

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
Leistungsverzeichnis: Farbgestaltung_ WSW_PU_LSW
ZKB

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Straße: Löhrstraße 2
PLZ/Ort: 04105 Leipzig

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Baustelleneinrichtung	6
2.	Gerüstarbeiten	10
3.	Bereich Personen-Unterführung (PU)	11
4.	Anstrich der Wände Personen-Unterführung	13
5.	Lärmschutzwandteile neuer Farbanstrich	16
6.	WSW der Bahnsteigrückwände und die WSW	18
7.	Sonstige Bereiche - Schaltschränke,	22
8.	Eisenbahnaffine Leistungen	25

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

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

Beschreibung am Bahnhof Nünchritz soll eine:
 Verbesserung der Reise- Qualität am und um den
 Bahnhof umgesetzt werden, Farbgestaltung mit
 Graffitischutzarbeiten an den
 Zugangsbauwerken wie Personenunterführung (PU),
 Winkelstützwände (WSW) und Lärmschutzwand (LSW)
 sollen angebracht werden

Betreiber:
 DB InfraGO AG
 BM Leipzig
 Bahnhof_ Nr: 6014
 Ort: Nünchritz
 PLZ: 01612
 Straße: Wiesentorstraße

Strecke: 6363 Leipzig Hbf. - Oschatz - Dresden-
 Neustadt
 74,75 km
 Kategorie 6

Auftraggeber: DB InfraGo AG
 RB Leipzig
 Straße: Löhrstraße 2-6
 PLZ: 04105
 Ort: Leipzig

Lage der Baustelle: Außenbahnsteig
 Abschaltung der Stromschiene/Fahrleitung
 erforderlich: nein
 Finden die Arbeiten im Gefahrenbereich der Gleise
 statt: ja
 Betra: ja
 nur wenn Ausführung in UV-Sperrung nicht durchgeführt
 werden kann
 Hauptaugenmerk ist die Schallschutzwand am Bahnsteig 1 und
 die Bahnsteigkante an Bahnsteig 2.
 Die Arbeiten an der PU und WSW sind nicht davon betroffen.

Zufahrt zur Baustelle/Materialzuführung: öffentliche
 Zufahrt zur Bahnanlage sowie Zuwegung an der VST
 Verkehrsrechtliche Anordnung: ja
 Parkplatz: öffentliche
 BE-Fläche vorhanden: nein
 öffentlicher Parkplatz: ja

Achtung! Bei Leistungsausführung ist der Zugang für
 die Reisenden zu den Bahnsteigen/Bahnhof, jederzeit
 sicherzustellen,
 Mehrkosten für Reisenden Lenkung und Sicherung sind
 einzukalkulieren.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

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

Vom AG werden nur die der Ausschreibung beiliegenden bzw. ggf. die in Anlage unter "Datenaustausch, Vermessung und Planung" genannten Unterlagen zur Verfügung gestellt. Alle weiteren zur Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen notwendigen Planungsleistungen sind vom AN zu übernehmen und in die nachfolgenden Positionen einzurechnen.

Kurzbeschreibung zum Leistungsinhalt zur Ausschreibung:

1. Am Bahnhof Nünchritz sollen an der Personenunterführung (PU) als Vorleistungen/Vorarbeiten zur Farbgestaltung nach Vorgabe Station Design die Wände von Graffiti-Verschmutzungen befreit werden.

Die Vorgaben der Gestaltung sind einzuhalten und mit dem AG im ständigen Austausch abzusprechen. Es sind die Farbtöne Ral: 085 80 10, 6024, 7042 DB-Standard, 160 60 35 und Ral 7016 zu verwenden. Eine genaue Ansicht der Farbgestaltung wird dem AN durch den AG bereitgestellt, in Form von Ansichtsdokumenten.

2. Am Bahnsteig 1 werden Elemente der mit Graffiti beschmutzten (Lärmschutzwand) LSW mit einem neuen Farbanstrich versehen. Fläche ca. 100 m². Die Farbgestaltung ist so auszuführen, dass sich die Farbgebung dem Bestand der angrenzenden Schallschutzwand anpasst und ein möglichst geringer Farbunterschied erzielt wird.

3. Die (Winkelstützewände) WSW am Bahnsteig 2 (Bahnsteigrückwände und Stützwände im Bereich der Rampen) sollen eine neue Farbgestaltung (Betongrau) bekommen. Hierzu ist als vorbereitende Maßnahme der Untergrund vorzubereiten (Entfernung von Schmutz, Graffiti und Graffitischutz)

4. Als sonstige Leistungen sind Malerleistungen und dafür vorbereitende Maßnahmen an Bahnsteigkanten und Schaltschränken notwendig. Hierzu ist es zum Teil notwendig die Arbeiten in Zugpausen unter UV Sperrung auszuführen.

Die PU, die WSW und die Kabelschränke sind mit einem Graffitischutz zu versehen.

Der Standort ist als Vandalismusstandort eingestuft, bei dem es nach kurzer Zeit zu Beeinträchtigungen durch neu aufgebrachte Verunreinigungen durch Graffiti oder Marker kommen kann. Aufgrund der großen zu gestalteten Fläche an der Personenunterführung und den Winkelstützwänden, ist sicherzustellen, dass bereits vorbehandelte und gestrichene Flächen vor einer Verschmutzung geschützt werden, solange an diesen Bereichen noch kein Graffitischutz angebracht werden konnte (Einwirkzeiten, Trockenzeiten etc.).

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

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

Ebenso ist die Fläche bis zur Wirksamkeit des aufgetragenen Graffiti-Schutzes vor erneuten Verschmutzungen zu schützen. Dies kann durch Arbeiten im Pilgerschrittverfahren oder geeignete Schutzmaßnahmen wie Bauzäune oder Schutzplatten geschehen. Ebenso ist die Fläche bis zur Wirksamkeit des aufgetragenen Graffiti-Schutzes vor erneuten Verschmutzungen zu schützen. Dies ist in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Achtung: im Zuge der Leistungsausführung ist der Reiseverkehr jederzeit sicher zu stellen und zu gewährleisten (Ausnahme Sperrpause, nur Sicherung der Arbeitsorte), Geräte und Hilfsmittel sind beim Verlassen der Baustelle zu berräumen und zu sichern. Mit der Leistungsausführung kann sofort nach Vergabe begonnen werden (Gültigkeit des Sicherungsplanes ist zwingend zu beachten).

Hinweis zum Regelwerk und Baustandards der DB: Die Leistungen in dieser Ausschreibung unterliegen bei Ausführung den Regelzeichnungen und Regelwerk des AG die für jedermann im Internet unter:

<http://www1.deutschebahn.com/sus-infoplattform/start/baustandards>

abrufbar sind. Die technischen Angaben auf den Regelzeichnungen sind bei der Ausführung zwingend einzuhalten. Die Nachweise zu verbauten Produkten sind dem AG zu übergeben. Sämtliche Angaben aus dem Regelwerk sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Angaben zur Qualität von Bauteilen zu Bauwerken im Baubestand sind bei Ausführung einzuhalten. Die Nachweise zu verbauten Produkten sind dem AG zu übergeben. Sämtliche Angaben aus dem Regelwerk sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Leistungsausführung ist nach Prüfung aller Bahnrichtlinien und Freigaben bei Bestellung der Leistung möglich.

Die Leistungsausführung erfolgt zum Teil im Gefahrenbereich unter UV Sperrungen

Es gelten die Zahlungsbedingungen der Deutschen Bahn AG. Generell erfolgt die Zahlung per Überweisung auf das Konto des Auftragnehmers.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

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

1.	Baustelleneinrichtung Hinweise: Baustelleneinrichtung Nachfolgende Positionen gelten für den gesamten Leistungsbereich so weit nicht in anderen Titeln separat beschrieben. Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren			
-----------	--	--	--	--

1.01	Baustelle einrichten Geräte, 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. Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen Sanitär- und WC-Anlagen, 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. 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. Diese Position beinhaltet die Aufstellung der Abfallcontainer.	1,000 psch
-------------	---	------------	-------

1.02	Baustelleneinrichtung vorhalten 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.	1,000 psch
-------------	---	------------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.03	Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, 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.	1,000 psch		.....
1.04	Verkehrsrechtliche Anordnung Einholen von Genehmigungen für die geplante Baumaßnahme: Verkehrsrechtlichen Anordnung z.B. für: - die Nutzung von Straßenflächen für Baufahrzeuge. - Verkehrsbeschränkungen im für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Umfang. - Verkehrssicherung incl. Beschilderungsplan nach Vorgabe Amt für Verkehrswesen, Straßenverkehrsbehörde Incl. notwendiger Kennzeichnung der Baustelle nach den Vorschriften der StVO bzw. den Festlegungen im Zuge der verkehrsrechtlichen Anordnung. Die Kosten der Genehmigung/ Anordnung ist vom AN zu tragen. Eine Kopie der verkehrsrechtlichen Anordnung ist der Bauleitung unverzüglich zuzustellen. Die Anträge sind stets mindestens zwei Wochen im Voraus für die verkehrsrechtlichen Anordnung zu stellen.	1,000 Stk	.....	.....
1.05	Verkehrsflächen reinigen Reinigung aller öffentlichen Verkehrsflächen sowie Transportwege im Baubereich für die Dauer der Bauzeit, inkl. aller Personal-, Material- und Nebenkosten.	1,000 psch		.....
1.06	Temporäre Wegeleitung / Baustellensicherung Baustelle sichern mit Aufstellvorrichtung zur Sicherung des Baufeldes aufstellen und temporären Wegeleitung über die gesamte Bauzeit einrichten, vorhalten, umsetzen und räumen. Absperrschranken bzw. Absperrungen als Quer und Längs-asperrung des Baufeldes. Mehrmaliges Umsetzen der Absperrung für abschnittsweises Arbeiten ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Sichern der Baustelle nach der StVO mit den erforderlichen Abschränkungen, Schutz-und Sicherheitseinrichtungen für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Vorhalten, Unterhaltung, Beleuchten und Bedienen der hierfür benötigten Geräte während der Bauzeit bei Tag und Nacht. Die Betriebskosten der Beleuchtungseinrichtung sind einzurechnen.	1,000 psch		.....
1.07	Endreinigung nach Abschluss der Arbeiten Wände, Fußböden, sowie von der Baumaßnahme betroffene Flächen. Die Flächen sind mit geeignetem Gerät maschinell mit einem auf den Belag abgestimmten Reinigungsmittel zu reinigen. Reinigen bis zum Erlangen einer vollständig schmutzfreien Oberfläche. Auf die dauerelastischen Verfugungen ist besondere Rücksicht zu nehmen. Abrechnung erfolgt nach Grundfläche der Räume bzw.	1,000 psch		.....
1.08	Beweissicherung und Dokumentation Dokumentation (Foto mit Lagebezeichnung Fehlstellen/Mängel) vor Beginn der Bauleistung zur Vorlage beim AG, Dokumentation während der gesamten Leistungsausführung (Besonderheiten insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Aufbauschichten- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind mit Digitalkamera herstellen und dem AG baubegleitend übergeben) und Schlusssdokumentation (Foto Vorher/nachher) zur Bereitstellung_Übergabe an AG bei Fertigstellungsmeldung - Übergabe von Produktdatenblättern und Zulassungen - Nachweise zur Ausführung_ Baubereiche einfach!	1,000 psch		.....
1.09	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.	1,000 psch		.....
1.10	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. 3,00 m, in Teilflächen, inkl. rückstandsfreier Beseitigung der Schutzmaßnahmen nach			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beendigung der Malerarbeiten.	1,000 psch		.....
<hr/>				
Summe 1.	Baustelleneinrichtung	Hinwe...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	Gerüstarbeiten			
2.01	Fahrgerüst, LK3, Außenbereich Liefern und Aufbauen eines fahrbaren Gerüsts nach DIN 4420-3 als Arbeitsgerüst mit einer Arbeitslage, Seitenschutz und Zugang, Standflächen eben, Aufstellung im Außenbereich, für die Durchführung der erforderlichen Arbeiten, einschl. Abbau nach Beendigung der Maßnahmen. Grundeinsatzzeit: 4 Wochen Position, einschl. mehrmaligem Umsetzen des Fahrgerüsts nach Bauablaufplan des AN. Lastklasse: 3 (2,0 kN/m ²) Breite: bis 2,50 m Aufbauhöhe: bis 2,50 m Liefern und Mehrfach- Auf/Abbau eines Leicht Baugerüstet	2,000 Stk	.....	.....
2.02	Vorhaltung Fahrgerüst über die Grundeinsatzzeit hinaus Fahrgerüst, wie vor beschrieben, vorhalten über die Grundeinsatzzeit hinaus.	2,000 Stk	.....	.....
Summe 2. Gerüstarbeiten				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

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

3.	Bereich Personen-Unterführung (PU) Vorbereitene Maßnahmen der Flächen			
-----------	--	--	--	--

3.01	Vorleistungen/Vorarbeiten Untergrund reinigen Wände Tunnel Innenseiten			
-------------	---	--	--	--

Reinigen des Untergrundes als Wandflächen aus Stahlbeton durch Abfegen, Abwaschen und Entfernen von Graffiti-Farbe und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen zur Herstellung eines tragfähigen Untergrunds,
 Höhe Wände: bis ca. 4,00 m über OKFF,
 Beachten wenn Fassadenflächen mit Wasser / Altgraffitis gereinigt werden, ist das entstehende Abwasser vollständig und fachgerecht zu entsorgen oder nach den gelten Vorschriften / gereinigt einzuleiten.
 Sogenannte Matten bzw. Tücher etc., die nur Feststoffpartikel zurückhalten, sind nicht ausreichend. Bodenwannen, mobile Schmutzwasseraufbereitungsanlagen etc. sind sinnvolle Möglichkeiten.

Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln.
 Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren.

180,000 m2

3.02	Vorleistungen/Vorarbeiten Untergrund reinigen Wände Tunnelkopfseiten			
-------------	---	--	--	--

Reinigen des Untergrundes der Wandflächen aus Stahlbeton durch Abfegen, Abwaschen und Entfernen von Schalölen, Graffiti-Farbe und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen zur Herstellung eines tragfähigen Untergrunds,
 Höhe Decken: bis ca. 4,00 m²
 Beachten wenn Fassadenflächen mit Wasser / Altgraffitis gereinigt werden, ist das entstehende Abwasser vollständig und fachgerecht zu entsorgen oder nach den gelten Vorschriften / gereinigt einzuleiten.
 Sogenannte Matten bzw. Tücher etc., die nur Feststoffpartikel zurückhalten, sind nicht ausreichend. Bodenwannen, mobile Schmutzwasseraufbereitungsanlagen etc. sind sinnvolle Möglichkeiten.

Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln.
 Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren.

70,000 m2

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.03	Unebenheiten ausgleichen Wände Kleinflächige Unebenheiten ausgleichen auf gereinigten Wänden aus Stahlbeton, am Tunnelkopf beidseitig, Tunnelwände und Decke Höhe Wände: bis ca. 4,00 m über OKFF, Ausgleich mittels Putzmörtel P II, Schichtdicke bis 2 mm. Schließung von Löchern und Rissen mit zementhaltiger Spachtelmasse einmal fleckspachteln, Spachtelfläche bis 10 % der Gesamtfläche in nicht zusammenhängenden Teilflächen, Untergrund: Stahlbetonfertigteil, Oberfläche rau, einschl. Grundierung / Haftgrund, zur Aufnahme eines Reinacrylatdispersionsanstrichs,	1,000 psch		.....
Summe 3.	Bereich Personen-Unterführu...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.	Anstrich der Wände Personen-Unterführung (PU) ohne Decke			
4.01	Tiefengrund Wände PU Tiefengrund Wände PU Seitenflächen, und Tunnelkopfteile beidseitig Aufbringen eines Tiefengrunds auf Stahlbetonwänden, in der Personenunterführung im Außenbereich, Höhe Wände: bis ca. 4,30 m über OKFF, Tiefengrund auf Acrylbasis, saugfähigkeitsregulierend, oberflächenverfestigend, haftvermittelnd, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, frei von fogging-aktiven Substanzen.	250,000 m2	.....	.....
4.02	Seitenwände PU und Kopfprofil der PU beidseitig Erstbeschichtung Wände, grau, vollflächig 5-farbig "Erstbeschichtung auf Stahlbetonwänden in Teilflächen als Kleinmuster in der Personenunterführung im Außenbereich, exaktes Arbeiten nach Mustervorgabe/ Schablone Design Manual Personenunterführung einschl. aller Vorarbeiten, Anpassungen, Kleinmuster gem. Entwurf vollflächig einschließlich Erstellung notwendiger Arbeitshilfen wie Schablonen etc. und deren exakter Positionierung inkl. aller Leistungen zur Erstellung der Farbmuster (u.a. Abkleben der Anschlussfarbbereiche etc.) Höhe Wände: bis ca. 4,30 m über OKFF - Grundbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei - Zwischenbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei - Schlussbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, als Fassadenfarbe, lösemittelfrei, seidenmatt, 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 Wandflächen aufbringen, Untergrund: Stahlbetonfertigteil, Oberfläche rau, teilweise gespachtelt, Ausführung gem. Planung: AG Angeb. Fabrikat: nach Absprache AG	250,000 m2	.....	.....
4.03	Primer - Grundierung für Graffiti-Schutzschicht - Außenbereich Grundierung für saugende und poröse Untergründe entsprechend Herstellerangaben aufbringen. Vorbereiten des Untergrundes für Grundierung.			

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

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

Aufbringen einer einschichtigen Grundierung für Graffiti-Schutzschicht auf vorbereitetem Untergrund. Grundierung zur Verminderung der Abdunkelung und Farbvertiefung des Untergrunds. Auftrag einmalig mittels Rolle, Airless-Gerät, gemäß Herstellerangaben. Farbton: Transparent Untergrund: Beton Auftragshöhe: 1.40 - 1.60 m Produkt abgestimmt auf gewählten Graffitischutz

Bitte beachten:
 Die Flächen sind auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit zu prüfen (Testflächen) der AG ist über die Ergebnisse zu Informieren.

250,000 m2

4.04 Haftvermittler- für Graffiti-Schutzschicht - Außenbereich

Haftvermittler für geschlossene, glatte und empfindliche Untergründe entsprechend Herstellerangaben aufbringen. Vorbereiten des Untergrundes für Grundierung. Aufbringen einer einschichtigen Grundierung für Graffiti-Schutzschicht auf vorbereitetem Untergrund. Grundierung zur Verbesserung der Haftung des Untergrunds. Auftrag einmalig mittels Rolle, Airless-Gerät, oder Spraydose, gemäß Herstellerangaben. Farbton: Transparent Untergrund: Beton Auftragshöhe: 1.40 - 1.60 m Produkt abgestimmt auf gewählten Graffitischutz

Bitte beachten:
 Die Flächen sind auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit zu prüfen (Testflächen) der AG ist über die Ergebnisse zu Informieren.

250,000 m2

4.05 Permanenter Graffiti-Schutz (1-K-Schutzbeschichtung) Außenbereich

Permanente Anti-Graffiti-Schutzschicht, entsprechend Herstellerangaben aufbringen. Vorbereiten (ggf. Grundieren) des Untergrundes für Schutzauftrag. Flächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Aufbringen einer permanenten, einkomponentigen, Anti-Graffiti-Beschichtung auf Polysiloxan-Basis auf

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>vorbereitetem Untergrund. UV-Stabil Funktionsgarantie bis zu 5 Jahre, bei sachgemäßer Behandlung. Optische Veränderung des Untergrundes werden durch den Primer verhindert. Auftrag zweimalig mittels Roller, Airless-Gerät oder Spraydose, gemäß Herstellerangaben. Verunreinigungen können umweltfreundlich nur unter Verwendung von kaltem Wasser und einem einfachen Hochdruckreiniger mit max. 60 bar Druck beseitigt werden. Mindestens 50 Reinigungen, ohne Er-neuerung der Schutzschicht vom Untergrund können durchgeführt werden. Schutzschicht kann bei Bedarf entfernt werden ohne Schäden auf dem Untergrund zu hinterlassen. Farbton: Transparent Glanzgrad: Matt Untergrund: Beton Auftragshöhe: 4,00 m Produkt: protect&clean Graffitischutz, OSD-WO-Graffitischutz, oder gleichwertig Hersteller/Vertrieb:</p>	250,000 m2	.....	.....
4.06	<p>Schutzmaßnahmen Lieferung, Herstellung, Vorhaltung und Abbau von geeigneten Schutzmaßnahmen für die hergestellten Flächen bis zur Wirksamkeit des Produktes (Bauzaun, Schutzplanken, OSB-Platten o.Ä.)</p>	1,000 psch	.....	.....
Summe 4. Anstrich der Wände Persone...				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

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

5. Lärmschutzwandteile neuer Farbanstrich Bahnsteig 1

5.01 Überlackieren der LSW

Überlackieren der Schallschutzwände in Originalfarbton nach Bestand und Fortlaufenden Muster an der bestehenden LSW.
 Verwendung der Farben werden durch den AG vorgegeben in Ral- Farben nach Bestand

Grundfarben LSW-Elemente
 Ral 7035- Lichtgrau
 Ral 7042- Verkehrsgrau
 Ral 7037- Staubgrau

Farbstreifen LSW-Elemente
 Ral 6018- Gelbgrün
 Ral 5003- Saphirblau

Pfosten, Pfostenkappen
 Ral 7037- Staubgrau

Die Schallschutzwand ist nach Herstellerangaben mit einem 2K-PUR-Lack durch Aufrollen überlackierbar.
 Bitte beachten sie es ist kein Pinsel Verfahren anzuwenden da das der LSW-Schädigt!

Abklebearbeiten zur Trennung der Farbanstriche sind in dieser Pos. mit einzukalkulieren

100,000 m2

5.02 Wiederherstellung überlackierter LSW Nummerierung gem. Bestand.

Wiederherstellung überlackierter LSW Nummerierung gem. Bestand in Absprache mit AG

Höhe der Ziffern: mind. 6 cm
 DB PUR-Nassbeschichtung
 Farbton schwarz

7,000 Stk

5.03 Sockel der LSW

Die Sockelelemente der LSW, welche mit Graffiti verunreinigt sind, sind zu überstreichen.

Erstbeschichtung Wände, grau, vollflächig 1-farbig
 "Erstbeschichtung auf Stahlbetonwänden

Höhe Wände: bis ca. 1,40 - 1,60 m über OKFF

- Grundbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Zwischenbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei - Schlussbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, als Fassadenfarbe, lösemittelfrei, seidenmatt, 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 Wandflächen aufbringen, Untergrund: Stahlbetonfertigteile, Oberfläche rau, teilweise gespachtelt, Ausführung gem. Planung: AG Farbe In Ral-Betongrau Angeb. Fabrikat: nach Absprache AG	20,000 m2	.....	.....
Summe 5.		Lärmschutzwandteile neuer F...		.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.	WSW der Bahnsteigrückwände und die WSW im Bereich der Rampen Bahnsteig 2			
6.01	Vorleistungen/Vorarbeiten Untergrund Bahnsteigrückwände und die WSW im Bereich der Rampen Bahnsteig 2 Entfernung von Graffiti sowie des bestehenden Graffiti-schutzes "Protector P" der Firma Muschert Oberflächentechnologie mit Spezialentferner nach Herstellerangaben und Hochdruckheißwasser. Reinigen des Untergrundes als Wandflächen aus Stahlbeton durch Abfegen, Abwaschen und Entfernen von Graffiti-Farbe und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen zur Herstellung eines tragfähigen Untergrundes. Höhe Wände: bis ca. 1,40- 1,60 m über OKFF, Beachten wenn Fassadenflächen mit Wasser / Altgraffitis gereinigt werden, ist das entstehende Abwasser vollständig und fachgerecht zu entsorgen oder nach den gelten Vorschriften / gereinigt einzuleiten. Sogenannte Matten bzw. Tücher etc., die nur Feststoffpartikel zurückhalten, sind nicht ausreichend. Bodenwannen, mobile Schmutzwasseraufbereitungsanlagen etc. sind sinnvolle Möglichkeiten. Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln. Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren.	250,000 m2	.....	.....
6.02	Tiefengrund Wände WSW Tiefengrund Wände Bahnsteigrückwände und die WSW im Bereich der Rampen Aufbringen eines Tiefengrunds auf Stahlbetonwänden, an den Bahnsteigrückwände und die WSW im Bereich der Rampen im Außenbereich, Höhe Wände: bis ca. 1,40-1,60,m über OKFF, Tiefengrund auf Acrylbasis, saugfähigkeitsregulierend, oberflächenverfestigend, haftvermittelnd, lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm, frei von fogging-aktiven Substanzen	250,000 m2	.....	.....
6.03	Farbanstrich WSW Erstbeschichtung Wände, grau, vollflächig 1-farbig "Erstbeschichtung auf Stahlbetonwänden in hauptflächen Außenbereich, exaktes Arbeiten einschl. aller Vorarbeiten, vollflächig (u.a. Abkleben der Anschlussfarbbereiche etc.) Höhe Wände: bis ca. 1,40 - 1,60 m über OKFF			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Grundbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei - Zwischenbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, lösemittelfrei - Schlussbeschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, als Fassadenfarbe, lösemittelfrei, seidenmatt, 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 Wandflächen aufbringen, Untergrund: Stahlbetonfertigteile, Oberfläche rau, teilweise gespachtelt, Ausführung gem. Planung: AG Angeb. Fabrikat: nach absprach AG	250,000 m2	.....	.....
6.04	Primer - Grundierung für Graffiti-Schutzschicht - Außenbereich Grundierung für saugende und poröse Untergründe entsprechend Herstellerangaben aufbringen. Vorbereiten des Untergrundes für Grundierung. Aufbringen einer einschichtigen Grundierung für Graffiti-Schutzschicht auf vorbereitetem Untergrund. Grundierung zur Verminderung der Abdunkelung und Farbvertiefung des Untergrundes. Auftrag einmalig mittels Rolle, Airless-Gerät, gemäß Herstellerangaben. Farbton: Transparent Untergrund: Beton Auftragshöhe: 1.40 - 1.60 m Produkt abgestimmt auf gewählten Graffitischutz Bitte beachten: Die Flächen sind auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit zu prüfen (Testflächen) der AG ist über die Ergebnisse zu Informieren.	250,000 m2	.....	.....
6.05	Haftvermittler- für Graffiti-Schutzschicht - Außenbereich Haftvermittler für geschlossene, glatte und empfindliche Untergründe entsprechend Herstellerangaben aufbringen. Vorbereiten des Untergrundes für Grundierung. Aufbringen einer einschichtigen Grundierung für Graffiti-Schutzschicht auf vorbereitetem Untergrund. Grundierung zur Verbesserung der Haftung des Untergrundes. Auftrag einmalig mittels Rolle, Airless-Gerät, oder Spraydose, gemäß Herstellerangaben.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Farbton: Transparent Untergrund: Beton Auftragshöhe: 1.40 - 1.60 m Produkt abgestimmt auf gewählten Graffitienschutz Bitte beachten: Die Flächen sind auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit zu prüfen (Testflächen) der AG ist über die Ergebnisse zu Informieren.	250,000 m2	.....	.....
6.06	Permanenter Graffiti-Schutz (1-K-Schutzbeschichtung) Außenbereich Permanente Anti-Graffiti-Schutzschicht, entsprechend Herstellerangaben aufbringen. Vorbereiten (ggf. Grundieren) des Untergrundes für Schutzauftrag. Flächen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Aufbringen einer permanenten, einkomponentigen, Anti-Graffiti-Beschichtung auf Polysiloxan-Basis auf vorbereitetem Untergrund. UV-Stabil Funktionsgarantie bis zu 5 Jahre, bei sachgemäßer Behandlung. Optische Veränderung des Untergrundes werden durch den Primer verhindert. Auftrag zweimalig mittels Roller, Airless-Gerät oder Spraydose, gemäß Herstellerangaben. Verunreinigungen können umweltfreundlich nur unter Verwendung von kaltem Wasser und einem einfachen Hochdruckreiniger mit max. 60 bar Druck beseitigt werden. Mindestens 50 Reinigungen, ohne Erneuerung der Schutzschicht vom Untergrund können durchgeführt werden. Schutzschicht kann bei Bedarf entfernt werden ohne Schäden auf dem Untergrund zu hinterlassen. Farbton Transparent Glanzgrad: Matt Untergrund: Beton Auftragshöhe: 1.40 - 1.60 m Produkt: protect&clean Graffitienschutz, OSD-WO-Graffitienschutz, oder gleichwertig Hersteller/Vertrieb:	250,000 m2	.....	.....
6.07	Schutzmaßnahmen Lieferung, Herstellung, Vorhaltung und Abbau von geeigneten Schutzmaßnahmen für die hergestellten Flächen bis zur Wirksamkeit des Produktes (Bauzaun, Schutzplanken, OSB-Platten o.Ä.)	1,000 psch	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 6.	WSW der Bahnsteigrückwän...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

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

7.	Sonstige Bereiche - Schaltschränke, Bahnsteigkanten Bahnsteig 2
-----------	--

Schaltschränke

7.01 Vorleistungen/Vorarbeiten für Schaltschränke

Reinigen des Untergrundes als Wandflächen aus Kunststoff durch Abfegen, Abwaschen und Entfernen von Graffiti-Farbe und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen zur Herstellung eines tragfähigen Untergrunds,
 Höhe Wände: bis ca. 2,00 m über OKFF,
 Beachten wenn Flächen mit Wasser / Altgraffitis gereinigt werden, ist das entstehende Abwasser vollständig und fachgerecht zu entsorgen oder nach den gelten Vorschriften / gereinigt einzuleiten.
 Sogenannte Matten bzw. Tücher etc., die nur Feststoffpartikel zurückhalten, sind nicht ausreichend. Bodenwannen, mobile Schmutzwasseraufbereitungsanlagen etc. sind sinnvolle Möglichkeiten.

Anfallende Stoffe im Behälter des AN sammeln.
 Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren.

8,000 m2

7.02 Schaltschränke Lackieren

Überlackieren der Schaltschränke in Originalfarbton nach Bestand
 Verwendung der Farben werden durch den AG vorgegeben in Ral- Farben nach bestand Grau
 Abklebe arbeiten zur Trennung der farbanstriche sind in dieser pos. mit einzukalkulieren

8,000 m2

7.03 Haftvermittler- für Graffiti-Schutzschicht - Außenbereich

Haftvermittler für geschlossene, glatte und empfindliche Untergründe entsprechend Herstellerangaben aufbringen.
 Vorbereiten des Untergrundes für Grundierung.
 Aufbringen einer einschichtigen Grundierung für Graffiti-Schutzschicht auf vorbereitetem Untergrund.
 Grundierung zur Verbesserung der Haftung des Untergrunds.
 Auftrag einmalig mittels Rolle, Airless-Gerät, oder Spraydose, gemäß Herstellerangaben.
 Farbton: Transparent
 Untergrund: Kunststoff
 Auftragshöhe: 1.40 - 1.60 m
 Produkt abgestimmt auf gewählten Graffitischutz

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

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

Bitte beachten:

Die Flächen sind auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit zu prüfen (Testflächen) der AG ist über die Ergebnisse zu Informieren.

8,000 m2

7.04

Permanenter Graffiti-Schutz (1-K-Schutzbeschichtung) Außenbereich

Permanente Anti-Graffiti-Schutzschicht, entsprechend Herstellerangaben aufbringen.
 Vorbereiten (ggf. Grundieren) des Untergrundes für Schutzauftrag. Flächen auf Eignung, Trag- und Haft-fähigkeit prüfen.
 Aufbringen einer permanenten, einkomponentigen, Anti-Graffiti-Beschichtung auf Polysiloxan-Basis auf vorbereitetem Untergrund.
 UV-Stabil
 Funktionsgarantie bis zu 5 Jahre, bei sachgemäßer Behandlung. Optische Veränderung des Untergrundes werden durch den Primer verhindert.
 Auftrag zweimalig mittels Roller, Airless-Gerät oder Spraydose, gemäß Herstellerangaben. Verunreinigungen können umweltfreundlich nur unter Verwendung von kaltem Wasser und einem einfachen Hochdruckreiniger mit max. 60 bar Druck beseitigt werden. Mindestens 50 Reinigungen, ohne Er-neuerung der Schutzschicht vom Untergrund können durchgeführt werden.
 Schutzschicht kann bei Bedarf entfernt werden ohne Schäden auf dem Untergrund zu hinterlassen.
 Farbton Transparent
 Glanzgrad: Matt
 Untergrund: Kunststoff
 Auftragshöhe: 1.40 - 1.60 m
 Produkt: protect&clean- Graffitischutz,
 OSD-WO-Graffitischutz, oder gleichwertig
 Hersteller/Vertrieb:

8,000 m2

Überstreichen der Graffiti-Tags an der Bahnsteigkante
 Bahnsteig 2

7.10

Farbanstrich Bahnsteigkante

- Beschichtung aus Reinacrylatdispersionsfarbe, wasserbasiert, als Fassadenfarbe, lösemittelfrei, seidenmatt, 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

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	deckend auf Flächen der Bahnsteigkante mit vorhandenen Graffiti-Tags aufbringen Untergrund: Stahlbetonfertigteile, Oberfläche vorbehandelt Ral Farbton: 9016 Verkehrsweiß Ausführung gem. Planung: AG Angeb. Fabrikat: nach Absprache AG	10,000 m2	.....	.....
Summe 7.	Sonstige Bereiche - Schaltsc...			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

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

8. Eisenbahnaffine Leistungen

8.01 Erarbeitung des Sicherungsplanes

Erarbeitung des Sicherungsplanes Seite 1 für die Leistungen Bahnsteigkante Gleis 2 und Lärmschutzwand Gleis 1 - beides in der Nähe des Gefahrenbereiches zur Eisenbahnanlagen.
 Einreichung Sicherungsplan Seite 1 bei der für den Bahnbetrieb zuständigen Stelle (BzS).
 Abrechnung erfolgt auf Nachweis.

2,000 Stk

Summe 8. Eisenbahnaffine Leistungen

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: G011200080 ZKB2025 - Nünchritz
 LV: Farbgestaltung... WSW_PU_LSW

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	Farbgestaltung_ZKB	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
	Hinweise: Baustelleneinrichtung Nachfolgende Positionen gelten für den gesamten Leistungsbereich so weit nicht in anderen Titeln separat beschrieben. Die Kosten für die Entsorgung sind in den EP einzukalkulieren	
2.	Gerüstarbeiten	.....
3.	Bereich Personen-Unterführung (PU) Vorbereitene Maßnahmen der Flächen	.....
4.	Anstrich der Wände Personen-Unterführung (PU) ohne Decke	.....
5.	Lärmschutzwandteile neuer Farbanstrich Bahnsteig 1	.....
6.	WSW der Bahnsteigrückwände und die WSW im Bereich der Rampen Bahnsteig 2	.....
7.	Sonstige Bereiche - Schaltschränke, Bahnsteigkanten Bahnsteig 2	.....
8.	Eisenbahnaffine Leistungen	.....
Summe LV Farbgestaltung_ZKB WSW_...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%		.....
	
		=====