Zulage für das Vorbereiten des Untergrund (Unebenheiten ausgleichen und Wände reinigen) , w ie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben , jedoch: Leistung über Treppenläufen und Podesten der Treppenaufgänge, e inschl . a ller notwendigen Hilfsrüstungen, Höhe Wände: b is ca. 3 ,20 m über OKFF .	150,000 m2	.....	.....
02.01.0050.	Rückbau Entfernung von vorhandenen Porenplatten an Wandflächen Fachgerechtes Entfernen der Vorhandenen Wandverkleidungen von sämtlichen definierten Wandflächen.	250,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.01.0060.	Schleifen, S pachteln der Wände in der PU und Treppenaufgänge Schleifen, S pachteln der Wände in der PU und Treppenaufgänge	250,000 m2	.....	.....
02.01.0070.	Spritzbewurf, Wände, voll deckend Voll deckender Spritzbewurf als Putzgrundvorbereitung auf Wänden liefern und aufbringen. Putzhöhe: bis 3,50 m Putzgrund: stark saugend Mörtelgruppe: CS IV (P III)	250,000 m2	.....	.....
02.01.0080.	Einzelriss starr, schließen, Putz, E 1 Einzelriss, ohne Rissbreitenänderung, in Außenputz weiten, Rissränder verfestigend grundieren und mit Spachtelmasse schließen. Oberfläche an vorhandenen Putz anpassen. Instandsetzungskonzept : WTA-MB 2-4-94/D, E1	150,000 m2	.....	.....
02.01.0090.	Außenputz ausbessern, 2-lagig, bis 1,0 m2 Außenputz, 2-lagig auf Kleinflächen ausbessern, als rauher Strukturputz und an den vorhandenen Putz angleichen, einschließlich Entfernen von losen Außenputzflächen, inkl. anfallende Reststoffe das Trennen nach abfallrechtlichen Bestimmungen, das Fördern bis 20 m innerhalb von Gebäuden, bis 5 m Höhe, 50 m außerhalb von Gebäuden und das Laden in den Behälter des Auftraggebers, einschließlich Lieferung des erforderlichen Materials. - Spritzbewurf - Unterputz - Oberputz Putzgrund: Ziegel Mörtelgruppe: P II Oberfläche: rau gespritzt Einzelgröße: bis 1,0 m²	250,000 m2	.....	.....
02.01.0100.	Putzträger, Glasfasergewebe Putzträger aus Glasfasergewebe, für die Überspannung rissegefährdeter Untergrundflächen liefern und einbauen.	200,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

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

Summe 02.01.	Untergrundvorbereiten		
---------------------	------------------------------	--	--	-------

02.02.	Fliesenverlegearbeiten
---------------	-------------------------------

02.02.0010.	<p>Liefern und Verlegen von Wandfliesen gem . Mustervorlage System</p> <p>Verlegen von Wandfliesen Fliesenmaß 3 00 x 600 mm im Außenbereich , Dünnbett auf Stahlbetonwand, Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material : s tranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe Alb oder Blb , glasiert , frostbeständig , für Wandbekleidungen im Außenbereich , gem . D IN EN 14411, Oberfläche: eben, u ni , mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- u nd Schmutzbeständigkeit, Farbe: NCS S 2020- R8 0B seidenmatt , Kanten: r ektifiziert , Fliesenmaß : 3 00 x 600 mm, Farbkonzept gemäß IseB SPU - 00 Design Manual Personenunterführungen und Rampen , Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2 ,80 m , Verlegeart : horizontal , V erlegung auf Kreuzfuge, Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: m ittelgrau, nach Bemusterung AG, Angebotenes Fabrikat : ' ' Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C 2 FT nach DIN EN 1 2004 und S1 nach DIN EN 1 2002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel , w asser - u nd schmutzabweisend, C G 2 WA nach DIN EN 13888, b eständig bei Dampfstrahlreinigung,</p>
--------------------	---

	250,000 m2
--	------------	-------	-------

02.02.0020.	<p>Zulage für das Anarbeiten an Einbauteile</p> <p>Türzargen, Betonpfeiler, Installationen etc. - psch.</p>
--------------------	--

	1,000 psch
--	------------	-------	-------

02.02.0030.	<p>Zulage für das Anschneiden</p> <p>Zulage für das Anschneiden des Wandbelages an den Treppenverlauf an den Seitenwänden zum Aufgang Bahnsteig (Geländer/Handläufe sind bauseitig vor den Fliesenarbeiten zu demontieren!)</p>
--------------------	--

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		120,000 m	.....	.....
02.02.0040.	Zulage Haftbrücke und Wandfliesen Treppenaufgänge Zulage für das Aufbringen der Haftbrücke und das Verlegen der Wandfliesen, wie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben , jedoch: Leistung über Treppenläufen und Podesten der Treppenaufgänge, e inschl . a ller notwendigen Hilfsrüstungen, Höhe Wände: b is ca. 3 ,20 m über OKFF	150,000 m2	.....	.....
02.02.0050.	Eckschutzprofile Eckschutzprofile an allen positiven Ecken und horizontalen und vertikalen freien Abschlüssen der gefliesten Wände als A bschlussprofil, E delstahl, W erkstoff 1 .4301, 3 - f ach gekantet, r echtwinklige Sichtfläche, m it trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel, A bmessungen: Fliesendicke: c a. 8 mm, i n Teillängen.	150,000 m	.....	.....
02.02.0060.	Dauerelastische Verfugung Silikon Dauerelastischer und wasserbeständiger Fugenverschluss , Ausbildung an allen horizontalen und vertikalen Wand und Bodenanschlüssen , schräge Anschlüsse der Rinnen , E ckausbildungen bei Materialwechsel, A nschlüsse von E inbauten, e inschl. V orreinigung und Hinterfüllung der Fugen, Fugenbreite : b is 1 0 mm, Fugentiefe: b is 1 0 mm, F arbe: F arbton gem. F arbton Hartverfugung, F ugendichtstoff gem. D IN 1 8 5 40, a uf Silikonbasis, fungizid und antibakteriell , beständig gegen üblichen Desinfektions- u nd Reinigungsmittel.	200,000 m	.....	.....
02.02.0070.	Anschlussfugen Feldbegrenzungsfuge in der Wandbekleidung, a usbilden und füllen mit Fugendichtstoff, Achsabstand: < = 3.000 mm, b ei Stahlbeton bis 2 8 Tage alt, und im Bereich der Betonfertigteilstöße, Höhe: in Teillängen, g em. l ichter Raumhöhe bis ca . 2.800 mm, Fugenbreite: ca. 5 mm, Fugentiefe: c a. 1 0 mm, Farbe: Farbton gem . F arbton Hartverfugung, Fugendichtstoff gem . DIN 18 540 , auf Silikonbasis , fungizid und antibakteriell, b eständig gegen üblichen Desinfektions - u nd Reinigungsmittel , einschl . F ugenunterfüllung und Fugenvorbehandlung nach Angaben des Dichtstoffherstellers.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		400,000 m	.....	.....
Summe 02.02.	Fliesenverlegearbeiten			.....
Summe 02.	Fliesenarbeiten PU			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	Bodenbelag			
03.01.	Untergrund Vorbereiten			
03.01.0010.	Reinigen des Untergrundes als Beton Reinigen des Betonuntergrundes von groben sowie fetthaltigen Verschmutzungen, incl. Beseitigung der Rückstände.	100,000 m2	.....	.....
03.01.0020.	Böden staubdicht abdecken Böden mit PE-Folie gegen Verschmutzung während der Malerarbeiten vollflächig abdecken, unterhalten, gegen Verrutschen verkleben und nach Abschluss der Arbeiten wieder beseitigen, Stöße sind zu verkleben, einschließlich Lieferung, Abfuhr und fachgerechter Entsorgung.	100,000 m2	.....	.....
03.01.0030.	Bauzaun, B retter Bauzaun, B retter	40,000 m	.....	.....
03.01.0040.	Notstromaggregat für Kleingeräte Notstromaggregat zum Betreiben von Kleingeräten der Baustelle bereitstellen und betreiben, einschl. erforderlicher Betriebsstoffe und Versicherung. Notstromaggregat für Diesel- oder Benzinbetrieb Leistungsabgabe: 4,5 kVA Nutzungsdauer: 1 Tag	30,000 Tag	.....	.....
03.01.0050.	Reinigen des Untergrundes als Estrich Reinigen des Untergrundes als Estrich auf Trennlage von grober Verschmutzung, von losen Verunreinigungen durch Abkehren zur Verbesserung der Haftung für das Einbringen von Betonwerksteinen im Mittelbett, Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln. Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren.	160,000 m2	.....	.....
03.01.0060.	Stösse Betonfertigteile ausgleichen Betonfertigteile Stöße ausgleichen zur Herstellung eines ebenen Untergrund für die Sockelleisten aus Betonwerkstein, Höhe Ausgleich: b is ca . 150 mm über OKFF, gem . H öhe Sockelleiste, Ausgleich mittels Putzmörtel P II, e inschl . G eweebeeinlage.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		100,000 m	.....	.....
03.01.0070.	Betonuntergrund mit Bitumenabdichtung reinigen Reinigen des Betonuntergrundes von bitumenhaltigen Abdichtungsbahnen und Verschmutzungen, incl. Beseitigung der Rückstände.			
		60,000 m2	.....	.....
03.01.0080.	Fenster und Türen abkleben Fenster und Türen mit PE-Folie gegen Verschmutzung während der Malerarbeiten vollflächig abkleben, unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder beseitigen, einschließlich Lieferung, Abfuhr und fachgerechter Entsorgung.			
		320,000 m2	.....	.....
Summe 03.01. Untergrund Vorbereiten				.....
03.02.	Bodenbelagsarbeiten			
03.02.0010.	Untergrund vorbereitengroßflächig spachteln Untergrund als Vorbereitung für Malerarbeiten von Staub und losen Verschmutzungen befreien, große Fehlstellen (über 50%) mit Spachtelmasse oberflächengleich schließen, incl. Materiallieferung. die angegeben m² sind hier in Meter zugrunde gelegt.			
		100,000 m2	.....	.....
03.02.0020.	Bodenfliesen einschließlich Estrich entfernen Bodenfliesen einschließlich Estrich entfernen, einschließlich Abbruchmaterial und anfallende Reststoffe zerkleinern und trennen nach geltenden abfallrechtlichen Bestimmungen sowie gemäß den gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht fördern und in ordnungsgemäße Container / Behälter laden. Entsorgung und Dokumentation gesondert. Gesamtdicke Estrich und Fliesen (ohne Dämmung): bis 40 mm			
		100,000 m2	.....	.....
03.02.0030.	Haftbrücke auftragen Liefern und Aufbringen einer Haftbrücke, auf gereinigtem Untergrund aus Beton.			
		100,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0040.	Dampfsperre, G 200 S4, Al 0,1 mm, Estrich Dampfsperre für Estrich aus einer Lage Glasvlies-Bitumenschweißbahn G 200 S4 mit Aluminium-Einlage Al 0,1 mm mit 10 cm Überlappung, verschweißt. Leistung einschl. liefern aller Materialien sowie Hochziehen und Herstellen der Randanschlüsse.	100,000 m2	.....	.....
03.02.0050.	Trittschalldämmung, EPS, 20mm Polystyrol-Hartschaumplatten als Trittschalldämmung unter Estrich liefern und einbauen. Dämmung : EPS-Trittschalldämmung (TSD) Baustoffklasse : B1 Brandverhalten DIN EN 13501 : E Anwendungsgebiet: DES sg WLG : 040 Plattendicke : 20 mm	100,000 m2	.....	.....
03.02.0060.	Zulage Dämmschicht Zulage zu vorbenannter Trittschalldämmschicht aus Polystyrol-Hartschaumplatten als Trittschalldämmung, je 10 mm Mehrstärke.	100,000 m2	.....	.....
03.02.0070.	Schutz- oder Trennlage, PE-Folie, d=0,2 mm Abdeckung der Rohdecke oder der Dämmschicht mit einer Lage PE-Folie, 15 cm überlappt und seitlich entsprechend der Estrichdicke hochgeschlagen, als Schutz- oder Trennlage liefern und verlegen. Foliendicke: PE, 0,2 mm	100,000 m2	.....	.....
03.02.0080.	Randstreifen, PE-Schaum Randstreifen aus PE-Schaum, als Anschluss zu aufgehenden Teilen liefern und einbauen. Höhe : 10 mm über OKF Dicke : 8 - 10 mm	100,000 m	.....	.....
03.02.0090.	Unterbeton einbringen, im Mittel 6 cm Unterbeton liefern und einbringen, eventuell konstruktiv bewehrt, ohne Schalungsaufwand. Dicke: bis 8 cm, im Mittel : 6 cm	100,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.02.0100.	Zement-Verbundestrich, C 20, 40 mm Verbund-Zementestrich (CT) einschichtig, für Bodenbelag. CT-C20-F3-V40. Druckfestigkeit : C 20 Estrichdicke : 40 mm Biegezugfestigkeit : mind. F 3	100,000 m2	.....	.....
03.02.0110.	Mehrdicken Estrich, je 5 mm, Zulage Mehrdicken des Estrichs zur Erreichung vorgegebener Höhen, im Mittel je 5 mm Mehrstärke.	100,000 m2	.....	.....
03.02.0120.	Bewegungsfuge Bewegungsfuge in Estrich herstellen. Fugenbreite: bis 10 mm Fugentiefe: bis 60 mm	50,000 m	.....	.....
03.02.0130.	liefern und verlegen von Betonwerkstein L /B 3 00/300 mm D 4 0 mm Betonwerkstein für Personenunterführungen, Achsraster 300 x 300 mm im Mittelbett auf Zementestrich, Oberfläche: geschliffen, g esprenkelte Optik Rastermaße L/ B 300/300 mm, D icke 40 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigabe DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe Ausführung gem . VOB Teil C , D IN 1 8318 Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG. Vom AN sind folgende Nachweise bis spätestens zum Zeitpunkt der Materiallieferung auf der Baustelle zu erbringen, Gültigkeit der Nachweise nicht älter als 1 Jahr : Zertifikat über die Durchführung der Eigen- und Fremdüberwachung , Produktlieferschein (DIN 1338 und TL- Pflaster). Verlegeart : Quadratverband auf Kreuzfuge, ggf. im Fugenschnitt mit Wandfliesen , Fugenbreite: 5 +/-1 mm, Fugenfarbe: h ell nach Grundton Betonwerkstein , Angebotenes Fabrikat : '	100,000 m2	.....	.....
03.02.0140.	Bewegungsfuge, elastisch, Betonwerkstein Anlegen einer Bewegungsfuge im Betonwerksteinbelag einschließlich Lieferung des Materials, Fuge mit ölresistentem, elastischen Dichtstoff			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schließen Fugenbreite : ca. 10 mm	50,000 m	.....	.....
03.02.0150.	Liefern und einbauen von Treppenstufen Liefern und einbauen von Treppenstufenbelag grau , m it weißem Vorsatzstreifen.	160,000 lfdm	.....	.....
Summe 03.02.	Bodenbelagsarbeiten			.....
Summe 03.	Bodenbelag			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.	Malerarbeiten			
04.01.	Malerarbeiten			
04.01.0010.	Putzhaftbrücke, Decke Putzhaftbrücke als Putzgrundvorbereitung auf Decken liefern und aufbringen. Höhe der Deckenunterseite bis 3,50 m	100,000 m2	.....	.....
04.01.0020.	Untergrund reinigen Wände Reinigen des Untergrundes als Wandflächen aus Stahlbeton durch Abfegen, Abwaschen und Entfernen von Schalölen und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen zur Herstellung eines tragfähigen Untergrunds, Höhe Wände : bis ca. 2,80 m über OKFF, Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln. Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren.	50,000 m2	.....	.....
04.01.0030.	Untergrund reinigen Decken Reinigen des Untergrundes als Deckenflächen aus Stahlbeton durch Abfegen, Abwaschen und Entfernen von Schalölen und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen zur Herstellung eines tragfähigen Untergrunds, Höhe Decken: bis ca. 2,80 m, Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln. Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren.	100,000 m2	.....	.....
04.01.0040.	Unebenheiten ausgleichen Wände Unebenheiten ausgleichen auf gereinigten Wänden aus Stahlbeton, Höhe Wände : bis ca. 2,80 m über OKFF, Ausgleich mittels Putzmörtel P II, Schichtdicke bis 2 mm.	50,000 m2	.....	.....
04.01.0050.	Unebenheiten ausgleichen Decken Unebenheiten ausgleichen auf gereinigten Decken aus Stahlbeton, Höhe Decken: bis ca. 2,80 m, Ausgleich mittels Putzmörtel P II, Schichtdicke bis 2 mm.	100,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0060.	Zulage Untergrund vorbereiten Wände Treppenaufgänge Zulage für das Vorbereiten des Untergrund (U nebenheiten a usgleichen und Wände reinigen) , w ie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben, j edoch: Leistung über Treppenläufen und Podesten der Treppenaufgänge, e inschl. a ller notwendigen Hilfsrüstungen , Höhe Wände : bis ca . 3,20 m über OKFF.	30,000 m2	.....	.....
04.01.0070.	Zulage Untergrund vorbereiten Decken Treppenaufgänge Zulage für das Vorbereiten des Untergrund (U nebenheiten a usgleichen und Wände reinigen) , w ie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben, j edoch: Leistung über Treppenläufen und Podesten der Treppenaufgänge, e inschl. a ller notwendigen Hilfsrüstungen , H öhe Wände: b is ca. 3 ,20 m.	30,000 m2	.....	.....
04.01.0080.	Einzelriss starr, schließen, Putz, E 1 Einzelriss, ohne Rissbreitenänderung, in Außenputz weiten, Rissränder verfestigend grundieren und mit Spachtelmasse schließen. .Oberfläche an vorhandenen Putz anpassen. Instandsetzungskonzept : WTA-MB 2-4-94/D, E1	50,000 m	.....	.....
04.01.0090.	Außenwandputz, 2-lagig Außenwandputz, 2-lagig, als rauher Strukturputz liefern und aufbringen - Spritzbewurf - Unterputz - Oberputz Putzgrund: Mauerwerk Mörtelgruppe: CS II (P II) Oberfläche: rau gespritzt Position steht als Material zulage für den benötigten Fassaden spachtel. (Decken fläche)	50,000 m2	.....	.....
04.01.0100.	Putzträger, Glasfasergewebe Putzträger aus Glasfasergewebe, für die Überspannung rissegefährdeter Untergrundflächen liefern und einbauen.	50,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliessenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0110.	Spritzbewurf für Sanierputzsystem Spritzbewurf, vollflächig, auf gereinigte Wandflächen mit Werk-Trockenmörtel für nachfolgenden Sanierputz, einschließlich Lieferung des erforderlichen Materials. Die Anforderungen der WTA-Richtlinie sind zu erfüllen. Bewurf vor Weiterarbeit erhärten und (weiß trocken) austrocknen lassen. Mörtelgruppe : CS IV Putzsystem:	50,000 m2	.....	.....
04.01.0120.	Sanierputz nach WTA, hohe Salzbelastung Sanierputz für Mauerwerk mit hoher Salzbelastung nach WTA Merkblatt als Sanierputzsystem bestehend aus Grundputz-WTA als "Ausgleichsputz" und/oder Salzspeicher als "Porengrundputz" und Sanierputz-WTA, einschließlich Lieferung des erforderlichen Materials. Gesamtschichtdicke : mind. 25 mm Position steht für das glattspachteln der PU-Deckenfläche	50,000 m2	.....	.....
04.01.0130.	Dispersionsfarbbeschichtung entfernen Innenputz Dispersionsfarbbeschichtung auf Wänden und Decken durch abbeizen und nachwaschen entfernen und im Behälter des Auftraggebers sammeln, Entsorgungskosten gesondert. Untergrund: Putz Oberfläche: glatt oder leicht gekörnt Position steht für das entfernen loser Anstriche.	50,000 m2	.....	.....
04.01.0140.	Ölfarbbeschichtung entfernen Innenputz Ölfarbbeschichtung auf Wänden und Decken durch abbeizen und nachwaschen entfernen und im Behälter sammeln, Entsorgungskosten gesondert.. Untergrund: Putz Oberfläche: glatt oder leicht gekörn	50,000 m2	.....	.....
04.01.0150.	Grundierung, verfestigend, Putz, innen Grundierung, verfestigend, von Putzflächen im Innenbereich mit Putzhärter, liefern und aufbringen.	220,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliessenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0160.	Silikat-Dispersionsbeschichtung, Putz, innen Beschichtung von Putzflächen im Innenbereich mit Silikat-Dispersionsfarbe. - Grundbeschichtung mit Silikat-Dispersionsfarbe - Schlussbeschichtung mit Silikat-Dispersionsfarbe liefern und aufbringen. Untergrund: Kalk-Zement-Putz Farbe: weiß oder hell getönt Position steht für den erst anstrich mit einem pigmentierten Haftgrund der Fassadenflächen.	220,000 m2	.....	.....
04.01.0170.	Isolieranstrich innen Untergrund mit Absperrfarbe gegen durchschlagende Inhaltsstoffe isolieren, Auftrag durch streichen oder rollen, liefern und herstellen.	220,000 m2	.....	.....
04.01.0180.	Zulage für Isolieranstrich in Nassraum Zusatzmittel mit fungizider Wirkung für Anstriche in Nassräumen	220,000 m2	.....	.....
04.01.0190.	Fugendichtung innen, Acryl, 15 mm Elasto-plastische Verfugung der Anschlüsse mit Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar), inklusive Materiallieferung, reinigen, abkleben und grundieren. Fugen anschließend glätten. Fugenbreite : 15 mm	400,000 m	.....	.....
04.01.0200.	Silikatbeschichtung, Putz, außen Beschichtung von Stuckteilen der Fassade, mit mineralischem Farbaufbau, im Außenbereich, mit Silikatfarbe wie folgt: - Fluatieren - Vorbeschichtung mit Silikatfarbe - Schlussbeschichtung mit Silikatfarbe liefern und aufbringen. Farbe: nach Wahl des AG	220,000 m2	.....	.....
04.01.0210.	Graffiti- und Beklebungsschutzbeschichtungen Graffiti- und Beklebungsschutzbeschichtungen, wetterbeständig, liefern und aufbringen.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		400,000 m2	.....	.....
04.01.0220.	Zulage Untergrund vorbereiten Leibungen Zulage für das Vorbereiten des Untergrund (U nebenheiten a ausgleichen und Wände reinigen) , w ie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben, j edoch: L eistung an Leibungen der Aufzugseingänge.			
		30,000 m	.....	.....
04.01.0230.	Decken fleckspachteln Decken im Außenbereich in Personenunterführung zur Schließung von Löchern und Rissen mit zementhaltiger S pachtelmasse einmal fleckspachteln, S pachtelfläche bis 1 0 % d er Gesamtläche in nicht zusammenhängenden Teilflächen, U ntergrund: S tahlbetonfertigteil, O berfläche rau, e inschl. G rundierung / H aftgrund, z ur Aufnahme eines Reinacrylatdispersionsanstrichs , Deckenhöhe: b is ca. 2 ,80 m über OKFF.			
		100,000 m2	.....	.....
04.01.0240.	Schutzmaßnahmen Boden Boden abdecken und gegen Verrutschen verkleben als Schutz v or Verschmutzung.M aterial: V lies, F lächenmaße 2 00 g/ m 2 , In Teilflächen, i nkl. r ückstandsfreie Beseitigung der S chutzmaßnahmen nach Beendigung der Malerarbeiten.			
		280,000 m2	.....	.....
04.01.0250.	Schutzmaßnahmen Treppen Boden abdecken als Schutz vor Verschmutzung auf T reppenstufenflächen und Podesten, T ritt- u nd Setzstufen , aus Hartfaserplatten fixiert und PE- F olie, F oliendicke mind. 0 ,4 mm, In Teilflächen, i nkl. r ückstandsfreier Beseitigung der S chutzmaßnamen nach Beendigung der Malerarbeiten.			
		250,000 lfdm	.....	.....
04.01.0260.	Fenster und Türen abkleben Fenster und Türen mit PE-Folie gegen Verschmutzung während der Malerarbeiten vollflächig abkleben, unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder beseitigen, einschließlich Lieferung, Abfuhr und fachgerechter Entsorgung.			
		200,000 m2	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliessenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.01.0270.	Schutzmaßnahmen Bauteile Bauteile schützen durch Abkleben oder staubdichtes Abdecken v on Wänden, H andläufen, E inbauten u. ä . a ls Schutz vor V erschmutzung. Material : reißfeste PE - Folie 0,4 mm lichte Raumhöhe: b is ca. 2 ,80 m, in Teilflächen, i nkl. r ückstandsfreier Beseitigung der S chutzmaßnahmen nach Beendigung der Malerarbeiten	200,000 m2	.....	.....
Summe 04.01.	Malerarbeiten			.....
Summe 04.	Malerarbeiten			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliessenarbeiten und Malerarbeiten in der**
 Personenunterführung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.	Elektroarbeiten-Rückbau/Provisorium herstellen			
05.01.	Demontage der Altanlage			
05.01.0010.	Demontage der Altanlage D emontage der Schienensysteme der Beleuchtung D emontage der Alten Beleuchtung D emontage der Schienensysteme der Beleuchtung	1,000 psch		.....
	Summe 05.01. Demontage der Altanlage			.....
05.02.	Provisorische Beleuchtung herstelle			
05.02.0010.	Herstellung der provisorischen Beleuchtung Lieferung und Instalation Provisorischen Beleuchtung in Personenunterführung. Materiallieferung : Leuchten, Verkabelung, Befestigungsmaterial, Kleinmaterial, Verteilerdose..... Montage: Installation und Inbetriebnahme gemäß den technischen Anforderungen und Sicherheitsvorschriften.	1,000 psch		.....
	Summe 05.02. Provisorische Beleuchtung h...			.....
	Summe 05. Elektroarbeiten-Rückbau/Pro...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliessenarbeiten und Malerarbeiten in der P...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Vorarbeiten	
01.01.	Vorarbeiten	.....
01.02.	Versorgung der BV	.....
01.03.	Entsorgung	.....
	Summe 01.	Vorarbeiten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der P... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Fliesenarbeiten PU	
02.01.	Untergrundvorbereiten	.....
02.02.	Fliesenverlegearbeiten	.....
	Summe 02.	Fliesenarbeiten PU
	

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der P... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	Bodenbelag	
03.01.	Untergrund Vorbereiten	.....
03.02.	Bodenbelagsarbeiten	.....
	Summe 03. Bodenbelag	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011406769 ZKB26-Kleinenbroich
 LV: 1.1 Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der P... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	Malerarbeiten	
04.01.	Malerarbeiten	.....
	Summe 04.	Malerarbeiten

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliessenarbeiten und Malerarbeiten in der P...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	Elektroarbeiten-Rückbau/Provisorium herstellen	
05.01.	Demontage der Altanlage	.....
05.02.	Provisorische Beleuchtung herstelle	.....
	Summe 05.	Elektroarbeiten-Rückbau/Pro...
	

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: G011406769 **ZKB26-Kleinenbroich**
LV: 1.1 **Fliesenarbeiten und Malerarbeiten in der P...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	1.1	
01.	Vorarbeiten	.....
02.	Fliesenarbeiten PU	.....
03.	Bodenbelag	.....
04.	Malerarbeiten	.....
05.	Elektroarbeiten-Rückbau/Provisorium herstellen	.....
Summe LV 1.1 Fliesenarbeiten und Mal...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
	
	