
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Los 07 Bauleistungen

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten
Regionalleitstelle
Scharferberger Straße 37, 01139 Dresden

Auftraggeber: BKSA vertreten durch STESAD

Erstellt von:

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01 **Baustelleneinrichtung**

Alle nachfolgenden Hinweise, Anlagen und Kalkulationshilfen gemäß Anlagenverzeichnis sowie Beschreibungen sind als Kalkulations- und Ausführungsbasis zu beachten und werden Vertragsbestandteil. Sich hieraus ergebende Leistungen und ggf. Mehraufwendungen sind in die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet, sofern nicht in separaten Positionen beschrieben.

Der Baubereich wird mit Bauzaun abgegrenzt.
Das Baufeld wird beräumt und die Baugrube ca. 135 cm tief ausgehoben.
Die Gründung erfolgt über Streifenfundamente in denen 2 kleine Schächte für die Medieneinführungen integriert werden.
Nach Einbau der Grundleitungen wird der Bereich unter der Bodenplatte verfüllt und eine Sauberkeitsschicht für die Abdichtung eingebaut.
Wegen der kurzen Bauzeit soll für die Abdichtung eine reaktivabbindende 2 komponentige Dickbeschichtung zum Einsatz kommen.
Dem Bauablauf entsprechend sind die Abdichtungsarbeiten in zeitlich versetzten Abschnitten auszuführen.
Die Abdichtung wird mit einem Schutzestrich versehen und die bewehrte Bodenplatte hergestellt.

Die grobe Arbeitsabfolge ist im Bauzeitenplan ersichtlich.
Flächen für zwischenzeitliche Lagerung von Aushubmassen sind auf dem Grundstück nicht vorhanden.

Die Ausführungsunterlagen werden dem Auftragnehmer unentgeltlich in 2-facher Ausfertigung zur Verfügung gestellt (Lieferung letzter Stand direkt vom Planer an AN bei Anlaufberatung). Weitere Ausfertigungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

01.1 **Allgemein**

01.1.01 **Baustelleneinrichtung Hauptposition**

Einrichten, Vorhalten einer Baustelleneinrichtung über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes und beseitigen von Verunreinigungen mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Herrichten von erforderl. Baustraßen des AN, soweit nicht schon beschrieben,
- Baustelleneinrichtungen
- Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze
- notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel, Hebezeuge, Transporteinrichtungen. Ein Baukran wird nicht zur Verfügung gestellt. **Für die Transport- und Montagearbeiten sind die Kosten in diese Position einzurechnen.**
- Behelfe und Provisorien für alle Technologien der eigenen Leistungsausführung.
- Schnurgerüste und Einmeßarbeiten;
- Material-, Vorhaltekosten
- Beleuchtung der außen liegenden Arbeitsbereiche für die eigenen Arbeiten, soweit erforderlich
- Lohnkosten
- Personalkosten
- Personalkosten für Teilnahme an gesamter Bauberatung 1x wöchentlich für die gesamte eigene Bauzeit für einen aussagefähigen und

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		entscheidungsberechtigten Vertreter für die volle Zeit der Beratung, der ebenfalls alle Belange der jeweils eingesetzten NAN zu vertreten hat. - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat, - Sicherungs- und Abspermaßnahmen insbesondere der Verkehrswege im abgesperrten Baustellenbereich, auf Zufahrten, einschl. Säuberung und Schneeräumung usw.; für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen; - Stellen des Sicherheitsingenieurs; - wöchentliches Reinigen der Baustelle sowie das Reinigen der Zufahrtswege im öffentlichen und nichtöffentlichen Bereich nach Verunreinigung. Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.		
	1 psch		.....	.....
01.1.02		Einmessen des Bauwerkes Grob- und Feinabsteckung der Baugrube und des Bauwerkes im Gelände durch ein Vermessungsbüro.		
	1 St		.....	.....
01.1.03		Bauzeitverschlüsse Seekiefertafel Bauzeitverschlüsse herstellen, bestehend aus: Seekiefertafel 25 mm bündig mit Bodenplatte, auf 4 Holzbalken, 120-140 cm lang, als Stützen und 4 Holzbalken als umlaufender Rahmen in die Schachtkonstruktion verkeilt, oben umlaufend wasserdicht abgeklebt. Konstruktion geschraubt, sodass diese wieder demontierbar ist. 2 x 120/100 cm für Schächte Rückbau der Konstruktion durch ein anderes Gewerk.		
	2 St		.....	.....
01.1.04		Bauzeitschutz Bauwasserleitung Behelfsmäßiger Schutz der isolierten Bauwasserleitung auf dem Boden liegend bestehend aus einer Holzunterkonstruktion mit Bausperrholztafeln beplankt, als Rampenkonstruktion für übergehbare Beanspruchung, herstellen, vorhalten, abbauen und entsorgen		
	5 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.1.05		Laufsteg Holz		
		Laufsteg zur Überbrückung, waagrecht und geneigt bis 10 Grad, mit Trittleisten, mit beidseitiger Schutzgeländer, aus Holz, Breite 1,5 m, Länge 4 m, Einbauhöhe im Bereich Eingang Erdgeschoss, aufbauen, vorhalten und nach Abschluss der Baumaßnahmen entsorgen incl. Kippgebühr.		
	1 St		.....	.....
01.1.06		Durchbruch zumauern FW02 BT1		
		Durchbruch zumauern FW02 BT1 im Bereich des Bauwasser- Baustromanschlusses. Loch DM 10 cm auf 48 cm Wandstärke zumauern und beidseitig verputzen. Anschlussflächen sind sauber abzukleben. Leistung kurz vor Bauende. Ausführung mit gesonderter Anfahrt nur für diese Leistung.		
	2 St		.....	.....
01.1.07		Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen aufstellen räumen		
		Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, untereinander verschraubt, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen. Bauzaun mit Gewichten windsicher aufstellen.		
	160 m		.....	.....
01.1.08		Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen 2,2 m aufstellen räumen		
		Schutzzaun Elementlängen 2,2 m für Bereich um Baumscheibe.		
	8,8 m		.....	.....
01.1.09		Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen vorhalten		
		Schutzzaun, versetzbar, vorhalten		
	8100 mWo		.....	.....
01.1.10		Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen umsetzen		
		Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.		
	75 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.1.11	Tor abschließbar Metallgitter B 4m H 2m einbauen ausbauen			
	Behelfsmäßiges Tor, zweiflügelig, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun integrieren, Breite 4 m, Höhe 2 m, einbauen und ausbauen. Tore sind immer geschlossen zu halten.			
	2 St		.....	.....
01.1.12	Tür abschließbar Metallgitter B 1m H 2m einbauen ausbauen			
	Behelfsmäßige Tür, zweiflügelig, abschließbar, mit Feststeller, aus Metallgitter, vorgefertigt, im Bauzaun integrieren, Breite 1 m, Höhe 2 m, einbauen und ausbauen. Tür sind immer geschlossen zu halten.			
	1 St		.....	.....
01.1.13	Tore und Tür abschließbar Metallgitter vorhalten			
	Behelfsmäßige Tore und Türen, abschließbar, vorhalten.			
	144 StWo		.....	.....
01.1.14	Zahlenkombinationsschloss für Tore und Tür			
	Zahlenkombinationsschloss schwere Ausführung für alle 3 Öffnungen mit derselben Kombination, mehrfach fest an Tor befestigen, sodass es nicht versehentlich verloren gehen kann. (keinen Ausführung mit Kette und separatem Schloss, sondern als ein zusammenhängendes Teil). Anbringen und vorhalten. (Ein Schloss als Reserve)			
	4 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.1.15

Dokumentation

Dokumentation anfertigen digital und auf Papier nach folgenden Anforderungen übergeben:

Seitens Auftraggeber/Nutzer werden inhaltliche und formale Vorgaben an die Gewerke-dokumentation gestellt.

1. Umgang mit der Gewerkedokumentation

Alle Dateien für das gesamte Los sind der Bauleitung vollständig auf einem Datenträger (CD/DVD) zu übergeben.

Zusätzlich ist eine Papieraufbereitung für den Auftraggeber zu erstellen.

Hierbei

sind ausschließlich die in der Übersicht gekennzeichneten Unterlagen auszudrucken

Mit Trennblättern entsprechend dritter Gliederungsebene (Auftragnehmer, Abnahme, Materialnachweise, etc.) zu unterteilen und in vorgegebener Reihenfolge zu sortieren.

Die Prüfung auf Vollständigkeit erfolgt durch den Fachplaner anhand der digitalen Akte. Das Papierexemplar soll erst nach erfolgter Freigabe des Fachplaners in vollständiger Form übergeben werden.

Die Lieferung der Revisionspläne nach Punkt 7.7.6.1 ist nur nach Aufforderung des jeweiligen Fachplaners nötig

2. Dateibezeichnung generell (außer Pläne nach LIGIS)

Der AN hat alle Dateien digital gemäß folgender Vorgabe zu bezeichnen (Gliederungsebene)_(Projektkürzel)_(JahrMonatTag)_(Betreff).(Dateiformat) s. Beispiel

07.07.1.1_SOZ_IRLS_20211214_Fachbauleitererklärung.pdf

3. Dateibezeichnung aller Pläne nach LIGIS

Eine abweichende Regelung zur Bezeichnung nach Punkt 2 findet bei Plänen statt, die den Zeichnungsanforderungen der LHDD (LIGIS)

entsprechen müssen. Hierfür ist die nach LIGIS zu verwendende Datei-Bezeichnung anzuwenden (grün), zusätzlich jedoch der 8-stellige Zifferncode, sowie das Projektkürzel voranzustellen (blau).

(Gliederungsebene)_(Projektkürzel)_(Bezeichnung nach LIGIS) s. Beispiel

07.07.6.2_SOZ_IRLS_1085_001_6_U_LGP_001

Alle Dateien, die keiner Bezeichnung nach LIGIS bedürfen, erhalten stets die abgestimmte Datei-Bezeichnung aus Punkt 2.

1 psch

.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.1.16		Stundenlohn Facharbeiter		
		Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung nur auf Anweisung der Bauleitung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter		
	5 h		.....	.....
Summe 01.1	Allgemein			.....
Summe 01	Baustelleneinrichtung			.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Vorbereitung Baugelände			
02.1	Schutz Bäume und Rodungen			
02.1.01	Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 1-1,5m H 2m herstellen räumen			
	Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 1 bis 1,5 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.			
	6 St		.....	.....
02.1.02	Wurzelvorhang T 120cm B 60cm Boden lagern Maschendraht innenlieg. Sackleinwand Holzpfähle in 1m Abst.			
	Wurzelvorhang, Grabentiefe 120 cm, Breite 60 cm, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), anfallenden Boden seitlich lagern, einlegen einer Schalung aus Maschendraht und innenliegender Sackleinwand, Sicherung der Schalung durch auf der Außenseite eingeschlagene Holzpfähle in 1 m Abstand, Graben im unteren Bereich mit Unterboden verfüllen gemäß ZTV-Baumpflege, oberen Bereich verfüllen mit Oberboden der Bodengruppe 2 DIN 18915 (nicht bindig).			
	45 m		.....	.....
02.1.03	Zulage Saugbagger			
	Zulage Saugbagger			
	Graben entlang der künftigen Baugrube bzw. Leitungsgräben im Kronenbereich der Kastanien im Nass-Saugverfahren herstellen für Wurzelvorhang Grabentiefe 120cm, Breite 60cm, entspricht ca. 32m ³			
	Einweisung durch das Umweltamt Dresden, Ausführung nach Merkblatt "Saug-Spül-Verfahren"			
	45 m		.....	.....
02.1.04	Zulage Holzpfähle Baugrubenverbau			
	Zulage Holzpfähle Baugrubenverbau			
	Ergänzung des Wurzelvorhanges als einseitigen Baugrubenrand vor der Außenwand des künftigen Gebäudes durch zusätzlich eingeschlagene Holzpfähle, um 50cm versetzt in jeweils 1 m Abstand.			
	45 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.1.05		Wurzelbeh. T 120cm Wurzelvorhang Wurzeln nachschneiden Durchm. über 1cm		
		Wurzelbehandlung bei Aufgrabung für Wurzelvorhang (nach Saug-Spül-Verfahren) in vorh. Graben, Grabentiefe 120 cm, Wurzeln nachschneiden, Durchmesser über 1 cm.		
	45 m		.....	.....
02.1.06		Wurzelbeh. T 120cm Wurzeln nachschneiden Durchm. über 1cm		
		Wurzelbehandlung bei kurzzeitiger Aufgrabung ohne Wurzelvorhang in vorh. Graben, Grabentiefe 120 cm, Wurzeln nachschneiden, Durchmesser über 1 cm.		
	5 m		.....	.....
02.1.07		Wurzelbereichsschutz herstellen räumen Bohlen D 50mm		
		Wurzelbereichsschutz vor Druckschäden herstellen, räumen, bei Überfahrten und Auflasten, Auflage von untereinander fest verbundenen Bohlen, Dicke 50 mm.		
	20 m2		.....	.....
02.1.08		Wurzelstock roden T 50-100cm Durchm. 100-125cm lagern		
		Wurzelstock roden, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, Durchmesser der Schnittfläche über 100 bis 125 cm, gerodete Stoffe auf der Baustelle lagern.		
	3 St		.....	.....
02.1.09		Strauch roden B 150-200cm H 200-300cm T 50-100cm lagern		
		Strauch roden, Bewuchsbreite über 150 bis 200 cm, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, gerodete Stoffe auf der Baustelle lagern.		
	2 St		.....	.....
Summe 02.1		Schutz Bäume und Rodungen		.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.2.05 **Schicht FSS-Baustoffgemisch Hoffläche Rückbau 17kN/m3 D 30-40cm
Geräteinsatz mgl. schadstoffbelastet**

Abbruch der Schicht Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, in Hofflächen, im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 17 kN/m3, Dicke über 30 bis 40 cm, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe laden, fördern, auf Lagerfläche des AN abladen (nicht im Gelände des AG);

Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Bodenmaterial Klasse Z1 nach LAGA)
Mengenermittlung nach Aufmaß.

70 m3

02.2.06 **Schicht FSS-Baustoffgemisch Hoffläche Rückbau 17kN/m3 D 30-40cm
Geräteinsatz mgl. schadstoffbelastet**

Abbruch der Schicht Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, in Hofflächen, im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 17 kN/m3, Dicke über 30 bis 40 cm, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe laden, fördern, auf Lagerfläche des AG abladen; Förderweg innerhalb der Liegenschaft: 200m

Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Bodenmaterial Klasse Z1 nach LAGA)
Mengenermittlung nach Aufmaß.

35 m3

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.2.07				
	Befest.Fläche Hoffläche abbrechen 24kN/m3 D 15 cm Geräteeinsatz mgl., unbewehrt			
	Abbruch der befestigten Fläche aus unbewehrten Beton, Normalbeton, in Hofflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN 1055-1 24 kN/m3, Dicke bis 15 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Stoffe sind nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0, Mengenermittlung nach Aufmaß.			
	10 m2		.....	.....
02.2.08				
	Befestigung ohne Bindemittel Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch Hoffläche abbrechen 17kN/m3 D bis 10cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet			
	Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, in Hofflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 17 kN/m3, Dicke bis 10 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Bodenmaterial Klasse BM-F3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Mengenermittlung nach Aufmaß.			
	3 m3		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.2.09		Befestigung ohne Bindemittel Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch Hoffläche abbrechen 17kN/m3 D 30-40cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet		
		Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, in Hofflächen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 17 kN/m3, Dicke über 30 bis 40 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Bodenmaterial Klasse BM-F3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Mengenermittlung nach Aufmaß.		
	9 m3		.....	.....
Summe 02.2	Sicherung Freiflächen			.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.3 **Ausbau Ausstattungen**

02.3.01 **Abbau Wetterdach incl. Fundament, Stützen in Fundament eingelassen**

Abbau des Wetterdaches
Stahlkonstruktion mit Trapezblechdach, verschraubt
Stützen in Fundament eingelassen
bestehend aus 3 Stützen und einem geneigten Dach
Höhe der Konstruktion: im Mittel ca. 2,50m
Länge der Dach-Konstruktion: ca. 6,15m
Breite der Dach-Konstruktion: ca. 4,20m,
Höhe Dach: ca. 0,2m

Dachkonstruktion mit 4 außenliegenden Doppel-T-Trägern und 4 innenliegenden Querträgern
Stützen aus 3 Doppel-T-Trägern
Stahlsäulen vorsichtig von Fundament trennen
siehe Anlage Fotoblatt

aufgenommene Ausstattung zur Wiederverwendung reinigen, laden, fördern,
auf Lagerfläche des AG abladen;
Förderweg innerhalb der Liegenschaft: 200m

sonstige Stoffe (Fundamentbeton) sammeln,
auf der Baustelle zur Entsorgung lagern,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Ausführung einschl Arbeiten von Hand (bis 50%).
Entsorgung Beton wird gesondert vergütet
Entsorgung Aushub wird gesondert vergütet

1 St

.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.3.02		Abbau Fahrradabstellanlage / Einhausung incl. Fundament, Stützen auf Fundament aufgeschraubt		
		<p>Abbau der Fahrradabstellanlage / Einhausung Stahlkonstruktion mit Trapezblechverkleidung, verschraubt Stützen auf Fundament aufgeschraubt bestehend aus 4 Stützen, 3 Seitenwänden und einem geneigten Dach Höhe der Konstruktion: ca. 2,50m Länge der Konstruktion: ca. 4,60m Breite der Konstruktion- Grundfläche ca. 1,85m, Breite der Konstruktion- Dachfläche ca. 2,50m</p> <p>Dachkonstruktion mit 4 Doppel-T-Trägern Rückwandkonstruktion mit 4 Doppel-T-Trägern vordere Abstützung aus Rundstahlrohr siehe Anlage Fotoblatt</p> <p>Erschwernis gemäß Abbruchplan, im Kronen und Wurzelbereich Bestandsbäume aufgenommene Ausstattung zur Wiederverwendung reinigen, laden, fördern, auf Lagerfläche des AG abladen; Förderweg innerhalb der Liegenschaft: 200m</p> <p>sonstige Stoffe (Fundamentbeton) sammeln, auf der Baustelle zur Entsorgung lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Ausführung einschl Arbeiten von Hand (bis 50%). Entsorgung Beton wird gesondert vergütet Entsorgung Aushub wird gesondert vergütet</p>		
	2 St		.....	.....
02.3.03		Zulage Stützen in Fundament eingelassen		
		<p>Zulage zur vorangegangener Position zwei Stützen in Fundament eingelassen Stahlsäulen vorsichtig von Fundament trennen</p>		
	2 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.4	Entsorgungen			
02.4.01	<p>Boden/ Steine BM-F3/ Z1.1 Abfall nicht gefährlich EAV 170504 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Entsorg.-geb. AN;</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach EAV 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet,</p> <p>Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Bodenmaterial Klasse BM-F3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, nach Baugrundgutachten Homogenbereich A Mischprobe 1, Auffüllung A 1- BM-F3 Sand, schluffig kiesig, schwach humos, mit eingelagerten Ziegel-, Beton-, Mörtel- und Keramikbruchstücken</p> <p>Zuordnung Z 1 nach LAGA 2004 , Boden</p> <p>auf Lagerplatz des AN lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Entsorgungsscheine sind vorzulegen.</p>			
	140 t		.....	.....
02.4.02	<p>Beton Z0 Abfall nicht gefährlich EAV 170101 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach EAV 170101 Beton, - Betonpflaster, Betonborde, Beton Fundamente, Beton nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0, nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Lagerplatz des AN lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Entsorgungsscheine sind vorzulegen.</p>			
	5 t		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.4.03				
		<p>Bio Abfall nicht gefährlich AVV200201 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 200201 biologisch abbaubare Abfälle, nicht schadstoffbelastet, auf Lagerplatz des AN lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN gemäß beigefügtem Formblatt zu Entsorgungsanlagen-Nr, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>		
	5 t		.....	.....
Summe 02.4	Entsorgungen			.....
Summe 02	Vorbereitung Baugelände			.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Erdbauarbeiten			
03.1	Baugrubenaushub und Erdarbeiten			
03.1.01	Mutterboden abtragen, aufladen, abtransportieren			
	Mutterboden mit Rasen und Wurzeln durchsetzt abtragen, aufladen und abtransportieren und auf einer Fläche des AN (nicht im Gelände des AG) lagern zur Schadstoffbegutachtung. Abtragsstärke ca. 15 cm.			
	26 m3		.....	.....
03.1.02	Baugrubenaushub abtragen, aufladen, zwischenlagern			
	Baugrubenaushub abtragen, aufnehmen und auf einer Fläche des AN (nicht im Gelände des AG) lagern zur Schadstoffbegutachtung. Bodenklassen 3 bis 4 DIN 18300. Auffüllungen mit Ziegel- Mörtel und Steinbruchstücken versetzt. Abtragsstärke ca. 70-120 cm.			
	265 m3		.....	.....
03.1.03	Mineralgemisch einbauen Übergang zu Bestandspflaster			
	Liefern und einbauen von Mineralgemisch 0/32-45, weitgestufter Kornaufbau U > 15, Brechkorn für FSS oder Rc Beton zur Herstellung eines gut überfahrbaren Überganges von dem Baubereich zu den angrenzenden Pflasterflächen als mind. 60 cm breiter Streifen mit einem Höhenunterschied von ca. 20 cm.			
	40 m		.....	.....
03.1.04	Eingraben Baustromkabel incl. Überschüttung			
	Eingraben Baustromkabel überfahrbar Rohrgraben herstellen, 60 cm tief, Baustromkabel bauseitig gestellt einlegen incl. Bettung, lagenweise überschütten mit Mineralgemisch und verdichten.			
	15 m		.....	.....
03.1.05	Ausgraben Baustromkabel incl. Überschüttung			
	Ausgraben Baustromkabel überfahrbar Rohrgraben herstellen, 60 cm tief, Baustromkabel bauseitig gestellt herausnehmen, lagenweise überschütten mit Mineralgemisch und verdichten.			
	15 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.1.06	Planum Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Baugrubensole nachverdichten, Verformungsmodul mind. EV2 80 MN/m2, EV2 / EV1 kleiner gleich 2,5, Nachweis durch Plattendruckversuche und Verdichtungsnachweis. Die durch den Aushub aufgelockerte Erdschicht ist zu glätten und nachzuverdichten.			
	240 m2		.....	.....
03.1.07	Ermittlung Tragfähigkeit, Lastplattendruckversuch			
	Ermittlung der Tragfähigkeit durch Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134; TP BF-StB, Teil B 8.1/8.2, auf dem Planum durchführen, einschl. Gestellung der Gegenlast, graphischen Darstellung des Ergebnisses und Prüfungsbericht.			
	2 St		.....	.....
03.1.08	Geotextil			
	Geotextil auflegen im Bereich der anstehenden bindigen Böden im Bereich zwischen den Streifenfundamenten zur Verhinderung von Feinkornanteilen in das einzubauende Polstermaterial.			
	160 m2		.....	.....
03.1.09	Baugrube hinterfüllen nichtbindiger Boden incl. Bodenlieferung			
	Baugrube zum Bauwerk mit geschützter Abdichtung Baustoffe liefern und schichtenweise hinterfüllen, einschl. Stoffe verdichten, Ev2 mind. 45 NM/m2 mit vom AN zu liefernden Stoffen, nichtbindigem und versickerungsfähigen Boden, mit gleichmäßig gestuften Kornanteilen Bodenklasse 4. Die Blitzschutzleitungen müssen zwischendurch eingebracht werden. Schichtstärke ca. 60-80 cm. Einbau im Bereich außerhalb der Bodenplatte zur Herstellung einer tragfähigen Schicht für die Gerüstaufstellung bis 70 cm unter OK Bodenplatte. Ausführung nur in Achse 4 bis 8 und an der Ostseite.			
	40 m3		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.1.10	Bauwerk hinterfüllen nichtbindiger Boden incl. Bodenlieferung			
	<p>Bauwerk mit geschützter Abdichtung Baustoffe liefern und schichtenweise hinterfüllen, einschl. Stoffe verdichten, Verdichtungsgrad mind. DPr 103, Ev2 mind. 80 NM/m², Bemessungswert des Sohlwiderstandes $\sigma_{Rd} = 210$ KN/m² (Bettungsmodul $k_s = 15$ MN/m³), mit vom AN zu liefernden Stoffen, nichtbindigem und versickerungsfähigen Boden, mit gleichmäßig gestuften Kornanteilen Bodenklasse 4. Schichtstärke ca. 116 cm. Gründungspolster muss ein Steifemodul von $E_s = 30$ MN/m² Die ca. 29 m Grundleitungen müssen zwischendurch eingebracht und eingesandet werden. Evtl. erforderliche Gräben hierfür sind mit einzukalkulieren. Einbau im Bereich unter der Bodenplatte umgeben von den Streifenfundamenten.</p>			
	183 m3		.....	.....
03.1.11	Stahltafeln zur Lastverteilung.			
	<p>Stahltafeln zur Lastverteilung, zum interimweisen Schutz von erdverlegten Elektroleitungen bei Überführung mit Baufahrzeugen, liefern, einbauen und abschließend wieder rückbauen wie folgt: - Trennlage $d=20...50$mm aus Mineralgemisch Sieblinie 02/08 aufbringen und eben abziehen - Stahltafeln $a*b$ ca. 1,00*2,00m, $d=12...18$mm anliefern, auf Stoß auslegen. Einschließlich Rückbau des gesamten Schutzaufbaus nach nach Abschluss der Arbeiten gemäß Anforderung des Bauüberwachenden binnen Frist von 14 Kalendertagen; inkl. Entsorgung von nicht mehr weiterverwendbarem Material.</p>			
	4 m2		.....	.....
03.1.12	Mutterbodenschicht aufnehmen und bis Z 1.1 entsorgen			
	<p>Aufnehmen von der Mutterbodenschicht vom Lagerplatz des AN laden und abfahren. Schadstoffbewertung erfolgt über AN. Geladenen Mutterbodenaushub einer zugelassenen Verwertungs- bzw. Entsorgungsanlage zuführen. Einzurechnen ist die geordnete und schadlose Entsorgung für LAGA-Entsorgungsklasse bis Z 1.1. Der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.</p>			
	47 t		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.1.13		Baugrubenaushub aufnehmen und bis Z 1.1 entsorgen		
		Aufnehmen von Baugrubenaushub alter Verfüllungen, vom Lagerplatz des AN laden und abfahren. Schadstoffbewertung erfolgt über AN. Geladenen Baugrubenaushub einer zugelassenen Verwertungs- bzw. Entsorgungsanlage zuführen. Einzurechnen ist die geordnete und schadlose Entsorgung für LAGA-Entsorgungsklasse bis Z 1.1. Der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.		
	240 t		.....	.....
03.1.14		Baugrubenaushub aufnehmen und bis Z 1.2 entsorgen		
		Aufnehmen von Baugrubenaushub alter Verfüllungen, wie vor, jedoch LAGA- Entsorgungsklasse bis Z 1.2.		
	240 t		.....	.....
Summe 03.1		Baugrubenaushub und Erdarbeiten		.....
Summe 03		Erdbauarbeiten		.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	Abdichtungsarbeiten			
04.1	Abdichtung Schachtbauwerke			
04.1.01	Untergrund Boden aus Beton reinigen			
	Reinigen des Untergrundes aus Beton für Abdichtungsarbeiten.			
	8 m2		.....	.....
04.1.02	Untergrund Boden ausgleichen			
	Untergrund ausgleichen auf den neuen Unterbetonflächen durch Kratzspachtelung.			
	8 m2		.....	.....
04.1.03	Voranstrich Boden Bitumenlösung			
	Voranstrich aus Bitumenlösung, auf Bodenflächen Untergrund Beton.			
	8 m2		.....	.....
04.1.04	Abdichtung Bodenplatte Schachtbauwerke			
	Abdichtung gegen zeitweise mäßig drückendes Wasser DIN 18533-W2.1-E , auf Bodenflächen, Untergrund Beton, Abdichtung aus reaktivabbindende, hochflexible 2-komponentige Dickbeschichtung, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend, witterungsunabhängige Durchtrocknung nach 24 h, 2-lagig mit Gewebeeinlage, Mindesttrockenschichtdicke 4 mm. Es sind Dickenschichtmessungen und deren Dokumentationen anzufertigen und dem AG 2-fach auf Papier und digital zu übergeben. Größe 2 Stück 190 x 210 cm.			
	8 m2		.....	.....
04.1.05	Untergrund Wand aus Beton von grobem Schmutz reinigen			
	Reinigen des Untergrundes aus Beton für Abdichtungsarbeiten.			
	20 m2		.....	.....
04.1.06	Untergrund Wand ausgleichen			
	Untergrund ausgleichen auf den neuen Unterbetonflächen durch Kratzspachtelung.			
	20 m2		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.1.07	Hohlkehle Wand-Bodenplatte			
	Hohlkehle an Wand-Bodenplattenanschlüssen in Mörtel MG III DIN V 18580 ausbilden. In diesem Zusammenhang sind die Ausbruchstellen von der Entfernung des Schutzstrichs im Bereich rückläufiger Stoß mit auszugleichen.			
	13 m		.....	.....
04.1.08	Anschluss Abdichtung an Übergang Boden/Wand			
	Anschließen der Abdichtung DIN 18195-6 an Übergängen zwischen Boden und Wand, als rückläufiger Stoß, Vorsprung Sauberkeitsschicht mind. 15 cm.			
	13 m		.....	.....
04.1.09	Voranstrich Wand Bitumenlösung			
	Voranstrich aus Bitumenlösung, auf Wandflächen Untergrund Beton.			
	20 m2		.....	.....
04.1.10	Abdichtung Wandflächen Schachtbauwerke			
	Abdichtung gegen zeitweise mäßig drückendes Wasser DIN 18533-W2.1-E , auf Wandflächen, Untergrund Beton, Abdichtung aus reaktivabbindende, hochflexible 2-komponentige Dickbeschichtung, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend, witterungsunabhängige Durchtrocknung nach 24 h, 2-lagig mit Gewebeeinlage, Mindesttrockenschichtdicke 4 mm. Es sind Dickenschichtmessungen und deren Dokumentationen anzufertigen und dem AG 2-fach auf Papier und digital zu übergeben. 2 Schachtbauwerke, abdichtungshöhe im Mittel ca. 150 cm.			
	20 m2		.....	.....
04.1.11	Abdichtung Wand Eckausbildung			
	Abdichtung Wand zu Dachflächen Eckausbildung für die vorbeschriebene Wandabdichtung an Wandecken.			
	12 m		.....	.....
04.1.12	Anschluss Abdichtung an Futterrohrkonstruktionen			
	Anschließen der Abdichtung Futterrohre mit Klebeflansch aus Edelstahl, in Wänden. (Größe siehe Titel Einbauteile/Wanddurchführungen)			
	3 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.1.13		Schutzschicht vertikal Noppenbahn		
		Vertikale Schutzschicht DIN 18195-10 vor erdberührter Gebäudeaußenfläche, Matten aus Kunststoff, punktweise kalt kleben. Als Anfüllschutz der vertikalen Flächen. Als ca. 130 cm hoher Streifen im Bereich Schachtbauwerke.		
	10 m2		.....	.....
Summe 04.1		Abdichtung Schachtbauwerke		.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.2	Abdichtung Wände			
04.2.01	Untergrund aus Ortbeton reinigen			
	Reinigen des Untergrundes aus Beton für Abdichtungsarbeiten, von Verschmutzung, für Wandflächen.			
	58 m2		.....	.....
04.2.02	Voranstrich Bitumenlösung			
	Voranstrich aus Bitumenlösung, Untergrund Beton, Unebenheiten mit Kratzspachtelung ausgleichen.			
	58 m2		.....	.....
04.2.03	Abdichtung Wandflächen			
	Abdichtung gegen zeitweise mäßig drückendes Wasser DIN 18533-W2.1-E , auf Wandflächen, Untergrund Beton wie vor, Abdichtung aus reaktivabbindende, hochflexible 2-komponentige Dickbeschichtung, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend, witterungsunabhängige Durchtrocknung nach 24 h, 2-lagig mit Gewebeeinlage, Mindesttrockenschichtdicke 4 mm. Es sind Dickenschichtmessungen und deren Dokumentationen anzufertigen und dem AG 2-fach auf Papier und digital zu übergeben. Als 60 cm hoher Streifen 44 m lang, als 90 cm hoher Streifen 22 m lang, als 110 cm hoher Streifen 11 m lang.			
	58 m2		.....	.....
04.2.04	Abdichtung Wandflächen Eckausbildung			
	Abdichtung Wandflächen Eckausbildung für die vorbeschriebene Wandabdichtung.			
	12 m		.....	.....
04.2.05	Schutzschicht vertikal Noppenbahn			
	Vertikale Schutzschicht DIN 18195-10 vor erdberührter Gebäudeaußenfläche, Matten aus Kunststoff, punktweise kalt kleben. Als Anfüllschutz der vertikalen Flächen. Als ca. 60 bis 110 cm hoher Streifen im Bereich Abdichtung.			
	25 m2		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.2.06		Schutzschicht für Abdichtung Perimeterdämmung XPS 40mm		
		Schutzschicht für Abdichtung, auf Wänden, als Perimeter-Dämmung, Anwendungsgebiet DIN V 4108-10 PW, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,04 W/mK DIN V 4108-4, mit bauaufsichtlicher Zulassung, Baustoffklasse B1 DIN 4102-1, schwerentflammbar, Dicke 40 mm, als Platte, flächig kleben.		
	5 m2		.....	.....
04.2.07		Anschluss an Leitungen in der Dämmung		
		Perimeterdämmung an Rohreinführungen sauber anpassen. 3 x DN 110, 1 x DN 80, 1 x DN 220, 1 x DN 180		
	6 St		.....	.....
04.2.08		Anschluss Türprofile Bitumenbahnen		
		Anschluss Türprofile aus Stahl Herstellen eines dichten Anschlusses zwischen der Wandabdichtung und den Türprofilen. Beanspruchung nach DIN 18195-6, mittels kaltselbstklebenden Bitumenbahnen. Ausführung als ca. 35 cm hoher horizontaler Streifen. Leistung incl. Untergrundreinigung und Bitumenvoranstrich. Ausführung mit gesonderter Anfahrt.		
	2,2 m		.....	.....
04.2.09		Anschluss Abdichtung Bitumenbahnen Eckausbildung		
		Anschluss Abdichtung Bitumenbahnen Eckausbildung für den vorbeschriebenen Anschluss.		
	2 St		.....	.....
04.2.10		Anschluss Abdichtung an Geländerkonstruktion		
		Anschluss Abdichtung an Geländerkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl für die vorbeschriebene Wandabdichtung der Rampe an die abgedichteten Flächen der Rampe mit Bitumendickbeschichtung als ca. 25 cm breiter + 10 cm hoher Streifen. Leistung incl. Untergrundreinigung und Bitumenvoranstrich. Ausführung mit gesonderter Anfahrt.		
	10 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.2.11		Abdichtung gg. Sickerwasser, mineral. Dichtschlämme.		
		Abdichtung gegen Sickerwasser, auf Fundamente/Wände im Bereich der weiterführenden Bauteile, Untergrund Beton, aus mineralischer Dichtschlämme, incl. Untergrundvorbehandlung durch gründliches Reinigen.		
	10 m2		.....	.....
04.2.12		Schutzschicht Fundamentinnenseiten Dämmung 20mm		
		Schutzschicht für Fundamentinnenseiten, auf Wänden, als Perimeter-Dämmung, Anwendungsgebiet DIN V 4108-10 PW, aus Polystyrol-Hartschaum druckweich, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,04 W/mK DIN V 4108-4, mit bauaufsichtlicher Zulassung, Baustoffklasse B1 DIN 4102-1, schwerentflammbar, Dicke 20 mm, als Platte, flächig kleben. Alle Fundamentinnenseiten in Streifen von 89-113 cm Höhe. Incl. Zuschnittarbeiten und Ausbildung von 20 Eckbereichen.		
	80 m2		.....	.....
04.2.13		Schutzschicht Fundamentinnenseiten Aussparung		
		Zuschnittarbeiten in Dämmung für die Anpassung an Durchdringungen von Grundrohleitungen DN 110 bis DN 150.		
	4 St		.....	.....
Summe 04.2		Abdichtung Wände		.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.3	Abdichtung Bodenplatte			
04.3.01	Untergrund Boden aus Beton reinigen			
	Reinigen des Untergrundes aus Beton für Abdichtungsarbeiten.			
	193 m2		.....	.....
04.3.02	Voranstrich Bitumenlösung			
	Voranstrich aus Bitumenlösung, Untergrund Beton, Unebenheiten mit Kratzspachtelung ausgleichen.			
	193 m2		.....	.....
04.3.03	Abdichtung Bodenplatte			
	Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser DIN 18533-W1-E , auf Bodenflächen, Untergrund Beton, Abdichtung aus reaktivabbindende, hochflexible 2-komponentige Dickbeschichtung, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend, witterungsunabhängige Durchtrocknung nach 24 h, 2-lagig mit Gewebeeinlage, Mindesttrockenschichtdicke 4 mm. Es sind Dickenschichtmessungen und deren Dokumentationen anzufertigen und dem AG 2-fach auf Papier und digital zu übergeben.			
	193 m2		.....	.....
04.3.04	Anpassung Abdichtung an Bewehrungsdurchdringung			
	Im Bereich an den Bodenplattenrändern steht auf 30 cm Breite die Bewehrung der Streifenfundamente heraus. Dieser Bereich ist besonders gründlich zu reinigen und die dazwischenliegenden Fehlstellen auszugleichen. Weiterhin ist hier der Mehraufwand für die Aufbringung der Abdichtung, sowie ein 10 cm nach unten Ziehen auf die abgedichteten Wandflächen, einzukalkulieren.			
	72 m		.....	.....
04.3.05	Anschluss Abdichtung an Grundleitungen			
	Anschließen der Abdichtung an Grundleitungsdurchdringungen mit Folienflansch.			
	4 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.3.06	Fugendichtband Übergang Fundament-Bodenplatte			
	Abdichtung im Übergangsbereich Bodenfläche zu Streifenfundamenten im Bereich Bewegungsfuge zur Überbrückung von 3-dimensionalen Fugenbewegungen, mit bitumenverträglichen Bewegungsfugenband mit Glasgewebeverstärkungseinlage, passend für die zuvor beschriebenen Abdichtungssysteme, Beidseitig der 20 mm breiten Fuge incl. Rundschnur zur Sicherung der Fugenbewegung in Abdichtungsebene bei Dehnung/Stauchung, sowie Verzerrung. Fugenbandbreite 240 mm.			
	68 m		.....	.....
04.3.07	Fugendichtband Eckausbildung			
	Eckausbildung vorbeschriebener Abdichtung			
	20 St		.....	.....
04.3.08	Untergrund Boden aus Beton reinigen 25 cm breit			
	Reinigen des Untergrundes aus Beton für Abdichtungsarbeiten als 25 cm breiter Streifen umlaufend um die Außenkante der Bodenplatte. Die Betonecken sind einzuebenen durch abschleifen.			
	67 m		.....	.....
04.3.09	Voranstrich Bitumenlösung 25 cm breit			
	Voranstrich aus Bitumenlösung, Untergrund Beton, Unebenheiten mit Kratzspachtelung ausgleichen. Als 25 cm breiter Streifen umlaufend um die Außenkante der Bodenplatte.			
	67 m		.....	.....
04.3.10	Abdichtung Bodenplatte seitlich			
	Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser DIN 18533-W1-E , auf Bodenflächen, Untergrund Beton, Abdichtung aus reaktivabbindende, hochflexible 2-komponentige Dickbeschichtung, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend, witterungsunabhängige Durchtrocknung nach 24 h, 2-lagig mit Gewebeeinlage, Mindestrockenschichtdicke 4 mm. Als 25 cm breiter Streifen umlaufend um die Außenkante der Bodenplatte. Es sind Dickenschichtmessungen und deren Dokumentationen anzufertigen und dem AG 2-fach auf Papier und digital zu übergeben.			
	67 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 04.3 Abdichtung Bodenplatte			

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.4	Abdichtung Gebäudeeinführung BRKD und FW02			
04.4.01	Dämmung ausschneiden und Abdichtung freilegen BRKD-BT1			
	Dämmung freischneiden und Dichtung freilegen am Bestandsgebäude auf einer Fläche von ca. 1,5 x 1,5 m und 0,6 x 0,6 m Dämmung XPS 80 mm ausbauen und entsorgen.			
	2,7 m2		.....	.....
04.4.02	Dämmung und Abdichtung ergänzen BRKD-BT1			
	Bitumendickbeschichtung freilegen und reinigen. Nach erfolgtem Einbau der Futterrohrkonstruktion mit Klebeflansch 7 x DM 150 mm ist diese Konstruktion mit Bitumendickbeschichtung anzuarbeiten incl. Anschluss an und mit Überlappung an den Bestand.			
	2,7 m2		.....	.....
04.4.03	Untergrund Boden von grobem Schmutz reinigen FW02-BT1			
	Reinigen des Untergrundes aus Beton für Abdichtungsarbeiten.			
	4 m2		.....	.....
04.4.04	Voranstrich Bitumenlösung FW02-BT1			
	Voranstrich aus Bitumenlösung, Untergrund Beton, Unebenheiten mit Kratzspachtelung ausgleichen.			
	4 m2		.....	.....
04.4.05	Abdichtung Bodenplatte FW02-BT1			
	Abdichtung gegen zeitweise mäßig drückendes Wasser DIN 18533-W2.1-E , auf Bodenflächen, Untergrund Beton, Abdichtung aus reaktivabbindende, hochflexible 2-komponentige Dickbeschichtung, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend, witterungsunabhängige Durchtrocknung nach 24 h, 2-lagig mit Gewebeeinlage, Mindesttrockenschichtdicke 4 mm. Es sind Dickenschichtmessungen und deren Dokumentationen anzufertigen und dem AG 2-fach auf Papier und digital zu übergeben.			
	4 m2		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.4.06	Anschluss Abdichtung an Grundleitungen FW02-BT1			
	Anschließen der Abdichtung an Grundleitungsdurchdringungen mit Folienflansch. DN 80 bis DN 200.			
	5 St		.....	.....
04.4.07	Anschluss Abdichtung an Bestand FW02-BT1			
	Anschließen der Abdichtung an die Bestandsabdichtung aus Bitumenbahn mit Überlappung bzw. mit 10 cm Aufkantung an den Wandanschlüssen.			
	8 m		.....	.....
04.4.08	Abdichtung Wand Eckausbildung FW02-BT1			
	Abdichtung Wand Eckausbildung.			
	4 St		.....	.....
Summe 04.4	Abdichtung Gebäudeeinführung BRKD und FW02			.....
Summe 04	Abdichtungsarbeiten			.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

05 **Grundleitungen und Gebäudeeinführung FW2/BT1**

05.1 **Grundleitungen Schmutzwasser**

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. beim AG anhand der Bestandspläne und der dazu ergangenen Anweisungen zu unterrichten.

Grundleitung für häusliches Schmutz- und Regenwasser

PP- Rohr mit Standard Dichtringen (SBR)

Die Vertragsgrundlagen für die Ausführung nachfolgender Arbeiten sind:

VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen

Teil A: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen (DIN 1960)

Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (DIN 1961)

Teil C: Allgemeine technische Vorschriften für Bauleistungen Entwässerungskanalarbeiten (DIN 18306)
DIN 1072 Straßen- und Wegbrücken, Lastannahmen.
DIN 1986-100 Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke.

DIN EN 1610, Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen.

ZTVA StB 97 "Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen", Herausgeber: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrsflächen

DIN 4124 , Baugruben und Gräben, Böschungen, Arbeitsraumbreiten, Verbau.

DIN 18300 VOB, Teil C Allgemeine technische Vorschriften für Erdarbeiten.

Statische Berechnung nach ATV-DVWK A 127, 3. Auflage. Verlegerichtlinien des Herstellers.

Material: Die zur Ausführung kommenden Abwasserleitungen bestehen aus mineralgefülltem Polypropylen (PP). Die Abwasserrohre und Formteile entsprechen der DIN EN 14758-1 und werden in Anlehnung an die DIN EN 1852-1 gefertigt. Die Dichtringe entsprechen der DIN 4060 und DIN EN 681. Aufmaß-Abrechnung: Dichtringe und Gleitmittel sind im Einzelpreis einkalkuliert.

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.1.01				
	Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD110 Graben abgebösch			
	Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand			
	Bezugsbeschreibung			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 110, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung DIN EN 1610, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, seitliche Bettung und obere Bettungsschicht aus Sand, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.			
	Typ KG2000 oder gleichwertig.			
	14 m		.....	.....
05.1.02				
	Wie vor, jedoch DN 125			
	wie Position Nr. 1, jedoch			
	DN 125			
	15 m		.....	.....
05.1.03				
	Bogen PP-Rohr DN110			
	Bezugsbeschreibung			
	Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig, DN 110.			
	8 St		.....	.....
05.1.04				
	Wie vor, jedoch DN 125;			
	wie Position Nr. 3, jedoch			
	DN 125			
	8 St		.....	.....
05.1.05				
	Abzweig 45Grad PP-Rohr DN110			
	Bezugsbeschreibung			
	Abzweig, bis 45 Grad, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig, DN 110, DN 110.			
	1 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.1.06	Wie vor, jedoch DN 125; wie Position Nr. 5, jedoch DN 125			
	3 St		.....	.....
05.1.07	Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. DN/OD125 DN110 Reduktion exzentrisch mit Steckmuffe für Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig, DN 125/110.			
	2 St		.....	.....
05.1.08	Verschluss herstellen Grundltg DN100 Bezugsbeschreibung Verschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 100, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
	3 St		.....	.....
05.1.09	Wie vor, jedoch DN 125; wie Position Nr. 8, jedoch DN 125			
	2 St		.....	.....
05.1.10	Bodendurchführung mit Folienflansch D100 Bezugsbeschreibung Bodendurchführung DN 110, BDF-KG2000 DN 110 aus PP, mit amtlichen Prüfzeugnis, Bodendurchführung mit einseitig angeformter Steckmuffe, mit umlaufenden, druckwasserdichten und gasdichter Folienflansch umlaufend ca. 15 cm, bitumenbeständig inkl. Bauzeitenschutz des zugehörigen Folienflansches (Hoch- und zusammenbinden mit Kabelbinder) vom Zeitpunkt der Grundleitungsverlegung über Bodenplattenbetonage bis zur Herstellung der Abdichtung und entfernen der Kabelbinder und Ausrichten des Folienflansches, Lieferlänge ca. 50 cm, bei Bedarf örtlich zu kürzen			
	2 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.1.11	Wie vor, jedoch D125 wie Position Nr. 10, jedoch D125			
	2 St		.....	.....
05.1.12	Wand- bzw. Deckendurchführung Kunststoff DN100 Ringraum abdichten Wand- bzw. Deckendurchführung, aus Kunststoff, dicht gegen drückendes Wasser und radondicht, mit Spannflansch, einseitig dichtend, für Medienrohr DN 100 (da 110), Medienrohr aus Kunststoff, einschl. Ringraum abdichten, Wand/Decke aus Beton, Dicke 24-30 cm. Für Futterrohr/ Kernbohrung D150			
	1 St		.....	.....
05.1.13	Videobefahrung, Datenträger Videobefahrung des komplettes SW und RW-Systems. incl.Übergabe Datenträger CD-ROM/DVD 2-fach. SW-System bestehend aus ca. 14m DN110 und ca. 15m DN 125 PP Rohr			
	1 psch		.....	.....
05.1.14	Druck- Dichtheitsprüf. Grundltg DN/OD110 Bezugsbeschreibung Druck- und Dichtheitsprüfung DIN EN 1610, an Grundleitung(en), aus PP Rohr, DN/OD 110, Verfahren W, Prüfung abschnittsweise, Wasser wird auf der Baustelle beigestellt und ist nach Gebrauch schadlos zu beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse. inkl. Protokollerstellung und Übergabe Kopie an Bauleitung			
	14 m		.....	.....
05.1.15	Wie vor, jedoch DN/OD 125; wie Position Nr. 14, jedoch DN/OD 125			
	15 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.1.16				
		Bestandsplan CAD DWG Datenträger Wechseldatenträger USB		
		Bestandsplan erstellen, mit CAD-Programm, anhand von mit CAD-Programm erstellten Montageplänen des AN, Übergabe vor der Abnahme, mind. 14 Werkzeuge, als Papierzeichnung/Plotterausdruck, 3-fach, farbig, gefaltet DIN A 4, einschl. Übergabe der Pläne, Schnittstelle DWG, Datenaustausch über Datenträger, USB.		
	1 St		.....	.....
Summe 05.1	Grundleitungen Schmutzwasser			.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

05.2 **Gebäudeeinführung Trinkwasser- und Nahwärmeleitung FW2/BT1**

Die Nahwärmeleitung wird bauseits durch das Gewerk Tiefbau bis in das Gebäude verlegt. Durch den AN Rohbau ist das Futterrohr mit der Ringraumabdichtung auszuführen.

05.2.01 **Futterrohr aus Spezialfaserzement mit Klebeflansch di 200m**

Futterrohr aus Spezialfaserzement mit Klebeflansch nach DIN 18533 als Aussparung für Durchdringungen. Dicht gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser. Einsatz in noch zu erstellende Bauwerke. Bei Anwendung von flüssig zu verarbeitenden Abdichtungen (Schwarze Wanne).

Futterrohr aus Spezialfaserzement mit Klebeflansch nach DIN 18533, als Aussparung für Durchdringungen, zur Aufnahme von Dichtungseinsätzen, asbestfreier Faserzement für homogene Verbindung zum Beton, Dichtigkeit gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser, gasdicht gegen Bodengase, geprüft nach FHRK Prüfgrundlage GE 102, mit FHRK-Qualitätssiegel ausgezeichnet, Einzellänge 415 mm, mit Klebeflansch für das bauseitige Aufbringen von Dickbeschichtungen (Schwarze Wanne).

Futterrohrinnendurchmesser DN 200mm

liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Einbau in Bodenplatte.

1 St

05.2.02 **Abdichtset für gewellte Rohre**

Abdichtset für sinusförmig gewellte Rohre für Mauerwerksdurchführungen und Futterrohre. Abdichtset bestehend aus:

- 1x Dichtungseinsatz Zentrierung 1 x 40mm
- 1x Dichtungseinsatz doppeldichtend 2 x 40mm

Dichteinsatz bestehend aus speziellen profiliertem Neoprem-Ring. Dicht gegen drückendes Wasser und gasdicht.

gewellte Leitung Außendurchmesser: 142mm

Futterrohrinnendurchmesser: 200mm

1 St

Die Trinkwasserleitung wird bauseits durch das Gewerk Tiefbau bis in das Gebäude verlegt. Durch den AN Rohbau ist das Futterrohr mit der Ringraumabdichtung auszuführen.

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05.2.03		Futterrohr aus Spezialfaserzement mit Klebeflansch di 100mm		
		Futterrohr aus Spezialfaserzement mit Klebeflansch nach DIN 18533 als Aussparung für Durchdringungen. Dicht gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser. Einsatz in noch zu erstellende Bauwerke. Bei Anwendung von flüssig zu verarbeitenden Abdichtungen (Schwarze Wanne).		
		Futterrohr aus Spezialfaserzement mit Klebeflansch nach DIN 18533,als Aussparung für Durchdringungen, zur Aufnahme von Dichtungseinsätzen, asbestfreier Faserzement für homogene Verbindung zum Beton, Dichtigkeit gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser, gasdicht gegen Bodengase, geprüft nach FHRK Prüfgrundlage GE 102, mit FHRK-Qualitätssiegel ausgezeichnet, Einzellänge 415 mm, mit Klebeflansch für das bauseitige Aufbringen von Dickbeschichtungen (Schwarze Wanne). Futterrohrinnendurchmesser DN 100mm		
		liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Einbau in Bodenplatte.		
	1 St		.....	.....
05.2.04		Dichtungseinsatz		
		Dichtungseinsatz mit ITL-System zur Abdichtung von Durchdringungen mit Rohren und Kabel. Dicht gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser. Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder Kernbohrung (Weiße Wanne).		
		Dichtungseinsatz mit ITL als nichtgeteilte Dichtung, mit Gestellringen aus Hochleistungskunststoff, mit integrierter Drehmomentkontrolle durch selbstabscherende Spezialmuttern, mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 40 mm, aus EPDM oder NBR, Dichtigkeit gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser, gasdicht, mit geprüfter Radondichtigkeit, erfüllt Anforderungen nach FHRK-Standard 40, geprüft nach FHRK Prüfgrundlage GE 101, mit FHRK-Qualitätssiegel ausgezeichnet, wartungsfreie Ausführung (kein Nachspannen erforderlich), optional mit 4 Fixierlaschen incl. Schrauben,		
		Außendurchmesser der Medienleitung 32 mm Futterrohr-/Kernbohrungsinndurchmesser 100 mm		
		liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.		
	1 St		.....	.....
Summe 05.2		Gebäudeeinführung Trinkwasser- und Nahwärmeleitung FW2/BT1	.....	.....
Summe 05		Grundleitungen und Gebäudeeinführung FW2/BT1	.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06	Stahlbetonbau			
06.1	Wände und Streifenfundamente			
06.1.01	Schalung Unterbeton und Schutzestrich			
	Schalung für Sauberkeitsschicht, Schalungshöhe bis 10 cm. Schalung nach hinten absteifen. Schalung abbauen und entsorgen nach Einbau Schutzestrich.			
	185 m		.....	.....
06.1.02	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C16/20, 70 cm breit			
	Ortbeton Sauberkeitsschicht, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Dicke 6cm, als Untergrund für bewehrte Streifenfundamente. Streifen 70 cm breit. Leistung incl. Witterungsschutz und Nachbehandlung.			
	45 m2		.....	.....
06.1.03	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C16/20, 130 cm breit			
	Ortbeton Sauberkeitsschicht wie vor, jedoch als 130 cm breiter Streifen			
	11,5 m2		.....	.....
06.1.04	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C16/20, Schachtbauwerke			
	Ortbeton Sauberkeitsschicht wie vor, jedoch unter den Schachtbauwerken der Gebäudeeinführungen. 2 x Fläche 180 x 200 cm.			
	7,2 m2		.....	.....
06.1.05	Ortbeton Schutzestrich unbewehrt C16/20 D 5cm			
	Ortbeton Schutzestrich, Untergrund waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Dicke 6cm, Untergrund ist die Abdichtung im Bereich der Schachtbauwerke. Leistung incl. Witterungsschutz und Nachbehandlung.			
	7,2 m2		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.1.06		Trennlage Schutzestrich rückläufiger Stoß		
		Trennlage unter Schutzestrich nach Wahl AN, Untergrund waagrecht, für das spätere Abbrechen des Schutzestrichbereiches zur Ausbildung des rückläufigen Stoßes als 20 cm breiter, umlaufender Streifen.		
	16 m		.....	.....
06.1.07		Abbruch Schutzestrich rückläufiger Stoß		
		Abbruch Schutzestrich, Untergrund waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Dicke 5cm, als 20 cm breiter, umlaufender Streifen, Begrenzung der Fläche immer senkrecht in der Flucht der Bodenplatte. durch ca. 4 cm tiefes Einschneiden. Abbruchmaterial Estrich und Trennlage ist abzutransportieren und zu entsorgen incl. Kippgebühr.		
	16 m		.....	.....
06.1.08		Schalung Schutzestrichstreifen		
		Schalung für Schutzestrichstreifen, Schalungshöhe bis 25 cm. Schalung nach hinten absteifen. Schalung abbauen und entsorgen nach Einbau Schutzestrichstreifen.		
	16 m		.....	.....
06.1.09		Ortbeton Schutzestrichstreifen C16/20 D 5cm auf rückläufigen Stoß		
		Ortbeton Schutzestrich, Untergrund waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Dicke 5cm, umlaufend als 20 cm breiter Streifen, auf fertiggestellter Abdichtung des rückläufigen Stoßes nach Ausschalen der Wandflächen.		
	16 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.1.10		Schalung Streifenfundamente T 40 cm		
		Schalung für Streifenfundamente, Schalungshaut Außenseiten glatt zur Aufnahme der Abdichtung geeignet nach Wahl AN. Schalungshaut Innenseiten nach Wahl AN obere Fläche geeignet für Aufnahme einer mineralischen Dichtschlämme Beidseitige Schalung. Höhe 90 bis 114 cm von OK Sauberkeitsschicht. Wandstärke 40 cm. Incl. statischer Abstützung. Abrechnung nach Schalungsfläche außen ab OK Sauberkeitsschicht. Maße der einzelnen Schalungsflächen. 68 m x 1,14 m 39 m x 0,9 m		
	113 m2		.....	.....
06.1.11		Schalung Streifenfundamente T 100 cm		
		Schalung für Streifenfundamente, wie vor, jedoch Höhe 114 cm von OK Sauberkeitsschicht. Wandstärke 100 cm.		
	21,5 m2		.....	.....
06.1.12		Schalung Schachtbauwerke T 25 cm		
		Schalung für Streifenfundamente, wie vor, jedoch Höhe 114 cm von OK Sauberkeitsschicht. Wandstärke 25 cm. 11 m x 1,16 m 11 m x 0,91 m		
	23 m2		.....	.....
06.1.13		Schalung Rampe T 25 cm		
		Schalung für Rampe, Schalungshaut Außenseiten glatt zur Aufnahme der Abdichtung geeignet nach Wahl AN. Schalungshaut Innenseiten nach Wahl AN obere Fläche glatt und eben abziehen zur Auflage Geländerkonstruktion. Beidseitige Schalung. Höhe 110 cm von OK Sauberkeitsschicht. Wandstärke 25 cm. Incl. statischer Abstützung. Abrechnung nach Schalungsfläche außen ab OK Sauberkeitsschicht. Maße der einzelnen Schalungsflächen. 18,3 m x 1,1 m Über eine Länge von 5 m ist die Oberkante der Rampe mit einer Neigung von 6% schräg zu betonieren.		
	20,2 m2		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.1.14		Dreikantleiste		
		Dreikantleiste 20/20 mm, an allen Außenecken und auf beiden Oberseiten an die Schalung anbringen, als Randphase für Abdichtung.		
	160 m		.....	.....
06.1.15		erhöhte Maßhaltigkeit Streifenfundamente-Bodenplatte		
		Erhöhte Maßhaltigkeit der Streifenfundamente und der Bodenplatte Die Rohbauabweichung auf den umlaufenden Außenflächen darf max. +- 1,0 cm aus der Flucht betragen. Die Gebäudeecken sind exakt auf 90 Grad auszurichten.		
	1 psch		.....	.....
06.1.16		Eckausbildung Schalung		
		Eckausbildung Schalung für Innen- und Außenecken.		
	45 St		.....	.....
06.1.17		Schalung Aussparung senkrecht		
		Schalung Aussparung senkrecht Querschnitt 25x20 cm, 114 cm tief. Schalung ist anschließend vollständig zu entfernen.		
	2 St		.....	.....
06.1.18		Schalung Aussparung waagrecht		
		Schalung Aussparung waagrecht Querschnitt 25x20 cm, 40 cm tief. Schalung ist anschließend vollständig zu entfernen.		
	1 St		.....	.....
06.1.19		Ortbeton Streifenfundamente Stahlbeton C25/30		
		Ortbeton Stützwände, als Stahlbeton C 25/30 als Normalbeton, Größtkorn kleiner gleich 16 mm, schwindarm w/z kleiner 0,55, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC2 (WF), Bewehrung gesondert. Leistung incl. Witterungsschutz und Nachbehandlung.		
	45 m3		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.1.20		Stoßfugen Betonierabschnitte		
		Stoßfugen Betonierabschnitte sind frei wählbar. Die Fugenausbildung hat als raue Fuge zu erfolgen, die Bewehrung muss durchlaufend sein.		
	1	psch	.....	.....
Summe 06.1		Wände und Streifenfundamente		.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.2	Bodenplatte			
06.2.01	Planum Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m ² , mit Verdichtungsnachweis, die Verfüllung ist fein zu planieren und nachzuverdichten.			
	161 m²		.....	.....
06.2.02	Ermittlung Tragfähigkeit, Lastplattendruckversuch			
	Ermittlung der Tragfähigkeit durch Lastplattendruckversuch gem. DIN 18134; TP BF-StB, Teil B 8.1/8.2, auf dem Planum durchführen, einschl. Gestellung der Gegenlast, graphischen Darstellung des Ergebnisses und Prüfungsbericht.			
	2 St		.....	.....
06.2.03	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C16/20			
	Ortbeton Sauberkeitsschicht, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Dicke 5cm, als Untergrund für Abdichtung unter der Bodenplatte. Oberflächenausbildung geeignet für Aufbringung der Abdichtung.			
	161 m²		.....	.....
06.2.04	Ortbeton Sauberkeitsschicht Randausbildung			
	Ortbeton Sauberkeitsschicht, Randausbildung an den Anschlüssen der Dehnungsfuge mit 2 cm Fase ausführen. Oberflächenausbildung geeignet für Aufbringung der Abdichtung.			
	68 m		.....	.....
06.2.05	Ortbeton Schutzestrichstreifen C16/20			
	Ortbeton Schutzestrich, Untergrund waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Dicke 5cm, auf fertiggestellter Abdichtung. Leistung incl. Witterungsschutz und Nachbehandlung.			
	141 m²		.....	.....
06.2.06	Ortbeton Schutzestrich Randausbildung			
	Ortbeton Schutzestrich, Randausbildung für die Begrenzung zu den freibleibenden Bewehrungsseisen der Streifenfundamente z. B. durch einlegen von Hölzern Querschnitt 8/8 cm. Hölzer nach Betonaushärtung entfernen.			
	68 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.2.07	Schalung Bodenplatte			
	Schalung Bodenplatte Schalungshaut glatt für Abdichtung nach Wahl AN. Einseitige Randschalung. Höhe mind.30 cm. Mit Abstützung nach hinten. Schalung abbauen und entsorgen nach Einbau Bodenplatte.			
	66,5 m		.....	.....
06.2.08	Schalung Aussparung waagrecht			
	Schalung Aussparung waagrecht Querschnitt 100x120 cm, 25 cm tief. Schalung ist anschließend vollständig zu entfernen.			
	2 St		.....	.....
06.2.09	Ortbeton Bodenplatte C25/30 D 25 cm			
	Ortbeton Bodenplatte, bewehrt, Normalbeton C 25/30 als Normalbeton, Größtkorn kleiner gleich 16 mm, schwindarm w/z kleiner 0,55 Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC2 (WF), Dicke 25 cm. Oberfläche ist zu glätten. Leistung incl. Witterungsschutz und Nachbehandlung.			
	49 m3		.....	.....
06.2.10	erhöhte Ebenheit Bodenplatte			
	Erhöhte Ebenheit der Bodenplatte Die Rohbauabweichung auf der Gesamtfläche darf max. +- 1,0 cm betragen. Die Bodenplatte ist nach Fertigstellung digital aufzumessen und mit einer Höhenrasterkote im Abstand von 2 x 2 m zu versehen			
	193 m2		.....	.....
06.2.11	Durchdringung Grundleitungen			
	Durchdringungen Grundleitungen DN 110 durch alle Schichten des Rohbodens.			
	4 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.2.12	Dreikantleiste			
	Dreikantleiste 20/20 mm an Randschalung Bodenplatte als Kurzstücken von 25 cm anbringen.			
	3 m		.....	.....
06.2.13	Planum Abweichung +/-2cm Verdichtungsnachweis FW02			
	Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m ² , mit Verdichtungsnachweis, die Verfüllung ist fein zu planieren und nachzuverdichten.			
	4 m²		.....	.....
06.2.14	Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C16/20 FW02			
	Ortbeton Sauberkeitsschicht, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 16/20 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Dicke 5cm, als Untergrund für Abdichtung unter der Bodenplatte.			
	4 m²		.....	.....
06.2.15	Ortbeton Bodenplatte C25/30 D 15 cm FW 02			
	Ortbeton Bodenplatte, bewehrt, Normalbeton C 25/30 als Normalbeton, Größtkorn kleiner gleich 16 mm, schwindarm Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, Expositionsklasse Betonkorrosion durch chemischen Angriff XA2 wegen Sulfatgehalt 064mg/l, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC2 (WF), Dicke 15 cm. Oberfläche ist zu glätten.			
	0,6 m³		.....	.....
06.2.16	Betonstabstahl einbohren FW 02			
	Bewehrung aus Betonstabstahl B500 DIN 488, 15 cm tief einbohren und einkleben in Bestandsbodenplatte Durchmesser 12 mm, 30 cm lang, Abstand 20 cm.			
	30 St		.....	.....
Summe 06.2	Bodenplatte			.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.3	Einbauteile			
06.3.01	Kleineisenteile, korrosionsgeschützt.			
	Kleineisenteile, wie Lastplatten aus Blech, Aufschlagwinkel, u.ä., korrosionsgeschützt, liefern und montieren, incl. Verbindungsmittel.			
	50 KG		.....	.....
06.3.02	Betonmattenstahl B500			
	Bewehrung aus Betonmattenstahl B500 DIN 488, Q524A und BK19.			
	3,8 t		.....	.....
06.3.03	Betonstabstahl B500 alle Durchmesser			
	Bewehrung aus Betonstabstahl B500 DIN 488, alle Durchmesser, alle Längen.			
	3,8 t		.....	.....
Summe 06.3	Einbauteile			.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.4	Wanddurchführungen			
06.4.01	Kernbohrung Fundament Durchmesser 150-200 mm FW 02			
	Kernbohrung in Fundament aus Stahlbeton, innen, Bohrdurchmesser 150-200 mm, Bohrtiefe ca. 50 cm. Bohrkern incl. Kippgebühren entsorgen. Bohrlochtiefe ca. 0,85 m unter OKFF. Ausführung in Bestandsgebäude FW 02-BT1. 2 x DM 150, 1 x DM 200 mm			
	150 cm		.....	.....
06.4.02	Kernbohrung Fundament Durchmesser 80-100 mm FW 02			
	Kernbohrung in Fundament aus Stahlbeton, innen, Bohrdurchmesser 80-100 mm, Bohrtiefe ca. 70 cm, als 30 Grad Schrägbohrung. Bohrkern incl. Kippgebühren entsorgen. Bohrlochtiefe ca. 0,85 m unter OKFF. Ausführung in Bestandsgebäude FW 02-BT1.			
	70 cm		.....	.....
06.4.03	Kernbohrung Wand Durchmesser 150-200 mm BRKD-BT1			
	Kernbohrung in der Wand aus Stahlbeton, innen, Bohrdurchmesser 150-200 mm, Bohrtiefe ca. 30 cm. Bohrkern incl. Kippgebühren entsorgen. Wandflächen sind von Bohrwasser und Schlamm zu reinigen. Bohrlochhöhe ca. 2,05 m über OKFF. Bohrarbeiten incl. Arbeitsgerüst. Ausführung in Bestandsgebäude BRKD-BT1 am Grundstückseingang.			
	210 cm		.....	.....
06.4.04	Futterrohr mit Klebeflansch Elektro einfach BRKD-BT1			
	Futterrohr mit Klebeflansch gegen zeitweise mäßig drückendes Wasser DIN 18533-W2.1-E , aus A2 Edelstahl, bestehend aus: Klebeflanschplatte außenseitig für Andübelmontage an Stahlbeton und 1 Futterrohrdurchführungen DN 150, Oberlänge 80 mm., Wandstärke ca. 300 mm. Klebeflanschgröße Durchmesser ca. 40 cm Die Werkplaug ist vor Fertigung dem Architekten zur Freigabe zur Verfügung zu stellen. Für Rohreinführung PV in Trafobereich und Elt.-Einführung BRKD-BT1, liefern und an Stahlbetonwand einbauen.			
	7 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.4.05		Futterrohr mit Klebeflansch Elektro dreifach		
		Futterrohr mit Klebeflansch FU-KF-VA, gegen zeitweise mäßig drückendes Wasser DIN 18533-W2.1-E , zum Einbetonieren, aus A2 Edelstahl, bestehend aus: Klebeflanschplatte außenseitig und 3 Futterrohrdurchführungen DN 150, Wandstärke ca. 250 mm. Anordnung: 3 nebeneinander. Die Werkplanung ist vor Fertigung dem Architekten zur Freigabe zur Verfügung zu stellen. Für Rohreinführung Elektro, liefern und einbauen.		
	1 St		.....	.....
06.4.06		Futterrohr mit Klebeflansch AW einfach		
		Futterrohr mit Klebeflansch FU-KF-VA, gegen zeitweise mäßig drückendes Wasser DIN 18533-W2.1-E , zum Einbetonieren, aus A2 Edelstahl, bestehend aus: Klebeflanschplatte außenseitig und 1 Futterrohrdurchführungen DN 150, Wandstärke ca. 250 mm. Die Werkplanung ist vor Fertigung dem Architekten zur Freigabe zur Verfügung zu stellen. Für Rohreinführung Abwasserleitung DN 110, liefern und einbauen.		
	1 St		.....	.....
06.4.07		Futterrohr mit Klebeflansch Trinkwasser und Fernwärme dreifach		
		Futterrohr mit Klebeflansch FU-KF-VA, gegen zeitweise mäßig drückendes Wasser DIN 18533-W2.1-E , zum Einbetonieren, aus A2 Edelstahl, bestehend aus: Klebeflanschplatte außenseitig und 1 Futterrohrdurchführungen DN 250, 1 Futterrohrdurchführungen DN 200, 1 Futterrohrdurchführung DN 80 Klebeflanschgröße ca. 100 x 60 cm Wandstärke ca. 250 mm. Anordnung: 2 nebeneinander, ein Rohr mittig höhenmäßig versetzt. Die Werkplanung ist vor Fertigung dem Architekten zur Freigabe zur Verfügung zu stellen. Für Rohreinführung TW und Fernwärme, liefern und einbauen.		
	1 St		.....	.....
Summe 06.4		Wanddurchführungen		.....
Summe 06		Stahlbetonbau		.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.1	Allgemein	.....
Summe 01	Baustelleneinrichtung	.....
02.1	Schutz Bäume und Rodungen	.....
02.2	Sicherung Freiflächen	.....
02.3	Ausbau Ausstattungen	.....
02.4	Entsorgungen	.....
Summe 02	Vorbereitung Baugelände	.....
03.1	Baugrubenaushub und Erdarbeiten	.....
Summe 03	Erdbauarbeiten	.....
04.1	Abdichtung Schachtbauwerke	.....
04.2	Abdichtung Wände	.....
04.3	Abdichtung Bodenplatte	.....
04.4	Abdichtung Gebäudeeinführung BRKD und FW02	.....
Summe 04	Abdichtungsarbeiten	.....
05.1	Grundleitungen Schmutzwasser	.....
05.2	Gebäudeeinführung Trinkwasser- und Nahwärmeleitung FW2/BT1	.....
Summe 05	Grundleitungen und Gebäudeeinführung FW2/BT1	.....
06.1	Wände und Streifenfundamente	.....
06.2	Bodenplatte	.....
06.3	Einbauteile	.....
06.4	Wanddurchführungen	.....
Summe 06	Stahlbetonbau	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 07 Bauleistungen

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Baustelleneinrichtung	.....
02	Vorbereitung Baugelände	.....
03	Erdbauarbeiten	.....
04	Abdichtungsarbeiten	.....
05	Grundleitungen und Gebäudeeinführung FW2/BT1	.....
06	Stahlbetonbau	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....
