iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**
Leistungsverzeichnis:	**LV 01_Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückbau (G.011410179)**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**

Auftraggeber:	DB Infra GO AG
Straße:	Willi-Becker-Allee 11
PLZ/Ort:	40227 Düsseldorf

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**
LV:	**LV 01_Bf Coesf…**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Allgemeines	3
01.01.	Baustelleneinrichtung / Vorbereiten	3
01.02.	Technische Bearbeitung	5
01.03.	Vorbereitung der Entsorgung	9
01.04.	Dokumentation / Bestandsunterlagen	12
02.	Rückbau und sonstiger Aufwand	15
02.01.	Demontage- und Rückbauarbeiten	15
02.02.	Entsorgung und Transport von Beton /	16
02.03.	Entsorgung und Transport von Bauschutt	17
02.04.	Entsorgung und Transport von	18
03.	Fliesenarbeiten PU	20
03.01.	Wandbeläge Anteil PU	20
04.	Fliesenarbeiten Anteil Treppen	32
04.01.	Wandbeläge Anteil Treppen	32
05.	Boden + Decke	51
05.01.	Schutzmaßnahmen	51
05.02.	Belag PU	51
05.03.	Decke PU	56

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011410179 ZKB26-Coesfeld (Westf)
LV: LV 01_Bf Coesf… Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	**Allgemeines**			
01.01.	**Baustelleneinrichtung / Vorbereiten**			
01.01.0010.	**Baustellenlogistik MLV-ALI_01020010** Zu- und Abführung von Baumaschinen und Personal, Durchführung aller notwendigen Transporte zwischen Übergabe- / Güterverkehrs- und Einbaustelle sowie Montage- / Demontageplatz und Verwendungsstelle einschließlich aller Transportmittel und Personal einschließl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer sowie Telekommunikationsmöglichkeiten für alle Beteiligte und inkl. Fahrplänen und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmitteln und gleisgebundenen Maschinen. Alle zur Leistungserbringung erforderlichen Be- und Entladearbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschließlich aller erforderlichen Einsatzpläne.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0020.	**Baustelle einrichten MLV-ALI_01020020** Geräte, Großgeräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, Montage-/ Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen, notwendige Eingleisstellen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.01.0030. **Baustelleneinrichtung vorhalten MLV-ALI_01020030**

Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.

1,000 psch .....

01.01.0040. **Baustelle räumen MLV-ALI_01020040**

Baustelle von allen Geräten, Großgeräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

1,000 psch .....

01.01.0050. **Baugelände abräumen**

Baugelände abräumen, vorhandene Wurzeln und Baumstümpfe roden. Auf dem Baugelände sind vorhanden:
Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs bis 0,1 m Stammdurchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, mit Wurzeln und Baumstümpfen. Astwerk bereits gefällter Bäume aller Durchmesser. Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat. Räumgut aufnehmen, abtransportieren und für eine Entsorgung zwischenlagern.

200,000 m2 ....

01.01.0060. **Bauzaun nach Angaben des AG MLV-ALI_01020130**

Bauzaun '(>mobil<)' nach gesonderter Angabe des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen. Einbauort:
'(>im gesamten Baubereich<)'
'(>2<)' Tore mit lichter
Breite:
'(>200<)'m auf
'(>befestigtem und / oder unbefestigtem<)' Untergrund.
Zaunoberkante über Boden
'(>über 1,75 bis 2,00<)'m. Kontrolle und Ersatz zerstörter und abhanden gekommener Teile der

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einrichtungen werden nicht gesondert vergütet.			
		50,000 m	.....	.....
01.01.0070.	**Bauzaun rückbauen MLV-ALI_01020140** Bauzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, nach Beendigung der Bauzeit entfernen.			
		50,000 m	.....	.....
01.01.0080.	**Beleuchtung MLV-ALI_01020200** Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie aufbauen, für die Dauer der Bauzeit vor- und unterhalten, ggf. mehrfach umsetzen, betreiben und abbauen inkl. An- und Abfuhr der hierfür notwendigen Beleuchtungseinrichtungen. Auszuleuchtende Länge / Bereich: '(>gesamter Baubereich<)'. Beleuchtung blendfrei für Zugverkehr. Signalfarben dürfen nicht verwendet werden.			
		1,000 psch		.....
	Summe 01.01. Baustelleneinrichtung / Vorbe…			**.....**
01.02.	**Technische Bearbeitung**			
	Vor Beginn der Geländerherstellung hat der AN ein örtliches Aufmaß durchzuführen. Die Aufwendungen für das Aufmaß sind in die Position(en) zum Geländer einzukalkulieren. Die in den nachfolgenden Geländerpositionen aufgeführten Regelzeichnungen des AG sind für jedermann im Internet unter http://www1.deutschebahn.com/sus-infoplattform/start/baustandards abrufbar. Die technischen Angaben auf den Regelzeichnungen sind für die Herstellung der Produkte zwingend einzuhalten. Die Regelzeichnungen einschließlich des zugehörigen Nachweises der Standsicherheit wurden als Typenkonstruktion bauaufsichtlich geprüft. Eine nochmalige Prüfung im konkreten Vorhaben ist somit nicht vorgesehen. Auf die Regelungen des Abschnittes 6 der Bewerbungsbedingungen wird hiermit besonders hingewiesen. Sämtliche Angaben sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.			
01.02.0010.	**Erstellung Bauablaufplan** Anfertigung eines vernetzten Bauablaufplans. Dieser muss fortschreibbar sein und er muss die Darstellung des kritischen Weges beinhalten. Erstellung des Balkenplanes mit MS Projekt 2007 oder gleichwertig. Abstimmung mit dem AG und wöchentliche Fortschreibung während der Bauausführung. Der Bauablaufplan ist innerhalb von 14 Tagen nach Auftragsvergabe in 5-facher			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausfertigung dem AG zu übergeben.				
		1,000	psch		.....
01.02.0020.	**Beweissicherung MLV-ALI_01010120** Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein zertifiziertes Büro - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216				
		1,000	psch		.....
01.02.0030.	**Fotodokumentation liefern MLV-ALI_01010250** Fotodokumentation über den wesentlichen Bauablauf, insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind mit Digitalkamera herstellen und dem AG baubegleitend übergeben. Mindestanzahl der Fotos: '(>1.000<)'. Ausführung 1* digital auf CD / DVD und '(>0<)' in Papierform. Einschließlich Inhaltsverzeichnisse mit den Angaben (Los, Teillos, Bauwerk, Datum, Ortsangaben) der dargestellten Aufnahmen. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.				
		1,000	psch		.....
01.02.0040.	**Bauakte (Anteil AN) erstellen, führen und übergeben (für Eigenregieprojete S&S) MLV-BHL_01030070** Bauakte für die Leistungen des AN auf Basis EIU-Ablagestruktur gemäß Ril 809 bzw. 813 unter Einhaltung				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

der projektspezifischen Struktur
(siehe Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform")
und nach Abstimmung mit dem AG unmittelbar nach Auftragserteilung anlegen, diese baubegleitend führen, die der Baufirma zugewiesenen Dokumente erstellen bzw. beibringen, die Bauakte sukzessive füllen und sukzessive an den AG übergeben.
Erstellung des Inbetriebnahmedossiers (Anteil AN Bau) nach EIGV und VV IBG Infrastruktur,
liefern des IBN Dossiers an den Projektleiter/Bauüberwacher
ggf. ergänzen nach Plausibilitätsprüfung durch den IBV
Hinweis:
IBN-Dossier, die nicht den Vorgaben entsprechen, werden zurückgewiesen.

Der AN hat die dabei die Vorgaben der einschlägigen technischen Normen und Richtlinien sowie hinsichtlich der formalen Gestaltung die Ril 813 und die TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben"
zu beachten und zu erfüllen.

Der AN hat die Dokumente (Pläne, Protokolle, Unterlagen, endrevidierte Bestandspläne und Bestandsunterlagen etc.) baubegleitend zu erstellen bzw. beibringen und so fortzuschreiben, dass jeweils eine Übereinstimmung zwischen den Dokumenten und den erstellten baulichen Anlagen besteht.
Die in der projektspezifischen Ablagestruktur der Bauakte Teil II gemäß Ril 809 bzw. 813 zugewiesenen Dokumente sind mind. (>zwei<) Wochen vor der erstmaligen Nutzung der jeweiligen fertiggestellten Anlage vollständig zu übergeben.

Die vollständige und endrevidierte Bauakte (Teile I und II) ist in der Projektkommunikationsplattform gemäß Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform" abzulegen und 3-fach in Papierform (1 Original und zwei Kopien) spätestens (>zwei<) Wochen vor VOB-Abnahme zu liefern, digitale Unterlagen im Format PDF gemäß ISO 32000 (PDF 1.7, 2008) und als CAD-Dateien (gemäß TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben") auf Datenträger
mit Übergabe aller im Datenformat zu liefernden Dokumente,
Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216 und TM 2017-03 Neuveröffentlichung Ril 813.0104 "Dokumentationsvorgaben" mit allen Originaldokumenten.

Sofern nicht für die Erstellung, Beibringung oder Übergabe von Bestandteilen der Bauakte spezielle LV-Positionen ausgeschrieben und vereinbart sind, umfasst die Vergütung über diese Pauschalposition

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sämtliche zur Erstellung, zum Führen, zum Füllen und für die Übergabe der Bauakte erforderlichen Leistungen einschließlich des Erstellens und der Beschaffung aller in der projektspezifischen Ablagestruktur der Baufirma zugewiesenen Dokumente. Das betrifft insbesondere auch die zur Erstellung der Bauakte notwendigen Vermessungsarbeiten sowie örtlichen Aufmaße, die in diese Pauschalposition einzurechnen sind und mit dieser Pauschalvergütung abgegolten werden. Übergabe der Nachweise der TSI Konformität nach EIGV an den AG, vor der Nutzungsaufnahme der Anlage und entsprechend der für das Projekt angewendeten TSI-Checkliste DB Station&Service AG (siehe: https://www1.deutschebahn.com/sus-infoplattform/start/regelwerk Der AN erhält die TSI Checkliste DB S&S beim Bauauftaktgespräch. Der AN liefert dem Bauüberwacher anhand dieser TSI Checkliste DB S&S die Nachweise für die TSI Konformität. Die Nachweise für einzubauenden Bauprodukte sind vor dem Einbau dem BÜB zu liefern.			
		1,000 psch		.....
01.02.0050.	**Koordinierung Gesamtmaßnahme MLV-BHL_01030080** Abstimmung und Koordinierung der Bauausführung mit dem AN der Gewerke 'DB InfraGO AG, 50-Hz, DB KT / LST Anlagen ' in Abstimmung mit der Bauüberwachung über die gesamte Bauzeit. Die Abstimmung mit der Bauüberwachung Bahn ist zu dokumentieren.			
		1,000 psch		.....
01.02.0060.	**Nutzung der vom AG vorgegebenen Projektkommunikationsplattform MLV-BHL_01030110** Nutzung der vom AG vorgegebenen Projektkommunikationsplattform. Die Anwendung ist verpflichtend, dabei ist insbesondere die Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform" zu beachten. Dies gilt auch, wenn Teilleistungen durch Subunternehmer erbracht werden.			
		1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0070.	**Abstimmung / Einholung von Genehmigungen MLV-ALI_01010300** Abstimmung / Einholung von Genehmigungen zur Durchführung der Arbeiten über die den Vergabeunterlagen beiliegenden Genehmigungen hinausgehenden Genehmigungen von Behörden (z.B. EBA, Gewerbeaufsichtsamt, Verkehrsbehörden)	1,000 psch		.....
	Summe 01.02. Technische Bearbeitung			**.....**
01.03.	**Vorbereitung der Entsorgung**			
01.03.0010.	**Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle** Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit der Qualifikation eines Abfallbeauftragten nach 59 KrWG und mind. 1 Jahr Praxiserfahrung als Abfallbeauftragter durch den AN zur Koordinierung des Abfallmanagement des AN vor Ort gemäß Vorbemerkungen. Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort gemäß Vorbemerkungen sowie als Ansprechpartner in allen Fragen des Abfallmanagement für den AG.	1,000 psch		.....
01.03.0020.	**Entsorgungskonzept ANBau gem. Vorbemerkungen** Entsorgungskonzept ANBau gemäß Vorbemerkungen und PM 60-03a Mustergliederung Entsorgungskonzept ANBau erarbeiten und ständige Aktualisierung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inkl. der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Erstellung der Nachweisunterlagen für gefährliche und nicht gefährlichen Abfälle gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion spätestens 4 Wochen vor Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für jegliche Wiedereinbau- oder Entsorgungsmaßnahmen.	1,000 St	.....	.....
01.03.0030.	**Notwendige Beprobungen und Analysen** Notwendige Beprobungen und Analysen zur Deklaration von ..mn Aushubmaterial 1) 1 Analyse je 500 m3 gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht / abfallrechtlicher Einstufung. Ausführung von Probenahme, Untersuchung und Bewertung durch ein für diese Tätigkeiten nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Institut, mit Akkreditierung durch eine zugelassene Akkreditierungsstelle. 1) Summe nachfolgender Leistungspositionen, i.d.R. ist für jeden anfallende Abfallart (AVV-Nr.) mindestens eine Deklarationsanalyse erforderlich (Überschlagsrechnung: notwendige Anzahl Analysen = Gesamtabfallmenge / 500 m3) 1 DA umfasst x Analysen mit 2 Mischproben und 36 Einzelproben Gilt für den gesamten Baubereich und allen Aushubmaterialen.	1,000	psch	.....	
01.03.0040.	**Chemische Analyse von Erdstoffen** Chemische Analyse von Erdstoffen auf nicht durch die LAGA-Tabellen abgedeckten Zusatzparameter gem. Deponieverordnung vom 16.07.2009 Gilt für den gesamten Baubereich und allen Aushubmaterialen.	1,000	psch	.....	
01.03.0050.	**Elektronische Nachweisführung** Die Nachweisführung über die Entsorgung gefährlicher Abfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) zu erfolgen. Der ANBau und die von ihm beauftragten Abfallbeförderer haben aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erfoderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im e ANV mitzuwirken. Dazu sind folgende eANV-Zugänge und anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten / Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des ANBau zu dokumentieren. - Gebräuchliche Computerhardware inkl. DSL-Verbindung (Internet) oder gleichwertig - Abfallerfassungssoftware inklusiven eigenständigen Zugang als "Sonstiger Teilnehmer" oder "Bevollmächtigter", kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle der Länder (ZKS), Empfehlung: Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung (Kosten 250 Euro pro Jahr), einschließlich Signaturarbeitsplatz - Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur sowie eigene Signaturkarten zur				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	qualifizierten Signatur abfallrechter Dokumente durch Bauüberwachung und Beförderer - Bereitstellung von mobilen Signatureinheiten			
		1,000 psch		.....
01.03.0060.	**Mitwirkung bei der elektr. Verbleibskontrolle über nicht gefährliche Abfälle** Mitwirkung bei der elektr. Verbleibskontrolle über nicht gefährliche Abfälle. Sofern vom AN beauftragte Beförderer und / oder Entsorger nicht an der elektronischen Verbleibskontrolle (eANV) teilnehmen, hat der AN die entsorgten Abfallmengen auf der Grundlage vorliegener Lieferscheine / Wiegenoten im System elektronisch zu erfassen und die verwendeten Registrierbelege in der Rolle des Beförderers und / oder Entsorgersfür diese stellvertretend qualifiziert zu signieren.			
		1,000 psch		.....
01.03.0070.	**Elektronische Nachweisführung der Entsorgung** Elektronische Nachweisführung der Entsorgung gefährlicher Abfälle durchführen und dem AG nachweisen, einschließlich Einrichten, betriebsfertiges Anschließen, Unterhalten, Betreiben und Zurückbauen der erforderlichen Hard- und Softwareausstattung. Die Nachweisführung über die Entsorgung gefährlicher Abfälle hat ausschließlich mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) zu erfolgen. Der AN und die von ihm beauftragten Abfallbeförderer haben aktiv bei Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibkontrolle im eANV mitzuwirken. Dazu sind folgende eANV-Zugänge und -anwendungsbereite Geräteausstattungen für den Abfallbeauftragten I Bevollmächtigten des AN und die Beförderer auf der Baustelle zur Verfügung zu stellen. Gebräuchliche Computerhardware inkl. DSL Verbindung (Internet) oder gleichwertig, Abfallerfassungssoftware inklusive eigenständigem Zugang, kompatibel zur Zentralen Koordinierungsstelle der Länder (ZKS), Empfehlung: Anmeldung bei der ZEDAL-Provider-Lösung (Lizenzkosten ca. 250 Euro pro Jahr), einschließlich Signaturarbeitsplatz. Optional: Kartenlesegeräte incl. Treibersoftware mit Zulassung der Bundesnetzagentur zur qualifizierten Signatur abfallrechtlicher Dokumente durch			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauüberwachung und Beförderer, sobald verfügbar: Bereitstellung von mobilen Signatureinheiten in ausreichende Anzahl. Die Ausstattung und die Zugänge sind im Entsorgungskonzept des AN zu dokumentieren.	1,000 psch		.....
01.03.0080.	**Signatur des Abfallbeförderers** Signatur des Abfallbeförderers erwirken und dem AG nachweisen. Der AN bzw. die im Auftrag des AN tätigen Abfallbeförderer haben die Transportdokumente bei Abfallübernahme auf der Baustelle elektronisch zu signieren. Sofern die Beförderer erst vor der Abfallübergabe beim Entsorger signieren, haben Abfallerzeuger und Beförderer darüber nach ⎪ 19(2) NachwV vor Beginn der Entsorgung eine entsprechende Vereinbarung über die verspätete Signatur abzuschließen. Der AN verpflichtet sich, mit nachfolgender Rahmenvereinbarung UN01-03-06-02-02, dem AG ca. 14 Tage vor Beginn der Entsorgung bzw. vor jedem Befördererwechsel die von den Beförderern unterschriebene VereinbarungUN01-03-06-02-02 Anlage 10 zur Bestätigung vorzulegen, vgl.: - UN01-03-06-02-02 Anlage 10: Rahmenvereinbarung Abfallerzeuger - AN zum abweichenden Zeitpunkt der Übernahmebestätigung des Abfallbeförderers gem. ⎪ 19 (2) NachwV - UN01-03-06-02-02: Vereinbarung Abfallerzeuger - Abfallbeförderer zum abweichenden Zeitpunkt der Übernahmebestätigung des Abfallbeförderers gem. ⎪ 19 (2) NachwV. Zusätzlich hat der AN in diesem Fall die von ihm beauftragten Beförderer zu veranlassen, die erforderlichen Transportdokumente als Papierausdruck zur Abfallübernahme mit auf die Baustelle zu bringen, darauf die Übernahme zu quittieren und den Ausdruck der Bauüberwachung zu übergeben. Der AG behält sich im Zusammenhang mit der verspäteten Signatur ausdrücklich die Bestätigung der vorgesehenen Abfallbeförderer vor.	1,000 psch		.....
	Summe 01.03. Vorbereitung der Entsorgung			.....
01.04.	**Dokumentation / Bestandsunterlagen**			
01.04.0010.	**Bestandspläne anfertigen** Anfertigen von Bestandsplänen, die das Bauwerk PU inkl. Treppenaufgänge und Aufzüge im endgültigen Zustand nach Bauende aufweist. Die Bestandspläne haben alle Teile, einschließlich der Dimensionen sowie Vermaßungen der Lage und Höhe auf den Baukörper bezogen, zu enthalten.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	In den Bestandsplänen dürfen keinerlei bauliche Angaben eingetragen sein, es sei denn, sie betreffen das dargestellte Bauwerk unmittelbar. Bei Erweiterung bzw. Ergänzung einer bestehenden Anlage ist die Gesamtanlage zeichnerisch darzustellen. Unterlagen gehen in das Eigentum des AG über. Bestandspläne sind als ausgewertete Planunterlage im Maßstab 1:50 (5-fach) sowie als tif-, pdf- und dwg-Austauschformat zu liefern. Abzugeben sind: - Draufsichten (Lagepläne) - Ansichten - Schnitte - Höhenpläne - Details	1,000	psch	.....	.....
01.04.0020.	**Bauwerksbuch als Dokumentation MLV-BHL_01030130** Bauwerksbuch gem. Ril 804.8001 als Dokumentation und Inspektionsgrundlage des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen, (> 3 Wochen<) vor Inbetriebnahme im Entwurf und (> 2 Wochen<) vor VOB-Abnahme in der Endfassung liefern. Aufstellung nach Vorgabe der Dokumentenmatrix. Dokumentenmatrix siehe Anlage zum Bauvertrag. Die Unterlagen sind (> 1 <) - fach in Papierform und 1 - fach digital gem. Anlage 3.14 zum Bauvertrag "Ergänzende Regelungen zur Nutzung der Projektkommunikationsplattform" zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 1 9005-1, Papierformate gemäß DIN - Norm 476 bzw. EN ISO 2 16 und Ril 886.0102. Aufstellung gemäß der Ril 804/836/813 Ein Bauwerksbuch ist jeweils für folgende Anlage zu erstellen: '- Fortschreibung des vorh. Bauwerksbuches für die Personenüberführung inkl. Aufzüge und Treppenauf- bzw. abgänge '	1,000	St	.....	.....
Summe 01.04.	**Dokumentation / Bestandsun…**				**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**	
LV:	**LV 01_Bf Coesf…**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 01.	**Allgemeines**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.	**Rückbau und sonstiger Aufwand**			
02.01.	**Demontage- und Rückbauarbeiten**			
02.01.0010.	**Fliesen, Putz und Mauerwerk abschlagen (bis 5 cm)** Fliesen, Putz und Mörtelreste abschlagen (bis 5 cm) von den Wänden und den Treppenwangen händisch abschlagen. Abstemmen der vorh. Fliesen und aller losen und geschädigten Wandelemente bis zum gesunden Wandaufbau. Abbruchmassen lösen. Einschl. Arbeitsgerüst oder Hebebühne.Mengenermittlung nach Aufmaß.	338,000 m2	.....	.....
02.01.0020.	**Abgestemmte Oberflächen in Handarbeit begradigen** Abgestemmte Oberflächen in Handarbeit nach Wahl des AN begradigen. Z.B. mittels handgeführter Fräse bzw. Flex mit Schrubscheiben etc. Die Zahl der Arbeitsgänge ist vom Bieter eigenverantwortlich zu kalkulieren, dies gilt ebenso für die Fräsrichtungen (nur längs und/oder im Kreuzgang) und die Fräskopfbreite. Beton, schwach bewehrt, Ziegelmauerwerk und Natursteine. Abbruch nach Wahl des AN ohne Erschütterungen. Mengenermittlung nach Aufmaß.	338,000 m2	.....	.....
02.01.0030.	**Handläufe demontieren, laden und zwischenlagern** Handläufe aus Metall demontieren einschließlich Handlaufkonsolen. Handlauf rechteck bzw. Rundprofil, laden und bis zur Entsorgung auf der Bereitstellungsfläche zwischenlagern. Mengenermittlung nach Aufmaß.	72,000 m	.....	.....
02.01.0040.	**Befestiger Bodenbelag PU abbrechen** Befestigter Bodenbelag der PU abbrechen. Belag aus unterschiedlichen Materialien wie unbewehrtem Beton, Estrich, Normalbeton, Pflasterbelag oder Bodenfliesen abbrechen. Abbruchdicke'4 bis 12 'cm,. Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lagerfläche des AN zur Entsorgung lagern, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Mengenermittlung nach Aufmaß.			
		198,000 m2	.....	.....
	Summe 02.01. Demontage- und Rückbauarb…			.....
02.02.	**Entsorgung und Transport von Beton / Betonbruch**			
02.02.0010.	**Entsorgung_Beton_RC-1, MLV-ENT_07020010** Entsorgung Beton/ Betonbruch RC-1, das Material kann zusätzlich o.g. Belastungsparameter enthalten, AVV 170101, inklusive Verwiegung.			
		20,000 t	.....	.....
02.02.0020.	**Entsorgung_Beton_RC-2, MLV-ENT_07020020** Entsorgung Beton/ Betonbruch RC-2, das Material kann zusätzlich o.g. Belastungsparameter enthalten, AVV 170101, inklusive Verwiegung.			
		15,000 t	.....	.....
02.02.0030.	**Entsorgung_Beton_RC-3, MLV-ENT_07020030** Entsorgung Beton/ Betonbruch RC-3, das Material kann zusätzlich o.g. Belastungsparameter enthalten, AVV 170101, inklusive Verwiegung.			
		10,000 t	.....	.....
02.02.0040.	**Entsorgung_Beton_DK0, MLV-ENT_07020040** Entsorgung Beton/ Betonbruch Deponieklasse 0 DepV, AVV 170101, inklusive Verwiegung.			
		20,000 t	.....	.....
02.02.0050.	**Entsorgung_Beton_DKI, MLV-ENT_07020050** Entsorgung Beton/ Betonbruch Deponieklasse I DepV, AVV 170101, inklusive Verwiegung.			
		10,000 t	.....	.....
02.02.0060.	**Entsorgung_Beton_DKII, MLV-ENT_07020060** Entsorgung Beton/ Betonbruch Deponieklasse II DepV, AVV '(>170101 nicht gefährlich / 170106* gefährlicher Beton<)', inklusive Verwiegung.			
		10,000 t	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02.02.0070.	**Entsorgung Beton_DKIII, MLV-ENT_07020070** Entsorgung Beton/ Betonbruch Deponieklasse III DepV, AVV '(>170101 nicht gefährlich / 170106* gefährlicher Beton<)', inklusive Verwiegung.	5,000 t	.....	.....
02.02.0080.	**Transport_nicht gefährlicher Beton, MLV-ENT_07020080** Laden und Transport von nicht gefährlichem Beton/ Betonbruch, AVV 17 01 01, von der Anfallstelle/ Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage, inklus. fachgerechter Sicherung der Abfälle.	55,000 t	.....	.....
02.02.0090.	**Transport_gefährlicher Beton, MLV-ENT_07020090** Laden und Transport gefährlichem Beton/ Betonbruch, AVV 170106*, von der Anfallstelle/ Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage inklus. fachgerechter Sicherung der Abfälle.	20,000 t	.....	.....
	Summe 02.02. Entsorgung und Transport vo…			**.....**
02.03.	**Entsorgung und Transport von Bauschutt**			
02.03.0010.	**Entsorgung_Bauschutt_RC-1, MLV-ENT_07030010** Entsorgung Bauschutt RC-1 Anlage 1 Tab. 1 EBV, das Material kann zusätzlich o.g. Belastungsparameter enthalten, AVV 170107, inklusive Verwiegung.	5,000 t	.....	.....
02.03.0020.	**Entsorgung_Bauschutt_RC-2, MLV-ENT_07030020** Entsorgung Bauschutt RC-2 Anlage 1 Tab. 1 EBV, das Material kann zusätzlich o.g. Belastungsparameter enthalten, AVV 170107, inklusive Verwiegung.	4,000 t	.....	.....
02.03.0030.	**Entsorgung_Bauschutt_RC-3, MLV-ENT_07030030** Entsorgung Bauschutt RC-3 Anlage 1 Tab. 1 EBV, das Material kann zusätzlich o.g. Belastungsparameter enthalten, AVV 170107, inklusive Verwiegung.	3,000 t	.....	.....
02.03.0040.	**Entsorgung_Bauschutt_DK0, MLV-ENT_07030040** Entsorgung Bauschutt Deponieklasse 0 DepV, AVV 170101, inklusive Verwiegung.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		4,000 t	.....	.....
02.03.0050.	**Entsorgung_Bauschutt_DKI, MLV-ENT_07030050** Entsorgung Bauschutt Deponieklasse I DepV, AVV 170101, inklusive Verwiegung.			
		2,000 t	.....	.....
02.03.0060.	**Entsorgung_Bauschutt_DKII, MLV-ENT_0703060** Entsorgung Bauschutt Deponieklasse II DepV, '(>170101 nicht gefährlicher / 170106* gefährlicher Bauschutt<)', inklusive Verwiegung.			
		2,000 t	.....	.....
02.03.0070.	**Entsorgung_Bauschutt_DKIII, MLV-ENT_07020070** Entsorgung Bauschutt Deponieklasse III gem. DepV, AVV '(>170101 nicht gefährlicher / 170106* gefährlicher Bauschutt<)', inklusive Verwiegung.			
		2,500 t	.....	.....
02.03.0080.	**Transport_nicht gefährlicher Bauschutt, MLV-ENTS_04030070** Laden und Transport von gemischtem Bauschutt, AVV 170107, von der Anfallstelle / Be-reitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage, einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.			
		20,000 t	.....	.....
02.03.0090.	**Transport gefährlicher Bauschutt, MLV-ENTS_04030080** Laden und Transport von Gemischen oder getrennte Fraktionen von gefährlichem Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik (AVV 170106*) von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.			
		5,000 t	.....	.....
	Summe 02.03. Entsorgung und Transport vo…			.....
02.04.	**Entsorgung und Transport von Metallschrott**			
	Entsorgung / Transport (AVV-Nr. 17 04 05) einschließlich dafür geeigneten Behälters und Transportmittel.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02.04.0010. **Metallschrott laden**

Metallschrott im Baustellenbereich einsammeln, bereitstellen und verladen und zur Übergabe an der vereinbarten Übergabestelle transportieren. Die Abstimmung mit der DB AG, wo sich die Übergabestelle befindet, ist mit einzukalkulieren.

Eine Entfernung bis zur Übergabestelle von bis zu 50 km (einfacher Weg) ist einzukalkulieren.

Metall (alte Schienen / Träger, Leitplanken, Kleineisen, Prellbock etc. / AVV-Nr. 17 04 05) aufnehmen, laden, in die durch den BauAN gestellten Container bis zum Zwischenlagerort des AG / Verwertung transportieren. Entsorgung übernimmt der AG.

Die Gestellung der Container und Transport sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Abgerechnet wird nach Wiegeschein.

2,000 t ....

02.04.0020. **Transport zur Verwertungsstelle**

Transport zur Verwertungsstelle. Beförderung von Metallschrott. (AVV-Nr. 17 04 05) von der Übergabestelle zur Entsorgungs- bzw. Verwertungsanlage. Inklusive Verladen einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle bei Transport und Entladung. Die Abstimmung mit der DB AG, wo sich die Entsorgungs- bzw. Verwertungsanlage befindet, ist mit einzukalkulieren.

Eine Entfernung von der Übergabestelle bis zur Entsorgungs- bzw. Verwertungsanlage von bis zu 250 km (einfacher Weg) ist einzukalkulieren.

Mögliche DB Verwertungsstelle in:

DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH
Altfahrzeug- und Materialverwertung
Pionierstraße 10
32423 Minden

Nur auf besondere Anordnung des AG!!!

2,000 t ....

Summe 02.04. **Entsorgung und Transport vo…** **.....**

Summe 02. **Rückbau und sonstiger Aufw…** **.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.	**Fliesenarbeiten PU**			
03.01.	**Wandbeläge Anteil PU**			
03.01.0010.	**Baustromanschluss herstellen und vorhalten** Baustromanschluss herstellen und vorhalten. Für Wechsel- und Drehstrom herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder entfernen (bis 63 Amper).	1,000 psch	.....	.....
03.01.0020.	**Messung der Restfeuchte** Messung der Restfeuchte des zu belegenden Untergrundes, z.B. Zementestrich, etc. mittels der CM-Messmethode, inkl. Wiederholungsmessung, ein Messprotokoll ist anzufertigen.	1,000 St	.....	.....
03.01.0030.	**Untergrund reinigen Wände MLV-PUM_02010010** 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.	155,000 m2	.....	.....
03.01.0040.	**Unebenheiten ausgleichen Wände MLV-PUM_02010020** 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.	155,000 m2	.....	.....
03.01.0050.	**Zulage Untergrund vorbereiten Leibungen MLV-PUM_02010040** Zulage für das Vorbereiten des Untergrund (Unebenheiten ausgleichen und Wände reinigen), wie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: Leistung an Leibungen der Aufzugseingänge.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		20,000 m2	.....	.....
03.01.0060.	**Stöße Betonfertigteile ausgleichen MLV-PUF_02010030** Betonfertigteilstöße ausgleichen zur Herstellung eines ebenen Untergrunds für die Fliesenarbeiten, Höhe Wände: bis ca. 2,80 m über OKFF, Ausgleich mittels Putzmörtel P II, einschließlich Gewebeeinlage.	10,000 m	.....	.....
03.01.0070.	**Grundierung | Haftbrücke** Grundierung auftragen. Kunstharzdispersion als Haftbrücke für mineralische Putze und Spachtelmassen. Für die "frisch-in-frisch"-Verarbeitung. Zum Vergüten von Mörteln, Estrichen und Schlämmen. Als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Mörtelsystems. Grundierung trocknen lassen. Eeinschließlich aller notwendigen Hilfsrüstungen. Höhe Wände: bis ca. 4 m über OKFF, für die Aufnahme von Wandfliesenbelag im Dünnbett. Verbrauch: 100 - 200 g / m² als Voranstrich Inkl. Material, Lohn und alle Nebenarbeiten. Abrechnung nach Aufmaß.	155,000 m2	.....	.....
03.01.0080.	**Wände fleckspachteln 50% MLV-PUM_03010030** Wand im Außenbereich in Personenunterführung, zur Schließung von Löchern und Rissen mit zementhaltiger Spachtelmasse einmal fleckspachteln, Spachtelfläche bis 50 % der Gesamtfläche in nicht zusammenhängenden Teilflächen, Untergrund: Stahlbetonfertigteil, Oberfläche rau, einschl. Grundierung / Haftgrund, zur Aufnahme eines Reinacrylatdispersionsanstrichs, Wandhöhe: bis ca. 2,80 m über OKFF.	80,000 m2	.....	.....
03.01.0090.	**Zulage Wände fleckspachteln Leibungen MLV-PUM_03010050** Zulage für das Fleckspachteln der Wände, wie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: Leistung an Leibungen der Aufzugseingänge.	10,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

03.01.0100. **Unebenheiten bis 40 mm ausgleichen**

Unebenheiten in Teilbereichen bis 40 mm ausgleichen.
Unebenheiten mit schnell erhärtenden, standfesten Zementputz nach DIN EN 998-1 (GP) der Festigkeitsklasse CS IV ausgleichen.

Materiail zum Verputzen, Glätten und Ausbessern von Wandflächen. Auf mineralischen Untergründen, im Innen- und Außenbereich.

Höhe Wände: bis ca. 2,80 m über OKFF
Schichtdicke bis 40 mm
Mittelwert 20 mm
Verbrauch: ca. 1,6 kg / m² / mm

Inkl. Material, Lohn und alle Nebenarbeiten.
Abrechnung nach Aufmaß. Nur auf Anordnung des AG / BÜB.

155,000 m2 ....

03.01.0110. **Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5522 Pearl**

Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe.

Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand.

Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge".
Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG,

Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411,
Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung
für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit,

Hersteller: Cinca
Serie: Nova Arquitectura
oder gleichwertig angebotenes

⌡⌡(61)Hersteller:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
⌡⌡(62)Serie:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
(vom Bieter einzutragen)

Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke,
Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag,
Fliesenformat: 10 x 30 cm
Farbnummer: 5522 Pearl
Fugenbreite: 3 mm,
Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG.

Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT
nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002,

Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.

Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.

897,000 St ....

03.01.0120. **Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5583 Water Green**

Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe.

Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand.

Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge".
Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG,

Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411,
Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung
für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit,

Hersteller: Cinca
Serie: Nova Arquitectura
oder gleichwertig angebotenes

⌡⌡(61)Hersteller:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
⌡⌡(62)Serie:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
(vom Bieter einzutragen)

Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke,
Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m,

Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 10 x 30 cm Farbnummer: 5583 Water Green Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	971,000 St	.....	.....
03.01.0130.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5523 Sea Green** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌋⌋(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌋⌋(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 10 x 30 cm			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Farbnummer: 5523 Sea Green Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	886,000	St	.....	.....
03.01.0140.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5595 Victorian Green** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌡⌡(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌡⌡(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 10 x 30 cm Farbnummer: 5595 Victorian Green				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	330,000 St	.....	.....
03.01.0150.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5522 Pearl** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌡⌡(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌡⌡(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 30 x 30 cm Farbnummer: 5522 Pearl Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT
nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002,

Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.

Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.

276,000 St ....

03.01.0160. **Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5583 Water Green**

Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe.

Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand.

Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge".
Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG,

Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411,
Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung
für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit,

Hersteller: Cinca
Serie: Nova Arquitectura
oder gleichwertig angebotenes

⎜⎜(61)Hersteller:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
⎜⎜(62)Serie:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
(vom Bieter einzutragen)

Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke,
Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m,

Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag,
Fliesenformat: 30 x 30 cm
Farbnummer: 5583 Water Green
Fugenbreite: 3 mm,
Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG.

Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

FT
nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002,

Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.

Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.

272,000 St ....

03.01.0170. **Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5523 Sea Green**

Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe.

Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand.

Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge".
Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG,

Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411,
Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung
für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit,

Hersteller: Cinca
Serie: Nova Arquitectura
oder gleichwertig angebotenes

⌡⌡(61)Hersteller:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
⌡⌡(62)Serie:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
(vom Bieter einzutragen)

Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke,
Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m,

Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag,
Fliesenformat: 30 x 30 cm
Farbnummer: 5523 Sea Green
Fugenbreite: 3 mm,
Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG.

Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2
FT
nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.

Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.

122,000 St ....

03.01.0180. **Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer: 5595 Victorian Green**

Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe.

Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand.

Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge".
Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG,

Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411,
Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung
für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit,

Hersteller: Cinca
Serie: Nova Arquitectura
oder gleichwertig angebotenes

⌡⌡(61)Hersteller:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
⌡⌡(62)Serie:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
(vom Bieter einzutragen)

Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke,
Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m,

Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag,
Fliesenformat: 30 x 30 cm
Farbnummer: 5595 Victorian Green
Fugenbreite: 3 mm,
Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG.

Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT
nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	210,000	St	.....	.....
03.01.0190.	**Schnitte Wandfliesen** Wandfliesen schneiden. Alle Fliesenschnitte die zur Herstellung der Wandbeläge nach den Modulabschnitten PU bzw. Treppenzugänge notwendig sind herstellen. Schnitttiefe gem. Plattendicke ca. 8 mm, Schnitte in Teillängen. Abgerechnet wird nach Aufmaß.	300,000	m	.....	.....
03.01.0200.	**Herstellung von Löchern in Wandbekleidung** Herstellung von Löchern für Installationen und Einbauteile in der Wandbekleidung. Lochgröße: Bis 100 mm. Inkl. aller notwendiger Materialien.	6,000	St	.....	.....
	Fugen und Profilen				
03.01.0210.	**Eckschutzprofile** Eckschutzprofile an allen positiven Ecken und horizontalen und vertikalen freien Abschlüssen der gefliesten Wände als Abschlussprofil, Edelstahl, Werkstoff 1.4301, 3-fach gekantet, rechtwinklige Sichtfläche, mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel, Abmessungen: Fliesendicke: ca. 8 mm, in Teillängen. Mengenermittlung nach Aufmaß.	50,000	m	.....	.....
03.01.0220.	**Dauerelastische Verfugung Silikon** Dauerelastischer und wasserbeständiger Fugenverschluss, Ausbildung an allen horizontalen und vertikalen Wand und Bodenanschlüssen, schräge Anschlüsse der Rinnen, Eckausbildungen bei Materialwechsel, Anschlüsse von Einbauten, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen,				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fugenbreite: bis 10 mm, Fugentiefe: bis 10 mm, Farbe: Farbton gem. Farbton Hartverfugung, Fugendichtstoff gem. DIN 18 540, auf Silikonbasis, fungizid und antibakteriell, beständig gegen üblichen Desinfektions- und Reinigungsmittel. Mengenermittlung nach Aufmaß.	10,000 m	.....	.....
03.01.0230.	**Feldbegrenzungsfugen Achsabstand <= 5,00 m** Feldbegrenzungsfuge in der Wandbekleidung, ausbilden und füllen mit Fugendichtstoff, Achsabstand: <= 5.000 mm, bei Stahlbeton älter als 28 Tage, und im Bereich der Betonfertigteilstöße, Höhe: in Teillängen, gem. lichter Raumhöhe bis ca. 2.800 mm, Fugenbreite: ca. 5 mm, Fugentiefe: ca. 10 mm, Farbe: Farbton gem. Farbton Hartverfugung, Fugendichtstoff gem. DIN 18 540,auf Silikonbasis, fungizid und antibakteriell, beständig gegen üblichen Desinfektions- und Reinigungsmittel, einschl. Fugenunterfüllung und Fugenvorbehandlung nach Angaben des Dichtstoffherstellers. Mengenermittlung nach Aufmaß.	15,000 m	.....	.....
Summe 03.01.	**Wandbeläge Anteil PU**			**.....**
Summe 03.	**Fliesenarbeiten PU**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.	**Fliesenarbeiten Anteil Treppen**			
04.01.	**Wandbeläge Anteil Treppen**			
04.01.0010.	**Baustromanschluss herstellen und vorhalten** Baustromanschluss herstellen und vorhalten. Für Wechsel- und Drehstrom herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder entfernen (bis 63 Amper).	1,000 psch		.....
04.01.0020.	**Messung der Restfeuchte** Messung der Restfeuchte des zu belegenden Untergrundes, z.B. Zementestrich, etc. mittels der CM-Messmethode, inkl. Wiederholungsmessung, ein Messprotokoll ist anzufertigen.	1,000 St	.....	.....
04.01.0030.	**Untergrund reinigen Wände MLV-PUM_02010010** 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.	184,000 m2	.....	.....
04.01.0040.	**Eckschutzprofile** Eckschutzprofile an allen positiven Ecken und horizontalen und vertikalen freien Abschlüssen der gefliesten Wände als Abschlussprofil, Edelstahl, Werkstoff 1.4301, 3-fach gekantet, rechtwinklige Sichtfläche, mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel, Abmessungen: Fliesendicke: ca. 8 mm, in Teillängen. Mengenermittlung nach Aufmaß.	40,000 m	.....	.....
04.01.0050.	**Unebenheiten ausgleichen Wände MLV-PUM_02010020** Unebenheiten ausgleichen auf gereinigten Wänden aus Stahlbeton,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Höhe Wände: bis ca. 2,80 m über OKFF, Ausgleich mittels Putzmörtel P II, Schichtdicke bis 2 mm.	184,000 m2	.....	.....
04.01.0060.	**Zulage Untergrund vorbereiten Wände Treppenaufgänge MLV-PUM_02010030** Zulage für das Vorbereiten des Untergrund (Unebenheiten ausgleichen und Wände reinigen), wie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: Leistung über Treppenläufen und Podesten der Treppenaufgänge, einschl. aller notwendigen Hilfsrüstungen, Höhe Wände: bis ca. 5,50 m über OKFF.	184,000 m2	.....	.....
04.01.0070.	**Stöße Betonfertigteile ausgleichen MLV-PUF_02010030** Betonfertigteilstöße ausgleichen zur Herstellung eines ebenen Untergrunds für die Fliesenarbeiten, Höhe Wände: bis ca. 2,80 m über OKFF, Ausgleich mittels Putzmörtel P II, einschließlich Gewebeeinlage.	10,000 m	.....	.....
04.01.0080.	**Grundierung | Haftbrücke** Grundierung auftragen. Kunstharzdispersion als Haftbrücke für mineralische Putze und Spachtelmassen. Für die "frisch-in-frisch"-Verarbeitung. Zum Vergüten von Mörteln, Estrichen und Schlämmen. Als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Mörtelsystems. Grundierung trocknen lassen. Eeinschließlich aller notwendigen Hilfsrüstungen. Höhe Wände: bis ca. 4 m über OKFF, für die Aufnahme von Wandfliesenbelag im Dünnbett. Verbrauch: 100 - 200 g / m² als Voranstrich Inkl. Material, Lohn und alle Nebenarbeiten. Abrechnung nach Aufmaß.	184,000 m2	.....	.....
04.01.0090.	**Zulage Wände fleckspachteln über Treppenläufen MLV-PUM_03010040** Zulage für das Fleckspachteln der Wände, wie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch:			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Leistung über Treppenläufen und Podesten der Treppenaufgänge, einschl. aller notwendigen Hilfsrüstungen,

Höhe Wände: bis ca. 3,20 m über OKFF.

90,000 m2 ....

04.01.0100. **Unebenheiten bis 40 mm ausgleichen**

Unebenheiten in Teilbereichen bis 40 mm ausgleichen. Unebenheiten mit schnell erhärtenden, standfesten Zementputz nach DIN EN 998-1 (GP) der Festigkeitsklasse CS IV ausgleichen.

Materiail zum Verputzen, Glätten und Ausbessern von Wandflächen. Auf mineralischen Untergründen, im Innen- und Außenbereich.

Höhe Wände: bis ca. 2,80 m über OKFF
Schichtdicke bis 40 mm
Mittelwert 20 mm
Verbrauch: ca. 1,6 kg / m² / mm

Inkl. Material, Lohn und alle Nebenarbeiten.
Abrechnung nach Aufmaß. Nur auf Anordnung des AG / BÜB.

184,000 m2 ....

04.01.0110. **Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5522 Pearl**

Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe.

Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand.

Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge".
Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG,

Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411,
Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung
für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit,

Hersteller: Cinca
Serie: Nova Arquitectura
oder gleichwertig angebotenes

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	⎜⎜(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⎜⎜(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 10 x 30 cm Farbnummer: 5522 Pearl Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	716,000	St	.....	.....
04.01.0120.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5583 Water Green** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⎜⎜(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	⎪⎪(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 10 x 30 cm Farbnummer: 5583 Water Green Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	536,000	St	.....	.....
04.01.0130.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5523 Sea Green** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⎪⎪(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⎪⎪(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 10 x 30 cm Farbnummer: 5523 Sea Green Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	460,000 St	.....	.....
04.01.0140.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5595 Victorian Green** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌡⌡(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌡⌡(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen)			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke,
Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m,

Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag,
Fliesenformat: 10 x 30 cm
Farbnummer: 5595 Victorian Green
Fugenbreite: 3 mm,
Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG.

Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT
nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002,

Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.

Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.

129,000 St ....

04.01.0150. **Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5580 Crystal Blue**

Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe.

Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand.

Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge".
Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG,

Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411,
Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung
für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit,

Hersteller: Cinca
Serie: Nova Arquitectura
oder gleichwertig angebotenes

⌡⌡(61)Hersteller:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
⌡⌡(62)Serie:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
(vom Bieter einzutragen)

Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 10 x 30 cm Farbnummer: 5580 Crystal Blue Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	510,000 St	.....	.....
04.01.0160.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5512 Sky Blue** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌡⌡(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌡⌡(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 10 x 30 cm Farbnummer: 5512 Sky Blue Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	432,000	St	.....	.....
04.01.0170.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5515 Carribean Blue** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌡⌡(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌡⌡(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag,				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fliesenformat: 10 x 30 cm Farbnummer: 5515 Carribean Blue Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	486,000 St	.....	.....
04.01.0180.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5514 Atlas Blue** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌡⌡(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌡⌡(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 10 x 30 cm Farbnummer: 5514 Atlas Blue			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	240,000 St	.....	.....
04.01.0190.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5522 Pearl** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌡⌡(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌡⌡(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 30 x 30 cm Farbnummer: 5522 Pearl Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT
nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002,

Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.

Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.

198,000 St ....

04.01.0200. **Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5583 Water Green**

Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe.

Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand.

Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge".
Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG,

Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411,
Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung
für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit,

Hersteller: Cinca
Serie: Nova Arquitectura
oder gleichwertig angebotenes

⌡⌡(61)Hersteller:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
⌡⌡(62)Serie:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
(vom Bieter einzutragen)

Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke,
Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m,

Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag,
Fliesenformat: 30 x 30 cm
Farbnummer: 5583 Water Green
Fugenbreite: 3 mm,
Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG.

Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

FT
nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002,

Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.

Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.

156,000 St ....

04.01.0210. **Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5523 Sea Green**

Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe.

Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand.

Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge".
Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG,

Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411,
Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung
für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit,

Hersteller: Cinca
Serie: Nova Arquitectura
oder gleichwertig angebotenes

⌡⌡(61)Hersteller:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
⌡⌡(62)Serie:
'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis'
(vom Bieter einzutragen)

Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke,
Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m,

Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag,
Fliesenformat: 30 x 30 cm
Farbnummer: 5523 Sea Green
Fugenbreite: 3 mm,
Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG.

Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2
FT
nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	48,000 St	.....	.....
04.01.0220.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer: 5595 Victorian Green** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⎜⎜(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⎜⎜(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 30 x 30 cm Farbnummer: 5595 Victorian Green Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002,			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	64,000 St	.....	.....
04.01.0230.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer: 5580 Crystal Blue** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌡⌡(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌡⌡(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 30 x 30 cm Farbnummer: 5580 Crystal Blue Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.	192,000	St	.....	.....
04.01.0240.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer: 5512 Sky Blue** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌡⌡(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌡⌡(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 30 x 30 cm Farbnummer: 5512 Sky Blue Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.				
		222,000	St	.....	.....
04.01.0250.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer: 5515 Carribean Blue** Verlegen von Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, gemäß Mustermodul Personenunterführung und Mustermodult PU + Treppe. Fliesen in der PU bzw. im Außenbereich, Dünnbett auf Stahlbetonwand. Farbkonzept gemäß "Entwurf Baumberge Wandflächen" bzw. "Entwurf Baumberge Treppenzugänge". Ausführung nach Bemusterung und Wahl AG, Material: stranggepresste oder trockengepresste keramische Steinzeugplatten, Gruppe A I B oder B I b, glasiert, frostbeständig, für Wandbekleidungen im Außenbereich, gem. DIN EN 14411, Oberfläche: eben, uni, mit werkseitiger Oberflächenversiegelung für erhöhte Fleck- und Schmutzbeständigkeit, Hersteller: Cinca Serie: Nova Arquitectura oder gleichwertig angebotenes ⌡⌡(61)Hersteller: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' ⌡⌡(62)Serie: 'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' (vom Bieter einzutragen) Untergrund: Wände aus Stahlbeton mit Haftbrücke, Höhe der Bekleidungsfläche: bis ca. 2,80 m, Verlegeart: vertikal, Verlegung auf Kreuzfuge, im Fugenschnitt mit Betonwerksteinbelag, Fliesenformat: 30 x 30 cm Farbnummer: 5515 Carribean Blue Fugenbreite: 3 mm, Fugenfarbe: gemäß Farbkonzept nach Bemusterung AG. Einbau im Dünnbett mit zementärem Dünnbettmörtel , C2 FT nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser - und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abgerechnet wird nach Anzahl (Stück). Fliesenschnitte werden gesondert vergütet.				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		318,000	St	.....	.....
04.01.0260.	**Schnitte Wandfliesen** Wandfliesen schneiden. Alle Fliesenschnitte die zur Herstellung der Wandbeläge nach den Modulabschnitten PU bzw. Treppenzugänge notwendig sind herstellen. Schnitttiefe gem. Plattendicke ca. 8 mm, Schnitte in Teillängen. Abgerechnet wird nach Aufmaß.				
		230,000	m	.....	.....
04.01.0270.	**Herstellung von Löchern in Wandbekleidung** Herstellung von Löchern für Installationen und Einbauteile in der Wandbekleidung. Lochgröße: Bis 100 mm. Inkl. aller notwendiger Materialien.				
		6,000	St	.....	.....
	Fugen und Profilen				
04.01.0280.	**Dauerelastische Verfugung Silikon** Dauerelastischer und wasserbeständiger Fugenverschluss, Ausbildung an allen horizontalen und vertikalen Wand und Bodenanschlüssen, schräge Anschlüsse der Rinnen, Eckausbildungen bei Materialwechsel, Anschlüsse von Einbauten, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen, Fugenbreite: bis 10 mm, Fugentiefe: bis 10 mm, Farbe: Farbton gem. Farbton Hartverfugung, Fugendichtstoff gem. DIN 18 540, auf Silikonbasis, fungizid und antibakteriell, beständig gegen üblichen Desinfektions- und Reinigungsmittel. Mengenermittlung nach Aufmaß.				
		18,000	m	.....	.....
04.01.0290.	**Feldbegrenzungsfugen Achsabstand <= 5,00 m** Feldbegrenzungsfuge in der Wandbekleidung, ausbilden und füllen mit Fugendichtstoff, Achsabstand: <= 5.000 mm, bei Stahlbeton älter als 28 Tage, und im Bereich der Betonfertigteilstöße, Höhe: in Teillängen, gem. lichter Raumhöhe bis ca. 2.800 mm, Fugenbreite: ca. 5 mm,				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fugentiefe: ca. 10 mm, Farbe: Farbton gem. Farbton Hartverfugung, Fugendichtstoff gem. DIN 18 540,auf Silikonbasis, fungizid und antibakteriell, beständig gegen üblichen Desinfektions- und Reinigungsmittel, einschl. Fugenunterfüllung und Fugenvorbehandlung nach Angaben des Dichtstoffherstellers. Mengenermittlung nach Aufmaß.			
		18,000 m	.....	.....
Summe 04.01.	**Wandbeläge Anteil Treppen**			**.....**
Summe 04.	**Fliesenarbeiten Anteil Treppen**			**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.	**Boden + Decke**			
05.01.	**Schutzmaßnahmen**			
05.01.0010.	**Schutzmaßnahmen Boden MLV-PUM_01010010** Boden abdecken und gegen Verrutschen verkleben als Schutz vor Verschmutzung. Material: Vlies, Flächenmaße 200 g/m2, In Teilflächen, inkl. rückstandsfreie Beseitigung der Schutzmaßnahmen nach Beendigung der Malerarbeiten.	195,000 m2	.....	.....
05.01.0020.	**Schutzmaßnahmen Treppen MLV-PUM_01010020** Boden abdecken als Schutz vor Verschmutzung auf Treppenstufenflächen und Podesten, Tritt- und Setzstufen, aus Hartfaserplatten fixiert und PE- Folie, Foliendicke mind. 0,4 mm. In Teilflächen, inkl. rückstandsfreier Beseitigung der Schutzmaßnamen nach Beendigung der Malerarbeiten.	115,000 m2	.....	.....
05.01.0030.	**Schutzmaßnahmen Bauteile MLV-PUM_01010030** Bauteile schützen durch Abkleben oder staubdichtes Abdecken von Wänden, Handläufen, Einbauten u.ä. als Schutz vor Verschmutzung. Material: reißfeste PE-Folie 0,4 mm lichte Raumhöhe: bis ca. 2,80 m, in Teilflächen, inkl. rückstandsfreier Beseitigung der Schutzmaßnahmen nach Beendigung der Malerarbeiten.	40,000 m2	.....	.....
	Summe 05.01. Schutzmaßnahmen			.....
05.02.	**Belag PU**			
05.02.0010.	**Untergrund vorbereiten MLV-PUE_01010010** Untergrund vorbereiten, Rohdecken aus Stahlbeton für einen staubfreien Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen etc. reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen. Staubreste gründlich absaugen. Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln. Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren.			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		195,000	m2	.....	.....
05.02.0020.	**Zementgebundene flexible Dichtungsschlämme 1K** Zementgebundene flexible Dichtungsschlämme 1K liefern und auftragen. Zementgebundene flexible Dichtungsschlämme in erdberührten Flächen liefern und anbringen. Für mineralische Untergründe. Untergrund benetzen. Zweimaliger Auftrag im Schlämmverfahren nach Herstellerrichtlinien. Gesamtschichtdicke mindestens 2 mm. Außenputzarbeiten erfolgen bei Temperaturen über + 5°C.				
		195,000	m2	.....	.....
05.02.0030.	**Herstellung einer Ausgleichs- und Gefällespachtelung** Herstellung einer Ausgleichs- und Gefällespachtelung. Gefällespachtelung mit hydraulisch erhärtender, trasshaltiger, standfester Spachtelmasse (für Schichtstärken 3-30 mm) herstellen. Vorbehandlung des Untergrundes mit Kunstharzemulsion zur Verbesserung des Haftverbunds. Verarbeitung von Spachtelmasse mit Kunstharzemulsion frisch in frisch. Spachtelmasse glatt abziehen. Material für Gefällespachtelung und Kunstharzemulsion inkl. Schichtdicke im Mittel 15 mm. Gefälle 0,5 %.				
		195,000	m2	.....	.....
05.02.0040.	**Auftrag einer Grundierung** Auftrag einer Grundierung. Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Estrich, Putz, Trockenbaustoffe) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Mörtelsystems. Grundierung trocknen lassen.				
		195,000	m2	.....	.....
05.02.0050.	**Betonwerkstein L / B 300 / 300 mm, D 40 mm, Sand Grey** Betonwerkstein für Personenunterführungen, Achsraster 300 x 300 mm im Mittelbett auf Zementestrich, Oberfläche: geschliffen, gesprenkelte Optik. Rastermaße L / B 300 / 300 mm, Dicke 40 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigabe DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe Ausführung gem. VOB Teil C, DIN 18318 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				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fremdüberwachung, Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster). Verlegeart: Quadratverband auf Kreuzfuge, ggf. im Fugenschnitt mit Wandfliesen, Fugenbreite: 5 +/-1 mm, Fugenfarbe: hell nach Grundton Betonwerkstein, Farbe Betonwerkstein: nube p3 Sand Grey 1 LRV-Wert > 50 Angebotenes Fabrikat:'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Einbau im Mittelbett, Dicke ca. 10 mm, im Kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) mit zementärem Mittelbettmörtel, Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Kleber Mindestgüte C2 EF nach DIN EN 12004, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser- und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, einschl. Aussparen von Eck-, Anschl.- und Bewegungsfugen, es darf nur Mörtel verwendet werden, durch den keine Verfärbung der Betonwerksteinplatten entstehen kann. Ausführung gem. Planung: SPU01, SPU08.	195,000 m2	.....	.....
05.02.0060.	**Herstellen von elastischen Bewegungsfugen** Herstellen von elastischen Bewegungsfugen. Anschluss- und Bewegungsfugen mit neutralvernetzendem, fungizid und fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff verfüllen. Fugenfarbe hell.	245,000 m	.....	.....
05.02.0070.	**Bodenindikatoren Rippe L / B 300 / 300 mm, D 40 mm, anthrazit** Auffindestreifen und Richtungsfelder aus taktilen Bodenindikatoren nach DIN 32984; Rippenplatte; für Personenunterführungen, Achsraster 300 x 300 mm im Mittelbett auf Zementestrich, Oberfläche: geschliffen, Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 40 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigabe DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe 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			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fremdüberwachung, Produktlieferschein (DIN 1338 und TL-Pflaster). Verlegeart: talbündig, im Fugenschnitt mit umliegenden Bodenbelag, Fugenbreite: 5 +/-1 mm, Fugenfarbe: dunkel nach Grundton Betonwerkstein, Farbe Rippenplatte: RAL 7016 anthrazit / dunkelgrau LRV-Wert <= 11,3 Angebotenes Fabrikat:'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Einbau im Mittelbett, Dicke ca. 10 mm, im Kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) mit zementärem Mittelbettmörtel, Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Kleber Mindestgüte C2 EF nach DIN EN 12004, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser- und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, einschl. Aussparen von Eck-, Anschl.- und Bewegungsfugen, es darf nur Mörtel verwendet werden, durch den keine Verfärbung der Betonwerksteinplatten entstehen kann. Ausführung gem. Planung: SPU01, SPU08, SPU11, SPU12.	13,000 m2	.....	.....
05.02.0080.	**Bodenindikatoren Noppe L / B 300 / 300 mm, D 40 mm, anthrazit** Abzweigfelder, Aufmerksamkeitsfelder, Abschlussstreifen aus taktilen Bodenindikatoren nach DIN 32984; Noppenplatte; für Personenunterführungen; Achsraster 300 x 300 mm im Mittelbett auf Zementestrich, Rastermaße L/B 300/300 mm, Dicke 40 mm, Bauprodukt mit Anwenderfreigabe DB InfraGO AG, Geschäftsbereich Personenbahnhöfe 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: talbündig, im Fugenschnitt mit umliegenden Bodenbelag, Fugenfarbe: dunkel nach Grundton Betonwerkstein, Farbe Rippenplatte: RAL 7016 anthrazit / dunkelgrau			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	LRV-Wert <= 11,3 Angebotenes Fabrikat:'Eintragungen nur im Bieterangabenverzeichnis' Einbau im Mittelbett, Dicke ca. 10 mm, im Kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) mit zementärem Mittelbettmörtel, Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Kleber Mindestgüte C2 EF nach DIN EN 12004, Verfugung mit zementärem Fugenmörtel, wasser- und schmutzabweisend, CG2 WA nach DIN EN 13888, einschl. Aussparen von Eck-, Anschl.- und Bewegungsfugen, es darf nur Mörtel verwendet werden, durch den keine Verfärbung der Betonwerksteinplatten entstehen kann. Ausführung gem. Planung: SPU01, SPU08, SPU11, SPU12.	10,000 m2	.....	.....
05.02.0090.	**Schnitte Bodenbelag** Betonwerksteinplatten schneiden zur Einpassung der Formate an aufgehenden Bau- und Einbauteilen, Schnitttiefe: gem. Plattendicke ca. 40 mm, Schnitte: in Teillängen gem. Betonwerksteinplatten bis ca. 450 mm. Mengenermittlung nach Aufmaß.	150,000 m	.....	.....
05.02.0100.	**Verfugung des Belages** Verfugung des Belages. Verfugung der Betonplatten mit trasshaltigem, hydraulisch schnell erhärtendem Fugenmörtel CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Fugenbreite 3 mm Fugenfarbe hell	195,000 m2	.....	.....
05.02.0110.	**Edelstahl-Fugenprofile für Bewegungsfugen liefern, einbauen** Edelstahl-Fugenprofile für Bewegungsfugen liefern und einbauen. Edelstahl-Fugenprofile V4A für Bewegungsfugen, mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und in einer U-förmigen Profilkammer befestigten 11 mm breiten Bewegungszone aus thermoplastischem Elastomer, geeignet für hohe Dauerbelastungen, liefern und passend zu den Fliesenbelägen unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.	24,000 m	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

Summe 05.02. Belag PU .....

05.03. Decke PU

05.03.0010. Untergrund reinigen Decken MLV-PUM_02020010

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.

195,000 m2 ....

05.03.0020. Unebenheiten ausgleichen Decken MLV-PUM_02020020

Unebenheiten ausgleichen auf gereinigten Decken aus Stahlbeton,

Höhe Decken: bis ca. 2,80 m,

Ausgleich mittels Putzmörtel P II,
Schichtdicke bis 2 mm.

195,000 m2 ....

05.03.0030. Zulage Untergrund vorbereiten Decken Treppenaufgänge MLV-PUM_02020030

Zulage für das Vorbereiten des Untergrund (Unebenheiten ausgleichen und Wände reinigen), wie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch:

Leistung über Treppenläufen und Podesten der Treppenaufgänge, einschl. aller notwendigen Hilfsrüstungen,

Höhe Wände: bis ca. 3,20 m.

115,000 m2 ....

05.03.0040. Tiefengrund Decken MLV-PUM_04020010

Aufbringen eines Tiefengrunds auf Stahlbetondecken, in der Personenunterführung im Außenbereich,

Höhe Decken: bis ca. 2,80 m über OKFF,

Tiefengrund auf Acrylbasis,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	saugfähigkeitsregulierend, oberflächenverfestigend, haftvermittelnd, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, frei von fogging-aktiven Substanzen.			
		195,000 m2	.....	.....
05.03.0050.	**Zulage Tiefengrund, Erstbeschichtung und Graffitischutz Decken Treppenaufgänge MLV-PUM_04020040** Zulage für das Aufbringen des Tiefengrunds, der Erstbeschichtung und des Graffitischutzes an Decken, wie in Vorpositionen in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: Leistung an waagerechten, senkrechten und schrägen Flächen über Treppenläufen und Podesten der Treppenaufgänge, einschl. aller notwendigen Hilfsrüstungen, Höhe Decken: bis ca. 3,20 m über OKFF.			
		115,000 m2	.....	.....
05.03.0060.	**Erstbeschichtung Decken grauweiss MLV-PUM_04020020** Erstbeschichtung auf Stahlbetondecken, in der Personenunterführung im Außenbereich, Höhe Decken: bis ca. 2,80 m über OKFF, Anstrichaufbau: Grundbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, Zwischenbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei, Schlussbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, als Fassadenfarbe, lösemittelfrei, seidenmatt, Farbton: grauweiß, RAL 9002, wetterbeständig, hoch wasserabweisend, Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1 gem. DIN EN 13300, Wasserdampf-Diffusionsstromdichte: Klasse V2 gem. DIN EN 1062, Wasserdurchlässigkeit: Klasse W3 gem. DIN EN 1062, deckend auf vorbehandelte Deckenflächen aufbringen, Untergrund: Stahlbetonfertigteil, Oberfläche rau, teilweise gespachtelt, Ausführung gem. Zeichnung: IseB SPU - 03.			
		195,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.03.0070.	**Graffitischutz Decken MLV-PUM_04020030** Aufbringen eines temporären Anti-Graffiti-Schutzes auf Stahlbetondecken mit Erstbeschichtung in der Personenunterführung im Außenbereich, Höhe Decken: bis ca. 2,80 m über OKFF, als lösemittelfreie, wässrige, transparente Opferschicht auf Polysaccharidbasis, Materialien gemäß BAST-Verzeichnis der geprüften Anti-Graffiti-Systeme, Farbton: farblos, transparent, Oberfläche: semi-matt, wasserdampfdurchlässig, keine Beeinträchtigung der Wasserdampfdiffusionsfähigkeit, gem. Herstellerangaben vollflächig auf ausgehärteten Anstrichen auf Deckenflächen aufbringen, Untergrund: Stahlbetonfertigteil mit Erstbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe.	195,000 m2	.....	.....
Summe 05.03.	**Decke PU**			**.....**
Summe 05.	**Boden + Decke**			**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**	
LV:	**LV 01_Bf Coesf…**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	**Allgemeines**	
01.01.	Baustelleneinrichtung / Vorbereiten	.....
01.02.	Technische Bearbeitung	.....
01.03.	Vorbereitung der Entsorgung	.....
01.04.	Dokumentation / Bestandsunterlagen	.....
	Summe 01. Allgemeines	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**	
LV:	**LV 01_Bf Coesf…**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	**Rückbau und sonstiger Aufwand**	
02.01.	Demontage- und Rückbauarbeiten	.....
02.02.	Entsorgung und Transport von Beton / Betonbruch	.....
02.03.	Entsorgung und Transport von Bauschutt	.....
02.04.	Entsorgung und Transport von Metallschrott	.....
	Summe 02. Rückbau und sonstiger Aufw…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**	
LV:	**LV 01_Bf Coesf…**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	**Fliesenarbeiten PU**	
03.01.	Wandbeläge Anteil PU	.....
	Summe 03. Fliesenarbeiten PU	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**	
LV:	**LV 01_Bf Coesf…**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	**Fliesenarbeiten Anteil Treppen**	
04.01.	Wandbeläge Anteil Treppen	.....
	Summe 04. Fliesenarbeiten Anteil Treppen	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**	
LV:	**LV 01_Bf Coesf…**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
05.	**Boden + Decke**	
05.01.	Schutzmaßnahmen	.....
05.02.	Belag PU	.....
05.03.	Decke PU	.....
	Summe 05. Boden + Decke	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**	
LV:	**LV 01_Bf Coesf…**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	**LV 01_Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückbau (G.011410179)**	
01.	Allgemeines	.....
02.	Rückbau und sonstiger Aufwand	.....
03.	Fliesenarbeiten PU	.....
04.	Fliesenarbeiten Anteil Treppen	.....
05.	Boden + Decke	.....
	Summe LV LV 01_Bf Coesfeld ZKB 26_Al…	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
03.01.0110.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5522 Pearl** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
03.01.0120.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5583 Water Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
03.01.0130.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5523 Sea Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
03.01.0140.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5595 Victorian Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
03.01.0150.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5522 Pearl** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
03.01.0160.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5583 Water Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
03.01.0170.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5523 Sea Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
03.01.0180.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer: 5595 Victorian Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0110.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5522 Pearl** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0120.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5583 Water Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0130.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5523 Sea Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0140.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5595 Victorian Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
04.01.0150.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5580 Crystal Blue** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0160.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5512 Sky Blue** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0170.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5515 Carribean Blue** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0180.	**Wandfliese, Fliesenformat: 10 x 30 cm, Farbnummer: 5514 Atlas Blue** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0190.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5522 Pearl** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0200.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5583 Water Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**	
LV:	**LV 01_Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückbau (G.011410179)**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
04.01.0210.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer 5523 Sea Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0220.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer: 5595 Victorian Green** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0230.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer: 5580 Crystal Blue** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0240.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer: 5512 Sky Blue** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
04.01.0250.	**Wandfliese, Fliesenformat: 30 x 30 cm, Farbnummer: 5515 Carribean Blue** (TB61) '.....' (TB62) '.....'
05.02.0050.	**Betonwerkstein L / B 300 / 300 mm, D 40 mm, Sand Grey** (TB61) Angebotenes Fabrikat:'.....'

Projekt:	**G011410179**	**ZKB26-Coesfeld (Westf)**	
LV:	**LV 01_Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückbau (G.011410179)**	**Bf Coesfeld ZKB 26_Allgemeines und Rückb**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
05.02.0070.	**Bodenindikatoren Rippe L / B 300 / 300 mm, D 40 mm, anthrazit** (TB61) Angebotenes Fabrikat:'.....'
05.02.0080.	**Bodenindikatoren Noppe L / B 300 / 300 mm, D 40 mm, anthrazit** (TB61) Angebotenes Fabrikat:'.....'