

# Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

Projekt-Nr.: 207

## LV 51 Los 51 Platz- und Wegebau

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
<b>51</b>	<b>LV Los 51 Platz- und Wegebau</b>	
	1. BAUBESCHREIBUNG	2
	2. OBJEKTSPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN	3
	3. LEISTUNGSUMFANG ALLGEMEIN	11
	4. ANGABEN ZUR BAUAUSFÜHRUNG	13
<b>01</b>	<b>Titel Baustelleneinrichtung</b>	<b>15</b>
<b>02</b>	<b>Titel Sicherungsmaßnahmen</b>	<b>22</b>
<b>03</b>	<b>Titel Abbruchmaßnahmen Gehweg</b>	<b>23</b>
<b>04</b>	<b>Titel Abbruchmaßnahmen</b>	<b>24</b>
<b>05</b>	<b>Titel Bautechnische Bodenarbeiten</b>	<b>27</b>
<b>06</b>	<b>Titel Schachtbauwerke</b>	<b>38</b>
<b>07</b>	<b>Titel Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen</b>	<b>43</b>
<b>08</b>	<b>Titel Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe</b>	<b>53</b>
<b>09</b>	<b>Titel Gehweg</b>	<b>61</b>
<b>10</b>	<b>Titel Befestigte Flächen, Oberbau</b>	<b>66</b>
<b>11</b>	<b>Titel Baukonstruktionen</b>	<b>75</b>
<b>12</b>	<b>Titel L-Winkel Beton Fertigteile</b>	<b>88</b>
<b>13</b>	<b>Titel Gabionstützwand</b>	<b>96</b>
<b>14</b>	<b>Titel Einbauten, Ausstattung</b>	<b>102</b>
<b>15</b>	<b>Titel Vegetationstechnische Bodenarbeiten</b>	<b>114</b>
<b>16</b>	<b>Titel Sonstiges in Freianlagen</b>	<b>115</b>
<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>(Letzte Seite: 128) 121</b>

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

51 LV Los 51 Platz- und Wegebau

Projekt-Nr.: 207

## 1. BAUBESCHREIBUNG

### 1. Baubeschreibung

#### 1.1 Hinweise zu den Ausschreibungsunterlagen Los 51: - Bau Freianlagen, Platz- und Wegebau -

Als Grundlagen zur Ermittlung des Angebotspreises sind den Ausschreibungsunterlagen beigelegt und zwingend zu beachten:

Leistungsverzeichnis mit:

- Angaben zur Baustelle und zur Ausführung

sowie folgende Anlagen:

- Ausführungsplanung entsprechend Planliste
- Baubereichsplan
- Baugrundgutachten
- Liste der verwendeten Produkte - Bieterangaben

#### 1.2 Hinweise zum Leistungsumfang

##### Ausführung der Arbeiten:

Aufgrund der beengten Verhältnisse auf der Baustelle und der gleichzeitigen Arbeiten der anderen Gewerke und Unternehmer können sämtliche Arbeiten wie Rückbau, Bodenarbeiten und Errichtung von Außenanlagen nur abschnittsweise / baubereichsweise erfolgen. Auch Materiallieferung und Lagerung ist nur für den jeweiligen aktuellen zu bearbeitenden Baubereich möglich. Dies ist bereits bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

#### 1.3 Hinweise und Angaben zum Leistungsverzeichnis

Die Leistung umfasst die Arbeiten der Außenanlagen zum Neubau Bürgersaal Zschopau:

##### Freiflächen

Gesamtfläche ca. 3.300m<sup>2</sup>

##### Abbrucharbeiten:

Rückbau bestehender Oberflächenbefestigungen, Einfassungen. Abbau und Entsorgung von Einbauten, Mauern und Fundamenten im Boden, Roden von Sträuchern und Bewuchs. Aufnehmen und sichere Lagerung von Materialien des vorhandenen Gehweges bis zum Wiedereinbau.

##### Bodenarbeiten:

Bodenaushub unter Beachtung der Standortbedingungen, Bodenabtrag und fachgerechte Entsorgung zur Herstellung des Planums für die befestigten Flächen, Kanalgräben, Aushub für Fundamente, Aushub für Vegetationsflächen. Entsorgung teilweise schadstoffbelasteter Erdstoffe, Füllboden zum Bodenaustausch liefern und einbauen. Planie und Oberbodeneinbau in Vegetationsflächen.

##### Technische Anlagen:

Herstellung von Schächten und Rohrleitungen zur Abführung des Schmutz- und Regenwassers.

Einbau von Dränagen. Entwässerung über Straßeneinläufe im Gerinne und

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

**51 LV Los 51 Platz- und Wegebau**

**Projekt-Nr.: 207**

## 1. BAUBESCHREIBUNG

Kastenrinnen, Hofeinläuf, dreizeilige Muldenrinne. Großflächige Gitterroste an den Eingängen sowie Fassadenrinnen nach Aufmaß gefertigt.

Befestigte Flächen:

Frostsichere Tragschichten, Mehrformatiges Betonpflaster im wilden Verband sowie im Reihenverband;

Fahrbahnbefestigung mit Asphaltbelag, Einfassung durch Betonborde, Pflasterrinnen. Schotterbelag für Stellplätze.

Wiederherstellen der angrenzenden öffentlichen Gehwegbefestigung mit Granitplatten sowie der Grundstücksüberfahrt in Granitpflaster.

Baukonstruktionen:

Gabionenmauer entlang der Stellplätze (Höhe bis 200cm) zur Geländeabsicherung, Betonfertigteile für Stützmauerwinkel an Treppenwangen und zur

Geländeabsicherung bis Höhe 200cm,

Treppenanlagen aus Betonblockstufen mit Handläufen aus Stahl.

Einfriedung mit Zaun.

Fundamente zum Einbau und Anschluss von 10 LED Mastleuchten sowie 8 Pollerleuchten. Kabelgräben.

Einbauten:

Sitzelemente aus manufakturierten Beton-Fertigteilen, Fahrradständer, Abfallbehälter.

Pflanzen:

Die Garten- und Landschaftsbauarbeiten werden durch den AG selbst durchgeführt.

Sonstige Maßnahmen:

Baustelleneinrichtung, Sicherungsmaßnahmen: Erhalt und Schutz von Leitungen, Provisorische Wegeverbindung.

Dokumentation.

## 2. Objektspezifische Vorbemerkungen zum Bauvorhaben

### 2.1 Angaben zur Baustelle

Außenanlagen zum Neubau Bürgersaal Zschopau

Veranlassung der Baumaßnahme:

Neubau Bürgersaal Zschopau.

Der Standort an den Anlagen 16 soll durch den Neubau eines Bürgersaals mit zugehörigen Außenanlagen wieder als Standort für Kultur genutzt werden.

In der Vergangenheit befanden sich seit ca. 120 Jahren verschiedene Gebäude z.B. Hotel Kaisersaal, verschiedene Fabrikgebäude sowie Kino Filmeck am Standort. Nach letztem Abbruch des Gebäudes „Kino Filmeck“ sowie der Fabrikgebäude (ehem. Autohaus Krauß) 2005 wurde die Fläche aufgeschottert und wurde als Parkplatzfläche genutzt.

Der Neubau des Bürgersaal ist eine Versammlungsstätte mit Veranstaltungsbereichen, Foyer und Nebenflächen.

Der Hauptsaal mit ca. 420 Sitzplätzen und Bühne befindet sich im Erdgeschoss, Teile des Gebäudes sind 2-geschossig.

Umschlossen durch das Gebäude befindet sich ein eingeschnittener, begrünter Innenhof.

Die Außenanlagen umfassen den Vorplatz mit Freitreppenanlage zum öffentlichen Gehweg, den Innenhof, die Zu- und Umfahrt, die Stellplatzflächen, die

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

**51 LV Los 51 Platz- und Wegebau**

Projekt-Nr.: 207

## 2. OBJEKTSPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN

Fußwegeerschließung, sowie die Begrünung.

### Lage:

Große Kreisstadt Zschopau,  
An den Anlagen 16  
09405 Zschopau

Gemarkung Zschopau, Flst. 359/2, 849, 358/1  
(Flurstücke mit Vereinigungsbaulast)  
Grundstücksgröße ges.: ca. 4.592 m<sup>2</sup>  
Eigentümer: Stadt Zschopau  
Höhenlage Gelände ca. 350m ü. NN  
Gelände mit Neigung, ansteigend ca. +5,0m nach Ost

### Umgebung:

Der Standort befindet sich am Übergang der historischen Altstadt von Zschopau zur umgebenden Stadterweiterung.  
Das Grundstück liegt unmittelbar an der Grünanlage „An den Anlagen“. Der geplante Neubau schließt eine vorhandene Baulücke. Nördlich und südlich angrenzend ist Wohnbebauung vorhanden, an der Ostseite des Grundstücks befindet sich ein Gewerbegrundstück mit Einkaufsmarkt.

Die Rückwärtige über das Grundstück verlaufende Zufahrt zu den Garagen des südlichen Nachbareigentümers ist jederzeit sicherzustellen.

- Baustelle liegt im Wohngebiet
- Lärmschutz (Außengeräuschpegel tags max. 50 dB)
- Staubschutz bei staubenden Arbeiten
- Sicherung der Baustelle gegenüber unbefugtem Betreten
- Sicherung der Baustelle mit Zuwegung für rückwärtige Garagen u. Zufahrt Feuerwehr
- öffentl. Straßenraum und öffentl. Fußweg sind sauber zu halten.

### Schutzgebiete:

Das Bauvorhaben ist im Gebiet des Flächendenkmalschutzes, "Historische Altstadt" der Stadt Zschopau gelegen. Einzeldenkmalschutz des Gebäudes besteht nicht.

Das Bauvorhaben liegt im archäologischen Relevanzbereich (mittelalterlicher Ortskern D-88270-01). Durch den AN ist mind. 3 Wo. vor Beginn der Erdarbeiten eigenständig das Landesamt für Archäologie der Baubeginn anzuzeigen.

Im Zuge der Erdarbeiten können sich archäologische Untersuchungen ergeben, daraus bedingte mögliche Bauunterbrechungen sind einzukalkulieren. Archäologisch relevante Funde, z.B. historische Mauern u. Keller etc. sind anzuzeigen, den Mitarbeitern LA Archäologie ist Zugang zu gewähren.

Das angrenzende Gartendenkmal (gegenüberliegende Straßenseite, Park an den Anlagen) ist vor Gefährdungen u. Beeinträchtigungen zu schützen, das Befahren oder Abstellen von Fahrzeugen ist untersagt.

### Hinweis zu Altbergbau, Bergbaubehörde:

Nach derzeit bekannten Unterlagen sind im unmittelbaren Bereich keine stillgelegten bergbaulichen Anlagen bekannt. Da das Vorhaben in einem alten Bergbauggebiet liegt, können jedoch nichttrisskundige Grubenbaue nicht ausgeschlossen werden. Bei

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

**51 LV Los 51 Platz- und Wegebau**

**Projekt-Nr.: 207**

## 2. OBJEKTSPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN

Spuren alten Bergbaus (visuelle Prüfung Baugrube durch AN im Zuge Tiefbauarbeiten) ist das Sächsische Oberbergamt zu informieren.

Verkehrerschließung/ Zufahrt:

Erreichbarkeit über den vorhandenen Innenstadtring über: Gartenstraße, Rudolf-Breitscheid- Str. und An den Anlagen (Einbahnstraße ab Parkplatz, frei für Baufahrzeuge) oder über Waldkirchner Str./ Gabelsberger Straße. Das Grundstück ist in Ostrichtung an den Einzelhandelsmarktstandort über einen Fußweg mit Verbindung zur Waldkirchener Str. angebunden. Öffentliche Parkplätze sind in unmittelbarer Nähe am Parkplatz „An den Anlagen“, vor der M.-A.-N. Schule sowie im angrenzenden Straßenbereich vorhanden.

Die Straße An den Anlagen ist eine Sammelstraße Breite ca. >6,00 m +beidseitig Fußweg, ca. 1,4m.

Die neue Grundstückszufahrt (entspricht ca. Lage Baustellenzufahrt) befindet sich zwischen vorhandener Randbebauung und dem Bürgersaal am Grundstücksknick und dient darüber hinaus zur Anlieferung sowie als Rettungsweg der Feuerwehr.

Stellplatzflächen für Baustellenfahrzeuge stehen im direkten Baustellenbereich nicht oder nur begrenzt zur Verfügung (nur Ein-/ Ausladen sowie direkte Baufahrzeuge/ Containerstandplatz/ keine Stellflächen für Mitarbeiter.)

Die Nutzung des vorgelagerten Straßenbereichs halbseitig für die direkte Be- u. Entladung für größere Bauteile ist nach Absprache u. Genehmigung möglich, sofern die Durchfahrt (Einbahnstraße) gewährleistet ist. Erforderliche Straßensperren oder Einschränkungen sind eigenverantwortlich zu beantragen und in die EP einzukalkulieren.

Medienversorgung:

Die Bauwasser- und Baustromherstellung erfolgt durch AG

Baustrom- und Bauwasserverbrauch sowie Bauwesenversicherung werden anteilig auf alle Gewerke umgelegt.

Baugrund:

Die Bodenverhältnisse sind dem Baugrundgutachten vom 26.07.2004 sowie dem Ergebnisbericht Baugrund- und Abfalluntersuchung vom 24.08.2020 des Ingenieurbüros ECKERT GmbH für Geotechnische Untersuchungen und Planungen zu entnehmen.

Diese liegen den Ausschreibungsunterlagen bei.

Der Baugrund am Standort wird durch eine Wechsellagerung aus Terrassenlehm (überwiegend schwach feinkiesiger, schwach toniger, stark sandiger Schluff) und Terrassensand (überwiegend schwach toniger, schwach schluffiger bis schluffiger, feinsandiger Mittelsand) geprägt.

Die natürlich gewachsenen Böden werden durch unterschiedlich mächtige Auffüllungen, überlagert. Weiterhin befanden sich auf dem betreffenden Grundstück zahlreiche Gebäude, deren Gründungs- und Rückbauverhältnisse nicht bekannt sind. Demzufolge muss bereichsweise mit Fundamentresten und locker gelagerten Baugrubenverfüllungen gerechnet werden. Die möglichen Fundamentreste und Auffüllungen sind vollständig auszuräumen und durch lagenweise eingebaute und verdichtete Kiespolster zu ersetzen.

Zuoberst werden die Bodenschichten zum Teil mit Mutterboden, Schwarzdecke, Betondecke oder Schotter abgedeckt.

Hinweis: Altlastenfachliche Begleitung:

Das Flurstück 359/2 (nördl. Teilbereich Gesamtgrundstück) ist als Altlastverdachtsfläche "ehem. Auto-Werkstatt Krauß" erfasst.

Die Baumaßnahme wird daher durch das "Büro für Baugrund und Geologie",

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

51 LV Los 51 Platz- und Wegebau

Projekt-Nr.: 207

## 2. OBJEKTSPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN

Chemnitz, im Rahmen einer altlastenfachlichen Baubegleitung begleitet.  
Zusätzl. Aufwendungen durch AN sind einzukalkulieren.

### 2.2 Bauwerksbeschreibung Neubau Bürgersaal:

Neubau Versammlungsstätte ca. 420 Sitzplätze großer Saal, mit Hauptzugängen über Foyer zur Parkseite (West), Nebeneingänge/ Fluchtausgänge nach Nord u. Ost.  
Haupt- Bauzugang ist der Fluchtausgang Nord-Ost.  
Der Grundriss des Gebäudes weist eine polygonale Formgebung auf mit eingeschnittenen, offenen Innenhof.  
Die Grundfläche Gebäude beträgt: ca. 1300m<sup>2</sup>  
Das Gebäude ist ein 1- 2 geschossiges Bauwerk ohne Unterkellerung  
Die Gründung erfolgt über unbewehrte Streifenfundamente u. Frostschrüzen gegen Erdreich mit Sauberkeitsschicht u. bewehrter Bodenplatte. Die Konstruktion ist Massivbau mit Stahlbeton u. Mauerwerkswänden in KS.  
Die Dachflächen sind als geneigte u. gefaltete Dachflächen ausgebildet mit Metall-Stehfalzdach. Die Dachkonstruktion wird realisiert durch eine Kombination von Holzsparren mit weit spannenden Stahlträgern welche als Gratsparren die Dachform abbilden, ergänzt mit Aufsparrendämmung u. hinterlüfteter Schalung.  
Die Fassade besteht aus einer vorgehangenen, hinterlüfteten Holzfassade (VHF) mit Holz-UK und Dämmung.

### 2.3 Baubeschreibung Neubau Außenanlagen

Neubau von Freiflächen, Gesamtfläche ca. 3.300m<sup>2</sup>.  
Vorplatz, zum Teil überdacht mit vorgelagerter Freitreppe zum öffentlichen Gehweg und Aufenthaltsbereich unmittelbar am Foyer. Freifläche des Innenhofes mit Bepflanzung und Ausstattung. Fassadenrinnen und Gitterroste an den Gebäudeübergangsbereichen und entlang der Fassaden. Zufahrt mit Stellplätzen und Anlieferungsbereich rückseitig des Neubaus. Wegeverbindungen allseits um das Gebäude und Verbindung zum Verbrauchermarkt. Müllsammelplatz, Fahrradabstellbereich, Überfahrt zu den Garagen auf dem Nachbargrundstücken. Stützmauern und Gabionen zur Geländeabfangung und zur Gestaltung des Reliefs. Neupflanzungen mit Solitärbaumen, Sträuchern, Stauden und Bodendecken. Der Baubereich der Freianlagen grenzt an die Türschwellen des Gebäudes.

#### Abbrucharbeiten:

Rückbau bestehender Oberflächenbefestigungen, Einfassungen. Abbau und Entsorgung von Einbauten, Mauern und Fundamenten im Boden, Roden von Sträuchern und Bewuchs. Aufnehmen und sichere Lagerung von Materialien des vorhandenen Gehweges bis zum Wiedereinbau.

#### Bodenarbeiten:

Bodenaushub unter Beachtung der Standortbedingungen, Bodenabtrag und fachgerechte Entsorgung zur Herstellung des Planums für die befestigten Flächen, Kanalgräben, Aushub für Schächte, Aushub für Fundamente, Aushub für Vegetationsflächen. Entsorgung teilweise schadstoffbelasteter Erdstoffe, Füllboden zum Bodenaustausch liefern und einbauen. Planie und Oberbodeneinbau in Vegetationsflächen.

#### Technische Anlagen:

Herstellung von Schächten und Rohrleitungen zur Abführung des Schmutz- und Regenwassers.

Einbau von Dränagen. Entwässerung über Straßeneinläufe im Gerinne und Kastenrinnen, Hofeinläufe, dreizeilige Muldenrinne. Großflächige Gitterroste an den Eingängen sowie Fassadenrinnen nach Aufmaß gefertigt.

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

**51 LV Los 51 Platz- und Wegebau**

**Projekt-Nr.: 207**

## 2. OBJEKTSPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN

Befestigte Flächen:

Frostsichere Tragschichten, Betonpflaster im wilden Verband sowie im Reihenverband;

Fahrbahnbefestigung mit Asphaltbelag, Einfassung durch Betonborde, Pflasterrinnen. Schotterbelag für Stellplätze.

Wiederherstellen der angrenzenden öffentlichen Gehwegbefestigung mit Granitplatten sowie der Grundstücksüberfahrt in Granitpflaster.

Baukonstruktionen:

Gabionenmauer entlang der Stellplätze (Höhe bis 150cm) zur Geländeabsicherung, Betonfertigteile für Stützmauerwinkel an Treppenwangen und zur Geländeabsicherung bis Höhe 190cm,

Treppenanlagen aus Betonblockstufen mit Handläufen aus Stahl.

Einfriedung mit Maschendrahtzaun.

Fundamente zum Einbau und Anschluss von 10 LED Mastleuchten sowie 8

Pollerleuchten. Kabelgräben.

Einbauten:

Sitzelemente aus manufakturierten Beton-Fertigteilen, Fahrradständer, Abfallbehälter.

Sonstige Maßnahmen:

Baustelleneinrichtung, Sicherungsmaßnahmen: Erhalt und Schutz von Leitungen,

Provisorische Wegeverbindung.

Dokumentation.

### 2.4 Hinweise zur Beachtung

Baustelleneinrichtung:

Das Baugrundstück einschließlich der Freianlagen ist zur Straße an den Anlagen mit einem Bauzaun eingezäunt. Als nördliche und südliche Begrenzung des Grundstücks zu den Nachbarn dienen teilweise vorhandene Mauern.

Der Bauzaun ist in Teilbereich neu zu errichten beziehungsweise umzustellen.

Zufahrten, Feuerwehrezufahrt und Straßenbereich mit Fußweg sind jederzeit frei zu halten. Über die gesamte Bauzeit muss die Zufahrt für die Feuerwehr sowie eine Zufahrtstrasse zu den benachbarten Garagen freigehalten und entsprechend dem Baufortschritt jeweils umverlegt werden.

Entstehende Zusatzaufwendungen durch Sicherstellung der gleichzeitig stattfindenden Zufahrt/ Umfahrt durch rückwärtigen Nachbareigentümer sind einzukalkulieren.

Auf Grund des geringen Platzangebotes auf der Baustelle dürfen Fahrzeuge die Baustelle nur befahren, wenn dies unmittelbar für die Arbeiten notwendig ist. Alle Fahrzeuge, einschließlich der Kfz der beschäftigten Arbeitnehmer sind außerhalb der Baustelle zu parken.

In die Einzelpreise ist einzukalkulieren, dass die Zufahrt und Vorbereich/ Außenanlagen bei Entstehung von Verschmutzungen jeglicher Art diese umgehend und fortlaufend zu beseitigen sind, ggf. tägliche Reinigung der betroffenen Bereiche. Schneidearbeiten sind als Nassschnitte auszuführen.

In die Einzelpreise ist grundsätzlich das Arbeiten mit an die Baustellenverhältnisse angepasstem Gerät einzukalkulieren.

Die Verschleißbarkeit von Lagerflächen ist eigenständig zu lösen

Ein Sanitaircontainer mit WC, nutzbar für alle am Bau beteiligten ist gestellt, jedoch nicht über die gesamte Bauzeit der Freianlagen.

Generell kann nur abschnittsweise und seitenweise gearbeitet werden, dadurch bedingte Umladearbeiten oder Umsetzarbeiten von Material ist in die Einzelpreise einzukalkulieren.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

51 LV Los 51 Platz- und Wegebau

Projekt-Nr.: 207

### 2. OBJEKTSPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN

#### Kapazitäten/ Bauablauf

Es ist grundsätzlich abschnittsweises Arbeiten in Bauabschnitten mit zeitlicher Trennung zu berücksichtigen und in die Einzelpreise einzukalkulieren. Die für die Einhaltung der Termine erforderlichen Kapazitäten an Personal und Geräten sind vorzusehen und bereitzustellen.

Es kann nicht gewährleistet werden, dass der Auftrag kontinuierlich und ohne Unterbrechungen abgearbeitet wird. D.h. Unterbrechungen, zusätzliche Anfahrten und Abstimmungen mit den anderen am Projekt beteiligten Firmen und Behörden sowie insbesondere witterungsbedingte Unterbrechungen, Bauzeit über Winter sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

#### Bauzeitenplan

**Es ist innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserteilung ein Feinablaufplan zu erarbeiten, vorzulegen, abzustimmen und fortzuschreiben, auf Basis des Vorgabe-Grobablaufplans vom 25.06 2024, sowie mit Einarbeitung und Berücksichtigung des Baufortschrittes zum Auftragszeitpunkt. Dieser Feinablaufplan muss beinhalten in welchen Zeitabschnitten die einzelnen Teilleistungen und Baubereiche fertiggestellt werden, sowie Angaben zur Anzahl der einzusetzenden Facharbeiter machen.**

#### Bautagebuch

Der AN ist verpflichtet ein Bautagebuch zu führen und wöchentlich, unaufgefordert der Bauleitung zu übergeben.

In den Bautagesberichten müssen Angaben enthalten sein über Wetterbedingungen, Temperaturen, Zahl der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, Zahl und Typ der eingesetzten Großgeräte sowie den wesentlichen Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs). Außerdem sind besondere Abnahmen, Unterbrechungen, Unfälle, Behinderungen und sonstige Vorkommnisse festzuhalten.

#### Stundenlohnarbeiten:

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung und Genehmigung des AG (nicht der Bauleitung) ausgeführt werden.

Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind zeitnah, mindestens wöchentlich einzureichen.

#### Absteckung:

Ein Bezugshöhenpunkt wird durch AG vorgegeben.

#### Leistungsumfang:

Auch wenn in der Leistungsposition die Vorgänge "Herstellen, Liefern, Einbauen" oder "Abbrechen, Transportieren, Entsorgen, Kippgebühren" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach DIN-Normen der ATV-VOB, Teil C, als beschrieben.

Die bei den Arbeiten anfallenden Kosten für die Entsorgung von Abbruchmaterialien, Verpackungsmaterialien und anderen Abfällen sind vom AN in die Einheitspreise einzurechnen.

Sämtliche Positionen der Leistungsbeschreibung verstehen sich, wenn nicht anders beschrieben, einschl. aller Verbindungs- und Befestigungsmittel, Montagerüstungen lt. VOB/C, sonstiger Hebezeuge, Maschinennutzung aller Art und Transportaufwendungen.



# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

**51 LV Los 51 Platz- und Wegebau**

**Projekt-Nr.: 207**

## **2. OBJEKTSPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN**

### Baustellensituation:

Die einschlägigen Vorschriften zur Einschränkung des Baulärmes, bzw. die Einhaltung der Ruhezeiten (für das umliegende Wohngebiet) sind lt. Zschopauer Stadtordnung unbedingt einzuhalten. Verfahren wegen Verstößen dieser Zeiten gehen zu Lasten des Verursachers.

Es wird empfohlen, sich über Lage und Beschaffenheit des Grundstückes und die bestehenden Zufahrts- und Transportmöglichkeiten für Material zur Verwendungsstelle an Ort und Stelle zu unterrichten.

Werden durch den AN Container aufgestellt, so ist der Stellplatz mit dem AG abzustimmen.

### Boden, Aufbruch- und Abbruchmaterial:

Soweit im LV nichts anderes vorgeschrieben ist, sind die unbrauchbaren bzw. überschüssigen Aushubmengen sowie das Abbruchmaterial vom AN ordnungsgemäß zu beseitigen. Mit Angebotsabgabe, jedoch spätestens vor Auftragsvergabe, hat der Bieter den schriftlichen Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung zu erbringen. Hierbei werden nur die folgenden schriftlichen Unterlagen anerkannt:

Annahmebescheinigung einer genehmigten Deponie.

### Sicherheit auf der Baustelle:

Rettungswege sind freizuhalten.

Bei allen Arbeiten sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften und Baubehörden einzuhalten. Die Herstellung und das Vorhalten von sämtlichen Schutz- und Arbeitsgerüsten, sowie sonstiger Sicherungsmaßnahmen und Beschilderungen, die zur Durchführung der Arbeiten im Rahmen der Unfallverhütungsvorschriften notwendig sind, sind Sache des Auftragnehmers und in die Einzelpreise einzukalkulieren.

### Baum- und Pflanzenschutz, Schutz von Grenzsteinen u.ä.:

Bestandsbäume, Bauteile, Bauwerke, Grenzbebauung, Grenzsteine u.ä. im Bereich der Baustelle sind gegen Beschädigungen jeder Art zu schützen.

### Beschädigungen:

Beschädigungen an Vorleistungen anderer Gewerke sind sofort dem Auftraggeber zu melden.

Ist es vorabsehbar, dass Vorleistungen anderer Gewerke direkt oder indirekt in Mitleidenschaft gezogen werden könnten, sind diese selbstverantwortlich durch angemessene Maßnahmen zu schützen, Aufwendungen hierfür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

### Maße

Alle Maße und Höhen aus Zeichnungen und Bauteillisten sind vor Ausführung und Bestellung am Bau zu kontrollieren. Bei Abweichungen außerhalb der von der DIN vorgegebenen Maßtoleranzen ist vor Baubeginn / Fertigung mit dem Auftraggeber Rücksprache zu nehmen.

### Abrechnung

Die Abrechnung von Bauleistungen erfolgt nach Aufmaßen und Belegen, die gemeinsam von dem Beauftragten Vertragspartner vorgenommen werden und gemeinsam anerkannt sein müssen.

Die Aufmaße sind durch AN dem Baufortschritt unmittelbar folgend zu erstellen.

Nicht mehr feststellbare Leistungen werden später nicht mehr anerkannt.

Eine rechtzeitige Durchführung der Aufmaße ist Sache des AN.

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

51 LV Los 51 Platz- und Wegebau

Projekt-Nr.: 207

### 2. OBJEKTSPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN

Die Schlussrechnung ist mit allen Unterlagen (Rechnungen, Massenermittlung, Abrechnungspläne, Prüfprotokolle, Aufmaßbelege und Lieferscheine) in DIN A 4 geordnet vorzulegen. Abschlagsrechnungen müssen Mengenermittlungen und Zeichnungen beiliegen, die auch für die Schlussrechnung verwendet werden können.

Besondere Hinweise Erdarbeiten:

Die Entsorgung hat gemäß Bestimmungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) zu erfolgen.

Die Nachweisführung ist gemäß der Nachweisverordnung zu erbringen.

Das Vorlegen der Annahmebescheinigung des Entsorgers und der Wiegescheine ist in die Einzelpreise einzukalkulieren. Alle Positionen mit dem Hinweis 'Entsorgung' sind inklusive Separierung, Container, Transport und Entsorgungsgebühren zu kalkulieren.

Hinweis Altlastenfachliche Begleitung:

Das Flurstück 359/2 ist als Altlastverdachtsfläche erfasst.

Die Aufwendungen für externe Begleitung durch "altlastenfachliche Baubegleitung" (Büro für Baugrund und Geologie, Chemnitz) sind in die Positionen einzukalkulieren, siehe hierzu auch Beschreibung Erdarbeiten- Besondere Hinweise.

Der Bieter hat die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger sowie für die jeweiligen Belastungsarten und Belastungsgrade die Verwertungs- und Beseitigungsanlage in seinem Angebot zu benennen und vor Auftragserteilung nachzuweisen, dass die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger zur Aufnahme des Abfalls berechtigt sind und erklären, die Abfälle abzunehmen.

Vor Beginn der Erdarbeiten ist vom AN ein Entsorgungskonzept aufzustellen mit Angabe:

- Abfallbezeichnung,
- AVV-Nr. Menge,
- Beförderer u. Entsorgungsanlage mit Adressen,
- Zuordnung durchgeführter Beprobungen.

Die Angaben sind spätestens 10 Tage nach Auftragsvergabe an die Externe Altlastenfachl. Begleitung zuzuarbeiten und abzustimmen. Das Entsorgungskonzept ist vom AN vor Entsorgung im LRA-Erzsgebirgskreis einzureichen: (email: [abfall-boden@kreis-erz.de](mailto:abfall-boden@kreis-erz.de))

Die Aufwendungen sind in die Positionen einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer wird mit Aufnahme seiner Tätigkeit insbesondere mit Transportarbeiten zugleich Besitzer der in der Leistungsbeschreibung näher aufgeführten Abfälle. Er übernimmt die Pflichten des Auftraggebers zur Verwertung oder Beseitigung der Abfälle unter Beachtung der einschlägigen gesetzlichen, insbesondere abfallrechtlichen Bestimmungen sowie des Standes der Technik und führt die von ihm zu erbringenden Nachweise.

Der Auftragnehmer trifft alle erforderlichen Vorkehrungen, um Abfälle möglichst getrennt zu erfassen und zu halten sowie einer sachgerechten Entsorgung zuzuführen.

Die nach den abfallrechtlichen Bestimmungen zum Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung erforderlichen Erklärungen, Bestätigungen, Belege usw. sind auf Anforderung, der Begleitschein stets in Kopie dem Auftraggeber vorzulegen.

Werden durch den AN öffentliche und private Verkehrswege, Gebäude und Einrichtungen auf dem Baugrundstück bzw. angrenzende oder sonstige Bauteile im

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

51 LV Los 51 Platz- und Wegebau

Projekt-Nr.: 207

### 2. OBJEKTSPEZIFISCHE VORBEMERKUNGEN ZUM BAUVORHABEN

Zuge der Baumaßnahme beschädigt, so hat er diesen Schaden unentgeltlich und unverzüglich zu beheben, der AN trägt hierfür auch die Folgeschäden.

Verschmutzungen der anliegenden Straßen, Wege und Plätze durch Fahrzeuge oder Baumaschinen sind arbeitstäglich unverzüglich zu beseitigen.

Besondere Rücksicht ist auf die angrenzende Wohnbebauung zu nehmen. Lärm und Staubbelästigungen sind zu vermeiden.

Alle Arbeiten sind so erschütterungs-, lärm- und staubarm auszuführen, wie nach dem Stand der Technik möglich. Insbesondere sind Erschütterungen sowie deren Ausbreitung zu minimieren. Die Montageabläufe sind zu optimieren.

Es arbeiten weitere Gewerke zeitgleich auf der Baustelle. Sämtliche Leistungen des AN verstehen sich einschließlich eventueller Erschwernisse durch Baumaßnahmen anderer Gewerke sowie durch eigene oder bauseitig verlegte Einbauten.

Das Übernachten auf der Baustelle ist untersagt.

### 2.5 Kürzel/ Positionsbezeichnungen/ Abkürzungen

AG	Auftraggeber
AN	Auftragnehmer
b	Breite
BÜ	Bauüberwachung
bzw.	beziehungsweise
dgl.	desgleichen
EP	Einheitspreis
evt.	eventuell
GP	Gesamtpreis
gem.	gemäß
ggf.	gegebenenfalls
inkl.	inklusive
LV	Leistungsverzeichnis
o.ä.	oder Ähnliches
o.glw.	oder Gleichwertiges
o. g. NW.	ohne genaueren Nachweis
TGA	Technische Gebäudeausrüstung
TK	Telekommunikation
u.a.	und anderem
usw.	und so weiter

### 3. Leistungsumfang allgemein

#### 3.1 Hinweise zur Ausführung

Alle Leistungspositionen beziehen sich, wenn nicht anders beschrieben, auf Herstellen, Liefern und Einbauen, einschl. aller Verbindungs- und Befestigungsmittel, Montagerüstungen lt. VOB/C, sonstiger Hebezeuge, Maschinennutzung aller Art und Transportaufwendungen, sowie Nebenleistungen.

Bei Abbruch- und Entsorgungsarbeiten sind der Transport auf der Baustelle, das evt. Zwischenlagern (z.B. Container), der Transport zur Deponie sowie alle anfallenden Gebühren und Entsorgungskosten einzukalkulieren.

Hinweistexte sind bereits in der Kalkulation zu beachten.

Sämtliche Aufwendungen für die gewerkespezifische Baustelleneinrichtung, die nicht in den Positionen beschrieben werden, sind als Nebenleistung zu betrachten und in

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

51 LV Los 51 Platz- und Wegebau

Projekt-Nr.: 207

### 3. LEISTUNGSUMFANG ALLGEMEIN

die EPs einzukalkulieren. Die Wahl der Technologie obliegt dem AN, soweit nicht im LV explizit beschrieben. Die Wahl der Hebe- und Förderzeuge ist auf die örtlichen Gegebenheiten der Baustelle und des Baubereichs anzupassen.

Die Ausführung der Leistungen erfolgt ausschließlich nach freigegebenen Unterlagen. Die Übergabe erfolgt spätestens zur Bauanlaufberatung.

Es sind die erforderlichen Erlaubnisse bzw. Schachtscheine vor Beginn der Arbeiten einzuholen und dem AG zur Kenntnisnahme vorzulegen.

Der AN prüft vor Arbeitsbeginn die Ausführungsplanung hinsichtlich ihrer fachgerechten Realisierbarkeit. Darüber hinaus sind sämtliche Unterlagen auf Richtigkeit sowie Maße und Massen zu prüfen. Sollten sich Unstimmigkeiten ergeben, so ist der Planer/ AG unverzüglich schriftlich zu informieren.

Erst nach endgültiger Abstimmung der Werkstattplanung des AN und basierend auf den Ergebnissen der Abstimmungen und der Bemusterung erfolgt die endgültige Freigabe durch den Planer/ AG zur Fertigung und Ausführung. Dies wird schriftlich festgehalten.

Der AN hat alle öffentlich rechtlich notwendigen Abnahmen (Prüfzeugnisse usw.) vorzubereiten und durchzuführen.

#### 3.2. Ausführungsunterlagen allgemein

##### Planung des AN:

Die zu erstellenden Planungsunterlagen mit den erforderlichen textlichen Ausführungen müssen die notwendigen Berechnungen (einschließlich Statik), die Aufbaubeschreibungen, evt. Angaben zu Revision und Wartung sowie zeichnerischen Darstellungen aller technischen Anlagen enthalten.

Alle Maßangaben sind vor Ort und am Bau zu prüfen.

Die vom AN zu erstellenden Unterlagen dienen zur Prüfung der auszuführenden Leistungen des AN, zur Information und Koordination mit Dritten und zur Information des AG. Wenn nicht anders geregelt, sind die Zeichnungen in Papierform (in schwarz/weiß, kopierfähig und gefaltet) sowie digital (\*.dwg/\*.dxf und \*.pdf) zu übergeben.

##### Verwendbarkeitsnachweise / Produkte:

Es sind ausschließlich zugelassene Materialien und Produkte zu verwenden.

Ggf. geforderte Zeugnisse und Zulassungen sind durch den AN beizubringen und vor Baubeginn der Bauüberwachung zu übergeben.

Für alle zu verwendenden Baustoffe und Materialien sind der Bauüberwachung mit der Werkstattplanung, bzw. spätestens zur Schlussabnahme, aktuelle technische Produktinformationen, Pflege- und Wartungshinweise in Papierform zu übergeben. Liegen die Unterlagen nicht vollständig vor, kann die Schlussabnahme oder die Annahme der Schlussrechnung verweigert werden.

Gleiches gilt für zu entsorgende Stoffe. Die fachgerechte Entsorgung ist nachzuweisen.

#### 3.3. Dokumentation / Bautagesberichte des AN

Der AN hat über die gesamte Bauzeit (einschließlich Werkstattplanung und Fertigteilproduktion des AN) ein Bautagebuch als Grundlage und Zuarbeit für das Bautagebuch des Planers und der örtlichen Bauüberwachung zu führen.

In den Bautagesberichten müssen Angaben enthalten sein über Wetterbedingungen, Temperaturen, Zahl der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, Zahl und Typ der eingesetzten Großgeräte sowie den wesentlichen Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs). Außerdem sind besondere Abnahmen, Unterbrechungen, Unfälle, Behinderungen und sonstige Vorkommnisse festzuhalten.

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

51 LV Los 51 Platz- und Wegebau

Projekt-Nr.: 207

### 3. LEISTUNGSUMFANG ALLGEMEIN

Vom AN unterzeichnete Durchschriften des Bautagebuchs sind in Form von täglichen Bautagesberichten an die Bauüberwachung zu übergeben. Sämtliche Protokolle von Zustandsfeststellungen sind vom AN auszufertigen und der Bauüberwachung zur Prüfung und Unterschrift vorzulegen. Auf Verlangen des AG und/ oder des Planers bzw. der örtlichen Bauüberwachung hat der AN den Erhalt von Schriftverkehr zu bestätigen. Die Schlussdokumentation beinhaltet Fachbauleitererklärungen, alle Nachweise, Prüfprotokolle, Zertifikate, Übereinstimmungserklärungen, Wartungs- und Pflegehinweise, fortgeschriebene Werkpläne, Fotodokumentationen (Fotoaufnahmen mit Datum und Messlatte von allen relevanten Baubereichen) und dgl. Die Zusammenstellung erfolgt nach Abstimmung mit der BÜ, inkl. Gliederung und Ordner in fünffacher Papierform, wenn nicht anders vereinbart, sowie digital auf Speichermedium. Eine vollständige Dokumentation ist Voraussetzung zur Erfüllung des Vertrages sowie einer prüfbaren Schlussrechnung.

#### 3.4. Abnahmen

Falls nicht anders vereinbart, werden je nach Baufortschritt Zustandsfeststellungen durchgeführt. Die Fertigstellung der Gesamtleistung wird mit einer förmlichen Abnahme festgestellt. Die Zustandsfeststellungen sind rechtzeitig durch den AN schriftlich zu veranlassen. Die Abnahme ist Voraussetzung zur Stellung einer Schlussrechnung. Die gesamten Dokumentationsunterlagen müssen zur Abnahme dem Bauherren bzw. der Bauüberwachung vorliegen.

#### 3.5. Bauablauf

Die schriftlich und einvernehmlich mit der örtlichen Bauüberwachung/ AG festgelegten Termine (schriftl. in Terminplänen oder Protokollen, Aktennotizen) werden ebenfalls Vertragsbestandteil und sind in der Fortschreibung der Termine einzuhalten.

Der AN ist verpflichtet, rechtzeitig vor Beginn der Ausführung Kontakt mit der Bauüberwachung des AG aufzunehmen und Technologien und Bauzeiten (Feinablauf) abzustimmen.

Der AN legt 10 Tage nach Vertragsabschluss einen Feinablaufplan vor der auf Basis des Vorgabe-Grobablaufplans vom 25.06.2024, sowie mit Einarbeitung und Berücksichtigung des Baufortschrittes zum Auftragszeitpunkt.

Evtl. Schnittstellen mit anderen Gewerken sind selbständig zu koordinieren. Der Baubeginn des AN ist der örtlichen Bauleitung schriftlich anzuzeigen.

Sonn- und Feiertagsarbeiten müssen, gemäß den gesetzlichen Bestimmungen, beim Gewerbeamt sowie beim Nutzer schriftlich angezeigt werden und auf der Grundlage der gesetzlichen Vorschriften vorher durch die zuständigen Behörden genehmigt werden.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet mit einem am Anfang der Baumaßnahme benannten verantwortlichen Vertreter an den turnusmäßig durchgeführten Bauberatungen teilzunehmen.

Bauverzug oder -behinderungen, die durch fehlende Teilnahme und Abstimmung entstehen, verantwortet der AN, dies kann zu Schadensersatzansprüchen des AG führen.

### 4. Angaben zur Bauausführung

#### 4.1 Verkehrsbeschränkungen:

Verkehrsbeschränkungen, die für die eigene Leistung erforderlich werden, sind vom

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

51 LV Los 51 Platz- und Wegebau

Projekt-Nr.: 207

## 4. ANGABEN ZUR BAUAUSFÜHRUNG

AN eigenverantwortlich mit den zuständigen Behörden abzustimmen und die dafür entstehenden Kosten zu übernehmen.

### 4.2 Anschlüsse für Wasser, Strom, Abwasser:

Alle für den Baustellenbetrieb notwendigen Anschlüsse für Bauwasser, Baustrom und Schmutzwasserentsorgung sind in der BE vorhanden und gemäß Vertrag abzurechnen. Eine Sanitäranlage steht in der Zentralen Baustelleneinrichtung zur Verfügung, nach Abbau der Zentralen BE werden Mobiltoiletten zur Verfügung gestellt.

### 4.3 Baustelleneinrichtung:

Der AN hat einen eigenen BE-Plan mit Angaben zu Lagerplätzen und sonstigen für die Ausführung der Leistung notwendigen Flächen und Baustraßen vorzulegen. Es ist mit einer abschnittswisen Arbeitsreihenfolge mit Beginn Südseite, gegen den Uhrzeigersinn zu rechnen. Mit Beginn der Arbeiten kann für das Baufeld der Freianlagen keine komplette Baufreiheit gegeben werden, dies bedingt nur eingeschränkte- oder geringe Lageflächen. Die Baustelleneinrichtung ist dem jeweiligen Baufortschritt anzupassen. Lagerflächen stehen nur eingeschränkt zur Verfügung. Sämtliches Material ist abschnittsweise und dem Baufortschritt folgend zu liefern. Müssen öffentliche bzw. fremde Flächen und Grundstücke in Anspruch genommen werden, so hat der AN sich eigenverantwortlich mit den zuständigen Behörden/ Grundstückseigentümern abzustimmen, Genehmigungen einzuholen und die dafür entstehenden Kosten zu übernehmen.

### 4.4 Bodenverhältnisse / Kampfmittel:

Die Bodenverhältnisse sind dem Baugrundgutachten vom 26.07.2004 sowie dem Ergebnisbericht Baugrund- und Abfalluntersuchung vom 24.08.2020 des Ingenieurbüros ECKERT GmbH für Geotechnische Untersuchungen und Planungen zu entnehmen.

Diese liegen den Ausschreibungsunterlagen bei.

Das Grundstücksgelände weist insgesamt einen Höhenunterschied von ca. 3m auf (zwischen 347,20m - 350,50m ü.NHN) und ist Regionalgeologisch dem kristallinen Schiefer des Erzgebirges zuzuordnen.

Der Baubereich wurde vor Baubeginn nicht auf Kampfmittel untersucht, da keine Anhaltspunkte dafür vorlagen. Die Kampfmittelfreiheit des Grundstücks kann aber in keinem Fall mit absoluter Sicherheit garantiert werden. Bei Verdacht auf Kampfmittelfunde sind die Arbeiten einzustellen und die Polizei unter der Telefonnummer 110 zu benachrichtigen.

### 4.5 Schutz von Bäumen, Vegetationsflächen, Bauwerken usw.:

Während der Bauarbeiten ist der zu erhaltende Baumbestand gemäß DIN 18920 zu schützen. Arbeiten an Baumwurzeln dürfen grundsätzlich nur in Abstimmung mit der Bauüberwachung durchgeführt werden. Eine Verzögerung der Arbeiten im Bereich des Baumbestandes von jeweils bis zu 2 Werktagen ist deshalb einzukalkulieren.

### 4.6 Schutz vorhandener Anlagen:

Ein Großteil der Ver- und Entsorgungsleitungen auf dem Grundstück sind bereits errichtet. Die vorhandenen bekannten Medien sind im Lageplan der Ausführungsplanung dargestellt.

Dies entbindet den AN nicht davon, sich vor Beginn der Arbeiten über vorhandene Leitungen zu informieren und bei den örtlichen Ver- und Entsorgungsunternehmen Aufgrabungserlaubnisse (Schachtscheine) einzuholen. Die Kosten dafür trägt der

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Bürgersaal Zschopau

51 LV Los 51 Platz- und Wegebau

Projekt-Nr.: 207

### 4. ANGABEN ZUR BAUAUSFÜHRUNG

AN. Schäden durch Missachtung der betreffenden Vorschriften gehen zu Lasten des AN.

#### 4.7 Gemäß Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen:

Der AG hat für die Überwachung der Baumaßnahmen einen SIGEKO beauftragt. Der SIGE-Plan sowie die geltenden Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsbestimmungen sind einzuhalten. Aufwendungen, die durch Nichtbeachten der geltenden Vorschriften entstehen, werden nicht gesondert vergütet. Kosten, die auf Grund mangelhafter Sicherheitsmaßnahmen entstehen (z.B. verlängerte Standzeiten, zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen), sind durch den Verursacher zu tragen.

#### 4.8 Leistungen des AG:

Baugenehmigung,  
Entwässerungsgenehmigung,  
Grenzvermessung  
Baugrundgutachten  
Ausführungsplanung des Landschaftsarchitekten, diese liegt der Leistungsbeschreibung in Auszügen als Vorabzug und verkleinert als Anlage bei.

#### 4.9 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle:

Neben den Leistungen des AN Freianlagen sind weitere Gewerke an der Gesamtbaumaßnahme beteiligt:

AN Baustelleneinrichtung  
AN Baumeisterarbeiten - Rohbau, Gerüst, Dach, Fassade  
AN Elektroarbeiten, Aufzugsbau  
AN HLS-Arbeiten,  
AN Ausbaugewerke: Trockenbau, Tischler, Maler usw.  
AN Umzug/ Transport

Die Leistungen dieser AN und ggf. weiterer Gewerke sind mit der eigenen zu erbringenden Leistung zu koordinieren und in den Bauablauf zu integrieren, damit ein reibungsloser Baufortschritt erfolgen kann.

#### 4.10 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme:

In Abhängigkeit der Bau- und Verkehrsführungsphasen ist eine Benutzung von Teilbereichen der Maßnahme vor der Endabnahme ggf. erforderlich. Vor Beginn der Benutzung sind Leistungsfeststellungen mit dem AG zu vereinbaren.

#### 4.11 Bemusterung:

Der örtlichen Bauüberwachung sind auf Anforderung Muster und Proben der ausgeschriebenen Produkte und Materialien vor der Lieferung unentgeltlich zur Begutachtung vorzulegen.

Die Lieferung kann grundsätzlich erst nach Freigabe durch den AG erfolgen.

01.0001

#### Baustelleneinrichtung

Position

Baustelleneinrichtung  
Einrichten der Baustelle für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, einschl. des Anlegens, der Unterhaltung und des Rückbaus von Zufahrtswegen zur Baustelle sowie Lagerplätzen, sonstigen Plätzen und Wegen soweit erforderlich, sowie das Beschaffen weiterer Flächen, sofern die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Flächen nicht ausreichen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

01      Titel      Baustelleneinrichtung      Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 01.0001 -			
	<p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, betriebsfertig bereitstellen. Einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten.</p> <p>Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.</p> <p>Baubüro, Unterkünfte, Bautoiletten, Lager und dergleichen transportieren, aufbauen und einrichten sowie unterhalten während der Bauzeit.</p> <p>Einschl. mehrfaches Umsetzen der Baustelleneinrichtung innerhalb der Baustelle, entsprechend dem Baufortschritt, sowie Anpassung der BE zur Sicherstellung Inbetriebnahme Objekt ab 09.12.24: freie Begehrbarkeit der Fluchtausgänge. Für die restliche Bauzeit nach dem 09.12.2024 sind Aufwendungen für den gleichzeitigen Betrieb einzukalkulieren (Abzäunungen Fluchtwege u. Baustellenbereiche einschl. Umsetzarbeiten, provisorische Übergänge Gebäude od.a.).</p> <p>Aufwendungen für Sicherstellung der Umfahrt für Anlieger sind einzukalkulieren (provisorische Schotterrampen, Abzäunungen od. a.).</p> <p>Abschnittsweises Arbeiten mit Bauunterbrechungen einschl. Arbeiten mit kleinem Gerät sowie beschränkte Gebäudeumfahrt und beengte Platzverhältnisse mit Einschränkungen durch gleichzeitig stattfindende Arbeiten, Fassaden- u. Dacharbeiten, sind einzukalkulieren.</p> <p>In diese Position sind alle Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung einzurechnen, dazu zählen insbesondere: Allgemeine Bauvorbereitungen wie Erwirken von Genehmigungen, Beweissicherungen, Sicherung von Festpunkten, Höhenmarken, Grenzsteinen u. ä., Erkunden von Leitungen / Erdkabeln und sonstigem.</p> <p>Sauberhalten der Baustelle, Abtransport des Bauschuttes, Baureinigung bei Beendigung der Bauarbeiten, Erstellung und Unterhaltung von Schutzeinrichtungen.</p> <p>Wässern zur Staubbildung und ggf. täglich erforderliches Reinigen von Gehwegen und Straßen;</p> <p>Beseitigen sämtlicher durch die Bauarbeiten entstandener Schäden.</p> <p>Wiederherstellen der in Anspruch genommenen Flächen in ihrem ursprünglichen Zustand</p> <p>Lohnmehrkosten wie Wegegelder, Auslösungen, Bereitstellung von Unterkünften usw. werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Einschl. Rückbau und Abtransport der Baustelleneinrichtung.</p>		
1	Psch	EP .....	GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>Projekt-Nr.: 207</b>
-----------	--------------	------------------------------	-------------------------

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**01.0002**  
 Position

**Zulage Innenhof zur Baustelleneinrichtung der Vorposition**

Zulage Innenhof zur Baustelleneinrichtung der Vorposition

für den Bau des Innenhofes,  
 Mehraufwendungen zur Absichern des Baubereiches, und zur  
 Wegesicherung durch das Gebäude, Böden mit beschränkter  
 Belastung: Bodenbelastbarkeit <5KN/ m<sup>2</sup>,  
 Durchgangsbreiten zu Innenhof <1,8m,  
 Bauzugang von Nordseite über Saal,  
 Laufweg Breite >2,5m mit Folie und Bautenschutzmatte u.  
 Plattenlage wasserfest, dicht abdecken u. nach Beendigung  
 entfernen; Calcium-Sulfatestriche sind vor Feuchtigkeit zu  
 schützen,  
 Türdurchgänge Blendrahmen und Türblättler mit Stützen sind  
 zu schützen mit z.B. Vlies+ stoßfesten Weichfaserplatten,  
 Schwellen sind vor Überfahrt zu schützen u. zu überbauen,  
 Schutz nach Wahl des AN für Stützen, Wände, Durchgänge u.  
 Böden, z. B: mit Seekieferplatten auf Vlies und Folie.  
 Einschließlich Abstimmung u. Rücksichtnahme mit gleichzeitig  
 stattfindenden Arbeiten im Saal, die Leistungen sind in die Pos.  
 einzukalkulieren.

Aufwendungen für manuelles Arbeiten, Kraneinsatz für  
 vertikalen -u. horizontalen Lastentransport sowie den  
 Transport von Schüttgütern und allen anderen Materialen zum  
 und innerhalb des Baubereiches, für zusätzliche technologisch  
 erforderliche Transportverpackungen wie z.B. Big Bags,  
 Mehraufwendungen für Einsatz Mobilkran, nach Erfordernis,  
 mehrfach.  
 Einrichten, Vorhalten, Zurückbauen.  
 Ausführung Innenhof nach zeitlicher Einordnung u. zeitlicher  
 Verschiebung in Abstimmung Bauablauf- nach Abrüstung  
 Fassaden ist einzurechnen.

<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
----------	-------------	----------	----------

**01.0003**  
 Position

**Winterbau Zusatz-und Schutzmaßnahmen**

Winterbau Zusatz-und Schutzmaßnahmen

für Erdarbeiten, Kanalarbeiten, Unterbau, Betonarbeiten  
 sonstige Arbeiten nach LV bis -3° oder Nachtfrost;  
 soweit witterungsbedingt erforderlich oder auf Anweisung der  
 Bauleitung, u.a. sind folgende Arbeiten durchzuführen:  
 - Beseitigung, Räumen von Eis und Schnee, ggf. streuen-  
 Zufahrt u. Arbeitsbereiche AN  
 - Abdecken mit Dämmmatte von Bauteilen u. Fundamenten,  
 Schutz vor Nachtfrost  
 - Erhöhen der Betontemperaturen beim Betonieren sowie  
 Vorsorgemaßnahmen oder Betonzusätze für das Betonieren bei

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

01 Titel Baustelleneinrichtung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.0003 -

kühler Witterung, z.B. durch Warmhalten des Betons, Abdeckung, Beheizung der Schalung, Ummantelung von Bauteilen u.dgl.. Verwendung Frühhochfeste Zementsorten, Lufttemperatur beim Betonieren: + 5 bis - 3° Schutz des Betons vor zu schnellem Auskühlen  
- witterungsbedingte Arbeitsunterbrechungen  
- Beheizen von Containern des AN  
- für die Dauer der Einsatzzeit von ca. 4 Monaten vorhalten und betreiben, einschl. Betriebsstoffe, während der Arbeitszeit bzw. durchgehend, falls erforderlich, sowie beseitigen.  
-gilt für Leistungszeit Winter 2024/25

1	Psch	EP .....	GP .....
---	------	----------	----------

01.0004

Position

#### Baustellensicherung im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen

Baustellensicherung im Bereich öffentlicher Verkehrsflächen: Einrichtungen zur Sicherung der Baustelle aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, nach Erforderniss umsetzen und abbauen.  
60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen vergütet.

Baustellensicherung im Bereich inner- und außerhalb öffentlicher Verkehrsflächen.

Baustellensicherung einschließlich Beschaffung aller notwendigen Genehmigungen für temporäre Beschilderung der Baustelle / der verkehrsrechtlichen Anordnung.

1	Psch	EP .....	GP .....
---	------	----------	----------

01.0005

Position

#### Grenzpunkte orten, sichern und schützen.

Grenzpunkte orten, sichern und schützen.  
Grenzen zu Nachbargrundstücken, unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe einschl. Sicherung vorhandener Grenzpunkte vor Arbeitsbeginn.

1	Psch	EP .....	GP .....
---	------	----------	----------

01.0006

Position

#### Prüfung vorliegende Beweissicherung vor Arbeitsbeginn

Prüfung vorliegende Beweissicherung vor Arbeitsbeginn (aufgestellt Los 01 für grenzumliegende Bebauung) nach aktuellem Befund vor Ort mit schriftl. Stellungnahme u. Bestätigung durch AN.

Vor Beginn der Arbeiten ist die Beweissicherung seitenweise für die Bereiche Hauptgebäude zu ergänzen und durch AN vorzulegen. Nach Beendigung der Arbeiten ist der Abgleich schriftlich durch den AN vorzulegen. (Zustandsfeststellung einschließlich Fotodokumentation durch AN) .

1	Psch	EP .....	GP .....
---	------	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

01 Titel Baustelleneinrichtung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.0007

Position

**mobile Toilettenkabine stellen und beräumen**

mobile Toilettenkabine stellen und beräumen

mobile Toilettenkabine LxBxH ca. 120x122x220cm,  
einschl. verschließbarem Wechseltank,  
Fassungsvolumen 250l,  
einschl. Urinalbecken, Kleiderhaken,  
Toilettenpapierhalter für zwei Rollen Toilettenpapier,  
Handreinigungsspender, rutschfestem Bodenbelag,  
Vorhängeschloss, zugfreier Be- und Entlüftung,  
liefern, Aufstellen auf Schotterfläche, Einrichten und nach  
Beendigung der Bauarbeiten wieder beräumen, einschl.  
Endreinigung.

2

Stk

EP .....

GP .....

01.0008

Position

**mobile Toilettenkabine vorhalten**

mobile Toilettenkabine vorhalten

mobile Toilettenkabine gemäß Vorposition vorhalten,  
nach Bedarf umsetzen, einschl. 24-h Notdienst,  
einschl. entleeren, reinigen, ordnungsgemäßer Beseitigung der  
Abwässer in den Kläranlagen,  
durch Entsorgungsfachbetrieb nach EfbV  
und zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008,  
einschl. Befüllung mit umweltfreundlichem Sanitärkonzentrat,  
Versorgung mit Toilettenpapier und Handreinigungsmittel,  
Reinigungsintervall: im Mittel wöchentlich.

Abrechnungseinheit: Anzahl der Kabinen  
für jede Woche Standzeit

100

Wo

EP .....

GP .....

01.0009

Position

**Bauzaun stellen und vorhalten**

Bauzaun stellen und vorhalten:  
Bauzaun aus verzinkten Gitterelementen,  
Höhe 2m,  
liefern und zur Abgrenzung stellen,  
inkl. Betonsockel,  
inkl. 2 Verschraubungen pro Zaunfeld.  
Vorhalten und Kontrollieren während der gesamten vertragl.  
vereinbarten Bauzeit, Aufstellen auf befestigten und  
unbefestigtem Untergrund,  
inklusive Umsetzen der eigens gestellten Bauzaunfelder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

01 Titel Baustelleneinrichtung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 01.0009 -			
	fortwährend der Arbeiten mit Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten und abschnittsweises Arbeiten ist nach Baufortschritt in die Leistung einzukalkulieren inkl. Beseitigen nach Beendigung der Arbeiten. Der Bauzaun dient nicht zur Absicherung der Baustelleneinrichtung des AN.		
	280 m	EP .....	GP .....
01.0010 Position	<b>vorhandenen Bauzaun umstellen</b> vorhandenen Bauzaun umstellen: Bauzaun, bauseits gestellt (Los 01 / BE), aus verzinkten Gitterelementen, Höhe 2 m in Teillängen, abschnittsweise, abbauen, innerhalb des Baustellenbereiches transportieren und wieder aufstellen auf befestigten und unbefestigtem Untergrund, inkl. Betonsockel, inkl. 2 Verschraubungen pro Zaunfeld Transportweg bis maximal 200m.		
	100 m	EP .....	GP .....
01.0011 Position	<b>Toranlage des Bauzaunes errichten</b> Toranlage für Bauzaun der Vorposition. Errichten und Vorhalten einer abschließbaren Toranlage, Höhe 2 m , Durchfahrtsbreite ca. 3,50m Sicherung durch Zahlenschloss, inkl. Beseitigen nach Beendigung der Baumaßnahme.		
	2 Stk	EP .....	GP .....
01.0012 Position	<b>Abstecken der Gesamtanlage</b> Abstecken der Gesamtanlage Einmessen des Entwurfs im Gelände, Übertragen des Höhen- und Absteckplans. Herstellen und Vorhalten von Achsen. Sichern der Absteckung während der Bauzeit.		
	1 Psch	EP .....	GP .....
01.0013 Position	<b>Bestandsvermessung</b> Bestandsvermessung  Erstellen von Bestandsplänen nach Abschluss aller Arbeiten mittels elektronischem Tachymeter durch ein autorisiertes Ingenieurbüro. Die Pauschale gilt für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses.		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

01 Titel Baustelleneinrichtung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.0013 -

Darstellung aller tatsächlich gebauten Baulichkeiten, als Plandarstellung, Maßstab 1:100, Lage der Baulichkeiten wie tatsächlich gebaut mit Längen-, Höhen- und Flächenangaben, sowie Ausstattungselementen und sämtlicher neu errichteter Ver- und Entsorgungseinrichtungen.

Die Einmessarbeiten von Leitungen, Schutzrohren und unterirdischen Bauwerken haben am offenen Graben zu erfolgen und sind nach topographischer Lage, Schacht- und Verlegetiefen einzumessen.  
Zusätzliche Leistungen und Aufwendungen durch nachträgliches Beschaffen und Einpflegen dieser Daten, die aufgrund mangelnder Koordination des AN notwendig werden, gehen zu Lasten des AN.

Übergabe der Pläne und Listen in zweifacher Ausfertigung in Papierform sowie der Pläne und Berechnungen digital auf CD, Plan im Format dwg/dxf und PDF.

1	Psch	EP .....	GP .....
---	------	----------	----------

01.0014

Position

**Fotodokumentation erstellen über gesamte Bauzeit.**

Fotodokumentation erstellen über gesamte Bauzeit.  
Bilder auf CD-ROM für alle Bauabschnitte, insbesondere für später überbaute Bereiche als Baudokumentation erstellen.  
Bilder mit Aufnahmedatum versehen.  
Dokumentation relevanter Maße mittels Zollstock oder Meßlatte in der Bildaufnahme.  
CD-ROM wird Eigentum des AG und ist spätestens mit der VOB-Abnahme durch den AN zu übergeben.

1	Psch	EP .....	GP .....
---	------	----------	----------

01.0015

Position

**Dokumentation**

Dokumentation

Erstellen der vollständigen Dokumentationsunterlagen gemäß Vorbemerkungen und Vertragsbedingungen.  
Die vollständige Enddokumentation ist vom AN vor Abgabe der Schlussrechnung in 2-facher Ausfertigung in Papierform, sortiert und beschriftet in Ordnern, sowie auf CD-Datenträger zu übergeben.  
Die Dokumentations-Richtlinie ist zu beachten.

1	Psch	EP .....	GP .....
---	------	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

01 Titel Baustelleneinrichtung Projekt-Nr.: 207

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**Titel 01 Baustelleneinrichtung** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

**02.0001**

Position

**Stammschutz herstellen StU 110-160cm**

Stammschutz gegen mechanische Beschädigung durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vorhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 110 bis 160 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, mind. 20mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,40 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und entfernen. Baum im Böschungsbereich  
Baum im Gerenzbereich Nachbar

<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**02.0002**

Position

**Sichern kreuzender Leitungen**

Sichern kreuzender Leitungen: Erschwernisse bei Kreuzungen bzw. Unterfahren von Versorgungsleitungen und Kabeln gleich welcher Werkstoffe, wenn hierfür Sicherungsarbeiten wie Auflagebretter, Aufhängung u.ä. notwendig werden. inkl. Wiederauffüllen der Kreuzungsstelle und Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes, sowie Lieferung der erforderlichen Materialien. Mehrere Leitungen innerhalb einer Breite und Höhe von je 1,00m zählen als eine Kreuzung.

<b>5</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**Titel 02 Sicherungsmaßnahmen** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Abbruchmaßnahmen Gehweg</b>	<b>Projekt-Nr.: 207</b>
-----------	--------------	--------------------------------	-------------------------

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**03.0001**

Position

**Granit-Krustenplatten aufnehmen und lagern**

Granit-Krustenplatten aufnehmen und lagern,  
Aufnehmen der Granit-Gehwegplatten (Krustenplatten) im  
Bereich des Gehweges,  
mit geeignetem Vakuumverlegegerät,  
vorh. Platten, säubern, innerhalb der Baustelle fördern und  
sortiert lagern.  
Verlegeart gemäß Bestand sichern, für den Wiedereinbau  
Dokumentieren.  
Dicken der Platten bis 25cm, Fugenbreite 1,0 bis 1,5cm.  
Länge x Breite bis ca. 150 x 75 cm  
Bettungsmaterial aufnehmen und entsorgen  
Einschl. aller benötigten Materialien, einschl. aller  
Nebenarbeiten.

Hinweis: Der Umfang der Arbeiten wird von der  
Bauüberwachung festgelegt.

**55****m2**

EP .....

GP .....

**03.0002**

Position

**Bordstein zur Wiederverwendung aufnehmen und lagern**

Bordstein zur Wiederverwendung aufnehmen und lagern  
Bordsteine aus Naturstein, Granit o.ä.  
Größe: 10 -15cm x 25-30cm x Länge Variabel bis 1,00m, ohne  
Anlauf  
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre-  
chen.  
Wiederverwendbare Bordsteine von Beton und Mörtelresten  
säubern, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern.  
Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Auf-  
bruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
Anteil wieder verwendbarer Bordsteine über 80 bis 100  
v. H.

**10****m**

EP .....

GP .....

**03.0003**

Position

**Natursteinpflaster Gehwegüberfahrt aufnehmen und lagern**

Natursteinpflaster Gehwegüberfahrt aufnehmen und lagern  
vorh. Kleinsteinpflaster ca. 10 x 10 x 10 cm,  
Art: Hartgestein Granit,  
Pflasterdecke zur Wiederverwendung aufnehmen,  
Segmentbogenpflaster,  
Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  
Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  
Steine reinigen, innerhalb der Baustelle fördern und zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

03 Titel Abbruchmaßnahmen Gehweg Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 03.0003 -			
	Wiederverwendung im Baubereich sicher lagern und dokumentieren.		
	Inklusive Entsorgen der Bettung und des Fugenmaterials. Der Nachweis der Entsorgung ist zeitnah zu erbringen. In den Einheitspreis sind alle Nebenleistungen und Kosten für Laden, Transport, Entsorgung und Nachweis einzukalkulieren.		
14	m2	EP .....	GP .....
03.0004 Position	<b>Pflasterstreifen aus Naturstein zur Wiederverwendung</b> Pflasterstreifen aus Naturstein zur Wiederverwendung aufnehmen und lagern Art = Kleinteinpflaster ca. 10 x 10 x 10 cm Breite des Streifens = 3 Reihen. Fläche = Fahrbahnrand. Pflastersteine aus Naturstein / Granit / Grauwacke o.ä.. aufbrechen, Wiederverwendbare Pflastersteine von Beton und Mörtelresten säubern, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wieder verwendbare Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Anteil wieder verwendbarer Steine über 90 bis 100 v. H.  In den Einheitspreis sind alle Kosten für Laden, Transport, Entsorgung und Nachweis einzukalkulieren.		
9	m	EP .....	GP .....

**Titel 03 Abbruchmaßnahmen Gehweg** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

04.0001 Position	<b>Tiefbord aufnehmen und entsorgen</b> Tiefbord aufnehmen und entsorgen Tiefbordsteine aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Anfallende Materialien sind zu separieren und ordnungsgemäß auf einer zugelassenen Verwertungsanlage zu entsorgen. Der Nachweis der Entsorgung ist zeitnah zu erbringen.		
50	m	EP .....	GP .....

Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

04 Titel Abbruchmaßnahmen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.0002

Position

#### Asphaltdecke aufbrechen u. entsorgen

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.

Fläche = Pausenhof.

Dicke der Asphaltbefestigung über 15 cm bis 25 cm.

Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Abfallschlüsselnr.: 17 03 02

Verwertungsklasse A nach RuVA

Bemerkung: Nicht gefährlicher Abfall

Die Verwertung hat unter besonderer Beachtung des KrWG, des BBodSchG und der untergesetzlichen Regelwerke zu erfolgen.

Material von der Baustelle entfernen und in Recyclinganlage verwerten.

Entsorgung inkl. Transport und Gebühren.

220

m2

EP .....

GP .....

04.0003

Position

#### Ortbetonfläche, D bis 20cm aufnehmen und entsorgen

Ortbetonfläche, D bis 20cm aufnehmen und entsorgen

Ortbetondecke aufbrechen, einschl. aller Schneid- und

Trennarbeiten, einschl. Randbefestigung,.

Einbaustärke: ca. 20cm.

Anfallende Materialien sind zu separieren und ordnungsgemäß auf einer zugelassenen Verwertungsanlage zu entsorgen.

Der Nachweis der Entsorgung ist zeitnah zu erbringen.

15

m²

EP .....

GP .....

04.0004

Position

#### ungebundene Deckschicht, D 10cm aufnehmen und entsorgen

ungebundene Deckschicht, D 10cm aufnehmen und entsorgen

Splitt -Deckschichten, Wassergebundene Decke,

aufnehmen, Material ist fachgerecht zu verwerten.

Abräumtiefe bis 10cm

Anfallende Materialien sind zu separieren und ordnungsgemäß auf einer zugelassenen Verwertungsanlage zu entsorgen.

Der Nachweis der Entsorgung ist zeitnah zu erbringen.

1.860

m²

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

04 Titel Abbruchmaßnahmen

Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>04.0005</b> Position	<b>Strauchflächen H bis 150cm roden</b> Sträucher einschl. Wurzelstock roden, Pflanzenhöhe: bis 150cm Geläneneigung: eben bis Böschung mit Neigung 1:2. Anfallende Materialien sind zu separieren und ordnungsgemäß auf einer zugelassenen Verwertungsanlage zu entsorgen. Der Nachweis der Entsorgung ist zeitnah zu erbringen.		
	<b>50 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>04.0006</b> Position	<b>Mauer abbrechen, B 50cm, H bis 120cm</b> Mauer abbrechen, B 50cm, H bis 100cm Länge ca 17 m Mauer aus Ortbeton, armiert inklusive Fundament aus Beton Abfallschlüsselnr.: 17 01 01 Beton  Anfallende Materialien sind zu separieren und ordnungsgemäß auf einer zugelassenen Verwertungsanlage zu entsorgen. Der Nachweis der Entsorgung ist zeitnah zu erbringen.		
	<b>6,8 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.0007</b> Position	<b>Mauer abbrechen, Zulage senkrechter Trennschnitt</b> Mauer abbrechen, Zulage senkrechter Trennschnitt Zulage zur Vorposition für saueberer, glatt maschinell geführten Trennschnitt durch die Mauer der Vorposition.		
	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.0008</b> Position	<b>Ortbetonfläche, D bis 20cm aufnehmen und entsorgen</b> Ortbetonfläche, D bis 20cm aufnehmen und entsorgen Ortbetondecke aufbrechen, einschl. aller Schneid- und Trennarbeiten, einschl. Randbefestigung,. Einbaustärke: ca. 20cm. Anfallende Materialien sind zu separieren und ordnungsgemäß auf einer zugelassenen Verwertungsanlage zu entsorgen. Der Nachweis der Entsorgung ist zeitnah zu erbringen.		
	<b>5 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>04.0009</b> Position	<b>Maschendrahtzaun H ca. 180cm einschl. Pfosten abbrechen</b> Maschendrahtzaun H ca. 180cm einschl. Pfosten abbrechen und entsorgen Zaunhöhe bis maximal 180cm, einschl. Zaunspfosten aus		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

04 Titel Abbruchmaßnahmen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.0009 -			
	Metall und Beton einschl. Fundamente		
	Regelfeldlängen 250cm Anfallende Materialien sind zu separieren und ordnungsgemäß auf einer zugelassenen Verwertungsanlage zu entsorgen. Der Nachweis der Entsorgung ist zeitnah zu erbringen.		
25	m	EP .....	GP .....

**Titel 04 Abbruchmaßnahmen** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

#### Hinweis Boden / Baugrundsituation :

Text

Boden / Baugrundsituation gemäss den beiliegenden  
Ergebnisberichten:  
• Baugrund und Abfalluntersuchung,  
Ingenieurbüro Eckert, Chemnitz, 24. 08.2020  
• Baugrundgutachten ,  
Ingenieurbüro Eckert, Chemnitz, 26. 07.2004

#### Hinweis Altlastenfachliche Begleitung

Text

Hinweis Altlastenfachliche Begleitung

Das Flurstück 359/2 (nördl. Teilbereich von Gesamtgrundstück)  
ist als Altlastverdachtsfläche "ehem. Auto-Werkstatt Krauß"  
erfasst.

Die Baumaßnahme wird daher durch das "Büro für Baugrund  
und Geologie", Chemnitz, im Rahmen einer altlastenfachlichen  
Baubegleitung begleitet.

Eine Rasterbeprobung ist bereits erfolgt. Die Entsorgung ist laut  
Plan LAGA -Zuordnung Freianlagen vorzunehmen und bedarf  
keiner Zwischenlagerung.

Zusätzliche Aufwendungen die in diesem Zusammenhang  
entstehen, sind in die Einzelpreise der Bodenarbeiten  
einzukalkulieren, dazu zählen z.B. erforderliche Abstimmungen,  
Dokumentation, Erstellung u. Fortschreibung  
Entsorgungskonzept u. Nachweisführung nach Vorgaben der  
Bauaufsichtsbehörde u. gemäß Nachweisverordnung.  
Materiallagerung und Separierung auf dem Baugrundstück,  
sowie Anzeigen für erforderliche Beprobungen sowie auch:  
- Aushubmaterial nach Entsorgungsklasse getrennt bis zum  
Abtransport lösen und lagern,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

05 Titel Bautechnische Bodenarbeiten

Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 05 -		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lager für Bodenmaterialien entsprechend der örtlichen Bedingungen der vorhalten und Schutzmaßnahmen einplanen z. B. mittels Folien vor Niederschlägen schützen,</li> <li>- Abtransport von nicht wiederverwertbaren Materialien &gt; Z 2 auf eine entsprechende Deponie</li> <li>- Abschnittsweises Arbeiten u. erforderliche Beprobungen - dadurch bedingte Verzögerungen oder Unterbrechungen sind einzurechnen.</li> <li>- Nachweis der entsorgten/ abtransportierten Menge mittels Wiegeschein auch wenn in Pos. sofort. Abfuhr beschrieben ist gilt die Vorgabe nach Abfalltechn. Überwachung zur Zwischenlagerung u. Beprobung, sofortige Abfuhr und Abfuhr nur nach Freigabe der Altlastenfachl. Überwachung!</li> </ul> <p>Während der Baumaßnahme ist kaum ein Anschnitt von Grundwasser zu erwarten. Lokal begrenzt kann jedoch temporär auftretendes Sicker- bzw. Schichtenwasser auftreten. Während der Bauausführung ist eine offene Wasserhaltungsanlage insbesondere für zu erwartendes Niederschlagswasser vorzuhalten und bei Bedarf zu betreiben, die Aufwendungen sind in die EP einzukalkulieren.</p>		

### Hinweis zum Baugrund

Text

Hinweis zum Baugrund:  
Die Ergebnisse der Baugrunduntersuchungen sind den beigefügten Baugrundgutachten zu entnehmen.  
Beim Aushub ist insbesondere bis in eine Tiefe von rd. 4,0 m unter der derzeitigen OK Gelände mit Fundamentresten, Schutt und Einbauten zu rechnen.  
Boden und Bauschutt sind getrennt aufzunehmen und zu entsorgen.

Flächen für die Zwischenlagerung von Materialien innerhalb des Baufeldes sind nicht bzw. nur maximal bis zu einer Menge von einer Fahrzeugladung vorhanden.

Untergrundverbesserung für Fundamente, Rohrgräben und Schächte.  
Der Baugrund ist inhomogen. Daher ist für die Gründung der Bauwerke ein mind. 30cm starker Bodenaustausch mit tragfähigem Boden entsprechend den Anweisungen des begleitenden Baugrundgutachters vorzusehen.

### Hinweis Zwischenlagerung

Text

Hinweis Zwischenlagerung:  
Flächen für die Zwischenlagerung von Materialien innerhalb des Baufeldes sind nicht bzw. nur maximal bis zu einer Menge von einer Fahrzeugladung vorhanden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

05 Titel Bautechnische Bodenarbeiten Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05 -

Nur nach Absprache kann Boden geordnet und gesichert auf dem Zwischenlager des AG eingebaut werden, einschl. Transport.  
Der Aufwand der Zwischenlagerung wird nicht gesondert vergütet.  
Entfernung zum Zwischenlager bis 5km.

05.0001

Position

#### Oberboden lösen und abfahren

Oberboden lösen und abfahren  
Abtragstiefe ca.10-15cm

Oberboden in Teilflächen lösen, laden, und zum Zwischenlager transportieren und zur Wiederverwendung fachgerecht auf Mieten setzen.

Abrechnung nach Profilen.

Entsorgung überschüssiges Material wird separat vergütet.

50

m3

EP .....

GP .....

05.0002

Position

#### Bodenabtrag für Planum bis Tiefe 1,80m

Bodenabtrag für Planum bis Tiefe 180 cm

Böden lösen, Boden Homogenbereiche nach DIN 18300 B und C, (Auffüllungen sowie Natürliche Böden mit Terrassenlehm und Sand) entsprechend Bodengutachten,

Böden profilgerecht in Stärken bis zu 180 cm zur Herstellung des Rohplanums in Teilflächen lösen, laden, transportieren.

Abrechnung nach Profilen.

Das Abdecken, Kennzeichnung und Separieren von belasteten und unbelasteten Böden ist einzukalkulieren.

Entsorgung Erdmassen wird separat vergütet.

1.350

m3

EP .....

GP .....

05.0003

Position

#### Bodenaushub Fundamente einschl. Rückverfüllung

Bodenaushub Fundamente einschl. Rückverfüllung  
Boden Homogenbereiche nach DIN 18300 B und C, (Auffüllungen sowie Natürliche Böden mit Terrassenlehm und Sand) entsprechend Bodengutachten.

Boden für Fundamente diverser Einbauten profilgerecht lösen, Aushub ggf. seitlich zu lagern, bei wieder verdichtungsfähigem Boden zur Rückverfüllung wiedereinzubauen.

Überschüssiges, verdrängtes Material laden, transportieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

05 Titel Bautechnische Bodenarbeiten Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.0003 -

Abrechnung nach Profilen.

Das Abdecken, Kennzeichnung und Separieren von belasteten und unbelasteten Böden ist einzukalkulieren.

Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Diverse Längen und Breiten der Fundamentsohle, Aushubtiefe bis 130 cm.

Entsorgung wird separat vergütet.

150	m3	EP .....	GP .....
-----	----	----------	----------

05.0004

Position

#### Bodenaushub Pflanzgrube für Bäume

Bodenaushub Pflanzgrube für Bäume, Boden Homogenbereiche nach DIN 18300 B und C, (Auffüllungen sowie Natürliche Böden mit Terrassenlehm und Sand) entsprechend Bodengutachten.

Boden profilgerecht lösen, laden, transportieren.

Abrechnung nach Profilen.

Das Abdecken, Kennzeichnung und Separieren von belasteten und unbelasteten Böden ist einzukalkulieren.

Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Aushub gesamt bis zu 12m<sup>3</sup> je Baumgrube,

Größe der Pflanzgrube: bis zu 280/ 280cm

Aushubtiefe 150cm

Handarbeit wird nicht gesondert vergütet.

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Entsorgung wird separat vergütet.

102	m3	EP .....	GP .....
-----	----	----------	----------

#### Hinweis: Beachtung bei Erd- und Verbauarbeiten

Text

Beachtung bei Erd- und Verbauarbeiten

Bei Erd- und Verbauarbeiten sind Behinderungen durch parallel zum Rohrgraben verlaufende erdverlegte Kabel und Leitungen zu beachten, alle Aufwendungen und Erschwernisse dafür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die beengten Bauverhältnisse sind bei der Kalkulation zu beachten. Durch den AN ist eine den beengten

Bauverhältnissen entsprechende Bautechnologie zu wählen.

Sämtliche Mehraufwendungen und Erschwernisse sind mit in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Für die Ausführung der Erdbauleistungen gelten die ZTV, die Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTVE-StB), die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

**05 Titel Bautechnische Bodenarbeiten**

Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 05 -			
	<p>Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTVA-StB) und die DIN EN 1610.</p> <p>Die Leistungen werden abgerechnet nach DIN EN 1610.</p> <p>Der Abrechnung wird die lichte Grabenbreite zzgl. beidseitig 10cm für den Verbau zugrunde gelegt. Mehraufwendungen für andere Verbaudicken sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Sämtliche zu liefernde Verfüllmassen haben dem LAGA-Zuordnungswert Z 0 zu entsprechen. Dem AG sind die entsprechenden Nachweise vor dem Einbau vorzulegen.</p> <p>Das Schließen der Leitungsgräben erfolgt durch lagenweises Einbringen 0,30 - 0,40m und fachgerechtes Verdichten des Verfüllmaterials bis auf OK Planum.</p> <p>Der Nachweis der Verdichtung ist mit dynamischen Plattendruckversuchen als Eigenüberwachungsprüfung durchzuführen. Mindestprüfumfang: 2 Stück pro Haltung in untersch. Tiefenlagen.</p> <p>Die Nachweise sind dem AG mit der Baudokumentation zu übergeben.</p>		
<b>05.0005</b>	<b>Bodenaushub Kabelgräben einschl. Rückverfüllung</b>		
Position	<p>Bodenaushub Kabelgräben einschl. Rückverfüllung</p> <p>Boden Homogenbereiche nach DIN 18300 B und C, (Auffüllungen sowie Natürliche Böden mit Terrassenlehm und Sand) entsprechend Bodengutachten.</p> <p>Boden für Kabelgräben profilgerecht lösen, Aushub ggf. seitlich zu lagern, bei wieder verdichtungsfähigem Boden zur Rückverfüllung wiedereinzubauen. Steine mit Durchmesser größer 15cm sind vor dem Verfüllen auszulesen.</p> <p>Die Umhüllung der Leitungen hat mit steinfreiem Material zu erfolgen.</p> <p>Abrechnung für Einbauen und Liefern von Füllmaterial in der Leitungszone in gesonderter Position.</p> <p>In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie Planie der Grabensohle, Verfüllung und schichtenweise Verdichtung nach Verlegung einzukalkulieren.</p> <p>Mehraushub im Bereich der Anschlüsse ist mit einzurechnen.</p> <p>Überschüssiges, verdrängtes Material laden, transportieren. Entsorgung wird separat vergütet.</p> <p>Das Abdecken, Kennzeichnung und Separieren von belasteten und unbelasteten Böden ist einzukalkulieren.</p> <p>Grabenbreite bis 80cm, Aushubtiefe: bis 130cm.</p> <p>Abrechnung in der Abwicklung.</p>		
<b>170</b>	<b>m3</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Bautechnische Bodenarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 207</b>
-----------	--------------	------------------------------------	-------------------------

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**05.0006**

Position

**Bodenaushub Drainagegraben**

Bodenaushub Drainagegraben zur Planumsentwässerung  
als Zulage zu Position 05.0002

Aushub ist ggf. seitlich zu lagern.  
Die Umhüllung der Rohrleitungen hat mit steinfreiem Material zu  
erfolgen.

Abrechnung für Einbauen und Liefern von Füllmaterial in der  
Leitungszone (Auflager, Seitenverfüllung und Abdeckung) in  
gesonderter Position.

In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche  
Vertiefungen, Planie und Verdichtung der  
Grabensohle, Verfüllung in Lagen bis 30cm und schichtenweise  
Verdichtung nach Rohrverlegung einzukalkulieren.

Mehraushub im Bereich der Anschlüsse und Kontrollschächte  
sowie der Arbeitsraum für Rohrverbindungen ist mit  
einzurechnen.  
Die Abfuhr des überschüssigen Aushubmaterials wird gesondert  
vergütet.

Grabenbreite für Rohrleitungen bis DN 100 bis 60cm,  
Aushubtiefe: bis 1,0 m gemessen ab Planum,  
Boden der Homogenbereiche: B, C, D, E,  
Abrechnung in der Abwicklung.

<b>60</b>	<b>m3</b>	EP .....	GP .....
-----------	-----------	----------	----------

**05.0007**

Position

**Bodenaushub Leitungsgräben, bis Tiefe 3,00m**

Bodenaushub Leitungsgräben, bis Tiefe 3,00m  
für Entwässerungsleitungen herstellen.

Boden Homogenbereiche nach DIN 18300 B und C,  
(Auffüllungen sowie Natürliche Böden mit Terrassenlehm und  
Sand) entsprechend Bodengutachten.

Kanalgraben für neu herzustellende Kanalleitungen in der  
erforderlichen Breite entsprechend DIN EN 1610 profilgerecht  
ausheben.

Ausführung in nicht zusammenhängenden Einzellängen.

Grabenbreite bis ca. 1,1m,  
Leitungen DN 100 bis DN 250 für SW und RW

Der Kanalgrabenaushub erfolgt ab der der bereits  
ausgehobenen Aushubsohle der neu herzustellenden Platz- und  
Wegeflächen.

Grabentiefe bis 3,00m.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

05 Titel Bautechnische Bodenarbeiten Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.0007 -

Böden lösen, seitlich lagern. Aushubboden bis zur Rückverfüllung durch geeignete Abdeckung mit Planen vor Witterungseinflüssen schützen. Boden nach Leitungsverlegung für Rückverfüllung einbauen und lagenweise verdichten DPr min. 98%.

Der notwendige Grabenverbau, das Herstellen von Bermen ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen für Schächte kleiner als DN 1000, Planie der Grabensohle, Mehraushub im Bereich der Anschlüsse sowie der Arbeitsraum für Rohrverbindungen mit einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt nach Profilen.

Entsorgung Überschüssiger Erdmassen wird separat vergütet.

305	m3	EP .....	GP .....
-----	----	----------	----------

05.0008  
Position

#### Baugrube für Schachtbauwerke herstellen.

Baugrube für Schachtbauwerke herstellen. Der Aufbruch der Straßen- bzw. Wegbefestigung wird gesondert vergütet. Boden Homogenbereiche nach DIN 18300 B und C, (Auffüllungen sowie Natürliche Böden mit Terrassenlehm und Sand) entsprechend beiliegenden Bodengutachten.

Baugrubentiefe bis 3,50m, ab OK Gelände / Planum  
Lichter Schachtdurchmesser = 1000 mm.  
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.  
Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10m3 Fördermenge mal 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.

Böden lösen, seitlich lagern. Aushubboden bis zur Rückverfüllung durch geeignete Abdeckung mit Planen vor Witterungseinflüssen schützen. Boden Rückverfüllung nach Einbau Schacht, lagenweise verdichten DPr min. 98%.

Entsorgung Überschüssiger Erdmassen wird separat vergütet.

Der notwendige Grabenverbau, das Herstellen von Bermen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

05 Titel Bautechnische Bodenarbeiten Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 05.0008 -			
ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Sohle, Mehraushub im Bereich der Anschlüsse sowie der Arbeitsraum für Rohrverbindungen einzukalkulieren.			
116	m3	EP .....	GP .....
05.0009 Position	<b>Hindernis im Boden aus Einzelsteinen, Mauerwerk und</b> Hindernis im Boden aus Einzelsteinen, Mauerwerk und Beton aufbrechen und aufnehmen. Abbruchmaterial ist von der Baustelle zu entfernen und nachweislich einer Wiederverwendung bzw. genehmigten Entsorgung zuzuführen.		
5	m3	EP .....	GP .....
05.0010 Position	<b>Bodenaushub aufnehmen und entsorgen</b> Bodenaushub (Boden und Steine) mit Zuordnungswert bis LAGA Z 1.1 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen Der lückenlose Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Einschl. aller anfallenden Gebühren / Kosten.		
2.233	m3	EP .....	GP .....
05.0011 Position	<b>Bodenaushub entsorgen: Zulage LAGA Z 1.1</b> Bodenaushub entsorgen: Zulage für LAGA Z 1.1 Bodenaushub (Boden und Steine) mit Zuordnungswert LAGA Z 1.2 Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen Der lückenlose Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Einschl. aller anfallenden Gebühren / Kosten  Umrechnungsfaktor m³/to = 1,8		
121	t	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

05 Titel Bautechnische Bodenarbeiten Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.0012

Position

**Bodenaushub entsorgen: Zulage LAGA Z 1.2**

Bodenaushub entsorgen: Zulage für LAGA Z 1.2  
Bodenaushub (Boden und Steine) mit Zuordnungswert  
LAGA Z 1.2  
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04  
Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05  
03\* fallen  
laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen  
Der lückenlose Nachweis der geordneten Entsorgung ist  
unmittelbar zu erbringen.  
Einschl. aller anfallenden Gebühren / Kosten

Umrechnungsfaktor m³/to = 1,8

121

t

EP .....

GP .....

05.0013

Position

**Bodenaushub entsorgen: Zulage LAGA Z 2**

Bodenaushub entsorgen: Zulage für LAGA Z 2  
Bodenaushub (Boden und Steine) mit Zuordnungswert  
LAGA Z2  
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04  
Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05  
03\* fallen  
laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen  
Der lückenlose Nachweis der geordneten Entsorgung ist  
unmittelbar zu erbringen.  
Einschl. aller anfallenden Gebühren / Kosten

Umrechnungsfaktor m³/to = 1,8

2.410

t

EP .....

GP .....

05.0014

Position

**Bodenaushub entsorgen: Zulage LAGA > Z 2, DKII**

Bodenaushub entsorgen: Zulage für LAGA > Z 2  
mit Zuordnungswert DepV Deponieklasse II  
Bodenaushub (Boden und Steine) mit Zuordnungswert  
LAGA > Z2, DKII  
Abfallschlüsselnummer: 17 05 04  
Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05  
03\* fallen  
laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen  
Der lückenlose Nachweis der geordneten Entsorgung ist  
unmittelbar zu erbringen.  
Einschl. aller anfallenden Gebühren / Kosten

Umrechnungsfaktor m³/to = 1,8

800

t

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

05 Titel Bautechnische Bodenarbeiten Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.0015

Position

#### Bodenaushub entsorgen: Zulage für BM F2

Bodenaushub entsorgen: Zulage für BM F2

Bodenaushub (Boden und Steine) mit Zuordnungswert

BM F2

Bodenmaterial im Sinne von § 2 Nummer 6 der

Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung.

Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05

03\* fallen

laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen

Der lückenlose Nachweis der geordneten Entsorgung ist

unmittelbar zu erbringen.

Einschl. aller anfallenden Gebühren / Kosten

Umrechnungsfaktor m<sup>3</sup>/to = 1,8

402

t

EP .....

GP .....

05.0016

Position

#### Bodenaushub entsorgen: Zulage für BM F3

Bodenaushub entsorgen: Zulage für BM F3

Bodenaushub (Boden und Steine) mit Zuordnungswert

BM BM F3

Bodenmaterial im Sinne von § 2 Nummer 6 der

Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung.

Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05

03\* fallen

laden, transportieren und ordnungsgemäß entsorgen

Der lückenlose Nachweis der geordneten Entsorgung ist

unmittelbar zu erbringen.

Einschl. aller anfallenden Gebühren / Kosten

Umrechnungsfaktor m<sup>3</sup>/to = 1,8

161

t

EP .....

GP .....

05.0017

Position

#### Füllboden, verdichtungsfähig zum Einbau unter befestigten Flächen

Füllboden verdichtungsfähig

mit Zuordnungswert Z 0 laut LAGA 20,

frei von Humus,

ohne Fremd Beimengungen sowie RCL-Materialien,

ohne Bestandteile, von denen eine Grundwassergefährdung

oder eine gesundheitliche Gefährdung ausgeht, liefern, in Lagen

bis zu 30cm Dicke einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad

DPr >= 100%

auf der Oberkante ist ein Verformungsmodul von Ev2 = 45MPa

nachzuweisen

in befestigten Flächen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

05 Titel Bautechnische Bodenarbeiten Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.0017 -

Einschl. Anmeldung des Materials unter Verwendung eines Materialerfassungsbogens, Angabe der Herkunftsstelle, Einstufung gemäß LAGA, Deklarationsanalytik (nicht älter als 6 Monate) und Probenahmeprotokoll sowie Dokumentation mit Angabe zur Herkunft, Materialmenge, Einbauort und Einbauhöhe.  
Liefernachweis und Eignungsnachweise sind der Bauüberwachung vor dem Einbau vorzulegen.

190	m3	EP .....	GP .....
-----	----	----------	----------

05.0018

Position

#### Füllboden, verdichtungsfähig, wasserdurchlässig, für Hinterfüllung

Füllboden verdichtungsfähig, wasserdurchlässig, mit Zuordnungswert Z 0 laut LAGA 20 frei von Humus, ohne Fremd Beimengungen sowie RCL-Materialien, ohne Bestandteile, von denen eine Grundwassergefährdung oder eine gesundheitliche Gefährdung ausgeht, liefern und in Lagen bis zu 30cm Dicke einbauen und verdichten, Verdichtungsgrad DPr >= 98% in Grünflächen, zur Hinterfüllung der Gabionenmauer.

Einschl. Anmeldung des Materials unter Verwendung eines Materialerfassungsbogens, Angabe der Herkunftsstelle, Einstufung gemäß LAGA, Deklarationsanalytik (nicht älter als 6 Monate) und Probenahmeprotokoll sowie Dokumentation mit Angabe zur Herkunftsstelle, Materialmenge, Einbauort und Einbauhöhe.  
Liefernachweis und Eignungsnachweise sind der Bauüberwachung vor dem Einbau vorzulegen.

95,2	m3	EP .....	GP .....
------	----	----------	----------

05.0019

Position

#### Unterbodengrobplanie

Unterbodengrobplanie

3.244	m2	EP .....	GP .....
-------	----	----------	----------

#### Hinweis Nachweis der Tragfähigkeit :

Text

Ergänzend zu den notwendigen Eigenüberwachungsprüfungen gem. ZTV E StB und DIN 18134 ist zum Nachweis der Tragfähigkeit der Verformungsmodul Ev2 mit Hilfe des Plattendruckversuches nach DIN 18134 zu bestimmen.

05.0020

Position

#### Verdichtungsprüfung des Baugrundes

Verdichtungsprüfung des Baugrundes

Plattendruckversuch gemäss den Grundlagen der DIN 18134 durchführen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

**05 Titel Bautechnische Bodenarbeiten**

Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 05.0020 -		
	Die erforderlichen Versuche dürfen mit geeigneten mobilen Geräten durchgeführt werden, wenn damit die geforderten Werte vollständig durch den AN entsprechend nachgewiesen werden können. Inklusive aller dafür erforderlichen Fahrzeuge und Geräte.  Statischen Plattendruckversuch durch amtlich anerkanntes Prüfinstitut durchführen lassen. Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse. Dokumentation dreifach dem AG übergeben.  Ausführung nach Anweisung und Festlegung der Prüfstandorte durch den AG. Die Ausführung erfolgt nur auf besondere Anweisung / Freigabe der Bauleitung. Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der erforderlichen Prüfprotokolle des amtlich anerkannten Prüfinstituts nach ausgeführten Einheiten.		
<b>5</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

**Titel 05 Bautechnische Bodenarbeiten** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

#### Hinweise Schachtbau:

Text

Hinweise Schachtbau:

Die Schachtabdeckungen werden durch den AG beigestellt. Die Drehrichtung der Konen sind der Ausführungsplanung zu entnehmen.

#### Strang 1

Text

Strang 1

**06.0001**

Position

#### Schacht SW 1.3

Schacht SW 1.3

Schacht, rund, lichte Weite 1000mm liefern und einbauen aus Betonfertigteilen, Betongüte wie DIN EN 1917 und DIN V 4034-1,  
Hersteller/Typ nach Wahl des AN, gemäß  
FBS-Qualitätsrichtlinie, mit Schachtunterteil,  
Auftritt in Höhe des Scheitels,  
Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre,  
Schachtringen, Schachthals, Auflagerringen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

06 Titel Schachtbauwerke Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 06.0001 -			
	Fugendichtung Muffe mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060 Teil 1 Steigeisen DIN 1212, Form E, Steigmaß 250 mm, <b>Gerinne zwei Zulaufe 90°, 180°, 1 Ablauf,</b> Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Zementestrich ZE 20, DIN 18560-3, Nicht benötigte Öffnungen sind dicht zu schließen.  <b>größtes Rohr DN 125 PP, 2 x Zulauf DN 125 PP 1 Ablauf DN 125 PP Schachttiefe bis 2,22 m (Deckel bis Sohle)</b>  Ausgleichsringe sind vollflächig im Mörtelbett zu verlegen, MG III, DIN 1053 Rahmen sind mit einem Vergussmörtel auszugießen  inkl. Schachtabdeckungen Klasse D400 entspr. DIN EN 124 / DIN 1229 lichte Weite D 610mm, Bauhöhe 160mm Beton gem. DIN EN 206-1/DIN 1045-2 C35/45, Expositionsklasse XD3, XF4, XA3 Guss-Rahmen, DIN 19584-5, rund, mit dämpfender Einlage mit Lüftungsöffnungen und Schmutzfang liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen.  Deckel aus Gusseisen werden durch den Bauherren beigestellt.		
1	Stk	EP .....	GP .....

#### Strang 2

Text

Strang 2

#### 06.0002

Position

##### Schacht RW 2.1

Schacht RW 2.1

Schacht, rund, lichte Weite 1000mm liefern und einbauen aus Betonfertigteilen, Betongüte wie DIN EN 1917 und DIN V 4034-1,

Hersteller/Typ nach Wahl des AN, gemäß FBS-Qualitätsrichtlinie, mit Schachtunterteil, Auftritt in Höhe des Scheitels, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre, Schachtringen, Schachthals, Auflagerringen, Fugendichtung Muffe mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060 Teil 1  
Steigeisen DIN 1212, Form E, Steigmaß 250 mm,  
**Gerinne gekrümmt,**  
Auskleidung Gerinne und Auftritt mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

06 Titel Schachtbauwerke Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.0002 -

Zementestrich ZE 20, DIN 18560-3,  
Nicht benötigte Öffnungen sind dicht zu schließen.

**größtes Rohr DN 125 PP,**  
**1 Zulauf DN 125 PP**  
**1 Zulauf DN 110 PP**  
**1 Ablauf DN 125 PP**  
**Schachttiefe bis 1,30 m (Deckel bis Sohle)**

Ausgleichsringe sind vollflächig im Mörtelbett zu  
verlegen, MG III, DIN 1053  
Rahmen sind mit einem Vergussmörtel auszugießen  
inkl. Schachtabdeckungen Klasse D400  
entspr. DIN EN 124 / DIN 1229  
lichte Weite D 610mm, Bauhöhe 160mm  
Beton gem. DIN EN 206-1/DIN 1045-2 C35/45,  
Expositionsklasse XD3, XF4, XA3  
Guss-Rahmen, DIN 19584-5, rund,  
mit dämpfender Einlage mit Lüftungsöffnungen und  
Schmutzfang liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen.

Deckel aus Gusseisen werden durch den Bauherren beige stellt.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

06.0003

Position

**Schacht RW 2.2**

Schacht RW 2.2

Schacht, rund, lichte Weite 1000mm liefern und einbauen  
aus Betonfertigteilen, Betongüte wie DIN EN 1917 und DIN V  
4034-1,

Hersteller/Typ nach Wahl des AN, gemäß  
FBS-Qualitätsrichtlinie, mit Schachtunterteil,  
Auftritt in Höhe des Scheitels,  
Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre,  
Schachtringen, Schachthals, Auflageringen,  
Fugendichtung Muffe mit Dichtring aus  
Elastomeren DIN 4060 Teil 1

Steigeisen DIN 1212, Form E, Steigmaß 250 mm,

**Gerinne gekrümmt,**

Auskleidung Gerinne und Auftritt mit  
Zementestrich ZE 20, DIN 18560-3,  
Nicht benötigte Öffnungen sind dicht zu schließen.

**größtes Rohr DN 160 PP,**  
**1 Zulauf DN 160 PP**  
**1 Zulauf DN 160 PP**  
**1 Ablauf DN 160 PP**  
**Schachttiefe bis 1,30 m (Deckel bis Sohle)**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

06 Titel Schachtbauwerke Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.0003 -

Ausgleichsringe sind vollflächig im Mörtelbett zu verlegen, MG III, DIN 1053  
Rahmen sind mit einem Vergussmörtel auszugießen inkl. Schachtabdeckungen Klasse D400 entspr. DIN EN 124 / DIN 1229  
lichte Weite D 610mm, Bauhöhe 160mm  
Beton gem. DIN EN 206-1/DIN 1045-2 C35/45, Expositionsklasse XD3, XF4, XA3  
Guss-Rahmen, DIN 19584-5, rund, mit dämpfender Einlage mit Lüftungsöffnungen und Schmutzfang liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen.

Deckel aus Gusseisen werden durch den Bauherren beigestellt.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

06.0004

Position

#### Schacht SW 2.3

Schacht SW 2.3  
Schacht, rund, lichte Weite 1000mm liefern und einbauen aus Betonfertigteilen, Betongüte wie DIN EN 1917 und DIN V 4034-1,  
Hersteller/Typ nach Wahl des AN, gemäß FBS-Qualitätsrichtlinie, mit Schachtunterteil, Auftritt in Höhe des Scheitels, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre, Schachtringen, Schachthals, Auflagerringen, Fugendichtung Muffe mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060 Teil 1  
Steigeseisen DIN 1212, Form E, Steigmaß 250 mm,  
**Gerinne grade,**  
Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Zementestrich ZE 20, DIN 18560-3,  
Nicht benötigte Öffnungen sind dicht zu schließen.

**größtes Rohr DN 160 PP,**  
**1 Zulauf DN 160 PP**  
**1 Zulauf DN 110 PP**  
**1 Ablauf DN 160 PP**  
**Schachttiefe bis 2,79 m (Deckel bis Sohle)**

Ausgleichsringe sind vollflächig im Mörtelbett zu verlegen, MG III, DIN 1053  
Rahmen sind mit einem Vergussmörtel auszugießen

inkl. Schachtabdeckungen Klasse D400  
entspr. DIN EN 124 / DIN 1229  
lichte Weite D 610mm, Bauhöhe 160mm  
Beton gem. DIN EN 206-1/DIN 1045-2 C35/45, Expositionsklasse XD3, XF4, XA3

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

06 Titel Schachtbauwerke Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 06.0004 -			
	Guss-Rahmen, DIN 19584-5, rund, mit dämpfender Einlage mit Lüftungsöffnungen und Schmutzfang liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen.  Deckel aus Gusseisen werden durch den Bauherren beigestellt.		
	1 Stk	EP .....	GP .....
06.0005 Position	<b>Schachtauflager Beton C12/ 15, D 150mm</b> Sauberkeitsschicht und Schachtauflager aus Magerbeton C 12/15, Dicke im verdichteten Zustand 150mm für Schächte DN 1000.		
	4 Stk	EP .....	GP .....
06.0006 Position	<b>Kernbohrung in vorh. Schacht herstellen, DN110 - DN200</b> Kernbohrung in vorh. Schacht herstellen, DN110 bis DN200 Kernbohrung in vorh. Betonschacht herstellen, incl. Schuttbeseitigung, Kernbohrung für Gelenkstück an PP Rohr DN.		
	5 Stk	EP .....	GP .....
06.0007 Position	<b>Anschluss an vorhandenen Betonschacht DN 1000</b> Anschluss an vorhandenen Betonschacht DN1000 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten, inkl. Lieferung und Einbau der benötigten Pass- und Formstücke. Schacht aus Betonfertigteilen. Abrechnung je angeschlossene Leitung.		
	5 Stk	EP .....	GP .....
06.0008 Position	<b>Schächte anpassen, erhöhen</b> Schächte anpassen, erhöhen. Vorh. Schächte / Schachtabdeckungen in Höhe an neuen OK Belag anpassen, inkl. Ausgleichsringe liefern und fachgerecht setzen. Höhenunterschied bis ca. 30cm. Schachtdurchmesser DN 1000, Einstieg DN 600		
	3 Stk	EP .....	GP .....
06.0009 Position	<b>Schächte anpassen, kürzen bis 30cm</b> Schächte anpassen, kürzen Vorh. Schächte inklusive Schachtabdeckung in Höhe und Gefälle an neue OK Belag anpassen, durch Entfernen von Schachtringen, Konus und		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			
		Übertrag: .....	

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

06 Titel Schachtbauwerke Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 06.0009 -			
	Ausgleichsringen, inkl. neue Ausgleichsringe und neuer Konus liefern und fachgerecht setzen. Höhenunterschied von 2 bis 30cm. Schachtdurchmesser DN 1000		
	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.0010</b> Position	<b>Schächte anpassen, kürzen 30cm - 100cm</b> Schächte anpassen, kürzen Vorh. Schächte inklusive Schachtabdeckung in Höhe und Gefälle an neue OK Belag anpassen, durch Entfernen von Schachtringen, Konus und Ausgleichsringen, inkl. neue Ausgleichsringe und neuer Konus liefern und fachgerecht setzen. Höhenunterschied von 30cm bis 100cm. Schachtdurchmesser DN 1000		
	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....

**Titel 06 Schachtbauwerke** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

#### Hinweise Kanalbau:

Text

Hinweise Kanalbau, Schachtbau:

Die Kanäle sind in Abschnitten auszuführen und mit Druckprüfung nach DIN EN 1610/DWA-A 139 sowie e  
abschnittsweise zu prüfen.

Die Abzweige und die Lage der Anschlüsse sind am offenen Graben einmessen zu lassen und zu dokumen

Die Schachtabdeckungen werden durch den AG beigestellt. Die Drehrichtung der Konen sind der Ausführu  
entnehmen.

#### 07.0001

Position

##### Dokumentation Kanal

Dokumentation Kanal

Die Lage von allen Abwasserleitungen und -kanälen  
(Schmutz- und Regenwasser)

sowie von Schächten ist haltungsweise während der  
Bauausführung nach Höhe und Richtung  
zu prüfen und zu dokumentieren.

Die Einhaltung der gem. Ausführungsplanung festgelegten  
Soll-Werte ist zu kontrollieren.

Dazu sind folgende Ist-Werte während der Ausführung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

07 Titel Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 07.0001 -		
	fortlaufend zu prüfen und fortlaufend zu dokumentieren: - Schachthöhen - Deckelhöhen - Haltungsgefälle - Haltungsängen - Stationierung Abzweige Alle Kontrollmaßnahmen müssen so gestaltet sein, dass eine kurzfristige und gezielte Steuerung des Bauablaufes möglich ist. Übergabe der Dokumentation fortlaufend sowie mit Abschluss der Baumaßnahme.		
	1 Psch	EP .....	GP .....
07.0002 Position	<b>Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610</b> Dichtheitsprüfung gemäß DIN EN 1610 für sämtliche Schmutzwasser-, Mischwasser- und RW-kanäle und Leitungen druchführen. Protokolle an AG übergeben.		
	1 Psch	EP .....	GP .....
07.0003 Position	<b>Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen</b> Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohr DN bis 300 mm. Haltungsänge bis 30 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohrdurchmesser, Haltungsänge, Gefälle im Rohr und Stationierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich vorlegen. Datenträger = CD(ROM)		
	1 Psch	EP .....	GP .....
07.0004 Position	<b>Abwasserleitung aus PP, Vollwand-Kanalrohr DN 160</b> Abwasserleitung aus PP, Vollwand-Kanalrohr DN 160 Polypropylen, SN10 Vollwandrohre aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem Dichtsistem nach DIN EN 681-1. Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >10kN/m². Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 über 16 kN/m² liegt. Auf 7 bar Dichtheit gemäß DIN EN 1277 geprüft. Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 zulässig. Rohrfarbe: durchgängig maigrün (inspektionsfreundlich) Das Rohrssystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

07 Titel Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 07.0004 -

Vollwand-Kanalrohr liefern und fachgerecht mit Bettung und Umhüllung höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben mit einer maximalen Überdeckungshöhe bis 3,5m, fachgerecht nach DIN EN 1610 und Verlegerichtlinien verlegen.

**Nennweite: DN 160**

**Einbautiefe bis ca. 3,0m**

Abrechnung des Bettungs- und Umhüllungsmaterials in gesonderter Position.

Verbindung mit Steckmuffe aus PP, verlegen in vorhandene Gräben und auf vorhandenes Auflager, abgeböscht, einschl. Schweiß- oder Klebe- sowie Dichtungsmaterial.  
Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.  
Abzweig - Leitungen mit offenem Ende an die Oberfläche ziehen und wasserdicht verschließen.  
Abzweige Sichern.

65	m	EP .....	GP .....
----	---	----------	----------

**07.0005**  
Position

**Abwasserleitungen aus PP DN 200**

Abwasserleitungen wie Vorposition jedoch bis 3,5 m Tiefe  
DN 200

8,8	m	EP .....	GP .....
-----	---	----------	----------

**07.0006**  
Position

**Abwasserleitungen aus PP DN 125**

Abwasserleitungen wie Vorposition jedoch bis 3,5m Tiefe  
DN 125

48,3	m	EP .....	GP .....
------	---	----------	----------

**07.0007**  
Position

**Abwasserleitungen aus PP DN 110**

Abwasserleitungen wie Vorposition jedoch bis 3,5m Tiefe  
DN 110

58,6	m	EP .....	GP .....
------	---	----------	----------

**07.0008**  
Position

**Anschluss an Schacht herstellen, DN 160**

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 DN 160.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

07 Titel Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 07.0008 -			
	Material = PP. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Bögen, Schachtanschlussstücken und Gelenkstücken.		
	7 Stk	EP .....	GP .....
07.0009 Position	<b>Anschluss an Schacht herstellen, DN 125</b> Anschluss an Schacht wie vor, jedoch für Rohrleitung DN 125		
	5 Stk	EP .....	GP .....
07.0010 Position	<b>Anschluss an Schacht herstellen, DN 110</b> Anschluss an Schacht wie vor, jedoch für Rohrleitung DN 110.		
	3 Stk	EP .....	GP .....
07.0011 Position	<b>Anschluss an vorhandenen Abzweig, DN 110 bis DN 200</b> Anschluss an vorhandenen Abzweig herstellen. Inkl. Rückbau, Entsorgung, Einkürzen der bestehenden Leitung und provisorischem Verschluss.  Rohranschluss an vorhandenen Abzweig DN 110 bis DN 200 herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich aller notwendigen Abzweige, Pass-, Reduzier-, Sattelstücke und Bögen gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Anschlussleitung aus PP. Sammelleitung aus PP.		
	27 Stk	EP .....	GP .....
07.0012 Position	<b>Außenliegender Absturz DN160</b> Außenliegender Absturz DN160 zum Anschluss an Betonfertigteilschacht komplett liefern und in Schutzbeton fachgerecht einbauen. Anschluß Abwasserleitungen wie Vorposition PP N160 an Betonfertigteilschacht bis Tiefe ca.3,00m inkl. aller notwendigen Formstücke herstellen.		
	2 Stk	EP .....	GP .....
07.0013 Position	<b>Abzweig PP Abwasserkanal DN 125 / 110 87,5 Grad</b> Abzweig PP Abwasserkanal DN 125 / 110 87,5 Grad Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1. Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m². Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

07 Titel Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 07.0013 -			
	Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m <sup>2</sup> liegt. Farbe: maigrün (inspektionsfreundlich) Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.		
	1 Stk	EP .....	GP .....
07.0014 Position	Abzweig PP Abwasserkanal DN 160 / 110 45 Grad wie Vorposition jedoch Abzweig PP Abwasserkanal DN 160 /110 45 Grad		
	2 Stk	EP .....	GP .....
07.0015 Position	Abzweig PP Abwasserkanal DN 110 / 110 87,5 Grad wie Vorposition jedoch Abzweig PP Abwasserkanal DN 110 / 110 45 Grad		
	2 Stk	EP .....	GP .....
07.0016 Position	Bogen Abwinklung 15 Grad, DN 110 wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 15 Grad, DN 110		
	3 Stk	EP .....	GP .....
07.0017 Position	Bogen Abwinklung 15 Grad, DN 125 wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 15 Grad, DN 125		
	3 Stk	EP .....	GP .....
07.0018 Position	Bogen Abwinklung 15 Grad, DN 160 wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 15 Grad, DN 160		
	3 Stk	EP .....	GP .....
07.0019 Position	Bogen Abwinklung 15 Grad, DN 200 wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 15 Grad, DN 200		
	1 Stk	EP .....	GP .....
07.0020 Position	Bogen Abwinklung 30 Grad, DN 110 wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 30 Grad, DN 110		
	3 Stk	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

Freianlagen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

07                    Titel                    Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen                    Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

07.0021 Position	<b>Bogen Abwinklung 30 Grad, DN 125</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 30 Grad, DN 125		
	3                    Stk	EP .....	GP .....
07.0022 Position	<b>Bogen Abwinklung 30 Grad, DN 160</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 30 Grad, DN 160		
	3                    Stk	EP .....	GP .....
07.0023 Position	<b>Bogen Abwinklung 30 Grad, DN 200</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 30 Grad, DN 200		
	1                    Stk	EP .....	GP .....
07.0024 Position	<b>Bogen Abwinklung 45 Grad, DN 110</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 45 Grad, DN 110		
	3                    Stk	EP .....	GP .....
07.0025 Position	<b>Bogen Abwinklung 45 Grad, DN 125</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 45 Grad, DN 125		
	3                    Stk	EP .....	GP .....
07.0026 Position	<b>Bogen Abwinklung 45 Grad, DN 160</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 45 Grad, DN 160		
	3                    Stk	EP .....	GP .....
07.0027 Position	<b>Bogen Abwinklung 45 Grad, DN 200</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 45 Grad, DN 200		
	1                    Stk	EP .....	GP .....
07.0028 Position	<b>Bogen Abwinklung 87 Grad, DN 110</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 87 Grad, DN 110		
	3                    Stk	EP .....	GP .....

Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

07 Titel Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>07.0029</b> Position	<b>Bogen Abwinklung 87 Grad, DN 125</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 87 Grad, DN 125  <b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>07.0030</b> Position	<b>Bogen Abwinklung 87 Grad, DN 160</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 87 Grad, DN 160  <b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>07.0031</b> Position	<b>Bogen Abwinklung 87 Grad, DN 200</b> wie Vorposition jedoch Bogen Abwinklung 87 Grad, DN 200  <b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Bauleistungen in der Rohrleitungszone</b> Text	Bauleistungen in der Rohrleitungszone		
<b>07.0032</b> Position	<b>Sauberkeitsschicht liefern und einbauen bis -3,5m</b> Sauberkeitsschicht liefern und einbauen bis -3,5 m Rohraufleger als Sauberkeits- bzw. Bettungsschicht auf Baugruben- oder Grabensohlen, Material: Sand 0/4 mm Dicke: 15 cm Grabentiefe bis 3,5 m unter OKG (Dicke in Abhängigkeit der Rohrnennweite wählen) Für Rohraufleger, Sauberkeitsschichten für Bauwerke und Fundamente u.ä.  <b>33 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>07.0033</b> Position	<b>Verfüllmaterial Rohrleitungszone liefern und einbauen bis -3,5 m</b> Verfüllmaterial Rohrleitungszone liefern und einbauen bis -3,5 m Verfüllmaterial liefern und zur Verfüllung der Rohrleitungszone einbauen und verdichten, als Seitenverfüllung und Abdeckung. Im Regelfall ist als Verfüllmaterial Sand 0/4 mm Rundkorn zu verwenden. Verdichtungsanforderungen nach ZTV E - St B 76 : 97% Proctordichte, Grabentiefe bis 3,5 m unter OKG.  <b>130 m3</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

07 Titel Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

07.0034

Position

#### Trassenwarnband Abwasserleitung liefern und verlegen

Trassenwarnband Abwasserleitung liefern und verlegen nach Einbau der Rohre bzw. Kabel oberhalb der Leitungszone in Verfüllzone verlegen und vor Verschiebung durch Verfüllgut sichern.

Material: PE

Farbton: grün

Aufschrift: Achtung Abwasserleitung.

60	m	EP .....	GP .....
----	---	----------	----------

07.0035

Position

#### Trassenwarnband Regenwasserleitung liefern und verlegen

Trassenwarnband Regenwasserleitung liefern und verlegen nach Einbau der Rohre bzw. Kabel oberhalb der Leitungszone in Verfüllzone verlegen und vor Verschiebung durch Verfüllgut sichern.

Material: PE

Farbton: grün

Aufschrift: Achtung Regenwasserleitung.

120	m	EP .....	GP .....
-----	---	----------	----------

#### Drainagen

Text

07.0036

Position

#### Teilsickerrohr DN 100 mit Sickerstrang 8/16

Teilsickerrohr DN 100, Sickerrohrleitung DN 100, Typ R2 nach DIN 4262-1, Material Polyethylen (PE), in Verbundrohrbauweise mit glatter Innenfläche und profilierter Außenfläche, einschließlich einseitig aufgesteckter Doppelsteckmuffe, Mindestwassereintrittsfläche:  $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$ , liefern und zur Planumsentwässerung höhen- und fluchtgerecht nach DIN EN 1610 in vorh. Graben verlegen, inkl. zu liefernden und herzustellenden Sickerstrang aus Drainkies 8/16, allseits 10 cm, inkl. allseitige Ummantelung mit Vlies GRK 2, Gewicht ca.  $125 \text{ g/m}^2$ , Stempeldruckkraft 1,3 KN, Wasserdurchlässigkeit mind.  $90 \text{ l / (s x m}^2\text{)}$ .

208	m	EP .....	GP .....
-----	---	----------	----------

07.0037

Position

#### Kontrollschacht ca. LW 300 mit Schachtabdeckung D400

Spül- und Kontrollschacht aus PE, ca. LW 300 in Verbundrohrbauweise, Bodenteil mit integriertem Absetzraum liefern und fachgerecht einbauen.

Ablauf DN 100, 1 oder 2 Zuläufe DN 100 in unterschiedlichen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

07 Titel Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 07.0037 -

Winkeln (90° / 180° / 270°) gemäß Ausführungsplanung  
einschl. Muffen, abgestimmt auf gewähltes Rohrsystem,  
Verbundrohrbauweise, Schachtkörper Bauhöhe bis 1,00 m  
einschl. Ablängen auf erforderliche Höhe  
einschl. befahrbare Abdeckung, bestehend aus:  
Betonauflagering, Gussrahmen und Gussdeckel  
Klasse D 400  
einschl. Filter-Set zur Verhinderung von Schmutzeintrag  
bestehend aus Schmutzfänger und Filtervliesack  
für Einbau in Drainageleitungen.

10	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

07.0038

Position

**Anschluss Drainrohr an Kontrollschacht**

Sickerrohre inkl. erforderlicher Verbindungsstücke an  
Kontrollschacht / Schacht anschließen.

15	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

#### Hinweis Starkstromanlagen

Text

Hinweis Starkstromanlagen

Die folgend beschriebenen Leistungen umfassen  
Tiefbauarbeiten zur Herstellung der Außenbeleuchtung und  
Außenstromversorgung. Die Beleuchtungskabel werden durch  
eine gesondert beauftragte Elektrofirma verlegt und  
angeschlossen.  
Zur Absicherung einer zügigen Bauabwicklung und von  
kurzen Grabenstandzeiten sind die Tieffbauarbeiten durch den  
AN auf direktem Weg mit der Elektrofirma und der  
Revisionsmessung zu koordinieren.  
Diese Koordinierungsleistung ist in die Einheitspreise  
einzurechnen.

07.0039

Position

**Auflager und Bettung für Rohrleitungen / Erdkabel**

Auflager und Bettung für Rohrleitungen / Erdkabel

Bettung, Seitenverfüllung und Abdeckung der Kabel-/  
Rohrleitungszone mit Sand 0/2 liefern und  
profilgerecht einbauen und verdichten,  
Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97.

11	m <sup>3</sup>	EP .....	GP .....
----	----------------	----------	----------

07.0040

Position

**Trassenwarnband Starkstrom**

Trassenwarnband Starkstrom

liefern und nach Einbau der Rohre bzw. Kabel oberhalb der  
Leitungszone in Verfüllzone verlegen und vor Verschiebung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Freianlagen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

07                    Titel                    Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen                    Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 07.0040 -

durch Verfüllgut sichern.  
Material: PE  
Farbton: gelb  
Aufschrift: Achtung Starkstrom

220	m	EP .....	GP .....
-----	---	----------	----------

07.0041	<b>Kabelschutzrohr, biegsam, Ringware aus PE, DN 100</b>
Position	Kabelschutzrohr, biegsam, Ringware aus PE, DN 100

halogenfrei, Farbe schwarz, optimierte Verbundrohrbauweise (höhere Druckfestigkeit), außen gewellt mit grüner gleitfähiger Innenhaut für den schnellen Kabeleinzug, Druckbeanspruchung Typ 450 und Schlagfestigkeit N nach DIN EN 61386-24; Verlegung nach EN 1610 und nach Verlegeanleitung des Herstellers

50	m	EP .....	GP .....
----	---	----------	----------

07.0042	<b>Doppelsteckmuffe SD 100</b>
Position	Doppelsteckmuffe SD 125, für sanddichte Verbindung von Kabelschutzrohren der Vorposition.

2	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

07.0043	<b>Profildichtring WD 100</b>
Position	Profildichtring WD 100 in Verbindung mit Doppelsteckmuffe der Vorposition für wasserdichte Ausführung.

4	St	EP .....	GP .....
---	----	----------	----------

07.0044	<b>Endkappe WD 100 aus PP, inklusive Profildichtring</b>
Position	Endkappe WD 100 aus PP, inklusive Profildichtring für wasserdichten Verschluss von Kabelschutzrohren, wie vor, wasserdicht bis 0,5 bar.

4	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

Titel    07    Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen    .....

MWSt. (19,0 %)    .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.**    .....  
LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

08 Titel Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

#### Hinweis Werkstattzeichnungen:

Text

Hinweis Werkstattzeichnungen:  
Der AN hat zur Ausführung seiner Leistungen prüffähige Werkstattplanungen zu erstellen. Diese sind in gesonderten Positionen ausgeschrieben und umfassen folgende Leistungen:  
- CAD-Zeichnungen auf Basis der durch den AG übergebenen Ausführungsplanung sowie der örtlichen Aufmaße des AN. Die in den Plänen und LV des AG angegebenen Maße sind lediglich Richtmaße, Ausführungsmaße sind vor Ort zu nehmen und in die Werkstattpläne einzuarbeiten.  
- Darstellung aller einzubauenden und angrenzenden Bauteile. Die Maßstäbe sind so zu wählen, dass die Detailausführung beurteilt werden kann.  
- Eintrag aller für die Ausführung relevanten Angaben wie Material, Oberfläche, Befestigungsmittel.  
Die Werkstattzeichnungen sind rechtzeitig vor Fertigungsbeginn vorzulegen, die Fertigung erfolgt anhand der vom AG freigegebenen Werkstattpläne.

08.0001

Position

#### Werkstattzeichnungen

Erstellen von prüffähigen Werkstattzeichnungen für die nachfolgend beschriebenen Leistungen für alle Gitterroste und Fassadenrinnen, einschließlich Detaildarstellung und Anschlüsse/ Übergänge an das Bauwerk.

1	Psch	EP .....	GP .....
---	------	----------	----------

08.0002

Position

#### Fundamente für Gitterroste

Fundamente für die Gitterroste herstellen in Teilflächen gemäß den Folgepositionen aus Beton C 20/25, Dicke 15 bis 30cm inkl. Rückenstütze, inkl. Lieferung des Betons, inkl. aller Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten, inkl. Ausbildung von Dehnungsfugen durch Fundament und Bauteil bei Längen über 6m.

2,2	m3	EP .....	GP .....
-----	----	----------	----------

08.0003

Position

#### Sauberlaufrost, ca. 4.430 x 1.000mm, Gitterrost GR 1

Sauberlaufrost, ca. 4.430 x 1.000mm, Gitterrost GR 1  
Sauberlaufrost aus Stahl S235JR, stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Einbauwanne mit allseitig durchgehender Rostauflage und erforderlichen Querverstrebungen, Materialstärke 2mm. Wanne ohne Gefälle.  
Ablauf über 2 Stück eingeschweißte Stützen DN 100.  
Wanne und Abdeckung in Baulängen bis 2,20m in einem Stück,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

08 Titel Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 08.0003 -			
	bei Übergrößen mehrteilig, gegliedert in gleichmäßige Abschnitte. Maße, ca., Fertigungsmaße nach Aufmaß vor Ort: Wannenbreite: 4.430mm Wannentiefe (Gehrichtung): 1.000mm Wannenhöhe: ca. 80mm Abdeckung: Maschenrost aus Stahl, stückverzinkt nach DIN EN ISO 1461, Maschenweite 30/10mm, begehbar, inkl. Arretierung, Oberfläche mit Gleitschutz Rutschhemmung R11 liefern sowie nach Herstellerangaben zusammensetzen und höhen- und fluchtgerecht verlegen auf Fundament der Vorposition und an den Kanal anschließen, inkl. Lieferung aller benötigten Materialien, inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten.		
	1 Stk	EP .....	GP .....
08.0004 Position	Sauberlaufrost, 2.180 x 800mm, Gitterrost GR 2 Wie Position 08.0003 (Seite 53) jedoch: Sauberlaufrost, 2.180 x 800mm, Gitterrost GR 2 Maße: Wannenbreite: 2.180mm Wannentiefe (Gehrichtung): 800mm.		
	1 Stk	EP .....	GP .....
08.0005 Position	Sauberlaufrost, 1.830 x 800mm, Gitterrost GR 3 Wie Position 08.0003 (Seite 53) jedoch: Sauberlaufrost, 1.830 x 800mm, Gitterrost GR 3 Maße: Wannenbreite: 1.830mm Wannentiefe (Gehrichtung): 800mm.		
	1 Stk	EP .....	GP .....
08.0006 Position	Sauberlaufrost, 1.330 x 1.000mm, Gitterrost GR 4 Wie Position 08.0003 (Seite 53) jedoch: Sauberlaufrost, 1.330 x 1.000mm, Gitterrost GR 4 Maße: Wannenbreite: 1.330mm Wannentiefe (Gehrichtung): 1.000mm.		
	1 Stk	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

08 Titel Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.0007

Position

#### Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung, R2

Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung  
Rinne R2, in zwei Teilstücken.  
Fassadenrinne als gedeckte Kastenrinne mit durchgehender  
Rostauflage  
aus Werkstoff Stahl S235JR, stückverzinkt, Materialstärke  
1,5mm mit verstärktem Einlaufrand 4mm,  
mit nach innen gekanteter Rostauflage und glatten  
Seitenwänden.  
Rinne ohne Gefälle, mit einseitiger Perforation des  
Rinnenkörpers zur Versickerung des anfallenden Wassers  
mit Steckverbindungen für schnelle und einfache Verlegung  
ohne Höhenversatz.  
Maße:  
Rinnenbreite: 130mm  
Rinnenhöhe: 150mm  
Abdeckung: Maschenrost aus Stahl, stückverzinkt,  
Maschenweite 30/10mm, Ausführung begehbar / glatt  
rollstuhlbefahrbar (Belastungsklasse A 15),  
inkl. Arretierung  
liefern und nach Herstellerangaben in Teillängen höhen- und  
fluchtgerecht gem. Einbaudetail verlegen.  
Die Fassadenrinnen müssen in die Tür- bzw. Fensterleibungen  
eingepasst werden, die benötigten Einzellängen sind vor Ort  
aufzumessen.  
Inkl. Herstellung der Fundamente aus Beton C 20/25 bis zu  
20cm Dicke mit Rückenstütze,  
inkl. aller Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten,  
inkl. Lieferung Fundamentbeton.

inkl. 2 Stück Stirnwand geschlossen, verzinkt,  
werkseits verschweißt, für Rinnenanfang / Rinnenende  
für Rinne R1,  
2 x für Rinne R2 in zwei Teilstücken.

12,64	m	EP .....	GP .....
-------	---	----------	----------

08.0008

Position

#### Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung, R3

Wie Position 08.0007 jedoch:  
Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung  
Rinne Nr.: R3  
Fassadenrinne als gedeckte Kastenrinne mit durchgehender  
Rostauflage,  
wie Vorposition jedoch  
mit integriertem Sinkkasten mit geringer Tiefe direkt unter der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

08 Titel Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 08.0008 -			
	Rinne werkseitig eingeschweißt, L / B / T : 45,5 / 10,5 / 18 cm mit waagrechtem Ablaufstutzen DN 100, mit Schlammeimer, an Kanal anschließen. Türbreite und Einbautiefe sind am Bauwerk abzunehmen.		
	1,05 m	EP .....	GP .....
08.0009 Position	<b>Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung, R4</b> Wie Position 08.0007 (Seite 55) jedoch: Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung Rinne Nr.: R4 Fassadenrinne als gedeckte Kastenrinne mit durchgehender Rostauflage, wie Vorposition jedoch mit integriertem Sinkkasten mit geringer Tiefe direkt unter der Rinne werkseitig eingeschweißt, L / B / T : 45,5 / 10,5 / 18 cm mit waagrechtem Ablaufstutzen DN 100, mit Schlammeimer, an Kanal anschließen. Türbreite und Einbautiefe sind am Bauwerk abzunehmen.		
	2,05 m	EP .....	GP .....
08.0010 Position	<b>Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung, R5</b> Wie Position 08.0007 (Seite 55) jedoch: Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung Rinne Nr.: R5 Fassadenrinne als gedeckte Kastenrinne mit durchgehender Rostauflage, wie Vorposition jedoch mit integriertem Sinkkasten mit geringer Tiefe direkt unter der Rinne werkseitig eingeschweißt, L / B / T : 45,5 / 10,5 / 18 cm mit waagrechtem Ablaufstutzen DN 100, mit Schlammeimer, an Kanal anschließen. Türbreite und Einbautiefe sind am Bauwerk abzunehmen.		
	2,05 m	EP .....	GP .....
08.0011 Position	<b>Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung, R8</b> Wie Position 08.0007 (Seite 55) jedoch: Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung Rinne Nr.: R8 Fassadenrinne als gedeckte Kastenrinne mit durchgehender		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

08 Titel Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 08.0011 -			
	Rostauflage, wie Vorposition jedoch mit integriertem Sinkkasten mit geringer Tiefe direkt unter der Rinne werkseitig eingeschweißt, L / B / T : 45,5 / 10,5 / 18 cm mit waagrechtem Ablaufstutzen DN 100, mit Schlammeimer, an Kanal anschließen. Türbreite und Einbautiefe sind am Bauwerk abzunehmen.		
	1,05 m	EP .....	GP .....
08.0012 Position	<b>Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung, R11</b> Wie Position 08.0007 (Seite 55) jedoch: Fassadenrinne A15 mit Maschenrostabdeckung Rinnen Nr.: R11 (im Innenhof) durchgehende Fassadenrinne als gedeckte Kastenrinne mit durchgehender Rostauflage, wie Vorposition jedoch mit 4 Stück Gehrung 90° als Innenecken, werkseitig geschweißt, einschließlich Rostgehrung; mit integriertem Sinkkasten mit geringer Tiefe direkt unter der Rinne werkseitig eingeschweißt, L / B / T : 45,5 / 10,5 / 18 cm mit waagrechtem Ablaufstutzen DN 125, mit Schlammeimer, an Kanal anschließen. Türbreite und Einbautiefe sind am Bauwerk abzunehmen.		
	53 m	EP .....	GP .....
08.0013 Position	<b>Zulage zu Fassadenrinnen der Vorpositionen,</b> Zulage zu Fassadenrinnen der Vorpositionen, Fuge zum Bauwerk dauerelastisch verfugen: Anschluss an bodenbündige Fassadenelemente herstellen, Bauseitige Noppenbahn auf erforderliche Höhe schneiden, fixieren und Fuge ca. 10-20mm dauerelastisch hinterlegen und verfugen, Fugendichtstoff witterungs- und UV beständig.		
	71,8 m	EP .....	GP .....
08.0014 Position	<b>Entwässerungsrinne mit und ohne Innengefälle NW 200, C250 Maschenrostabdeckung</b> Entwässerungsrinne in Kombination mit und ohne Innengefälle NW 200, C250, mit Maschenrostabdeckung. Rinne Nr.: R1 Treppenanlage Rinnenunterteil aus Frost / Tausalz beständigem faserbewehrten Beton, Nennweite 200mm Belastungsklasse C250 nach DIN V 19580/ EN1433,		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag: .....			

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

08 Titel Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.0014 -

CE-konform, mit allg. bauaufsichtlichen Zulassung, mit verzinkter Stahlzarge und schraublosem Schnellverschluss, 8-fach arretiert, ohne Querstege in der Rinnenleitung, mit Sicherheitsfuge.

Breite: ca. 235mm

Baulänge: 1.000mm,

Bauhöhe: ohne Solgefälle 265mm,

Bauhöhen mit 5% Sohlengefälle 265/270; 270/275 u.s.w. bis 310/315 mm

Inkl. der erforderlichen Anfangs- bzw. Endscheiben  
inkl. Abdeckung Gitterrost aus Stahl stückverzinkt, Maschenweite ca. 10/30mm, mit horizontaler Schubsicherung, Belastungsklasse C 250 nach DIN 19580/ EN 1433, CE-konform, 8-fache Arretierung, liefern und gemäß der Einbauanleitung des Herstellers in Teillängen abschnittsweise verlegen und mit dauerelastischem Verfügungsmaterial verfugen.  
inkl. der notwendigen Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten, inkl. Lieferung aller benötigten Materialien.

26,8

m

EP .....

GP .....

08.0015

Position

**Einlaufkasten NW 200, C 250, Gitterrost 10/30**

Einlaufkasten NW 200, C 250, Gitterrost 10/30

Einlaufkasten zu den Rinnen der Vorposition NW 200, C250, aus faserbewehrtem Beton, Belastungsklasse C 250 nach DIN 19580 / EN 1433, CE-konform, mit verzinkter Stahlzarge und schraublosem Schnellverschluss, 4-fache Arretierung, 3-seitige Kanalanschlussmöglichkeit,

integrierte KG-Muffe DN 150, mit Schlammeimer, für den beidseitigen Anschluss aller Rinnentypen

Breite: ca. 185mm

Länge: 500mm,

Höhe: ca. 610mm,

einschl. Abdeckung als Gitterrost aus Stahl verzinkt, Maschenweite 10/30mm, mit horizontaler Schubsicherung, Belastungsklasse C 250 nach DIN 19580/ EN 1433,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

08 Titel Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 08.0015 -			
	CE-konform, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, mit dauerelastischem Verfugungsmaterial verfugen und an den Kanal anschließen, inkl. der notwendigen Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten, inkl. Lieferung aller benötigten Materialien.		
	2 Stk	EP .....	GP .....
08.0016 Position	<b>Entwässerungsrinne ohne Innengefälle NW 100, C 250, Gitterrost 10/30</b> Entwässerungsrinne ohne Innengefälle NW 100, C 250, Gitterrost 10/30 Entwässerungsrinnen gemäß Vorposition jedoch NW 100 ohne Innengefälle. Breite: ca. 135mm Baulänge: 1.000mm, Bauhöhe: ohne Solgefälle 265mm,  Einbau in Teilabschnitten an Treppe und Innenhof.		
	10,43 m	EP .....	GP .....
08.0017 Position	<b>Einlaufkasten NW 100, C 250, Gitterrost 10/30</b> Einlaufkasten NW 100, C 250, Gitterrost 10/30 Einlaufkasten zu den Rinnen der Vorposition NW 100, C250, aus faserbewehrtem Beton, Belastungsklasse C 250 nach DIN 19580 / EN 1433, CE-konform, mit verzinkter Stahlzarge und schraublosem Schnellverschluss, 4-fache Arretierung, 3-seitige Kanalanschlussmöglichkeit, integrierte KG-Muffe DN 150, mit Schlammeimer, für den beidseitigen Anschluss aller Rinnentypen Breite: ca. 185mm Länge: 500mm, Höhe: ca. 610mm,  einschl. Abdeckung als Gitterrost aus Stahl verzinkt, Maschenweite 10/30mm, mit horizontaler Schubsicherung, Belastungsklasse C 250 nach DIN 19580/ EN 1433, CE-konform, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, mit dauerelastischem Verfugungsmaterial verfugen und an den Kanal anschließen, inkl. der notwendigen Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten, inkl. Lieferung aller benötigten Materialien.		
	3 Stk	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

08 Titel Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.0018

Position

#### Zulage Längenanpassung

Zulage Längenanpassung  
Zulage zu den Rinnen der Vorpositionen NW 100, NW 200,  
C 250, für Einkürzen der Rinnen einschl. Abdeckung  
entspr. Vorortaufmaß  
inkl. Ausbesserung der beschädigten Verzinkung.

4

Stk

EP .....

GP .....

08.0019

Position

#### Einlaufkasten NW 150 als Punkteinlauf, C 250, Gitterrost 10/30

Einlaufkasten NW 150 als Punkteinlauf, C 250, Gitterrost 10/30  
Einlaufkasten gemäß Vorposition  
als Punkteinlauf  
NW 150 aus faserbewehrtem Beton, Belastungsklasse C 250  
nach DIN 19580 / EN 1433  
Breite: ca. 300mm  
Länge: 300mm,  
Höhe: ca. 610mm,  
einschl. Abdeckung als Gitterrost aus Stahl verzinkt,  
Maschenweite ca. 10/30mm, mit horizontaler Schubsicherung,  
Belastungsklasse C 250 nach DIN 19580/ EN 1433,  
CE-konform,  
liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen und  
an den Kanal anschließen,  
inkl. der notwendigen Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten,  
inkl. Lieferung aller benötigten Materialien.

1

Stk

EP .....

GP .....

08.0020

Position

#### Schachtabdeckung Gebäudedrainage Guss LW 305

Schachtabdeckung aus Guss, LW 305 mm,  
Belastungsklasse B 125, ohne Lüftungsöffnungen  
bestehend aus Gussrahmen und -abdeckung, für Schachtrohre  
DA 315  
liefern und und nach Herstellerangaben über den vorh.  
Kontrollschächten der Gebäudedrainage einbauen,  
inkl. Lieferung Fundamentbeton, aller benötigten Materialien  
und Baustoffe,  
inkl. aller Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten.

14

Stk

EP .....

GP .....

08.0021

Position

#### Straßenablauf 30/50cm, Pultform, befahrbar D400

Straßenablauf 30/50cm, Pultform, befahrbar D400  
aus Betonfertigteilen nach DIN 4052  
mit Aufsatz 300/500mm Klasse D400  
mit Boden, Schaft und Auflagering aus Beton DN 450  
mit Steckmuffe sowie verzinktem Eimer  
Aufsatz Kennmaß 300/500mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

08 Titel Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 08.0021 -			
	Klasse D400 gemäß DIN EN 124 / DIN 1229 Rostschlitze 16mm, Rost aus Gusseisen Beton/Guss-Rahmen mit Eimerauflage Einlaufquerschnitt mind. 520cm <sup>2</sup> mit dämpfender Einlage.  liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen und an den Kanal anschließen, inkl. Verfugen mit Mörtel M10 inkl. 10cm Betonbettung C 20/25 inkl. Lieferung aller benötigten Materialien inkl. der notwendigen Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten.		
7	Stk	EP .....	GP .....

**Titel 08 Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

09.0001

Position

#### Umbau Bordsteinabsenkung Granit - Breitbord

Umbau Bordsteinabsenkung  
vorh. Granit - Breitbord als Hochbord oder abgesenkten  
Granit-Breitbord  
aufnehmen und entsprechend den Ausführungsplänen Umbau  
Gehwegüberfahrt an anschließende Borde als Hochbord oder  
Absenker neu setzen  
inkl. Versetzen in 20cm dicke Bettung aus Beton C 16/20  
inkl. Liefern des Betons  
inkl. Verwendung von Unterdrucktechnik.

9,3 m EP ..... GP .....

09.0002

Position

#### vorh. Bordsteine Granit wieder einbauen

vorh. Bordsteine Granit wieder einbauen  
Bordsteine aus Naturstein,  
Größe: 10 -15cm x 25-30cm x Länge Variabel bis 1,00m, ohne  
Anlauf  
vom Lager des AN aufnehmen und transportieren  
und fachgerecht einbauen.  
Einschl. 20cm Bettung und Rückenstütze gem. DIN 18318 aus  
Beton C20/25,  
Einbau der Borde mit 3cm bis 13cm Anschlag gemäß  
Planunterlagen.  
Einschl. der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten.

9 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

09 Titel Gehweg Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.0003  
Position

#### Pflasterreihe 3-Zeiler für Gehwegüberfahrt

Pflasterreihe 3-Zeiler für Gehwegüberfahrt  
Art = Kleinteinpflaster ca. 10 x 10 x 10 cm  
nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und  
Plattenbelägen höhen- und fluchtgerecht verlegen.

Vorhandenes Pflaster vom Lagerplatz des AN aufnehmen,  
reinigen, sortieren, transportieren und für Herstellung eines 3  
reihigen Pflasterstreifens,  
Breite ca. 30cm im Gefälle der Straße / des Gehweges setzen.

Inkl. Bettung Pflasterbettungsmörtel  
auf 20cm Beton C20/25  
inkl. aller notwendigen Anpassarbeiten;  
Dehnungsfugen alle 6 m anordnen,

Fuge 'Polymermodifizierter Fugenverguß'.  
Steine nach Verfugung völlig rückstandslos säubern,  
sämtliche evtl. anfallenden Schlieren und Rückstände  
entfernen.

Ebenheit 2cm unter der 4m Richtlatte

inkl. Lieferung aller benötigten Materialien  
Abrechnung nach lfdm Dreizeiler in der Abwicklung.

9,3	m	EP .....	GP .....
-----	---	----------	----------

09.0004  
Position

#### Dehnungsfugen

Raumfuge in Randeinfassung herstellen.  
Randeinfassung aus Borden aus Naturstein,  
einschließlich 20 cm Unterbeton, sowie  
Randzeile Großpflaster, Altmaterial,  
einschließlich 20 cm Unterbeton.  
Fugenabstand: maximal 15 m.  
Material: Schaumpolystyrol, 2 cm dick.  
Sichtbare Flächen mindestens 3 cm auskratzen.  
Fugenmaterial entfernen.  
Fugen mit Druckluft säubern, soweit erforderlich trocknen.  
Fugenwandung mit Voranstrich versehen.  
Fugen mit einem kaltverarbeitbaren Fugenfüllstoff auf  
Kunstharzbasis bis zur Oberkante unter Beachtung der  
senkrechten und waagerechten Fugenbereiche verfüllen  
(Verwendung eines dauerelastischen Materials).

3	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

09 Titel Gehweg Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.0005

Position

#### Planum Gehweg, 45 MPa

Planum und Verdichtung des Untergrundes,  
der vorhandenen Frostschutzschicht Gehweg  
unter befestigten Flächen  
Verdichtungsgrad DPr mind. 100 %,  
Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN /m<sup>2</sup>  
zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm

69

m2

EP .....

GP .....

09.0006

Position

#### Schottertragschicht, D 15cm, 120 MPa

Schottertragschicht 0/32, Bk 0,3, D 15cm, 120 MPa:  
Schottertragschicht herstellen gemäß ZTV T-StB und TL  
SoB-StB 04  
Gehwegflächen Bk 0,3 gem. RStO.  
Material: Mineralgemisch liefern, einbauen und verdichten.  
Körnung: 0/32mm  
Schichtdicke: bis 15cm in verdichtetem Zustand gemäß  
Detailplanung  
inkl. seitlichen Abböschungen  
Verdichtungsgrad mind. 100 % DPr.,  
Verformungsmodul auf der Oberfläche EV2 mind. 120MPa  
für Flächen mit Pflasterbelag, Granitplatten herstellen.

2,1

m3

EP .....

GP .....

09.0007

Position

#### Schottertrag- und Frostschutzschicht, D 30cm, 120 MPa

Schottertragschicht 0/32, Bk 0,3, D 30cm, 120 MPa:  
Kombinierte Schottertrag- und Frostschutzschicht herstellen  
gemäß ZTV T-StB und TL SoB-StB 04  
Gehwegflächen Bk 0,3 gem. RStO.  
Material: Mineralgemisch liefern, einbauen und lagenweise  
verdichten.  
Körnung: 0/32mm  
Schichtdicke: bis 30cm in verdichtetem Zustand gemäß  
Detailplanung  
inkl. seitlichen Abböschungen  
Verdichtungsgrad mind. 100 % DPr.,  
Verformungsmodul auf der Oberfläche EV2 mind. 120MPa  
für Flächen mit Granitplattenbelag herstellen.

16,5

m3

EP .....

GP .....

09.0008

Position

#### Frostschutzschicht, D 36cm, 100 MPa

Frostschutzschicht, D 36cm, 100 MPa  
Frostschutzschicht nach TL SoB-StB 04 herstellen  
in Gehwegen, in Gehwegüberfahrt  
Material: Mineralgemisch Hartgestein liefern, einbauen und  
verdichten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

09 Titel Gehweg Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.0008 -

Körnung: 0/45mm  
Schichtdicke: bis 28cm in verdichtetem Zustand gemäß  
Detailplanung  
inkl. seitlichen Abböschungen  
Verdichtungsgrad mind. 100 % DPr.,  
Verformungsmodul EV2 mind. 100 MPa  
für Flächen mit Pflasterbelag, Plattenbelag herstellen.

5,04	m3	EP .....	GP .....
------	----	----------	----------

09.0009

Position

#### Verlegen der vorh. Granit-Krustenplatten

Verlegen von Granit-Gehwegplatten (Krustenplatten),  
Einbau mit Vakuumverlegegerät,  
Wiederinbau der vorh. Platten im Bereich der Gehwege,  
Verlegeart gemäß dokumentiertem Bestand.  
Dicken der Platten bis 25cm, Fugenbreite 1,0 bis 1,5cm.  
Mindestdicke der Platte an der Fugenseite > = 8cm  
Einschließlich Bettungsmaterial Kiessand 0/8,  
Schichtdicke mind. 5cm bis 11cm,  
Fugenmaterial Kiessand 0/4  
Die Platte ist in die vorprofilierte Bettung zu verlegen und nach  
höhengerechter Lage seitlich mit Bettungsmaterial zu  
unterstopfen.  
Nach dem Verlegen der Platten die Hohlräume unter den  
Platten über die Fugen mit Fugenmaterial einschlämmen.  
Die Fugen sind bis OK Platte mit Fugenmaterial und unter  
Zugabe einer begrenzten Wassermenge mehrfach  
einzuschlämmen (3 bis 5fach). Das mehrfache Einschlämmen  
ist mittels Protokoll nachzuweisen.

Die Fugenbereiche sind durch Abkehren mit feuchtem  
Natursand 0/2 o.ä. zu säubern.  
Einschl. Liefern aller benötigten Materialien, einschl. aller  
Nebenarbeiten.

55	m2	EP .....	GP .....
----	----	----------	----------

09.0010

Position

#### Schnitt der Granit-Krustenplatten

Zulage für Schnitt von Granit-Krustenplatten der Vorpositionen,  
Dicke bis 20cm.  
Schnitte sauber und glatt, Schnittkanten mit Motorschneidegerät  
und diamantbesetzter Trennscheibe.  
Abrechnung nach Aufmaß.

Ausführung nur auf Anweisung der Bauüberwachung

3	m	EP .....	GP .....
---	---	----------	----------

Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

09 Titel Gehweg Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.0011

Position

#### **vorh. Kleinsteinpflaster verlegen, D 08cm**

vorh. Kleinsteinpflaster ca. 10 x 10 x 10 cm  
gebrauchtes Natursteinpflaster,  
höhen- und fluchtgerecht als Segmentbogenpflaster verlegen.

Kleinsteinpflaster vom Lagerplatz des AN aufnehmen, reinigen,  
transportieren,  
zur Herstellung der Gehwegüberfahrt als  
Segmentbogenpflaster mit "Italienischem Bogenanfang",  
nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und  
Plattenbelägen aus Naturstein, sowie nach DIN 18318 und ZTV  
Pflaster verlegen.  
Inklusive aller erforderlichen Schnitt- und Anpassungsarbeiten,  
Zuricht-, Pass- und Nebenarbeiten.

Bettung in Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm,  
Stärke im verdichteten Zustand 4 cm  
Pflasterfugen einschlämmen mit Brechsand 0/2mm, abrammen  
und nochmals einschlämmen.  
Verfüllen der Fugen bis zum dauerhaften, völligen  
Fugenschluss.  
Fugenbreite: engfugig, keine Trapez- oder Keilfugen.

Die Pflasterung ist durch den AN so auszuführen, dass eine  
gewünschte engfugige, max.10mm Fugenbreite ausgeführt  
werden kann. Auf ein harmonisches Farbspiel ist zu achten.  
Die Steine für die einzelnen Reihen / Bögen sind nach  
Breite, mittels Meterstab auszusuchen.  
Jeder Stein ist mit Bettungsmaterial fest zu unterstopfen.  
Jede Reihe / Bogen ist gesondet anzuschlagen. Jeder einzelne  
Pflasterstein ist mit seiner optimalen Ansichtsfläche nach oben  
und konisch zur Bettung hammerfest einzuschlagen.

Ausführung als Segmentbogenpflaster in Fahrtrichtung Einfahrt.

14	m2	EP .....	GP .....
----	----	----------	----------

09.0012

Position

#### **Zulage zur Vorposition**

Zulage zur Vorposition  
Lieferung von gebrauchtem Granit Kleinsteinpflaster für  
Ergänzung zum Bestand. Kleinsteinpflaster ca. 10 x 10 x 10 cm  
Granit hellgrau.

Das Material ist vor Einbau zu bemustern und durch die BL  
Freigeben zu lassen.

5	m2	EP .....	GP .....
---	----	----------	----------

Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

10 Titel Befestigte Flächen, Oberbau Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 10.0004 -			
	Einbau zwischen Bordanlagen bzw. Linienentwässerung einschl. Lieferung einschl. einzukalkulierendem Handeinbau, Anforderungen an Mineralstoffgemische und Mischgut entspr. Tab.4.2 der ZTV T-StB. Abrechnung in der Abwicklung.		
	725 m2	EP .....	GP .....
10.0005 Position	<b>Reinigen der Tragschicht</b> Reinigen der Tragschicht: Asphaltunterlage der Vorposition für den Einbau einer Deckschicht aus Asphaltbeton vorbereiten. Unterlage reinigen. Kehrgut nachweisbar einer ordnungsgemäßen Verwertung zuführen. Abrechnung in der Abwicklung.		
	725 m2	EP .....	GP .....
10.0006 Position	<b>Bitumenhaltiges Bindemittel</b> Bitumenhaltiges Bindemittel liefern und auf zusammenhängenden Teilflächen aufsprühen auf gereinigte Schicht der Vorposition, Bindemittel: U 60 K, Bindemittelmenge: 0,3 kg/m2 vor Einbau Asphaltdeckschicht. Abrechnung in der Abwicklung.		
	725 m2	EP .....	GP .....
10.0007 Position	<b>Asphaltdeckschicht AC 11 DS 50/70 D 4cm, Bk 1,0</b> Deckschicht Asphaltdeckschicht AC 11 DS 50/70 herstellen in Fahrbahnen der Belastungsklasse 1,0 gem. RStO, Einbaudicke: 4,0 cm Bindemittel: 50/70 Einbau zwischen Bordanlagen und Linienentwässerung. Abrechnung in der Abwicklung.		
	725 m2	EP .....	GP .....
10.0008 Position	<b>Fugenverguss</b> Fugen herstellen und vergießen mit Fugenvergussmasse Typ N2 nach DIN EN 14188-1 auf Basis von polymermodifiziertem Bitumen mit mineralischen Zuschlagstoffen entsp. ZTV Fug StB und TL Fug StB.		
	230 m	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

10 Titel Befestigte Flächen, Oberbau Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.0009

Position

#### Kontrollprüfungen gem. ZTV Asphalt-StB

Kontrollprüfungen gem. ZTV Asphalt-StB  
ergänzend zu den notwendigen Eigenüberwachungsprüfungen  
des Asphaltmischgutes sowie der fertigen Leistung:  
Einbaudicke, Hohlraumgehalt, Verdichtungsgrad sowie  
profilgerechte Lage und Ebenheit

Die Prüfprotokolle sind dem AG in 3-facher Ausführung  
unmittelbar nach Durchführung auszuhändigen.

1 Stk

EP .....

GP .....

10.0010

Position

#### Frostschuttschicht 0/45, Bk 0,3, D 28 -33cm, 100 MPa

Frostschuttschicht 0/45, Bk 0,3, D 28 -33cm, 100 MPa  
Frostschuttschicht nach TL SoB-StB 04 herstellen  
in befahrenen Pflasterflächen und Stellplatzflächen Bk 0,3 gem.  
RStO.  
Material: Mineralgemisch Hartgestein liefern, lagenweise  
einbauen und verdichten.  
Körnung: 0/45mm  
Schichtdicke: bis 28cm bis 33cm in verdichtetem Zustand  
gemäß Detailplanung  
inkl. seitlichen Abböschungen  
Verdichtungsgrad mind. 100 % DPr.,  
Verformungsmodul auf der Oberfläche EV2 mind. 100MPa  
für Flächen mit Pflasterbelag herstellen.

425 m3

EP .....

GP .....

10.0011

Position

#### Schottertragschicht 0/32, Bk 0,3, D 15 - 20cm, 120 MPa

Schottertragschicht 0/32, Bk 0,3, D 15- 20cm, 120 MPa:  
Schottertragschicht herstellen gemäß ZTV T-StB und TL  
SoB-StB 04  
in befahrenen Pflasterflächen und Stellplatzflächen Bk 0,3 gem.  
RStO.  
Material: Mineralgemisch liefern, einbauen und verdichten.  
Körnung: 0/32mm  
Schichtdicke: 15 bis 20cm in verdichtetem Zustand gemäß  
Detailplanung  
inkl. seitlichen Abböschungen  
Verdichtungsgrad mind. 100 % DPr.,  
Verformungsmodul auf der Oberfläche EV2 mind. 120MPa  
für Flächen mit Pflasterbelag herstellen.

230 m3

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

10 Titel Befestigte Flächen, Oberbau Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.0012  
Position

#### Schottertrag- und Deckschicht 0/16, Bk 0,3, D 12cm, 120 MPa

Schottertrag- und Deckschicht 0/16, Bk 0,3, D 12cm, 120 MPa herstellen gemäß ZTV T-StB und TL SoB-StB 04 in befahrenen Stellplatzflächen Bk 0,3 gem. RStO.  
Material: Mineralgemisch liefern, einbauen und verdichten.  
Körnung: 0/16mm  
Schichtdicke: 12cm in verdichtetem Zustand gemäß Detailplanung  
Einbau zwischen Tiefborden  
Verdichtungsgrad mind. 100 % DPr.,  
Verformungsmodul auf der Oberfläche EV2 mind. 120MPa für Flächen mit Pflasterbelag herstellen.

66	m3	EP .....	GP .....
----	----	----------	----------

10.0013  
Position

#### Zulage für Erschwernisse durch Einbauten

Zulage zum Einbau aller Frostschutz- und Schottertragschichten der Vorpositionen  
für Erschwernisse durch Einbauten wie Schächte, Masthülsen u.ä.  
Abrechnung pro Hindernis

34	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

10.0014  
Position

#### Drainbetontragschicht 8/16 Dicke ca. 26- 35cm

Tragschicht aus C 20/25 Drainbeton 8/16 gemäß Merkblatt M DBT der FGSV  
Konsistenzklasse C1 (steif)  
für Betonpflastersteinzeilen bündig zur Fassade,  
für Eingangsgitterroste,  
für Fassadenrinnen.  
Einbau unter Fassadenüberhang der bereits montierten Holzfassade.  
Erschwernisse und Handarbeit aufgrund des beengten Arbeitsraumes sind mit einzukalkulieren.  
Breite in der Regel ca. 28cm,  
ansonsten Vollflächig unter den Eingangs Gitterrosten  
Dicke ca. 26cm bis 35cm gemäß Detailplanung  
liefern, lage- und höhengerecht einbauen.

17	m3	EP .....	GP .....
----	----	----------	----------

10.0015  
Position

#### Tiefbord, Beton 10/ 25 / 100cm

Tiefbord, Beton gemäß DIN EN 1340, Format. 10 / 25 / 100cm  
Farbe: betongrau, einseitig gefast,  
zur Einfassung von Pflaster- und Pflanz- und Asphaltflächen  
liefern und fachgerecht gemäß Detailplanung einbauen:  
- bündig zu angrenzenden Belagsflächen,  
- mit 3 cm Anschlag zur Pflasterrinne

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

10 Titel Befestigte Flächen, Oberbau Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 10.0015 -			
- mit 8 cm Anschlag als Hochbord gesetzt			
inkl. Bettung und Rückenstütze gem. DIN 18318 aus Beton C 20/25 inkl. aller erforderlichen Erd- Fundament- und Nebenarbeiten.			
	646 m	EP .....	GP .....
10.0016 Position	<b>Tiefbord, Beton B 10cm, Kurvenstein Radius 1,2m</b> Tiefbord, Beton gemäß DIN EN 1340, Format. 10/ 25/ 100cm als Kurvenstein mit Radius 1,2m Farbe: betongrau, einseitig Außenradius gefast, liefern und fachgerecht gemäß Detailplanung einbauen inkl. Bettung und Rückenstütze gem. DIN 18318 aus Beton C20/25 inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten.		
	5 m	EP .....	GP .....
10.0017 Position	<b>Tiefbord, Beton B 10cm, Kurvenstein Radius 0,75m</b> Tiefbord, Beton wie Vorposition jedoch mit Radius 0,75m		
	2 m	EP .....	GP .....
10.0018 Position	<b>Tiefbord, Beton B 10cm, Kurvenstein Radius 0,50m</b> Tiefbord, Beton wie Vorposition jedoch mit Radius 0,50m		
	1 m	EP .....	GP .....
10.0019 Position	<b>Schnitt Betonbord, linear</b> Schnitt und Anpassung der Betonborde gemäß DIN EN 1340 der Vorpositionen. Schnitte geradlinig, sauber und glatt, inkl. aller notwendigen An- und Einpassarbeiten. Staubbelastung ist durch Nassverfahren zu vermeiden. Abrechnung nach Aufmaß.		
	107 Stk	EP .....	GP .....
10.0020 Position	<b>Pflasterrinne aus Naturstein 3-zeilig</b> Pflasterrinne aus Naturstein 3-zeilig Natursteinpflaster nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen höhen- und fluchtgerecht verlegen  Material: Granit mittelgrau, mittel- bis grobkörnig geforderte Steineigenschaften gemäß ZTV bzw. TL Pflaster StB 06. Alle Flächen rechtwinklig zueinander, Steinstärke: 10cm Format: 9 x 10 bis 15 cm		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

10 Titel Befestigte Flächen, Oberbau Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10.0020 -

liefern und für Herstellung einer Pflasterrinne,  
Breite ca. 30cm dreizeilig in versetzten Reihen ohne  
Kreuzfugen, im Gefälle der Fahrbahn setzen.  
Entwässerungsrinne 1cm tiefer als anschließende Fläche  
gesetzt, inkl. Bettung Pflasterbettungsmörtel  
auf 20cm Beton C20/25  
inkl. aller notwendigen Anpassarbeiten;  
Dehnungsfugen alle 8 m anordnen.

Fuge 'Polymermodifizierter Fugenverguß'.  
Steine nach Verfugung völlig rückstandslos säubern,  
sämtliche evtl. anfallenden Schlieren und Rückstände  
entfernen.

Ebenheit 2cm unter der 4m Richtlatte

inkl. Lieferung aller benötigten Materialien  
Abrechnung nach lfdm Rinne in der Abwicklung.

115,23	m	EP .....	GP .....
--------	---	----------	----------

10.0021

Position

**Rundbord Rasenbord, Beton 05 / 25 / 100cm**

Rundbord Rasenbord, Beton 05 / 25 / 100cm  
Beton gemäß DIN EN 1340,  
Farbe: betongrau, Kopf gerundet zweiseitig gefast,  
zur Einfassung Traufstreifen  
liefern und fachgerecht gemäß Detailplanung einbauen.

inkl. Bettung und Rückenstütze gem. DIN 18318  
aus Beton C 20/25  
inkl. aller erforderlichen Erd- Fundament- und Nebenarbeiten.

50	m	EP .....	GP .....
----	---	----------	----------

10.0022

Position

**Kiestraufe Breite 50cm, D 15cm**

Kiestraufe Breite 50cm, D 15cm herstellen,  
Kies Körnung: 16/32 rund, gewaschen, liefern  
im Handeinbau aufbringen, Dicke: bis 15cm.  
Einfassung durch Rasenbord gesonderter Position,  
Anpassen der bauseits vorh. Noppenbahn durch Schnitt entspr.  
Geländeverlauf, Endhöhe -5cm,  
Einbau auf Vlies gesonderter Position.

4 Wochen vor Einbau sind mindestens 3 unterschiedliche,  
aussagekräftige Muster (mindestens jew. 1 Liter) mit  
Herkunftsnachweis über Händler und Abbau zur Bemusterung  
vorzulegen.

25	m²	EP .....	GP .....
----	----	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

10 Titel Befestigte Flächen, Oberbau Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.0023  
Position

#### Vlies Kiestraufe

Vlies Kiestraufe  
liefern und einbauen als Trenn- und Filterschicht zwischen  
Kiesschüttung und anstehendem Erdreich,  
vollflächig mit ca. 20 cm Stoßüberdeckung verlegen.  
bis 5cm unter Oberkante Kiesschüttung ziehen, sauber  
zuschneiden,  
Inklusive erforderlicher Arbeiten Material zum Sichern des  
Geotextils in der Hanglage.

36 m<sup>2</sup> EP ..... GP .....

#### Hinweis: Pflaster aus Betonstein - Leitbeschreibung:

Text

Pflaster aus Betonstein - Leitbeschreibung:

Alle dieser Leitbeschreibung folgenden Betonpflastersteine  
sollen ein einheitliches, materialidentisches Gesamtbild  
ergeben.

Alle Pflastersteine sollen aus den gleichen Werkstoffen und mit  
gleicher Oberflächenbeschaffenheit und im gleichen  
Herstellungswerk gefertigt werden.

Material: Vorsatzbeton aus farbechten, farblich abgestimmten  
Natursteinedelsplitten und -sanden in Kombination mit  
UV-beständigen Eisenoxidfarben.

Kernbeton mit hochfesten Quarz-, Granit- oder  
Basaltzuschlägen, ohne Kalkstein.

Oberfläche rustica,

mit eingefärbten Hartgestein-Edelsplitt-Oberfläche,

mit bossierten Kanten, frei von Kalk- Ausblühungen,

mit gleichmäßigem harmonischem Farbspiel, hell- mittelgrau.

Unregelmäßiges Kantenprofil.

Pflastersteine gem. DIN EN 1338,

Festigkeit / Spaltzugfestigkeit T char  $\geq$  4,5 MPa , Einzelwert  
 $\geq$  4,0 MPa

Bruchlast  $\geq$  500 N/mm<sup>2</sup>

Produkte aus TÜV-zertifizierter, CO2 neutraler Produktion.

Qualitätsanforderungen sind jederzeit mit Prüfzeugnissen des  
Herstellers nachzuweisen.

10.0024  
Position

#### Betonsteinpflaster in 3 Formaten, D 08cm

Betonsteinpflaster in 3 Formaten, D 08cm:

Pflasterdecke aus Betonsteinpflaster gemäß DIN EN 1338,  
für Verlegung im:

- Wilden Verband

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

10 Titel Befestigte Flächen, Oberbau Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10.0024 -

- Wilden Verband 45° zur Fahrtrichtung  
- Reihenverband mit 3 Formaten  
liefern und nach DIN 18 318 und ZTV Pflaster StB sowie gemäß  
Detailplanung in profilgerechter Lage verlegen.

Material: gemäß Leitbeschreibung

Formate L / B / H (Rastermaße):

21 / 14 / 8cm - Bedarf ca. 17,01 Stück je m², ca. 50%  
14 / 14 / 8cm - Bedarf ca. 17,01 Stück je m², ca. 33,3%  
14 / 07 / 8cm - Bedarf ca. 17,01 Stück je m², ca. 17%

zuzüglich erforderlicher Anfangs- Pass- und Bindersteine.

Verlegung: gemäß Detailplanung

Bettung und Fugenfüllung mit Baustoffgemisch 0/5 gemäß TL  
Gestein StB, TL Pflaster StB und ZTV Pflaster StB,  
die Filterstabilität gegenüber der Tragschicht ist nachzuweisen.  
Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

Inklusive Bemusterung des vom Bieter gewählten Produkts im  
Originalformat mit Originaloberfläche. Ein Muster der  
Planungsgrundlage kann beim AG eingesehen werden.

gewähltes Produkt:

'.....'

990	m2	EP .....	GP .....
-----	----	----------	----------

10.0025

Position

**Zulage für Einbau Betonsteinpflaster als 2-Zeiler**

Zulage für Einbau Betonsteinpflaster als 2-Zeiler

Betonsteinpflaster gemäß Vorposition als Zweizeiler auf  
Drainbetontragschicht gesonderter Position,  
im Mörtelbett entlang der Fassade verlegen,  
Breite 28cm  
bündig zur Fassade,  
unter Fassadenüberhang der bereits montierten Holzfassade.  
Erschwernisse und Handarbeit aufgrund des beengten  
Arbeitsraumes sind mit einzukalkulieren.

161	m	EP .....	GP .....
-----	---	----------	----------

10.0026

Position

**Zulage für geraden Schnitt Betonsteinpflaster**

Zulage für geraden Schnitt Betonsteinpflaster

Betonsteinpflaster gemäß Vorposition  
Schnitt- und Anpassung von Betonpflaster, Dicke 8cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

10 Titel Befestigte Flächen, Oberbau Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10.0026 -

Schnitt gerade,  
zur Herstellung der Anschlüsse an Borde, Einfassungen, Rinnen  
und Einbauten.

Schnitte nass, sauber und glatt.

Abrechnung nach Aufmaß.

Es dürfen nur geschnittene Steine eingebaut werden, die  
mindestens noch 2/3 der längsten Kantenlänge aufweisen, es  
dürfen keine Dreieckssteine eingebaut werden.

370	m	EP .....	GP .....
-----	---	----------	----------

10.0027

Position

#### Zulage für radialen Schnitt Betonsteinpflaster

Zulage für radialen Schnitt Betonsteinpflaster

Betonsteinpflaster gemäß Vorposition

Schnitt- und Anpassung von Betonpflaster, Dicke 8cm,

Schnitt radial, gekrümmt,

zur Herstellung der Anschlüsse an den bauseits vorh.

Schachtabdeckungen, diverse Radien von Borden,

Schnitte nass, sauber und glatt.

Abrechnung nach Aufmaß.

Es dürfen nur geschnittene Steine eingebaut werden, die  
mindestens noch 2/3 der längsten Kantenlänge aufweisen.

42	m	EP .....	GP .....
----	---	----------	----------

10.0028

Position

#### Fugenpflege Pflaster

Fugenpflege der ungebunden verlegten Betonsteinpflaster und

Platten durch Nachverfugen mit Fugenmaterial 0/5 und

Fugenschlussmaterial Brechsand 0/2 gemäß TL Gestein StB,

TL Pflaster StB und ZTV Pflaster StB.

Pflasterfläche anschließend von Schlammresten rückstandslos  
reinigen.

Ausführung der Fugenpflege in einem gesonderten Arbeitsgang  
nach Fertigstellung der Pflasterflächen bis 12 Monate nach  
Bauende.

Ausführung auf Anweisung des Auftraggebers.

Abrechnung in der Abwicklung.

990	m2	EP .....	GP .....
-----	----	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

10 Titel Befestigte Flächen, Oberbau Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.0029  
Position

#### Verdichtungsprüfung der Tragschicht

Verdichtungsprüfung der Tragschicht durch  
Plattendruckversuch, ergänzend zu den notwendigen  
Eigenüberwachungsprüfungen gem. ZTV E StB und DIN 18134.  
Die Prüfprotokolle sind dem AG in 3-facher Ausfertigung  
unmittelbar nach Durchführung auszuhändigen.

10	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

Title 10 Befestigte Flächen, Oberbau .....

MWSt. (19,0 %) .....

Gesamtsumme inkl. MWSt. ....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

11.0001  
Position

#### Trockenfundament / Sauberkeitsschicht aus Hartgestein-Schotter 0/32

Trockenfundament / Sauberkeitsschicht aus  
Hartgestein-Schotter 0/32

Trockenfundamente / Sauberkeitsschichten aus  
Hartgestein-Schotter der Körnung 0/32mm,  
als Gründung der Treppenanlagen,  
als Gründung der L- Stützwinklelemente,  
als Gründung der Gabionmauer, herstellen.

Der Einbau der Trockenfundamente / der Sauberkeitsschichten  
für die oben genannten Bauteile erfolgt gemäss den folgenden  
Plandetails, diese sind durch den AN vollumfänglich  
kalkulatorisch zu beachten :

- Plandetail 12 - Treppenanlage Vorplatz
- Plandetail 13 - Treppenanlage Nord
- Plandetail 14a - e, 14ü - Gabionenstützwand
- Plandetail 15 - Stützwinkel

Einbauhöhen der Trockenfundamente / der Sauberkeits-  
schichten aus Hartgestein Schotter der Körnung 0/32 mm  
bis 100cm.

In den oben genannten Detailplänen sind alle Bauhöhen, alle  
Baubreiten und alle Baulängen der Trockenfundamente / der  
Sauberkeitsschichten aus Hartgestein Schotter der Körnung  
0/32 mm eindeutig technisch vollständig beschrieben.

Verdichtungsanforderungen vergleichbar den technischen  
Vorgaben der RStO.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 11.0001 -			
Die oben genannte Leistung versteht sich inklusive der erforderlichen finalen Feinplanie der Sauberkeitsschicht. Abstufungen sind einzukalkulieren			
Abweichungen von der Sollhöhe nicht mehr als maximal. +- 1 cm. Unebenheit unter der 4,00 m Latte bis maximal 1,5 cm.			
Massenausgleich im Bereich der Feinplanie.			
Der erforderliche Materialnachweis ist über Originallieferschein des Lieferanten zu erbringen.			
Abrechnung in der Abwicklung.			
89	m3	EP .....	GP .....

### Treppen

Text

### Hinweis Werkstattzeichnungen

Text

Hinweise Werkstattzeichnungen:

Der AN hat zur Ausführung seiner Leistungen prüffähige Werkstattplanungen zu erstellen. Diese sind in gesonderten Positionen ausgeschrieben und umfassen folgende Leistungen:  
- CAD-Zeichnungen auf Basis der durch den AG übergebenen Ausführungsplanung sowie der örtlichen Aufmaße des AN.

Die in den Plänen und LV des AG angegebenen Maße sind lediglich Richtmaße, Ausführungsmaße sind vor Ort zu nehmen und in die Werkstattpläne einzuarbeiten.

- Darstellung aller einzubauenden und angrenzenden Bauteile, einschließlich Detailausbildung Bauwerksanschluss. Die Maßstäbe sind so zu wählen, dass die Detailausführung beurteilt werden kann.

- Eintrag aller für die Ausführung relevanten Angaben wie Material, Oberfläche, Befestigungsmittel.

Die Werkstattzeichnungen sind rechtzeitig vor Fertigungsbeginn vorzulegen, die Fertigung erfolgt anhand der vom AG freigegebenen Werkstattpläne.

Bei den Werkstattzeichnungen der Folgeposition sind Wiederholungen und Anpassungen bis zur vollständigen Freigabe der jeweiligen Werkstattzeichnungen in den Einheitspreis dieser Position vollständig mit einzukalkulieren, eine gesonderte Weitervergütung durch den AG erfolgt nicht.

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

#### Hinweis Statik :

Text

Die Werkstattzeichnungen der Folgeposition verstehen sich inklusive Erstellung und Berücksichtigung der erforderlichen Statikbemessung.

11.0002

Position

#### Werkstattzeichnungen, Einzelblockstufen, herstellen

Werkstattzeichnungen, Einzelblockstufen, herstellen

Für die werkseitige Fertigung / Herstellung und für den Einbau der Einzelblockstufen der Folgepositionen sind durch den AN vollständige Werkstattzeichnungen herzustellen.

Dies betrifft **alle** unten genannten Positionen der Blockstufen aus Beton.

Die Werkstattzeichnungen sind nach dem dem lokalen / nach dem örtlichem Aufmass vor Ort zu erstellen.

Die Werkstattzeichnungen sind vor der werkseitigen Fertigung / Herstellung und vor dem Einbau der Einzelblockstufen der Bauleitung vorzulegen und von dieser vollständig freigeben zu lassen.

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

1 pau

EP .....

GP .....

#### Hinweis Signalstreifen

Text

##### Hinweis Signalstreifen

Die Einzelblockstufen aus Beton der Folgepositionen verstehen sich inklusive der erforderlichen werkseitig eingelassenem Signalstreifen an der Vorderkante der Einzelblockstufen aus Beton,

diese 50 mm hoch, 60 mm breit,

Kontrastwert  $K = > 0,40$  nach DIN 5031-3,

Farbe anthrazit,

die Signalstreifen sind einzukalkulieren, eine gesonderte

Weitervergütung durch den AG erfolgt nicht.

#### Hinweis Oberflächenbehandlung

Text

##### Hinweis Oberflächenbehandlung

Die Einzelblockstufen aus Beton der Folgepositionen verstehen sich rundum schalungsglatt.

Bei den Blockstufen aus Beton der Folgepositionen bezieht sich dieser Sachverhalt komplett auf die Vorderseiten, auf die Rückseiten, auf die seitlichen Stossflächen und auf die Kopfseiten dieser Blockstufen,

der vorgenannte Sachverhalt bezieht sich jedoch nicht auf die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11                    Titel                    Baukonstruktionen                    Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11 -

Auflageflächen / auf die unteren Einbauflächen der Blockstufen, der oben genannte Sachverhalt bezieht sich auch auf die unten genannte Endbehandlung der finalen Oberflächen der Blockstufen.  
Die abschliessende sichtbare Oberflächenbehandlung / die Steinfarbe der Blockstufen aus Beton ist Sichtbeton Nr. 236 sandgestrahlt.

Antrittsblockstufen, untere Stufe

Text

11.0003	Einzelblockstufe, TS3: 0,20 m x 0,35 m x 1,60 m, einbauen
Position	Einzelblockstufe, TS3: 0,20 m x 0,35 m x 1,60 m, einbauen

Einzelblockstufe aus Beton der Steinfarbe wie oben in den Vorbemerkungen beschrieben, mit gefaster Trittfläche, Fase 3 x 3 mm, Bewertungsgruppe der Rutschhemmung R 13 nach DIN 51130 als Treppenanlage gemäss den beiliegenden Werk- und Detailplänen einbauen.

Klassifizierung als Blockstufe aus Beton nach DIN EN 13198 Strassenmöbel und Gartengestaltungselemente.

Hierbei ist durch den AN besonders das folgende technische Plandetail entsprechend kalkulatorisch zu beachten :

Detailplan DT 12 Treppenanlagen, DT 13 Treppenanlage Nord.

Stufenformat der Einzelstufe 0,20 m x 0,35 m x 1,60 m,

Festigkeitsklasse C 70/85, Expositionsklasse XF4, Einzelstufe zweischichtig mit Natursteinkörnung im Vorsatz, betonglatt, Tiefenschutz, Gleit- / Rutschwiderstand USRV (SRT)-Wert = 55.

Überlappungsbreiten der jeweiligen Einzelstufen gemäss dem obengenannten Plandetail (4 cm).

Inklusive Bettung der Einzelbockstufe aus Drainbeton "C12/15 C0 8 X0 WF" oder gleichwertig, (hydraulisches Bindemittel Trasszement),

Dicke der Drainbetonbettung 90 cm.

Zwischen den einzubauenden Blockstufen und der Drainbetonbettung ist ein Verbund durch eine Haftbrücke herzustellen, dabei ist die Unterseite der Blockstufe vollflächig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11.0003 -

mit dem Haftvermittler zu bestreichen.

Schichtdicke / Materialverbrauch des Haftvermittlers gemäss den technischen Angaben des Herstellers.

Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind durch den AN zwingend zu beachten und umzusetzen.

Die Überlappungsflächen der jeweiligen einzelnen Blockstufen sind beim Einbau der einzelnen Blockstufen mit einem Expoxi - Baukleber untereinander zu verkleben.

Materialverbrauch und Anwendung / Einbau gemäss den Angaben des Herstellers.

Dabei sollen nur die hinteren 2 cm der zu verbindenden Blockstufen vollflächig mit dem Expoxi Baukleber bestrichen werden.

Die durch den Haftvermittler und die durch den Expoxi - Baukleber verunreinigten Oberflächen der Einzelblockstufe aus Beton sind sofort durch den AN fachgerecht vollständig zu reinigen.

Hersteller des Haftvermittlers und des Expoxi - Bauklebers nach Wahl des AN, jedoch werden durch den AG hochqualitative Erzeugnisse / Produkte von deutschen Herstellern durch den AG zwingend vorgeschrieben, hier sind durch den AN entsprechende Gebrauchsmuster vorzulegen, diese müssen vor der Ausführung durch die Bauleitung schriftlich zur Ausführung frei gegeben werden.

Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführten Einheiten.

3	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### Mittlere Blockstufen

Text

11.0004

Position

**Einzelblockstufe, TS2: 0,16 m x 0,35 m x 1,60 m, einbauen**

Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch:

Wie in der Vorposition beschrieben,

jedoch Stufenformat TS2: 0,16 m x 0,35 m x 1,60m

64	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**11.0005 Einzelblockstufe, TS2, 1/2: 0,16 m x 0,35 m x 0,80 m, einbauen**

Position

Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch:  
Wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch Stufenformat TS2,1/2: 0,16 m x 0,35 m x 0,80m

3	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

**11.0006 Einzelblockstufe, TS2.1: 0,16 m x 0,35 m x 1,38 m, einbauen**

Position

Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch:  
Wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch Stufenformat TS2: 0,16 m x 0,35 m x 1,38m

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

**11.0007 Einzelblockstufe, Eckelement, TS 2.2: 0,16 m x 0,35 m x 1,38m + 0,378m, einbauen**

Position

Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch:  
Wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch Stufenformat TS2.2: 0,16 m x 0,35 m x 1,38m + 0,378m  
mit Außenecke 119°

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

**11.0008 Einzelblockstufe, Eckelement, TS 2.3: 0,16 m x 0,35 m x 0,277m +1,275m, einbauen**

Position

Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch:  
Wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch Stufenformat TS 2.3: 0,16 m x 0,35 m x 0,277m  
+1,275m  
mit Außenecke 119°

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

**Austrittblockstufen, obere Stufe**

Text

**11.0009 Einzelblockstufe, TS 1: 0,16 m x 0,31 m x 1,60m einbauen**

Position

Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch:  
Wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch Stufenformat TS 1: 0,16 m x 0,31 m x 1,60m

22	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

Übertrag: .....



Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11                    Titel                    Baukonstruktionen                    Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

<b>11.0010</b> Position	<b>Einzelblockstufe, Eckelement, TS1.1: 0,16m x 0,31m x 0,409m + 0,773m einbauen</b> Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch: Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Stufenformat TS1.1: 0,16m x 0,31m x 0,409m + 0,773m mit Außenecke 119°		
	<b>1                    Stk</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>

Treppen Nordseite  
Text

**Hinweis zum Einbau bündig zur Fassade**  
Text

Hinweis zum Einbau bündig zur Fassade,  
Die Treppenanlagen / Stufen reichen bis unter den  
Fassadenüberhang der bereits montierten Holzfassade.

Erschwernisse und Handarbeit aufgrund des beengten  
Arbeitsraumes sind mit einzukalkulieren.

Antrittsblockstufen, untere Stufe  
Text

<b>11.0011</b> Position	<b>Einzelblockstufe, SN 6: 0,17 m x 0,37 m x 1,56 m, einbauen</b> Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch: Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Stufenformat SN 6: 0,17 m x 0,37 m x 1,56 m		
	<b>2                    Stk</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>

<b>11.0012</b> Position	<b>Einzelblockstufe, SN 5: 0,17 m x 0,37 m x 0,78 m, einbauen</b> Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch: Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch Stufenformat SN 5: 0,17 m x 0,37 m x 0,78 m		
	<b>2                    Stk</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>

Mittlere Blockstufen  
Text

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**11.0013 Einzelblockstufe, SN 4: 0,15 m x 0,37 m x 1,56 m, einbauen**

Position

Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch:  
Wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch Stufenformat SN 4: 0,15 m x 0,37 m x 1,56 m

2	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

**11.0014 Einzelblockstufe, SN 3: 0,15 m x 0,37 m x 0,78 m, einbauen**

Position

Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch:  
Wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch Stufenformat SN 3: 0,15 m x 0,37 m x 0,78 m

2	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

**Austrittblockstufen, obere Stufe**

Text

**11.0015 Einzelblockstufe, SN 2: 0,15 m x 0,33 m x 1,56 m, einbauen**

Position

Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch:  
Wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch Stufenformat SN 2: 0,15 m x 0,33 m x 1,56 m

2	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

**11.0016 Einzelblockstufe, SN 1: 0,15 m x 0,33 m x 0,78 m, einbauen**

Position

Wie Position 11.0003 (Seite 78) jedoch:  
Wie in der Vorposition beschrieben,  
jedoch Stufenformat SN 1: 0,15 m x 0,33 m x 0,78 m

2	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

**11.0017 Tiefbord, Beton 10 / 40 / 100cm als Treppenwange**

Position

Tiefbord, Beton 10 / 40 / 100cm als Treppenwange:  
Tiefbord, Beton gemäß DIN EN 1340, Format. 8 / 40 / 100cm,  
Farbe: betongrau, einseitig gefast,  
als Treppenwange zuschneiden und einbauen.  
Schnitte geradlinig, im Winkel nach Aufmaß vor Ort,  
Schnitte sauber und glatt,  
inkl. aller notwendigen An- und Einpassarbeiten.  
Staubbelastung ist durch Nassverfahren zu vermeiden.

Das Plandetail entsprechend Detailplan DT 13 Treppenanlage  
Nord.ist kalkulatorisch zu beachten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 11.0017 -			
	Bord liefern und fachgerecht gemäß Detailplanung schräg neben den Stufen einbauen, inkl. Bettung und Rückenstütze gem. DIN 18318, aus Beton C20/25 inkl. aller erforderlichen Erd-, Fundament- und Nebenarbeiten, inkl. Lieferung Beton.		
4	m	EP .....	GP .....

#### Handläufe

Text

Handläufe

#### Hinweis Schlosserarbeiten

Text

Hinweise Schlosserarbeiten:

- Befestigungsmittel, Kleinteile, Bohrungen usw. an Stahlbauteilen, die zur fertigen Arbeit gehören, sind auch ohne ausdrückliche Erwähnung in die Einheitspreise einzukalkulieren.
- Alle freien Kanten sind zu entgraten und mit R = 2mm zu runden. Angegebene Maximalmaße für Abstände sind zwingend einzuhalten.
- Alle Befestigungsmittel sind soweit im LV nicht anders angegeben und unter Berücksichtigung evt. auftretender Kontaktkorrosion in Edelstahl einzubauen.
- Sichtbare Schweißnähte müssen gleichmäßig ausgerundet und umlaufend ausgeführt werden, Konstruktionen mit punktverschweißten sichtbaren Schweißnähten werden nicht abgenommen.

#### Hinweis Werkstattzeichnungen

Text

Hinweise Werkstattzeichnungen:

Der AN hat zur Ausführung seiner Leistungen prüffähige Werkstattplanungen zu erstellen. Diese sind in gesonderten Positionen ausgeschrieben und umfassen folgende Leistungen:

- CAD-Zeichnungen auf Basis der durch den AG übergebenen Ausführungsplanung sowie der örtlichen Aufmaße des AN.

Die in den Plänen und LV des AG angegebenen Maße sind lediglich Richtmaße, Ausführungsmaße sind vor Ort zu nehmen und in die Werkstattpläne einzuarbeiten.

- Darstellung aller einzubauenden und angrenzenden Bauteile. Die Maßstäbe sind so zu wählen, dass die Detailausführung beurteilt werden kann.

- Eintrag aller für die Ausführung relevanten Angaben wie Material, Oberfläche, Befestigungsmittel.

Die Werkstattzeichnungen sind rechtzeitig vor Fertigungsbeginn vorzulegen, die Fertigung erfolgt anhand der vom AG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11 -

freigegebenen Werkstattpläne.

Bei den Werkstattzeichnungen der Folgeposition sind Wiederholungen und Anpassungen bis zur vollständigen Freigabe der jeweiligen Werkstattzeichnungen in den Einheitspreis dieser Position vollständig mit einzukalkulieren, eine gesonderte Weitervergütung durch den AG erfolgt nicht.

#### Hinweis Statik :

Text

Die Werkstattzeichnungen der Folgeposition verstehen sich inklusive Erstellung und Berücksichtigung der erforderlichen Statikbemessung.

11.0018

Position

#### Werkstattzeichnungen

Erstellen von prüffähigen Werkstattzeichnungen für die nachfolgend beschriebenen Leistungen.

1 Psch

EP .....

GP .....

11.0019

Position

#### Handlauf Treppe Vorplatz, Treppen Nordseite, L=1,69m

Handlauf Treppe Vorplatz  
Handlauf, geschweißt, über drei Stufen,  
Gesamthöhe 900mm über Stufenvorderkante  
gemäß Ausführungsplanung herstellen, liefern und montieren  
bestehend aus:  
- 2 St. Pfosten aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235,  
Gesamtlänge ca. 1.300mm (Einbindetiefe 450mm), mit  
Abdeckplatte 90 x 90 x 6mm  
- 1 St. Handlauf aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235,  
Gesamtlänge ca. 1.690mm, abgewinkelt  
- Handlauf und Pfosten verschweißt  
- alle Kanten 2mm gerundet

Korrosionsschutz: Alle Stahlteile nach EN ISO 1461 verzinkt  
und zusätzlich beschichtet,  
Farbe nach RAL 7016 - anthrazit

Pfosten setzen in Einzelfundamente aus Beton C 25/30, Größe:  
50 x 50 x 80cm gemäß Detailplanung,

Inkl. Lieferung Fundamentbeton sowie aller benötigten  
Materialien, Befestigungsmittel und Kleinteile, inkl. aller  
Nebenarbeiten.

3 Stk

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11.0020

Position

#### Handlauf Treppe Vorplatz, L= 2,05m

Handlauf Treppe Vorplatz  
Handlauf, geschweißt, über vier Stufen,  
Gesamthöhe 900mm über Stufenvorderkante  
gemäß Ausführungsplanung herstellen, liefern und montieren  
bestehend aus:  
- 2 St. Pfosten aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235,  
Gesamtlänge ca. 1.300mm (Einbindetiefe 450mm), mit  
Abdeckplatte 90 x 90 x 6mm  
- 1 St. Handlauf aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235,  
Gesamtlänge ca. 2.050mm, abgewinkelt  
- Handlauf und Pfosten verschweißt  
- alle Kanten 2mm gerundet

Korrosionsschutz: Alle Stahlteile nach EN ISO 1461 verzinkt  
und zusätzlich beschichtet,  
Farbe nach RAL 7016 - anthrazit

Pfosten setzen in Einzelfundamente aus Beton C 25/30, Größe:  
50 x 50 x 80cm gemäß Detailplanung,

Inkl. Lieferung Fundamentbeton sowie aller benötigten  
Materialien, Befestigungsmittel und Kleinteile, inkl. aller  
Nebenarbeiten.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

11.0021

Position

#### Handlauf Treppe Vorplatz, L= 2,355m

Handlauf Treppe Vorplatz  
Handlauf, geschweißt, über fünf Stufen,  
Gesamthöhe 900mm über Stufenvorderkante  
gemäß Ausführungsplanung herstellen, liefern und montieren  
bestehend aus:  
- 2 St. Pfosten aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235,  
Gesamtlänge ca. 1.300mm (Einbindetiefe 450mm), mit  
Abdeckplatte 90 x 90 x 6mm  
1 St. Pfosten aus Quadratrohr 40 x 40 x 4mm S235, Länge  
960mm, mit angeschweißter Flanschplatte 90 x 90 x 6mm mit je  
4 Bohrungen für Dübel  
- 1 St. Handlauf aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235,  
Gesamtlänge ca. 2.355 mm, abgewinkelt  
- Handlauf und Pfosten verschweißt  
- alle Kanten 2mm gerundet

Korrosionsschutz: Alle Stahlteile nach EN ISO 1461 verzinkt und  
zusätzlich beschichtet,  
Farbe nach RAL 7016 - anthrazit

Pfosten setzen in Einzelfundamente aus Beton C 25/30, Größe:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11.0021 -

50 x 50 x 80cm gemäß Detailplanung,

Inkl. Lieferung Fundamentbeton sowie aller benötigten Materialien, Befestigungsmittel und Kleinteile, inkl. aller Nebenarbeiten.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

11.0022

Position

**Handlauf Treppe Vorplatz, L= 2,72m**

Handlauf Treppe Vorplatz

Handlauf, geschweißt, über sechs Stufen,

Gesamthöhe 900mm über Stufenvorderkante

gemäß Ausführungsplanung herstellen, liefern und montieren bestehend aus:

- 2 St. Pfosten aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235,

Gesamtlänge ca. 1.300mm (Einbindetiefe 450mm), mit

Abdeckplatte 90 x 90 x 6mm

1 St. Pfosten aus Quadratrohr 40 x 40 x 4mm S235,

Länge 960mm, mit angeschweißter

Flanschplatte 90 x 90 x 6mm mit je 4 Bohrungen für Dübel

- 1 St. Handlauf aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235,

Gesamtlänge ca. 2.720 mm, abgewinkelt

- Handlauf und Pfosten verschweißt

- alle Kanten 2mm gerundet

Korrosionsschutz: Alle Stahlteile nach EN ISO 1461 verzinkt

und zusätzlich beschichtet,

Farbe nach RAL 7016 - anthrazit

Pfosten setzen in Einzelfundamente aus Beton C 25/30, Größe:

50 x 50 x 80cm gemäß Detailplanung,

Inkl. Lieferung Fundamentbeton sowie aller benötigten

Materialien, Befestigungsmittel und Kleinteile, inkl. aller

Nebenarbeiten.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

11.0023

Position

**Handlauf Treppe Vorplatz, L= 3,05m**

Handlauf Treppe Vorplatz

Handlauf, geschweißt, über sieben Stufen,

Gesamthöhe 900mm über Stufenvorderkante

gemäß Ausführungsplanung herstellen, liefern und montieren

bestehend aus:

- 2 St. Pfosten aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235,

Gesamtlänge ca. 1.300mm (Einbindetiefe 450mm), mit

Abdeckplatte 90 x 90 x 6mm

1 St. Pfosten aus Quadratrohr 40 x 40 x 4mm S235,

Länge 960mm, mit angeschweißter

Flanschplatte 90 x 90 x 6mm mit je 4 Bohrungen für Dübel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11.0023 -

- 1 St. Handlauf aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235, Gesamtlänge ca. 3.050 mm, abgewinkelt
- Handlauf und Pfosten verschweißt
- alle Kanten 2mm gerundet

Korrosionsschutz: Alle Stahlteile nach EN ISO 1461 verzinkt und zusätzlich beschichtet,  
Farbe nach RAL 7016 - anthrazit

Pfosten setzen in Einzelfundamente aus Beton C 25/30, Größe: 50 x 50 x 80cm gemäß Detailplanung,

Inkl. Lieferung Fundamentbeton sowie aller benötigten Materialien, Befestigungsmittel und Kleinteile, inkl. aller Nebenarbeiten.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

11.0024  
Position

#### Handlauf Treppe Vorplatz, L=1,69m

Handlauf Treppe Vorplatz  
Handlauf, geschweißt, über drei Stufen,  
Gesamthöhe 900mm über Stufenvorderkante  
gemäß Ausführungsplanung herstellen, liefern und montieren  
bestehend aus:

- 2 St. Pfosten aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235, Gesamtlänge ca. 1.300mm (Einbindetiefe 450mm), mit Abdeckplatte 90 x 90 x 6mm
- 1 St. Handlauf aus Quadratrohr 40 x 40 x 5mm S235, Gesamtlänge ca. 1.690mm, abgewinkelt
- Handlauf und Pfosten verschweißt
- alle Kanten 2mm gerundet

Korrosionsschutz: Alle Stahlteile nach EN ISO 1461 verzinkt und zusätzlich beschichtet,  
Farbe nach RAL 7016 - anthrazit

Pfosten setzen in Einzelfundamente aus Beton C 25/30, Größe: 50 x 50 x 80cm gemäß Detailplanung,

Inkl. Lieferung Fundamentbeton sowie aller benötigten Materialien, Befestigungsmittel und Kleinteile, inkl. aller Nebenarbeiten.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

11 Titel Baukonstruktionen Projekt-Nr.: 207

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**Titel 11 Baukonstruktionen** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

#### Hinweis: Trockenfundament / Sauberkeitsschicht

Text

Hinweis: Trockenfundament / Sauberkeitsschicht aus Hartgestein-Schotter 0/32 ist in der Pos 11.0001 ausgeschrieben.

#### Stützwinkel

Text

#### 12.0001 Werkstattzeichnungen, Winkelstützelemente, Betonfertigteilelemente, herstellen

Position

Für die werkseitige Fertigung / Herstellung und für den Einbau der Winkelstützelemente und der Betonfertigteilelemente der Folgepositionen sind durch den AN vollständige Werkstattzeichnungen herzustellen.

**Dies betrifft alle unten genannten Positionen der Winkelstützelemente aus Beton und die Betonfertigteilelemente.**

**Die Werkstattzeichnungen sind nach dem dem lokalen / nach dem örtlichem Aufmass vor Ort zu erstellen.**

Die Werkstattzeichnungen sind vor der werkseitigen Fertigung / Herstellung und vor dem Einbau der Winkelstützelemente und der Betonfertigteilelemente der Bauleitung vorzulegen und von dieser vollständig freigeben zu lassen.

Die Abrechnung erfolgt pauschal.

1	pau	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### Hinweis Trasszement:

Text

Bei allen Bettungsbetonen und Bettungsmörteln der Folgepositionen wird als hydraulisches Bindemittel Trasszement technisch vorgeschrieben.

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

12 Titel L-Winkel Beton Fertigteile Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

### Hinweis Lastfall:

Text

Bei den Winkelstützelementen der Folgepositionen müssen Winkelstützelemente des Types:  
Lastfall geeignet für Verfüllung mit ansteigendem Gelände bis 30° hinter der Mauerescheibe und Flächenlast  $p=5,0\text{kN/m}^2$  verwendet werden.  
Dies ist durch die erforderlichen Lieferscheine des Herstellers / des Lieferanten oder durch technische Konformitätserklärungen schriftlich nachzuweisen.

12.0002

Position

### Einfassung aus Winkelstützelementen herstellen, Stützwinkel

Einfassung aus Winkelstützelementen herstellen, Stützwinkel S11/  
gemäss den beiliegenden Werk- und Detailplänen  
als Stahlbetonfertigteil / Einzelelement einbauen.

**Der Einbau bezieht sich auf das Winkelstützelement S11.**

**Hierbei sind durch den AN besonders folgende technische Plandetails entsprechend kalkulatorisch zu beachten :**

### Plandetail 15 - Stützwinkel

Technische Beschreibung der Mauerescheiben :

- Systemwinkel nach DIN EN 15258
- Baubreite 12 cm
- Bauhöhe 55 cm.
- Fusslänge 40 cm.
- Baulänge 100 cm, ohne Scheinfuge
- Optimiertes Aufhängesystem mit Anordnung im Schwerpunkt
- Rundum schalungsglatt, Sichtbetonklasse SB3, grau
- Einwandfreie Formgebung, keine Konizität
- Umlaufende Fase 8/8
- Betonfestigkeitsklasse C45/55 nach DIN 1045 und EN 206.
- Inklusive Bewehrung aus Baustahl B500 A; Expositionsklassen XC4, XD3, XF2
- 
- Typengeprüfte Statiken für Ausführung im Lastfall wie vor beschrieben

Betonfundamentierung, Baubreite und Fundamentierungshöhe gemäss den technischen Einbauvorgaben des Herstellers / des Lieferanten, Fussbreite der Betonfundamentierung entspricht der technisch genannten Fussbreite der Mauerescheiben und einer Mehrbreite von bis zu links und rechts jeweils 15 cm.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

12 Titel L-Winkel Beton Fertigteile Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12.0002 -

Eine Fundamentstatik ist dem AG vor der Ausführung vorzulegen.

Die hinteren Stossfugen der Winkelstützelemente sind in der kompletten Bauhöhe / Anfüllhöhe mit einer bituminösen Spachtelmasse vollflächig zu schliessen, dies inklusive der erforderlichen Vorgrundierung / des Primers, falls technisch erforderlich, erforderliche Bedarfsmengen gemäss den technischen Vorgaben des Herstellers / des Lieferanten.

Dies maximal bis 5 cm unter Ok der Mauerscheiben, ansonsten wie in den beiliegenden Plandetails technisch beschrieben. Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind durch den AN zwingend zu beachten und umzusetzen.

Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführten Einheiten.

4	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### 12.0003

Position

##### Einfassung, Winkelstützelement S10, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement S10, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement S 10.

Baubreite 12 cm, Bauhöhe 80 cm, Fusslänge 55 cm,  
Baulänge 100 cm.

6	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### 12.0004

Position

##### Einfassung, Winkelstützelement S9, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement S9, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement S 9.

Mauerscheibe 3,7% abgeschleppt, (in der Ansicht von links nach rechts fallend) , wie im Plandetail beschrieben

Baubreite 12 cm, Bauhöhe 105cm, bis 101,5cm  
Fusslänge 70 cm,  
Baulänge 100 cm.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

12 Titel L-Winkel Beton Fertigteile Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.0005  
Position

#### Einfassung, Winkelstützelement S8, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement S8, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die  
Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement S 8.  
Mauerscheibe 3,7% abgeschleppt, (in der Ansicht von links  
nach rechts fallend) , wie im Plandetail beschrieben

Baubreite 12 cm, Bauhöhe 101,5cm bis 97,9cm  
Fusslänge 70 cm,  
Baulänge 100 cm.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

12.0006  
Position

#### Einfassung, Winkelstützelement S7, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement S7, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die  
Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement S 7.  
Mauerscheibe 3,7% abgeschleppt, (in der Ansicht von links  
nach rechts fallend) , wie im Plandetail beschrieben

Baubreite 12 cm, Bauhöhe 97,9cm bis 94,5cm  
Fusslänge 70 cm,  
Baulänge 100 cm.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

12.0007  
Position

#### Einfassung, Winkelstützelement S6, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement S6, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die  
Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement S 6.  
Mauerscheibe 3,7% abgeschleppt, (in der Ansicht von links nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

12 Titel L-Winkel Beton Fertigteile Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12.0007 -

rechts fallend) , wie im Plandetail beschrieben

Baubreite 12 cm, Bauhöhe 94,5cm bis 91 cm  
Fusslänge 70 cm,  
Baulänge 100 cm.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### 12.0008

Position

##### Einfassung, Winkelstützelement S5, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement S5, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die  
Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement S 5.  
Mauerscheibe 3,7% abgeschleppt, (in der Ansicht von links  
nach rechts fallend) , wie im Plandetail beschrieben

Baubreite 12 cm, Bauhöhe 91 cm bis 87,5cm  
Fusslänge 70 cm,  
Baulänge 100 cm.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### 12.0009

Position

##### Einfassung, Winkelstützelement S4, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement S4, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die  
Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement S 4.  
Mauerscheibe 3,7% abgeschleppt, (in der Ansicht von links  
nach rechts fallend) , wie im Plandetail beschrieben

Baubreite 12 cm, Bauhöhe 87,5cm bis 84 cm  
Fusslänge 70 cm,  
Baulänge 100 cm.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### 12.0010

Position

##### Einfassung, Winkelstützelement S3, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement S3, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die  
Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement S 3.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

12 Titel L-Winkel Beton Fertigteile Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 12.0010 -			
	Mauerscheibe kurzer Kopf 3,7% abgeschleppt, langer Kopf 54% abgeschleppt (in der Ansicht von links nach rechts fallend) , wie im Plandetail beschrieben		
	Baubreite 12 cm, Bauhöhe 136,0cm bis 86cm Fusslänge 95 cm, Baulänge 125 cm.		
	1 Stk	EP .....	GP .....
12.0011 Position	<b>Einfassung, Winkelstützelement S2, herstellen</b> Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch: Einfassung, Winkelstützelement S2, herstellen Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die Ausführung wie unten genannt :  Winkelstützelement S 2. Mauerscheibe 54% abgeschleppt (in der Ansicht von links nach rechts fallend) , wie im Plandetail beschrieben  Baubreite 12 cm, Bauhöhe 155 cm bis 105cm Fusslänge 95 cm, Baulänge 92 cm.		
	1 Stk	EP .....	GP .....
12.0012 Position	<b>Einfassung, Winkelstützelement S1, herstellen</b> Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch: Einfassung, Winkelstützelement S1, herstellen Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die Ausführung wie unten genannt :  Winkelstützelement S 1. Mauerscheibe als Ekelement Innenecke 91,2°  Baubreite 12 cm, Bauhöhe 105cm Fussaufstandsfläche 33cm x 50 cm, Baulänge Ansicht 1: 32 cm Baulänge Ansicht 2: 50 cm  Inklusive der erforderlichen Aufbetonage / Verankerung entspr. Herstellerangaben		
	1 Stk	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

12 Titel L-Winkel Beton Fertigteile Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

#### Stützmauer Nord

Text

Stützmauer Nord

#### 12.0013

Position

##### Einfassung, Winkelstützelement N1, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement N1, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die  
Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement N1.

Mauerscheibe 2,2% abgeschleppt, (in der Ansicht von rechts  
nach links fallend) , wie im Plandetail beschrieben

Baubreite 12 cm, Bauhöhe 45 cm bis 43 cm,  
Fusslänge 30 cm,  
Baulänge 100 cm.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### 12.0014

Position

##### Einfassung, Winkelstützelement N2, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement N2, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die  
Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement N2.

Mauerscheibe 2,2% abgeschleppt, (in der Ansicht von rechts  
nach links fallend) , wie im Plandetail beschrieben

Baubreite 12 cm, Bauhöhe 43 cm bis 41cm,  
Fusslänge 30 cm,  
Baulänge 100 cm.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### 12.0015

Position

##### Einfassung, Winkelstützelement N3, herstellen

Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch:  
Einfassung, Winkelstützelement N3, herstellen  
Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die  
Ausführung wie unten genannt :

Winkelstützelement N3.

Mauerscheibe 2,2% abgeschleppt, (in der Ansicht von rechts

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

12 Titel L-Winkel Beton Fertigteile Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 12.0015 -			
	nach links fallend) , wie im Plandetail beschrieben		
	Baubreite 12 cm, Bauhöhe 41cm bis 39cm, Fusslänge 30 cm, Baulänge 100 cm.		
	1 Stk	EP .....	GP .....
12.0016 Position	<b>Einfassung, Winkelstützelement N4, herstellen</b> Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch: Einfassung, Winkelstützelement N4, herstellen Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die Ausführung wie unten genannt :  Winkelstützelement N4.  Mauerscheibe 2,2% abgeschleppt, (in der Ansicht von rechts nach links fallend) , wie im Plandetail beschrieben  Baubreite 12 cm, Bauhöhe 39cm bis 37cm, Fusslänge 30 cm, Baulänge 100 cm.		
	1 Stk	EP .....	GP .....
12.0017 Position	<b>Einfassung, Winkelstützelement N5, herstellen</b> Wie Position 12.0002 (Seite 89) jedoch: Einfassung, Winkelstützelement N5, herstellen Wie in der Vorposition beschrieben, jedoch erfolgt die Ausführung wie unten genannt :  Winkelstützelement N5.  Mauerscheibe 2,2% abgeschleppt, (in der Ansicht von rechts nach links fallend) , wie im Plandetail beschrieben  Baubreite 12 cm, Bauhöhe 37cm bis 35cm, Fusslänge 30 cm, Baulänge 100 cm.		
	1 Stk	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

12      Titel      L-Winkel Beton Fertigteile      Projekt-Nr.: 207

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**Titel 12 L-Winkel Beton Fertigteile** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

#### Hinweis: Trockenfundament / Sauberkeitsschicht

Text

Hinweis: Trockenfundament / Sauberkeitsschicht  
aus Hartgestein-Schotter 0/32 ist in der Pos 11.0001  
ausgeschrieben.

#### Hinweis: Hinterfüllung

Text

Hinweis: Füllboden Hinterfüllung  
ist in der Pos 05.0018 ausgeschrieben.

#### Hinweis Werkstattzeichnungen

Text

Hinweise Werkstattzeichnungen:  
Der AN hat zur Ausführung seiner Leistungen prüffähige  
Werkstattplanungen zu erstellen. Diese sind in gesonderten  
Positionen ausgeschrieben und umfassen folgende Leistungen:

- CAD-Zeichnungen auf Basis der durch den AG übergebenen  
Ausführungsplanung sowie der örtlichen Aufmaße des AN.

Die in den Plänen und LV des AG angegebenen Maße sind  
lediglich Richtmaße, Ausführungsmaße sind vor Ort zu nehmen  
und in die Werkstattpläne einzuarbeiten.

- Darstellung aller einzubauenden und angrenzenden Bauteile.  
Die Maßstäbe sind so zu wählen, dass die Detailausführung  
beurteilt werden kann.

- Eintrag aller für die Ausführung relevanten Angaben wie  
Material, Oberfläche, Befestigungsmittel.

Die Werkstattzeichnungen sind rechtzeitig vor Fertigungsbeginn  
vorzulegen, die Fertigung erfolgt anhand der vom AG  
freigegebenen Werkstattpläne.

Bei den Werkstattzeichnungen der Folgeposition sind  
Wiederholungen und Anpassungen bis zur vollständigen  
Freigabe der jeweiligen Werkstattzeichnungen in den  
Einheitspreis dieser Position vollständig mit einzukalkulieren,  
eine gesonderte Weitervergütung durch den AG erfolgt nicht.

Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

13 Titel Gabionstützwand Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.0001</b> Position	<b>Erstellen statischer Nachweis</b> Erstellen statischer Nachweis Erstellen und liefern eines prüffähigen statischen Nachweises (2-fach) für die Gabionenstützwand der Folgepositionen. Gesamtlänge der Gabionenstützwand ca. 56m, Höhe bis zu 2m, für angrenzenden Hang mit Neigung bis 1:2, Höhe bis 3,50m.		
1	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>13.0002</b> Position	<b>Prüfstatik Gabionenstützwand erstellen</b> Prüfstatik Gabionenstützwand erstellen  Erstellen und liefern einer Prüfstatik auf Grundlage des prüffähigen statischen Nachweises der Folgeposition  Die Abrechnung erfolgt pauschal.		
1	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>13.0003</b> Position	<b>Werkstattzeichnungen Gabionmauer, herstellen</b> Werkstattzeichnungen Gabionenstützwand , herstellen  Für die werkseitige Fertigung / Herstellung und für den Einbau der Gabionen der Folgepositionen sind durch den AN vollständige Werkstattzeichnungen herzustellen.  Die Werkstattzeichnungen sind nach dem dem lokalen / nach dem örtlichem Aufmass vor Ort zu erstellen. Die Ergebnisse des statischen Nachweises sind zu beachten.  Die Werkstattzeichnungen sind vor der werkseitigen Fertigung / Herstellung und vor dem Einbau der Einzelblockstufen der Bauleitung vorzulegen und von dieser vollständig freigeben zu lassen. Die Abrechnung erfolgt pauschal.		
1	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>13.0004</b> Position	<b>Beton C 12/15 D=15cm als Sauberkeitsschicht</b> Beton C 12/15 D=15cm als Sauberkeitsschicht  Betonfundamentierung, Baubreite und Fundamentierungshöhe gemäss den technischen Einbauvorgaben des Herstellers / des		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

<b>13</b>	<b>Titel</b>	<b>Gabionstützwand</b>	<b>Projekt-Nr.: 207</b>
-----------	--------------	------------------------	-------------------------

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 13.0004 -

Lieferanten, Fussbreite der Betonfundamentierung entspricht der technisch genannten Fussbreite der Gabione und einer Mehrbreite von bis zu links und rechts jeweils 15 cm.

Eine Fundamentstatik ist dem AG vor der Ausführung vorzulegen.

<b>56</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

**13.0005**  
Position

**Gabionenstützwand, Korb Element (L/B/H) in mm: 2000 x 700 x 1000**

Gabionenstützwand,  
Korb Element (L/B/H) in mm: 2000 x 700 x 1000

Liefern und Herstellen von Drahtgitterkörben (Gabionen) mit Füllung aus frost- und druckbeständigem Steinmaterial.

Die Drahtgitterkörbe bestehen aus elektrisch punktgeschweißten, rundum mit geschweißten Ösen versehenen Stahldrahtgittermatten. Der formschlüssige Verbund der Stahldrahtgittermatten erfolgt mittels Steckstäben. Stahldrahtgittermatten: Draht aus kohlenstoffarmen Stahl nach DIN EN ISO 16120-2; Ø 4,5mm  
Zugfestigkeit Draht gem. DIN EN ISO 15630-1:  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$   
Zugfestigkeit der verschweißten Öse muss mindestens der Zugfestigkeit des Drahtes entsprechen  
Mindestbruchdehnung gem. DIN EN ISO 15630-1:  $\geq 1,08$   
Maschenweite (BxH) in freier / sichtbarer Einbaulage: 10 x 10 cm  
Maschenweite (BxH) in nicht freier / sichtbarer Einbaulage: 10 x 10 cm  
Scherfestigkeit der Schweißstellen:  $\geq 75\%$  der Bruchlast der Drähte  
Steckstäbe:  
Draht aus kohlenstoffarmen Stahl nach DIN EN ISO 16120-2; Ø 6,0 mm. Zugfestigkeit Steckstab gem. DIN EN ISO 15630-1:  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$ . Mindestbruchdehnung Steckstab gem. DIN EN ISO 15630-1:  $\geq 1,08$   
Distanzhalter:  
Draht aus kohlenstoffarmen Stahl nach DIN EN ISO 16120-2; Ø 5,0 mm. Zugfestigkeit Distanzhalter gem. DIN EN ISO 15630-1:  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$ . Mindestbruchdehnung Distanzhalter gem. DIN EN ISO 15630-1:  $\geq 1,08$

Alle Teile bestehen aus kohlenstoffarmem Stahl gem. DIN EN ISO 16120-2 und haben einen Zink-Aluminium-Überzug (90/10),  $\geq 300 \text{ g/m}^2$  gemäß DIN EN 10244-1, Dauerhaftigkeit gem. DIN EN 1990 mindestens 50 Jahre.

Ein aktuelles Fremdüberwachungsprüfzeugnis der korrosionstechnischen und mechanischen Eigenschaften an einem Werkstück von einem anerkannten Prüfinstitut ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

13 Titel Gabionstützwand

Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 13.0005 -		
	<p>rechtzeitig vor Ausführungsbeginn vorzulegen. Das Prüfzeugnis darf nicht älter als ein Jahr sein. Einem solchen Fremdüberwachungsprüfzeugnis bedarf es nicht, wenn die Gabionen über eine gültige Zulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik (DIBt) verfügt.</p> <p>Korbbabmessungen (L/B/H) in mm: 2000 x 700 x 1000</p> <p>Inklusive Füllmaterial: Natürliches Festgestein entsprechend der Anforderungen der TL Gab-StB 16 ohne stark alkalische Bestandteile. Die Druckfestigkeit muss mindestens 118 kPa gem. DIN EN 1926 betragen.</p> <p>Füllung der Sichtflächen im Frontbereich, mit Bruchstein (z.Bsp. Wasserbaustein CP90/250) lagenweise von Hand gesetzt. Restfüllung der Gabionenkörbe mit WBS CP 45/125 oder Grobschotter 60/90 oder ähnlicher Sieblinie, hohlraumarm verfüllt und verdichtet.</p> <p>Entsprechend dem Einsatzort ggfs. Nachweis des Widerstandes gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung gem. DIN EN 1367-1.</p> <p>Inklusive Einbringen des Gesteins zur Verfüllung am Einsatzort durch Schüttverfahren oder Schüttverfahren mit Handsteinversatz an der vertikalen / geneigten Sichtflächen.</p> <p>Nach der Montage des Deckel-/Bodengitters erfolgt ein Feinabgleich der Deckelebene mit natürlichem Gestein der Korngruppe 16/32 (nicht bei der obersten, abschließenden Gabionenlage).</p> <p>Des Weiteren sind die Einbauhinweise des Systemanbieters zu beachten.</p> <p>Die mittels dem Einbringverfahren und den verwendeten Verdichtungsgeräten erreichbare Lagerungsdichte des eingefüllten Gesteins ist vor Beginn der Errichtung der Gabionenkonstruktion über die Ermittlung des Referenzwertes der Wichte zu bestimmen. Hierfür sind die folgenden Anforderungen zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Abmessung der Referenzgabionenkörbe beträgt 1,00 m in der Breite, Länge und Höhe</li> <li>• Herstellung von mindestens drei Referenzgabionen inklusive Füllung</li> <li>• Befüllungsverfahren, Verdichtungsgerät und Verdichtungstechnologie des Füllmaterials entsprechend der Montageanweisung des Herstellers</li> <li>• Bestimmung des Mittelwertes der Gewichtsermittlungen, die Einzelwerte dürfen höchstens 5 % vom gemeinsamen Mittelwert abweichen.</li> <li>• Der Mittelwert aus mindestens drei Gewichtsermittlungen ist in kN/m<sup>3</sup> umzurechnen und stellt im Ergebnis den Referenzwert der zu erreichenden Wichte jedes befüllten Gabionenkorb auf der Baustelle dar</li> </ul>		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

13 Titel Gabionstützwand Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 13.0005 -

Die Kosten zur Ermittlung des Referenzwertes der Wichte sind im EP zu berücksichtigen und werden nicht separat vergütet.  
Ausführung der Gabionenkonstruktion nur durch einen vom Systemlieferanten hierfür zertifizierten Unternehmen.  
Die Gabionenkonstruktion verfügt über eine Zulassung / Bauartgenehmigung des Deutschen Institutes für Bautechnik oder einer gleichwertigen Zulassung / Bauartgenehmigung.

Ausgeschriebener Gabionenkorb Typ „Quicky Forte 2000“ oder gleichwertig.  
Liefernachweis Gabionenkörbe: HOY Geokunststoffe GmbH  
Zum Wiesengrund 1-5  
01723 Kesselsdorf  
Tel.: 035204 / 701 -10

<https://www.hoy-geokunststoffe.de/kontakt/>

oder gleichwertig.

(Gleichwertiges Produkt / Lieferanten bitte eintragen).

'.....'

30	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

13.0006  
Position

**Gabionenstützwand, Korb Element (L/B/H) in mm: 2000 x 700 x 1000- unten offen**  
Gabionenstützwand,  
Korb Element (L/B/H) in mm: 2000 x 700 x 1000 -unten offen  
wie in Vorposition beschrieben jedoch  
Elemnet als oberer Korb, ohne Boden

auf Wand der Vorposition entspr. Statik aufgesetzt und verankert.

3	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

13.0007  
Position

**Gabionenstützwand, Korb Element (L/B/H) in mm: 2000 x 700 x 500- unten offen**  
Gabionenstützwand,  
Korb Element (L/B/H) in mm: 2000 x 700 x 500 -unten offen  
wie in Vorposition beschrieben jedoch  
Elemnet als oberer Korb, ohne Boden

auf Wand der Vorposition entspr. Statik aufgesetzt und verankert.

5	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

13 Titel Gabionstützwand Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.0008</b> Position	<b>Gabionenstützwand, Korb Element (L/B/H) in mm: 1000 x 700 x 1000</b> Gabionenstützwand, Korb Element (L/B/H) in mm: 1000 x 700 x 1000 wie in Vorposition beschrieben.		
	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.0009</b> Position	<b>Gabionenstützwand, Korb Element (L/B/H) in mm: 1000 x 700 x 500- unten offen</b> Gabionenstützwand, Korb Element (L/B/H) in mm: 1000 x 700 x 500 -unten offen wie in Vorposition beschrieben, jedoch Element als oberer Korb, ohne Boden  auf Wand der Vorposition entspr. Statik aufgesetzt und verankert.		
	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.0010</b> Position	<b>Zulage Eckausbildung für Gabionenstützwand der Vorpositionen</b> Zulage Eckausbildung zu Gabionenstützwand der Vorpositionen Knick innerhalb des Mauerverlaufes ausbilden. ca. 10° Höhe über drei Gitterkorbelemente, ca. 150cm Zulage gilt für alle erforderlichen Anpassarbeiten, für das Herstellen von Passstücken an den Gitterkörben, für Mehraufwendungen beim Verankern und Verfüllen.		
	<b>1 Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>13.0011</b> Position	<b>Geotextil liefern und einbauen</b> Geotextil liefern und einbauen GRK 3 Liefern und einbauen eines Geotextils als Trenn- und Filterschicht zwischen Gabionenwand und Hinterfüllung sowie zwischen Hinterfüllung und anstehendem Erdreich, vollflächig mit ca. 20 cm Stoßüberdeckung verlegen. Inklusive erforderlicher Arbeiten Material zum Sichern des Geotextils in der Hanglage.		
	<b>220 m3</b>	EP .....	GP .....

**Titel 13 Gabionstützwand** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung

Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

14.0001

Position

### Fahrrad Anlehnbügel, einbauen

Anlehnbügel gemäss den beiliegenden Werkplänen einbauen, dies in nicht zusammenhängenden Einbauabschnitten.

Hierbei ist durch den AN besonders folgendes technisches Plandetail entsprechend kalkulatorisch zu beachten:

Fahrradabstellplätze / DT 16 Einbauten.

#### Technische Daten :

Anlehnbügel geformt aus feuerverzinktem Flachstahl, mit umlaufend abgerundeten Ecken aus Flachstahl (80 mm x 10 mm) mit Innenbügel aus Flachstahl (60 mm x 10 mm) mittig angebracht, alle Stahlteile feuerverzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet nach Wahl des AG, (empfohlene Einbautiefe 250 mm), Nutzung doppelseitig, Höhe 1100 mm, Gewicht 20 kg, Höhe über Flur 800 mm, Breite 850 mm, Ausführung des Anlehnbügels zum Einbau in herzustellende Betoneinzelfundamente.

Die Leistung versteht sich inklusive der erforderlichen 2 Einzelfundamente aus Beton der Betongüte C 20/25, Fundamentabmessungen B/T/H 0,30 m x 0,30 m x 0,40 m.

Die technischen Einbauvorgaben des Herstellers / des Lieferanten sind vollständig durch den AN umzusetzen.

#### Kontaktdaten des Lieferanten :

ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH

Im Bühl 12

71287 Weissach-Flacht

Tel.: 0800 / 80 20 81 08 95

Fax: 0800 / 288 63 50

beratung@ziegler-metall.de

oder gleichwertig.

'.....'

(Gleichwertiges Produkt / Lieferanten bitte eintragen).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14.0001 -

Die technischen Einbauvorgaben des Herstellers / des Lieferanten sind vollständig durch den AN umzusetzen.

Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

10	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

14.0002

Position

#### Abfallbehälter, 50 Liter mit Ascher

Abfallbehälter, 50 Liter mit Ascher  
Behälter in Stahl 10 mm, gelasert, geschweißt,  
feuerverzinkt, pulverbeschichtet  
RAL 7016 Anthrazitgrau.  
Ausführung mit Ascher.

Entleerung mittels Dreikantverschluss über die Tür. 8 mm  
Dreikantschlüssel im Lieferumfang enthalten. Einwurföffnung  
beidseitig. Standardmäßige Einbautiefe: ca. 16 cm unter Flur bei  
Pflasterstärken bis 10 cm.  
Grundfläche rechteckig, obere Ecken abgerundet.  
Breite: 370mm  
Tiefe: 350mm  
Höhe: 950mm  
Gewicht: 101 kg

verlängerte Füße mit Grundplatte zum Aufdübeln, inkl.  
ortsfester Montage auf herzustellendem Betonfundament nach  
Herstellerangaben und aller notwendigen Materialien und  
Nebenarbeiten, inkl. 2 Stk. feuerverzinkter Fixanker M10x120  
zur Befestigung auf Betonfundament.

Die Leistung versteht sich inklusive des erforderlichen  
Einzelfundamentes aus Beton der Betongüte C 20/25,  
Fundamentabmessung ca. B/T/H 800mm x 400mm x 400mm.

Die technischen Einbauvorgaben des Herstellers / des Lieferanten sind vollständig durch den AN umzusetzen.

Kontakt Daten des Lieferanten :

freiraumausstattung.de  
Westefel Werke  
Vulkanring 7  
D-54568 Gerolstein

Telefon (0 65 91) 16 400  
Mo. - Do.: 8.00 - 16.30 Uhr  
Fr.: 8.00 - 15.00 Uhr  
info@freiraumausstattung.de

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14.0002 -

oder gleichwertig.

Produkt / Lieferant bitte eintragen :

'.....'

Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführten Einheiten.

3	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

14.0003

Position

**Hockerbank, Länge 2,50m, Knick rechts**

Hockerbank, Länge ca. 2,50m aus Beton  
Geschmacks muster geschützt:  
MILENIO derecha ® Landschaftselemente Rechts  
268,00 x 169,00 x 45,00 cm / 1.055,00 kg  
GRANITGRAU, SÄUREBEHANDELT UND  
WASSERABWEISEND  
Material: Armierter Betonwerkstein  
Aufstellung: Einfach aufliegend

Kontakt d a t e n d e s L i e f e r a n t e n :

ESCOFET 1886 SA, Montserrat, 162 E 08760 Martorell  
(Barcelona) oder info@escofet.com  
über  
Vertrieb Deutschland,  
HR. JAKOB PUCK, KONG DESIGN AND MORE  
info@kongdesignandmore.com  
Telefon: + 49 30 215 81 49

oder gleichwertig.

Produkt / Lieferant bitte eintragen :

'.....'

Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführten Einheiten.

3	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

14.0004

Position

**Hockerbank, Länge 2,50m, Knick links**

Hockerbank, Länge ca. 2,50m aus Beton  
Geschmacks muster geschützt:  
MILENIO derecha ® Landschaftselemente Links  
268,00 x 169,00 x 45,00 cm / 1.055,00 kg  
GRANITGRAU, SÄUREBEHANDELT UND  
WASSERABWEISEND  
Material: Armierter Betonwerkstein  
Aufstellung: Einfach aufliegend

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14.0004 -

Kontaktdaten des Lieferanten :

ESCOFET 1886 SA, Montserrat, 162 E 08760 Martorell  
(Barcelona) oder info@escofet.com  
über  
Vertrieb Deutschland,  
HR. JAKOB PUCK, KONG DESIGN AND MORE  
info@kongdesignandmore.com  
Telefon: + 49 30 215 81 49

oder gleichwertig.

Produkt / Lieferant bitte eintragen :

'.....'

Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführten Einheiten.

3	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

14.0005

Position

#### Streugutbehälter

Streugutbehälter aus UV-beständigem und recyclingfähigem  
Polyethylen,  
mit doppelwandigem Verstärkungsrand, stabilem  
doppelwandigem Deckel und angeformten Scharnieren,  
abschließbar durch angeformte Verschlussbolzen für  
Vorhängeschloss.  
Größe: 100l (ca. 80 x 62 x 56cm)  
Farbe: anthrazit  
liefern und nach Herstellerangaben ortsfest aufstellen.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

14.0006

Position

#### Inscriptionstein aus Naturstein

Inscriptionstein aus Naturstein  
Größe: 22 x 20 x 32 cm,  
Naturstein Hartgestein z. B. Granit hell oder sächsischer  
Sandstein allseits gesägt, glatt, frostbeständig,  
mit 45° abgeschrägter Vorderseite,  
Kopffläche 5 x 20cm,  
Grundfläche 22 x 20cm,  
inklusive Gravur schwarz, jeweils mit individueller Beschriftung:  
-Name der Stadt (maximal 20 Zeichen, Schriftgröße 12mm)  
-Wappen der Stadt (ca. 8 x 7cm)  
-Name Baum (botanische und deutsche Bezeichnung, maximal  
40 Zeichen, Schriftgröße 8 mm)  
Schriftart Arial,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14.0006 -

entsprechend Details herstellen, liefern und inklusive Fundament ortsfest aufstellen.

Der örtlichen Bauüberwachung sind rechtzeitig vorab Muster und Proben des gewählten Materials vorzulegen.  
Die Fertigung und Lieferung kann grundsätzlich erst nach Freigabe durch den AG erfolgen.

4	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

14.0007

Position

#### Gedenkstein A.D. 2024

Gedenkstein AD 2024  
Granit Großpflasterstein  
12 x 18 x 8 cm  
inklusive Gravur, Tiefe ca. 5mm,  
mit Beschriftung: A.D. 2024  
Schriftart Arial,  
herstellen, liefern und laut Lageplan und entsprechend Detail in Pflasterfläche des Vorplatzes aus Betonsteinpflaster in 3 Formaten, D 08cm einbauen.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

14.0008

Position

#### Fundament für Wärmepumpe, einbauen

Fundament für Wärmepumpe  
gemäss den beiliegenden Werk- und Detailplänen  
als Stahlbetonfertigteile / Einzelelemente einbauen.

**Hierbei sind durch den AN besonders folgende technische Plandetails entsprechend kalkulatorisch zu beachten :**

#### Detail Fundament Wärmepumpe

- Baubreite 18,3 cm
- Bauhöhe 120 cm,  
Baulänge 96 cm
- Rundum schalungsglatt, Sichtbetonklasse SB3, grau
- Einwandfreie Formgebung, keine Konizität
- Umlaufende Fase 8/8
- Betonfestigkeitsklasse C45/55 nach DIN 1045 und EN 206.
- Inklusive Bewehrung aus Baustahl B500 A;  
Expositionsklassen XC4, XD3, XF2
- für Aufnahme der Last von jeweils bis zu 570kg

Einbau OK der beiden Einzelfundamente in absoluter Waage zueinander, OK ca. 40cm über Gelände,  
ansonsten wie in den beiliegenden Plandetails technisch beschrieben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14.0008 -

Inklusive erforderlichem Bodenaushub,  
Aushub und Entsorgung wird gesondert vergütet.

Einbau auf 30cm Trockenfundament / Sauberkeitsschicht  
aus Hartgestein-Schotter 0/32, in der Pos 11.0001  
ausgeschrieben.

2	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

14.0009

Position

#### Fundamente für Mastleuchten

Fundamente für Mastleuchten  
Herstellung Lichtmastgründung aus Beton C 20/25, XF1,  
unbewehrt, Maße 60 x 60 x 90cm,  
mit KG-Rohr D= 300mm, L= 1000mm oder vergleichbares  
Material,  
mit Kabeleinführungsöffnung,  
für Stahlmast mit ca. 6m freier Länge.  
Tiefe des Mastloches bis 1,00m, genaue Maße der Erdstücke  
sind mit dem Elektrogewerk abzustimmen.  
Mastauflager aus Betonplatte herstellen.  
OK Fundament mind. 10cm unter OK Gelände.  
inkl. Verfüllung und Verdichtungsarbeiten.  
einschl. aller Erdarbeiten, anfallende Materialien werden  
Eigentum des AN und sind fachgerecht zu verwerten.  
Inkl. Lieferung aller benötigten Materialien.

11	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

14.0010

Position

#### Fundament Pollerleuchten

Fundament Pollerleuchten

Punktfundament, Beton C 25/30, unbewehrt zum Aufschrauben  
von Pollerleuchte, in Pflaster- oder Asphaltbelag,  
Pollerlicht H 100cm, genaue Maße der Erdstücke sind mit dem  
Elektrogewerk abzustimmen,  
einschl. Aussparung für Kabeleinführung  
Fundamentmaße L x B x H 35 x 20 x 60cm,  
auf 20cm Sauberkeitsschicht Schotter 0/16,  
einschl. aller Erdarbeiten, anfallende Materialien werden  
Eigentum des AN und sind fachgerecht zu verwerten.

8	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

14.0011

Position

#### Fahnenmast

Aluminium-Fahnenmast, Nennhöhen 7m  
Hissvorrichtung als Innenseilführung,  
Kurbelhissvorrichtung,  
Kompaktantrieb selbsthemmend, Edelstahlhisseil.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung

Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14.0011 -

Mastrohr zylindrisch, einteilig mit Nut, Werkstoff  
EN AW-6082T6, silber eloxiert E6/EV1.  
Mastdurchmesser: Ø 90 x 3,0 mm  
Mastrohr NH / GL / EL: 6,0 - 8,0 m / 6,7 – 8,7 m / 0,7 m  
Fahmentuchgröße: max. 4,00 x 1,50 m im Hochformat  
bei 130 gr/m2

Masteinbau: in Zentrierhülse mit Verdreh- und Entnahmeschutz.

Mastzopf mit formschöner Mastkappe, obere Seilumlenkrolle in  
Mastnut montiert. Langschlitten mit Fahnenöse und  
Fahmentuchhalter in Mastnut laufend.  
Kurbelhissvorrichtung als Kompaktantrieb mit  
Spezial-Handkurbel und Sicherungsriegel, verdeckt in der  
Mastnut liegend. Edelstahl-Hisseil umlaufend in Mastnut,  
Anbindung mit Federvorspannung im Langschlitten,  
Seilvorspannung nachstellbar. Seilantriebsrolle aus Edelstahl mit  
umlaufender Verzahnung und integrierter Bremse. Bedienpunkt  
1,20 m über Mastfuss. Mastkappe, Bediengehäuse und  
Langschlitten hergestellt aus Siluminguss, RAL 9006  
pulverbeschichtet. Kompaktantrieb aus Edelstahl.  
Mastrohr und Kurbelhissvorrichtung korrosions- und  
wartungsfrei.

Die Fahnenmontage erfolgt durch Einhaken der seitlichen  
Fahnenkarabiner in die Fahnenöse bzw. die Fahmentuchhalter.  
Im untersten Fahmentuchhalter wird zudem  
das Fahnenstraffergewicht mit VA-Karabiner befestigt.

Mastrohr statisch nachgewiesen nach DIN EN 1991-1-4/NA  
Windzone I. Eine Musterstatik ist vorzulegen, sowie Nachweis  
der GS-Zulassung. Fundamentplan und Bedienungsanleitung  
sind der Lieferung beizufügen.

Fahnenmast fertig montiert und hissbereit ausgestattet,  
einschließlich Langschlitten, 5 KS-Fahmentuchhalter, 1  
Fahnenstraffergewicht, 1 Spezial-Handkurbel mit Entsprerrer.  
nach Herstellerangaben betriebsbereit montieren und aufstellen.

3 Stk EP ..... GP .....

14.0012

Position

Bodenhalterung Fahnenmast, einbauen

Bodenhalterung Fahnenmast, einbauen

Zentrierhülse mit Verdreh- und Entnahmeschutz,  
aus Aluminium pulverbeschichtet mit Zentrierboden und  
Zentrierring  
Abmessung: 110 3mm L=700mm  
Zubehör: Deckel auch sperrbar.  
für zyl. Masten Ø 90 x 3,0 mm, NH 7m der Vorposition

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung

Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14.0012 -

Abmessung: 110 3mm L=700mm  
Zubehör: Deckel auch sperrbar.

Die Leistung versteht sich inklusive des erforderlichen Einzelfundamentes aus Beton der Betongüte C 20/25, Fundamentabmessungen nach Fundamentplan Hersteller. Die technischen Einbauvorgaben des Herstellers / des Lieferanten sind vollständig durch den AN umzusetzen, einschl. aller Erdarbeiten, anfallende Materialien werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu verwerten.

3 Stk

EP .....

GP .....

#### Zaun

Text

Zaun

#### 14.0013

Position

##### Stabgitterzaun H 1.600mm

Stabgitterzaun Höhe ca. 1.600mm liefern und flucht- und höhengerecht einbauen.  
bestehend aus:

Pfosten bestehend aus Rechteckrohr mit Abmessungen laut Herstellervorgabe, mit Kappe. Montage der Gitter am Pfosten mit Klemmleiste, die mittels Innensechskantschraube M8 x 40 VA im Systemraster am Pfosten befestigt wird.  
Pfosten zum Einbetonieren in Einzelfundamente.

Gittermatten aus kreuzweise stark punktgeschweißten Stahldrähten. Die waagerechten Drähte D = 8mm sind alle 200mm als Verstärkungsdoppeldrähte beidseitig der senkrechten Drähte D = 6mm angeordnet. Die Gitterenden überlappen hinter dem Pfosten mit einer Auflage von mindestens 30mm, so dass die Innensechskantschrauben durch die überlappenden Gitter greifen und ein Herausrutschen der Gitter am Pfosten unmöglich ist. Die überlappenden Enden der Gitter haben eine Maschenweite von 70 x 200mm, so dass an beiden Enden Toleranzen im Pfostenachsabstand bis zu 20mm ausgeglichen werden können. Gitternutzlänge 2.500mm, Maschenweite 50 x 200mm  
Gitterabschluss oben bündig mit waagerechten Doppeldrähten, unten ca. 30mm überstehende stumpfe Drahtenden, max. 5cm über OK Gelände.

Pfosten und Gitter nach der Bearbeitung im Vollbad feuerverzinkt gem. DIN EN 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in RAL 7016.  
Beschädigungen am Korrosionsschutz sind mit Zinkstaub-Beschichtung und Kunststofflack nachzuarbeiten.  
Die Matten müssen spannungsfrei an den Pfosten montiert

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14.0013 -

werden, 2 Schrauben pro Pfosten müssen Einwegschraubköpfe haben.

inkl. Fundamenten aus Beton C 20/25 nach Herstellerangaben, Oberkante Fundament ca. 15cm unter GOK, inkl. 20cm Sauberkeitsschicht Kies 16/32, inkl. Lieferung aller benötigten Materialien, inkl. Erd-, Fundament- und Nebearbeiten.

33	m	EP .....	GP .....
----	---	----------	----------

#### 14.0014

Position

##### Zulage Eckausbildung

Zulage Eckausbildung:  
Zulage zur Vorposition Stabgitterzaun H 1.600mm für Ausbildung von Eckpunkten.

2	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### 14.0015

Position

##### Zulage Endausbildung

Zulage Endausbildung:  
Zulage zur Vorposition Stabgitterzaun H 1.600mm für Ausbildung von Endpunkten.

2	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### 14.0016

Position

##### Zulage für senkrechten Schnitt der Gittermatte

Zulage für senkrechten Schnitt der Gittermatte über die gesamte Höhe 1.600mm zur Anpassung des Zaunverlaufes an Böschungen. Die Schnittflächen sind mit Zinkstaub-Beschichtung und Kunststofflack nachzuarbeiten.

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

#### Beschilderung

Text

#### 14.0017

Position

##### Fundamente für Schilderhülsen

Fundamente für Schilderhülsen  
Herstellen des Fundaments aus Beton C12/15  
Größe 30x30x80cm auf 20cm Sauberkeitsschicht  
OK Fundament 10cm unter OK Gelände

13	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung

Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>14.0018</b> Position	<b>Schilderhülse</b> Schilderhülse Bodenhülse aus Guss, Länge 350mm, für Pfosten-Durchmesser 60 mm, komplett mit Gewinding und Klemmring liefern und mit Fundament der Vorpos. einbauen.		
<b>13</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>14.0019</b> Position	<b>Rohrpfosten aus Stahl mit Rohrkappe d 60 mm,</b> Rohrpfosten aus Stahl mit Rohrkappe d 60 mm, Länge 4000 mm.		
<b>13</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>14.0020</b> Position	<b>Rohrschelle Ø 60 mm, feuerverzinkt,</b> Rohrschelle Ø 60 mm, feuerverzinkt, Lochabstand 70 mm.		
<b>22</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>14.0021</b> Position	<b>Doppelrohrschelle Ø 60 mm, feuerverzinkt,</b> Doppelrohrschelle Ø 60 mm, feuerverzinkt, Lochabstand 70 mm.		
<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>14.0022</b> Position	<b>Verkehrsschild: Verkehrszeichen 290.1</b> Verkehrsschild: Verkehrszeichen 290.1 „Beginn eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone“ Größe: 420 x 420, Flachform, RA2  Verkehrsschild nach StVO aus Aluminiumblech d 2mm mit retroreflektierender Folie,  liefern und montieren an Stahlrohrpfosten der Vorposition.		
<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>14.0023</b> Position	<b>Verkehrsschild: Verkehrszeichen 290.2</b> Verkehrsschild: Verkehrszeichen 290.2 „Ende eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone“ Größe: 420 x 420, Flachform, RA2		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 14.0023 -			
	Verkehrsschild nach StVO aus Aluminiumblech d 2mm mit retroreflektierender Folie,  liefern und montieren an Stahlrohrpfosten der Vorposition.		
	1 Stk	EP .....	GP .....
14.0024 Position	<b>Verkehrsschild: Verkehrszeichen 314-20</b> Verkehrsschild: Verkehrszeichen 314-20 "Parken Anfang (Aufstellung links)" Größe: 420 x 420, Flachform, RA2  Verkehrsschild nach StVO aus Aluminiumblech d 2mm mit retroreflektierender Folie,  liefern und montieren an Stahlrohrpfosten der Vorposition.		
	4 Stk	EP .....	GP .....
14.0025 Position	<b>Verkehrsschild: Verkehrszeichen 314-10</b> Verkehrsschild: Verkehrszeichen 314-10 "Parken Anfang (Aufstellung rechts) Größe: 420 x 420, Flachform, RA2  Verkehrsschild nach StVO aus Aluminiumblech d 2mm mit retroreflektierender Folie,  liefern und montieren an Stahlrohrpfosten der Vorposition.		
	5 Stk	EP .....	GP .....
14.0026 Position	<b>Verkehrsschild: Verkehrszeichen 1044-12</b> Verkehrsschild: Verkehrszeichen 1044-12 „Nur Schwerbehinderte mit Anzahl 2 x Parkstände“ Größe: 315 x 420, Flachform, RA2  Verkehrsschild nach StVO aus Aluminiumblech d 2mm mit retroreflektierender Folie,  liefern und montieren an Stahlrohrpfosten der Vorposition.		
	1 Stk	EP .....	GP .....

Übertrag: .....



## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14 Titel Einbauten, Ausstattung Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>14.0027</b> Position	<b>Verkehrsschild: Nr. 2446 Feuerwehruzufahrt</b> Verkehrsschild: Nr. 2446 Feuerwehruzufahrt Halteverbot nach StVO, Verkehrsschild nach StVO aus Aluminiumblech d 2mm mit retroreflektierender Folie, Größe 210x594mm mit rotem Rand  liefern und montieren an Stahlrohrpfosten der Vorposition.		
1	Stk	EP .....	GP .....
<b>14.0028</b> Position	<b>Hinweisschild: Feuerwehr-Bewegungsfläche</b> Hinweisschild: Feuerwehr-Bewegungsfläche: Verkehrsschild gemäß Vorposition, jedoch:  entsprechend Nr. 2446 Feuerwehruzufahrt, jedoch mit Text: "Feuerwehr-Bewegungsfläche. Bitte freihalten!" gemäß DIN 4066 mit rotem Rand.		
1	Stk	EP .....	GP .....
<b>14.0029</b> Position	<b>Rettungszeichen Sammelstelle ARS / ISO</b> Rettungszeichen Sammelstelle ARS / ISO: Rettungszeichen aus Aluminiumblech d 2mm mit retroreflektierender Folie, Größe 400 x 400mm  Rettungszeichen Sammelstelle gem. ASR A1.3 / E007, DIN EN ISO 7010 / E007, gemäß DIN 67520 und Anforderungen der StVO, grün mit weißen Symbolen und weißem Rand  liefern und montieren an Stahlrohrpfosten der Vorposition.		
1	Stk	EP .....	GP .....

**Titel 14 Einbauten, Ausstattung** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

15 Titel Vegetationstechnische Bodenarbeiten Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

#### Hinweis Vegetationstechnische Arbeiten:

Text

Hinweis Vegetationstechnische Arbeiten:  
Die Pflanzflächen befinden sich zu ca. einem Drittel ( 270m2)  
in Böschungsbereichen, mit Neigungen bis 1:2.  
In Kleinst- und Teilflächen  
Der erforderliche Mehraufwand ist durch den AN in die  
nachfolgenden Positionen mit einzukalkulieren.

15.0001

Position

#### Boden lockern vor Oberbodenauftrag

Boden lockern vor Oberbodenauftrag:  
Vegetations- und Rasenflächen vor Oberbodenauftrag durch  
Aufreißen lockern.  
Aufreißtiefe: 30 cm  
Max. Abstand der Aufreiß-Spuren: 30 cm  
Abrechnung nach Fläche in der Abwicklung.

870 m2 EP ..... GP .....

15.0002

Position

#### Unterbodengrobplanie Vegetationsflächen

Unterbodengrobplanie Vegetationsflächen:  
Boden für Vegetationsflächen vor  
Oberbodenauftrag höhengerecht auf +/- 5cm grob planieren,  
inkl. Massenausgleich.  
Steine und Fremdkörper Durchmesser ab 5 cm,  
Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile  
ablesen und fachgerecht entsorgen.  
Abrechnung nach Fläche in der Abwicklung.

870 m2 EP ..... GP .....

15.0003

Position

#### Oberboden Pflanzflächen, 30cm liefern und auftragen

Oberboden für Pflanzflächen  
Bodenklasse 1, DIN 18 915, frei von Unkräutern,  
Fremd- und Schadstoffen, ohne Herbizidbehandlung  
(Nachweis über Vegetationsversuch, z.B. Kressetest).  
Organische Substanz 1,5-2 Gew.-% (Messung nach Lichterfeld  
oder Elementaranalyse, Methodenhandbuch VDLUFA)  
Qualitätsansprüche gemäß DIN 1891  
geeignet für durchwurzelbare Bodenschicht gem. §12  
BBodSchV liefern und in Teilflächen profilgerecht auftragen.  
Andrücken bis zur Setzungsfreiheit und planieren.  
Handarbeit in Teilflächen ist einzukalkulieren.  
Abrechnung nach Einbauprofilen.  
Einbaudicke im Mittel 30cm.

260 m3 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

15 Titel Vegetationstechnische Bodenarbeiten Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>15.0004</b> Position	<b>Baumsubstrat nicht überbaubar</b> Nicht überbaubares Baumsubstrat bestehend aus wasserspeichernden Gerüstbaustoffen, Lava, Sand, Oberboden und Kompost in vorh. Pflanzgruben einbauen und in ca. 30cm starken Lagen verdichten. Kennwerte gemäß FLL-Richtlinien (2010), deren Erfüllung durch ein entsprechendes Prüfzeugnis vor Einbau nachzuweisen ist. inkl. Zugabe von 25 kg/m³ Wurzelaktivator. Abrechnung im gesetzten Zustand.		
<b>198</b>	<b>m3</b>	EP .....	GP .....
<b>15.0005</b> Position	<b>Hoch dichte Wurzelsperre aus HDPE</b> Hoch dichte Wurzelsperre aus HDPE zum Schutz der Leitungen Rollenware Höhe: 200cm Stärke: 2,0mm liefern und In Teilflächen nach Herstellerangaben einbauen. Überlappung offener Enden mindestens 0,50m einschl. Verbindung der Enden durch zu liefernde Verklebung mit vom Hersteller empfohlenen Spezialklebeband. Einschließlich aller notwendigen Zuschnittarbeiten und Anpassen an fertige Geländehöhe -3cm.		
<b>67</b>	<b>m²</b>	EP .....	GP .....

**Titel 15 Vegetationstechnische Bodenarbeiten** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.

#### Hinweis:

Text

Hinweis:

Fundamenttauschub, Erdarbeiten, Fundamentanfüllung in Titel 05, sämtliche nachfolgende Leistungen einschließlich Einmaßarbeiten.

#### 16.0001

Position

**Sauberkeitsschicht, C16/20, Beton unbew., d= 10 cm**

Sauberkeitsschicht, C16/20, Beton unbew., d= 10 cm  
Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzel- und Streifenfundamente, Boden- und Fundamentplatten).  
Konstruktionsschicht Gründung: Sauberkeitsschicht  
Oberfläche glatt abgezogen,  
Baustoff: Beton unbewehrt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

16 Titel Sonstiges in Freianlagen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 16.0001 -			
	Festigkeitsklasse: C16/20 Expositionsklassen :XC2, WF Einbauort: unter Einzelfundament Dicke: i.M 10cm		
	<b>3 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>16.0002</b> Position	<b>Schalung glatt, Fundamente, zweihäuptig</b> Schalung glatt, Fundamente, zweihäuptig Schalung, zweihäuptig, für Streifenfundamente, Frostschrüzen, Einzelfundamente Schalung nach Wahl des AN, inkl. Eckausbildung, Endabschalung, freistehende Wand- oder Fundamentenden, inkl. Oberkante u. Ecken Einlage Dreikanteleiste, Leistung einschl. Kleinflächen Abrechnung nach Abwicklungsfläche geschaltetes Bauteil, Maße nach Angabe Fachplaner, Höhe Bauteile: bis ca. 1,5m		
	<b>8 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>16.0003</b> Position	<b>Fundamente C20/25, gegen Erdreich/ Schalung/</b> Fundamente C20/25, gegen Erdreich/ Schalung/ Hülsenfundamente Betonfundamente, wie Einzel-, Streifen- und Plattenfundamente in verschiedenen Querschnitten und Betonierabschnitten gegen Erdreich oder Schalung betonieren, einschl. Fundamentabtreppungen. Beton: Beton, C20/25, XC2, u. WF versch. Abmessung Streifenfundamente/ Frostschrüze/ Fundamentaufkantung/ Breite ca. 20-30cm, Hülsenfundamente ca. DN 15cm Einbauort: 2x Einzelfundamente für WP Achse A-6 Einzelfundamente Achse 1 Fundamenthülsen <u>Betonage in Kleinmengen und zeitl. versetzten</u> <u>Betonierabschnitten</u>		
	<b>2 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>16.0004</b> Position	<b>Rohrhülsen Schalung- für Einzelfundamente DN150, 40cm</b> Rohrhülsen Schalung- für Einzelfundamente DN150, 40cm Rohrhülsen, Hülse rund (Rohrstück möglich), für bauseitige Einbauteile (z.B. Stützenfüße) fluchtrecht nach Achsmaßen setzen im Fassadenraster,		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

16 Titel Sonstiges in Freianlagen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 16.0004 -

Bauteil Gründung: Hülsenfundament  
(Betonage ges. Position)  
Durchmesser: ca. 15 cm/  
KG DN 160mm  
Länge ca. 40cm  
Einbauort: Achse 1- vor Fassadenrinne

16	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

16.0005

Position

#### Zulage für Anarbeitung an Belag

Zulage für Anarbeitung an Belag  
Zulage für Belagsanarbeitung Pflasterarbeiten - bauseitige  
Durchdringungen- Anker für vorgeblendete Fassadenelemente  
im Belag anarbeiten inkl. Anpass-u. Schneidearbeiten.  
Durchdringung: Schwert bis ca. 80x8mm oder Bolzen ca.  
DN20mm

16	Stk	EP .....	GP .....
----	-----	----------	----------

16.0006

Position

#### Sickerschacht, DN 1000, Teilrückbau

Sickerschacht, DN 1000, Teilrückbau  
Teilrückbau mit Verfüllung, bis UK Gründungspolster  
Freianlagen einschl. verdichtungsfähige Rest Verfüllung unterer  
Schachtring mit Sand als Rohrumhüllung für verbleibende  
Trinkwasserleitung.  
Sickerschacht aus Betonfertigteilen in Falzausführung.  
Bestehend aus:  
- Schachtringen  
- Schachthals  
- Schachtabdeckung  
Durchmesser: DN 1000  
Schachttiefe (t): 1,0-1,5 m  
-rückgebaute Schachtringe Beton inkl. Entsorgung

1	Stk	EP .....	GP .....
---	-----	----------	----------

16.0007

Position

#### Wassergebundene Decke, ausbessern

Wassergebundene Decke, ausbessern  
Wegebreite 80cm  
wassergebundener Wegfläche  
auf vorhandene Tragschicht ausgleichen und nachverdichten:  
- Ausgleichsschicht / Dynamische Schicht u. Deckschicht  
Streifenberich ca. 0,8m ausbessern,  
Feinplanum und nachverdichten.  
- Wässern, Walzen, Nachplanieren  
Einbauort: Parkanlage ca. 20m gegenüber Baufeld, nach  
bauseitigem Rückbau Baustrom mit Leerrohr durch  
Wegquerung.

5	m	EP .....	GP .....
---	---	----------	----------

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

16 Titel Sonstiges in Freianlagen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>16.0008</b> Position	<b>Bitumenbelag abkanten, entsorgen</b> Bitumenbelag abkanten, entsorgen Behelfsmäßige Überfahrt, Asphalt als Zufahrts- Auffahrtskeil für Überfahrt Fußweg einschließlich Vliestrennschicht abkanten, ladegerecht zerkleinern, Schutt inkl. Bitumenbelag entsorgen; incl. Entsorgungskosten, Schichtdicke Schwarzdecke : ca. 5-15 cm Verwertungsklasse: A Abfallschlüssel: AVV: 170302 Abrechnung nach m <sup>2</sup> Ausbauort: Umfahrt-Anlieger zu Straße		
<b>10</b>	<b>m2</b>	EP .....	GP .....
<b>16.0009</b> Position	<b>Dränschachtverlängerung, Kunststoff</b> Dränschachtverlängerung, Kunststoff Kontroll- bzw. Spülschachtaufsetzrohr aus Kunststoff zur Verlängerung des Schachtes bis zur Geländeoberfläche inkl. Doppelsteckmuffe zur Verbindung der Teile. Durchmesser: 300 bis 315 mm Nutzhöhe: nach Aufmaß, Geländeausgleich in Einzellängen 20-100cm		
<b>2</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>16.0010</b> Position	<b>Gussabdeckung KI B für Drain-Kontrollschacht</b> Gussabdeckung KI B für Drain-Kontrollschacht für bauseitige Drainage-Kontrollschächte Schachtdeckel inkl. Profildichtung für wasser- und gasdichten Verschluss des Kontrollschachtdeckels. Schachtabdeckung aus Guss, Klasse B, LW 310 mm, ohne Lüftungsöffnungen, bestehend aus Gussrahmen und -abdeckung, liefern und einbauen. Einbauort : Eckpunkte, sonstige Gebäudedrainage nach Plan AR_FU_P513_01_F Größe Schacht: DN 300 bis 315 mm Leistung einschließlich Höhenanpassung der Schächte nach Geländeverlauf im Zuge Herstellung Außenanlagen sowie Anarbeitung des Bodenbelags in Belagsflächen. (Schachtverlängerung ges. Pos.) Ausführung: quadratisch Maße ca. 40x40cm		
<b>12</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

16 Titel Sonstiges in Freianlagen Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

#### Hinweis Einbau Noppenfolie :

Text

**Der Einbau der vlieskaschierten Noppenfolie an Fassade versteht sich bis circa 3cm unter der Endhöhe der Belagsfläche, der vorgenannte Sachverhalt ist durch den AN vollumfänglich technisch zu beachten und im Rahmen der Einbaumassnahmen der oben genannten einzelnen Bauelemente praktisch umzusetzen.**

16.0011

Position

#### **Noppenbahn, Feuchtigkeitsschutz, einbauen**

Noppenbahn als Feuchtigkeitsschutz einbauen.

Ausführung mit Noppenbahn mit folgenden technischen Vorgaben :

Material Noppenbahn aus Spezial - PE mit hoher Dichte, ohne Weichmacher, voll recyclingfähig, Noppenhöhe ca. 8 mm, Druckfestigkeit circa 250 kN/m<sup>2</sup>, Luftvolumen zwischen den Noppen ca. 5,3 l/m<sup>2</sup>,

Temperaturbeständigkeit - 30 °C bis + 80 °C.

Brandverhalten bei besonderen Objektanforderungen B2 oder B 1 nach DIN 4102 möglich, Noppenbahn vlieskaschiert.

Rollenbreite nach Wahl des AN.

Rollenhöhe nach Wahl des AN.

Sollte dies aus bautechnischer Hinsicht jedoch erforderlich sein, ist der Passschnitt in diese Position mit einzukalkulieren, dieser wird durch den AG nicht gesondert vergütet.

Die Verlegung erfolgt inklusive der erforderlichen Überlappung.

Überlappungsbreite / Überlappungshöhe 0,15 m.

Der Materialmehrverbrauch / der Verschnitt ist in den Einheitspreis dieser Position mit einzukalkulieren.

Einbauhöhe der Noppenfolie gemäss den technischen Angaben der Bauleitung vor Ort. Einbau am Gebäude einschl. Kleinfächen und nur nach Bedarf sowie nach vorheriger gesonderter Festlegung durch die Bauleitung.

Der Materialmehrverbrauch / der Verschnitt ist in den Einheitspreis dieser Position mit einzukalkulieren. Eine weitere

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Freianlagen

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

16                    Titel                    Sonstiges in Freianlagen                    Projekt-Nr.: 207

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 16.0011 -		
	Vergütung für den Mehraufwand wird durch den AG nicht anerkannt.		
	Der Einbau erfolgt gemäß den Angaben des Herstellers Abrechnung in der Abwicklung.		
	Inklusive Befestigung mit Dämmstoffhaltern		
100	m2	EP .....	GP .....

Titel 16 Sonstiges in Freianlagen .....

MWSt. (19,0 %) .....

Gesamtsumme inkl. MWSt. ....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 128.



Freianlagen

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Bürgersaal Zschopau

Projekt-Nr.: 207

LV 51 Los 51 Platz- und Wegebau

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	.....
02	Titel	Sicherungsmaßnahmen	.....
03	Titel	Abbruchmaßnahmen Gehweg	.....
04	Titel	Abbruchmaßnahmen	.....
05	Titel	Bautechnische Bodenarbeiten	.....
06	Titel	Schachtbauwerke	.....
07	Titel	Abwasseranlagen Kanal, sonstige Leitungen	.....
08	Titel	Entwässerungsanlagen, Rinnen und Einläufe	.....
09	Titel	Gehweg	.....
10	Titel	Befestigte Flächen, Oberbau	.....
11	Titel	Baukonstruktionen	.....
12	Titel	L-Winkel Beton Fertigteile	.....
13	Titel	Gabionstützwand	.....
14	Titel	Einbauten, Ausstattung	.....
15	Titel	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	.....
16	Titel	Sonstiges in Freianlagen	.....

Gesamtsumme	LV 51 Los 51 Platz- und Wegebau	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)  
Anbieter - Geprüft



.....  
(Stempel und Unterschrift)  
Ausschreiber - Geprüft



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

<b>10</b>	<b>Titel</b>	<b>Befestigte Flächen, Oberbau</b>	<b>Projekt-Nr.: 207</b>
-----------	--------------	------------------------------------	-------------------------

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**10.0024**

Position

**Betonsteinpflaster in 3 Formaten, D 08cm**

Betonsteinpflaster in 3 Formaten, D 08cm:  
 Pflasterdecke aus Betonsteinpflaster gemäß DIN EN 1338,  
 für Verlegung im:  
 - Wilden Verband  
 - Wilden Verband 45° zur Fahrtrichtung  
 - Reihenverband mit 3 Formaten  
 liefern und nach DIN 18 318 und ZTV Pflaster StB sowie gemäß  
 Detailplanung in profilgerechter Lage verlegen.

Material: gemäß Leitbeschreibung

Formate L / B / H (Rastermaße):

21 / 14 / 8cm - Bedarf ca. 17,01 Stück je m², ca. 50%

14 / 14 / 8cm - Bedarf ca. 17,01 Stück je m², ca. 33,3%

14 / 07 / 8cm - Bedarf ca. 17,01 Stück je m², ca. 17%

zuzüglich erforderlicher Anfangs- Pass- und Bindersteine.

Verlegung: gemäß Detailplanung

Bettung und Fugenfüllung mit Baustoffgemisch 0/5 gemäß TL  
 Gestein StB, TL Pflaster StB und ZTV Pflaster StB,  
 die Filterstabilität gegenüber der Tragschicht ist nachzuweisen.  
 Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.

Inklusive Bemusterung des vom Bieter gewählten Produkts im  
 Originalformat mit Originaloberfläche. Ein Muster der  
 Planungsgrundlage kann beim AG eingesehen werden.

gewähltes Produkt:

'.....'

**13.0005**

Position

**Gabionenstützwand, Korb Element (L/B/H) in mm: 2000 x 700 x 1000**

Gabionenstützwand,  
 Korb Element (L/B/H) in mm: 2000 x 700 x 1000

Liefern und Herstellen von Drahtgitterkörben (Gabionen) mit  
 Füllung aus frost- und druckbeständigem Steinmaterial.

Die Drahtgitterkörbe bestehen aus elektrisch  
 punktgeschweißten, rundum mit geschweißten Ösen  
 versehenen Stahldrahtgittermatten. Der formschlüssige  
 Verbund der Stahldrahtgittermatten erfolgt mittels Steckstäben.  
 Stahldrahtgittermatten: Draht aus kohlenstoffarmen Stahl nach  
 DIN EN ISO 16120-2; Ø 4,5mm  
 Zugfestigkeit Draht gem. DIN EN ISO 15630-1: ≥ 450 N/mm²

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

<b>13</b>	<b>Titel</b>	<b>Gabionstützwand</b>	<b>Projekt-Nr.: 207</b>
-----------	--------------	------------------------	-------------------------

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 13.0005 -		
	<p>Zugfestigkeit der verschweißten Öse muss mindestens der Zugfestigkeit des Drahtes entsprechen</p> <p>Mindestbruchdehnung gem. DIN EN ISO 15630-1: <math>\geq 1,08</math></p> <p>Maschenweite (BxH) in freier / sichtbarer Einbaulage: 10 x 10 cm</p> <p>Maschenweite (BxH) in nicht freier / sichtbarer Einbaulage: 10 x 10 cm</p> <p>Scherfestigkeit der Schweißstellen: <math>\geq 75\%</math> der Bruchlast der Drähte</p> <p>Steckstäbe:</p> <p>Draht aus kohlenstoffarmen Stahl nach DIN EN ISO 16120-2; <math>\varnothing</math> 6,0 mm. Zugfestigkeit Steckstab gem. DIN EN ISO 15630-1: <math>\geq 450 \text{ N/mm}^2</math>. Mindestbruchdehnung Steckstab gem. DIN EN ISO 15630-1: <math>\geq 1,08</math></p> <p>Distanzhalter:</p> <p>Draht aus kohlenstoffarmen Stahl nach DIN EN ISO 16120-2; <math>\varnothing</math> 5,0 mm. Zugfestigkeit Distanzhalter gem. DIN EN ISO 15630-1: <math>\geq 450 \text{ N/mm}^2</math>. Mindestbruchdehnung Distanzhalter gem. DIN EN ISO 15630-1: <math>\geq 1,08</math></p> <p>Alle Teile bestehen aus kohlenstoffarmem Stahl gem. DIN EN ISO 16120-2 und haben einen Zink-Aluminium-Überzug (90/10), <math>\geq 300 \text{ g/m}^2</math> gemäß DIN EN 10244-1, Dauerhaftigkeit gem. DIN EN 1990 mindestens 50 Jahre.</p> <p>Ein aktuelles Fremdüberwachungsprüfzeugnis der korrosionstechnischen und mechanischen Eigenschaften an einem Werkstück von einem anerkannten Prüfinstitut ist rechtzeitig vor Ausführungsbeginn vorzulegen. Das Prüfzeugnis darf nicht älter als ein Jahr sein. Einem solchen Fremdüberwachungsprüfzeugnis bedarf es nicht, wenn die Gabionen über eine gültige Zulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik (DIBt) verfügt.</p> <p>Korbabmessungen (L/B/H) in mm: 2000 x 700 x 1000</p> <p>Inklusive Füllmaterial: Natürliches Festgestein entsprechend der Anforderungen der TL Gab-StB 16 ohne stark alkalische Bestandteile. Die Druckfestigkeit muss mindestens 118 kPa gem. DIN EN 1926 betragen.</p> <p>Füllung der Sichtflächen im Frontbereich, mit Bruchstein (z.Bsp. Wasserbaustein CP90/250) lagenweise von Hand gesetzt.</p> <p>Restfüllung der Gabionenkörbe mit WBS CP 45/125 oder Grobschotter 60/90 oder ähnlicher Sieblinie, hohlraumarm verfüllt und verdichtet.</p> <p>Entsprechend dem Einsatzort ggfs. Nachweis des Widerstandes gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung gem. DIN EN 1367-1.</p> <p>Inklusive Einbringen des Gesteins zur Verfüllung am Einsatzort durch Schüttverfahren oder Schüttverfahren mit Handsteinversatz an der vertikalen / geneigten Sichtflächen.</p>		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

13 Titel Gabionstützwand

Projekt-Nr.: 207

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 13.0005 -		
	<p>Nach der Montage des Deckel-/Bodengitters erfolgt ein Feinabgleich der Deckelebene mit natürlichem Gestein der Korngruppe 16/32 (nicht bei der obersten, abschließenden Gabionenlage).</p> <p>Des Weiteren sind die Einbauhinweise des Systemanbieters zu beachten.</p> <p>Die mittels dem Einbringverfahren und den verwendeten Verdichtungsgeräten erreichbare Lagerungsdichte des eingefüllten Gesteins ist vor Beginn der Errichtung der Gabionenkonstruktion über die Ermittlung des Referenzwertes der Wichte zu bestimmen. Hierfür sind die folgenden Anforderungen zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Abmessung der Referenzgabionenkörbe beträgt 1,00 m in der Breite, Länge und Höhe</li> <li>• Herstellung von mindestens drei Referenzgabionen inklusive Füllung</li> <li>• Befüllungsverfahren, Verdichtungsgerät und Verdichtungstechnologie des Füllmaterials entsprechend der Montageanweisung des Herstellers</li> <li>• Bestimmung des Mittelwertes der Gewichtsermittlungen, die Einzelwerte dürfen höchstens 5 % vom gemeinsamen Mittelwert abweichen.</li> <li>• Der Mittelwert aus mindestens drei Gewichtsermittlungen ist in kN/m<sup>3</sup> umzurechnen und stellt im Ergebnis den Referenzwert der zu erreichenden Wichte jedes befüllten Gabionenkorb auf der Baustelle dar</li> </ul> <p>Die Kosten zur Ermittlung des Referenzwertes der Wichte sind im EP zu berücksichtigen und werden nicht separat vergütet.</p> <p>Ausführung der Gabionenkonstruktion nur durch einen vom Systemlieferanten hierfür zertifizierten Unternehmen.</p> <p>Die Gabionenkonstruktion verfügt über eine Zulassung / Bauartgenehmigung des Deutschen Institutes für Bautechnik oder einer gleichwertigen Zulassung / Bauartgenehmigung.</p> <p>Ausgeschriebener Gabionenkorb Typ „Quicky Forte 2000“ oder gleichwertig.</p> <p>Liefernachweis Gabionenkörbe: HOY Geokunststoffe GmbH Zum Wiesengrund 1-5 01723 Kesselsdorf Tel.: 035204 / 701 -10</p> <p><a href="https://www.hoy-geokunststoffe.de/kontakt/">https://www.hoy-geokunststoffe.de/kontakt/</a></p> <p>oder gleichwertig.</p> <p>(Gleichwertiges Produkt / Lieferanten bitte eintragen).</p> <p>'.....'</p>		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

<b>13</b>	<b>Titel</b>	<b>Gabionstützwand</b>	<b>Projekt-Nr.: 207</b>
-----------	--------------	------------------------	-------------------------

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 13.0005 -

**14.0001**

Position

**Fahrrad Anlehnbügel, einbauen**

Anlehnbügel gemäss den beiliegenden Werkplänen einbauen, dies in nicht zusammenhängenden Einbauabschnitten.

Hierbei ist durch den AN besonders folgendes technisches Plandetail entsprechend kalkulatorisch zu beachten:

Fahrradabstellplätze / DT 16 Einbauten.

Technische Daten :

Anlehnbügel geformt aus feuerverzinktem Flachstahl, mit umlaufend abgerundeten Ecken aus Flachstahl (80 mm x 10 mm) mit Innenbügel aus Flachstahl (60 mm x 10 mm) mittig angebracht, alle Stahlteile feuerverzinkt und zusätzlich pulverbeschichtet nach Wahl des AG, (empfohlene Einbautiefe 250 mm), Nutzung doppelseitig, Höhe 1100 mm, Gewicht 20 kg, Höhe über Flur 800 mm, Breite 850 mm, Ausführung des Anlehnbügels zum Einbau in herzustellende Betoneinzelfundamente.

Die Leistung versteht sich inklusive der erforderlichen 2 Einzelfundamente aus Beton der Betongüte C 20/25, Fundamentabmessungen B/T/H 0,30 m x 0,30 m x 0,40 m.

Die technischen Einbauvorgaben des Herstellers / des Lieferanten sind vollständig durch den AN umzusetzen.

Kontaktdaten des Lieferanten :

ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH  
Im Bühl 12  
71287 Weissach-Flacht  
Tel.: 0800 / 80 20 81 08 95  
Fax: 0800 / 288 63 50  
beratung@ziegler-metall.de

oder gleichwertig.

'.....'

(Gleichwertiges Produkt / Lieferanten bitte eintragen).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

<b>14</b>	<b>Titel</b>	<b>Einbauten, Ausstattung</b>	<b>Projekt-Nr.: 207</b>
-----------	--------------	-------------------------------	-------------------------

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14.0001 -

Die technischen Einbauvorgaben des Herstellers / des Lieferanten sind vollständig durch den AN umzusetzen.

Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

**14.0002**

Position

**Abfallbehälter, 50 Liter mit Ascher**

Abfallbehälter, 50 Liter mit Ascher  
 Behälter in Stahl 10 mm, gelasert, geschweißt,  
 feuerverzinkt, pulverbeschichtet  
 RAL 7016 Anthrazitgrau.  
 Ausführung mit Ascher.

Entleerung mittels Dreikantverschluss über die Tür. 8 mm  
 Dreikantschlüssel im Lieferumfang enthalten. Einwurföffnung  
 beidseitig. Standardmäßige Einbautiefe: ca. 16 cm unter Flur bei  
 Pflasterstärken bis 10 cm.

Grundfläche rechteckig, obere Ecken abgerundet.

Breite: 370mm

Tiefe: 350mm

Höhe: 950mm

Gewicht: 101 kg

verlängerte Füße mit Grundplatte zum Aufdübeln, inkl.  
 ortsfester Montage auf herzustellendem Betonfundament nach  
 Herstellerangaben und aller notwendigen Materialien und  
 Nebearbeiten, inkl. 2 Stk. feuerverzinkter Fixanker M10x120  
 zur Befestigung auf Betonfundament.

Die Leistung versteht sich inklusive des erforderlichen  
 Einzelfundamentes aus Beton der Betongüte C 20/25,  
 Fundamentabmessung ca. B/T/H 800mm x 400mm x 400mm.

Die technischen Einbauvorgaben des Herstellers / des  
 Lieferanten sind vollständig durch den AN umzusetzen.

Kontaktdaten des Lieferanten :

freiraumausstattung.de  
 Westeifel Werke  
 Vulkanring 7  
 D-54568 Gerolstein

Telefon (0 65 91) 16 400  
 Mo. - Do.: 8.00 - 16.30 Uhr  
 Fr.: 8.00 - 15.00 Uhr  
 info@freiraumausstattung.de

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

<b>14</b>	<b>Titel</b>	<b>Einbauten, Ausstattung</b>		<b>Projekt-Nr.: 207</b>
-----------	--------------	-------------------------------	--	-------------------------

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 14.0002 - oder gleichwertig.  Produkt / Lieferant bitte eintragen : '.....'  Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführten Einheiten.		
<b>14.0003</b> Position	<b>Hockerbank, Länge 2,50m, Knick rechts</b> Hockerbank, Länge ca. 2,50m aus Beton Geschmacksmuster geschützt: MILENIO derecha ® Landschaftselemente Rechts 268,00 x 169,00 x 45,00 cm / 1.055,00 kg GRANITGRAU, SÄUREBEHANDELT UND WASSERABWEISEND Material: Armierter Betonwerkstein Aufstellung: Einfach aufliegend  Kontaktdaten des Lieferanten :  ESCOFET 1886 SA, Montserrat, 162 E 08760 Martorell (Barcelona) oder info@escofet.com über Vertrieb Deutschland, HR. JAKOB PUCK, KONG DESIGN AND MORE info@kongdesignandmore.com Telefon: + 49 30 215 81 49  oder gleichwertig.  Produkt / Lieferant bitte eintragen : '.....'  Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführten Einheiten.		
<b>14.0004</b> Position	<b>Hockerbank, Länge 2,50m, Knick links</b> Hockerbank, Länge ca. 2,50m aus Beton Geschmacksmuster geschützt: MILENIO derecha ® Landschaftselemente Links 268,00 x 169,00 x 45,00 cm / 1.055,00 kg GRANITGRAU, SÄUREBEHANDELT UND WASSERABWEISEND Material: Armierter Betonwerkstein Aufstellung: Einfach aufliegend  Kontaktdaten des Lieferanten :  ESCOFET 1886 SA, Montserrat, 162 E 08760 Martorell (Barcelona) oder info@escofet.com über  - Fortsetzung auf nächster Seite -		

## Freianlagen

### Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Bürgersaal Zschopau

14      Titel      Einbauten, Ausstattung      Projekt-Nr.: 207

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14.0004 -

Vertrieb Deutschland,  
HR. JAKOB PUCK, KONG DESIGN AND MORE  
info@kongdesignandmore.com  
Telefon: + 49 30 215 81 49

oder gleichwertig.

Produkt / Lieferant bitte eintragen :  
'.....'

Die Abrechnung erfolgt nach ausgeführten Einheiten.