

## Leistungsverzeichnis

Neubau Rettungswache Frankenberg (2306)

|   |    |                      |
|---|----|----------------------|
| 14  | LV | <b>KG300-Estrich</b> |
| BAUSTELLENANGABEN- Allgemeine Baubeschreibung   |    |                      |
| <p>BAUSTELLENANGABEN -<br/>Allgemeine Baubeschreibung<br/>=====</p> <p>Bezeichnung Bauvorhaben/ Standort:<br/>-----</p> <p>NEUBAU RETTUNGSWACHE FRANKENBERG /Sa.<br/>Meltzerstraße<br/>09669 Frankenberg / Sa.</p> <p>Das Gebäude wird in Anlehnung der Bauherrnvorstellung geplant. Eine Erschließung erfolgt über die unmittelbar angrenzende Nebenstraße Meltzerstraße. Hier sollen eine Zufahrt für Rettungsfahrzeuge, eine weitere Zufahrt zum Mitarbeiterparken und für Anlieferungszwecke sowie eine Zuwegung zum Gebäude und Empfangsbereich entstehen. Im Gebäude selbst sind folgende zwei Funktionsbereiche zu unterscheiden: einerseits wird eine Fahrzeughalle zur dauerhaften Vorhaltung von 3 Einsatzfahrzeugen RTW / KTW mit zusätzlicher Waschhalle geplant, andererseits sollen der Fahrzeughalle angegliederte Nebenräume wie Sauerstofflager, Material- und Logistiklager und Hausanschluss-, Haustechnikraum sowie rückwärtig Desinfektionsraum, Sozialbereiche, Umkleiden, Ruheräume, Aufenthaltsraum und Verwaltung entstehen. Die Fahrzeughalle wird mit asymmetrischem Satteldach und die rückwärtigen Funktionsbereiche in Flachdach mit Attikabauweise geplant.</p> <p>Gründung:<br/>Die Gründung erfolgt auf Fundamente. Ein Bodengutachten liegt vor. Die Bodenplatte wird als selbsttragende Platte bemessen. Die Bodenplatte hat eine Mächtigkeit von 25 - 30 cm in C25/30.</p> <p>Erdgeschoss:<br/>Die Geschosse (Außenwände) werden in Ziegel und die Innenwände Kalksandstein hergestellt, beachte keine Großformate verwenden, ggfls. in Brüstungsbereichen bei großen Öffnungen konstruktiv einen Betonverteilerbalken einbauen, Übergreifungslänge mind. 25cm. Das Deckenaufleger ist mit einer Zentrierleiste zu versehen (Deckenverformung). Weitere Hinweise zum MW siehe unten. Die Betondecken (FT-Decke als Filigrandecke) wurden mit einer Dicke von 22cm C25/30 bemessen.</p> <p>Hausanschlüsse für Strom, Telekom, Wasser sind neu herzustellen. Ein Schmutzwassersammler existiert im öffentlichen Verkehrsbereich.</p> <p>Das Grundstück soll in erster Reihe zur Max-Kästner-Straße und zur Meltzerstraße bebaut werden. Die städtebauliche Einordnung fügt sich dem vorhandenen Quartier entlang der Max-Kästner-Straße und entlang der Badstraße als Mischgebiet ausgewiesene Teilfläche ein. Die Art und das Maß der Nutzung werden aufgenommen und in Anlehnung an die ursprüngliche Bebauung auf diesem Grundstück sowie an die rückseitig gelegenen, gewerblichen Gebäude gewahrt. Das geplante Bauwerk kann einer Anlage öffentlicher Bereitschaftsdienste, speziell der Kategorie 7760 Rettungswache zugeordnet werden. Die Bebauung besitzt eine Gartenseite und eine Erschließungsseite zur Nebenstraße Meltzerstraße hin.</p> |    |                      |

# Leistungsverzeichnis

|  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| <b>14</b>  | <b>LV</b>  | <b>KG300-Estrich</b>  |                  |
| <b>BAUSTELLENANGABEN- Allgemeine Baubeschreibung</b> |  |   |                  |
| <b>01 Titel Estricharbeiten</b>                      |  |   |                  |
| <b>01.01 Titel Estricharbeiten</b>                   |  |   |                  |
| <b>01.01.1</b>                                       | <b>Baustelle einrichten</b>  | Einrichten und Räumen der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Gerüste von 2 m Arbeitsbühnenhöhe über Fußboden werden nicht gesondert vergütet.  |                  |
|  |  | <b>1 psch</b>   | GP .....         |
| <b>01.01.2</b>                                       | <b>Untergrund reinigen</b>   | Reinigen des Untergrundes, Betonrohboden, von grober Verschmutzung und losen Teilen, durch Abkehren, incl. Entsorgung der anfallenden Abfallstoffe, Untergrund waagrecht.   |                  |
|  |  | <b>348 m<sup>2</sup></b>  | EP..... GP ..... |
| <b>01.01.3</b>                                       | <b>Randstreifen PE-Schaum, D10mm, H200mm</b>                         | Randstreifen aus PE-Schaum, für schwimmenden Zementestrich, als Heizestrich auf Dämmplatte mit Noppenplatte der Fußbodenheizung, an Wänden und aufgehenden Bauteilen. Ausführung mit Überstand über Estrich, ab/ bis Bodenplatte. Dicke 10 mm, Höhe 200 mm, in mehreren Einzellängen.   |                  |
|  |  | <b>417,5 m</b>  | EP..... GP ..... |
| <b>01.01.4</b>                                       | <b>Randstreifen PE-Schaum, D10mm, H250mm</b>                         | Randstreifen aus PE-Schaum, für schwimmenden Zementestrich, an Wänden und aufgehenden Bauteilen. Ausführung mit Überstand über Estrich, ab/ bis Bodenplatte. Dicke 10 mm, Höhe 250 mm, in mehreren Einzellängen.  |                  |
|  |  | <b>90 m</b>   | EP..... GP ..... |
| <b>01.01.5</b>                                       | <b>Dämmstreifen, EPS, vertikal, D20mm, H bis 200mm</b>               | Dämmschicht in Bewegungsfuge, vertikal, als Dämmstreifen im Bereich der Türöffnungen, Dicke 20 mm, Höhe bis 200 mm, aus Polystyrol-Hartschaum (EPS), nach DIN EN 1316, Baustoffklasse B 1 nach DIN 4102, schwerentflammbar, in Platten, in mehreren Einzellängen.   |                  |
|  |  | <b>30 m</b>   | EP..... GP ..... |
| <b>01.01.6</b>                                       | <b>Wärmedämmschicht Fußboden, PS-Hartschaum XPS 0,035W/mK, D60mm</b> | Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, als Platte, Dicke 60 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), ein- oder zweilagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, als Unterlage für Heizestrich / Wärme-Trittschalldämmung, auf Rohdecke mit Rohrleitungen / Kabeln und Einbauten.<br>Incl. Anarbeiten an Rohre und Verfüllen der Hohlräume mit |                  |
|  |  | - Fortsetzung auf nächster Seite -  | Übertrag: .....  |

**Leistungsverzeichnis**

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.               | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|----------------|---|----------------------------|-----------------|-------------|
| <b>14</b>      | <b>LV</b>   | <b>KG300-Estrich</b>       |                 |             |
| 01             | Titel   | Estricharbeiten            |                 |             |
| 01.01          | Titel   | Estricharbeiten            |                 |             |
|                |   |                            | Übertrag: ..... |             |
|                | geeigneter Schüttung.   |                            |                 |             |
|                | Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :  |                            |                 |             |
|                | '.....'   |                            |                 |             |
|                | (vom Bieter auszufüllen)  |                            |                 |             |
|                |   | <b>684 m<sup>2</sup></b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.01.7</b> | <b>Wärmedämmschicht Fußboden, PS-Hartschaum XPS 0,035W/mK, D50mm</b>  |                            |                 |             |
|                | Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, als Platte, Dicke 50 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, hohe Druckbelastbarkeit - dh, als Unterlage für Heizestrich / Wärme-Trittschalldämmung, auf Rohdecke mit Rohrleitungen / Kabeln und Einbauten. Incl. Anarbeiten an Rohre und Verfüllen der Hohlräume mit geeigneter Schüttung.<br>Einbauort: Raum (0.13) Desinfektionsraum |                            |                 |             |
|                | Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat:   |                            |                 |             |
|                | '.....'   |                            |                 |             |
|                | (vom Bieter auszufüllen)  |                            |                 |             |
|                |   | <b>12 m<sup>2</sup></b>    | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.01.8</b> | <b>Trennschicht unter Estrich, PE-Folie 0,2mm</b>   |                            |                 |             |
|                | Trennschicht aus PE-Folie, Dicke 0,2 mm, einlagig, unter Estrich, incl. Aufkantung in Estrichhöhe,15 cm überlappen, Stöße verkleben oder verschweißen.<br>Einbauort: Raum (0.25) Haustechnik  |                            |                 |             |
|                |   | <b>10,35 m<sup>2</sup></b> | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.01.9</b> | <b>Heizestrich DIN 18560-CT-F5-S85-H65, Bauart A, für Fliesen, bis 1,5 kN/m<sup>2</sup></b>   |                            |                 |             |
|                | Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, lotrechte Nutzlasten (Flächenlasten bis 1,5 kN/m <sup>2</sup> ), Biegezugfestigkeitsklasse F 5 DIN EN 13813, Bauart A, Heizrohrdurchmesser 20, Estrichnenndicke 65 mm, zur Aufnahme von keramischen Belägen, Verlegung von Heizelementen auf System-Tackerplatte 30mm mit integrierter Trittschalldämmung. Oberfläche von Hand glätten, incl. Anarbeiten an Rohre u.dgl..   |                            |                 |             |
|                |   | <b>330 m<sup>2</sup></b>   | EP.....         | GP .....    |
|                |   |                            | Übertrag: ..... |             |

**Leistungsverzeichnis**

| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.   | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|-----------------|---|----------------|------------|-----------------|
| 14              | <b>LV</b>   |                |            |                 |
| 01              | Titel   |                |            |                 |
| 01.01           | Titel   |                |            |                 |
|                 |   |                |            | Übertrag: ..... |
| <b>01.01.10</b> | <p><b>Heizestrich DIN 18560-CT-F5-S85-H65, Bauart A, für Fliesen, bis 2 kN, bis 3 kN/m²</b></p> <p>Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 2 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m²), Biegezugfestigkeitsklasse F 5 DIN EN 13813, Bauart A, Heizrohrdurchmesser 20, Estrichnenndicke 65 mm, zur Aufnahme von keramischen Belägen, Verlegung von Heizelementen auf System-Tackerplatte 30mm mit integrierter Trittschalldämmung. Oberfläche von Hand glätten, incl. Anarbeiten an Rohre u.dgl..<br/>Einbauort: Logistik</p>  | <b>10,8 m²</b> | EP.....    | GP .....        |
| <b>01.01.11</b> | <p><b>Heizestrich DIN 18560-CT-F5-S80-S100-H60-80, Bauart A, für Fliesen, bis 3 kN, bis 3 kN/m², im Gefälle</b></p> <p>Heizestrich DIN 18560-2 als Zementestrich CT, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 3 kN, Flächenlasten bis 3 kN/m²), Biegezugfestigkeitsklasse F 5 DIN EN 13813, Bauart A, Heizrohrdurchmesser 20, Estrichnenndicke 50-65 mm, zur Aufnahme von keramischen Belägen, einschl. Gefälleausbildung mind. 1% zu Bodeneinlauf in Raummitte, Verlegung von Heizelementen auf System-Tackerplatte 30mm mit integrierter Trittschalldämmung. Oberfläche von Hand glätten, incl. Anarbeiten an Rohre u.dgl..</p> | <b>10 m²</b>   | EP.....    | GP .....        |
| <b>01.01.12</b> | <p><b>Zulage z. Zementestr. S65, schnellerhärtd.,14Tage</b></p> <p>Zulage zu vorbeschriebenem Zementestrich CT-F5-S65 für die Beigabe von Estrichzusatzmittel als Schnell härter (BE), bereits nach ca. 12 Tagen mit Fliesen belegreif / für Linoleum belegreif nach ca. 14 Tagen bzw. ≤ 2,0 CM.-%.<br/>Ausführung auf besondere Anweisung des Bauherrn.</p> <p>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br/><br/>'.....'<br/>(vom Bieter auszufüllen)</p>  | <b>5 m²</b>    | EP.....    | GP .....        |
| <b>01.01.13</b> | <p><b>Aussparung Eingangsmatte, ca. 1,00x 1,90 m, Tiefe ca. 2,0 cm</b></p> <p>Herstellen einer Aussparung im Estrich für den Einbau einer Eingangsmatte mit Rahmeneinfassung aus Alu-Winkelprofilen, durch Schalung. Höhenversatz des Estrichs Tiefe ca. 2,0 cm, Aussparung ca. 1,00 x 1,90 m</p>   | <b>2 m²</b>    | EP.....    | GP .....        |
|                 |   |                |            | Übertrag: ..... |

**Leistungsverzeichnis**

| Nr.                      | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------------------|--|--------------------------------------|------------|-------------|
| <b>14</b>                | <b>LV</b>  | <b>KG300-Estrich</b>                 |            |             |
| 01                       | Titel  | Estricharbeiten                      |            |             |
| 01.01                    | Titel  | Estricharbeiten                      |            |             |
| Übertrag: .....          |  |                                      |            |             |
| <b>01.01.14</b>          | <b>Aussparung an Türen, Tiefe ca. 1cm, Breite ca. 10cm</b><br>Herstellen einer Aussparung im Estrich für den Einbau der Verbundabdichtung im Türbereich, Höhenversatz des Estrichs Tiefe ca. 1 cm, Aussparung Breite ca. 10 cm.  | <b>4 m</b>                           | EP.....    | GP .....    |
| <b>01.01.15</b>          | <b>Zulage für das Anarbeiten an Durchdringungen &gt;0,1m²</b><br>Zulage für das Anarbeiten an Durchdringungen oder Aussparungen über 0,1m², wie Sockel der Wasserspeicher, Schornsteine etc.   | <b>1 m</b>                           | EP.....    | GP .....    |
| <b>01.01.16</b>          | <b>Scheinfuge herstellen und füllen</b><br>Scheinfuge in frischen Estrich schneiden und nach Belegreife des Estrichs mit Fugendichtmasse aus Kunstharz kraftschlüssig füllen.<br>Fugentiefe : 1/3 der Estrichdicke<br>Fugenbreite : 5 mm.  | <b>1 m</b>                           | EP.....    | GP .....    |
| <b>01.01.17</b>          | <b>Herstellen Bewegungsfuge B 10mm T bis 85mm</b><br>Herstellen der Bewegungsfuge, im Heizestrich, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe bis 85 mm, mit Dehnungsfugenprofil, geeignet zum Einbau auf Dämmplatte mit Noppenplatte der Fußbodenheizung, als Feldbegrenzungsfuge.<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat:<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen) | <b>32 m</b>                          | EP.....    | GP .....    |
| <b>01.01.18</b>          | <b>Messstellenmarkierung</b><br>Messstellenmarkierung zur Ermittlung der Restfeuchte eines Heizestrichs anlegen.   | <b>3 St</b>                          | EP.....    | GP .....    |
| <b>01.01.19</b>          | <b>Mehrdicke je 1 cm Estrich</b><br>Mehrdicke je 1 cm Estrich  | <b>1 m²</b>                          | EP.....    | GP .....    |
| <b>Summe Titel 01.01</b> |  | <b>Estricharbeiten, Netto: .....</b> |            |             |

# Leistungsverzeichnis

| <b>14</b>  | <b>LV</b>   | <b>KG300-Estrich</b>           |            |                 |
|--|---|--------------------------------|------------|-----------------|
| 01   | Titel   | Estricharbeiten                |            |                 |
| Nr.  | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                   | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| <b>Summe Titel 01</b>                            |   |                                |            |                 |
|  |   | <b>Estricharbeiten, Netto:</b> |            | .....           |
|  |   | zzgl. MwSt. (19,0 %):          |            | .....           |
|  |   | <b>Gesamtsumme, Brutto:</b>    |            | .....           |
| <b>02 Titel Keramischer System - Rüttelboden</b> |   |                                |            |                 |
| <b>02.01 Titel Fahrzeughalle</b>                 |   |                                |            |                 |
| <b>02.01.1</b>                                   | <b>Untergrundvorbehandlung, Kugelstrahlen</b>   |                                |            |                 |
|  | Untergrundvorbereitung von Bodenflächen durch Kugelstrahlen mit Absaugung.<br>Flächen anschließend absaugen und mit Hochdruckreiniger reinigen sowie vor erneuter Verschmutzung schützen. Unbrauchbares Material zur zugelassenen Deponie / Entsorgungsstelle transportieren; inkl. Deponiegebühr.<br>Bauteil : Stahlbetonbodenplatte<br>Betongüte : C30 / 37<br>Lage der Flächen : waagrecht<br>Oberflächenzugfestigkeit : mind. 1,5 N/mm² |                                |            |                 |
|  |   | <b>181,5 m²</b>                | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.01.2</b>                                   | <b>Aufbringen einer Grundierung an Böden, innen</b>   |                                |            |                 |
|  | Aufbringen einer Grundierung an Böden im Innenbereich, für Reaktionsharz - Verbundabdichtung, Untergrund Stahlbeton - bodenplatte, beheizbar. Material lösemittelfrei (unter 0,5 %).<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen)   |                                |            |                 |
|  |   | <b>181,5 m²</b>                | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.01.3</b>                                   | <b>Zulage für Mehraufwand, Grundierung, Aussparung Entwässerungsrinnen, L x B 5,00x0,30, T 0,05 m</b>   |                                |            |                 |
|  | Zulage für Mehraufwand im Bereich der Aussparung in der Boden - platte für die Entwässerungsrinnen, für die Grundierung, Seiten - wände um 45° abgeschrägt, L x B ca 5,00 m x 0,30 m, Tiefe bis ca. 5 cm, einschl. des Einlaufbereichs, Breite / Tiefe bis ca. 60 / 10 cm, Abrechnung nach einfacher Länge Aussparung.  |                                |            |                 |
|  |   | <b>15 m</b>                    | EP.....    | GP .....        |
|  |   |                                |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

| Nr.                                | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.           | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|------------------------------------|---|------------------------|------------|-------------|
| 14                                 | <b>LV KG300-Estrich</b>   |                        |            |             |
| 02                                 | Titel Keramischer System - Rüttelboden  |                        |            |             |
| 02.01                              | Titel Fahrzeughalle   |                        |            |             |
| Übertrag: .....                    |   |                        |            |             |
| <b>02.01.4</b>                     | <p><b>Vorbehandlung der Stahlprofile</b></p> <p>Vorbehandlung der Stahlprofile im Bereich der Türen und der Tore mit Metallprimer gem. Herstellerangabe für eine aufzubringende Reaktionsharz - Verbundabdichtung. Breite in der Abwicklung der Profile bis ca. 21 cm. Abrechnung nach Längenmaß.</p> <p>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p>  | <b>20 m</b>            | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.01.5</b>                     | <p><b>Grundierung im Türbereich der anschließenden Räume</b></p> <p>Grundierung im Türbereich der anschließenden Räume zum Abdichten der Bewegungsfuge, am Boden, Tiefe des Streifens raumseitig ca. 15 cm, Abrechnung nach Längenmaß, mehrere Einzellängen. Ausführung erst nach Herstellung des Zementestrichs möglich.</p>   | <b>36,5 m</b>          | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.01.6</b>                     | <p><b>Aufbringen einer Grundierung an Wänden, innen</b></p> <p>Aufbringen einer Grundierung an Wänden im Innenbereich, für Reaktionsharz-Verbundabdichtung, Kompatibel mit OS4 Beschichtung Disbocret 505 Feinspachtel und Disbocret 515 Betonfarbe, einschl. ggf. Vorbehandeln / Anschleifen der OS4 Beschichtung, Untergrund Stahlbeton, teilweise mit OS4 Beschichtung, Material lösemittelfrei (unter 0,5 %), Höhe ca. 0,12 m über OK Fertigfußboden</p> <p>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p>   | <b>7 m<sup>2</sup></b> | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.01.7</b>                     | <p><b>Abdichten des Untergrundes, mit Reaktionsharzb., Boden Abdichten des Untergrundes, mit Reaktionsharzb., Boden</b></p> <p>Abdichten des Untergrundes gegen Feuchtigkeit mit mehr - komponentigem Kunstharzmörtel, PMMA, Material lösemittelfrei (unter 0,5%), Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C, für Überdeckung mit keramischem System - Rüttelboden bzw. Zementestrich im Verbund, Untergrund (innen) Stahlbetonbodenplatte, beheizbar, Auftrag in mehreren Arbeitsgängen gem. Herstellerangabe, Grund-, Zwischen-, Schlussbeschichtung, einschl. vollflächig eingebettetem, system-zugehörigem Vlies, Abstreuerung der obersten Schicht mit Quarzsand zur Herstellung Verbundestrich, Körnung 0,7 bis 1,2 mm, incl. Vorlage</p> |                        |            |             |
| Übertrag: .....                    |   |                        |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |   |                        |            |             |

**Leistungsverzeichnis**

| <b>14</b>       | <b>LV</b>  | <b>KG300-Estrich</b>             |            |                 |  |
|-----------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 02              | Titel  | Keramischer System - Rüttelboden |            |                 |  |
| 02.01           | Titel  | Fahrzeughalle                    |            |                 |  |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|                 |  |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
|                 | des allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Verbund -<br>abdichtungen.<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen)  | <b>181,5 m<sup>2</sup></b>       | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.01.8</b>  | <b>Zulage für Mehraufwand, Abdichtung, Aussparung Entwässerungsrinnen, L x B 5,00 x 0,30, T 0,05 m</b><br><br>Zulage für Mehraufwand im Bereich der Aussparung in der Boden -<br>platte für die Entwässerungsrinnen, für die Abdichtung, Seitenwände<br>um 45° abgeschrägt, L x B ca 5,00 m x 0,30 m, Tiefe bis ca. 5 cm,<br>einschl. des Einlaufbereichs, Breite / Tiefe bis ca. 60 / 10 cm<br>Abrechnung nach einfacher Länge Aussparung.  | <b>18 m</b>                      | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.01.9</b>  | <b>Anschließen in vorb. Abdichtg., Rohrdurchdringung Boden</b><br>Anschließen der Durchdringung in vorbeschriebener Abdichtung an<br>Böden mittels Dichtmanschette. Durchmesser bis DN 100, im Bereich<br>des Verteilers der Fußbodenheizung und der Entwässerungsrinnen.  | <b>3 St</b>                      | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.01.10</b> | <b>Verstärken der Dehn- bzw. Anschlussfuge, Boden-Wand</b><br>Verstärken der Dehn- bzw. Anschlussfuge in vorbeschriebener<br>Abdichtung an Böden mit Fugendichtband, einschl. Außen - und<br>Innenecken, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C, elastisch,<br>wasserdicht, geeignet zur dauerhaften wasserdichten Überbrückung<br>von Bewegungsfugen, Breite über 15 cm, mit Schlaufenausbildung in<br>Fugenbreite, Ausbildung als Bewegungsfuge und Hochführen an<br>Stahlbetonwand, einschl. ggf. Anpassen oder Zurückschneiden des<br>Randdämmstreifens zur Schlaufenausbildung. Kompatibel mit OS4<br>Beschichtung Disbocret 505 Feinspachtel und Disbocret 515<br>Betonfarbe.<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat:<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen) | <b>55 m</b>                      | EP.....    | GP .....        |  |
|                 |  |                                  |            | Übertrag: ..... |  |

**Leistungsverzeichnis**

| <b>14</b>       | <b>LV</b>  | <b>KG300-Estrich</b>             |                         |            |                 |
|-----------------|--|----------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel  | Keramischer System - Rüttelboden |                         |            |                 |
| 02.01           | Titel  | Fahrzeughalle                    |                         |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung  |                                  | Menge/ Einh.            | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |  |                                  |                         |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.11</b> | <b>Abdichtung im Türbereich der anschließenden Räume</b>   |                                  |                         |            |                 |
|                 | Abdichtung im Türbereich der anschließenden Räume mit vor - beschriebenen Fugendichtband und Reaktionsharz-Verbundabdichtung. Ausbilden einer Bewegungsfuge, Boden-Boden, gem. vorbeschriebener Position sowie Einbettung des Fugenbandes in Reaktionsharz-Verbundabdichtung, einschl. Eckausbildung. Tiefe der Abdichtung am Boden raumseitig ca. 15 cm, Abrechnung nach Längenmaß, mehrere Einzellängen. Ausführung erst nach Herstellung des Zementestrichs möglich.  |                                  |                         |            |                 |
|                 |  |                                  | <b>20 m</b>             | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.01.12</b> | <b>Abdichten des Untergrundes, mit Reaktionsharzb., Wand</b>   |                                  |                         |            |                 |
|                 | Abdichten des Untergrundes gegen Feuchtigkeit mit mehrkomponentigem Kunstharzmörtel, PMMA, Material lösemittelfrei (unter 0,5%), Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C, für anstehenden keramischem System-Rüttelboden bzw. Zementestrich, Untergrund (innen) Stahlbetonwand mit OS4 Beschichtung, Kompatibel mit OS4 Beschichtung Disbocret 505 Feinspachtel und Disbocret 515 Betonfarbe, Auftrag in mehreren Arbeitsgängen gem. Herstellerangabe, Grund-, Zwischen-, Schlussbeschichtung, einschl. vollflächig eingebettetem, systemzugehörigem Vlies, Höhe bis ca. 0,12 m über OK Fertigfußboden (bis OK Sockelplatte), incl. Vorlage des allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Verbundabdichtungen. |                                  |                         |            |                 |
|                 | Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :   |                                  |                         |            |                 |
|                 | '.....'  |                                  |                         |            |                 |
|                 | (vom Bieter auszufüllen)   |                                  |                         |            |                 |
|                 |  |                                  | <b>45 m<sup>2</sup></b> | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.01.13</b> | <b>Verstärken der Dehn- bzw. Anschlussfuge, Wand-Wand</b>  |                                  |                         |            |                 |
|                 | Verstärken der Dehn- bzw. Anschlussfuge in vorbeschriebener Abdichtung an Wänden mit Kunststoffgewebe, einschl. Außen- und Innenecken, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C, elastisch, wasserdicht, geeignet zur dauerhaften wasserdichten Überbrückung von Dehn- und Anschlussfugen, Breite über 15 cm. Kompatibel mit OS4 Beschichtung Disbocret 505 Feinspachtel und Disbocret 515 Betonfarbe.  |                                  |                         |            |                 |
|                 | Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :   |                                  |                         |            |                 |
|                 | '.....'  |                                  |                         |            |                 |
|                 | (vom Bieter auszufüllen)   |                                  |                         |            |                 |
|                 |  |                                  | <b>55 m</b>             | EP.....    | GP .....        |
|                 |  |                                  |                         |            | Übertrag: ..... |

**Leistungsverzeichnis**

| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.               | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|----------------------------|------------|-------------|
| 14              | <b>LV KG300-Estrich</b>   |                            |            |             |
| 02              | Titel Keramischer System - Rüttelboden  |                            |            |             |
| 02.01           | Titel Fahrzeughalle   |                            |            |             |
| Übertrag: ..... |   |                            |            |             |
| <b>02.01.14</b> | <b>Randstreifen PE-Schaum, D 10 mm, H 120 mm</b><br>Randstreifen aus PE-Schaum, für Zementestrich, als Verbundestrich, an Wänden und aufgehenden Bauteilen. Ausführung ohne Überstand über Estrich, ab Bodenplatte. Dicke 10 mm, Höhe 120 mm.   | <b>35 m</b>                | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.01.15</b> | <b>Bodenbelag, keramisches Feinsteinzeug, 20/10/1,5cm, im Rüttelverfahren, Zementestrich C20F4</b><br>Bodenbelag aus keramischem Feinsteinzeug, nach DIN EN 14411, für Fahrzeughalle, innen, nach den aktuellen "Richtlinien für die Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren" im Verbund, verlegen und verfugen, wie folgt :<br>- Fliesen, hoch maßhaltig und beständig gegen Frost<br>- Fliesen und Fugenmaterial geeignet für den Einbau in einer Fahrzeughalle mit Tausalzeintrag durch die Fahrzeuge und mit Säuren und Laugen in niedriger Konzentration<br>- Rüttelverlegungen mit Rollenrüttlern, in sich kreuzenden Richtungen, in frisches Mörtelbett<br>- Mörtelbett aus Zementestrich, C20 F4, im Verbund<br>- Gefälleausbildung in gesonderter Position als Zulage<br>- Plattenfugen auf knirsch verlegt, mit gleichmäßigem Fugenbild<br>- einschl. Verfugung unmittelbar nach Rüttelvorgang<br>- Begehbarkeit nach 7 Tagen, volle mechanische Belastung nach 28 Tagen<br>Verlegung : auf Stahlbetonbodenplatte, mit Reaktionsharz-Verbundabdichtung im Verbund<br><br>Konstruktionshöhe einschl. Fliese : ca. 9-14cm<br>Format : 20/10 cm<br>Fliesendicke : mind. 15 mm<br>Oberfläche : Feinkorn<br>Rutschhemmung : mind. R12<br>Biegefestigkeit : mind 35 N/mm <sup>2</sup><br>Verschleißwiderstand : max. 175 mm <sup>3</sup><br>Farbe : hellgrau/ grau, nach Bemusterung AG<br>Verlegebild : Halber Versatz<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen) | <b>181,5 m<sup>2</sup></b> | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.01.16</b> | <b>Mehrdicke je 1 cm Estrich</b><br>Mehrdicke je 1 cm Estrich   | <b>60 m<sup>2</sup></b>    | EP.....    | GP .....    |
| Übertrag: ..... |   |                            |            |             |

**Leistungsverzeichnis**

| Nr.             | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.  | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|-----------------|--|---------------|------------|-----------------|
| 14              | <b>LV KG300-Estrich</b>  |               |            |                 |
| 02              | Titel Keramischer System - Rüttelboden   |               |            |                 |
| 02.01           | Titel Fahrzeughalle  |               |            |                 |
|                 |  |               |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.01.17</b> | <b>Zulage Gefälleausbildung, ca. 1,8% bis ca. 2,4%</b><br>Zulage zu vorbeschriebenem Bodenbelag für die Herstellung der Gefälle an der Längsseite des Stellplatzes bis ca. 1,8%, an der Kopfseite bis ca. 2,4%, abfallend zur Entwässerungsrinne jeweils in der Stellplatzmitte, einschl. dem Herstellen der Kehlen und Grate zwischen den einzelnen Stellplätzen.   | <b>1 psch</b> |            | GP .....        |
| <b>02.01.18</b> | <b>Zulage für das Anarbeiten an Einbauteile</b><br>Zulage für das Anarbeiten an schrägverlaufende Bauwerksteile oder Einbauten und alle den Bodenbelag unterbrechenden Einbauten wie Entwässerungsrinnen, Stahlwinkel, Fugen- und Schwellenprofile u. dgl.   | <b>18 m</b>   | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.01.19</b> | <b>Zulage für das nachträgliche Verlegen im Türbereich der anschließenden Räume</b><br>Zulage für das nachträgliche Verlegen des Bodenbelages aus keramischen Feinsteinzeug im Türbereich / Türnische der anschließenden Räume zur Fahrzeughalle zu vorbeschriebenen Bodenbelag. Verlegung in Dünnbettmörtel, in mehreren Einzelflächen. Ausführung erst nach Herstellung des Zementestrichs möglich.  | <b>2 m²</b>   | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.01.20</b> | <b>Herstellen von Löchern in vorbeschriebenem Bodenbelag</b><br>Herstellen von Löchern in vorbeschriebenem Bodenbelag für Rohrdurchführungen im Bereich der Verteiler der Fußbodenheizung und dgl.   | <b>10 St</b>  | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.01.21</b> | <b>Einlegearbeiten zur Markierung der Stellplätze</b><br>Einlegearbeiten in Bodenbelag aus keramischem Feinsteinzeug, zur Markierung der einzelnen Stellplätze, nach DIN EN 14411, für Fahrzeughalle, innen, nach den aktuellen "Richtlinien für die Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren" im Verbund, verlegen und verfugen, wie folgt:<br>- Fliesen, hoch maßhaltig und beständig gegen Frost<br>- Fliesen und Fugenmaterial geeignet für den Einbau in einer Fahrzeughalle mit Tausalzeintrag durch die Fahrzeuge und mit Säuren und Laugen in niedriger Konzentration<br>- Rüttelverlegungen mit Rollenrüttlern, in sich kreuzenden Richtungen, in frisches Mörtelbett<br>- Mörtelbett aus Zementestrich, C20 F4, im Verbund<br>- Gefälleausbildung in gesonderter Position als Zulage<br>- Plattenfugen auf knirsch verlegt, mit gleichmäßigem Fugenbild<br>- Verfugung unmittelbar nach Rüttelvorgang<br>- Begehbarkeit nach 7 Tagen, volle mechanische Belastung nach 28 Tagen<br>Verlegung : auf Stahlbetonbodenplatte, mit Reaktionsharz-Verbundabdichtung im Verbund<br><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |               |            |                 |
|                 |  |               |            | Übertrag: ..... |

**Leistungsverzeichnis**

| <b>14</b>       | <b>LV</b>  | <b>KG300-Estrich</b>             |            |                 |  |
|-----------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 02              | Titel  | Keramischer System - Rüttelboden |            |                 |  |
| 02.01           | Titel  | Fahrzeughalle                    |            |                 |  |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|                 |  |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
|                 | <p>Konstruktionshöhe einschl. Fliese : ca. 9-14 cm<br/>                 Format : 20 / 10 cm<br/>                 Fliesendicke : mind. 15 mm<br/>                 Oberfläche : Feinkorn<br/>                 Rutschhemmung : mind. R12<br/>                 Biegefestigkeit : mind 35 N/mm<sup>2</sup><br/>                 Verschleißwiderstand : max. 175 mm<sup>3</sup><br/>                 Farbe : grau/ dunkelgrau, nach Bemusterung AG<br/>                 Verlegebild : in unterbrochenen Reihen</p> <p>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :</p> <p>'.....'<br/>                 (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Ausführung nur auf besondere Anweisung durch den AG.</p>  | <b>60 m</b>                      | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.01.22</b> | <p><b>Hohlkehlsocle, liegend, keramisches Feinsteinzeug, 20/10/1,5cm</b><br/>                 Hohlkehlsocle aus keramischen Feinsteinzeug, nach DIN EN 14411,<br/>                 für Fahrzeughalle, innen, nach den aktuellen "Richtlinien für die<br/>                 Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren" im<br/>                 Verbund, liefern und liegend verlegen und verfugen, wie folgt :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fliesen, hoch maßhaltig und beständig gegen Frost</li> <li>- Fliesen und Fugenmaterial geeignet für den Einbau in einer<br/>                     Fahrzeughalle mit Tausalzeintrag durch die Fahrzeuge und mit Säuren<br/>                     und Laugen in niedriger Konzentration</li> <li>- Rüttelverlegung mit Rollenrüttlern, in sich kreuzenden Richtungen, in<br/>                     frisches Mörtelbett</li> <li>- Mörtelbett aus Zementestrich, C20 F4, im Verbund - Plattenfugen auf<br/>                     knirsch verlegt</li> <li>- Verfugung unmittelbar nach Rüttelvorgang</li> <li>- Begehbarkeit nach 7 Tagen, volle mechanische Belastung nach 28<br/>                     Tagen</li> </ul> <p>Verlegung : auf Stahlbetonbodenplatte, mit Reaktionsharz-<br/>                 Verbundabdichtung im Verbund</p> <p>Konstruktionshöhe einschl. Fliese : ca. 14cm<br/>                 Format : 20/10 cm<br/>                 Fliesendicke : mind. 15 mm<br/>                 Oberfläche : Feinkorn<br/>                 Rutschhemmung : mind. R12<br/>                 Biegefestigkeit : mind 35 N/mm<sup>2</sup><br/>                 Verschleißwiderstand : max. 175 mm<sup>3</sup><br/>                 Farbe : hellgrau/ grau, nach Bemusterung AG</p> <p>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :</p> <p>'.....'<br/>                 (vom Bieter auszufüllen)</p> | <b>43 m</b>                      | EP.....    | GP .....        |  |
|                 |  |                                  |            | Übertrag: ..... |  |

**Leistungsverzeichnis**

| <b>14</b>       | <b>LV</b>   | <b>KG300-Estrich</b>             |            |                 |  |
|-----------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 02              | Titel   | Keramischer System - Rüttelboden |            |                 |  |
| 02.01           | Titel   | Fahrzeughalle                    |            |                 |  |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|                 |   |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
| <b>02.01.23</b> | <b>Innen- und Außenecken für liegenden Hohlkehlssockel</b><br>Innen- und Außenecken zu vorbeschriebener Position für liegenden Hohlkehlssockel herstellen und verfugen. Abrechnung nach Anzahl Ecken.   | <b>14 St</b>                     | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.01.24</b> | <b>Sockel, keramisches Feinsteinzeug, 20/10/1,5cm</b><br>Sockel aus keramischem Feinsteinzeug, nach DIN EN 14411, für Fahrzeughalle, innen, nach den aktuellen "Richtlinien für die Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren", liefern und im Dünnbettverfahren ansetzen und verfugen, einschl. Innen- und Aussenecken. Fugenbreite zum Bodenbelag mind. 10 mm.<br>- Fliesen, hoch maßhaltig und beständig gegen Frost<br>- Fliesen und Fugenmaterial geeignet für den Einbau in einer Fahrzeughalle mit Tausalzeintrag durch die Fahrzeuge und mit Säuren und Laugen in niedriger Konzentration<br>- Plattenfugen mit gleichmäßigem Fugenbild<br>Verlegung : an Stahlbetonwand, mit Reaktionsharz-Abdichtung<br><br>Format : 20 / 10 cm<br>Fliesendicke : mind. 15 mm<br>Oberfläche : Feinkorn<br>Biegefestigkeit : mind 35 N/mm <sup>2</sup><br>Verschleißwiderstand : max. 175 mm <sup>3</sup><br>Farbe : hellgrau/ grau, nach Bemusterung AG<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen) | <b>43 m</b>                      | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.01.25</b> | <b>Verfugung elastisch, chemisch belastbar, an Wand</b><br>Verfugung der Bewegungs-/ Anschlussfuge zur Sockelfliese an Wand, elastisch, im chemisch belasteten Bereich, einschl. Vorreinigen der Fugenflanken; einschl. Vorbereitung des Untergrundes gem. Herstellerangabe, einschl. Vorfüllprofile / Hinterfüllprofile / -material gem. Herstellerangabe einstopfen, eingespritzte Dichtmasse mit Spachtel an die Flanken andrücken und gut verdichten, Oberfläche sorgfältig glätten, einschl. Ecken.<br><br>Fugenart : Bewegungsfuge / Anschlussfuge<br>Fugenbreite : mind. 10 mm<br>Material : Polyurethan   |                                  |            |                 |  |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -  |                                  |            | Übertrag: ..... |  |



**Leistungsverzeichnis**

| <b>14</b>      | <b>LV</b>  | <b>KG300-Estrich</b>             |            |                 |  |
|----------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 02             | Titel  | Keramischer System - Rüttelboden |            |                 |  |
| 02.02          | Titel  | Waschgarage                      |            |                 |  |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|                |  |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
|                | zur zugelassenen Deponie / Entsorgungsstelle transportieren; inkl. Deponiegebühr.<br>Bauteil : Stahlbetonbodenplatte<br>Betongüte : C30/37<br>Lage der Flächen : waagrecht<br>Oberflächenzugfestigkeit : mind. 1,5 N/mm <sup>2</sup>   | <b>60,5 m<sup>2</sup></b>        | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.02.2</b> | <b>Aufbringen einer Grundierung an Böden, innen</b><br>Aufbringen einer Grundierung an Böden im Innenbereich, für Reaktionsharz-Verbundabdichtung, Untergrund Stahlbetonbodenplatte, beheizbar. Material lösemittelfrei (unter 0,5 %).<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen)  | <b>60,5 m<sup>2</sup></b>        | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.02.3</b> | <b>Zulage für Mehraufwand, Grundierung, Aussparung Entwässerungsrinnen, LxB 6,30x0,40, T 0,10m</b><br><br>Zulage für Mehraufwand im Bereich der Aussparung in der Bodenplatte für die Entwässerungsrinnen, für die Grundierung, Seitenwände um 45° abgeschrägt, L x B ca 6,30 m x 0,40 m, Tiefe bis ca. 10 cm, einschl. des Einlaufbereichs, Breite/Tiefe bis ca. 60 / 10 cm Abrechnung nach einfacher Länge Aussparung. | <b>5 m</b>                       | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.02.4</b> | <b>Vorbehandlung der Stahlprofile</b><br>Vorbehandlung der Stahlprofile im Bereich der Türen und der Tore mit Metallprimer gem. Herstellerangabe für eine aufzubringende Reaktionsharz-Verbundabdichtung. Breite in der Abwicklung der Profile bis 21 cm. Abrechnung nach Längenmaß.<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen)  | <b>6 m</b>                       | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.02.5</b> | <b>Grundierung im Türbereich der anschließenden Räume</b><br>Grundierung im Türbereich der anschließenden Räume zum Abdichten der Bewegungsfuge, am Boden, Tiefe des Streifens raumseitig ca. 15 cm, Abrechnung nach Längenmaß, mehrere Einzellängen. Ausführung erst nach Herstellung des Zementestrichs aus LV-Gliederungspunkt 08.01.01 möglich.  | <b>2 m</b>                       | EP.....    | GP .....        |  |
|                |  |                                  |            | Übertrag: ..... |  |

**Leistungsverzeichnis**

| Nr.                                | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.              | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|------------------------------------|---|---------------------------|------------|-------------|
| 14                                 | <b>LV KG300-Estrich</b>   |                           |            |             |
| 02                                 | Titel Keramischer System - Rüttelboden  |                           |            |             |
| 02.02                              | Titel Waschgarage   |                           |            |             |
| Übertrag: .....                    |   |                           |            |             |
| <b>02.02.6</b>                     | <p><b>Aufbringen einer Grundierung an Wänden, innen</b></p> <p>Aufbringen einer Grundierung an Wänden im Innenbereich, für Reaktionsharz-Verbundabdichtung, Kompatibel mit OS4 Beschichtung Disbocret 505 Feinspachtel und Disbocret 515 Betonfarbe, einschl. ggf. Vorbehandeln / Anschleifen der OS4 Beschichtung, Untergrund Stahlbeton, teilweise mit OS4 Beschichtung, Material lösemittelfrei (unter 0,5 %), Höhe ca. 0,12 m über OK Fertigfußboden</p> <p>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p>   | <b>5 m<sup>2</sup></b>    | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.02.7</b>                     | <p><b>Abdichten des Untergrundes, mit Reaktionsharzb., Boden</b></p> <p>Abdichten des Untergrundes gegen Feuchtigkeit mit mehrkomponentigem Kunstharzmörtel, PMMA, Material lösemittelfrei (unter 0,5%), Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C, für Überdeckung mit kermischem System-Rüttelboden bzw. Zementestrich im Verbund, Untergrund (innen) Stahlbetonbodenplatte, beheizbar, Auftrag in mehreren Arbeitsgängen gem. Herstellerangabe, Grund-, Zwischen-, Schlussbeschichtung, einschl. vollflächig eingebettetem, systemzugehörigem Vlies, Abstreuerung der obersten Schicht mit Quarzsand zur Herstellung Verbundestrich, Körnung 0,7 bis 1,2 mm, incl. Vorlage des allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Verbundabdichtungen.</p> <p>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> | <b>60,5 m<sup>2</sup></b> | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.02.8</b>                     | <p><b>Zulage für Mehraufwand, Abdichtung, Aussparung Entwässerungsrinnen, LxB 6,30x0,40, T 0,10m</b></p> <p>Zulage für Mehraufwand im Bereich der Aussparung in der Bodenplatte für die Entwässerungsrinnen, für die Abdichtung, Seitenwände um 45° abgeschrägt, L x B ca 6,30 m x 0,40 m, Tiefe bis ca. 10 cm, einschl. des Einlaufbereichs, Breite / Tiefe bis ca. 60/10 cm Abrechnung nach einfacher Länge Aussparung</p>  | <b>6 m</b>                | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.02.9</b>                     | <p><b>Verstärken der Dehn- bzw. Anschlussfuge, Boden-Wand</b></p> <p>Verstärken der Dehn- bzw. Anschlussfuge in vorbeschriebener Abdichtung an Böden mit Fugendichtband, einschl. Außen- und Innenecken, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C, elastisch, wasserdicht, geeignet zur dauerhaften wasserdichten Überbrückung von Bewegungsfugen, Breite über 15 cm, mit Schlaufenausbildung in Fugenbreite, Ausbildung als Bewegungsfuge und Hochführen an</p>   |                           |            |             |
| Übertrag: .....                    |   |                           |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |   |                           |            |             |

**Leistungsverzeichnis**

| Nr.             | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.        | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|---------------------|-----------------|-------------|
| 14              | <b>LV KG300-Estrich</b>  |                     |                 |             |
| 02              | Titel Keramischer System - Rüttelboden   |                     |                 |             |
| 02.02           | Titel Waschgarage  |                     |                 |             |
|                 |  |                     | Übertrag: ..... |             |
|                 | <p>Stahlbetonwand, einschl. ggf. Anpassen oder Zurückschneiden des Randdämmstreifens zur Schlaufenausbildung. Kompatibel mit OS4 Beschichtung Disbocret 505 Feinspachtel und Disbocret 515 Betonfarbe.</p> <p>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p>  | 6 m                 | EP.....         | GP .....    |
| <b>02.02.10</b> | <p><b>Abdichtung im Türbereich der anschließenden Räume</b></p> <p>Abdichtung im Türbereich der anschließenden Räume mit vorbeschriebenen Fugendichtband und Reaktionsharz-Verbundabdichtung. Ausbilden einer Bewegungsfuge, Boden-Boden, gem. vorbeschriebener Position sowie Einbettung des Fugenbandes in Reaktionsharz-Verbundabdichtung, einschl. Eckausbildung. Tiefe der Abdichtung am Boden raumseitig ca. 15 cm, Abrechnung nach Längenmaß, mehrere Einzellängen. Ausführung erst nach Herstellung des Zementestrichs möglich.</p>  | 2 m                 | EP.....         | GP .....    |
| <b>02.02.11</b> | <p><b>Abdichten des Untergrundes, mit Reaktionsharzb., Wand</b></p> <p>Abdichten des Untergrundes gegen Feuchtigkeit mit mehrkomponentigem Kunstharzmörtel, PMMA, Material lösemittelfrei (unter 0,5%), Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C, für anstehenden keramischem System-Rüttelboden bzw. Zementestrich, Untergrund (innen) Stahlbetonwand mit OS4 Beschichtung, Kompatibel mit OS4 Beschichtung Disbocret 505 Feinspachtel und Disbocret 515 Betonfarbe, Auftrag in mehreren Arbeitsgängen gem. Herstellerangabe, Grund-, Zwischen-, Schlussbeschichtung, einschl. vollflächig eingebettetem, systemzugehörigem Vlies, Höhe ca. 0,12 m über OK Fertigfußboden, incl. Vorlage des allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für Verbundabdichtungen.</p> <p>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> | 60,5 m <sup>2</sup> | EP.....         | GP .....    |
| <b>02.02.12</b> | <p><b>Verstärken der Dehn- bzw. Anschlussfuge, Wand-Wand</b></p> <p>Verstärken der Dehn- bzw. Anschlussfuge in vorbeschriebener Abdichtung an Wänden mit Kunststoffgewebe, einschl. Außen- und Innenecken, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse C, elastisch, wasserdicht, geeignet zur dauerhaften wasserdichten Überbrückung von Dehn- und Anschlussfugen, Breite über 15 cm. Kompatibel mit</p>  |                     |                 |             |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -   |                     | Übertrag: ..... |             |

**Leistungsverzeichnis**

| <b>14</b>       | <b>LV</b>   | <b>KG300-Estrich</b>             |            |                 |  |
|-----------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|--|
| 02              | Titel   | Keramischer System - Rüttelboden |            |                 |  |
| 02.02           | Titel   | Waschgarage                      |            |                 |  |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |  |
|                 |   |                                  |            | Übertrag: ..... |  |
|                 | OS4 Beschichtung Disbocret 505 Feinspachtel und Disbocret 515 Betonfarbe.   |                                  |            |                 |  |
|                 | Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :  |                                  |            |                 |  |
|                 | '.....'   |                                  |            |                 |  |
|                 | (vom Bieter auszufüllen)  |                                  |            |                 |  |
|                 |   | <b>5,5 m</b>                     | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.02.13</b> | <b>Randstreifen PE-Schaum, D10mm, H120mm</b>  |                                  |            |                 |  |
|                 | Randstreifen aus PE-Schaum, für Zementestrich, als Verbundestrich, an Wänden und aufgehenden Bauteilen. Ausführung ohne Überstand über Estrich, ab Bodenplatte. Dicke 10 mm, Höhe 120 mm.   |                                  |            |                 |  |
|                 |   | <b>34 m</b>                      | EP.....    | GP .....        |  |
| <b>02.02.14</b> | <b>Bodenbelag, keramisches Feinsteinzeug, 20/10/1,5cm, im Rüttelverfahren, Zementestrich C20F4</b>  |                                  |            |                 |  |
|                 | Bodenbelag aus keramischem Feinsteinzeug, nach DIN EN 14411, für Waschküche, innen, nach den aktuellen "Richtlinien für die Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren" im Verbund, verlegen und verfugen, wie folgt: |                                  |            |                 |  |
|                 | - Fliesen, hoch maßhaltig und beständig gegen Frost   |                                  |            |                 |  |
|                 | - Fliesen und Fugenmaterial geeignet für den Einbau in einer Fahrzeughalle mit Tausalzeintrag durch die Fahrzeuge und mit Säuren und Laugen in niedriger Konzentration  |                                  |            |                 |  |
|                 | - Rüttelverlegung mit Rollenrüttlern, in sich kreuzenden Richtungen, in frisches Mörtelbett   |                                  |            |                 |  |
|                 | - Mörtelbett aus Zementestrich, C20 F4, im Verbund  |                                  |            |                 |  |
|                 | - Gefälleausbildung in gesonderter Position als Zulage  |                                  |            |                 |  |
|                 | - Plattenfugen auf knirsch verlegt, mit gleichmäßigem Fugenbild   |                                  |            |                 |  |
|                 | - einschl. Verfugung unmittelbar nach Rüttelvorgang   |                                  |            |                 |  |
|                 | - Begehbarkeit nach 7 Tagen, volle mechanische Belastung nach 28 Tagen  |                                  |            |                 |  |
|                 | Verlegung : auf Stahlbetonbodenplatte, mit Reaktionsharz-Verbundabdichtung im Verbund   |                                  |            |                 |  |
|                 | Konstruktionshöhe einschl. Fliese : ca. 8,5-14 cm   |                                  |            |                 |  |
|                 | Format : 20 / 10 cm   |                                  |            |                 |  |
|                 | Fliesendicke : mind. 15 mm  |                                  |            |                 |  |
|                 | Oberfläche : Feinkorn   |                                  |            |                 |  |
|                 | Rutschhemmung : mind. R11 V4  |                                  |            |                 |  |
|                 | Biegefestigkeit : mind 35 N/mm <sup>2</sup>   |                                  |            |                 |  |
|                 | Verschleißwiderstand : max. 175 mm <sup>3</sup>   |                                  |            |                 |  |
|                 | Farbe : hellgrau/ grau, nach Bemusterung AG   |                                  |            |                 |  |
|                 | Verlegebild : Halber Versatz  |                                  |            |                 |  |
|                 | Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :  |                                  |            |                 |  |
|                 | '.....'   |                                  |            |                 |  |
|                 | (vom Bieter auszufüllen)  |                                  |            |                 |  |
|                 |   | <b>60,5 m<sup>2</sup></b>        | EP.....    | GP .....        |  |
|                 |   |                                  |            | Übertrag: ..... |  |

**Leistungsverzeichnis**

| 14              | LV                    | <b>KG300-Estrich</b>  |                           |            |                 |
|-----------------|-----------------------|---|---------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel                 | Keramischer System - Rüttelboden  |                           |            |                 |
| 02.02           | Titel                 | Waschgarage   |                           |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung |   | Menge/ Einh.              | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |                       |   |                           |            | Übertrag: ..... |
| <b>02.02.15</b> |                       | <b>Mehrdicke je 1 cm Estrich</b><br>Mehrdicke je 1 cm Estrich   | <b>20 m<sup>2</sup></b>   | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.02.16</b> |                       | <b>Zulage für Epoxidharzverfugung</b><br>Zulage zu vorbeschriebenem Bodenbelag für die Verfugung des keramischen Bodenbelages mit Reaktionsharzfugenmörtel, aus lösemittelfreiem 2 Komponenten Epoxidharz für hoch beanspruchte, säurebeständige Verfugung. Verarbeitung gem. Herstellerangaben, einschl. Untergrundvorbereitung und Entfernung von Harzschleiern und überschüssigem Material, Farbe grau.<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen) | <b>60,5 m<sup>2</sup></b> | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.02.17</b> |                       | <b>Zulage Gefälleausbildung, ca. 2,0% bis ca. 2,7%</b><br>Zulage zu vorbeschriebenem Bodenbelag für die Herstellung der Gefälle an der Längsseite des Stellplatzes bis ca. 2,0%, an der Kopfseite bis ca. 2,7%, abfallend zur Entwässerungsrinne jeweils in der Stellplatzmitte, einschl. dem Herstellen der Kehlen und Grate zwischen den einzelnen Stellplätzen.  | <b>1 psch</b>             |            | GP .....        |
| <b>02.02.18</b> |                       | <b>Zulage für das Anarbeiten an Einbauteile</b><br>Zulage für das Anarbeiten an schrägverlaufende Bauwerksteile oder Einbauten und alle den Bodenbelag unterbrechenden Einbauten wie Entwässerungsrinnen, Stahlwinkel, Fugen- und Schwellenprofile u. dgl.  | <b>6 m</b>                | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.02.19</b> |                       | <b>Zulage für das nachträgliche Verlegen im Türbereich der anschließenden Räume</b><br>Zulage für das nachträgliche Verlegen des Bodenbelages aus keramischen Feinsteinzeug im Türbereich / Türnische der anschließenden Räume zur Waschgarage zu vorbeschriebenen Bodenbelag. Verlegung in Dünnbettmörtel, in mehreren Einzelflächen. Ausführung erst nach Herstellung des Zementestrichs möglich.   | <b>2 m<sup>2</sup></b>    | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.02.20</b> |                       | <b>Hohlkehlssockel, liegend, keramisches Feinsteinzeug, 20/10/1,5cm</b><br>Hohlkehlssockel aus keramischen Feinsteinzeug, nach DIN EN 14411, für Fahrzeughalle, innen, nach den aktuellen "Richtlinien für die Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren" im Verbund, liefern und liegend verlegen und verfugen, wie folgt:  |                           |            |                 |
|                 |                       | - Fortsetzung auf nächster Seite -  |                           |            | Übertrag: ..... |

**Leistungsverzeichnis**

| <b>14</b>       | <b>LV</b>   | <b>KG300-Estrich</b>             |            |                 |
|-----------------|---|----------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel   | Keramischer System - Rüttelboden |            |                 |
| 02.02           | Titel   | Waschgarage                      |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |   |                                  |            | Übertrag: ..... |
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fliesen, hoch maßhaltig und beständig gegen Frost</li> <li>- Fliesen und Fugenmaterial geeignet für den Einbau in einer Fahrzeughalle mit Tausalzeintrag durch die Fahrzeuge und mit Säuren und Laugen in niedriger Konzentration</li> <li>- Rüttelverlegung mit Rollenrüttlern, in sich kreuzenden Richtungen, in frisches Mörtelbett</li> <li>- Mörtelbett aus Zementestrich, C20 F4, im Verbund</li> <li>- Plattenfugen auf knirsch verlegt</li> <li>- Verfugung unmittelbar nach Rüttelvorgang</li> <li>- Begehbarkeit nach 7 Tagen, volle mechanische Belastung nach 28 Tagen</li> </ul> <p>Verlegung : auf Stahlbetonbodenplatte, mit Reaktionsharz-Verbundabdichtung im Verbund</p> <p>Konstruktionshöhe einschl. Fliese : ca. 14 cm<br/>           Format : 20 / 10 cm<br/>           Fliesendicke : mind. 15 mm<br/>           Oberfläche : Feinkorn<br/>           Rutschhemmung : mind. R12<br/>           Biegefestigkeit : mind 35 N/mm<sup>2</sup><br/>           Verschleißwiderstand : max. 175 mm<sup>3</sup><br/>           Farbe : hellgrau/ grau, nach Bemusterung AG</p> <p>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br/>           '.....'<br/>           (vom Bieter auszufüllen)</p> | <b>30 m</b>                      | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.02.21</b> | <p><b>Innen- und Außenecken für liegenden Hohlkehlssockel</b></p> <p>Innen- und Außenecken zu vorbeschriebener Position für liegenden Hohlkehlssockel herstellen und verfugen. Abrechnung nach Anzahl Ecken.</p>  | <b>4 St</b>                      | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.02.22</b> | <p><b>Sockel, keramisches Feinsteinzeug, 20/10/1,5cm</b></p> <p>Sockel aus keramischem Feinsteinzeug, nach DIN EN 14411, für Fahrzeughalle, innen, nach den aktuellen "Richtlinien für die Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren", liefern und im Dünnbettverfahren ansetzen und verfugen, einschl. Innen- und Aussenecken. Fugenbreite zum Bodenbelag mind. 10 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fliesen, hoch maßhaltig und beständig gegen Frost</li> <li>- Fliesen und Fugenmaterial geeignet für den Einbau in einer Fahrzeughalle mit Tausalzeintrag durch die Fahrzeuge und mit Säuren und Laugen in niedriger Konzentration</li> <li>- Plattenfugen mit gleichmäßigem Fugenbild</li> </ul> <p>Verlegung : an Stahlbetonwand, mit Reaktionsharz-Abdichtung</p> <p>Format : 20/10 cm<br/>           Fliesendicke : mind. 15 mm<br/>           Oberfläche : Feinkorn<br/>           Biegefestigkeit : mind 35 N/mm<sup>2</sup></p>   |                                  |            |                 |
|                 | - Fortsetzung auf nächster Seite -  |                                  |            | Übertrag: ..... |

**Leistungsverzeichnis**

| <b>14</b>       | <b>LV</b>  | <b>KG300-Estrich</b>             |            |                 |
|-----------------|--|----------------------------------|------------|-----------------|
| 02              | Titel  | Keramischer System - Rüttelboden |            |                 |
| 02.02           | Titel  | Waschgarage                      |            |                 |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                     | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                 |  |                                  |            | Übertrag: ..... |
|                 | Verschleißwiderstand : max. 175 mm <sup>3</sup><br>Farbe : hellgrau/ grau, nach Bemusterung AG   |                                  |            |                 |
|                 | Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen)  |                                  |            |                 |
|                 |  | <b>30 m</b>                      | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.02.23</b> | <b>Verfugung elastisch, chemisch belastbar, an Wand</b><br>Verfugung der Bewegungs-/ Anschlussfuge zur Sockelfliese an Wand, elastisch, im chemisch belasteten Bereich, einschl. Vorreinigen der Fugenflanken; einschl. Vorbereitung des Untergrundes gem. Herstellerangabe, einschl. Vorfüllprofile/Hinterfüllprofile/ -material gem. Herstellerangabe einstopfen, eingespritzte Dichtmasse mit Spachtel an die Flanken andrücken und gut verdichten, Oberfläche sorgfältig glätten, einschl. Ecken.<br><br>Fugenart : Bewegungsfuge/ Anschlussfuge<br>Fugenbreite : mind. 10 mm<br>Material : Polyurethan<br>Fugenfarbe : grau<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen)    |                                  |            |                 |
|                 |  | <b>30 m</b>                      | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.02.24</b> | <b>Verfugung elastisch, chemisch belastbar, an Boden</b><br>Verfugung der Bewegungs-/ Anschlussfuge zu Einbauteilen, an Boden, elastisch, im chemisch belasteten Bereich, einschl. Vorreinigen der Fugenflanken; einschl. Vorbereitung des Untergrundes gem. Herstellerangabe, einschl. Vorfüllprofile/ Hinterfüllprofile/ -material gem. Herstellerangabe einstopfen, eingespritzte Dichtmasse mit Spachtel an die Flanken andrücken und gut verdichten, Oberfläche sorgfältig glätten, einschl. Ecken.<br><br>Fugenart : Bewegungsfuge/ Anschlussfuge<br>Fugenbreite : mind. 10 mm<br>Material : Polyurethan<br>Fugenfarbe : grau<br><br>Angeb.Hersteller/Typ/ Fabrikat :<br><br>'.....'<br>(vom Bieter auszufüllen) |                                  |            |                 |
|                 |  | <b>6 m</b>                       | EP.....    | GP .....        |
|                 |  |                                  |            | Übertrag: ..... |

**Leistungsverzeichnis**

|                          |  |   |                           |                            |                 |
|--------------------------|--|---|---------------------------|----------------------------|-----------------|
| <b>14</b>                | <b>LV</b>  | <b>KG300-Estrich</b>  |                           |                            |                 |
| 02                       | Titel  | Keramischer System - Rüttelboden  |                           |                            |                 |
| 02.02                    | Titel  | Waschgarage   |                           |                            |                 |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung  |   | Menge/ Einh.              | Preis (EP)                 | Gesamt (GP)     |
|                          |  |   |                           |                            | Übertrag: ..... |
| <b>02.02.25</b>          | <b>Reinigung nach Fertigstellung</b>                                   | Keramische Bodenbelagsfläche einschl. des keramischen Sockels nach Fertigstellung von Restzementschleier/ mineralischen Ablagerungen/ Ausblühungen unter Einsatz saurer Reinigungsmittel säubern.   | <b>60,5 m<sup>2</sup></b> | EP.....                    | GP .....        |
| <b>Summe Titel 02.02</b> |  |   |                           | <b>Waschgarage, Netto:</b> | .....           |
| <b>02.03</b>             | <b>Titel</b>   | <b>Rinnen</b>   |                           |                            |                 |
| <b>02.03.1</b>           | <b>Verdunstungsrinne Stellplätze</b>                                   | Entwässerungsrinne ACO DRAIN® Multiline NX V100K aus NEXITE® mit integriertem Kantenschutz aus Kunststoff<br>Entwässerungsrinne Multiline NX entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen "W" und "+R" gemäß Anhang B, mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes entsprechend IKT Prüfsiegel D01398 (aufrufbar unter <a href="http://www.aco-tiefbau.de/sealin">www.aco-tiefbau.de/sealin</a> oder <a href="http://www.ikt.de">www.ikt.de</a> ), aus frost- und tausalzbeständigem Hochleistungsbeton ACO NEXITE®, mit integriertem Kantenschutz aus Kunststoff, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, Nennweite 10,0 cm, Baubreite 13,7 cm, Baulänge 100,0 cm, Bauhöhe 15,7cm* mit Wasserspiegelgefälle, * mit fließoptimiertem V-Querschnitt, ohne Sohlgefälle, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton, inkl. der erforderlichen Anfangs-/Endstirnwand liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.<br>Artikelnr.: 3010165 | <b>18 St</b>              | EP.....                    | GP .....        |
| <b>02.03.2</b>           | <b>Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet anthrazitschwarz</b> | Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet anthrazitschwarz, patentierte rutschhemmende Oberflächenstruktur gemäß den Anforderungen der GUV Regel R 181, Rutschhemmung der Klasse R13 gemäß DIN 51130, Typ Heelguard mit Schlitzweite 8 mm, Einlaufquerschnitt 284 cm <sup>2</sup> /m, mit Verschiebesicherung und falls ein Anschluß an die Entwässerungsleitungen erfolgt:<br>1m Entwässerungsrinne Multiline NX, aus frost- und tausalzbeständigem Hochleistungsbeton ACO NEXITE®, mit integriertem Kantenschutz aus Kunststoff, Nennweite 10,0 cm, Baubreite 13,7 cm, Baulänge 100,0 cm, Bauhöhe 16,0cm mit Wasserspiegelgefälle, passend zu den Rinnen der Hauptposition, mit integrierter EPDM-Dichtung am  |                           |                            |                 |
|                          |  | - Fortsetzung auf nächster Seite -  |                           |                            | Übertrag: ..... |

**Leistungsverzeichnis**

| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh. | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|----------------|--|--------------|-----------------|-----------------|
| 14             | <b>LV KG300-Estrich</b>  |              |                 |                 |
| 02             | Titel Keramischer System - Rüttelboden   |              |                 |                 |
| 02.03          | Titel Rinnen   |              |                 |                 |
|                |  |              | Übertrag: ..... |                 |
|                | Rinnenende, mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für senkrechten wasserdichten Rohranschluss DN/OD 110, mit Abdeckung wie Rinnen der Hauptposition, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.<br>Artikelnr.: 3010200   | <b>18 St</b> | EP.....         | - Nur EP -      |
|                | <b>Rinne mit Dibt-Zulassung in Waschhalle</b>  |              |                 |                 |
| <b>02.03.3</b> | <b>ACO DRAIN Entwässerungsrinne V 125/150 P Powerdrain,</b><br>ACO DRAIN Entwässerungsrinne V 125/150 P Powerdrain, entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit integrierter austauschbarer Dämpfung, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock, aus frost- und tausalzbeständigem ACO Polymerbeton, mit Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS,<br><br>Entwässerungsrinne Powerdrain, entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, mit integrierter austauschbarer Dämpfung, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz 8 mm und Stegrost jeweils aus Kugelgraphitgusseisen EN-GJS-500-7 KTL-beschichtet, Belastungsklasse A15 - F900 nach DIN EN 1433, mit Sicherheitsfalz(SF) auf der Auslaufseite, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton, Schlitzweite 12 mm, mit fließoptimiertem V-Querschnitt, Nennweite : 12,5 cm, Baulänge : 100,0 cm, Baubreite : 18,5 cm, Gewicht : 44,5 - 56,8 kg, Einlaufquerschnitt : 470 cm²/m, Bauhöhe : 20,0 cm mit Wasserspiegelgefälle liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen | <b>6 St</b>  | EP.....         | GP .....        |
| <b>02.03.4</b> | <b>Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet anthrazitschwarz,</b><br><br>Stegrost aus Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet anthrazitschwarz, patentierte rutschhemmende Oberflächenstruktur gemäß den Anforderungen der GUV Regel R 181, Rutschhemmung der Klasse R13 gemäß DIN 51130, Typ Heelguard mit Schlitzweite 8 mm, Einlaufquerschnitt 284 cm²/m, mit Verschiebesicherung und falls ein Anschluß an die Entwässerungsleitungen erfolgt: 1m Entwässerungsrinne Multiline NX, aus frost- und tausalzbeständigem Hochleistungsbeton ACO NEXITE®, mit integriertem Kantenschutz aus Kunststoff, Nennweite 10,0 cm, Baubreite 13,7 cm, Baulänge 100,0 cm, Bauhöhe 16,0cm mit Wasserspiegelgefälle, passend zu den  |              |                 |                 |
|                | - Fortsetzung auf nächster Seite -   |              |                 | Übertrag: ..... |

**Leistungsverzeichnis**

| <b>14</b>                | <b>LV</b>   | <b>KG300-Estrich</b>             |                       |                 |
|--------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 02                       | Titel   | Keramischer System - Rüttelboden |                       |                 |
| 02.03                    | Titel   | Rinnen                           |                       |                 |
| Nr.                      | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                     | Preis (EP)            | Gesamt (GP)     |
|                          |   |                                  |                       | Übertrag: ..... |
|                          | Rinnen der Hauptposition, mit integrierter EPDM-Dichtung am Rinnenende, mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für senkrechten wasserdichten Rohranschluss DN/OD 110, mit Abdeckung wie Rinnen der Hauptposition, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen.<br>Artikelnr.: 3010200                        |                                  |                       |                 |
|                          |   | <b>6 St</b>                      | EP.....               | - Nur EP -      |
| <b>02.03.5</b>           | <b>Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende Powerdrain,</b><br>Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende Powerdrain, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit Kantenschutz KTL-beschichtet,<br>Baulänge : 2,0 cm,<br>Baubreite : 18,5 cm,<br>Bauhöhe : 30,0 cm bauseitig anpassen,<br>liefern und einbauen. |                                  |                       |                 |
|                          |   | <b>2 St</b>                      | EP.....               | GP .....        |
| <b>02.03.6</b>           | <b>Sicherheitsfalze am Rinnenstoß abdichten</b><br>Sicherheitsfalze am Rinnenstoß abdichten, mit einem für Polymerbeton zugelassenem elastischen Dichtstoff gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers  |                                  |                       |                 |
|                          |   | <b>6 St</b>                      | EP.....               | GP .....        |
| <b>02.03.7</b>           | <b>Rosthaken Stahl verzinkt</b><br>Rosthaken Stahl verzinkt zum Öffnen der Abdeckroste, liefern.<br>(zum Öffnen der Verriegelung Powerlock 2 Stück erforderlich)  |                                  |                       |                 |
|                          |   | <b>2 St</b>                      | EP.....               | GP .....        |
| <b>Summe Titel 02.03</b> |   |                                  | <b>Rinnen, Netto:</b> | .....           |
| <b>02.04</b>             | <b>Titel Bewegungsprofile</b>   |                                  |                       |                 |
| <b>02.04.1</b>           | <b>Bewegungsprofile</b><br>Einbau von Bewegungsprofilen in den keram. Rüttelboden, um einen vollflächigen Verbund zu garantieren.   |                                  |                       |                 |
|                          |   | <b>1 psch</b>                    |                       | GP .....        |
|                          |   |                                  |                       | Übertrag: ..... |



**LV-Zusammenfassung**

| 14                               |              | LV                                      | KG300-Estrich |                                      |                                  |
|----------------------------------|--------------|---|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                              | Bezeichnung  |   |               | Seite                                | Gesamt in EUR                    |
| <b>01</b>                        | <b>Titel</b> | <b>Estricharbeiten</b>                  |               | 2                                    | .....                            |
| 01.01                            | Titel        | Estricharbeiten                         |               | 2                                    | .....                            |
| <b>02</b>                        | <b>Titel</b> | <b>Keramischer System - Rüttelboden</b> |               | 6                                    | .....                            |
| 02.01                            | Titel        | Fahrzeughalle                           |               | 6                                    | .....                            |
| 02.02                            | Titel        | Waschgarage                             |               | 14                                   | .....                            |
| 02.03                            | Titel        | Rinnen                                  |               | 22                                   | .....                            |
| 02.04                            | Titel        | Bewegungsprofile                        |               | 24                                   | .....                            |
| <b>Summe LV 14 KG300-Estrich</b> |              |   |               |                                      |                                  |
|                                  |              |   |               | <b>Angebotssumme, Netto:</b>         | EUR .....<br>.....               |
| Stempel                          |              |   |               | zzgl. MwSt. (19,0 %):                | EUR .....<br>.....               |
| .....<br>Anbieter - Unterschrift |              |   |               | <b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b> | EUR <u>.....</u><br><u>.....</u> |