

---

# Leistungsverzeichnis

Los 13 Dachdecker/Klempner

---

**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 13 Dachdecker/Klempner

| 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.

Der Baubereich wird mit Bauzaun abgegrenzt.  
Die Aufwendungen für die Montagen- und Transportleistungen sind in der Position Baustelleneinrichtung einzupreisen, ebenso Montagehilfsmittel, zwischenzeitliche Lastverteilungen.  
Durch das Gewerk Holzbau wird ein umlaufendes Fassadengerüst mit Dachdeckerschutznetzen errichtet.  
Es steht eine Gerüsttreppe zur Verfügung.  
Die Zugänglichkeit hat ausschließlich von außen zu erfolgen.  
Bauseitig ist eine V13 Abdeckung der Holzkonstruktion hergestellt.  
es muss zu jeder Zeit eine regendichte Abdeckung der Konstruktion sichergestellt sein.

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 (verschließbare 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
- Aufrechterhalten einer Wasserdichtigkeit während des Zeitraumes der eigenen Arbeiten.
- 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.

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge         | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------------|------------------|
| <p>- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat,</p> <p>- Sicherungs- und Absperrmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege im abgesperrten Baustellenbereich, auf Zufahrten, einschl. Säuberung und Schneeräumung usw.; für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen;</p> <p>- Stellen des Sicherheitsingenieurs;</p> <p>- wöchentliches Reinigen der Baustelle sowie das Reinigen der Zufahrtswege im öffentlichen und nichtöffentlichen Bereich nach Verunreinigung.</p> <p>Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.</p> |               |         |                   |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1 psch</b> |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

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

01.01.0020

**Dokumentation**

Dokumentation anfertigen digital und auf Papier nach folgenden Anforderungen übergeben:

Seitens Auftraggeber/Nutzer werden inhaltliche und formale Vorgaben an die Gewerkedokumentation 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 Papiausfertigung 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 Dateibezeichnung 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 Dateibezeichnung aus Punkt 2.

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

**1 psch**

.....

**Summe 01.01****Baustelleneinrichtung**

.....

**Summe 01****Allgemeine Leistungen**

.....

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 02         | <b>Dachdeckerarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
| 02.01      | <b>Dachdeckung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                   |                  |
| 02.01.0010 | <b>Abdichtung 2-lagig, PYE-G200 S5 und PYE-PV 200 S5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
|            | Abdichtung für genutzte Dachflächen mit Begrünung,<br>Neigung kleiner 8,5%,<br>Untergrund: 28 mm Rauhspundschalung mit Vordeckung V13.<br>Abdichtung 2-lagig, mit unterschiedlichen Bahnen,<br>Oberlage durchwurzelungsfest DIN EN 13948, aus:<br>Unterlage Bitumenbahn, Polymerbitumen-Schweißbahn DIN EN 13969 -<br>PYE-G 200 S5 DU/E1, mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Anwendungstyp<br>DIN SPEC 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), vollflächig kleben,<br>und aus:<br>Oberlage Bitumenbahn, Polymerbitumen-Schweißbahn DIN EN 13969 -<br>PYE-PV 200 S5 DO/E1, wurzel- und rhizomfest (gem. FLL-Verfahren), mit<br>Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, Oberseite: mineralische Bestreuung<br>vollflächig schweißen. |         |                   |                  |
|            | <b>225 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | .....             | .....            |
| 02.01.0020 | <b>Dämmkeil EPS, 50/50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|            | Dämmkeil aus Polystyrol-Hartschaum, DIN EN 13163 EPS, kaschiert,<br>Querschnitt 50/50 mm, an aufgehendes Bauteil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | <b>51,5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | .....             | .....            |
| 02.01.0030 | <b>Wandanschlussprofil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|            | Vorgefertigtes Wandanschlussprofil / Kappleiste, als<br>Aluminium-Strangpressprofil DIN EN 755-2, selbsttragend, Dicke 3 mm,<br>Blendenhöhe 60 mm, befestigen mit Edelstahlschrauben, an Holzbauteilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | <b>51,5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | .....             | .....            |
| 02.01.0040 | <b>First- oder Wandanschluss</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                   |                  |
|            | First- oder Wandanschluss seitlich,<br>mit Bitumenbahnstreifen als Übergang zum aufgehenden Bauteil und<br>zusätzlichen Bitumenbahnstreifen überlappend aufbringen, darüber dann die<br>Dachbahnen ziehen.<br>Höhe aufgehendes Bauteil 30 cm.<br>Leistung incl. erforderlicher Zuschnitte und<br>10 Eckanschlüssen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | <b>51,5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ                 | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 02.01.0050         | <b>Traufe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|                    | Traufausbildung mit Bitumenbahnstreifen als Übergang zum Rinneneinhangblech, darüber dann die Dachbahnen ziehen. Leistung incl. 6 Eckausbildung zum Ortganganschluss und erforderlicher Zuschnitte.                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|                    | <b>47,5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |
| 02.01.0060         | <b>Ortgang</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |
|                    | Ortausbildung mit Bitumenbahnstreifen als Übergang zum Ortgangprofil und zusätzlichen Bitumenbahnstreifen überlappend aufbringen, darüber dann die Dachbahnen ziehen. Leistung incl. erforderlicher Zuschnitte.                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|                    | <b>25,5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |
| 02.01.0070         | <b>Eindichten Dachdurchdringungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|                    | Eindichten Dachdurchdringungen anpassen und eindichten von Durchdringungen durch alle vorbeschriebenen Schichten, zusätzliche Dämmplatte 5 cm stark mit seitlicher Abschrägung, zu zusätzlichen Bitumenbahnanschlussstreifen.<br>12 Stück Anschlagpunkte der Seilsicherung<br>9 Durchdringungen für bauseitige Entlüftungshauben etc. Durchmesser 10-125 mm.<br>Abrechnung nach Anzahl durchdringendes Bauteil.                   |         |                   |                  |
|                    | <b>21 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | .....             | .....            |
| 02.01.0080         | <b>Bauzeitverschlüsse entfernen Lichtkuppel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|                    | Bauzeitverschlüsse entfernen im Bereich Durchbruch der Lichtkuppel bestehend aus:<br>Seekiefertafel 28 mm bündig mit Holzschalung, 124 x 124 cm auf in der Öffnung seitlich angeschraubten Holzhalteleisten, Konstruktion so eingebaut, dass diese durchsturz sicher und wieder demontierbar ist.<br>Vordeckung in diesem Bereich zurückschneiden.<br>Rückbau der Konstruktion und Abtransport und Entsorgung incl. Kippgebühren. |         |                   |                  |
|                    | <b>1 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | .....             | .....            |
| <b>Summe 02.01</b> | <b>Dachdeckung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                   | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

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

**02.02 Oberlichtfenster, Einbauten****02.02.0010 Oberlichtkuppel Dachausstieg 120 x 120 cm**

Dachausstieg manuell, kombiniert mit 230V-Antrieb,  
Typ DA-M-EL, mit TANDEM-Gasdruckfeder,  
- Kettenantrieb Typ WMU 952-1G  
Hub 400 mm, Hubkraft 500N,  
Versorgungsspannung 230VAC  
1,9m Anschlusskabel in weiss  
Laufzeit ca. 8 mm/s  
- Wärme-/Schallschutz-Lichtkuppel, zweischalig, Außenschale aus PLEXIGLAS XT HEATSTOP  
mit coextrudierter, infrarotreflektierender Beschichtung zur Reduzierung der Aufheizung von Innenräumen durch Sonneneinstrahlung, Innenschale aus hochwertigem UV-stabilem Kunststoff, klare Verglasung,  
mit innenliegender VSG 8 Scheibe, mit 0,76 mm PVB-Folie klar (P4A),  
bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w = 36$  dB (gilt für die Lichtkuppelschale)  
permanent "Durchsturzsicher" im geschlossenen Zustand, bzw. in Lüftungsfunktion bis 300 mm Lüftungshub  
gem. Prüfbericht Nr. B 18 1412.4 des MPA, Darmstadt  
auf Grundlage der DIN 18008-6: 2018-02 zur Erfüllung der rechtlichen Forderungen aus ArbSchG,  
ArbStättV, BauStättV nach DIN 4426: 2017-01, ASR A2.1,  
DGUV-Vorschrift 38 und DGUV-Regel 101-054,  
ballwurfsicher (von innen) nach DIN 18032-3 (ohne Nachweis)  
- Stufen-Lüfterrahmen aus PVC mit PE-Dichtung  
und VA-Scharnieren.  
- Metall-Aufsetzkranz, Typ ISO-THERM-AK,  
mit oberem AK-Abschluss aus Hart-PVC-Mehrkammerdämm-  
konstruktion für optimale Wärmedämmung und Wärmebrückenfreiheit nach EnEV 2014/2016 und Auflagefläche für Dachanschlußbahnen inkl.  
Anschlussschiene zur mechanischen Fixierung, AK-Dämmung mit 60mm hochwertiger Mineralwolledämmung (Baustoffklasse A1), Typ "XL", AK-Höhe 30cm,  
Farbbeschichtung innen: RAL 9002 (standard)  
- Leiterhaltung, Einbauseite links (v.Öffnerseite außen betrachtet) für Leiter mit Handlauf-Auszug  
(Leiter bauseits)  
- Bitumen-Anschlussblech, als Zulage zum Aufsetzkranz  
bestehend aus beidseitig bandverzinktem Stahlblech als feste Andruckfläche für bituminöse Dachabdichtungen gemäß Dachdeckerrichtlinie.  
Gesamt-Urc-Wert gem. DIN EN 1873: 1,39 W/m<sup>2</sup>  
Größe 120 x 120 cm.  
Leistung incl. der kompletten Verkabelung. Leistungsgrenze ist die Anschlussdose 230V.

**1 St**

.....

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

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

**02.02.0020 Wind-und Regenmelder mit Zentrale**

Die Wind-/ Regenautomatik besteht aus einem Steuergerät und einem Wind-/Regensensor.  
Sie dient zur automatischen Steuerung von 230V-Antrieben für Fenster, Lichtkuppeln und Markisen sowie für Lüftungssteuerungen.  
Die Steuerelektronik ist mit 4 potentialfreien Wechslerkontakten (für 4 Motorgruppen) mit einer Kontaktbelastbarkeit von jeweils 230VAC / 5A / 50Hz bestückt.  
Bei Wind und/oder Regen werden alle 4 Wechslerkontakte gleichzeitig vom Ruhekontakt auf den Arbeitskontakt umgeschaltet.  
Die hier z.B. angeschlossenen Motoren fahren in die Zu-Stellung bzw. in ihren Ruhezustand.  
Die Einstellungen für die Windauslöseschwelle, Abfallverzögerung sowie die Teststellung erfolgt über einen 4-poligen DIP-Schalter auf der Steuerplatine.  
Es sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen, dass im Falle der geöffneten Lichtkuppel im Zuge von Wartungsarbeiten ein automatisches Zufahren der Kuppel bei noch angelegter Leiter ausgeschlossen wird, um Schäden an der Kuppel zu vermeiden z.B. durch ein außer Betrieb nehmen der Wind- und Regensensoren durch einen separaten "Außer Betrieb" Schalter.  
Der Wind-und Regensensor ist auf den ausgeschriebenen Befestigungspunkt zu befestigen.  
Leistung incl. der kompletten Verkabelung. Leistungsgrenze ist die Anschlussdose 230V.

**1 St**

.....

**02.02.0030 Umwehrung Lichtkuppel**

Umwehrung Lichtkuppel  
Größe der Kuppel 120 x 120 cm  
Umwehrung aus Aluminium,  
Aufstellung in Gründachaufbau integriert mit Auslegerschienen und Aluminiumwannen,  
Auflast durch Gründachaufbau.  
Pfosten, Handlauf, Kniestab, Fußleiste und Ausstiegstür.  
Höhe 120 cm (10 cm Gründachauflast).  
Geprüft gemäß DIN EN 13374/A 2019

**1 St**

.....



**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 02.02.0040 | <b>Einzelanschlagpunkt</b><br>Einzelanschlagpunkt Edelstahl mit Grundplatte<br>liefern und auf 28 mm starker Rauhpundschalung einbauen.<br>Befestigung mit 16 Edelstahlschrauben,<br>geprüft nach DIN EN 795:2012, Typ A und DIN CEN/TS 16415:2017, mit<br>allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung und Ü-Zeichen.<br>Anschlagpunkt DM 16 mm, max. 3 Personen,<br>Überstand 400 mm.<br>Incl. aufgelaserten DataMatrixCode zur eindeutigen Identifizierung des<br>Produktes sowie Befestigungsmaterial. |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| 02.02.0050 | <b>Anfangs- Eckstütze</b><br>Anschlagpunkt<br>wie vor jedoch als Anfangs-Eckstütze mit Grundplatte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | <b>8 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| 02.02.0060 | <b>Zwischenstütze</b><br>Zwischenstütze<br>wie vor jedoch als Zwischenstütze mit Grundplatte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | <b>4 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| 02.02.0070 | <b>SY-Edelstahlseil 30 m</b><br>SY Edelstahlseil<br>liefern.<br>Seillänge ca. 30 m, für 6 mm Seilsicherungssystem<br>geprüft nach DIN EN 795:2012, Typ A und DIN CEN/TS 16415:2017, mit<br>allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gem. Z-14.9-786.<br>Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt.<br>Geeignet für Seilsicherungssysteme,<br>Gewicht mind. 152g/m, incl. aufgewalztem Gabelkopf.                                                                                                      |         |                   |                  |
|            | <b>1 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 02.02.0080 | <b>SY-Edelstahlseil 5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                   |                  |
|            | SY Edelstahlseil<br>wie vor, jedoch Seillänge ca. 5 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| 02.02.0090 | <b>Seilspannelement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | Seilspannelement<br>liefern und einbauen.<br>für 6 mm Seilsicherungssystem Edelstahl-Endbefestigung (Gabelkopf)<br>geprüft nach DIN EN 795:2012, Typ A und DIN CEN/TS 16415:2017, mit<br>allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gem. Z-14.9-786.<br>Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt.<br>Mit integrierter Spannvorrichtung und fortlaufender Seriennummer. |         |                   |                  |
|            | <b>3 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| 02.02.0100 | <b>Zubehör Forcel Limiter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | Zubehör Forcell Limiter<br>liefern und einbauen.<br>für Begrenzung der auftretenden Kräfte bei 2 Personen<br>auf max. 8,3 kN.<br>geprüft nach DIN EN 795:2012, Typ A und DIN CEN/TS 16415:2017.<br>Aus besonders robustem V4A-Stahl gefertigt.<br>Incl. Kettenglied.                                                                                                  |         |                   |                  |
|            | <b>4 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| 02.02.0110 | <b>Zubehör Flex-Kurve</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | Zubehör Flexkurve<br>liefern und einbauen.<br>Flexibles, voll überfahrbares Kurvenelement aus besonders robustem<br>V4A-Stahl gefertigt.<br>Stufenlos von 0 bis 90 Grad einstellbar, in alle Richtungen drehbar, geeignet<br>für das Seilsicherungssystem, Montage auf den Anschlagpunkten<br>Incl. Befestigungsmaterial.                                             |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 02.02.0120 | <b>Zubehör Bracket</b><br>Zubehör Bracket<br>liefern und einbauen.<br>voll überfahrbare Seilzwischenhalter aus besonders robustem V4A-Stahl<br>gefertigt, geeignet für das Seilsicherungssystem, Montage auf den<br>Anschlagpunkten,<br>überfahrbar mit Gleitern.<br>Incl. Befestigungsmaterial.          |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | .....             | .....            |
| 02.02.0130 | <b>Steiggleiter</b><br>Zubehör Steiggleiter<br>liefern und einbauen.<br>Abnehmbarer Steiggleiter aus hochfestem Aluminium für überfahrbare<br>Seilsicherungssysteme, automatische Schließung, Sichert eine Person.<br>Incl. fortlaufender Seriennummer.                                                   |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | .....             | .....            |
| 02.02.0140 | <b>Seilendmontage und Einweisung</b><br>Endmontage der Seile und Komponenten sowie Zertifizierung.<br>Abnahme und Einweisung erfolgt unmittelbar nach der Endmontage.                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|            | <b>1 psch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | .....             | .....            |
| 02.02.0150 | <b>Dachleitungshalter Betonstein</b><br>Dachleitungshalter Betonstein<br>mit Zweischraubenüberleger zum<br>Verlegen von Leitungen auf Flachdächer.<br>Ausführung mit Betonstein und Unterlegplatte<br>Gesamtgewicht: ca. 8,6 kg<br>Werkstoff Leitungshalter: NIRO<br>Leitungshalter Aufnahme Rd: 20-23 mm |         |                   |                  |
|            | <b>4 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ                 | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 02.02.0160         | <b>Befestigungspunkt Wind- und Regensensor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                   |                  |
|                    | Befestigungspunkt Edelstahl für Wind- und Regensensor mit Grundplatte liefern und auf 28 mm starker Rahspundschalung einbauen.<br>Befestigung mit Edelstahlschrauben,<br>Auf Grundplatte angeschweißt Rohr Innendurchmesser mind. 30 mm, Höhe 400 mm, oben um 180 Grad gebogen, Bohrung in Grundplatte für Kabelzug.<br>Daran geschweißt Grundplatte 80/200 mm für Befestigung des Wind- und Regenmelders.<br>Incl. Befestigungsmaterial. |         |                   |                  |
|                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | St      | .....             | .....            |
| <b>Summe 02.02</b> | <b>Oberlichtfenster, Einbauten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                   | .....            |
| <b>Summe 02</b>    | <b>Dachdeckerarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                   | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03         | <b>Dachklempner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
| 03.01      | <b>Dachentwässerung und Klempnerarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |
| 03.01.0010 | <b>Dachrinne und Rinneneinhang, Z333, Titanzink</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | Dachrinne als halbrunde Hängerinne nieten und löten,<br>Blechdicke : 0,7 mm, Zuschnitt : 333 mm<br>Rinneneinhang als Übergang von der Dachdeckung<br>zur Dachrinne, mit Tropfkante als Falz, verdeckt befestigen, mit Haften<br>genagelt, auf Holz<br>Blechdicke : 0,7 mm , Zuschnittbreite 300 mm<br>aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink,<br>inkl. Rinnenhalter einsenken in 28 mm Rauhschulung, Material :<br>verzinkter<br>Stahl, liefern und montieren<br>Gefälle 0,25%.                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | <b>47,5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | .....             | .....            |
| 03.01.0020 | <b>Dachrinne und Rinneneinhang, Z333, Titanzink eckig für Vordach</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                   |                  |
|            | Dachrinne als eckige Hängerinne nieten und löten,<br>Blechdicke : 0,7 mm, Zuschnitt : 333 mm als Rinne ohne Gefälle,<br>Rinneneinhang als Übergang von der Dachdeckung<br>Doppelstehfalz zur Dachrinne, mit Tropfkante als Falz, verdeckt befestigen,<br>mit Haften genagelt, auf Holz<br>Blechdicke : 0,7 mm , Zuschnittbreite 350 mm<br>aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink,<br>Rinneneinhang an den 2 Stirnseiten entsprechend Dachneigung konisch<br>kanten.<br>Inkl. Stirnbretthalter am Tragprofil aus Stahl, Material : verzinkter Stahl,<br>liefern und montieren<br>Gefälle 0,25% |         |                   |                  |
|            | <b>5,5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | .....             | .....            |
| 03.01.0030 | <b>Dachrinneneckstück eckig für Vordach</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|            | Dachrinneneckstück für Dachrinne Vordach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                             | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.01.0040 | <b>Dehnungsausgleicher Rinnen liefern und anbringen</b>                                                                                                                                           |         |                   |                  |
|            | Dehnungsausgleicher verschiedene Zuschnitte mit Neoprene Wulst zu vgn.<br>Rinnen liefern und anbringen.                                                                                           |         |                   |                  |
|            | <b>4 St</b>                                                                                                                                                                                       |         | .....             | .....            |
| 03.01.0050 | <b>Rinnenendstück als Formteil, Titanzink</b>                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|            | Rinnenendstück als Formteil zu vgn. Rinnen an den Enden der Rinnen<br>Blechdicke : 0,7 mm,<br>aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink,<br>liefern und montieren                                  |         |                   |                  |
|            | <b>6 St</b>                                                                                                                                                                                       |         | .....             | .....            |
| 03.01.0060 | <b>Rinnenendstück als Formteil, Titanzink eckig für Vordach</b>                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | Rinnenendstück als Formteil zu vgn. Rinnen an den Enden der Rinnen<br>Blechdicke : 0,7 mm,<br>aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink,<br>liefern und montieren<br>Querschnitt eckig für Vordach |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                       |         | .....             | .....            |
| 03.01.0070 | <b>Rinnenablaufstutzen, Titanzink</b>                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | Rinnenablaufstutzen, trichterförmig, für Dachrinnen,<br>Material : Titan-Zinkblech<br>Nenngröße : bis DN 100                                                                                      |         |                   |                  |
|            | <b>3 St</b>                                                                                                                                                                                       |         | .....             | .....            |
| 03.01.0080 | <b>Rinnenablaufstutzen, Titanzink eckige Rinne für Vordach</b>                                                                                                                                    |         |                   |                  |
|            | Rinnenablaufstutzen, für Dachrinnen<br>Material : Titan-Zinkblech<br>Nenngröße : bis DN 80<br>in eckige Rinne für Vordach.                                                                        |         |                   |                  |
|            | <b>1 St</b>                                                                                                                                                                                       |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.01.0090 | <b>Regenfallrohr, Nenngröße 100, Titanzink</b><br>rundes Regenfallrohr, bis Nenngröße 100,<br>aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink),<br>Dicke 0,7 mm, liefern und montieren<br>Befestigen mit Rohrschellen und Gewindestiften<br>in hinterlüfteter Holzfassade.<br>Wandabstand Fallrohr ca. 50 mm.<br>Unterster Befestigungspunkt in WDVS über Isolationsdübel in regensicherer<br>Ausführung.<br>Wandabstand zum Fallrohr ca. 10 cm.<br>3 Fallrohrstränge. |         |                   |                  |
|            | <b>26,5 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | .....             | .....            |
| 03.01.0100 | <b>Fallrohrbogen als Formteil, Titanzink</b><br>Fallrohrbogen als Formteil zu vgn. Fallrohren DN 100<br>Blechdicke : 0,7 mm,<br>aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink,<br>liefern und montieren                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                   |                  |
|            | <b>8 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |
| 03.01.0110 | <b>Fallrohrabzweig als Formteil, Titanzink für Vordach</b><br>Fallrohrabzweig als Formteil zu vgn. Fallrohren DN 100<br>mit Reduzierung auf DN 80<br>Blechdicke : 0,7 mm,<br>aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink,<br>liefern und montieren für Einbindung Vordachentwässerung.                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | <b>1 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |
| 03.01.0120 | <b>Standrohr verzinkter Stahl</b><br>Standrohr für vgn. Regenfallrohre an baus. Grundleitungen<br>aus KG-Rohr einschl. Zulieferung von je<br>einem Standrohr aus Stahl feuerverzinkt mit Reinigungsklappe, bis DN 125 x<br>1.000 mm liefern und Anschluss mit Standrohrkappe herstellen.<br>Befestigung in WDVS über Isolationsdübel in regensicherer Ausführung.<br>Wandabstand zum Fallrohr ca. 10 cm.                                                        |         |                   |                  |
|            | <b>3 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.01.0130 | <b>Behelfsregenfallrohr</b><br>Behelfsregenfallrohr, Nenngröße DN 100,<br>als provisorischer Anschluss von Dachrinnen an vorhandene<br>Grundleitungen, Montage aus flexiblem Rohr an bauseitigem<br>Fassadengerüst, Höhe bis 4 m<br>aufbauen, vorhalten und nach Montage des Fallrohres Rückbau einschl.<br>Transport- und Kippgebühr.<br>Einsatz im Bereich EG, da WDVS-Fertigstellung zu einem späteren Zeitpunkt<br>erfolgt.<br>2 x 4 m, 1 x 1 m |         |                   |                  |
|            | <b>9 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | .....             | .....            |
| 03.01.0140 | <b>Abdeckung Lüfterfirst, Titanzink</b><br>Abdeckung Lüfterfirst aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink, Befestigung<br>mit Vorstoßblechen,<br>incl. aller Stoßverbindungen, Fälze und Abkantungen,<br>4-fach gekantet. Blechdicke: 0,8 mm,<br>Zuschnitt : bis 700 mm<br>Es sind 3 Dehnungsfugen für den Lüfterfirst mit einzukalkulieren.                                                                                                        |         |                   |                  |
|            | <b>21,1 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | .....             | .....            |
| 03.01.0150 | <b>Abdeckung Lüfterfirst, Titanzink, Eckausbildung</b><br>Abdeckung Lüfterfirst wie vor, jedoch als Eckausbildung<br>An den Enden der Lüfterfirstabdeckung ist die senkrechte Blechabdeckung<br>incl. Falz auf 350 mm Länge um die Ecke zu führen und mit dem Lüfterfirst<br>wasserdicht zu verbinden.<br>Zuschnitt ca. 190 mm.<br>Abrechnung nach Enden Lüfterfirst.                                                                               |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | .....             | .....            |
| 03.01.0160 | <b>Abdeckung Lüfterfirst, Titanzink, Aussparung</b><br>Abdeckung Lüfterfirst wie vor, jedoch als Aussparung<br>Die Lüfterfirstabdeckung ist durch eine 15 cm tiefe und 35 cm breite<br>Aussparung, die nach oben offen ist, unterbrochen.<br>Diese Aussparung ist auszukleiden und wasserdicht an die<br>Lüfterfirstkonstruktion mit einer Verfalzung anzuschließen.                                                                                |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | .....             | .....            |



**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.01.0170 | <b>Ortgangausbildung, Alu-Titanzink</b><br>Ortgangausbildung bestehend aus:<br>-Aluminiumformteil mit ca. 50 mm Aufkantung auf 100 mm Breite auf<br>Rauhspundschalung befestigen, Formteilausbildung so, dass<br>Blechabdeckung aufgenommen und die Dachabdichtung aufgescheißt und<br>hochgeführt werden kann;<br>-Ortgangblech aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink, mit Falz, Dicke<br>0,70 mm, Zuschnittbreite bis 200 mm,<br>3 x gekantet, vordere Ansichtsfläche max. 12 cm,<br>am Aluminiumformteil befestigen. |         |                   |                  |
|            | 25,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |
| 03.01.0180 | <b>End-/Knickpunkt Ortgang</b><br>End-, Knickpunkt First an vorbeschriebener Ortgangausbildung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                   |                  |
|            | 10 St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | .....             | .....            |
| 03.01.0190 | <b>Fassadenanschlussblech, Titanzink</b><br>Fassadenanschlussblech als Abdeckung des Wandanschlusses vom<br>Treppenhausdach<br>aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink, mit Falz<br>Dicke 0,70 mm, Zuschnittbreite bis 180 mm,<br>3 x gekantet, verdeckt befestigen auf Holz der Traglattung der<br>Fassadenbekleidung.<br>Hierzu sind die 2 sichtbar geschraubten Fassadenbretter auszubauen und<br>anschließend wieder zu montieren.                                                                                    |         |                   |                  |
|            | 3,6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | .....             | .....            |
| 03.01.0200 | <b>Seekieferplatte für Vordach</b><br>Seekieferplatte für Vordach<br>aus wasserfest verleimter Seekieferschichtholzplatte<br>Stärke 27 mm. Maße 131 x 250 cm.<br>Platte auf Metallunterkonstruktion aus 4 mm Aluminiumwinkeln mit<br>Senkkopfschrauben befestigen.<br>Achsabstand Unterkonstruktion ca. 80 cm.<br>Der dreiseitig umlaufende Randbereich ist für das einlassen des<br>Rinneneinhangbleches flächig 2 mm auszusparen.                                                                                        |         |                   |                  |
|            | 3,4 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ                 | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.01.0210         | <b>Trennlage für Metaldeckung</b><br>Trennlage für Metaldeckung, Wirrfasermatte, als Abstandshalter und für den Lufttransport auf der Unterseite der Metaldeckung zur Abführung von Restfeuchte auf dem Vordach, Neigung ca. 5,5%, Befestigungsuntergrund Holzschalung, incl. aller Randanschlüsse liefern und gemäß Herstellervorgaben verlegen.<br>Fläche: 2,5 m breit, 1,4 m lang (Scharrlänge).                          |         |                   |                  |
|                    | <b>3,5 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | .....             | .....            |
| 03.01.0220         | <b>Titanzinkdeckung, Doppelstehfalzdeckg., 0,7 mm</b><br>Metalldachdeckung als Banddeckung auf Vordach, Neigung ca. 5,5%, Befestigungsuntergrund Holzschalung, als Doppelstehfalzdeckung mit zusätzlicher Falzabdichtung, Traufabschluss stehend schräg, aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink, Dicke 0,70 mm, incl. aller Randanschlüsse an dreiseitig umlaufender Traufe liefern und gemäß Herstellervorgaben verlegen. |         |                   |                  |
|                    | <b>3,5 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | .....             | .....            |
| 03.01.0230         | <b>Wandanschluss Titanzink</b><br>Wandanschluss<br>Scharrabschluss als umgelegter Falz, Anschluss ist 12 cm nach oben zu führen und 15 mm umzukanten.                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
|                    | <b>2,8 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | .....             | .....            |
| 03.01.0240         | <b>Eckausbildung</b><br>Eckausbildung zu Wandanschluss<br>Im Bereich der angrenzenden Dachrinne ist die Wandaufkantung 25 cm hoch auszuführen, der untere Anschluss ist schräg abzukanten, sodass der Anschluss in die Dachrinne mit Rückfalz einbindet.<br>Der Anschluss ist weiterhin um die Ecke zu führen.<br>Breite des Bleches 8 + 15 cm.                                                                              |         |                   |                  |
|                    | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | .....             | .....            |
| <b>Summe 03.01</b> | <b>Dachentwässerung und Klempnerarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                   | .....            |
| <b>Summe 03</b>    | <b>Dachklempner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                   | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 04         | <b>Dachbegrünung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
| 04.01      | <b>Dachbegrünung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | Bitte beachten Sie, dass die Durchführung der Leistung nicht durchgängig ist.<br>Schritt 1: Dachgärtner verlegt Schutzlagen, Drainageebene;<br>Schritt 2: Dachgärtner montiert Montageschienen;<br>Schritt 3: Dachgärtner bringt Systemfilter, Auflast auf die SB 200 aus Substratschüttung usw. auf;<br>Schritt 4: Solateur montiert komplette PV-Anlage;<br>Schritt 5: Dachgärtner bringt Pflanzen ein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |
| 04.01.0010 | <b>Trenn- und Schutzmatte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                   |                  |
|            | Trenn- und Schutzmatte<br>aus Recycling-Polyester, mit geprüfter Schutzwirkung<br>nach EN ISO 13428, grau, Geotextilrobustheitsklasse 3, bitumenverträglich, verrottungsfest, Flächenmasse ca. 350 g/m <sup>2</sup> , Dicke ca. 3 mm, Wasserspeicherkapazität ca. 3 l/m <sup>2</sup> , mit CE-Kennzeichnung als Bestandteil des "Bausatzes für Dachbegrünung" gemäß ETA-Nr. 13/0668 und Umwelt-Produktdeklaration EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN, als mechanische Schutzlage liefern und mit 10 cm Stoßüberdeckung vollflächig verlegen.                                                                                                                                                                                                           |         |                   |                  |
|            | <b>215 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | .....             | .....            |
| 04.01.0020 | <b>Schutz-, Drän- und Wasserspeicherbahn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                   |                  |
|            | Schutz-, Drän- und Wasserspeicherbahn<br>bestehend aus tiefgezogenem RC-Polyolefin (hauptsächlich PE), mit aufkaschiertem Filtervlies aus Polypropylen/Polyethylen, über einrastende Noppen an den Längsseiten verbindbar, Gesamthöhe ca. 20 mm, max. Druckbelastung ca. 50 kN/m <sup>2</sup> , Flächenmasse ca. 1 kg/m <sup>2</sup> , mit Diffusionsöffnungen, Wasserspeichervermögen ca. 3 l/m <sup>2</sup> , Wasserableitvermögen geprüft nach DIN EN ISO 12958: bei 1 % Gefälle - ca. 0,36 l/s*m, bei 2 % Gefälle - ca. 0,53 l/s*m, mit CE-Kennzeichnung als Bestandteil des "Bausatzes für Dachbegrünung" gemäß ETA-Nr. 13/0668 und Umwelt-Produktdeklaration EPD-ZIC-20200082-CCA1-EN, liefern und nach Herstellervorschrift verlegen. |         |                   |                  |
|            | <b>215 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

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

**04.01.0030 Solarbasis für Ost-West-Ausrichtung**

Solarbasis für Ost-West-Ausrichtung  
aus ABS-Kunststoff, Maße ca. 100 x 200 cm, Höhe ca. 43 mm, Gewicht ca.  
7 kg, mit Wasserspeicher- und Verfüllmulden (Verfüllvolumen ca. 16 l/m²)  
sowie unterseitigem Mehrrichtungskanalsystem, geprüft nach DIN EN ISO  
12958, inkl. integrierten Konter- und Aussteifungsprofilen aus Aluminium und  
statisch geprüfter Befestigungsmöglichkeit für Solargrundrahmen  
SGR-Ost-West, liefern und nach Herstellervorschrift auf Schutzmatte oder  
durchgehender Dränageschicht verlegen.  
Die Solarbasis ist ganzflächig immer mit Schüttgut, entsprechend der  
erforderlichen Auflast, zu überdecken.

**72 St**

.....

**04.01.0040 Dachdurchdringungen**

Dachdurchdringungen  
anpassen von Durchdringungen durch alle vorbeschriebenen Schichten.  
15 Stück Anschlagpunkte der Seilsicherung  
8 Durchdringungen für bauseitige Entlüftungshauben etc. Durchmesser  
10-125 mm.  
Abrechnung nach Anzahl durchdringendes Bauteil.

**23 St**

.....

**04.01.0050 Solar-Grundrahmen**

Solar-Grundrahmen  
statisch geprüfter Rahmenträger aus Aluminium zur Aufnahme einer  
Photovoltaik-/Solar-Anlage liefern und auf der Solarbasis verschrauben.  
Länge ca. 950 mm, Höhe ca. 350 bzw. 700 mm, Neigung 20°, vorgelocht für  
die Befestigung des Solar-Montageprofils.  
Es soll von einer Modulgröße von ca. 176 x113 cm ausgegangen werden.  
Für das System Ost-West werden zwei SGR auf der Solarbasis für System  
Ost-West mit passendem Schraubensatz verschraubt.  
**Hinweis:** Nach Montage der Solar-Grundrahmen sind umgehend die  
Windverbände und das Solar-Montageprofil zu montieren!

**110 St**

.....

**04.01.0060 Schraubenset Ost-West**

Schraubenset für die Verbindung zweier Solargrundrahmen zur Herstellung  
einer Ost-West ausgerichteten Solaraufständerung auf einer Solarbasis,  
liefern und die SGR vor Ort untereinander verschrauben.  
Die Montage kann mit einem Hochpunkt (Sattel) oder einem Tiefpunkt  
(Schmetterling) zwischen den Modulen erfolgen.

**55 St**

.....

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 04.01.0070 | <b>Windverband</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | Windverband<br>Länge 116 cm, bestehend aus zwei vorgelochten Aluminiumprofilen für 1 m<br>Rahmenabstand, passend für Solargrundrahmen, inkl. Befestigungsmittel<br>aus Edelstahl liefern und nach Herstellerangaben verlegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                   |                  |
|            | <b>24 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | .....             | .....            |
| 04.01.0080 | <b>Montageprofil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|            | Montageprofil<br>Liefern und montieren eines Montageprofils aus Aluminium, Farbe Alu Natur<br>AlMgSi 0.5 pressblank, B x H 38 x 33 mm, Gewicht ca. 0,75 kg/m,<br>44 Stück mit Länge 3650 mm, einschl. Stoßverbinder und Schraubmittel für<br>die Befestigung auf den Solar-Grundrahmen.<br>Leistung inkl. Verbinder und Schraubmittel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|            | <b>44 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | .....             | .....            |
| 04.01.0090 | <b>PV-Modul-Randklemme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                   |                  |
|            | Modul-Randklemme variabel, vormontiert mit Gewindeplatte und Schraube,<br>für gerahmte Module von 30 bis 40 mm Rahmenhöhe, schnelle Montage<br>durch einfaches einrasten in Montageprofil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                   |                  |
|            | <b>88 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | .....             | .....            |
| 04.01.0100 | <b>PV-Modul-Mittelklemme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | Modul-Mittelklemme variabel, vormontiert mit Gewindeplatte und Schraube,<br>für gerahmte Module von 30 bis 40 mm Rahmenhöhe, schnelle Montage<br>durch einfaches einrasten in das Montageprofil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                   |                  |
|            | <b>44 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | .....             | .....            |
| 04.01.0110 | <b>Systemerde Sedumteppich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | Vegetationssubstrat für extensive Dachbegrünungen, hergestellt auf der<br>Basis von Recycling-Tonziegeln, angereichert mit Substratkompost und<br>Faserstoffen, Eigenschaften gemäß den Anforderungen der FLL-Richtlinien<br>an Vegetationssubstrate für Extensivbegrünungen in Einschichtbauweise<br>und Vorgaben der Düngemittelverordnung, flugfeuerbeständig,<br>frostbeständig und strukturstabil, liefern, aufbringen und verteilen. Ein<br>Verdichtungsfaktor von 1,12 ist zu berücksichtigen.<br>Maximale Wasserkapazität (WKmax): ca. 28 Vol.-%<br>Volumengewicht bei WKmax, (verdichtet): ca. 1400 kg/m³<br>Einzubauende Höhe (verdichtet): 6 cm |         |                   |                  |
|            | <b>215 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 04.01.0120 | <b>Kiesleiste 120 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                   |                  |
|            | Kiesleiste gelocht, aus Aluminium<br>4-fach gekantet, Materialstärke mind. 1,5 mm,<br>als Winkel mit Schenkelhöhe 120 mm,<br>als Dachrandabschluss.<br>Leistung incl. Befestigen auf der Dachhaut über Verklebbohrungen,<br>Verbindungen untereinander und 4 Eckausbildungen.<br>liefern und montieren.                                                                                                                                 |         |                   |                  |
|            | <b>64 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | .....             | .....            |
| 04.01.0130 | <b>Randstreifen aus Kies 16/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|            | Randstreifen aus Kies 16/32<br>im Bereich von Aufkantung, An- und Abschlüssen, um<br>Dachdurchdringungen, Kontrollschächte und Anschlagpunkte u.ä., liefern<br>und auf dem Drainageelement bzw. Filtervlies einbauen.<br>Die Trennung zwischen Kies und Substrat soll mit Filtervlies erfolgen.<br>Traufabschluss mit Kiesleisten siehe Position vorher.<br>aufzubringende Schüttdicke: 10 cm<br>Breite des Sicherheitsstreifens: 20 cm |         |                   |                  |
|            | <b>112 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | .....             | .....            |
| 04.01.0140 | <b>Trockenansaat Sedumteppich</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|            | Trockenansaat Sedumsprossen, mind. 4 verschiedene Arten gemäß liefern,<br>fachgerecht aufbringen und anwalzen, inkl. erster Wässerung.<br>Aufzubringende Menge: 80 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                   |                  |
|            | <b>215 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| 04.01.0150 | <b>Mehraufwendungen für Arbeit mit Seilsicherung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |
|            | Mehraufwendungen für Arbeit mit Seilsicherung<br>zu einem späteren Zeitpunkt, mit gesonderter Anfahrt und Mehraufwendung<br>für Transport der Materialien auf das Dach, wenn das Gerüst schon<br>abgebaut ist. Arbeiten müssen unter Verwendung des<br>Seilsicherungssystems ausgeführt werden.                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | <b>215 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

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

**04.01.0160 Statischer Nachweis Windsog**

Objektbezogener statischer Nachweis der Auflast für die Windsogsicherung der Photovoltaik-bzw. Solarthermieranlage.

Der Nachweis zur Lagesicherheit des Systemaufbaus für Dachbegrünung erfolgt vom Hersteller.

Für das vorgesehene Dachbegrünungssystem ist ein

Lagesicherheitsnachweis nach DIN EN 1991-1-1-4/NA zu führen.

Die Eignung des vorgesehenen Dachbegrünungssystems ist vom Hersteller für die Flächenbereiche Ecke, Rand außen und Rand innen zu überprüfen und die erforderlichen Maßnahmen anzugeben.

**1 psch****04.01.0170 Fertigstellungspflege für Extensivbegrünungen**

bis zum Erreichen des abnahmefähigen Zustandes über die Dauer von i.d.R. ca. 12-15 Monaten.

Für Ansaaten sowie auch für Anpflanzungen ist zur Abnahme eine projektive Deckung von mind. 60 % zu erreichen. Vegetationsmatten und vorkultivierte Elemente sind bereits nach dem Einwurzeln abnahmefähig. Die aufgeführten Arbeiten sollen in diesen Bereichen ggf. nach der Abnahme ausgeführt werden. Auf Wunsch des Auftragnehmers kann auch eine Gesamtabnahme erfolgen.

Ein fortlaufendes Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung ist zu führen und dem Bauherren vorzulegen. Auf eine evtl. notwendige Verlängerung der Dauer zur Fertigstellungspflege ist rechtzeitig hinzuweisen. Dies kann bei Extrembedingungen sowie Anpflanzungen mit geringen Stückzahlen erforderlich sein.

Folgende Arbeiten sind jeweils inkl. der erforderlichen Materialien bzw. Entsorgung auszuführen:

-> 1 x durchdringende Anfangsbewässerung nach einer Anpflanzung/

Verlegung von Vegetationsmatten bzw. vorkultivierten Elementen mit mind. 15 l/m<sup>2</sup> - bauseitige Voraussetzungen siehe Folgeposition.

-> Anfangsbewässerung von Ansaaten nach Erfordernis für die ersten 6-8 Wochen

-> 3 x Fremdaufwuchs entfernen

-> 1 x Düngen im Mai/Juni mit umhülltem Langzeitdünger (25 g/m<sup>2</sup>)

-> 2 x Laub und Unrat entfernen

-> 2 x Rand- und Sicherheitsstreifen von Aufwuchs, Laub und Unrat säubern

-> 2 x Sicherheitsrinnen säubern

-> 2 x Abläufe kontrollieren und säubern

-> 1 x Nachsaat/ Nachpflanzung von Fehlstellen

Ansonsten gilt die FLL-Dachbegrünungsrichtlinie. Sollten über die oben angeführten Maßnahmen /Zeiträume hinaus Arbeiten erforderlich werden, so ist dies im Protokoll festzuhalten und vom Auftraggeber zusätzlich zu beauftragen.

**215 m2**

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ          | Menge         | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-------------|---------------|---------|-------------------|------------------|
|             |               |         |                   |                  |
| Summe 04.01 | Dachbegrünung |         |                   | .....            |
| Summe 04    | Dachbegrünung |         |                   | .....            |



**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ              | Zusammenstellung (Ebene 2)            | Summe EUR |
|-----------------|---------------------------------------|-----------|
| 01.01           | Baustelleneinrichtung                 | .....     |
| <b>Summe 01</b> | <b>Allgemeine Leistungen</b>          | .....     |
| 02.01           | Dachdeckung                           | .....     |
| 02.02           | Oberlichtfenster, Einbauten           | .....     |
| <b>Summe 02</b> | <b>Dachdeckerarbeiten</b>             | .....     |
| 03.01           | Dachentwässerung und Klempnerarbeiten | .....     |
| <b>Summe 03</b> | <b>Dachklempner</b>                   | .....     |
| 04.01           | Dachbegrünung                         | .....     |
| <b>Summe 04</b> | <b>Dachbegrünung</b>                  | .....     |

**Landeshauptstadt Dresden, vertreten durch STESAD GmbH**

Projekt: Errichtung von Sozial- und Ruheräumen der integrierten Regionalleitstelle

LV-Bezeichnung: Los 13 Dachdecker/Klempner

| OZ                      | Zusammenstellung      | Summe EUR |
|-------------------------|-----------------------|-----------|
| 01                      | Allgemeine Leistungen | .....     |
| 02                      | Dachdeckerarbeiten    | .....     |
| 03                      | Dachklempner          | .....     |
| 04                      | Dachbegrünung         | .....     |
| Summe Zusammenstellung: |                       | .....     |
| Summe ohne Nachlass:    |                       | .....     |
| Nachlass (.....%):      |                       | .....     |
| Summe netto:            |                       | .....     |
| zzgl. 19% MwSt:         |                       | .....     |
| Summe inkl. MwSt:       |                       | .....     |