
Leistungsverzeichnis

Los 14 Schlosserarbeiten

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 14 Schlosserarbeiten

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

01 **Allgemeine Leistungen**

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.

Das Gebäude wird in Holzbauweise errichtet. Schweiß- und Flexarbeiten sind deshalb im Gebäude und dessen Nähe nicht zugelassen.

Die Treppenkonstruktion besteht aus 4 Elementen. Diese sollen im Zuge der Errichtung der Holzbaukonstruktion mit dem bauseitigen Kran eingehoben werden. Die gekanteten Bleche für die Stufenauflagen dienen zwischenzeitlich als Bautreppe. Stufen und Edelstahlhandlauf sind erst zu einem späteren Zeitpunkt zu montieren.

Die Konsolen für das Vordach, die Treppenaufgänger und die Sonnenschutzkonstruktion werden vom Gewerk Holzbau bereits an die vorgefertigten Wandelemente montiert werden.

Dem Bauablauf entsprechend sind die Arbeiten in zeitlich versetzten Abschnitten auszuführen.

Die grobe Arbeitsabfolge ist im Bauzeitenplan ersichtlich.

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.

01.01 **Baustelleneinrichtung**

01.01.0010 **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 (verschießbare Räume können nicht zur Verfügung gestellt werden)
- 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

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

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

- Lohnkosten
- Personalkosten
- Personalkosten für Teilnahme an gesamter Bauberatung 1x wöchentlich für die gesamte eigene Bauzeit für einen aussagefähigen und 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

01.01.0020

Werkplanung

Vom AN sind für das Gewerk Schlosser Werkzeichnungen anzufertigen. Ausführungszeichnungen einschl. Übersichts- und Detailzeichnungen, sowie Stücklisten.

Die Freigabe erfolgt über das Planungsbüro, es sind Aufwendungen für Korrekturen einzukalkulieren, in Papierform 2-fach und auf Datenträger, in den Datenformaten PDF und dwg/dxf, einschl. Zertifikate und Prüfzeugnisse.

Es muss durch den AN auch eine prüffähige ergänzende Anschlussstatik erstellt werden. Die Kosten hierfür sind auch in diese Position einzurechnen. Diese Statik muss durch den Prüfenieur freigegeben werden.

1 psch

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

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

01.01.0030

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. Datei-bezeichnung 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. Datei-bezeichnung 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.

(07*) = 2.Gliederungsebene ist die jeweilige Losnummer siehe Übersicht Objektdokumentation.

1 psch

.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0040		Stundenlohn Facharbeiter		
		Für evtl. vorkommende Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter		
	5 h		.....	.....
<hr/>				
Summe 01.01	Baustelleneinrichtung			.....
<hr/>				
Summe 01	Allgemeine Leistungen			.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02		Schlosserarbeiten		
02.01		Eingangsbereich		
02.01.0010		Unterkonstruktion Vordach		
		<p>Unterkonstruktion Vordach bestehend aus: -4 Stück Längsträger Rechteckrohr 120/60/5 mm, 180 cm lang, hinten angeschweißt Kopfplatte BL 8 mm mit angeschweißtem Stegblech 95/80/10 mm, Verschraubung mit hinterer Konsole über 4 x M12 8.8. Längsträger über Laschen mit Querträger verbunden. Verschraubung an oberer Konsole mit jeweils 2 x M12 Boxbolt Edelstahl, oben angeschweißte Lasche zur Befestigung obere Winkel. Beidseitige thermische Trennung zur oberen Konsole mit Elastomerstreifen. -1 Stück Querträger 120/60/5 mm, 250 cm lang,</p> <p>Die Konsolen für diese Konstruktion sind bauseits schon am Gebäude angebracht. Die genaue Lage muss vor Ort aufgemessen werden. Einbau in ca. 330 cm Höhe. Für die Montage der eigenen Leistungen dieses Titels muss hier ein Gerüst mit einkalkuliert werden.</p> <p>Material Stahl feuerverzinkt.</p>		
	1 psch		.....	.....
02.01.0020		Winkel oben für Gefälleausbildung Vordach		
		<p>Winkel oben für Gefälleausbildung Vordach bestehend aus: - Winkel 80/40/4 mm, 120 cm lang, Verschraubung mit Unterkonstruktion, Gefälle 5,5%. Winkel ausrichten für flächige Auflage der Holzunterkonstruktion Material Aluminium.</p>		
	4,8 m		.....	.....
02.01.0030		Winkel unten für Vordachverkleidung		
		<p>Winkel unten für Vordachverkleidung bestehend aus: - Winkel 50/50/4 mm, 182 cm lang, Verschraubung mit Unterkonstruktion, ohne Gefälle. Winkel ausrichten für flächige Montage der unteren Verkleidung. Material Aluminium.</p>		
	11 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0040		Vordachverkleidung		
		Vordachverkleidung bestehend aus: -3 Elementen mit ca. 82 x192 cm Grundfläche Aluminiumblech umlaufend 20 mm gekantet, sichtbare Verschraubung mit unteren Winkeln, ohne Gefälle, Schraubenköpfe farblich analog Bleche. Material Aluminium pulverbeschichtet nach NCS, mind. 2 mm stark.		
	5,2 m2		.....	.....
02.01.0050		Vordachverkleidung traufseitig		
		Vordachverkleidung traufseitig Das Aluminiumblech ist traufseitig 80 mm hochzuführen, Die Kantstelle soll als gerundete Kante mit Durchmesser 20 mm ausgeführt werden. Die 2 Eckausbildungen müssen sauber als Gehrung mit minimaler Fuge ausgeführt werden.		
	5,15 m		.....	.....
02.01.0060		Aussparung Einbauleuchte		
		Aussparung Einbauleuchte Durchmesser 450 mm. Der Ausschnittsrand ist durch einen verdeckt aufgeklebten Blechrand von mind. 3 mm zu verstärken.		
	1 St		.....	.....
02.01.0070		Aussparung Anbauleuchte		
		Aussparung Anbauleuchte durch das verdeckte Einbauen einer geschlossenen 5-seitigen Kiste im material der Verkleidung mit Abmessung 36x20x5,5 cm und Bohrung zum Kabeleinzug.		
	1 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0080	2,8 m2		.....	.....
Unterkonstruktion Alubekleidung Eingangsbereich				
Unterkonstruktion Alubekleidung seitlich: -Fläche 2 Stück 770 + 530 mm breit, 2550 mm hoch, über Tür: -Fläche 1 Stück 1850 mm breit, 300 mm hoch.				
aus senkrechten Aluminiumkonstruktionen aus Winkellaschen und durchlaufenden Winkeln.				
Die Tragkonstruktion höhen- und fluchtgerecht im Abstand von 12-15 cm anschrauben, mit schwarz kaschierter Mineralwolle-Dämmung 80 mm stark, die an die UK anzupassen ist vollflächig ausdämmen. Winkellaschen und Dämmung an Holzbaukonstruktion befestigen.				
02.01.0090	2,8 m2		.....	.....
Alubekleidung Eingangsbereich				
Aluminiumbekleidung Eingangsbereich an Unterkonstruktion wie folgt: Alublechverkleidung BI 3mm, 4-seitig 20 mm umgekanthet, Befestigung Alublech mittels Blindniet a 300mm an Unterkonstruktion, Plattengrößen seitlich: 2 Stück 25+400+25+25 mm breit, 25+2420+25 mm hoch 2 Stück 25+650+45 mm breit, Vorderkante gerundet Durchmesser 20 mm, 25+2420+25 mm hoch				
Plattengrößen oben: 1 Stück 20+170+25+25 mm breit, 20+1850+20 mm lang				
Bleche sind mit einer gleichmäßigen Fuge von max. 8 mm einzupassen. Verbindungsmitel im Farbton der Bleche pulverbeschichtete Niete, Anschlüsse an angrenzende Bauteile mit Kompriband, sichtbare Aluoberflächen pulverbeschichtet in einem NCS-Farbton nach Bemusterung, Befestigungsgrund Aluminium-UK.				
02.01.0100	2,3 m		.....	.....
Sockelschutz Alubekleidung Eingangsbereich				
Sockelschutz der Alubekleidung durch Aufkleben eines Edelstahlbleches 1 mm stark und 90 mm hoch. An den 2 Außenkanten mit Rundung Dm 20 mm.				
Summe 02.01	Eingangsbereich		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02		Treppe und Rampe		
02.02.0010		Geländer Rampe		
		<p>Geländer Rampe bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aufstandsprofil durch Schweißen zusammengesetzter Winkel aus BL 440/10 mm und 170/10 mm, mit 20 Bohrungen für Befestigung mit Edelstahlschrauben auf Stahlbetonfundament mit Injektionsharzdübeln M 12, incl. Höhenausgleich durch flächiges unterstopfen mit schwindarmen Mörtel. -8 x Geländerpfosten konisch 15-50/25 cm, 120 cm hoch, an Winkel geschweißt. -1 x Randpfosten BL 110/12 mm, 120 cm hoch, am Handlaufanfang abgerundet entsprechend Handlaufdurchmesser. -oberes Profil für Handlauf unterlegt mit Profil 25x15 mm, beidseitig abgeschrägt und auf Pfosten angeschweißt. Bohrungen mit Gewinde zur Befestigung Edelstahlhandlauf. <p>Elementstöße mit eingeschobenem Rohrverbinder. Unterlagsprofil Handlauf halbiert und mit Senkkopf verbunden. Element 3-teilig 125 cm, Gehrungsecke, 289 cm Elementknick entsprechend 6% Rampenneigung und 501 cm. Verbindung der Winkel mit Blechhinterlegung 20x30 cm und Verschraubung mit Senkkopfschrauben. Schweißnähte sind alle sauber zu verschleifen. Material Stahl feuerverzinkt und farbbehandelt.</p>		
	9,2 m		.....	.....
02.02.0020		Handlauf Rampe		
		<p>Handlauf Rampe</p> <ul style="list-style-type: none"> -Handlauf Durchmesser 33,7 mm, Wandstärke 2,9 mm, 3 Krümmlinge 90 Grad, unter dem Handlauf durchgängig unten angeschweißt BL 20/3 mm. Über Senkkopfbohrungen alle 30 cm an Geländer geschraubt. Handlauf krägt am Beginn ca. 115 mm über Anfangspfosten hinaus und wird 180 Grad wieder an den Anfangspfosten herangeführt. Enden abgedeckelt und mit Senkkopf am Anfangsposten geschraubt. <p>Elementstöße mit eingeschobenem Rohrverbinder. Element 3-teilig 125 cm, Gehrungsecke, 289 cm Elementknick entsprechend 6% Rampenneigung und 501 cm. Schweißnähte sind alle sauber zu verschleifen. Material Edelstahl, Oberfläche fein geschliffen.</p>		
	9,4 m		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

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

02.02.0030 **Treppenaufлагeträger**

Treppenaufлагeträger
 aus Rechteckrohr 200/80/6 mm, 270 cm lang,
 an beiden Enden angeschweißt Kopfplatte BL 200/80/10 mm mit
 angeschweißtem Stegblech 180/180/10 mm, oben angeschweißt BL
 80/125/8 mm, Verschraubung mit Wandkonsole über 4 x M16 8.8.

Schweißnähte sind sauber zu verschleifen.
 Die Konsolen für diese Konstruktion sind bauseits schon am Gebäude
 angebracht. Die genaue Lage muss vor Ort aufgemessen werden.

Material Stahl rostschutzgrundiert und farbbehandelt.

4 St

02.02.0040 **Schallentkopplung Treppenläufe 6000**

Schallentkopplung der Treppenläufe zum Auflageträger
 Polyurethanschaum 12,5 mm stark, als Streifen in der Breite der Auflageträger (8
 cm). Streifen durch geeignetem Kleber fixieren.
 Ansichtskante bleibt sichtbar und ist sauber und gerade geschnitten auszubilden.
 Mit bauaufsichtlicher Zulassung.
 mechan. Verlustfaktor 0,09 nach DIN 53513,
 stat. E-Modul 55 N/mm² nach DIN 53513
 Pressung 6 N/mm²,
 Dynam. E-Modul bei 10 HZ nach DIN 53513 135 N/mm²
 Pressung 6 N/mm²,
 Rückprallelastizität kleiner 50% nach DIN EN ISO 8307 +-10%,
 Druckverformungsrest kleiner 5% nach DIN EN ISO 1856
 50%, +23Grad Celsius, 70 h, 30 Minuten nach Entlastung.
 Abrechnung in Meter Trägerlänge.
 3 x 280 cm
 1 x 130 cm

9,7 m

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

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

02.02.0050

Treppenkonstruktion

Treppenkonstruktion bestehend aus:

-Treppenwangen aus Flachstahl zusammengesetzt aus BL 240/12 und 50/12 mm, 26 + 300 + 6 cm lang, mit Bohrungen für Geländerbefestigung.

Wangen an den Antrittsseiten zur Horizontalen abgewinkelt und eingekürzt auf 180 mm Höhe.

An Wangenenden wandseitig Endabdeckung 50/180/12 mm anschweißen.

An Wangenenden Treppenaugenseitig angeschweißt BL170/100/10 mm mit 2 Bohrungen für Verbindung mit Zwischenstück Treppenauge.

-oben und unten zwischen die Wangen geschweißt Quadratrohr 80/6 mm, 1120 mm lang.

-9 x Stufenauflagen aus 2 x gekantetem Stahlblech, 3 mm stark, Abwicklung 30 + 300 +150 mm, 1120 mm lang, zwischen die Wangen schweißen.

Schweißnähte sind sauber zu verschleifen.

Die Konstruktion ist auf die Treppenauflageträger über einen 12,5 mm hohen Elastomerstreifen aufzulegen.

Die Montage kann über den bauseitigen Kran der Holzbaufirma von oben ins Gebäude eingebracht werden.

Montagetermine sind mit dem Kranbetrieb abzusprechen.

Für die Montagearbeiten der gesamten Treppenkonstruktion incl. Geländer ist ein Treppengerüst einzukalkulieren.

Material Stahl rostschutzgrundiert und farbbehandelt.

4 St

.....

02.02.0060

Treppenkonstruktion Zwischenstück

Treppenkonstruktion Zwischenstück bestehend aus:

-Flachstahl zusammengesetzt aus

BL 160/12 und 50/12 mm, 28 cm lang, mit Bohrungen für Verbindung mit Treppenkonstruktion.

Mit diesem Bauteil über Senkkopfschrauben die jeweiligen 2 Treppenkonstruktionen verbinden.

Schweißnähte sind sauber zu verschleifen.

Material Stahl rostschutzgrundiert und farbbehandelt.

3 St

.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

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

02.02.0070 **Unterkonstruktion oberes Podest**

Unterkonstruktion für Geländer oberes Podest bestehend aus:
-Flachstahl zusammengesetzt aus
BL 200/10, 160/12 und 50/12 mm, 148 cm lang, mit Bohrungen für
Verbindung mit Geländer und mit Geschossdeckenkonstruktion aus Holz.
Verschraubung mit Vollgewindeschrauben für Holzbau Abstand 30 cm,
jeweils paarweise
DM 8x140 mm
Eine Verbindung zur übrigen Treppenkonstruktion darf wegen der
akustischen Entkopplung nicht erfolgen.
Schweißnähte sind sauber zu verschleifen.
Material Stahl rostschutzgrundiert und farbbehandelt.

1,48 m

02.02.0080 **Treppenaufleger unten**

Treppenaufleger unten
zwischen die Wangen geschweißt Rechteckrohr 80/40/6 mm, 1120 mm lang.
Die Konstruktion ist auf die Stahlbetonbodenplatte mit 4 x M 12
Injektionsharzanker aufzudübeln und umlaufend zur Schallentkopplung mit
einem 12,5 mm starken Elastomerstreifen zu versehen. Höhenausgleich
flächig unter Profil mit schwindarmen Mörtel.
Für den Anfangspfosten ist am Elementbeginn EG ein Stegblech 200/100/10
anzuschweißen.
Material Stahl rostschutzgrundiert und farbbehandelt.

1 St

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

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

02.02.0090

Geländer Treppe

Geländer Treppe bestehend aus:
 -Aufstandsprofil 50/12 mm, mit Bohrungen für Befestigung mit Treppenlaufelementen jeweils mittig zwischen den Geländerstäben.
 -Geländerstäbe konisch 15-45/12 cm, bis (schräg angeschlossenen Stäbe) 92 cm hoch, an Aufstandsprofil geschweißt. Lichter Stababstand max. 180 mm.
 -1 x Anfangsposten BL 110/12 mm, ca.115 cm hoch, am Handlaufanfang abgerundet entsprechend Handlaufdurchmesser.
 -oberes Profil für Handlauf unterlegt mit Profil 25x15 mm, beidseitig abgeschrägt und auf Pfosten angeschweißt. Bohrungen mit Gewinde zur Befestigung Edelstahlhandlauf.

Unterlagsprofil Handlauf halbiert und mit Senkkopf verbunden.
 Schweißnähte sind alle sauber zu verschleifen.
 Handlaufhöhe über OFF immer mind. 1 m.
 Material Stahl feuerverzinkt und farbbehandelt.
 Die Oberflächen der Geländer sind durch z.B. mit Draht angerödelte Kabakplatten vor Beschädigung zu schützen.
 Vorhalten für einen Zeitraum von ca. 4 Monaten.

15,5 m

.....

.....

02.02.0100

Anfangsposten

Anfangsposten aus Flachstahl 110/10 mm, 113 cm lang, mit Bohrungen für Verbindung mit Treppenkonstruktion, an Geländer angeschweißt. Eine Ecke ist entsprechend der Handlauf mit Radius 33,7 mm abzurunden. Senkkopfbohrung für Handlaufbefestigung. Verschraubung mit Treppenkonstruktion über 2 x Senkkopfschrauben. Schweißnähte sind sauber zu verschleifen. Material Stahl rostschutzgrundiert und farbbehandelt.

1 St

.....

.....

02.02.0110

Endpfosten

Endpfosten aus Flachstahl 50/12 mm, 95 cm lang, mit Bohrungen für Verbindung mit Treppenkonstruktion, an Geländer angeschweißt. Oberer Abschluss ist um 10 mm abzuschrägen. Schweißnähte sind sauber zu verschleifen. Material Stahl rostschutzgrundiert und farbbehandelt.

3 St

.....

.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0120		Handlauf Treppe		
		<p>Handlauf Treppe -Handlauf Durchmesser 33,7 mm, Wandstärke 2,9 mm, 9 Krümmlinge 90 Grad, unter dem Handlauf durchgängig unten angeschweißt BL 20/3 mm. Über Senkkopfbohrungen alle 30 cm an Geländer geschraubt. Handlauf kragt am Beginn ca. 115 mm über Anfangspfosten hinaus und wird 180 Grad wieder an den Anfangspfosten herangeführt. Enden abgedeckelt und mit Senkkopf am Anfangsposten geschraubt.</p> <p>Elementstöße frei wählbar, mit eingeschobenem Rohrverbinder. Länge (ohne Krümmlinge) 7 + 300 + Knick + 27 + 27 + 300 + Knick + 27 + 27 + 300 + Knick + 27 + 27 + 300 + Knick + 27 + Knick + 155 cm. Schweißnähte sind alle sauber zu verschleifen. Material Edelstahl, Oberfläche fein geschliffen. Abrechnung nach Länge ohne Krümmlinge.</p>		
	15,6 m		.....	.....
02.02.0130		Winkelstufen Betonwerkstein		
		<p>Winkelstufen aus Betonwerkstein Treppensteigung 29/16,66 cm Trittstufe 340 mm breit, Setzstufe 163 mm hoch. Materialstärke 5 cm. Schliff Vorderseite der Tritt und der Setzstufe C220 für R9. Trittkante mit 5 mm Fase. Lichter Abstand zwischen den Stahlwangen 1120 mm. Winkelstufen liegen auf gekantetem Stahlblech flächig auf. Die Stufen sind mit flexilem Kunststoffkleber mit mind. 3 mm Stärke aufzukleben. Der Untergrund ist vorher zu reinigen und eine Haftbrücke aufzutragen. Die Fugen sind allseitig entlang der Sichtkanten der Stufen mit PU sauber zu verschließen. Farbe dunkelgrün feingekörnt, nach Bemusterung. Nach der Stufenverlegung sind diese mit einer verrutschsicher befestigten z.B. mit rauen Kabakplatten zu schützen. Vorhalten für einen Zeitraum von ca. 4 Monaten.</p>		
	36 St		.....	.....
02.02.0140		Winkelstufen Betonwerkstein Antrittsstufe		
		<p>Winkelstufen aus Betonwerkstein wie vor, jedoch für Antrittsstufe nur Trittstufe 350 mm breit, ohne Setzstufe.</p>		
	3 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0150		Winkelstufen Trittkantenkennzeichnung		
		<p>Winkelstufen aus Betonwerkstein Trittkantenkennzeichnung durch Aufbringen eines dauerhaft klebenden und rutschhemmenden Streifens entlang der Stufen. Farbe schwarz, Breite 19 mm, Ecken abgerundet abgeschnitten, immer ca. 10 cm vor Treppenanschluss an der Treppenwange endend. z.B. 3M Safety-Walk Universal oder gleichwertig. Zur Leistung gehört das Vorbereiten des Untergrundes und leichtes anschleifen der rauhen Oberfläche und eine Vorbehandlung mit Primer. Einzellängen von ca. 100 cm</p>		
	36 St		.....	.....
02.02.0160		Bauzeitliches Geländer		
		<p>Bauzeitliches Geländer auf Pfosten, Kniestab und Handlauf an die Treppenkonstruktionselemente als Sicherung gegen Absturz sofort nach Elementmontage anbringen. Material nach Wahl. Dafür evtl. erforderliche zusätzliche Bohrungen in den Treppenwangen sind zugelassen. Treppenaugen und oberes Podest sind auch zu sichern. Behelfsgeländer im Zuge Montage des richtigen Geländers abbauen und entsorgen.</p>		
	15,5 m		.....	.....
02.02.0170		Entfernen Schutz Stufen und Schutz Geländer		
		<p>Entfernen Schutz Stufen und Schutz Geländer und Entsorgen mit separater Anfahrt zu einem späteren Zeitpunkt.</p>		
	1 psch		.....	.....
02.02.0180		Tragkonstruktion Gitterroste Eingangsbereich		
		<p>Tragkonstruktion Gitterroste Eingangsbereich liefern und passend auf der mit Gefälle versehenen Pflasterunterbauschicht einbauen: Umlaufendes U-Profil U-80 mit unten angeschweißten Prätzen und darauf befestigt Winkelrahmen für herausnehmbare Gitterroste mind. 45/45/5 mm Größe: 2500/650 mm Stahl feuerverzinkt. Stahlkonstruktion liefern, ausrichten und auf Unterbau aus Pflaster mit MG III-Ausgleich aufstellen.</p>		
	1 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0190		Gitterroste Eingangsbereich		
		Gitterroste Eingangsbereich liefern und passend in der vorbeschriebenen Konstruktion einbauen: 40 mm hoch, Tragstab mind. 2 mm, Masche 30/10 mm, Füllstab mit rutschhemmender Ausführung, umlaufend mit Randeinfassung. Tragstab 690 mm Gitterroste sind durch Schrauben verrutschsicher zu befestigen. Größe: 4 x 690/625 mm Stahl feuerverzinkt.		
	4 St		.....	.....
02.02.0200		Kleineisenteile, korrosionsgeschützt.		
		Kleineisenteile, für andere Gewerke wie Lastplatten aus Blech, Auflagewinkel, u.ä., korrosionsgeschützt, liefern und montieren, incl. Verbindungsmittel.		
	100 kg		.....	.....
<hr/>				
Summe 02.02	Treppe und Rampe			.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

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

02.03 **Sonnenschutzdach**

02.03.0010 **Tragkonstruktion**

Tragkonstruktion feststehender Sonnenschutz bestehend aus:

-Rahmenelement 1 dreiseitig U-140, einseitig
FL 140/10 mm, verschweißt miteinander, U-Profilecken auf Gehrung.
Bohrungen für Verschraubung mit Nachbarelement und Wandkonsolen, 6 x
angeschweißte Stegbleche 120/60/8 für Verschraubung mit Träger
Sonnenschutzlamellen,
Elementmaß 292 x 135 cm.

-Rahmenelement 2 zweiseitig U-140, zweiseitig
FL 140/10 mm, verschweißt miteinander, U-Profilecken auf Gehrung.
Bohrungen für Verschraubung mit Nachbarelement und Wandkonsolen, 6 x
angeschweißte Stegbleche 120/60/8 für Verschraubung mit Träger
Sonnenschutzlamellen,
Elementmaß 299 x 135 cm.

-Rahmenelement 3 dreiseitig U-140, einseitig
FL 140/10 mm, verschweißt miteinander, U-Profilecken auf Gehrung.
Bohrungen für Verschraubung mit Nachbarelement und Wandkonsolen, 6 x
angeschweißte Stegbleche 120/60/8 für Verschraubung mit Träger
Sonnenschutzlamellen,
Elementmaß 216 x 135 cm.

-4 x Abstandhalter BL120/10/60 mm, Verschraubung mit jeweils 2 x M12 von
den Elementen mit dazwischenliegenden Abstandhaltern.

-4 x Abstandhalter BL180/10/60 mm, Verschraubung mit jeweils 2 x M12 von
den Elementen mit dazwischenliegenden Abstandhaltern. Bohrung für
Zugstangenbefestigung.

-4 x Zugstangen Durchmesser 33,7/2,9 mm, ca. 170 cm lang, beidseitig
Gabelenden für Verschraubung mit Wandkonsole und
Sonnenschutzdachkonstruktion, längenverstellbar über Gewinde.

Material Stahl feuerverzinkt und farbbehandelt.

Wandkonsolen sind bauseitls bereits angebracht. Die genauen lagen
müssen vorher vor Ort aufgemessen werden.

Einbau incl. erforderliche zwischenzeitliche Abstützmaßnahmen und Gerüste
für Einbauhöhe ca. 330 cm über OFG.

1 St

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0020		Sonnenschutzlamellen		
		Sonnenschutzlamellen zwischen den 3 Rahmenelementen bestehend aus: -jeweils 3 Tragprofilen, 42/62 mm, ca. 126 cm lang, die an den Stegblechen jeweils 2 x angeschraubt werden. -jeweils 11 Sonnenschutzlamellen in C-Form, ca. 95 mm hoch, im Winkel von 45 Grad im Achsabstand von 100 mm von unten an die Tragprofile mit entsprechenden Schiebe-Klickhaltern aus schwarzem Kunststoff mit Edelstahlschrauben befestigt Elementlängen: 285, 298 und 209 cm. Material: Aluminium pulverbeschichtet nach RAL		
		Einbau incl. erforderliche Gerüste für Einbauhöhe ca. 330 cm über OFG.		
	1 St		.....	.....
Summe 02.03		Sonnenschutzdach		.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04		Zubehör		
02.04.0010		Schachtrahmen Haustechnikräume		
		Schachtrahmen Haustechnikräume bestehend aus: an 2 Seiten Flachstahl 200/5 mm und an 2 Seiten 180/5 um 90Grad abgewinkelt, darauf umlaufend aufgeschweißt Winkel 35/35/5 mm, als 4-seitiger Rahmen, der zum Teil in den Schacht eingeführt wird und dessen Oberkante auf Fertigfußboden ausgerichtet werden muss. Befestigung an Stahlbetonwänden mit Dübeln. lichte Schachtgröße: 1200/1000 mm Stahl feuerverzinkt.		
	2 St		.....	.....
02.04.0020		Gitterroste Haustechnikräume		
		Gitterroste Haustechnikräume liefern und passend in der vorbeschriebenen Konstruktion einbauen: 30 mm hoch, Tragstab mind. 2 mm, Masche 30/10 mm, Füllstab mit rutschhemmender Ausführung, umlaufend mit Randeinfassung. Tragstab 1010 mm Größe: 4 x 1010/601 mm Stahl feuerverzinkt.		
	4 St		.....	.....
02.04.0030		Gitterrost Haustechnikräume Aussparungen		
		Aussparung in vorbeschriebenen Gitterrosten Größen: 1 x 15/15 cm 1 x 75/20 cm 1 x 75/10 cm		
	3 St		.....	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0040		Dachleiter		
		Dachleiter als Einhänge-Schiebeleiter aus Aluminium stabiler Eingängehaken zum Einhängen an Anhängprofil Oberlicht, hohe Robustheit durch verwindungsstabile verbördelte Holm-Sprossenverbindung, stufenlos ausziehbare Handläufe mit Schnellverschluss, Leiterinnenbreite mind. 50 cm, Leiteraußenbreite max. 60 cm, Sprossentiefe ca. 45 mm, Länge eingefahren ca. 2,6 m, Länge ausgefahren ca. 3,7 m. Senkrechte Höhe bis Einhängpunkt ca. 3,3 m Leiter mit Wandkonsolen für das Aufhängen an der Wand im 2.Obergeschoss. Montage der Konsolen an Holzbaukonstruktion.		
	1 St		.....	.....
02.04.0050		Gitterrosttritt Dach		
		Gitterrosttritt auf dem Dach bestehend aus: 2 Stück Kragkonstruktion: an Flachstahl 320/200/6 mm, daran aufgeschweißt Winkel 60/40/6 mm, 80 cm lang, durchgeschraubte Befestigung an Dachsparren 100/60 mit jeweils 2 x M10. 1 Stück Gitterrost: 30 mm hoch, Tragstab mind. 2 mm, Masche 30/30 mm, Füllstab mit rutschhemmender Ausführung, Vorderkante mit rutschhemmender Trittkante Tragstab 700 mm Größe: 700/400 mm Mit 4 Schrauben auf den Kragarmen befestigen. Alle Teile Stahl feuerverzinkt.		
	1 St		.....	.....
Summe 02.04	Zubehör			.....
Summe 02	Schlosserarbeiten			.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Baustelleneinrichtung	.....
Summe 01	Allgemeine Leistungen	.....
02.01	Eingangsbereich	.....
02.02	Treppe und Rampe	.....
02.03	Sonnenschutzdach	.....
02.04	Zubehör	.....
Summe 02	Schlosserarbeiten	.....

Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 14 Schlosserarbeiten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Allgemeine Leistungen	.....
02	Schlosserarbeiten	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....