

## Leistungsverzeichnis

### Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Deckenerneuerung Gehweg Seminarstraße

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

Anbieter: \_\_\_\_\_

**Summe Angebot** netto: \_\_\_\_\_ €

19,0 % MwSt: \_\_\_\_\_ €

brutto: \_\_\_\_\_ €

**Summe geprüft** netto: \_\_\_\_\_ €

19,0 % MwSt: \_\_\_\_\_ €

brutto: \_\_\_\_\_ €

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr. | Einheitspr. € | Gesamtpr. € |
|---------|---------------|-------------|
|---------|---------------|-------------|

## **LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße**

Datenaustauschphase: 83

Langtextfassung

Vergabenummer des Auftraggebers:

DV-Nr. des Auftraggebers:

OZ-Maske: 33PPI0000

Ausgabejahr GAEB: 90

Beginn: 07.04.2025

Projekt: Deckensanierung in der Prof.-Dr.-Konrad-Zusestraße

- Einzelabschnitte und Deckenerneuerung Gehweg

Seminarstraße

Währung: Euro (EUR)

### 1. Allgemeine Vorbemerkungen

#### ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

#### STRASSENBAU/TIEFBAU

#### Bauwerksprüfungen, Güte- und Gebrauchsprüfungen

Der Auftragnehmer hat alle in den Allgemeinen und Zusätzlichen Technischen Vorschriften für Bauleistungen (ATV/ZTV) geforderten Prüfungen bei einem anerkannten Prüfungsinstitut samt aller Nebenleistungen durchführen zu lassen.

Entnahme- bzw. Prüfstellen sind einzumessen und planlich festzuhalten.

Die Prüfergebnisse (-protokolle) sind dem Auftraggeber in 2-facher Ausführung zu überlassen.

Baugrundabnahmen sind durch zugelassene Baugrundsachverständige, im Beisein eines Vertreters des AG, durchführen zu lassen.

#### Sicherungsarbeiten

Vorhandene Zäune, Grundstückseinfriedungen und Bauwerke verschiedenster Materialien (Holz, Metall, Drahtzäune, Mauern aus Natursteinen, Beton, Stahlbeton und Mauerwerk etc.) vor Beschädigungen sichern bzw. schützen.

#### Sonstige Maßnahmen

- Das Entfernen/Beseitigen von Grenzpunkten ist unzulässig. Grenzpunkte kennzeichnen das Eigentum der Beteiligten (Anlieger und Bauwillige). Mit Grenzmarken und Vermessungspunkten ist besonders sorgsam umzugehen. Sie dürfen nur durch die im Sächsischen Vermessungsgesetz genannten Stellen entfernt oder verändert und wieder eingebracht werden.

Gemäß §17 des Sächsischen Vermessungsgesetzes (SVermG)

besteht die Verpflichtung, Grenzmarken vor Baubeginn durch einen öffentlich bestellten Vermessungsingenieur sichern zu lassen.

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr. | Einheitspr. €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Gesamtpr. € |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         | <p>Über die durchgeführte Sicherungsmaßnahme ist eine Bestätigung des ÖbV beizubringen.</p> <p>Die Sicherungsvermessung vor Baubeginn schließt den Auftrag zur Wiedereinbringung der Grenzmarken (Grenzfeststellung) nach Bauende ein. Die Leistung berechnet sich nach dem Sächsischen Verwaltungskostengesetz mit dem Kostenverzeichnis in der jeweils gültigen Fassung und ist nicht ausschreibungsfähig. Auf die Einhaltung der Gebührenordnung ist zu achten.</p> <p>-Die Zugänglichkeit der Grundstücke, insbesondere für Anwohner, deren Gäste, Ver- und Entsorgungsfahrzeuge, Krankenwagen, Feuerwehr, Katastrophenschutz, Havariedienste, Entstördienste muss gewährleistet sein.</p> <p>Bedarfspositionen-Abrechnungshinweis<br/>Auf die Vergütung der Bedarfspositionen besteht kein genereller Anspruch, da diese nur in Abstimmung und auf vorherige Anweisung des AG zur Ausführung freigegeben werden.</p> <p>2. Vorbemerkung zum Leistungsverzeichnis</p> <p>gem. VOB/C DIN 18 299 ff, Hinweise für das Aufstellen Leistungsbeschreibung</p> <p>Angaben zu den Baustellen</p> <p><b>Bereich 1:</b><br/><b>Die Straße Prof.-Dr.-K.-Zusestraße ist die Erschließungsstraße des Gewerbegebietes "Gerichtsberg" von Schneeberg.</b><br/><b>Der zu bearbeitende Bereich ist eine Sackgasse, so das eine Ausfahrt aus dem Baubereich nur Richtung Toom-Baumarkt bzw. über die Straße "Am Gerichtsberg" möglich ist.</b><br/><b>Die Baustelle kann nicht voll gesperrt werden und muss somit unter halbseitiger Sperrung erfolgen. Dies gilt auch für die Erneuerung der 3 Stück Querungen, bei der mit Mittelnahrt zu arbeiten ist.</b><br/><b>Die Baustrecke beträgt rund 240m und beginnt an der Einmündung der Straße "Am Gerichtsberg" und endet kurz vor den beiden Straßenästen, welche nach rechts und links abzweigen.</b><br/><b>Sie setzt sich aus mehreren Teilflächen zusammen. Die Teilflächen sind zum einen als Deckensanierung mit Wechsel der Deckschicht und eines Teils der Tragschicht (4cm+6cm) geplant. Hier zunächst mit Einbau einer bituminösen Binderschicht von 6cm Stärke auf die vorhandene bituminöse Tragschicht und danach der Einbau der Deckschicht in einer Stärke von 4cm.</b><br/><b>Zum Anderen mit dem Austausch des gesamten bituminösen Oberbaus einschließlich eines Teils der ungebundenen Tragschicht, wenn erforderlich.</b><br/><b>Hier vorallem in den Querungsbereichen.</b></p> <p><b>Bereich 2:</b></p> |             |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr. | Einheitspr. € | Gesamtpr. € |
|---------|---------------|-------------|
|---------|---------------|-------------|

**Die Deckenerneuerung am Gehweg Seminarstraße beginnt an der Ausfahrt der Häuser Seminarstraße 20 a-d und endet an der Einmündung zu den Häusern Seminarstraße 22-22h. Die Gesamtlänge beträgt ca. 95m, bei einer Breite von ca. 3,50m.**

**Nach Abbruch der vorhandenen bituminösen Befestigung ist das darunter befindliche ungebundene Planum nachzuverdichten und zu regulieren.**

**Die auf der linken Seite befindliche Entwässerungsrinne, ist inklusive des Betonfundamentes abzubrechen.**

**Danach ist der Abbruchbereich höhenmäßig an das Planum nach Abbruch der bituminösen Befestigung anzupassen. Hierfür ist der Einbau einer ca. 20cm starken Frostschutzschicht geplant.**

**Danach ist der Gehweg neu mit bituminösen Schichten zu versehen, wobei im Bereich der rechtsseitigen Hecke mit besonderer Vorsicht zu arbeiten ist. Hierfür sind entsprechende Zulagepositionen vorgesehen.**

Angaben zur Entsorgung:

Für die anfallenden, in das Eigentum des AN übergehenden Materialien kann keine Kippe zur Verfügung gestellt werden. Der AN hat sich selbst um Kippmöglichkeiten zu kümmern. Kippgebühren sind mit einzurechnen.

Vorhandene Anlagen im Gelände:

Der AN hat sich über im Baugelände befindlichen Leitungen der Ver- und Entsorgung und über alle weiteren Anlagen zu informieren.

Hindernisse:

Vorhandenen Leitungen der Ent- und Versorgung sind zu beachten und vor Beschädigung zu schützen. Der AN ist verpflichtet, sich vor Baubeginn über die Lage der Leitung bei den Versorgungsträgern kundig zu machen.

Angaben zur Ausführung:

Die Bauzeit wird für beide Bereiche auf 15 Werktage angesetzt.

Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung in nachfolgendem Umfang genannt ist in die EP's einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet:

Zum Einrichten und Räumen der Baustelle gehören:

- Anlegen von Lager- und Arbeitsflächen
- Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen über die vom AG zur Verfügung gestellten.
- Beschaffen von Zufahrtswegen zur Baustelle/Baufeld und Beseitigen der vom AN verursachten Schäden an allen Zufahrtswegen und unterirdischen Ver- und Entsorgungsleitungen.
- Herrichten benutzter Flächen
- Herbringen von Wasser und Energie zur Baustelle.
- Entsorgungseinrichtungen für die getrennte Erfassung von Wertstoffen und Abfall.

Regelung und Sicherung des Verkehrs

Die Verkehrssicherung innerhalb und außerhalb der Baustelle erfolgt nach der Straßenverkehrsordnung und

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr. | Einheitspr. €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Gesamtp. € |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|         | <p>nach ZTVWA Nr. 4.5, Aufwendungen für Einholung der Sperrung etc. sind in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Verfüllen der Rohrleitungsgräben<br/>Im Bereich der Leitungszone ist in der gesamten Grabenbreite Material gemäß DIN EN 1610 Punkt 5.3 einzubauen. Oberhalb der Leitungszone ist gut verdichtungsfähiger Boden bzw. Material einzubauen, dass die Mindestanforderungen an den Verdichtungsgrad nach ZTVE- StB 76 erreicht, Boden nach DIN EN 1610 Punkt 5.4.</p> <p>Einzelangaben zu Nebenleistungen sowie besondere Leistungen<br/>Besondere Leistungen<br/>Folgende besondere Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung und sind mit den Einheitspreisen abgegolten:<br/>nach DIN 18 299</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufstellen, Vorhalten, Betreiben u. Beseitigen von Einrichtungen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des öffentlichen Anliegerverkehrs auf der Baustelle, z.B. Bauzäune, Schutzgerüste, Hilfsbauwerke, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen.</li> <li>- Aufstellen, Vorhalten, Betreiben u. Beseitigen von Einrichtungen außerhalb der Baustelle zur Umleitung und Regelung des öffentlichen und Anliegerverkehrs.</li> <li>- Besondere Maßnahmen zum Schutz und zur Sicherung gefährdeter baulicher Anlagen und benachbarter Grundstücke.</li> <li>- Aufwendungen gemäß Vorbemerkungen</li> </ul> <p>Transport- und Kippengebühr für verdrängtes Material<br/>usw. Schutz von Grenzsteinen</p> <p>Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung</p> <p>Der AN hat sich über die Lage vorh. Leitungen und Kabel (Post, Gas, Wasser und Kanäle etc.) selbst zu erkundigen. Er haftet für Beschädigungen an diesen Leitungen. Der AN hat sich vor Abgabe des Angebotes über vorhandene Zufahrten zu erkundigen, sowie das Baufeld zu besichtigen. Schaffung von zusätzlichen Zufahrten etc. sind in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Aufmaß- und Abrechnungsverfahren</p> <p>Aufmaße sind mit der örtlichen Bauleitung durchzuführen. Planaufmaßemüssen durch Abrechnungszeichnungen belegt werden.</p> <p>Hinweis<br/>Für alle im LV aufgeführten Positionen, in denen nur das Verlegen bzw. der Einbau von Materialien angegeben ist, gilt der EP einschl. Lieferung des Materials frei Baustelle bzw. Einbauort, wenn nicht gesondert die Lieferung oder bauseits gestelltes Material ausgeschrieben wurde. Das Gleiche gilt für das Einbauen bzw. Verlegen der Stoffe und Bauteile, insofern dies nicht in den Positionen gesondert aufgeführt ist.</p> |            |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Einheitspr. €     | Gesamtpr. €    |  |                   |                |                  |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--|-------------------|----------------|------------------|----------|--------|
| <p>3. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</p> <p>DIN 4124 - Baugruben und Gräben<br/>Bestimmungen des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton<br/>in der neusten Fassung DIN 1045 bis 1048, DIN 1084,<br/>DIN 1164, DIN 4030, Beurteilung betonangreifender<br/>Wässer, Böden und Gase.<br/>DIN 4032 und 4033 für die Herstellung und Transport<br/>von Betonrohren.<br/>DIN EN 1610<br/>DIN EN 295 Steinzeug für Kanalisation<br/>DIN 19830 Asbestzementrohre<br/>DIN 19534 Rohre aus PVC hart</p> <p>Bei INSTALLATION IN BAUWERKEN:</p> <p>TV - Vol</p> <p>Bei STRASSENBAUARBEITEN</p> <p>ZTVE - StB einschl. Merkblatt für Maßnahmen zum<br/>Schutz des Erdplanums<br/>ZTVT - StB<br/>ZTVV - StB<br/>ZTV LA - StB<br/>ZTV - K<br/>ZTV Asphalt - StB 07/13<br/>ZTVA - StB<br/>RBE<br/>RSTO<br/>RAS Ew<br/>RAS LG4<br/>RiStWaG<br/>ZTV und Richtlinien für die Wiederverwendung von<br/>Ausbauasphalt im Straßenbau und VwV<br/>Recyclingbaustoffe<br/>Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an<br/>Straßen<br/>Merkblatt zur Hinterfüllung von Bauwerken<br/>Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und<br/>Plattenbelägen<br/>DIN 52 000<br/>DIN 52 006<br/>DIN 52 011<br/>DIN 52 048</p> <p>Bei KABELARBEITEN:</p> <p>ZTV - FLN 11<br/>ZTV - FLN 12</p> <p>UMRECHNUNGSFAKTOREN</p> <p>Für den Materialnachweis werden folgende<br/>Umrechnungsfaktoren festgelegt:</p> <table> <tr> <td></td><td>feste Verdichtung</td><td>lose Schüttung</td></tr> <tr> <td>1 m3 Frostschutz</td><td>= 2,25 t</td><td>1,69 t</td></tr> </table> |                   |                |  | feste Verdichtung | lose Schüttung | 1 m3 Frostschutz | = 2,25 t | 1,69 t |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | feste Verdichtung | lose Schüttung |  |                   |                |                  |          |        |
| 1 m3 Frostschutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | = 2,25 t          | 1,69 t         |  |                   |                |                  |          |        |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr. | Einheitspr. €              |              | Gesamtpr. € |
|---------|----------------------------|--------------|-------------|
|         | 1 m3 Schotter              | = 1,75 t     | 1,40 t      |
|         | 1 m3 Splitt                | = 1,75 t     | 1,45 t      |
|         | 1 m3 Schroppen             | = 1,80 t     | 1,45 t      |
|         | 1 m3 Sand                  | = 1,55 t     | 1,65 t      |
|         | 1 m3 Abraum                | = 1,82 t     | 1,40 t      |
|         | 1 m3 Bauschuttrecycling    | = 1,75 t     | 1,40 t      |
|         | 1 m3 Vorsiebmaterial       | = 2,00 t     | 1,60 t      |
|         | 1 m3 Humus                 | = 1,50 t     | 1,20 t      |
|         | 1 cm / m2 Asphaltbeton     | = 0,025 t/m2 |             |
|         | 1 cm / m2 bit. Tragschicht | = 0,025 t/m2 |             |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.         | Einheitspr. €                                                                                                                                                                                                       | Gesamtpr. € |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1.</b>       | <b>Bereich: Deckensanierungsarbeiten</b>                                                                                                                                                                            |             |
| <b>1.10.</b>    | <b>Titel: Sonstige Arbeiten</b>                                                                                                                                                                                     |             |
|                 | Leistungen für die Baustelleneinrichtung, Unterhaltung dieser und Räumung der Baustelle sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet!                                            |             |
|                 | <b>Titel gilt für gesamte ausgeschriebene Bereiche!</b>                                                                                                                                                             |             |
| <b>1.10.10.</b> | <b>Abstimmung Anlieger</b>                                                                                                                                                                                          |             |
|                 | Abstimmung Anlieger, hier vor allem Gewerbetreibende (Gewerbegebiet Gerichtsberg)                                                                                                                                   |             |
|                 | Information der Anlieger durch Handzettel über Sperrzeiten und Einschränkungen des Zugangs zu den Grundstücken.                                                                                                     |             |
|                 | Diese Information ist mindestens 1 Woche vor Baubeginn zu verteilen.                                                                                                                                                |             |
|                 | 1,00 Psch                                                                                                                                                                                                           |             |
| <b>1.10.20.</b> | <b>Gewährleistung Müllentsorgung</b>                                                                                                                                                                                |             |
|                 | Sicherstellung während der gesamten Bauzeit.                                                                                                                                                                        |             |
|                 | Abstimmung einer Sammelstelle mit dem zuständigen Entsorger.                                                                                                                                                        |             |
|                 | Transport der Müllbehältnisse (Tonnen) zur Sammelstelle.                                                                                                                                                            |             |
|                 | Gewährleistung der ungehinderten Zufahrt für den Entsorger zur Sammelstelle.                                                                                                                                        |             |
|                 | 1,00 Psch                                                                                                                                                                                                           |             |
| <b>1.10.30.</b> | <b>Verkehrssicherung/Einholung VRAO</b>                                                                                                                                                                             |             |
|                 | Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Strassen unter Vollsperrung des Verkehrs aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. |             |
|                 | 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet.                                                                                       |             |
|                 | Verkehrssicherung nach VRAO;                                                                                                                                                                                        |             |
|                 | VRAO bei der Stadtverwaltung Aue,                                                                                                                                                                                   |             |
|                 | Untere Verkehrsbehörde einholen,                                                                                                                                                                                    |             |
|                 | Absperrung und Umleitungsbeschilderung nach abgestimmten Beschilderungsplan aufbauen, unterhalten, entsprechend vorgegebener Beauftragung umsetzen und nach Bauende abbauen, einschl. aller Nebenleistungen.        |             |
|                 | Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.                                                                                                                          |             |
|                 | Die Arbeiten sind in Einzelabschnitten, jeweils unter halbseitiger Sperrung durchzuführen und hierfür auch die VRAO zu beantragen.                                                                                  |             |
|                 | Inbegriffen sind auch die notwendigen Abstimmungen mit den Ver- u. Entsorgungsunternehmen und der RVE!                                                                                                              |             |
|                 | <b>Erläuterungen zur Baustrecke siehe Vorbemerkungen zum LV!</b>                                                                                                                                                    |             |



Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr. | Einheitspr. € | Gesamtpr. € |
|---------|---------------|-------------|
|---------|---------------|-------------|

1,00 Psch

**1.10.40.****Verkehrssicherung innerhalb der Baustelle**

Gewährleistung von Anlieger- und Lieferverkehr, Absperrung und Beleuchtung von Gefahrenquellen, Anrampung von Hindernissen und Zugängen, Absicherung der Zufahrt für Not- und Katastrophendienste. Aufbau, Umsetzung, Unterhaltung und Beseitigung der notwendigen Hilfsmittel sind mit der Vergütung dieser Pauschale abgegolten.

1,00 Psch

**1.10.50.****Bauzaun aufstellen und entfernen**

Bauzaun der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.

Zaunhöhe = 1,00 m.

Zaun aus Kunststoff-Fertigteilen.

Bauzaunfelder sind gegen mögliches Entfernen zu sichern!

Gilt auch für Bereich 2!

254,00 m

**Summe Titel 1.10. Sonstige Arbeiten**

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.         | Einheitspr. €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gesamtpr. € |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1.20.</b>    | <b>Titel: Aufbrucharbeiten/Tragschichtarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| <b>1.20.10.</b> | <b>Bituminöse Decke inkl. Anteil an Tragschicht fräsen, Tiefe 10cm</b><br>Bituminöse Decke inkl. Anteil an Tragschicht fräsen und Material aufnehmen.<br>Fräsen in der Breite zwischen den Rinnensteinen und Bitumen der Fahrbahn.<br>Frästiefe ca.10cm über unterschiedliche Breiten<br>Fräßbreiten zwischen 1,50 und bis ca.4,00m.<br>Das Nach- oder Vorfräsen auf Grund der Unebenheiten im Querprofil sowie das Nachschneiden oder Nachfräsen eventueller Unebenheiten an den Fräskanten ist in den EP einzukalkulieren.<br>Weiterhin ist mit in den Einheitspreis eine Nachfräsfläche bis maximal 20% der Gesamtfläche einzukalkulieren.<br>Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.<br><br>Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.<br><br>Hier an 8 Stück Einzelschadstellen<br><br><div style="text-align: right;">154,00 m2</div> |             |
| <b>1.20.20.</b> | <b>Bituminöse Decke inkl. bit. Tragschicht fräsen, Tiefe bis 18cm</b><br>Bituminöse Decke inklusive Tragschicht (Annahme Aufbau 4cm Decke+14cm Tragschicht) fräsen und Material aufnehmen.<br>Hier bei 4 Stück Querungen komplett über die gesamte Fahrbahn.<br>Frästiefe ca. 18cm über unterschiedliche Breiten.<br>Fräßbreiten zwischen 1,50 und ca.7,00m.<br>Das Nach- oder Vorfräsen auf Grund der Unebenheiten im Querprofil sowie das Nachschneiden oder Nachfräsen eventueller Unebenheiten an den Fräskanten ist in den EP einzukalkulieren.<br>Weiterhin ist mit in den Einheitspreis eine Nachfräsfläche bis maximal 20% der Gesamtfläche einzukalkulieren.<br>Frästiefe bis OK Bitutragschicht<br><br>Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.<br><br>Hier an 4 Stück Querungen<br><br><div style="text-align: right;">75,00 m2</div>                                        |             |
| <b>1.20.30.</b> | <b>Asphaltbefestigung senkrecht schneiden einschl. nachschneiden,</b><br>Asphaltbefestigung senkrecht schneiden einschl. nachschneiden, an den Stirnseiten der Einzelflächen<br>Ausführung längs/quer zur Fahrbahn,<br>in Einzellängen, Dicke bis 10cm,<br>Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.<br><br><div style="text-align: right;">17,50 m</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.         | Einheitspr. €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gesamtpr. € |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1.20.40.</b> | <b>Asphaltbefestigung senkrecht schneiden einschl. nachschneiden,</b><br>Asphaltbefestigung senkrecht schneiden einschl.<br>nachschneiden,<br>Ausführung längs/quer zur Fahrbahn,<br>in Einzellängen, Dicke bis 18cm,<br>Material in Eigentum des AN übernehmen und von der<br>Baustelle entfernen und entsorgen.<br>Hier an den 4 Stück Querungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
|                 | 70,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| <b>1.20.50.</b> | *Bedarfsposition<br><b>Ungebundene Tragschicht aufbrechen, bis 40cm</b><br>Abbruch ungebundene Tragschicht nach Wahl AN<br>Dicke der ungebundenen Tragschicht 40cm,<br>anfallende Stoffe gehen in Eigentum des AN<br>über und sind zu beseitigen.<br><br>Hier an den 4 Stück Querungen der Vorposition.<br><br>Position wird nur nach besonderer Anweisung des AG und<br>vorgelegten Verdichtungsnachweisen vergütet.<br><b>Ein nicht genehmigtes und nachgewiesenes Aufmaß über<br/>           Austauschmassen wird nicht anerkannt.</b>                                                                                                                         |             |
|                 | 75,00 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| <b>1.20.60.</b> | *Bedarfsposition<br><b>Untergrund verdichten, Planum herstellen</b><br>Untergrund im Damm- und Einschnittsbereich bis zum<br>Erreichen des vorgeschriebenen Verdichtungsgrades mit<br>geeigneten Geräten verdichten und Herstellen eines<br>profilgerechten Planums.<br>Planum zur Aufnahme der ungebundenen Tragschicht<br>aus Profilausgleich 0/45.<br>Aufmaß nach verdichteter Fläche.<br>EV2 = 45 MN/m2<br><br>Position wird nur nach besonderer Anweisung des AG und<br>vorgelegten Verdichtungsnachweisen vergütet.<br><b>Ein nicht genehmigtes und nachgewiesenes Aufmaß über<br/>           Austauschmassen wird nicht anerkannt.</b>                     |             |
|                 | 75,00 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| <b>1.20.70.</b> | *Bedarfsposition<br><b>Frostschuttschicht liefern und herstellen, d=40cm</b><br>Frostschuttschicht liefern und herstellen aus<br>Frostschuttsmaterial 0/45 zum Erneuerung des ungebundenen<br>Straßenkoffers<br>Schichtdicke: 40cm,<br><br>Einzurechnen sind die Mehraufwendungen,<br>Erschwernisse und Behinderungen infolge<br>Schiebergestängen, Anbohrarmaturen,<br>Schächten, Straßenabläufen und vorhandener Bordanlagen.<br><br>Position wird nur nach besonderer Anweisung des AG und<br>vorgelegten Verdichtungsnachweisen vergütet.<br><b>Ein nicht genehmigtes und nachgewiesenes Aufmaß über<br/>           Austauschmassen wird nicht anerkannt.</b> |             |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.          | Einheitspr. €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gesamtpr. € |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                  | 75,00 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| <b>1.20.80.</b>  | <b>Untergrund verdichten und Planum wiederhers +/- 2 cm</b><br>Untergrund verdichten und Planum wiederherstellen auf<br>Profilausgleich der Vorposition, laut ZTVE-StB zur Aufnahme<br>einer bituminösen Tragschicht,<br>zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.<br>Verformungsmodul $E_v = 120 \text{ MN/m}^2$                                                           |             |
|                  | 75,00 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| <b>1.20.90.</b>  | <b>Asphalttragschicht AC 22 T N Fahrbahn 14cm</b><br>Asphalttragschicht AC 22 T N nach ZTV Asphalt-StB 07,<br>in Fahrbahnen als Streifen in Einzelflächen aus Position<br>1.20.20,<br>Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig,<br>Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 nach TL<br>Bitumen-StB 07, Schichtdicke ca. 14cm,                                                    |             |
|                  | 75,00 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
| <b>1.20.100.</b> | <b>Asphaltbinderschicht aus AC 16 B N herstellen und einbauen</b><br>Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B N nach ZTV<br>Asphalt-StB 07 herstellen.<br>In Verkehrsflächen 'Bauklasse 1.8'<br>Einbaudicke = 6 cm.<br>Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig,<br>Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 nach TL<br>Bitumen-StB 07<br>Hier Flächen analog Pos. 1.20.10 |             |
|                  | 154,00 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|                  | <b>Summe Titel 1.20. Aufbrucharbeiten/Tragschichtarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.         | Einheitspr. €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gesamtpr. € |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1.30.</b>    | <b>Titel: Deckenbauarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <b>1.30.10.</b> | <b>Unterlage reinigen</b><br>Vorhandene Unterlage reinigen. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage aus Asphaltbefestigung, in zusammenhängenden Teilflächen, Reinigungsgerät nach Wahl des AN.<br><br>Reinigung der vorhandenen Tragschicht in den Flächen der Position 1.20.10<br>Reinigung der Flächen nach Einbau der Binderschicht in den Flächen der Position 1.20.10<br>Reinigung der Flächen nach Einbau der neuen Tragschicht im Bereich der Flächen 1.20.20<br><br><div style="text-align: right;">383,00 m2</div> |             |
| <b>1.30.20.</b> | <b>Bitumin. Bindemittel aufsprühen Zus. Flächen OF wenig Schmutz Bit.</b><br>Bituminöses Bindemittel aufsprühen, auf zusammenhängenden Teilflächen, Bindemittel = Bitumen-Emulsion C 60 BP 1-S (alte Bezeichnung Pm OB Art C2 U 60 K) Bindemittelmenge 0,25-0,35 kg/m2. Hier auf vorhandener bituminöser Tragschicht, auf neuer bituminöser Tragschicht bzw. Binderschicht für Aufnahme der neuen Deckschicht aus Asphaltbeton.<br><br><div style="text-align: right;">383,00 m2</div>                                                                                                            |             |
| <b>1.30.30.</b> | <b>Asphaltbetondeckschicht AC 8 D S einbauen, d=4cm</b><br>Asphaltbetondeckschicht AC 8 D S nach ZTV Asphalt-StB 07, Schichtdicke 4cm herstellen. In Verkehrsflächen der Bauklasse 1.8 Einbaudicke: 4,0 cm. Bindemittel: polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 nach TL Bitumen-StB 07 Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen an Bohrkernen, die Kosten für die Entnahme der Bohrkern und das Schließen der Bohrlöcher werden nicht gesondert vergütet. Einbau in Einzelflächen mit nur einer Randbegrenzung aus Betonrinnensteinen.<br><div style="text-align: right;">229,00 m2</div>            |             |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.         | Einheitspr. €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gesamtpr. € |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1.30.40.</b> | <b>Abstreumaterial aufbringen, Körnung 1/3mm, 1,0-2,0 kg/m²</b><br>Abstreumaterial gleichmäßig auf die noch warme Oberfläche der Deckschicht aufbringen und einwalzen.<br>Nicht gebundenes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.<br>Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 mm, vorgewärmt und bituminös umhüllt, aus Gestein wie Edelsplitt in Deckschicht.<br>Aufstreumenge 1,0-2,0 kg/m².<br>PSV-Wert >=50.<br>Fläche maschinell abstreuen |             |
|                 | 229,00 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| <b>1.30.50.</b> | <b>Fuge herstellen 10mm 40mm</b><br>Fuge in Asphaltschicht nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Längsfuge und Querruge,<br>Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm.<br>Hier Fugen der Einzelflächen der Positionen 1.20.10 und 1.20.20.                                                                                                                                                 |             |
|                 | 238,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| <b>1.30.60.</b> | <b>Fuge füllen 10mm 40mm</b><br>Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern, soweit erforderlich trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel nach Vorschrift des Herstellers vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL bit Fug füllen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm.<br>Hier Fugen der Einzelflächen der Positionen 1.20.10 und 1.20.20.  |             |
|                 | 238,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| <b>1.30.70.</b> | <b>Straßenfläche kehren, Sicherung durchführen</b><br>Straßenfläche aus Position 1.30.30 mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine innerhalb von 4 Wochen nach Verkehrsfreigabe jeweils unmittelbar ohne nochmalige Aufforderung durch den AG kehren.<br>Splitt und sonstiges Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.<br>Straßenfläche = Fahrbahndecke aus Asphaltbeton AC 8 D S.<br>Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.    |             |
|                 | 1,00 St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|                 | <b>Summe Titel 1.30. Deckenbauarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|                 | <b>Summe Bereich 1. Deckensanierungsarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.         | Einheitspr. €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Gesamtpr. € |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>2.</b>       | <b>Bereich: Deckenerneuerung Gehweg Seminarstraße</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| <b>2.10.</b>    | <b>Titel: Abbruch/Erdarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <b>2.10.10.</b> | <b>Asphaltbefestigung senkrecht schneiden einschl. nachschneiden,</b><br>Asphaltbefestigung senkrecht schneiden einschl. nachschneiden, am Bauanfang und Bauende der Strecke jeweils quer zur Gehwegachse. Weiterhin in den Einmündungsbereichen zur Straße Seminarstraße, Bereich Galgenberg bzw. Häuser Seminarstraße 20a-f in Einzellängen, Dicke bis 10cm, Ausführung längs/quer zur Fahrbahn<br><br>Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und entsorgen.<br><br><div style="text-align: right;">19,00 m</div> |             |
| <b>2.10.20.</b> | <b>Bituminöse Befestigung aufnehmen, Dicke bis 10cm, Mat. entfernen</b><br>Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen, Dicke der bituminösen Befestigung bis 10cm. Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.<br>Aufbruchart nach Wahl AN.<br><br><div style="text-align: right;">435,00 m2</div>                                                                                                                                                                             |             |
| <b>2.10.30.</b> | <b>Zulage Abbruch bituminöse Schicht Bereich Einfriedungen</b><br>Zulage zu Position 2.10.20.<br>Bituminöse Schicht lösen entlang von Randbegrenzungen, wie Gartenmauern, Zäunen, Heckenpflanzen, Böschungen etc.<br>Mehraufwendung für Handschachtung bzw. Einsatz von Kleinsttechnik (Minibagger etc.) im Bereich der Randbegrenzungen.<br>Vergütung nach örtlichem Aufmaß mit Vertreter AG.<br>Abrechnungsbreite bis 0,50m.<br><br><div style="text-align: right;">70,00 m</div>                                                                 |             |
| <b>2.10.40.</b> | <b>Entwässerungsrinne aus Großpflaster aufnehmen, Eigentum AN</b><br>Gerinne aus Granitgroßpflaster 2-zeilig (Breite ca.0,30m) auf 15cm Betonbettung ausbauen; Pflaster ist teilweise von der daneben befindlichen Wiese überwachsen. (siehe Bilder)<br>Pflaster und Bettungsmaterial in Eigentum AN und einer geordneten Entsorgung zuführen.<br><br><div style="text-align: right;">72,00 m</div>                                                                                                                                                 |             |
| <b>2.10.50.</b> | <b>Untergrund verdichten und Planum wiederhers +/- 3 cm</b><br>Untergrund verdichten und Planum wiederherstellen auf vorhandener ungebundener Tragschicht zur Aufnahme einer bituminösen Tragschicht, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/-3 cm.<br>Verformungsmodul $E_{v2}=100\text{MN/m}^2$<br><br><div style="text-align: right;">458,00 m2</div>                                                                                                                                                                                           |             |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr. | Einheitspr. € | Gesamtpr. € |
|---------|---------------|-------------|
|---------|---------------|-------------|

|  |                                              |  |
|--|----------------------------------------------|--|
|  | <b>Summe Titel 2.10. Abbruch/Erdarbeiten</b> |  |
|--|----------------------------------------------|--|



Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr. | Einheitspr. € | Gesamtpr. € |
|---------|---------------|-------------|
|---------|---------------|-------------|

## 2.20. Titel: Strassenbauarbeiten

### 2.20.10. Frostschutzschicht herstell., ca.20 cm dick, Bereich Entwässerungsrinne

Frostschutzschicht aus gebrochenen Mineralstoffen 0/45 mm

herstellen, für Verkehrsflächen aller Art.

Einbaubereich: im Bereich der abgebrochenen Entwässerungsrinne als Angleich an das vorhandene Planum

Belastungsklasse(n): Bk0,3.

EV2: >= 100 MN/m2.

Einbaudicke: ca. 20cm

nach Anordnung des AG bzw. der Bauüberwachung.

Einzurechnen sind:

- die Mehraufwendungen, Erschwernisse und Behinderungen infolge Kabel- und Leitungsbestand, Schiebergestängen, Anbohrarmaturen, Schächten, Straßenabläufen, Dränkontrollschächten, Dachfallrohren, Standrohren, Freileitungsmasten, Mastleuchten, Grenzsteinen bzw. Grenzpunkten und dgl.;
- die Mehraufwendungen, Erschwernisse und Behinderungen für den Anschluss an unmittelbar angrenzende bzw. den Einbauquerschnitt begrenzende Gebäude, Nebengebäude, Garagen, Stützwände aller Art, Mauern, Sockel, Einfriedungen und dgl.

4,50 m3

### 2.20.20. \*Grundposition 1 Asphalttragschicht AC 22 T L Gehweg 8 cm

Asphalttragschicht AC 22 T L nach ZTV Asphalt-StB 07, in Gehwegen,

Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig,

Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 nach TL

Bitumen-StB 07. Schichtdicke 8 cm,

Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen an Bohrkernen,

die Kosten für die Entnahme der Bohrkern und das

Schließen der Bohrlöcher werden nicht gesondert

vergütet.

458,00 m2

### 2.20.30. \*Grundposition 2 Unterlage reinigen

Vorhandene Unterlage reinigen. Anfallendes

Material in Eigentum des AN übernehmen und einer

Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Unterlage aus Asphaltbefestigung,

in zusammenhängenden Teilflächen,

Reinigungsgerät 'nach Wahl des AN.'

Hier auf vorhandener bituminöser Tragschicht für

Aufnahme der neuen Deckschicht aus Asphaltbeton der

Position

458,00 m2

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Einheitspr. €         | Gesamtpr. €       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 2.20.40. | <p>*Grundposition 3</p> <p><b>Bitumin. Bindemittel aufsprühen Zus. Flächen OF wenig Schmutz Bit.</b></p> <p>Bituminöses Bindemittel aufsprühen,<br/>auf zusammenhängenden Teilflächen,<br/>Bindemittel = Bitumen-Emulsion C 60 BP 1-S<br/>(alte Bezeichnung Pm OB Art C2 U 60 K)<br/>Bindemittelmenge 0,2 kg/m<sup>2</sup>.<br/>Hier auf vorhandener bituminöser Tragschicht für<br/>Aufnahme der neuen Deckschicht aus Asphaltbeton<br/>AC 8 D L.</p>                                                                                     | 458,00 m <sup>2</sup> |                   |
| 2.20.50. | <p>*Grundposition 4</p> <p><b>Asphaltbetondeckschicht AC 8 D L Gehweg 3 cm</b></p> <p>Asphaltbetondeckschicht AC 8 D L nach ZTV Asphalt-StB<br/>07, Schichtdicke 3 cm,<br/>Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 nach TL Bitumen-<br/>StB 07,<br/>Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen an Bohrkernen,<br/>die Kosten für die Entnahme der Bohrkern und das<br/>Schließen der Bohrlöcher werden nicht gesondert<br/>vergütet.</p>                                                                                                          | 458,00 m <sup>2</sup> |                   |
| 2.20.60. | <p><b>Abstreumaterial aufbringen, Körnung 1/3 mm, 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup></b></p> <p>Abstreumaterial<br/>gleichmäßig auf die noch warme Oberfläche<br/>der Deckschicht aufbringen und einwalzen.<br/>Nicht gebundenes Material aufnehmen,<br/>in Eigentum des AN übernehmen und<br/>von der Baustelle entfernen.<br/>Gebrochene Gesteinskörnung<br/>der Lieferkörnung 1/3 mm,<br/>vorgewärmt und bituminös umhüllt,<br/>aus Gestein wie Edelsplitt in Deckschicht.<br/>Aufstreumenge: 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup>.<br/>PSV-Wert &gt;=51.</p> | 458,00 m <sup>2</sup> |                   |
| 2.20.70. | <p>*Alternativposition 4.1 StL-Nr.: 10/10/113.821.22.10.01</p> <p><b>Asphalttragd. aus AC 16 TD herst.</b></p> <p>Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschicht-<br/>mischgut AC 16 TD herstellen.<br/>In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.<br/>Einbaudicke = 10 cm.<br/>Bindemittel = 70/100.<br/>Seitliche Abböschungen 1 zu 1 herstellen.</p>                                                                                                                                                                                   | 458,00 m <sup>2</sup> | nur Einheitspreis |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Einheitspr. € | Gesamtpr. € |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 2.20.80.  | <p>*Bedarfsposition</p> <p><b>Zulage Einbau bituminöse Schichten im Bereich Einfriedungen</b></p> <p>Zulage zu Positionen 2.20.20 und 50.</p> <p>Asphaltschichten im Handeinbau einbauen</p> <p>Vergütung nach örtlichem Aufmaß mit Vertreter AG.</p> <p>Abrechnungsbreite bis 0,50m.</p> <p>Es ist davon auszugehen, dass der Fertiger ca. 50cm von der rechtsseitigen Hecke inkl. Zaun entfernt den Asphalt einbauen kann und die restliche Breite im Handeinbau erfolgen muß.</p> <p>Position wird nur nach besonderer Anweisung des AG und vorgelegten Verdichtungsnachweisen vergütet.</p> <p><b>Ein nicht genehmigtes und nachgewiesenes Aufmaß über Austauschmassen wird nicht anerkannt.</b></p>                                                                     | 70,00 m       |             |
| 2.20.90.  | <p><b>Fuge herstellen 10mm 40mm</b></p> <p>Fuge in Asphaltschicht nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Längs- und Querfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm.</p> <p>Am Bauanfang und Bauende der Strecke jeweils quer zur Gehwegachse. Weiterhin in den Einmündungsbereichen zur Straße Seminarstraße, Bereich Galgenberg bzw. Häuser Seminarstraße 20a-f zzgl. hier Fuge am Ansatz Einmündungsbereich Ri. Straße Seminarstraße zu Strecke Gehweg in Einzellängen, Dicke bis 10cm, Ausführung längs/quer zur Fahrbahn</p>                                                                                                                                                      | 36,00 m       |             |
| 2.20.100. | <p><b>Fuge füllen 10mm 40mm</b></p> <p>Fuge in Asphaltschicht, Fugenspalt säubern, soweit erforderlich trocknen, Fugenwandung mit Voranstrichmittel nach Vorschrift des Herstellers vorbehandeln, Fugenraum randüberdeckend in 2 mm Dicke schließen und mit vorbituminiertem Sand, Körnung 1/3 abstreuen, mit kraftstoffresistenter Bitumenvergussmasse TL bit Fug füllen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 40 mm.</p> <p>Am Bauanfang und Bauende der Strecke jeweils quer zur Gehwegachse. Weiterhin in den Einmündungsbereichen zur Straße Seminarstraße, Bereich Galgenberg bzw. Häuser Seminarstraße 20a-f zzgl. hier Fuge am Ansatz Einmündungsbereich Ri. Straße Seminarstraße zu Strecke Gehweg in Einzellängen, Dicke bis 10cm, Ausführung längs/quer zur Fahrbahn</p> | 36,00 m       |             |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

| Pos.Nr.          | Einheitspr. €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gesamtpr. € |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>2.20.110.</b> | <b>Einbauteile anpassen - Straßeneinläufe</b><br>Straßenablauf höhenmäßig regulieren, durch Einbau von Betonausgleichsringen, hier 1-2 Ringe pro Einlauf.<br>Anpassungsarbeiten vor Einbau der der Deckschicht ausführen.<br>Notwendige Verfüguung der Ringe in Mörtel ist in den EP einzukalkulieren.<br>Örtlichen Gegebenheiten.<br>Straßeneinläufe<br>Kalkulation 1,5 Ringe pro TWE.<br><br>Vorherige Begehung mit der Stadtverwaltung Schneeberg, Herrn Aumüller erforderlich.              |             |
|                  | 3,00 St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| <b>2.20.120.</b> | <b>Einbauteile anpassen - Schachtdeckel</b><br>Einbauteile höhenmäßig anpassen, hier Anpassungsarbeiten im Zuge des Einbaus der der Deckschicht aus Asphaltbeton, in Fahrbahnen Höhenänderung je Schicht entsprechend den Örtlichen Gegebenheiten.<br>Schachtdeckel<br><br>Vor Beginn der Arbeiten ist mit dem Zweckverband Abwasser Schlematal, Herrn Schleusing (0173-6782730) zwecks eventuellem Austausch der Deckel bzw. vorheriger Begehung und Kontrolle der Deckel Kontakt aufzunehmen. |             |
|                  | 1,00 St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| <b>2.20.130.</b> | <b>Gehwegfläche kehren, Sicherung durchführen</b><br>Gehwegfläche aus Position 2.20.50 mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine innerhalb von 4 Wochen nach Verkehrsfreigabe jeweils unmittelbar ohne nochmalige Aufforderung durch den AG kehren.<br>Splitt und sonstiges Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.<br>Straßenfläche = Fahrbahndecke aus Asphaltbeton AC 8 D L.<br>Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.                        |             |
|                  | 1,00 St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|                  | <b>Summe Titel 2.20. Strassenbauarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|                  | <b>Summe Bereich 2. Deckenerneuerung Gehweg Seminarstraße</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <b>Summe LV</b>  | <b>DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |

Projekt: ST\_136 Deckensanierung Prof.-Dr.-K.-Zusestraße u. GW Seminarstraße

Bauherr: Stadtverwaltung Schneeberg, Markt 1, 08289 Schneeberg

Planung: Stadtverwaltung Schneeberg, Bauamt

LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße

## Zusammenfassung

Titel 1.10. Sonstige Arbeiten \_\_\_\_\_ €

Titel 1.20. Aufbrucharbeiten/Tragschichtarbeiten \_\_\_\_\_ €

Titel 1.30. Deckenbauarbeiten \_\_\_\_\_ €

**Bereich 1. Deckensanierungsarbeiten** \_\_\_\_\_ €

Titel 2.10. Abbruch/Erdarbeiten \_\_\_\_\_ €

Titel 2.20. Strassenbauarbeiten \_\_\_\_\_ €

**Bereich 2. Deckenerneuerung Gehweg Seminarstraße** \_\_\_\_\_ €

**Gesamt netto** \_\_\_\_\_ €

**zzgl. 19,0 % MwSt.** \_\_\_\_\_ €

**Gesamt brutto** \_\_\_\_\_ €

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift

# Inhaltsverzeichnis

I

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| LV: DS Prof.-Dr.-K.-Zusestraße - Einzelabschnitte und Gehweg Seminarstraße..... | 2  |
| 1. Bereich: Deckensanierungsarbeiten.....                                       | 8  |
| 1.10. Titel: Sonstige Arbeiten .....                                            | 8  |
| 1.20. Titel: Aufbrucharbeiten/Tragschichtarbeiten.....                          | 10 |
| 1.30. Titel: Deckenbauarbeiten.....                                             | 13 |
| 2. Bereich: Deckenerneuerung Gehweg Seminarstraße.....                          | 15 |
| 2.10. Titel: Abbruch/Erdarbeiten .....                                          | 15 |
| 2.20. Titel: Strassenbauarbeiten.....                                           | 17 |