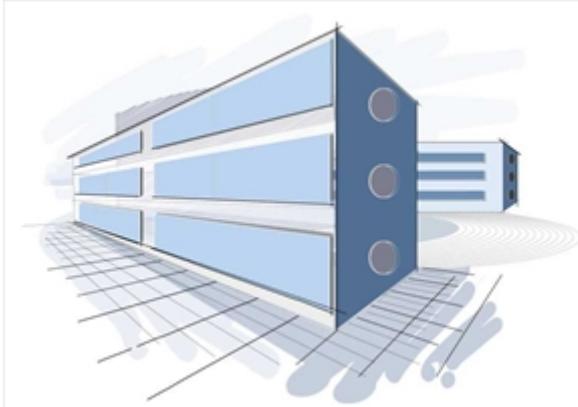


# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

**1804**

**AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz**

Bauvorhaben

**Geschwister-Scholl-Oberschule-Krauschwitz**

**Geschwister-Scholl- Straße 99**

**02957 Krauschwitz**

-

Leistung (LV)

**51**

**Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr**

Ausführungsbeginn

**k.A.**

Ausführungsende

**k.A.**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 58**

Leistungsverzeichnis

# Leistungsverzeichnis

|  |
|--|
| Projekt (1804)   |
| <b>AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz</b> |
| Leistung (LV)  |
| <b>51 Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b>     |

|  |                                  |                      |
|--|----------------------------------|----------------------|
| Bauvorhaben                                      |                                  |                      |
| <b>Geschwister-Scholl-Oberschule-Krauschwitz</b> |                                  |                      |
| <b>Geschwister-Scholl- Straße 99</b>             |                                  |                      |
| <b>02957 Krauschwitz</b>                         |                                  |                      |
| Bauherr  |                                  |                      |
| Gemeinde Krauschwitz                             | Telefon 035771 52515             | Ansprechpartner: ... |
| Geschwister-Scholl- Straße 100                   | Fax                              | Marcell Hänchen      |
| 02957 Krauschwitz                                | bauwesen@gemeinde-krauschwitz.de |                      |
| Planverfasser / Ausschreibung                    |                                  |                      |
|  | Telefon                          |                      |
|  | Fax                              |                      |
| Bauleitung                                       |                                  |                      |
|  | Telefon                          |                      |
|  | Fax                              |                      |
| Ansprechpartner / Bemerkung                      |                                  |                      |
| -  |                                  |                      |

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

|                                      |                              |              |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>Angebotssumme in EUR</b>          |                              |              |
| <b>Angebotssumme, Netto:</b>         | .....                        | .....        |
| zzgl. MwSt. (19,0 %):                | .....                        | .....        |
| <b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b> | <u>.....</u>                 | <u>.....</u> |
|                                      | Angebotsabgabe               | Geprüft      |
| .....                                | .....                        |              |
| Anbieter - Datum, Ort                | Ausschreibender - Ort, Datum |              |
| Stempel                              | Stempel                      |              |
| .....                                | .....                        |              |
| Anbieter - Unterschrift              | Angebotssumme nachgeprüft    |              |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

Allgemeine Angaben

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

### Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

### Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

# Inhaltsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51 LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr |  |   |           |
|--|--|---|-----------|
| Nr.  | Bezeichnung                                  |   | Seite     |
|  | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses        |   | 1         |
|  | Allgemeine Vorbemerkungen                    |   | 5         |
|  | Hinweistext                                  |   | 11        |
| <b>1</b>                                       | <b>Gewerk</b>                                | <b>Be / Hilfsleistungen</b>                 | <b>13</b> |
| <b>2</b>                                       | <b>Gewerk</b>                                | <b>Abbrucharbeiten</b>                      | <b>15</b> |
| <b>3</b>                                       | <b>Gewerk</b>                                | <b>Erdarbeiten</b>                          | <b>16</b> |
| <b>4</b>                                       | <b>Gewerk</b>                                | <b>Baugruben und Leitungsgräben</b>         | <b>18</b> |
| <b>5</b>                                       | <b>Gewerk</b>                                | <b>Entwässerung</b>                         | <b>20</b> |
| <b>6</b>                                       | <b>Gewerk</b>                                | <b>Tragschichten Allgemein</b>              | <b>25</b> |
| <b>7</b>                                       | <b>Gewerk</b>                                | <b>Anlehnbügel und Überdachung</b>          | <b>29</b> |
| <b>8</b>                                       | <b>Gewerk</b>                                | <b>Löschwasser</b>                          | <b>35</b> |
| <b>9</b>                                       | <b>Gewerk</b>                                | <b>Stufenanlagen</b>                        | <b>37</b> |
| <b>10</b>                                      | <b>Gewerk</b>                                | <b>Zubehör</b>                              | <b>43</b> |
| <b>11</b>                                      | <b>Gewerk</b>                                | <b>Landschaftsbau</b>                       | <b>45</b> |
| <b>12</b>                                      | <b>Gewerk</b>                                | <b>Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten</b> | <b>49</b> |
| <b>13</b>                                      | <b>Gewerk</b>                                | <b>Medien Neubau</b>                        | <b>50</b> |
| 13.01  | Untertitel                                   | Regenwasser                                 | 50        |
| 13.02  | Untertitel                                   | Schmutzwasser                               | 54        |
|  | <b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b> |   | <b>58</b> |

51 LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr

## Allgemeine Vorbemerkungen

### Allgemeine Vorbemerkungen

#### 1.1 Allgemeine Angaben

Der Wortlaut des vom Auftraggeber übergebenen Leistungsverzeichnisses ist verbindlich. Das gilt auch dann, wenn der Auftragnehmer selbst nichtbestätigte Nebenangebote abgibt oder Kurzfassungen verwendet sowie für vorgesehene Alternativpositionen. Werden vom Bieter einzelne Positionen oder Abschnitte des Leistungsverzeichnisses als technisch mangelhaft angesehen, ist er berechtigt, darauf in Form eines Nebenangebotes oder anderweitig hinzuweisen.

Ist im LV vorgegeben, auf welche Art und Weise die Leistung zu erbringen ist, so ist der AN daran gebunden. Anderenfalls hat der AN die technologische Ausführung seiner Arbeiten selbst zu wählen und grundsätzlich mit der Bauleitung abzustimmen. Dabei ist Rücksicht auf andere gleichzeitig oder anschließend tätige Gewerke sowie die Vorleistungen zu nehmen.

#### 1.2 Arbeitsabschnitte

Bei der Ausführung des vertraglichen Leistungsumfanges ist gesamtbautechnisch und auf Grund der engen Fristsetzung zwingend eine kontinuierliche und durchgängige Baudurchführung zu sichern.

Aufwendungen für ein diesbezüglich mehrfaches Besetzen und Einrichten der Baustellen je nach Erfordernis sind in der Preisbildung zu berücksichtigen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht!

Genauere und konkrete Festlegungen zur zeitlichen Regelung der Arbeiten sowie zum Bauablauf und Terminen sind in den ZTV's - Bauablauf / Termine / Regelungen zur Arbeitszeit festgeschrieben.

Die Arbeiten sind termingemäß auszuführen. Es sind die bei der Auftragserteilung oder in der Folgezeit schriftlich festgesetzten Termine maßgebend und gemäß aktuellem Bauzeitenplan einzuhalten. In dem der Ausführung zugrundeliegenden Terminplan sind die üblicherweise zu erwartenden Ausfalltage zu berücksichtigen.

Spätestens 14 Kalendertage nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer einen auf der Grundlage des Projektablaufplanes bzw. der vereinbarten Vertragstermine abgestimmten Terminplan für die ausgeschriebenen und beauftragten Leistungen aufzustellen und mit dem Auftraggeber bzw. der Projektleitung noch einmal abzustimmen. Dieser detaillierte Terminplan, der auch den Personaleinsatz enthalten muß, wird nach Bestätigung durch den Auftraggeber Vertragsbestandteil.

Auf der Grundlage des abgestimmten Bauablaufplanes hat der Auftragnehmer die täglichen Arbeitsabläufe rechtzeitig und ständig mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen, um Überschneidung mit Leistungen anderer Unternehmen und Störungen im Gesamtbaufortschritt zu vermeiden. Insoweit sind hinsichtlich der Reihenfolge der Arbeiten die Anweisungen der Bauleitung zu beachten.

|   |    |  |
|---|----|--|
| 51  | LV | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr |
| Allgemeine Vorbemerkungen   |    |  |
| <p>Regelmäßige Terminabstimmungen und erforderliche Anpassungen im Bauablauf erfolgen in der turnusmäßigen wöchentlichen Bauberatung. Der Auftragnehmer ist zur Teilnahme an diesen Beratungen vertraglich verpflichtet. Die hier getroffenen gemeinsamen Vereinbarungen gelten als vertragsrechtlich verbindliche Festlegung.</p> <p>Glaubt der Auftragnehmer, durch bauherrnseitig verursachte Umstände, durch das langsame Fortschreiten anderer Arbeiten oder aus einem anderen Grunde in der termingerechten Fertigstellung seiner Leistungen behindert zu sein, so hat er dem Auftraggeber sofort hier von schriftlich zu unterrichten. Die Behinderungen müssen von der Bauleitung täglich bestätigt werden. Ohne dieser vertragsgerecht klar geregelten Vorgehensweise bestehen keine Anrechte auf Verlängerungen von Ausführungsfristen oder Schadensersatzforderungen für etwaig entstandene bzw. entstehende Wartezeiten, zusätzliche An- und Abreisekosten, Umlagerung von Materialien oder sonstigen Folgekosten.</p> <p>2. Baustelleneinrichtung</p> <p>Grundlage für die Einordnung der Baustelleneinrichtung sind die Anweisungen des AG. Die Baustelleneinrichtung befindet sich auf dem Gelände.</p> <p>Sämtliche im LV nicht genannten Teile(Gerüste, Hilfsgeräte, Bagger, Radlader oder ähnliches)) der für eine sichere und zügige Abwicklung der Baustelle erforderlichen Einrichtungen, Stoffe, Geräte u. andere Aufwendungen sind in die EP's dieses Leistungstitel einzurechnen.</p> <p>Standorte für Großgeräte, Maschinen, Krananlagen sowie Fördereinrichtungen, Hebezeuge und weitere Hilfsmittel sind zwingend und immer mit der verantwortlichen Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Als sanitäre Einrichtung stehen Sanitärcontainer zur Verfügung. Es ist durch den AN sicherzustellen, daß die Nutzung dieser Einrichtungen sorgsam und sauber erfolgt. Ist festzustellen, daß die Räumlichkeiten und Einrichtungen stark verschmutzt, werden und eine unsachgemäße Nutzung seitens des AN dieses Loses erfolgt, werden diesbezügliche Folgekosten (zusätzliche Reinigungen, Instandsetzungskosten) zu seinen Lasten berechnet (Verursacherprinzip).</p> <p>3. Abfall- und Schuttbeseitigung, Entsorgung und Recycling</p> <p>Anfallendes Restmaterial, Verpackungsmaterialien, Müll und anderweitiger Bauschutt sind täglich vom Auftragnehmer von der Baustellen zu beräumen. Diese Stoffe sind in Container oder anderweitige Behälter des AN zu laden anschließend abzutransportieren. Die Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Die Kosten für die Entsorgung der beschriebenen Materialien (Container, Transportkosten und Kippgebühren) trägt der AN selbst und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>4. Eignungs- und Gütenachweise</p> |    |  |

51 LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr

## Allgemeine Vorbemerkungen

Für die in den Biereintragungen angegebenen Produkte, ist der Auftragnehmer verpflichtet, den Nachweis der Eignung und der Gleichwertigkeit der eingesetzten Produkte und Baustoffe mit der Angebotsabgabe an Hand von bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfzeugnissen, Mustern usw. ohne gesonderte Vergütung nachzuweisen.

### 5. Schlechtwetterbau

Der Auftragnehmer hat bei der Kalkulation die geplante Ausführungszeit zu berücksichtigen und die ggf. für seine Bauleistung erforderlichen Maßnahmen zum Schlechtwetterbau in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es ist dabei insbesondere in dieser sommerlichen Witterungsperiode mit typischen Ereignissen wie Starkregen, Gewitter und Starkwinden bis Stürmen zu rechnen. Gleichzeitig mit üblichen und durchaus auch länger anhaltenden Regenereignissen. Entsprechende Schutzmaßnahmen sind einzuplanen und vorzusehen.

### 6. Ausführungsunterlagen

#### 6.1. Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Unterlagen

Beim Auftraggeber liegen Planungsunterlagen zur Einsichtnahme für die Angebotserarbeitung vor.

Bei Bedarf ist für die Einsichtnahme ein Termin beim Auftraggeber zu vereinbaren.

Nach Auftragserteilung erhält der Auftragnehmer vom Bauherren Planungsunterlagen der im LV beschriebenen Bauleistungen zur Verfügung gestellt. Ausführungszeichnungen werden durch das Planungsbüro in digital als ausdrückbare pdf Dateien (falls erforderlich dwg Dateien) übergeben.

Aufwendungen für Ausgaben in Papierform und Vervielfältigungen hat der Auftragnehmer zu berücksichtigen / zu kalkulieren. Die Art und Anzahl der Vervielfältigung sämtlicher Zeichnungen obliegt dem AN selbst.

#### 6.2 Informationspflicht des Auftragnehmers

Der Bieter hat alle, ihm für die Erarbeitung des Angebotes zur Verfügung gestellten Unterlagen zu prüfen, die Plausibilitätskontrolle durchzuführen und Unklarheiten sowie Differenzen vor Angebotsabgabe mit dem Auftraggeber bzw. dem Planungsbüro zu klären.

Der Bieter ist aufgefordert, sich mit der Situation und den örtlichen Baubedingungen vertraut zu machen, um Irrtümer und Auslassungen im Angebot zu vermeiden.

Es wird dem Bieter empfohlen, sich vor Angebotsabgabe über:

Art und Umfang der Baumaßnahme, Zu- und Abfahrtsmöglichkeiten zum Baugelände

sowie Ver- und Entsorgungsmöglichkeiten, den örtlichen Gegebenheiten des Baugeländes,

behördlich angeordnete Ruhezeiten, die Lage und Dimension der im Baubereich befindlichen Ver- und Entsorgungsleitungen, öffentlicher und privater Versorgungsträger und die mit der Ausführung seiner Leistungen

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

|  |           |   |
|--|-----------|---|
| <b>51</b>  | <b>LV</b> | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |
| <b>Allgemeine Vorbemerkungen</b>   |           |   |
| <p>zwangsläufig erforderlichen Nebenleistungen vertraut zu machen.<br/>Über Konsultationen mit dem Auftraggeber entscheidet der Bieter selbst.</p> <p>Der Auftragnehmer kann sich nach Angebotsabgabe und nach Zuschlagserteilung nicht darauf berufen, er hätte die Beurteilung aller mit der Ausführung seiner Leistungen erforderlichen Maßnahmen nicht ausreichend erkennen können.</p> <p>Der Auftragnehmer hat stets dafür zu sorgen, daß gültige bzw. genehmigte Zeichnungen für die Ausführung auf der Baustelle zur Verfügung stehen. Gültig bzw. genehmigt sind Zeichnungen, wenn sie vom Entwurfverfasser bestätigt sind.</p> <p>Der Auftragnehmer hat eventuelle Unstimmigkeiten und Unklarheiten vor der Ausführung der Arbeiten rechtzeitig und schriftlich vorzutragen. Für die konstruktiv und sachgemäß richtige Ausführung der Arbeiten ist der Unternehmer allein verantwortlich.</p> <p>Vor Beginn der Leistungen sind sämtliche Planmaße vom Auftragnehmer zu prüfen und Fehler oder Mängel richtigzustellen.</p> <p>6.3 Vom Auftragnehmer zu erstellende Unterlagen<br/>Die nach VOB Teil C bzw. entsprechend den Leistungsverzeichnissen oder Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen zu erstellenden Nachweise, hat der Auftragnehmer unmittelbar nach Auftragserteilung zu fertigen und rechtzeitig, jedoch spätestens 3 Wochen nach Auftragserteilung zu liefern.</p> <p>Kurzbeschreibung der geplanten Maßnahme<br/>Projektadresse: Geschwister-Scholl-Oberschule-Krauschwitz<br/>Geschwister-Scholl-Straße 99<br/>02957 Krauschwitz</p> <p>Land: Sachsen<br/>Landkreis: Görlitz<br/>Stadt/Gemeinde: Krauschwitz</p> <p>Auftraggeber: Gemeinde Krauschwitz<br/>Geschwister-Scholl-Straße 100<br/>02957 Krauschwitz</p> <p>Kontakt AG: Gemeinde Krauschwitz<br/>Geschwister-Scholl-Straße 100<br/>02957 Krauschwitz<br/>Tel.: (0 35771) 525 15</p> <p>Ansprechpartner AG: Marcell Hänchen<br/>Geschwister-Scholl-Straße 100<br/>02957 Krauschwitz<br/>Tel.: (0 35771) 525 15</p> <p>Die Geschwister Scholl-Oberschule-Krauschwitz befindet sich in Trägerschaft der Gemeinde Krauschwitz.</p> <p>Das gesamte Objekt befindet sich auf dem Flurstück 445/16 in</p> |           |   |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

|  |    |  |
|--|----|--|
| 51   | LV | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr |
| Allgemeine Vorbemerkungen  |    |  |
| <p>Krauschwitz.</p> <p>Die Geschwister Scholl-Oberschule ist ein denkmalgeschütztes Bauwerk aus der Zeit der Jahrhundertwende. Nach der Wiedervereinigung wurde das Gebäude saniert bzw, sind Anbauten hinzu gekommen. In den vergangenen Jahren ist die alte Turnhalle abgerissen und durch einen Neubau ersetzt wurden.</p> <p>Baumaßnahmen:</p> <p>Herstellung der Außenanlagen mit Fahrradunterstand, umzäunten Müllplatz, Behindertenparkplatz, Zuwegungen, Löschwassertank und Bepflanzung</p> <p>Der Schulbetrieb bleibt während der ganzen Bauphase in Betrieb.</p> <p>ZTV - Bauablauf / Termine / Regelung zur Arbeitszeit<br/>Folgende Ausführungstermine sind geplant:</p> <p>Baubeginn: 18.03.2025<br/>Gesamtfertigstellung: 23.05.2025</p> <p>Lärmintensive Arbeiten wie Bohren, Hämmern, Sägen oder ähnliche Arbeiten sind auf den Zeitraum werktags von 7:00 Uhr bis 20:00 Uhr zu beschränken.<br/>Darüber hinausgehende Arbeitszeiten sind mit dem AG/der örtlichen Objektüberwachung des AG schriftlich zu vereinbaren. Die etwa zusätzlich erforderlichen Genehmigungen für Nacht-, Feier- und Sonntagsarbeit holt der AN bei zuständigen Ordnungsamt ein.</p> <p>Unter Berücksichtigung der geplanten Ausführungstermine und der täglichen Arbeitszeitregelungen ist der Bieter gehalten, eine dem Leistungsumfang und den Baufristen entsprechende Baustellenbesetzung zu gewährleisten.</p> <p>Alle Aufwendungen für die Sicherstellung der Ausführungsfristen, der dafür notwendigen Arbeitszeitregelungen sowie des entsprechenden Personaleinsatzes sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.<br/>Mehraufwendungen für zeitliche Anpassungen der täglichen Arbeitszeit, z. B. für Nacht-, Feier- und Sonntagsarbeit oder die flexible Arbeitszeitanpassung nach Anforderung des Bauherrn sind in die zutreffenden Einheitspreise einzukalkulieren. Eine zusätzliche Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p> <p>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen<br/>Folgende "Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen" sind in der jeweils aktuellen Fassung Vertragsbestandteil:</p> <p>ZTV A-StB<br/>ZTV E-StB<br/>ZTV Fug-StB<br/>ZTV Pflaster-StB<br/>ZTV SoB-StB<br/>ZTV-Wegebau-StB</p> |    |  |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

|  |    |  |
|--|----|--|
| 51   | LV | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr |
| Allgemeine Vorbemerkungen  |    |  |
| <p>ZTV - Straßen- und Tiefbauarbeiten<br/>für den Leistungsbereich Straßen- und Tiefbau</p> <p>Abzustimmende Arbeiten</p> <p>Örtliche Feuerwehr zum befüllen des Löschwassertank</p> <p>Löschwassertankabnahme mit Brandschutz-Sachverständigen</p> <p>Vorarbeiten</p> <p>Sicherung von Lage- und Höhenfestpunkten des Landesvermessungsnetzes</p> <p>Sicherung von Grenzsteinen</p> <p>Abstimmung über die notwendigen Maßnahmen mit der Bauleitung</p> <p>Einholung der Schachterlaubnisscheine</p> <p>Vorarbeiten sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Güteüberwachung<br/>Vor Beginn der Bauarbeiten sind entsprechend den Vorschriften<br/>nachfolgend aufgeführte Nachweise zu führen und der örtlichen<br/>Bauüberwachung unaufgefordert vorzulegen:</p> <p>Eignungsprüfungen und Güteüberwachung für alle Frostschutzmaterialien<br/>nach TL G SoB-StB</p> <p>Während der Bauarbeiten sind entsprechend den Vorschriften nachfolgend<br/>aufgeführte Nachweise zu führen und der örtlichen Bauüberwachung<br/>unaufgefordert vorzulegen:</p> <p>Eigenüberwachung Grabenverdichtung, Mit der Herstellung des Oberbaus im<br/>Bereich neu verlegter Medien kann erst begonnen werden, wenn die<br/>Grabenverdichtung entsprechend ZTV A-StB nachgewiesen ist.<br/>Prüfverfahren: Rammsondierung</p> <p>Eigenüberwachung Bodenverdichtung, d.h. Nachweis der geforderten<br/>Tragfähigkeiten auf Erdplanum und Tragschichten: nach ZTVE-StB 94/97<br/>Methode M 3, Prüfverfahren: Statischer Lastplattendruckversuch nach DIN<br/>18134</p> <p>Eigenüberwachung ungebundene Tragschichten nach ZTV SoB-StB</p> <p>Die Filterstabilität von Tragschicht - Bettung - Fugenmaterial ist bei<br/>Pflasterflächen nachzuweisen.</p> <p>Voraussetzung für die Abnahme ist das Vorliegen aller<br/>Eigenüberwachungsprüfungen.</p> |    |  |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| <b>51</b>   | <b>LV</b> | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |
| <b>Allgemeine Vorbemerkungen</b>  |           |   |
| <p>Prüfungen der Bauleistung<br/>Voraussetzung für die Abnahme der Bauleistung ist der Nachweis der profilgerechten Lage- und Höhenlage der Bauleistung.<br/>Zum Nachweis der profilgerechten Höhenlage sind mittels Nivellement die Ist-Deckenhöhen der als Vergleich in den Deckenhöhenplan einzutragen (Abstand der Messungen wie im Deckenhöhenplan vorgegeben).</p> <p>Alle Nachweisführungen erfolgen im Beisein der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Die Kosten für alle unter 3. und 4. genannten Prüfungen und Nachweise trägt der AN, die Aufwendungen sind in die Bauleistung einzukalkulieren. Der AG trägt nur die Kosten für zusätzliche Kontrollprüfungen.</p> <p>Zusätzliche Technische Vorschriften<br/>Folgende ZTV sind in der jeweils aktuellen Fassung vertraglich gebunden:</p> <p>ZTV A-StB Aufgrabungen<br/>ZTV E-StB Erdarbeiten<br/>ZTV P-StB Pflaster<br/>ZTV Ew-StB Entwässerung<br/>ZTV SA Sicherung Arbeitsstellen<br/>ZTV Fug-StB Fugen in Verkehrsflächen<br/>ZTV SoB- StB Schichten ohne Bindemittel</p> <p>Alle Mengen und Massen sind anhand der vorliegenden Planung zu ermitteln bzw. zu entnehmen!</p> <p>Die Angaben der Bodenkennwerte/Bodenklassen werden nach der aktuellen Fassung der VOB angegeben und abgerechnet.</p> <p>Zeichnungsunterlagen / Gutachten<br/>Folgende Zeichnungsunterlagen liegen dem Leistungsverzeichnis bei:</p> <p>LA 5210 LP Lageplan<br/>LA 5300 SN Geländeschnitt<br/>LA 5400 PP Pflanzplan<br/>ARC 3005 GO-GR-c<br/>ARC-3200-Go-SN</p> <p>Die Zeichnungen verstehen sich als Vorabzug und Hilfestellung zur Kalkulation.<br/>Hinweistext<br/>1. Auszuführende Leistungen</p> <p>Los 51 Freianlagen Oberschule Krauschwitz</p> <p>2. Vorarbeiten</p> |           |   |

|  |    |  |
|--|----|--|
| 51   | LV | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr |
| Hinweistext  |    |  |
| <p>Bauherren-Erstabsteckung gemäß VOB<br/>Absteckung von einer Achse mit 4 Punkten sowie<br/>3 Stück Höhenfestpunkten im Gelände<br/>durch ein Vermessungsbüro.<br/>Absteckung nach Koordinaten, Lagebezug GKB RD-83 und<br/>NHN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sicherung von Lage- und Höhenfestpunkten des Landesvermessungsnetzes</li><li>- Sicherung von Grenzsteinen</li><li>- Abstimmung über die notwendigen verkehrsregelnden Maßnahmen mit der Gemeindeverwaltung Krauschwitz</li><li>- Abstimmung über die notwendigen Maßnahmen zur Baustellensicherung mit der Gemeindeverwaltung Krauschwitz</li><li>- Einholung der Schachterlaubnisscheine</li></ul> <p>Vorarbeiten sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>3. Güteüberwachung</p> <p>Vor Beginn der Bauarbeiten sind entsprechend der Vorschriften nachfolgend aufgeführte Nachweise zu führen und der örtlichen Bauüberwachung unaufgefordert vorzulegen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Eignungsprüfungen und Güteüberwachung für alle Frostschutzmaterialien nach TL G SoB-StB</li></ul> <p>Während der Bauarbeiten sind entsprechend der Vorschriften nachfolgend aufgeführte Nachweise zu führen und der örtlichen Bauüberwachung unaufgefordert vorzulegen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Eigenüberwachung Grabenverdichtung,</li></ul> <p>Mit der Herstellung des Oberbaus im Bereich neu verlegter<br/>Medien kann erst begonnen werden, wenn die Grabenverdichtung entsprechend ZTV A-StB nachgewiesen ist.<br/>Prüfverfahren: Rammsondierung</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Eigenüberwachung Bodenverdichtung, d.h. Nachweis der geforderten Tragfähigkeiten auf Erdplanum und Tragschichten: nach ZTVE-StB 94/97 Methode M 3, Prüfverfahren: Statischer Lastplattendruckversuch nach DIN 18134</li><li>- Eigenüberwachung ungebundene Tragschichten nach ZTV SoB-StB</li><li>- Die Filterstabilität von Tragschicht Bettung Fugenmaterial ist bei Pflasterflächen nachzuweisen.</li></ul> |    |  |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

|  |  |   |             |                   |
|--|--|---|-------------|-------------------|
| <b>51</b>  | <b>LV</b>  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |             |                   |
| <b>Hinweistext</b>   |  |   |             |                   |
| <p>Voraussetzung für die Abnahme ist das Vorliegen aller Eigenüberwachungsprüfungen.</p> <p>4. Prüfungen der Bauleistung</p> <p>Voraussetzung für die Abnahme der Bauleistung ist der Nachweis der profilgerechten Lage- und Höhenlage der Bauleistung.</p> <p>Alle Nachweisführungen erfolgen im Beisein der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>Die Kosten für alle unter 3. und 4. genannten Prüfungen und Nachweise trägt der AN, die Aufwendungen sind in die Bauleistung einzukalkulieren.<br/>Der AG trägt nur die Kosten für zusätzliche Kontrollprüfungen.</p> |  |   |             |                   |
| <b>1 Gewerk Be / Hilfsleistungen</b>   |  |   |             |                   |
| <b>1.1</b>   | <b>Statischer Plattendruckversuch nach DIN 18 134</b>  |   |             |                   |
|  | für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte, Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Fremdüberwachung  |   | <b>2 St</b> | EP ..... GP ..... |
| <b>1.2</b>   | <b>Rammsondierung</b>  |   |             |                   |
|  | Prüfung Sondierungswiderstand nach DIN 4094 Bl. 1-3 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte, Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Fremdüberwachung   |   | <b>2 St</b> | EP ..... GP ..... |
| <b>1.3</b>   | <b>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung</b>   |   |             |                   |
|  | des AG ausführen.<br>Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.<br>betr. Baufacharbeiter |   |             |                   |
|  | Abrechnung nach Rapport  |   | <b>5 h</b>  | EP ..... GP ..... |
| Übertrag: .....  |  |   |             |                   |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51                      | LV  | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr |            |             |
|-------------------------|---|--|------------|-------------|
| 1                       | Gewerk  | Be / Hilfsleistungen                     |            |             |
| Nr.                     | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                             | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....         |   |  |            |             |
| <b>1.4</b>              | <p><b>Stundenlohnarbeiten für Baugrubenabnahme</b><br/>des AG ausführen.<br/>Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.<br/>betr. Ingenieur</p>   | <b>5 h</b>                               | EP .....   | GP .....    |
| Abrechnung nach Rapport |   |  |            |             |
| <b>1.5</b>              | <p><b>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung</b><br/>des AG ausführen.<br/>Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für das Bedienungspersonal.<br/>Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.<br/>Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.<br/>betr. Bagger über 0,4 bis 1,0 m3.</p>                | <b>5 h</b>                               | EP .....   | GP .....    |
| Abrechnung nach Rapport |   |  |            |             |
| <b>1.6</b>              | <p><b>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung</b><br/>des AG ausführen.<br/>Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschliesslich der Kosten für das Bedienungspersonal.<br/>Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.<br/>Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.<br/>betr. Frontlader, luftbereift über 45 bis 75 kW.</p> | <b>5 h</b>                               | EP .....   | GP .....    |
| Abrechnung nach Rapport |   |  |            |             |
| Übertrag: .....         |   |  |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51                              | LV   | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr |                                     |                 |
|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|-----------------|
| 1                               | Gewerk   | Be / Hilfsleistungen                     |                                     |                 |
| Nr.                             | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                             | Preis (EP)                          | Gesamt (GP)     |
| <b>Summe Gewerk 1</b>           |  |  |                                     |                 |
|                                 |  |  | <b>Be / Hilfsleistungen, Netto:</b> | .....           |
| <b>2 Gewerk Abbrucharbeiten</b> |  |  |                                     |                 |
| 2.1                             | <p><b>Krautartigen Aufwuchs mähen</b><br/>und entsorgen.<br/>Betrifft: Alle Flächen, welche eine Rasenansaat erhalten</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß</p>  | <b>1.000 m2</b>                          | EP .....                            | GP .....        |
| 2.2                             | <p><b>Abbruch und Entsorgung Betonbauteile</b><br/>aller Betongüten einschl. Einbauteile, z.B. Sockeln,<br/>Schwellen, Borden, Pflaster, Betonfundamente,<br/>Recycling,<br/>Abbruch bis 50 cm unter Gelände.<br/>Entsorgung ist auf geeigneter Deponie nach ASN 170101<br/>durchzuführen</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß und Lieferschein</p>   | <b>5 to</b>                              | EP .....                            | GP .....        |
| 2.3                             | <p><b>Asphalt schneiden und abbrechen</b><br/>Dicke der Befestigung 10 bis 15 cm,<br/>Schicht senkrecht abkanten, einschl. Rückschnitt vor<br/>Einbau des Tiefbordes in technologisch bedingten<br/>Abschnitten.<br/>Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der<br/>Baustelle entfernen .<br/>Entsorgung ist gesondert aufgeführt.</p> <p>Betrifft: Zuwegung Parkflächen und Sportplatzflächen</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß und Lieferschein</p> | <b>15 m2</b>                             | EP .....                            | GP .....        |
| 2.4                             | <p><b>Aufgebrochene Asphaltbefestigung der vor. Pos.</b><br/>auf geeigneter Deponie als besonders<br/>überwachungsbedürftiger Abfall<br/>(kohlenteeerhaltige Bitumengemische ASN 170301 )<br/>entsorgen.</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein und Entsorgungsnachweis</p>   | <b>7 to</b>                              | EP .....                            | GP .....        |
|                                 |  |  |                                     | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

|                             |  |   |                                |                 |
|-----------------------------|--|---|--------------------------------|-----------------|
| 51                          | LV   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                                |                 |
| 2                           | Gewerk   | Abbrucharbeiten                                 |                                |                 |
| Nr.                         | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)                     | Gesamt (GP)     |
|                             |  |   |                                | Übertrag: ..... |
| <b>2.5</b>                  | <p><b>Container für Mischabfälle</b><br/>           7 m<sup>3</sup> Container für Mischabfälle von Versorgungsunternehmen aufstellen und abholen lassen, einschl. Entsorgungskosten für Mischabfälle<br/>           Container füllen mit Mischabfällen der gesamten Baustelle<br/>           z.T. Handarbeit</p>   | <b>1 St</b>                                     | EP .....                       | GP .....        |
| <b>Summe Gewerk 2</b>       |  |   | <b>Abbrucharbeiten, Netto:</b> | .....           |
| <b>3 Gewerk Erdarbeiten</b> |  |   |                                |                 |
| <b>3.1</b>                  | <p><b>Boden aus Abtragsbereich profilgerecht lösen</b><br/>           und entsorgen. Abtrag ab Geländeoberfläche, Zuordnung LAGA Z0 (natürlichen Ursprung unauffällig ASN 1705 03 und 17 05 04),<br/>           Aushubtiefe bis 0,5 m,<br/>           Homogenbereich 2, Bodengruppen TL, SU, TM, TA, OT<br/>           Betrifft: Gehweg, Fahrradparkplatz, Müllplatz<br/>           Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p> <p>Mengenermittlung nach Abtragsprofil</p> |   |                                |                 |
|                             |  | <b>400 m<sup>3</sup></b>                        | EP .....                       | GP .....        |
|                             |  |   |                                | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51         | LV  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |            |                 |
|------------|---|---|------------|-----------------|
| 3          | Gewerk  | Erdarbeiten                                     |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            |   |   |            | Übertrag: ..... |
| <b>3.2</b> | <p><b>Boden aus Abtragsbereich profilgerecht lösen</b><br/>           Boden aus Abtragsbereich profilgerecht lösen und entsorgen. Abtrag ab Geländeoberfläche, Zuordnung LAGA Z0 (natürlichen Ursprung unauffällig ASN 1705 03 und 17 05 04), Aushubtiefe bis 2 m, Homogenbereich 2, Bodengruppen TL, SU, TM, TA, OT<br/>           Betrifft: Löschwassertank<br/>           Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.<br/>           Mengenermittlung nach Abtragsprofil</p> <p>Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen</p> | <b>400 m3</b>                                   | EP .....   | GP .....        |
| <b>3.3</b> | <p><b>Boden aus Abtragsbereich profilgerecht lösen</b><br/>           und auf Miete legen.<br/>           Abtrag ab Geländeoberfläche<br/>           Zuordnung LAGA Z0 (natürlichen Ursprung unauffällig ASN 1705 03 und 17 05 04), Aushubtiefe bis 0,5 m, Homogenbereich 2, Bodengruppen TL, SU, TM, TA, OT<br/>           Boden soll auf der Baustelle verbleiben und als Unterboden zur Geländemodellierung wieder eingebaut werden. Wiedereinbau wird extra vergütet,</p> <p>Mengenermittlung nach Abtragsprofil</p>                    | <b>150 m3</b>                                   | EP .....   | GP .....        |
| <b>3.4</b> | <p><b>Geländeregulierung</b><br/>           Boden von Miete aufnehmen und in Auftragsbereichen lagenweise einbauen und verdichten.<br/>           Homogenbereich 2, Bodengruppen TL, SU, TM, TA, OT<br/>           Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß an Miete.</p>  | <b>150 m3</b>                                   | EP .....   | GP .....        |
| <b>3.5</b> | <p><b>Handschachtung</b><br/>           Aushubtiefe bis 40 cm<br/>           Bodenklasse 2-4<br/>           Restlicher Bodenaushub wird wiederverwendet und nach Anweisungen des AG im Gelände einplaniert.<br/>           inkl. aller Nebenarbeiten</p> <p>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen</p>  | <b>3 m3</b>                                     | EP .....   | GP .....        |
|            |   |   |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51                    | LV   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                            |                 |
|-----------------------|--|---|----------------------------|-----------------|
| 3                     | Gewerk   | Erdarbeiten                                     |                            |                 |
| Nr.                   | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)                 | Gesamt (GP)     |
|                       |  |   |                            | Übertrag: ..... |
| <b>3.6</b>            | <p><b>Boden für Fundamente</b><br/>                 ausheben.<br/>                 Anfallendes Material wird wiederverwendet und nach Anweisungen des AG im Gelände einplaniert.</p> <p>Aushubtiefe 0,30 bis 0,8 m<br/>                 Aushubbreite 0,30 bis 0,80 m<br/>                 Aushublänge: 1,40 bis 3,00 m<br/>                 Material des Aushub: Frostschutz</p> <p>Betrifft: Anlehnbügel, Fahrradüberdachung</p> <p>inkl. aller Nebenarbeiten<br/>                 Transportweg bis 200 m</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß</p> | <b>20 m<sup>3</sup></b>                         | EP .....                   | GP .....        |
| <b>3.7</b>            | <p><b>Planum profilgerecht, eben und tragfähig herstellen.</b><br/>                 Planum profilgerecht, eben und tragfähig herstellen.<br/>                 Max. Abweichung von der Sollhöhe +1/-1 cm.<br/>                 Ev2 auf dem Planum min 45 MN/m<sup>2</sup>.</p>  | <b>1.000 m<sup>2</sup></b>                      | EP .....                   | GP .....        |
| <b>Summe Gewerk 3</b> |  |   | <b>Erdarbeiten, Netto:</b> | .....           |
| <b>4</b>              | <b>Gewerk Baugruben und Leitungsgräben</b>   |   |                            |                 |
|                       | <p><b>Hinweistext</b><br/>                 Hinweistext<br/>                 Abgerechnet werden jeweils Mengen ab/bis OK Wiesenerdplanum.<br/>                 Technologisch bedingte Zwischenverfüllungen von Leitungsgräben werden nicht gesondert vergütet.</p>  |   |                            |                 |
| <b>4.1</b>            | <p><b>Boden für Leitungsgraben Eit, Regenwasser</b><br/>                 ausheben.<br/>                 Bodengruppe: GW<br/>                 Grabentiefe 70 cm<br/>                 Grabenbreite 40 cm</p> <p>Aushub seitlich lagern und zum Verschließen verwenden.<br/>                 Nach Leitungslegung (bauseits Elektriker) wird Sand 0/5 ca. 20 cm um das Kabel eingebaut und verdichtet.<br/>                 Boden zum Schließen des restlichen Leitungsgrabens seitlich aufnehmen und ebenfalls verdichten.</p>                        |   |                            |                 |
|                       | - Fortsetzung auf nächster Seite -   | Übertrag: .....                                 |                            |                 |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51         | LV                    | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b>  |              |                 |             |
|------------|-----------------------|--|--------------|-----------------|-------------|
| 4          | Gewerk                | Baugruben und Leitungsgräben   |              |                 |             |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung |  | Menge/ Einh. | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|            |                       |  |              | Übertrag: ..... |             |
|            |                       | <p>Verdichten entsprechend ZTV A-StB 89.<br/>           Handschachtung und sonstige Erschwernisse im Bereich kreuzender Medien sowie deren Sicherung werden nicht gesondert vergütet.<br/>           inkl. aller Materiallieferung und Nebenarbeiten</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß</p>   | <b>80 m</b>  | EP .....        | GP .....    |
| <b>4.2</b> |                       | <p><b>Boden verdichten</b><br/>           unterhalb von freigelegten Kabeln und Leitungen von Hand.</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß</p>  | <b>60 m2</b> | EP .....        | GP .....    |
| <b>4.3</b> |                       | <p><b>Markierungsband ca. 30 cm über Kabeln bzw. Leitungen</b><br/>           verlegen.<br/>           Abgerechnet wird nach Länge des Grabens, gemessen in der Achse.</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß</p>   | <b>200 m</b> | EP .....        | GP .....    |
| <b>4.4</b> |                       | <p><b>Füllkies liefern, transportieren, einbauen</b><br/>           verdichten entsprechend ZTV A-StB 89.<br/>           Füllkies (weitgestufte Kiese) zum Auffüllen profilgerecht auftragen<br/>           Auftragshöhe bis 2 m<br/>           Auftragsbreite bis 40 cm<br/>           inkl. aller Nebenarbeiten<br/>           betr. Regenwasser, Elt</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß und Lieferschein</p> | <b>30 m3</b> | EP .....        | GP .....    |
| <b>4.5</b> |                       | <p><b>Leuchtenfundament herstellen</b><br/>           Geripptes Kunststofffundamentrohr DN 300 senkrecht auf 10 cm Unterbeton C 20/25 versetzen,<br/>           Rückenstütze allseitig aus C 20/25, 15 cm breit und 30 cm hoch herstellen,<br/>           Erdkabel einführen, nach Montage wieder verfüllen und verdichten<br/>           Rohrlänge 1 m.</p>   | <b>3 St</b>  | EP .....        | GP .....    |
|            |                       |  |              | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51  | LV   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |              |                   |             |
|---|--|---|--------------|-------------------|-------------|
| 4   | Gewerk   | Baugruben und Leitungsgräben                    |              |                   |             |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung  |   | Menge/ Einh. | Preis (EP)        | Gesamt (GP) |
| <b>Summe Gewerk 4</b>                       |  |   |              |                   |             |
| <b>Baugruben und Leitungsgräben, Netto:</b> |  |   | .....        |                   |             |
| <b>5 Gewerk Entwässerung</b>                |  |   |              |                   |             |
| 5.1   | <b>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren DN 200</b><br>aus PVC Hart-Rohren DIN 19 534 mit Steckmuffe, Anpaß-<br>u. Winkelteilen sowie Überschiebmuffen DN 200<br>liefern und entsprechend Herstellerangaben in<br>vorhandenen Gräben verlegen<br>inkl. allen Nebenarbeiten |   |              |                   |             |
|   | Abgerechnet wird nach Aufmaß   |   |              |                   |             |
|   |  |   | <b>50 m</b>  | EP ..... GP ..... |             |
| 5.2   | <b>Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren DN 150</b><br>aus PVC Hart-Rohren DIN 19 534 mit Steckmuffe, Anpaß-<br>u. Winkelteilen sowie Überschiebmuffen DN 150<br>liefern und entsprechend Herstellerangaben in<br>vorhandenen Gräben verlegen<br>inkl. aller Nebenarbeiten |   |              |                   |             |
|   | Abgerechnet wird nach Aufmaß   |   |              |                   |             |
|   |  |   | <b>10 m</b>  | EP ..... GP ..... |             |
| 5.3   | <b>Abzweig, DN 100/150 liefern und einbauen</b><br>aus PVC Hart-Rohren<br>DIN 19 534 mit Steckmuffe DN 100/150<br>liefern und entsprechend Herstellerangaben<br>in vorhandenen Gräben verlegen<br>inkl. aller Nebenarbeiten  |   |              |                   |             |
|   | Abgerechnet wird nach Aufmaß   |   |              |                   |             |
|   |  |   | <b>5 St</b>  | EP ..... GP ..... |             |
| 5.4   | <b>Abzweig, DN 150/200 liefern und einbauen</b><br>aus PVC Hart-Rohren<br>DIN 19 534 mit Steckmuffe DN 150/100<br>liefern und entsprechend Herstellerangaben<br>in vorhandenen Gräben verlegen<br>inkl. aller Nebenarbeiten  |   |              |                   |             |
|   | Abgerechnet wird nach Aufmaß   |   |              |                   |             |
|   |  |   | <b>5 St</b>  | EP ..... GP ..... |             |
|   |  |   |              | Übertrag: .....   |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| Nr.        | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh. | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|------------|--|--------------|-----------------|-------------|
| 51         | <b>LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b>   |              |                 |             |
| 5          | Gewerk Entwässerung  |              |                 |             |
|            |  |              | Übertrag: ..... |             |
| <b>5.5</b> | <p><b>Abzweig, DN 150/250 liefern und einbauen</b><br/>                     aus PVC Hart-Rohren<br/>                     DIN 19 534 mit Steckmuffe DN 150/250<br/>                     liefern und entsprechend Herstellerangaben<br/>                     in vorhandenen Gräben verlegen<br/>                     inkl. aller Nebenarbeiten</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß</p>   | <b>3 St</b>  | EP .....        | GP .....    |
| <b>5.6</b> | <p><b>Entwässerungsrinne, ohne Rost, L=100cm</b><br/>                     ANRIN DRAIN Entwässerungsrinne<br/>                     KE-100 Rinne Nr. 0<br/>                     aus Polymerbeton, NW 100 nach EN 1433 / DIN 19580,<br/>                     mit verzinktem Kantenschutz 6mm, mit UNILINK-Fugensystem<br/>                     und Wasserspiegelgefälle</p> <p>liefern und fachgerecht in Beton C 20/25<br/>                     L= 100 cm, B= 13,6 cm, H= 15cm</p> <p>Belastungsklasse: A 15</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: _____</p>   | <b>4 St</b>  | EP .....        | GP .....    |
| <b>5.7</b> | <p><b>Entwässerungsrinne, ohne Rost, L=50cm</b><br/>                     ANRIN DRAIN Entwässerungsrinne KE-100 Nr. 0RV<br/>                     aus Polymerbeton, NW 100 nach EN 1433/DIN 19580,<br/>                     mit verzinktem, spannungsfrei integriertem Kantenschutz<br/>                     6 mm, mit UNILINK-Fugensystem Wasserspiegelgefälle = 0%<br/>                     Rinne mit Venturi-Stutzen DA/OD 110</p> <p>liefern und fachgerecht in Beton C 20/25</p> <p>L= 50 cm, B= 13,6 cm, H= 15cm</p> <p>Belastungsklasse: A 15</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: _____</p> | <b>2 St</b>  | EP .....        | GP .....    |
|            |  |              | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>   | <b>LV</b>   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |            |                 |
|-------------|---|---|------------|-----------------|
| 5           | Gewerk  | Entwässerung                                    |            |                 |
| Nr.         | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|             |   |   |            | Übertrag: ..... |
| <b>5.8</b>  | <p><b>Guss-Längsstabrost</b><br/>           ANRIN DRAIN Guss-Stegrost<br/>           KI.E600, KE-100 liefern und einbauen<br/>           Gusseisen GGG, im Oval Grip Design<br/>           mit TwistLock Verschluss<br/>           L= 50 cm</p> <p>Belastungsklasse: A 15</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: _____</p>   | <b>8 St</b>                                     | EP .....   | GP .....        |
| <b>5.9</b>  | <p><b>Einlaufkasten, ohne Rost</b><br/>           ANRIN Drain KE-100 Einlaufkasten niedrig m. PE-Eimer<br/>           Artikeltyp: Einlaufkasten<br/>           Länge: 500 mm<br/>           Breite: 136 mm<br/>           Höhe: 450 mm<br/>           Ausführung: KE-100 niedrige Bauhöhe</p> <p>liefern und fachgerecht in Beton C 20/25<br/>           Belastungsklasse: A 15</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: _____</p> | <b>1 St</b>                                     | EP .....   | GP .....        |
| <b>5.10</b> | <p><b>Stirnwand liefern und einbauen.</b><br/>           ANRIN DRAIN Stirnwand KE/Z-100, geschlossen aus<br/>           Polymerbeton, mit verz. Stahlkante und UNILINK-Fuge<br/>           für Rinne Nr. 0 - 0205</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: _____</p>   | <b>5 St</b>                                     | EP .....   | GP .....        |
|             |   |   |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| Nr.             | LV     | Beschreibung   | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--------|--|--------------|------------|-------------|
| 51              | LV     | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b>  |              |            |             |
| 5               | Gewerk | Entwässerung   |              |            |             |
| Übertrag: ..... |        |  |              |            |             |
| <b>5.11</b>     |        | <p><b>Schwerlastrinne mit Rost, L=100cm</b><br/>                     ANRIN DRAIN Schwerlastrinne SF-100 Rinne Nr. 0 aus Polymerbeton, NW 100 nach EN 1433 / DIN 19580, mit verzinktem Kantenschutz 6mm, mit UNILINK-Fugensystem und RapidLock-Verschluss, mit KTL-beschichteter Guss-Zarge, einschließlich KTL-beschichtetem Guss-Stegrost KL F900</p> <p>liefern und fachgerecht in Beton C 20/25<br/>                     L= 100 cm, B= 16,4 cm, H= 16,5 cm</p> <p>Belastungsklasse: C250</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: _____</p>  | <b>4 St</b>  | EP .....   | GP .....    |
| <b>5.12</b>     |        | <p><b>Einlaufkasten, mit Rost für Schwerlastrinne</b><br/>                     ANRIN Drain Schwerlastrinne SF 100 mit UNILINK Fugensystem und RapidLock-Verschluss, Zubehör mit KTL-beschichteter Guss-Zarge, einschließlich Guss-Stegrost KI F900 Einlaufkasten niedrig m. PE-Eimer<br/>                     Artikeltyp: Einlaufkasten<br/>                     Länge: 500 mm<br/>                     Breite: 164 mm<br/>                     Höhe: 585 mm</p> <p>liefern und fachgerecht in Beton C 20/25<br/>                     Belastungsklasse: C250</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: _____</p> | <b>1 St</b>  | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |        |  |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|---------------|------------|-------------|
| 51              | <b>LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b>  |               |            |             |
| 5               | Gewerk Entwässerung   |               |            |             |
| Übertrag: ..... |   |               |            |             |
| <b>5.13</b>     | <p><b>Stirnwand und Zubehör liefern und einbauen.</b><br/>                     ANRIN DRAIN Stirnwand KE/Z-100, geschlossen aus Polymerbeton, mit verz. Stahlkante und UNILINK-Fuge für Rinne Nr. 0 - SF 100</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: _____</p>   | <b>2 St</b>   | EP .....   | GP .....    |
| <b>5.14</b>     | <p><b>Punkteinlauf</b><br/>                     ANRIN DRAIN Punkteinlauf aus Polymerbeton, mit Gusszarge und Guss-Längsstabrost Kl. C250 mit integriertem Geruchsverschluss und RapidLock Verschluss mit PE-Schlammeimer u. vorgeformtem Ablauf DN 100, mit NBR-Ring liefern und fachgerecht in Beton C20/25 setzen.</p> <p>L= 30, B= 30, H= 40 cm</p> <p>Belastungsklasse: C250</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Fabrikat: _____</p>  | <b>1 St</b>   | EP .....   | GP .....    |
| <b>5.15</b>     | <p><b>Geotextil</b><br/>                     vollflächig und lückenlos mit ausreichender Überlappung (&gt;25 cm) verlegen. Trennlage zwischen Erdplanum und Frostschutzschicht<br/>                     Robustheitsklasse GRK2 kN/m 8<br/>                     Wasserdurchlässigkeit mindestens 130 l/m<sup>2</sup>-s</p> <p>Geotextile PES Trennlage 220g/m<sup>2</sup><br/>                     betr. Löschwassertank und Versickerungsrohr</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß und Lieferschein</p> | <b>200 m2</b> | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |   |               |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>             | <b>LV</b>  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                                   |                 |
|-----------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5                     | Gewerk   | Entwässerung                                    |                                   |                 |
| Nr.                   | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)                        | Gesamt (GP)     |
|                       |  |   | Übertrag: .....                   |                 |
| <b>5.16</b>           | <p><b>PE-HD Vollsickerrohr DN 100 , Typ R2</b><br/>                     Sickerrohrleitung liefern und verlegen DN100<br/>                     Lieferlänge 6,00 m<br/>                     Vollsickerrohr aus PE-HD<br/>                     vormontierter Verbindungsmuffe entsprechend DIN 4262<br/>                     Schachtanschluss herstellen<br/>                     Formstücke, Reduzierungen, Adapter, Verschlusssteller<br/>                     sind incl.</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß</p>  | <b>11 m</b>                                     | EP .....                          | GP .....        |
| <b>5.17</b>           | <p><b>Sickerrohre mit Waschkies 16-32</b><br/>                     liefern und Vlies in vorbereitete Mulde in Waschkies<br/>                     legen und fachgerecht abdecken.<br/>                     Höhe und Breite als Schüttung im Mittel 70 cm,</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß</p>   | <b>5 m3</b>                                     | EP .....                          | GP .....        |
| <b>Summe Gewerk 5</b> |  |   | <b>Entwässerung, Netto: .....</b> |                 |
| <b>6</b>              | <b>Gewerk Tragschichten Allgemein</b>  |   |                                   |                 |
|                       | <p><b>Hinweistext</b><br/>                     Hinweistext<br/>                     Allgemein liegen folgende Grundlagen vor:<br/>                     - Frostempfindlichkeitsklasse F 3<br/>                     - Straßenaufbauten obliegen der Belastungsklasse BK 0,3<br/>                     nach RStO 12<br/>                     - Wegeaufbauten obliegen der Nutzungskategorie 1 und 3<br/>                     nach ZTV Wegebau<br/>                     - Aufbauhöhen gesamt:<br/>                     Asphaltflächen 65 cm<br/>                     befahrbare Pflasterflächen 65 cm<br/>                     nicht befahrbare Pflasterflächen 45 cm</p> |   |                                   |                 |
| <b>6.1</b>            | <p><b>Frostschuttschicht herstellen BK 0,3</b><br/>                     aus Baustoffgemisch herstellen.<br/>                     Baustoffgemisch 0/32.<br/>                     Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand<br/>                     höchstens 5 M.v.H. Feinanteile.<br/>                     Einbaudicke 10 bis 45 cm</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>   |   |                                   | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>  | <b>LV</b>  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |            |                 |
|------------|--|---|------------|-----------------|
| 6          | Gewerk   | Tragschichten Allgemein                         |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            | (verdichteten Zustand)   |   |            | Übertrag: ..... |
|            | Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m <sup>2</sup> .<br>Verdichtungsgrad DPr min. 103 v.H.,<br>Einbau in 2 Lagen |   |            |                 |
|            | Abweichung der Sollhöhe: +/-2,0 cm   |   |            |                 |
|            | Material zertifiziertes Recycling  |   |            |                 |
|            | betr. Wege, Pflasterflächen, Löschwasserbehälter,<br>Fundamente  |   |            |                 |
|            | Hersteller   |   |            |                 |
|            | -----<br>-----   |   |            |                 |
|            | Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen   |   |            |                 |
|            |  | <b>450 m3</b>                                   | EP .....   | GP .....        |
| <b>6.2</b> | <b>Wassergebundene Wegedecke herstellen</b><br>auf Frostschuttschicht in zwei Stufen aufbauen.   |   |            |                 |
|            | 1. Schicht<br>Splittgemisch von 8/16, 6 cm im feuchtem Zustand auftragen   |   |            |                 |
|            | 2. Schicht<br>Splittgemisch 0/5, 4 cm in feuchtem Zustand auftragen<br>und mit einer Walze verdichten                                  |   |            |                 |
|            | Farbe beige<br>Gestein Granit aus Melaune<br>oder gleichwertig   |   |            |                 |
|            | Hersteller   |   |            |                 |
|            | -----<br>-----   |   |            |                 |
|            | Abgerechnet wird nach Aufmaß und Lieferschein  |   |            |                 |
|            |  | <b>660 m2</b>                                   | EP .....   | GP .....        |
|            |  |   |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51                                 | LV   | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr |            |             |
|------------------------------------|--|--|------------|-------------|
| 6                                  | Gewerk   | Tragschichten Allgemein                  |            |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                             | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....                    |  |  |            |             |
| <b>6.3</b>                         | <p><b>Muldenstein DIN EN 1340 / DIN 483</b><br/> für Entwässerung liefern und auf vorhandenes Schotterbett in Mörtel setzen<br/> Format 30 x 30 x 12 cm, Stich 2 cm<br/> Farbe grau<br/> inkl. Bemusterung durch AG, Schnitt- und Nebenarbeiten</p> <p>Fabrikat:</p> <p>_____</p>  | <b>20 m</b>                              | EP .....   | GP .....    |
| <b>6.4</b>                         | <p><b>TOK-Band</b><br/> Bituminöses Schmelzband (TOK-Band) liefern und im Straßenschlussbereich einbauen.<br/> Sichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen<br/> einschl. Voranstrich und Untergrundreinigung in technologisch bedingten Abschnitten.</p>  | <b>60 m</b>                              | EP .....   | GP .....    |
| <b>6.5</b>                         | <p><b>Betonpflaster DIN EN 1338 als Deckschicht</b><br/> liefern und verlegen.<br/> Material Beton grau mit Faser<br/> Format 20x10x10 cm<br/> incl. Frachtkosten<br/> Fabrikat Rechteckstein Standard<br/> Farbe:grau<br/> Oberfläche: Standard<br/> Hersteller</p> <p>_____</p> <p>Betonpflastersteinen nach DIN EN 1338 in Bettung verlegen.<br/> Einbauort: Gehwege, Fahrrad- und Müllplatz, Parkplatzflächen<br/> Pflasterart: Verbundpflaster<br/> Formate: 10 x20x10 cm<br/> Verband: Reihenverband</p> <p>Bettung aus Brechsand-Splittgemisch nach ZTVT-STB 95/02<br/> liefern, einbauen und verdichten<br/> Körnung:0/5 mm<br/> Schichtdicke bis 4 cm in verdichteten Zustand,<br/> Kornanteil &lt; 0,09 max 6*-3 M.-%.</p> |  |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |  |  |            |             |
| Übertrag: .....                    |  |  |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| Nr.        | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|------------|---|---------------|-----------------|-------------|
| 51<br>6    | <b>LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b><br>Gewerk Tragschichten Allgemein  |               |                 |             |
|            |   |               | Übertrag: ..... |             |
|            | Verdichtungsgrad 'D Pr min. 100%'<br><br>Für Bettungsmaterial ist die Filterstabilität nach ZTV P nachzuweisen.<br><br>Pflasterfugen mit Granit-Brechsand 0/2 einschlämmen<br><br>Abgerechnet wird nach Lieferschein und Aufmaß   | <b>320 m2</b> | EP .....        | GP .....    |
| <b>6.6</b> | <b>Paßgerechtes Zuschneiden von Betonpflastersteinen</b><br>10 cm dick.<br><br>Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.  | <b>100 m</b>  | EP .....        | GP .....    |
| <b>6.7</b> | <b>Tiefbordstein DIN EN 1340/ DIN 483 liefern</b><br>und höhengerecht auf vorhandenes Schotterbett in Beton C 20-25 setzen<br>Format: 10x25x100 cm<br>Farbe: grau<br>inkl. Bemusterung durch AG, Schnitt- und Nebenarbeiten<br><br>Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein.<br>Fundamentbeton C 20/25, 20 cm dick<br><br>Fugen Dehnungsfugen aller 10 m mit kompressibler Einlage<br><br>Fabrikat: _____<br><br>Abgerechnet wird nach Aufmaß | <b>230 m</b>  | EP .....        | GP .....    |
| <b>6.8</b> | <b>verzinkte Stahlkante liefern und setzen</b><br>Höhe 15 cm<br>Stärke 5 mm<br>Befestigung durch Betonfundamente an Erdanker<br>Stahl wird zu einem Kreis gebogen<br>Durchmesser 3 m<br>Betrifft: Baumscheiben<br><br>Abgerechnet wird nach Aufmaß  | <b>30 m</b>   | EP .....        | GP .....    |
|            |   |               | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>                                   | <b>LV</b>  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |  |                 |
|---|--|---|--|-----------------|
| 6   | Gewerk   | Tragschichten Allgemein                         |  |                 |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)                                   | Gesamt (GP)     |
|   |  |   | Übertrag: .....                              |                 |
| <b>6.9</b>                                  | <p><b>Waschkies 16-32 liefern</b><br/> und in vorbereitete Fläche einbauen.<br/> Höhe: 30 cm<br/> Betrifft: Kieseltraufen</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß</p>  | <b>40 m<sup>3</sup></b>                         | EP .....                                     | GP .....        |
| <b>6.10</b>                                 | <p><b>Waschkies 8-16 liefern</b><br/> und lageweise nach Herstellervorschriften um den Tank<br/> aufschütten.</p> <p>Höhe: 200 cm<br/> Betrifft: Löschwassertank</p> <p>Abgerechnet wird nach Aufmaß</p>   | <b>190 m<sup>3</sup></b>                        | EP .....                                     | GP .....        |
| <b>Summe Gewerk 6</b>                       |  |   | <b>Tragschichten Allgemein, Netto: .....</b> |                 |
| <b>7 Gewerk Anlehnbügel und Überdachung</b> |  |   |  |                 |
| <b>7.1</b>                                  | <p><b>Fundamente Anlehnbügel und Überdachungen</b><br/> mit notwendiger Schalung herstellen.<br/> Bauseits vorhandene Matten oder Drahtkörbe werden nach<br/> Herstellervorschrift mit eingebaut.<br/> Beton nach DIN verdichten<br/> Beton Klasse C 25-30<br/> Aushubtiefe 0,30 bis 0,8 m<br/> Aushubbreite 0,30 bis 0,80 m<br/> Aushublänge: 1,40 bis 3,00 m</p>   | <b>25 m<sup>3</sup></b>                         | EP .....                                     | GP .....        |
| <b>7.2</b>                                  | <p><b>Anlehnbügel B 800 x H 1200 mm, Ø 48 mm, Stahl</b><br/> Artikel 382.806<br/> Anlehnbügel FLORIDA<br/> liefern und nach Herstellervorschrift montieren.</p> <p>B 800 x H 1200 mm, Ø 48 mm, Stahl<br/> Stabiler Anlehnbügel aus Rundrohr.</p> <p>Detailinformationen:<br/> Nutzung: doppelseitig<br/> Befestigungsart: zum Einbetonieren<br/> Material: Stahl</p> |   |  |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -          |  |   |  | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>  | <b>LV</b>   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |            |                 |
|------------|---|---|------------|-----------------|
| 7          | Gewerk  | Anlehnbügel und Überdachung                     |            |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|            | <p>Oberfläche: feuerverzinkt<br/>           B x T x H: 800 x 48 x 1200 mm<br/>           empfohlene Einbautiefe: 250 mm<br/>           Höhe über Flur: 950 mm<br/>           Gewicht: 8 kg<br/>           Anlieferung: montiert<br/>           Quersteg: ohne</p> <p>Lieferbezug:<br/>           Ziegler Metallbearbeitung GmbH<br/>           Gewerbepark am See 1<br/>           D- 01920 Nebelschütz<br/>           Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung)<br/>           ausschreibung@ziegler-metall.de<br/>           www.ziegler-metall.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>-----<br/>           -----<br/>           (Bietereintragung erforderlich)</p> <p>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</p> |   |            | Übertrag: ..... |
|            |   | <b>38 Stk</b>                                   | EP .....   | GP .....        |
| <b>7.3</b> | <p><b>Fahrradüberdachung Einseitig; 4,80 x 2,25 m</b><br/>           Artikel 245.521<br/>           Überdachung PEGASUS<br/>           liefern und nach Herstellervorschrift montieren.</p> <p>Konstruktion:<br/>           Quadratrohrstützen, auf denen die Wasserkästen, Unterzüge und Dachhauptträger aus T-Profil montiert werden. Wasserkasten aus Stahlblech, mehrfach gekantet und ausgesteift.</p> <p>Dach:<br/>           Pultdach mit Pfetten aus leichten T-Profilen, Dacheindeckung aus Verbundsicherheitsglas (VSG) Klarglas</p> <p>Entwässerung:<br/>           Über die im Dach integrierte Regenrinne und die hinteren Stützen. Austritt oberirdisch über Wasserspeier.</p>  |   |            | Übertrag: ..... |
|            | - Fortsetzung auf nächster Seite -  |   |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b> | <b>LV</b>  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |            |                 |
|-----------|--|---|------------|-----------------|
| 7         | Gewerk   | Anlehnbügel und Überdachung                     |            |                 |
| Nr.       | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|           | <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p><b>Befestigung:</b><br/>           Stützen mit Fußplatten zum Aufdübeln bei Einbautiefe -<br/>           200 mm auf bauseitige Fundamente nach unseren Plänen.<br/>           Lieferung inklusive Bodenbefestigungsmaterial.</p> <p><b>Detailinformationen</b><br/>           Dachbreite : 4800 mm<br/>           Dachtiefe : 2250 mm<br/>           Gesamthöhe : 2530 mm<br/>           Lichte Höhe : 2185 mm<br/>           Stützenraster : 1500 mm</p> <p><b>Lieferung:</b><br/>           Zerlegt auf Palette, inklusive<br/>           Bodenbefestigungsmaterial aus Edelstahl.</p> <p><b>Herstellung und gesetzliche Vorschriften</b><br/>           Die Ausführung des Bauwerks muss entsprechend den<br/>           Vorschriften EN 1090-1 und EN 1090-2 ausgeführt werden.<br/>           Die Anforderungen, Bemessung, Konstruktion,<br/>           Herstellung, Dauerhaftigkeit und Montage von tragenden<br/>           Stahlbauteilen unterliegen dieser Norm. Der Nachweis<br/>           für die Einhaltung dieser Normen unterliegt dem nach<br/>           diesen Normen zertifizierten Herstellungsbetrieb.</p> <p><b>Verbindungselemente / -art</b><br/>           Die gesamte Konstruktion ist als Schweiß- /<br/>           Schraubverbindung auszuführen, so dass Schweißarbeiten<br/>           auf der Baustelle zwingend ausgeschlossen werden. Diese<br/>           Ausführung vermeidet die Beeinträchtigung des<br/>           Korrosionsschutzes und gewährleistet die Möglichkeit,<br/>           einzelne Bauteile auszutauschen oder zu seitens des<br/>           Herstellers zu verändern.</p> <p><b>Oberfläche / Farbgebung</b><br/>           Witterungsbeständige Oberfläche:<br/>           Vollbadfeuerverzinkung nach ISO 1461, ca. 70-90 µm bzw.<br/>           zusätzlich mit Pulverbeschichtung<br/>           in RAL 7016 anthrazitgrau Feinstruktur matt</p> <p>Zur Erreichung der geforderten Qualität<br/>           ist vor der Pulverbeschichtung das Sweepen (Zinkputzen)<br/>           für alle verzinkten Bauteile durchzuführen. Für<br/>           tragende feuerverzinkte Metall- und Stahlbauteile nach<br/>           Bauteile-Richtlinie A Tabelle 1 (BTRL A T1) ist die<br/>           DAST-Richtlinie 022 des deutschen Stahlbauverbandes<br/>           zusätzlich anzuwenden.</p> <p><b>Fundamente / Zeichnungen</b><br/>           Die bauseitige Erstellung der Fundamente erfolgt nach<br/>           den Angaben der Herstellerfirma. Der Nachweis für die</p> |   |            |                 |
|           | - Fortsetzung auf nächster Seite -   |   |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51         | LV  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |            |             |
|------------|---|---|------------|-------------|
| 7          | Gewerk  | Anlehnbügel und Überdachung                     |            |             |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|            | Übertrag: .....   |   |            |             |
|            | <p>Tragfähigkeit der Fundamente ist durch den Auftragnehmer zu erbringen</p> <p>Statik / Konstruktive Sicherheit<br/>           Die Bemessung der Stahlquerschnitte und der Dacheindeckung erfolgt entsprechend EN 1993 nach den statischen Erfordernissen am Aufstellort. Die gesamte Konstruktion ist ausgelegt auf eine Schneelast auf dem Boden von mindestens 0,85 KN / m<sup>2</sup> (Schneelastzone 2 / Deutschland) gemäß EN 1993-1.<br/>           Auf Anforderung ist der Nachweis über die Berechnung der Standsicherheit in Form einer prüffähigen Statik zu erbringen.</p> <p>Hersteller:<br/>           Ziegler Metallbearbeitung GmbH<br/>           Gewerbepark am See 1<br/>           D- 01920 Nebelschütz<br/>           Tel. 0800-100 49 02 (kostenfreie Fachberatung)<br/>           ausschreibung@ziegler-metall.de<br/>           www.ziegler-metall.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>-----<br/>           -----<br/>           Hersteller und Fabrikat angeben</p> <p>(Bietereintragung erforderlich)</p> <p>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</p> |   |            |             |
|            |   | <b>1 Stk</b>                                    | EP .....   | GP .....    |
| <b>7.4</b> | <b>Zulage VSG mit einer Lage matter Folie liefern und aufbringen</b>  |   |            |             |
|            |   | <b>11 m2</b>                                    | EP .....   | GP .....    |
| <b>7.5</b> | <b>Fahrradüberdachung Doppelseitig; 4,80 x 4,50 m</b>   |   |            |             |
|            | <p>Artikel 245.521<br/>           Überdachung PEGASUS<br/>           liefern und nach Herstellervorschrift montieren.</p> <p>Konstruktion:</p>  |   |            |             |
|            | Übertrag: .....   |   |            |             |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51  | LV   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                 |                 |
|-----|--|---|-----------------|-----------------|
| 7   | Gewerk   | Anlehnbügel und Überdachung                     |                 |                 |
| Nr. | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|     | <p>Quadratrohrstützen, auf denen die Wasserkästen, Unterzüge und Dachhauptträger aus T-Profil montiert werden. Wasserkasten aus Stahlblech, mehrfach gekantet und ausgesteift.</p> <p>Dach:<br/>Pultdach mit Pfetten aus leichten T-Profilen, Dacheindeckung aus Verbundsicherheitsglas (VSG) Klarglas</p> <p>Entwässerung:<br/>Über die im Dach integrierte Regenrinne und die hinteren Stützen. Austritt oberirdisch über Wasserspeier.</p> <p>Befestigung:<br/>Stützen mit Fußplatten zum Aufdübeln bei Einbautiefe - 200 mm auf bauseitige Fundamente nach unseren Plänen. Lieferung inklusive Bodenbefestigungsmaterial.</p> <p>Detailinformationen<br/>Dachbreite : 4800 mm<br/>Dachtiefe : 4500 mm<br/>Gesamthöhe : 2530 mm<br/>Lichte Höhe : 2185 mm<br/>Stützenraster : 1500 mm</p> <p>Lieferung:<br/>Zerlegt auf Palette, inklusive Bodenbefestigungsmaterial aus Edelstahl.</p> <p>Herstellung und gesetzliche Vorschriften<br/>Die Ausführung des Bauwerks muss entsprechend den Vorschriften EN 1090-1 und EN 1090-2 ausgeführt werden. Die Anforderungen, Bemessung, Konstruktion, Herstellung, Dauerhaftigkeit und Montage von tragenden Stahlbauteilen unterliegen dieser Norm. Der Nachweis für die Einhaltung dieser Normen unterliegt dem nach diesen Normen zertifizierten Herstellungsbetrieb.</p> <p>Verbindungselemente / -art<br/>Die gesamte Konstruktion ist als Schweiß- / Schraubverbindung auszuführen, so dass Schweißarbeiten auf der Baustelle zwingend ausgeschlossen werden. Diese Ausführung vermeidet die Beeinträchtigung des Korrosionsschutzes und gewährleistet die Möglichkeit, einzelne Bauteile auszutauschen oder zu seitens des Herstellers zu verändern.</p> <p>Oberfläche / Farbgebung<br/>Witterungsbeständige Oberfläche:</p> |   | Übertrag: ..... |                 |
|     | - Fortsetzung auf nächster Seite -   |   |                 | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51  | LV  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                 |                 |
|-----|---|---|-----------------|-----------------|
| 7   | Gewerk  | Anlehnbügel und Überdachung                     |                 |                 |
| Nr. | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|     | <p>Vollbadfeuerverzinkung nach ISO 1461, ca. 70-90 µm bzw. zusätzlich mit Pulverbeschichtung in RAL 7016 anthrazitgrau Feinstruktur matt</p> <p>Zur Erreichung der geforderten Qualität ist vor der Pulverbeschichtung das Sweepen (Zinkputzen) für alle verzinkten Bauteile durchzuführen. Für tragende feuerverzinkte Metall- und Stahlbauteile nach Bauteile-Richtlinie A Tabelle 1 (BTRL A T1) ist die DAST-Richtlinie 022 des deutschen Stahlbauverbandes zusätzlich anzuwenden.</p> <p>Fundamente / Zeichnungen<br/>Die bauseitige Erstellung der Fundamente erfolgt nach den Angaben der Herstellerfirma. Der Nachweis für die Tragfähigkeit der Fundamente ist durch den Auftragnehmer zu erbringen<br/>Die Zusendung der Ausführungszeichnungen und Fundamentpläne erfolgt unmittelbar nach Auftragserteilung an den Auftraggeber.</p> <p>Statik / Konstruktive Sicherheit<br/>Die Bemessung der Stahlquerschnitte und der Dacheindeckung erfolgt entsprechend EN 1993 nach den statischen Erfordernissen am Aufstellort. Die gesamte Konstruktion ist ausgelegt auf eine Schneelast auf dem Boden von mindestens 0,85 KN / m<sup>2</sup> (Schneelastzone 2 / Deutschland) gemäß EN 1993-1.</p> <p>Hersteller:<br/>Ziegler Metallbearbeitung GmbH<br/>Gewerbepark am See 1<br/>D- 01920 Nebelschütz<br/>Tel. 0800-100 49 02 (kostenfreie Fachberatung)<br/>ausschreibung@ziegler-metall.de<br/>www.ziegler-metall.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>-----<br/>-----<br/>Hersteller und Fabrikat angeben</p> <p>(Bieterintragung erforderlich)</p> <p>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material</p> |   | Übertrag: ..... |                 |
|     | - Fortsetzung auf nächster Seite -  |   |                 | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>                   | <b>LV</b>  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b>  |                 |                 |
|-----------------------------|--|--|-----------------|-----------------|
| 7                           | Gewerk   | Anlehnbügel und Überdachung                      |                 |                 |
| Nr.                         | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                     | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|                             | nachzuweisen.  |  | Übertrag: ..... |                 |
|                             |  | <b>3 St</b>                                      | EP .....        | GP .....        |
| <b>7.6</b>                  | <b>Zulage VSG mit einer Lage matter Folie liefern und aufbringen</b>   |  |                 |                 |
|                             |  | <b>66 m2</b>                                     | EP .....        | GP .....        |
| <b>Summe Gewerk 7</b>       |  | <b>Anlehnbügel und Überdachung, Netto: .....</b> |                 |                 |
| <b>8 Gewerk Löschwasser</b> |  |  |                 |                 |
| <b>8.1</b>                  | <p><b>Löschwasserbehälter liefern, aufstellen,</b><br/>                 Behälter 2 Stück montieren, alle notwendigen technologische Abläufe des Herstellers beachten und ausführen.<br/>                 Die örtliche Feuerwehr ist bei der Befüllung und Abnahme einzubeziehen.<br/>                 Die Zufahrt ist für Schwerlasten geeignet.</p> <p>Erdarbeiten sind gesondert ausgeschrieben</p> <p>Löschwasserbehälter<br/>                 (56.000 Liter) ähnlich DIN 14230.<br/>                 40t (SLW40) befahrbar.<br/>                 Bis 16.000 Liter nahtlos aus einem Stück gefertigt.<br/>                 Hergestellt aus hochwertigem Polyethylen (PE) zu 100 % recycelbar.</p> <p>Inkl. Teleskop-Domschacht LKW für bauseitige Abdeckung nach DIN 3223<br/>                 V2A Saugrohr mit Flansch DN 125, inkl. Löschwasser-Sauganschluss mit Peilstutzen (RAL 3000),<br/>                 A-Festkupplung mit metallischer Dichtfläche aus Alu nach DIN 14319,<br/>                 Blindkupplung nach DIN 14313 einschließlich Kette,<br/>                 V2A Saugkorb und PE Antiwirbelplatte Ø 600 mm,<br/>                 V2A Lüftungskamin mit insektensicherem Edelstahlsieb DN 100,<br/>                 V2A-Halter für Hinweisschild<br/>                 "Löschwasserentnahmestelle" mit Pfosten,<br/>                 ALU Einstiegsleiter und passendem Befestigungssatz sowie weiteres Zubehör.</p> <p>Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten DN 100/150/200.<br/>                 Größere Anschlussstutzen bis DN 300 auf Anfrage.</p> <p>Domöffnung mit einrotiertem Edelstahlring - patentiert</p> |  |                 |                 |
|                             | - Fortsetzung auf nächster Seite -   |  |                 | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>                     | <b>LV</b>  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                            |             |
|-------------------------------|--|---|----------------------------|-------------|
| 8                             | Gewerk   | Löschwasser                                     |                            |             |
| Nr.                           | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)                 | Gesamt (GP) |
|                               | <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>- für extreme Stabilität sowie höchste Passgenauigkeit und Montagesicherheit.<br/>           Großer Einstiegsdom (360° drehbar) nach DIN 1989.<br/>           Einstiegsöffnung Ø 800/650 mm, H = 610 mm. Optionale Fertigung mit zweitem Tankdom möglich.<br/>           Abgedichtet bis Geländeoberkante in Verbindung mit Teleskop-Domschacht und Profildichtung.</p> <p>Bis 76.000 Liter Volumen ohne Sondertransport transportierbar.</p> <p>30 Jahre Hersteller-Garantie.</p> <p>2 Stück<br/>           Tankvolumen: in 56.0000 Liter/Stück<br/>           Löschwasser-Nutzvolumen: 500.000 Liter</p> <p>Maße für 1 Stück</p> <p>Länge: 13890 mm<br/>           Breite: 2500 mm<br/>           Höhe: 2550 mm<br/>           Gewicht: 2250 kg</p> <p>Fabrikat: GRAF Löschwasserbehälter Carat XXL</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>-----<br/>           -----<br/>           Hersteller und Fabrikat angeben</p> <p>(Bieterintragung erforderlich)</p> <p>Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.</p> | <b>1 Stk</b>                                    | EP .....                   | GP .....    |
| <b>Summe Gewerk 8</b>         |  |   | <b>Löschwasser, Netto:</b> | .....       |
| <b>9 Gewerk Stufenanlagen</b> |  |   |                            |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51  | LV   | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr |              |            |                 |
|-----|--|--|--------------|------------|-----------------|
| 9   | Gewerk   | Stufenanlagen                            |              |            |                 |
| Nr. | Leistungsbeschreibung  |  | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|     |  |  |              |            | Übertrag: ..... |
| 9.1 | <p><b>Blockstufen,2,40x0,40x0,20, 3 Stg. 15/ 30 cm,<br/>Blockstufen,2,40x0,40x0,20, 3 Stg. 15/ 30 cm,<br/>frei Treppenanlage ohne Wangen</b></p> <p>Blockstufen als Böschungstreppe mit 3 Stg. 15/ 30 cm und BI Color-Streifen nach DIN V 18500 liefern und gem. ATV DIN 18333 und ZDB Merkblatt Außentreppe sowie ZDB Merkblatt Treppenkompass einbauen. Alle Regelwerke, Vorschriften und Merkblätter in Ihrer jeweils gültigen Fassung.</p> <p>Breite der Treppenanlage 12,0 m mit integrierter Sitzmauer und 90 ° ECKAusbildung<br/>Obere Stufe der Treppenanlage bündig mit Podest aus Betonsteinpflaster</p> <p>Materila Blockstuf:<br/>- aus Betonblockstufemit BiColor-Streifen als Fertigteil<br/>- Steinmaß: 20 x 40 cm<br/>- EinzelängeBlockstufe:2,40 m<br/>- Farbe Sichtbeton hellgrau<br/>- Oberfläche glatt<br/>- Kontraststreifen schwarz<br/>- obere Kante gefast max. 3 mm<br/>- Betongüte / Festigkeitsklasse: mind. C 30/37<br/>- Expositionsclassen XC4; XD3; XF4 ; WF</p> <p>Anforderung an Trittsicherheit der Stufenoberflächen:<br/>Bewertungsgruppe /Rutschgefahr gemäß Merkblatt BGR 181<br/>- mind. R 11 der Nachweis (Prüfzertifikat) ist vor Herstellung der Stufen zur Prüfung und Freigabe dem Architekten/Planer vorzulegen.</p> <p>Einbau:<br/>Blockstufen höhen- und fluchtgerecht engfugig (max. 5mm) versetzen auf 3 cm Mörtelbettung MG IIIa aus Trassmörtel, mit Gefälle nach vorn (min. 1% = mind. 3 mm)<br/>unter den Stößen Fundamentstreifen von 50 cm x 80 cm Betonfundament, Herstellung Betonfundament wird extra vergütet.<br/>Raum zwischen den Fundamentstreifen und unter den Betonblockstufen mit Frostschutzkies ausfüllen, Herstellen Frostschutz wird extra vergütet.</p> <p>angebotenes Fabrikat: 'RINN Bi-Color Stufen'</p> <p>(Bietereintragung erforderlich)</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> |  |              |            |                 |
|     |  | - Fortsetzung auf nächster Seite -       |              |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| Nr.        | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.  | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|------------|--|---------------|-----------------|-------------|
| 51<br>9    | <b>LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b><br>Gewerk Stufenanlagen   |               |                 |             |
|            |  |               | Übertrag: ..... |             |
|            | Die Gleichwertigkeit des angebotenen Fabrikates ist anhand der in dieser Pos. beschriebenen techn. Anforderungen, Abmessungen, Design und Material nachzuweisen.<br><br>Einbauort: Treppenanlage Haupteingang  | <b>16 St</b>  | EP .....        | GP .....    |
| <b>9.2</b> | <b>Edelstahl-Anker d=12mm</b><br>Edelstahl-Anker d=12 mm, l=20 mm.<br>in Betonstufe und Unterbeton einbauen<br>je 2 St/m zur Verankerung der jeweils oberen Betonstufe.<br>Bohrung in Stufe herstellen.  | <b>8 St</b>   | EP .....        | GP .....    |
| <b>9.3</b> | <b>Paßgerechtes Zuschneiden Element</b><br>Paßgerechtes Zuschneiden von vorgenannten Blockstufen Kürzen in der Länge<br>Dicke 40 cm.<br>Höhe: 20 cm<br>Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.   | <b>4 St</b>   | EP .....        | GP .....    |
| <b>9.4</b> | <b>Ortbeton Streifenfundament für Treppen- und Rampenanlage Eingang Eingang neuer Anbau, Stahlbeton C25/30</b><br><br>Ortbeton Streifenfundamente in Außenanlagen, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30<br>DIN EN 206-1, DIN EN 1992-1-1, DIN 1045-2<br>Bewehrungskorrosion: XC4,<br>Betonkorrosion: XA1, XF1<br>Überwachungsklasse 2<br>Fundamentbreiten: ca. 50 cm.<br>Fundamenthöhen: bis 110 cm.<br><br>Bewehrung / Schalung gesondert<br><br>Streifenfundament (unter Außenwänden) bewehrt als Ortbeton. | <b>5,5 m³</b> | EP .....        | GP .....    |
|            |  |               | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51         | LV   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |               |                 |             |
|------------|--|---|---------------|-----------------|-------------|
| 9          | Gewerk   | Stufenanlagen                                   |               |                 |             |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung  |   | Menge/ Einh.  | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|            |  |   |               | Übertrag: ..... |             |
| <b>9.5</b> | <b>Schalung Streifenfundamente für Treppen- und Rampenanlage</b><br>Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe 1,1 m einbauen, vorhalten und abbauen   |   | <b>15 m²</b>  | EP .....        | GP .....    |
| <b>9.6</b> | <b>Ortbeton für Stahlbetonwände Treppen- und Rampenanlage, C30/37, d=25cm, H bis ca. 3,10 m liefern und einbauen</b><br>Ortbeton für Treppen- und Rampenwände im Eingangsbereich neuer Anbau, Stahlbeton C30/37 nach DIN EN 206-1, DIN 1045-2<br>Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.<br><br>Betongüte / Festigkeitsklasse: C 30/37<br><br>Expositionsklassen: XC4, XD3, XF4, WA<br><br>Größtkorn <= 16 cm<br><br>Wanddicke: bis 30 cm<br><br>Wandlänge bis ca. 6,00 m<br><br>Wandhöhen: bis ca. 0,60 m<br><br>Höhenbereich EG<br><br>Sichtbetonklasse SB3<br><br>Wandoberseite glatt abgeschleibt.<br><br>bei Betonrezeptur zu beachten:<br>Begrenzung der 5-Tage-Zugfestigkeit gem- ZTV dieses Leistungstitels bzw. Vormerkung;<br><br>Die Herstellung / Betonage der Wände in mehreren Abschnitten und somit die Festlegung von Arbeitsfugen muß unter Berücksichtigung der Bewehrungsführung mit dem Tragwerksplaner abgestimmt werden und bedarf dessen Zustimmung.<br><br>Obere Betonfläche der waagrecht, mit Anschlußbewehrung für darüberbefindliche Geschoßdecke.<br><br>Hinweis: der Mengenansatz versteht sich als Gesamtmenge mit zu überschalenden Öffnungsflächen und setzt sich aus mehreren Teilmengen zusammen. |   | <b>1,5 m³</b> | EP .....        | GP .....    |
|            |  |   |               | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51         | LV   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                          |                 |                 |
|------------|--|---|--------------------------|-----------------|-----------------|
| 9          | Gewerk   | Stufenanlagen                                   |                          |                 |                 |
| Nr.        | Leistungsbeschreibung  |   | Menge/ Einh.             | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|            |  |   |                          | Übertrag: ..... |                 |
| <b>9.7</b> | <p><b>Schalung Stahlbetonwände Treppen- und Rampenanlage, Dicke bis 30 cm, H bis ca. 1,10 m</b></p> <p>Schalung für Außenwände, beidseitig, für Stahlbetonwände liefern, aufbauen, abbauen, einschl. erforderlicher Abstützung für Bauzustand.</p> <p>Wanddicke: bis 30 cm</p> <p>Wandlänge bis ca. 6,00 m</p> <p>Wandhöhen: bis ca. 0,60 m</p> <p>Schalungsoberkante waagrecht</p> <p>Höhenbereich EG</p> <p>Ebenheitsanforderung Schalung / fertige Betonwand nach DIN 18202-Tab. 3, Zeile 5</p> <p>Schalung mit Anforderung als Sichtbeton in gesonderter Position, Oberfläche glatt, durch Einsatz glatter, nichtsaugender Schalung, Betonwarzen und Grate abstoßen.</p> <p>Abrechnungsgrundlage: Aufmaß nach Abwicklungsfläche Schalung.</p>  |   | <b>7,5 m<sup>2</sup></b> | EP .....        | GP .....        |
| <b>9.8</b> | <p><b>Zulage für die Herstellung einer Sichtbetonoberfläche SB 3 - glatte Schalung</b></p> <p>an Stahlbetonwänden - einseitig oder beideseitig Ausführung in Sichtbetonklasse SB 3 - hohe gestalterische Anforderungen entsprechend zusätzlichen technischen Vertragsbestimmungen (ZTV) dieses Leistungstitels.</p> <p>Mehraufwand für die Ausführung einer entsprechenden Schalung sowie der entsprechenden Betontechnologie (ggf. SVB-Technologie): Ergänzend zu Forderungen Merkblatt DBV/BDZ</p> <p>Oberflächenstruktur / Flächengliederung / Schalbild im Bereich sichtbarer Oberflächen (bis ca. 10 cm unter Geländekante) Schalungshaut mit glatter nicht saugender Schalung, aus beschichteten Schalungstafeln mit regelmäßigen Stößen nach Vorgaben des Architekten.</p> <p>Schalungstöße absolut dicht und ebenflächig.<br/>Empfohlene Vorbehandlung:</p> <p style="margin-left: 20px;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |   |                          |                 | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51<br>9     | LV<br>Gewerk  | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr<br>Stufenanlagen |                 |             |
|-------------|---|---|-----------------|-------------|
| Nr.         | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|             |   |   | Übertrag: ..... |             |
|             | <p>Grundierung mittels dünnflüssiger Zementsuspension</p> <p>Textur Elementstoß: T2</p> <p>Schalhauklasse SHK 2</p> <p>Gleichmäßigkeit Schalung: FT 2</p> <p>Ausführung auf der Grundlage einer freigegebenen Musterfläche</p> <p>Farbe: betongrau (nicht eingefärbt)</p> <p>Ebenheitsanforderung Schalung / fertige Betonwand nach DIN 18202-Tab. 3, Zeile 7</p> <p>Alle sichtbaren Ecken und Kanten von sichtbarbleibenden Oberflächen sind durchgehend mittels Dreikantleisten herzustellen.</p> <p>Fertigung erfolgt auf der Grundlages der durch den Architekten/Tragwerksplaner übergebenen, freigegebenen Schalplan</p> <p>betrifft:<br/>* Mittelwand/Sitzbank Treppenanlage Eingang Nordwestseite</p> | <b>7,5 m²</b>   | EP .....        | GP .....    |
| <b>9.9</b>  | <p><b>Bewehrung Wände, Betonstahl B 500 S, Stabstahl</b><br/>nach DIN 488 in verschiedenen Längen schneiden, biegen, liefern und verlegen</p> <p>Durchmesser 8 bis 14 mm alle Längen, kreuzweise verlegt, Abstandsmaße zw. 12 - 15 cm.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Stahlliste</p>  | <b>2,5 t</b>  | EP .....        | GP .....    |
| <b>9.10</b> | <p><b>Bewehrung Wände, Betonstahl B 500 S, Stabstahl</b><br/>nach DIN 488 in verschiedenen Längen schneiden, biegen, liefern und verlegen</p> <p>Durchmesser 16 bis 25 mm alle Längen, kreuzweise verlegt, Abstandsmaße zw. 12 - 15 cm</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Stahlliste</p>  | <b>0,6 t</b>  | EP .....        | GP .....    |
|             |   |   | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>   | <b>LV</b>   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                 |             |
|-------------|---|---|-----------------|-------------|
| 9           | Gewerk  | Stufenanlagen                                   |                 |             |
| Nr.         | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|             |   |   | Übertrag: ..... |             |
| <b>9.11</b> | <b>Abstandhalter / Unterstützung Bewehrung Wände</b><br>liefern und einbauen  | <b>50 kg</b>                                    | EP .....        | GP .....    |
| <b>9.12</b> | <b>Frostschuttschicht herstellen, Pflasterflächen, Rampe, Treppenanlage, 33 cm stark, 0/45, 103 DPr min. natürl. Gstk. Abrechng. Auftrag</b><br><br>Frostschuttschicht für Betonpflasterfläche Podest Eingangstreppe, Rampe Eingangstreppe und als Unterfüllung Treppenstufen herstellen.<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3.<br>Einbauort: Pflasterflächen Podest Treppenanlage<br>Baustoffgemisch: gebrochene Mineralstoffe<br>Körnung: 0/45.<br>Einbaudicke: 33 cm (verdichteten Zustand)<br>Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MN/m <sup>2</sup><br>Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H.<br>Einbau in 2 Lagen<br><br>Abweichung der Sollhöhe: +/-2,0 cm<br>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.<br><br>Betrifft: Pflasterfläche Podest Eingangstreppe<br>Pflasterfläche Rampe<br>Unterfüllung Treppenstufen | <b>10 m<sup>3</sup></b>                         | EP .....        | GP .....    |
| <b>9.13</b> | <b>Betonpflaster 8 cm verlegen</b><br>DIN 18 501 beachten,<br>Formate (ca. Maße): 20 x 10 x 8 cm stark.<br><br>Die Oberfläche soll betonrauh sein. Sie muß der Bewertungsgruppe B lt. BGI/GUV-I 8527 / DGUV 207-006 entsprechen.<br><br>Leicht abgefaste Minifase.<br>Farbe: betongrau.<br><br>Verlegung als halben Reihenverband<br>Keine Maschinenverlegung!<br><br>Bettungsmaterial = Splitt 2/5 4 cm stark,   |   |                 |             |
|             | - Fortsetzung auf nächster Seite -  |   | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>             | <b>LV</b>   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                                    |             |
|-----------------------|---|---|------------------------------------|-------------|
| 9                     | Gewerk  | Stufenanlagen                                   |                                    |             |
| Nr.                   | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)                         | Gesamt (GP) |
|                       |   |   | Übertrag: .....                    |             |
|                       | Bettung profilgerecht abziehen, Gefälle 2-3%,<br>Fugenabstand von 3 mm einhalten.<br>Fugenmaterial = Edelbrechsand, Kornanteil < 0,09<br>zwischen 4 und 12 M.-%.  |   |                                    |             |
|                       | betrifft: Podest und Rampe am Haupteingang  |   |                                    |             |
|                       |   | <b>18 m<sup>2</sup></b>                         | EP .....                           | GP .....    |
| <b>9.14</b>           | <b>Paßgerechtes Zuschneiden von Betonpflaster</b><br>8 cm dick.<br>Schnittkanten leicht abfasen (Minifase).<br>Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der<br>Baustelle entfernen.   |   |                                    |             |
|                       |   | <b>40 m</b>                                     | EP .....                           | GP .....    |
| <b>Summe Gewerk 9</b> |   |   | <b>Stufenanlagen, Netto: .....</b> |             |
| <b>10</b>             | <b>Gewerk Zubehör</b>   |   |                                    |             |
| <b>10.1</b>           | <b>Temposchwelle</b><br>liefern und auf Asphaltstraße aufdübeln.<br>Überfahrbar mit 20 km/h<br>Farbe: schwarz-gelb mit Reflektoren<br>Material: Recycling gummiert für LKW tauglich<br>Länge mit Endstücken ca. 4 m               |   |                                    |             |
|                       | -----<br>-----<br>Hersteller und Fabrikat angeben   |   |                                    |             |
|                       |   | <b>1 St</b>                                     | EP .....                           | GP .....    |
| <b>10.2</b>           | <b>Hinweisschild für Behindertenparkplatz</b><br>liefern und an Betonwand anschrauben<br>(Edelstahlschrauben)<br>Material: Aluminium<br>Maße: 412 x 750 mm<br>Bauart: Flachform<br>Reflexionsklasse: RA 1<br>nach StVO §39 Abs. 3 |   |                                    |             |
|                       |   | <b>1 St</b>                                     | EP .....                           | GP .....    |
|                       |   |   | Übertrag: .....                    |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51<br>10                           | LV<br>Gewerk | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr<br>Zubehör | Nr.         | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|------------------------------------|--------------|---|-------------|---|--------------|------------|-------------|
| Übertrag: .....                    |              |   |             |   |              |            |             |
|                                    |              |   | <b>10.3</b> | <p><b>Doppelstabmattenzaun 1408 mm hoch</b><br/>                     liefern und fachgerecht montieren -<br/>                     bestehend aus: Doppelstabmatten mit waagerechten<br/>                     Drähten d = 8 mm doppelt gegenüberliegend, senkrechte<br/>                     Drähte d = 6 mm, im Rechteckverbund miteinander<br/>                     verschweißt zu Maschenweite 50/200 mm, Mattenlänge:<br/>                     2510 mm, beidseitig ohne Überstände,<br/>                     Pfosten: aus werksneuen innen und außen feuerverzinkten<br/>                     Rechteckrohr 60/40/2 mm x 2000 mm lang mit Alu-<br/>                     Abdeckkappe, Flacheisenabdeckleiste 40/5/1400 mm, wird<br/>                     mittels Spezial-Flachkopfschrauben mit Innensechskant<br/>                     aller 200 mm am Pfosten befestigt,<br/>                     gekantete U-Distanzstücke aller 400 mm mittels<br/>                     Spezialmuttern verschraubt dienen zur Aufhängung der<br/>                     Gittermatten,<br/>                     Pfosten im Abstand von 2,50 m in frostfreien,<br/>                     standsicheren Beton-Einzelfundamenten der Abmessung d =<br/>                     30 cm x 60 cm tief lot- und fluchtgerecht versetzt,<br/>                     Betonschüttung Ortbeton der Klasse C 20-25, Bodenklasse<br/>                     3-4, Bodenaushub wird vor Ort einplaniert oder bauseits<br/>                     entsorgt,<br/>                     Korrosionsschutz: durch Feuerverzinkung und<br/>                     Pulverbeschichtung nach RAL 7016 (anthrazit)</p> <p>Inkl. aller Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p> | <b>7 m</b>   | EP .....   | GP .....    |
|                                    |              |   | <b>10.4</b> | <p><b>zusätzliche Zaunpfosten</b><br/>                     liefern und versetzen, einschl. Kürzen einer<br/>                     Doppelstabmatte<br/>                     Betrifft: Müllumzäunung</p>   | <b>1 St</b>  | EP .....   | GP .....    |
|                                    |              |   | <b>10.5</b> | <p><b>handbetätigte Drehflügeltoranlage 2-flg.</b><br/>                     handbetätigte Drehflügeltoranlage 1-flg., 1200 mm breit,<br/>                     1408 mm hoch, bestehend aus<br/>                     Rechteckrohrrahmen 60/40 mm, Doppelstabmattenfüllung<br/>                     50/200 mm Torfpfosten: aus werksneuen, innen und außen<br/>                     feuerverzinkten Quadratrohr 100/100 mm,<br/>                     komplett mit verstellbaren Bändern M16 Öffnungswinkel<br/>                     180° Einsteckschloss, V2A-Drückergarnitur und<br/>                     Feststeller, liefern und einschl. Erd- und<br/>                     Fundamentarbeiten fachgerecht montieren und für PZ<br/>                     vorrichten</p> <p>Korrosionsschutz: durch Feuerverzinkung und</p>   |              |            |             |
| Übertrag: .....                    |              |   |             |   |              |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |              |   |             |   |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>              | <b>LV</b>   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                        |                 |
|------------------------|---|---|------------------------|-----------------|
| 10                     | Gewerk  | Zubehör   |                        |                 |
| Nr.                    | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)             | Gesamt (GP)     |
|                        |   |   |                        | Übertrag: ..... |
|                        | Pulverbeschichtung nach RAL 7016 (anthrazit)  |   |                        |                 |
|                        | Inkl. aller Nebenarbeiten   |   |                        |                 |
|                        | Abrechnung nach Aufmaß  |   |                        |                 |
|                        |   | <b>1 St</b>                                     | EP .....               | GP .....        |
| <b>Summe Gewerk 10</b> |   |   | <b>Zubehör, Netto:</b> | .....           |
| <b>11</b>              | <b>Gewerk Landschaftsbau</b>  |   |                        |                 |
|                        | <b>Hinweistext</b>  |   |                        |                 |
|                        | Hinweistext   |   |                        |                 |
|                        | Hinweisposition Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten:   |   |                        |                 |
|                        | Pflanzarbeiten und Pflanzenbeschaffenheit nach DIN 18916.   |   |                        |                 |
|                        | Voraussichtlicher Zeitpunkt der Pflanzung: Frühjahr 2025  |   |                        |                 |
|                        | Alle Gehölze sind gemäß der Gütebestimmungen des Bundes Deutscher Baumschulen zu liefern. Hochstämme müssen eine gerade Stammverlängerung (Leittrieb) innerhalb der Krone aufweisen. Die Kronen müssen gleichmäßig und der Stärke des Stammes entsprechend ausgebildet sein.  |   |                        |                 |
|                        | Die angelieferten Pflanzen sind sofort nach dem Eintreffen auf der Baustelle zu wässern. Werden die Pflanzen nicht am gleichen Tag gesetzt, sind diese ordnungsgemäß einzuschlagen.   |   |                        |                 |
|                        | Diese Maßnahmen werden nicht gesondert vergütet.  |   |                        |                 |
|                        | Kranke, insbesondere von Rotpustel befallene Pflanzen dürfen weder gepflanzt werden, noch in den Einschlag gelangen, sondern sind sofort zu entfernen. Trockene und beschädigte Äste sind auszuschneiden. Die Pflanzen sind vor Beginn der Pflanzarbeiten von der Bauleitung abzunehmen. Dies ist einen Tag davor anzuzeigen. |   |                        |                 |
|                        | Der Aushub von Pflanzgruben wird für die Herstellung der Gießränder verwendet. Dafür nicht benötigter Boden ist in die Pflanzflächen einzuplanieren.  |   |                        |                 |
|                        | - Fortsetzung auf nächster Seite -  |   |                        | Übertrag: ..... |



# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>   | <b>LV</b>   | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                 |             |
|-------------|---|---|-----------------|-------------|
| 11          | Gewerk  | Landschaftsbau                                  |                 |             |
| Nr.         | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|             |   |   | Übertrag: ..... |             |
| <b>11.1</b> | <p><b>Vegetationsfläche vorbereiten Pflanz- und Rasenflächen 2x fräsen 20 cm tief, Entsorgung nicht geson.</b></p> <p>Vegetationsfläche mit einer Neigung flacher als 1:4, zur Ansaat, zur Bepflanzung oder landwirtschaftlichen Nutzung vorbereiten. Boden lockern, Rand- und Restflächen ggf. von Hand bearbeiten.</p> <p>Fläche: Pflanz- und Rasenflächen</p> <p>Boden zweimal fräsen.<br/>Lockerungstiefe ca. 20 cm.<br/>Abfall aufnehmen und entsorgen. Entsorgen wird nicht gesondert vergütet.</p>   | <b>650 m<sup>2</sup></b>                        | EP .....        | GP .....    |
| <b>11.2</b> | <p><b>Oberboden liefern und andecken Rasenfläche flacher 1:4, Andeckung 15 cm</b></p> <p>Oberboden liefern und andecken Rasenfläche flacher 1:4, Andeckung 15 cm</p> <p>Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen.<br/>Oberboden bestehend aus 10 % Kompost und 90 % Bodengruppe 1 nach DIN 18915/1, gesiebt.<br/>Der Oberboden ist frei von Steinen, Unrat, Wurzelunkräutern.</p> <p>Andeckung: Rasenflächen, Pflanzgruben und Löschwassertank bündig Bordkante<br/>Fläche flacher als 1:4<br/>Dicke der Andeckung 15 bis 25 cm.</p> <p>Abgerechnet wird nach Lieferscheinen.</p> | <b>120 m<sup>3</sup></b>                        | EP .....        | GP .....    |
| <b>11.3</b> | <p><b>Oberboden liefern und profilgerecht andecken an Löschwassertank</b></p> <p>Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen.<br/>Oberboden bestehend aus 10 % Kompost und 90 % Bodengruppe 1 nach DIN 18915/1, gesiebt.<br/>Der Oberboden ist frei von Steinen, Unrat, Wurzelunkräutern.</p>  |   |                 |             |
|             | - Fortsetzung auf nächster Seite -  |   | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| Nr.         | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.    | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|-------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| 51<br>11    | <b>LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b><br>Gewerk Landschaftsbau  |                 |                 |                 |
|             |  |                 | Übertrag: ..... |                 |
|             | <p>Andeckung: Löschwassertank Fläche flacher als 1:4</p> <p>Dicke der Andeckung 70 bis 90 cm</p> <p>Abgerechnet wird nach Lieferscheinen</p>   | <b>70 m3</b>    | EP .....        | GP .....        |
| <b>11.4</b> | <p><b>Bodenverbesserer für trockene Böden</b></p> <p>liefern und in Pflanzgrube im Zuge der Pflanzung einarbeiten.</p> <p>Menge ist abhängig von Pflanzgrubengröße<br/>Herstellervorschriften beachten.</p> <p>Produkt: Algosorb</p> <p>Lieferant:<br/>GEFA Produkte FABRITZ GmbH<br/>Tel: 02151494749</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>-----<br/>-----</p> <p>Abgerechnet wird nach Lieferschein</p> | <b>1 kg</b>     | EP .....        | GP .....        |
| <b>11.5</b> | <p><b>Rasen- oder Pflanzplanum</b></p> <p>Planum für Rasenflächen mit Entfernen von Steinen, Abfall, schwer verrotbaren Pflanzenteilen und unerwünschter Aufwuchs. Die anfallenden Stoffe sind zu entsorgen.<br/>zulässige Abweichung der Ebenheit: +/- 1cm</p>  | <b>1.000 m²</b> | EP .....        | GP .....        |
| <b>11.6</b> | <p><b>Landschaftsrassen RSM 7.1.2 (mit Kräutern) liefern</b></p> <p>und Rasenansaat im Trockensaatverfahren nach DIN 18917 herstellen</p> <p>Aussaatmenge 10g/m²</p> <p>Fläche nicht einrechnen, nur anwalzen</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>   |                 |                 | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51  | LV  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                               |                 |
|---|---|---|-------------------------------|-----------------|
| 11  | Gewerk  | Landschaftsbau                                  |                               |                 |
| Nr.   | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)                    | Gesamt (GP)     |
|   |   |   |                               | Übertrag: ..... |
|   | Lieferant:<br><br>-----<br>-----  |   |                               |                 |
|   |   | <b>650 m2</b>                                   | EP .....                      | GP .....        |
| <b>Summe Gewerk 11</b>                                |   |   | <b>Landschaftsbau, Netto:</b> | .....           |
| <b>12 Gewerk Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten</b> |   |   |                               |                 |
| <b>12.1</b>   | <b>Gleditsia triacanthos f. inermis</b><br>liefern und pflanzen<br>H. aus extra weitem Stand<br>4xv. mDB. StU. 20-25<br><br>Angaben von Baumschule<br><br>-----<br>-----  | <b>3 St</b>                                     | EP .....                      | GP .....        |
| <b>12.2</b>   | <b>Pflanzgrube herstellen</b><br>Schotterstragschicht aufnehmen und entsorgen.<br>Pflanzgrube:<br>LxBxT 2.00 x 2.00 x 1.00 m  | <b>3 St</b>                                     | EP .....                      | GP .....        |
| <b>12.3</b>   | <b>Baumverankerung als Pfahlbock</b><br>mit drei Pfählen herstellen,<br>Pfähle kegelt und gespitzt standfest einschlagen.<br><br>Pfahllänge 3,50 m mit Zopfstärke 6/8 cm,<br>Pfahl aus Nadelholz geschält und imprägniert,<br>Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden,<br>Pfahlverbindung aus Halbrundholz geschält,<br>Durchmesser 50 mm,<br>Zwei Bindungen je Pfahl, |   |                               |                 |
| - Fortsetzung auf nächster Seite -                    |   |   |                               | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>              | <b>LV</b>  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |   |                 |
|------------------------|--|---|---|-----------------|
| 12                     | Gewerk   | Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten            |   |                 |
| Nr.                    | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)  | Gesamt (GP)     |
|                        |  |   |   | Übertrag: ..... |
|                        | <p>Bindung = Kokosstrick, dick (1 kg = 40 m), Bindung aus doppelter 8er-Schlaufe auf Abstand umwickelt.<br/>           Bindung am Pfahl oder Querlatte annageln<br/>           Inkl. aller Nebenarbeiten</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p>   | <b>3 St</b>                                     | EP .....  | GP .....        |
| <b>12.4</b>            | <p><b>Stammschutz mit Schutzfarbe</b><br/>           fachgerecht streichen.<br/>           Schutzfarbe mit Farbe weiß liefern.<br/>           Stammhöhe: 2,50 m<br/>           Stammumfang 20 cm</p> <p>inkl. aller Nebenarbeiten</p> <p>Angaben des Fabrikat</p> <p>-----<br/>           -----</p>  | <b>3 St</b>                                     | EP .....  | GP .....        |
| <b>12.5</b>            | <p><b>Pflanzscheibe mulchen</b><br/>           Pflanzscheibe von Gehölz gleichmäßig dick mulchen.<br/>           Pflanzscheibengröße, Durchmesser = 200 cm.<br/>           Mulch = Nadelholzrinde 10/40 mm, C/N-Verhältnis &gt; 60.<br/>           Mulchschicht = 10 cm dick.</p>  | <b>3 St</b>                                     | EP .....  | GP .....        |
| <b>Summe Gewerk 12</b> |  |   | <b>Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten, Netto:</b> | .....           |
| <b>13</b>              | <b>Gewerk Medien Neubau</b>  |   |   |                 |
| <b>13.01</b>           | <b>Untertitel Regenwasser</b>  |   |   |                 |
|                        | <b>Herstellen Leitungsgräben und Schachtbaugrube</b>   |   |   |                 |
| <b>13.01.1</b>         | <p><b>Leitungsgraben mit Schachtbaugr. RW bis DN 600 herst., T. 1,00m</b><br/> <b>Leitungsgraben mit Schachtbaugrube für Regenwasser bis DN 600 herstellen</b><br/>           Leitungsgraben in Baugrube Gebäude<br/>           Herstellung Baugrube Gebäude wird extra vergütet.<br/>           Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> |   |   |                 |
|                        |  |   |   | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51                                 | LV  | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|------------------------------------|---|--|--------------|------------|-------------|
| 13                                 | Gewerk  | Medien Neubau                            |              |            |             |
| 13.01                              | Untertitel  | Regenwasser                              |              |            |             |
| Übertrag: .....                    |   |  |              |            |             |
|                                    | <p>Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen.<br/>           Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.<br/>           Das Herstellen der Schachtbaugruben wird nicht extra vergütet.<br/>           Position inclusive Herstellung Leitungszone.</p> <p><b>Leitungsgraben im Bereich der Baugrube:</b><br/>           Homogenbereiche 2-3:<br/>           • bis 2,20 m Auffüllungen Betonrecycling (A)<br/>           Grabentiefe bis 1,50 m von OK Gelände.<br/>           Grabentiefe in Baugrube = Dicke Bettungsschicht Typ 1 und Typ 2 (max. 20 cm)<br/>           Breite der Grabensohle min. 0,80 m.<br/>           Böschungswinkel min.60°</p> <p>Wasserhaltung wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten.<br/>           Verdichten: min. 97 v. H. gemäß ZTV A-StB 2012<br/>           Lagenstärke: max.30 cm<br/>           Einbau bis Oberkante Rohr</p> <p><b>Verfüllen der Baugrube ist nicht bestandteil dieser Position</b></p> <p>ausgebauter Aushub innerhalb der Baugrube Gebäude einbauen und verdichten.</p> |  | <b>20 m</b>  | EP .....   | GP .....    |
| 13.01.2                            | <p><b>Zulage: Handschachtung in Leitungsgraben ausführen. Näherung</b><br/>           Handschachtung in Leitungsgraben ausführen.<br/>           Näherung zu parallel liegenden, vorhandenen und in Betrieb bleibenden Medien.<br/>           Zulage zu vorgenannten Pos. 'Leitungsgraben ausheben'</p>   |  | <b>3 m</b>   | EP .....   | GP .....    |
| 13.01.3                            | <p><b>Oberboden abtragen und andecken Abtrag bis 10 cm Andeck. ü. 5-15cm Abrechnung Abtrag</b><br/>           Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN.<br/>           Dicke des Abtrages bis 10 cm.</p>   |  |              |            |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |   |  |              |            |             |
| Übertrag: .....                    |   |  |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| Nr.     | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|---------|---|---------------|-----------------|-------------|
| 51      | <b>LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b>  |               |                 |             |
| 13      | Gewerk Medien Neubau  |               |                 |             |
| 13.01   | Untertitel Regenwasser  |               |                 |             |
|         |   |               | Übertrag: ..... |             |
|         | Einbau bündig mit angrenzenden Rasenflächen.<br>Dicke der Andeckung über 5 bis 10 cm.<br>Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.   |               |                 |             |
|         |   | <b>0,6 m3</b> | EP .....        | GP .....    |
|         | <b>Leitungen und Schächte RW</b>  |               |                 |             |
| 13.01.4 | <b>Kunststoffrohrleitung herstellen DN 160 KG 2000 Kunststoff<br/>Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,00m Überdeckg. 0,80 m SLW 60, Statik I.</b>   |               |                 |             |
|         | Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen.<br>Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br>Position inclusive herstellen Leitungszone   |               |                 |             |
|         | Rohr DN 160, KG 2000<br>Rohr KG Kunststoffrohr nach DIN EN 14758-1<br>Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br>Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br>Fließsohlentiefe 1,00 bis 1,50 m<br>Überdeckungshöhe bis 0,80 m.<br>Lastmodel (LM) 5a (ehemals Straßenverkehrslast = SLW 60).<br>Statische Berechnung aufstellen und liefern. |               |                 |             |
|         | <b>Rohrleitungszone verfüllen</b><br>Material liefern und einbauen<br>Der zur Verfüllung verwendete Boden muss steinfrei sein gemäß DIN EN 1610 Bettung Typ 1.<br>z.B. Sand 0/2   |               |                 |             |
|         |   | <b>20 m</b>   | EP .....        | GP .....    |
| 13.01.5 | <b>Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 160 Rohr DN 160</b>  |               |                 |             |
|         | Formstück in Rohrleitung einbauen.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 160.<br>Material 'KG '<br>Durchgangsrohr 'DN 160'  |               |                 |             |
|         |   | <b>1 St</b>   | EP .....        | GP .....    |
|         |   |               | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| 51              | <b>LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b>   |              |            |             |
| 13              | Gewerk Medien Neubau   |              |            |             |
| 13.01           | Untertitel Regenwasser   |              |            |             |
| Übertrag: ..... |  |              |            |             |
| <b>13.01.6</b>  | <p><b>Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 160 Rohr DN 250</b></p> <p>Formstück in bestehende RW-Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 160. Material 'KG ' Durchgangsrohr 'DN 250'</p>  | <b>1 St</b>  | EP .....   | GP .....    |
| <b>13.01.7</b>  | <p><b>Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 160</b></p> <p>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen. Material 'KG ' Durchgangsrohr 'DN 160'</p>  | <b>4 St</b>  | EP .....   | GP .....    |
| <b>13.01.8</b>  | <p><b>Kunststoffschacht o. Erdarb. herst . Schacht-Du 600, Kl. D 400</b></p> <p>Fertigteil-Schacht aus Kunststoff einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse sowie ausgeformter Durchlaufrinne nach Unterlagen des AG einschließlich aller erforderlichen Zwischen- und Auflagerringe, Ausgleichsringe und Dichtungen herstellen. Systembedingte Schachtabdeckung liefern und aufsetzen, Auflager für Schachtabdeckung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.</p> <p>Schacht-DU = 600 mm. Material = Kunststoff-Fertigteil aus PE-HD mit integrierter Steighilfe. 1 Eingang DN 160, 1 Eingang DN 250, 1 Abgang DN 160 einschl. Reduzierungen und Verschlusssteller. Schachtanschluss wird extra vergütet. Lichte Schachthöhe bis 1,50 m. Auflager aus grobkörnigem Material, 10 cm dick, herstellen.</p> <p>Schachtabdeckung Klasse D 400, geschlossen, incl. Auflagerring. Schachtdeckel in Pflasterfläche</p> <p><b>Einbauort: RW22</b></p> | <b>1 St</b>  | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |  |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| <b>51</b>                     | <b>LV</b>  | <b>Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |                            |                 |
|-------------------------------|--|---|----------------------------|-----------------|
| 13                            | Gewerk   | Medien Neubau                                   |                            |                 |
| 13.01                         | Untertitel   | Regenwasser                                     |                            |                 |
| Nr.                           | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                    | Preis (EP)                 | Gesamt (GP)     |
|                               |  |   |                            | Übertrag: ..... |
| <b>13.01.9</b>                | <p><b>Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 160</b><br/> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.<br/> Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.<br/> Rohrleitung bis DN 160.<br/> Material KG<br/> Schacht aus Kunststoff.<br/> einschl. Öffnung<br/> Anschluss mit Schachtanschlussstück.</p> <p><b>Einbauort: RW100</b></p>   | <b>2 St</b>                                     | EP .....                   | GP .....        |
| <b>13.01.10</b>               | <p><b>Markierungsband</b><br/> Markierungsband verlegen.<br/> Abgerechnet wird nach Länge des Grabens, gemessen in der Achse.</p>  | <b>48 m</b>                                     | EP .....                   | GP .....        |
| <b>Summe Untertitel 13.01</b> |  |   | <b>Regenwasser, Netto:</b> | .....           |
| <b>13.02</b>                  | <b>Untertitel Schmutzwasser</b>  |   |                            |                 |
|                               | <b>Herstellen Leitungsgräben und Schachtbaugrube</b>   |   |                            |                 |
| <b>13.02.1</b>                | <p><b>Leitungsgraben mit Schachtbaugr. SW bis DN 600 her., T. 2,30m</b><br/> <b>Leitungsgraben mit Schachtbaugrube für Schmutzwasser bis DN 600 herstellen</b><br/> Leitungsgraben in Baugrube Gebäude<br/> Herstellung Baugrube Gebäude wird extra vergütet.<br/> Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.<br/> Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen.<br/> Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.<br/> Das Herstellen der Schachtbaugruben wird nicht extra vergütet.<br/> Position inclusive Herstellung Leitungszone.</p> <p><b>Leitungsgraben im Bereich der Baugrube:</b><br/> Homoenbereiche 2-3:<br/> • bis 2,20 m Auffüllungen Betonrecycling (A)<br/> Grabentiefe bis 1,50 m von OK Gelände.</p> |   |                            |                 |
|                               | - Fortsetzung auf nächster Seite -   |   |                            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51             | LV  | Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr |                 |                 |
|----------------|---|--|-----------------|-----------------|
| 13             | Gewerk  | Medien Neubau                            |                 |                 |
| 13.02          | Untertitel  | Schmutzwasser                            |                 |                 |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.                             | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|                |   |  | Übertrag: ..... |                 |
|                | <p>Grabentiefe in Baugrube = Dicke Bettungsschicht Typ 1 und Typ 2 (max. 20 cm)<br/> Breite der Grabensohle min. 0,90 m.<br/> Böschungswinkel min.60°</p> <p>Wasserhaltung wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und lagenweise verdichten.<br/> Verdichten: min. 97 v. H. gemäß ZTV A-StB 2012<br/> Lagenstärke: max.30 cm<br/> Einbau bis Oberkante Rohr</p> <p>ausgebauter Aushub innerhalb der Baugrube Gebäude einbauen und verdichten.</p>   | <b>10 m</b>                              | EP .....        | GP .....        |
| <b>13.02.2</b> | <p><b>Zulage: Handschachtung in Leitungsgraben ausführen. Näherung</b><br/> Handschachtung in Leitungsgraben ausführen.<br/> Näherung zu parallel liegenden, vorhandenen und in Betrieb bleibenden Medien.<br/> Zulage zu vorgenannten Pos. 'Leitungsgraben ausheben'</p>   | <b>4 m</b>                               | EP .....        | GP .....        |
|                | <b>Leitungen und Schächte RW</b>  |  |                 |                 |
| <b>13.02.3</b> | <p><b>Kunststoffrohrleitung herstellen DN 160 KG 2000 Kunststoff Bettung Typ 1 Tiefe bis 2,00m Überdeckg. 0,80 m SLW 60, Statik I.</b><br/> Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen.<br/> Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.<br/> Position inclusive herstellen Leitungszone</p> <p>Rohr DN 160, KG 2000<br/> Rohr KG Kunststoffrohr nach DIN EN 14758-1<br/> Rohrverbindung nach Wahl des AN.<br/> Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.<br/> Fließsohlentiefe 1,00 bis 2,00 m<br/> Überdeckungshöhe bis 0,80 m.<br/> Lastmodell (LM) 5a (ehemals Straßenverkehrslast = SLW 60).<br/> Statische Berechnung aufstellen und liefern.</p> |  |                 |                 |
|                | - Fortsetzung auf nächster Seite -  |  |                 | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh. | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|----------------|--|--------------|-----------------|-------------|
| 51             | <b>LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b>   |              |                 |             |
| 13             | Gewerk Medien Neubau   |              |                 |             |
| 13.02          | Untertitel Schmutzwasser   |              |                 |             |
|                |  |              | Übertrag: ..... |             |
|                | <b>Rohrleitungszone verfüllen</b><br>Material liefern und einbauen<br>Der zur Verfüllung verwendete Boden muss steinfrei sein<br>gemäß DIN EN 1610 Bettung Typ 1.<br>z.B. Sand 0/2   | <b>10 m</b>  | EP .....        | GP .....    |
| <b>13.02.4</b> | <b>Formstück einbauen (Zul) Abzweig DN 160 Rohr DN 160</b><br>Formstück in Rohrleitung einbauen.<br>Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des<br>Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der<br>Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.<br>Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 160.<br>Material 'KG '<br>Durchgangsrohr 'DN 160'   | <b>3 St</b>  | EP .....        | GP .....    |
| <b>13.02.5</b> | <b>Kunststoffschacht o. Erdarb. herst . Schacht-Du 600, Kl. D 400</b><br>Fertigteil-Schacht aus Kunststoff<br>einschließlich der Öffnungen für Rohranschlüsse sowie<br>ausgeformter Durchlaufrinne nach Unterlagen des AG<br>einschließlich aller erforderlichen Zwischen- und<br>Auflagerringe, Ausgleichsringe und Dichtungen<br>herstellen.<br>Systembedingte Schachtabdeckung liefern und aufsetzen,<br>Auflager für Schachtabdeckung nach statischen und<br>konstruktiven Erfordernissen herstellen.<br><br>Schacht-DU = 600 mm.<br>Material = Kunststoff-Fertigteil aus PE-HD mit integ-<br>rierter Steighilfe.<br>2 Eingang DN 160, 1 Abgang DN 160 einschl.<br>Reduzierungen und Verschlusssteller. Schachtanschluss<br>wird extra vergütet.<br>Lichte Schachthöhe bis 2,15m.<br>Auflager aus grobkörnigem Material, 10 cm dick,<br>herstellen.<br><br>Schachtabdeckung Klasse D 400, geschlossen, incl.<br>Auflagerring. Schachtdeckel in Pflasterfläche<br><br><b>Einbauort: SW260</b> | <b>1 St</b>  | EP .....        | GP .....    |
|                |  |              | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| Nr.                           | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh. | Preis (EP)                   | Gesamt (GP) |
|-------------------------------|---|--------------|------------------------------|-------------|
| 51                            | <b>LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b>  |              |                              |             |
| 13                            | Gewerk Medien Neubau  |              |                              |             |
| 13.02                         | Untertitel Schmutzwasser  |              |                              |             |
| Übertrag: .....               |   |              |                              |             |
| 13.02.6                       | <p><b>Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 160</b></p> <p>Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung bis DN 160. Material KG Schacht aus Kunststoff. einschl. Öffnung Anschluss mit Schachtanschlussstück.</p> <p><b>Einbauort: SW1, SW250</b></p> | 3 St         | EP .....                     | GP .....    |
| 13.02.7                       | <p><b>Markierungsband</b></p> <p>Markierungsband verlegen. Abgerechnet wird nach Länge des Grabens, gemessen in der Achse.</p>  | 10 m         | EP .....                     | GP .....    |
| <b>Summe Untertitel 13.02</b> |   |              | <b>Schmutzwasser, Netto:</b> | .....       |
| <b>Summe Gewerk 13</b>        |   |              | <b>Medien Neubau, Netto:</b> | .....       |
|                               |   |              | zzgl. MwSt. (19,0 %):        | .....       |
|                               |   |              | <b>Gesamtsumme, Brutto:</b>  | .....       |

# LV-Zusammenfassung

AP 1.T/ Sanierung der Oberschule in Krauschwitz (1804)

| 51 LV Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr              |             |                                      |                               |                  |
|---|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Nr.   | Bezeichnung |                                      | Seite                         | Gesamt in EUR    |
| 1   | Gewerk      | Be / Hilfsleistungen                 | 13                            | .....            |
| 2   | Gewerk      | Abbrucharbeiten                      | 15                            | .....            |
| 3   | Gewerk      | Erdarbeiten                          | 16                            | .....            |
| 4   | Gewerk      | Baugruben und Leitungsgräben         | 18                            | .....            |
| 5   | Gewerk      | Entwässerung                         | 20                            | .....            |
| 6   | Gewerk      | Tragschichten Allgemein              | 25                            | .....            |
| 7   | Gewerk      | Anlehnbügel und Überdachung          | 29                            | .....            |
| 8   | Gewerk      | Löschwasser                          | 35                            | .....            |
| 9   | Gewerk      | Stufenanlagen                        | 37                            | .....            |
| 10  | Gewerk      | Zubehör                              | 43                            | .....            |
| 11  | Gewerk      | Landschaftsbau                       | 45                            | .....            |
| 12  | Gewerk      | Pflanzenlieferung und Pflanzarbeiten | 49                            | .....            |
| 13  | Gewerk      | Medien Neubau                        | 50                            | .....            |
| 13.01   | Untertitel  | Regenwasser                          | 50                            | .....            |
| 13.02   | Untertitel  | Schmutzwasser                        | 54                            | .....            |
| <b>Summe LV 51 Los Außenanlagen Sanierung Oberschule Kr</b> |             |                                      |                               |                  |
|   |             |                                      | <b>Angebotssumme, Netto:</b>  | EUR .....        |
| Stempel   |             |                                      | zzgl. MwSt. (19,0 %):         | EUR .....        |
| .....   |             |                                      | <b>Angebotssumme, Brutto:</b> | EUR <u>.....</u> |
| Anbieter - Unterschrift                                     |             |                                      |                               |                  |