
| | | |
|-----------------|----------------|---|
| Projekt: | 0488_02 | Toeplerpark |
| LV-Nr.: | 01 | LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau |
| Bereich | 1 | Freianlagen |

Vertragliche Regelungen

Für die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Bauleistungen gelten die Allgemeinen Vertragsbedingungen (AVB) der VOB Teil B - DIN 1961 aktuelle Ausgabe und Allgemein Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) der VOB Teil C - DIN 18299 aktuelle Ausgabe.

Angaben zur Baustelle

Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung

- Lage - Ort/ Ortsteil, Der Toeplerpark befindet sich im Stadtbezirksamtsbereich Blasewitz, im Süden des Ortsteils Tolkewitz, etwa sechs Kilometer südöstlich des Dresdner Stadtzentrums. Das Plangebiet umfasst etwa 12.300 m² auf zwei Höhenebenen.

Begrenzung/ Umgebungsbedingungen: Momentan ist er über zwei seitliche Zugänge und einen mittig verlaufenden Weg, der gleichermaßen von Fußgängern und Radfahrern genutzt wird, angebunden. Der Toeplerpark liegt zwischen der Toeplerstraße und dem Niedersedlitzer Flutgraben.

Gemäß Radverkehrskonzept der Landeshauptstadt Dresden von 2017 quert der ÖFW 16 – Tolkewitz/Laubegast als Hauptroute mittig den Park.

- Zufahrtsmöglichkeiten: über die Toeplerstraße, aktuell Einrichtungsverkehr nordwärts sowie in umliegenden Straßen (Informationen über <https://www.dresden.de/de/stadtraum/zentrale-projekte/wehlener-strasse-alttolkewitz-oesterreicher-strasse.php>) Zufahrtsmöglichkeiten sind als separate Baustellenzufahrten von der Toeplerstraße herzustellen, die Nutzung des ÖFW 16 ist auszuschließen.

- sonstige Zugänglichkeit/ bisherige Nutzung/ Einschränkungen: Zufahrt und Baustellenandienung ist über VAO zu regeln, Gehwege sind nur eingeschränkt befahrbar (aufgrund vorhandener Leitungsführungen und vorhandenem Tragschichtenaufbau)

- Vegetationsbestand: Im gesamten Baufeld sind geschützte Gehölze und schützenswerter Strauchbestand vorhanden.

Im Kronentraufbereich des vorhandenen Großbaumbestandes ist besonders auf den Erhalt und die Nichtbeschädigung von Wurzeln zu achten. Dies betrifft gleichermaßen Wurzel, Stamm, Krone.

Es wird dringend empfohlen, dass der Bieter vor Abgabe seines Angebotes das Gelände genauestens besichtigt und den Zustand der Anlage, besonders hinsichtlich der logistischen Erschließung, erfasst.

Besondere Belastungen aus Immissionen, besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen

Die Einhaltung der gesetzlichen Ruhezeiten ist zu beachten.

Art und Lage der baulichen Anlagen: angrenzend Bebauung.

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

Laufender Straßen- und Gehwegbetrieb, Baufelder sind über VAO zu regeln.

| | | |
|-----------------|----------------|---|
| Projekt: | 0488_02 | Toeplerpark |
| LV-Nr.: | 01 | LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau |
| Bereich | 1 | Freianlagen |

Die Transportentfernung auf der Baustelle beträgt bis ca. 150 m und ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren. Der ÖFW 16 muss während des Baues aufrecht erhalten bleiben und kann nicht in den Baustellenbetrieb integriert werden. (Siehe Plan P06 Bauzeitliche Verkehrsführung)

Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Laufender Straßen- und Gehwegbetrieb, Baufelder sind über VAO zu regeln.

Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B. Montageöffnungen

Nicht vorhanden.

Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser

Es sind keine Anschlüsse im Baufeld vorhanden. Alle notwendigen Medien sind durch den AN zu stellen.

Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen/ Räume

Es sind keine weiteren Flächen und Räume vorhanden.

Lagerflächen und Baufeld sind über VAO zu regeln.

Es können nur Lagerflächen im Baubereich vom AG zur Verfügung gestellt werden.

Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen

Ein aktuelles Baugrundgutachten ist vorhanden. Es wurden durch das Ingenieurbüro für Baugrund und Umwelt Pabst vier Bohrungen vorgenommen. Bei den am Standort angetroffenen Böden handelt es sich im Bereich des oberen Plateaus bis in eine Tiefe von 0,6 m um Auffüllungen aus Schottergemischen, Kiesen und Sanden und im Bereich der Pflanzflächen des unteren Plateaus um Mutterboden zwischen 0,10 m und 0,30 m Dicke mit darunter befindlichen Auffüllungen aus Schotter, Kiesen und Sanden. Die aufgefüllten Sande und Kiese sind unterschiedlich stark mit Kohle, Schlacke, Wurzeln und Beton vermengt. Im Bereich angrenzend an das Rosenrondell wurden keine Auffüllungen angetroffen.

Unterhalb der Auffüllungen stehen bis zur Endteufe der Bohrungen von 2,5 m unter Gelände nahezu durchgehend teilweise schwach kiesige bis kiesige, teilweise schwach schluffige bis schluffige Sande an.

Eine Beeinflussung der Baumaßnahmen durch Grundwasser ist nicht zu erwarten.

Die Auffüllungen sind auf Grund der Gehalte an TOC im Feststoff in die Zuordnungsklasse Z 2 gemäß LA-GA TR-Boden 2004 einzuordnen. Die natürlich anstehenden Böden sind auf Grund des Gehaltes an Arsen im Feststoff in die Zuordnungsklasse Z 1 gemäß LAGA TR-Boden 2004 einzuordnen.

Detaillierte Untersuchungsergebnisse können der beigefügten Dokumentation zur Baugrunduntersuchung vom 01.11.2021 entnommen werden und wurden bei der Erstellung der Ausschreibungsunterlagen berücksichtigt.

Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

von Wasseranalysen

Nicht bekannt

Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Das Merkblatt „Schutz von Gehölzen auf Baustellen“ der Landeshauptstadt Dresden und DIN 18920-Landschaftsbau, Schutz von Bäumen, sind zu beachten. Bei Schäden an Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen ist der AN, soweit er den Schaden zu vertreten hat, gem. § 11 der Satzung der Landeshauptstadt Dresden zum Schutz von Bäumen und anderer wertvoller Gehölze (Gehölzschutzsatzung) zur Folgenbeseitigung verpflichtet .

Bodenschutz:

Zum Schutz des Bodens im Sinne des § 7 (3) EGAB (Erstes Gesetz zur Abfallwirtschaft und zum Bodenschutz im Freistaat Sachsen) vom 20. August 1991 (ersch. im Sächs Gesetz- und Verordnungsblatt Nr. 22/1991) ist besonders zu beachten:

- Unbelastetes Bodenmaterial einer Wiederverwendung zuführen.
- Durchmischung unterschiedlicher Bodenarten und Verunreinigungen mit Abfällen und Reststoffen ist nicht zulässig.
- Bodenverdichtungen, -vernässungen, -erosion sind zu vermeiden.
- Bodenbelastungen sind meldepflichtig.

Staubentwicklung und Baulärm im Rahmen der Bautätigkeit ist auf ein unumgängliches Minimum zu beschränken, bei erforderlichen Nacht- und Wochenendarbeiten ist die Genehmigung bei den zuständigen Behörden einzuholen.

Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall

Der AG/ die Bauüberwachung/ die Untere Bodenschutzbehörde sind sofort zu unterrichten, wenn Schadstoffe angetroffen werden. Der Auftragnehmer hat bei Gefahr unverzüglich die notwendigen Sicherungsmaßnahmen zu treffen. Schadstoffhaltige Bestandteile dürfen nicht untereinander vermischert werden, sondern sind getrennt von Bauschutt, Erdaushub und sonstigen Stoffen fachgerecht zu entsorgen. Es besteht Meldepflicht bei Erkennung von Bodenbelastungen (Bauüberwachung, Untere Abfall- und Bodenschutzbehörde).

Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen

Der Toeplerpark liegt im Trinkwasserschutzgebiet Schutzzone III A und B. Die Zonen III A und III B sollen den Schutz vor weitreichenden Beeinträchtigungen, insbesondere vor nicht oder nur schwer abbaubaren chemischen Verunreinigungen gewährleisten.

Der Toeplerpark liegt im Landschaftsschutzgebiet „Dresdner Elbwiesen und -altarme“. An das Planungsgebiet grenzt außerdem das Europäische Vogelschutzgebiet „Elbtal zwischen Schöna und Mühlberg“ an.

Gemäß Radverkehrskonzept der Landeshauptstadt Dresden von 2017 ist eine Hauptroute im Verlauf des ÖFW 16 Tolkewitz/ Laubegast geplant. Das Planungsgebiet liegt im rechtswirksamen Überschwemmungsgebiet der Elbe im Elbaltarm. Zusätzlich befindet sich die untere Geländeebene des Parks im Hochwasserabflussgebiet des rechtswirksamen ÜG Elbe für HQ 100 der Elbe. HQ 200 umfasst das Areal des Toeplerparkes fast vollständig. Das Überschwemmungsgebiet des Lockwitzbaches und des Niedersedlitzer Flutgrabens grenzt im Süd-Osten an das Planungsgebiet an.

| | | |
|-----------------|----------------|---|
| Projekt: | 0488_02 | Toeplerpark |
| LV-Nr.: | 01 | LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau |
| Bereich | 1 | Freianlagen |

Die Flächen innerhalb des Hochwasserabflußgebietes werden im Sinne einer nachhaltigen Gestaltung entsprechend einem möglichen Hochwasserereignis gestaltet. Fitnessgeräte und Bänke werden demontierbar in Fließrichtung angeordnet. Eine wasserrechtliche Genehmigung der Spielgeräteaufstellung ist für den Standort vorhanden.

Schnitt-, Fäll- und Rodearbeiten sind grundsätzlich nur im Zeitraum vom 1. Oktober bis 29. Februar zulässig. Unzulässig ist weiterhin das Verbrennen von Abfallholz und das Sprengen beim Roden. Der Einsatz von chemischen Unkrautvernichtungsmitteln ist nicht zugelassen. Für die aus Gesetzen zum Natur- und Landschaftsschutz sowie vorstehenden Forderungen erwachsenden Erschwernisse wird keine besondere Vergütung gewährt. Es besteht Meldepflicht bei Erkennung naturschutzrelevanter Objekte (Bauüberwachung, Untere Naturschutzbehörde). Es besteht Meldepflicht bei archäologischen Funden (Bauleitung, Landesamt für Archäologie).

Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Das Baufeld ist durch Bauzäune allseitig geschlossen zu halten. Bäume, die innerhalb des Baufeldes stehen, sind mit einem Stammschutz gemäß Merkblatt "Schutz von Gehölzen auf Baustellen" der Landeshauptstadt Dresden, zu versehen und zu schützen. Im Kronentraufbereich des vorhandenen Großbaumbestandes ist besonders auf den Erhalt und die Nichtbeschädigung von Wurzeln zu achten. Arbeitsgänge in diesem Bereich sind manuell durchzuführen. Fällungen und Rodungen sind unter größtmöglicher Schonung der tangierenden und zu erhaltenden Baumbestände auszuführen. Beschädigungen an Baumbeständen gehen zu Lasten des AN. Bei Schäden an Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen ist, soweit der AN den Schaden zu vertreten hat, Schadenersatz zu leisten (nach: Verkehrs- und Schadenersatzwerte von Bäumen [...] nach dem Sachwertverfahren von W. Koch). Sämtliche Fahrbahn- und Wegeverschmutzungen, die durch den AN während der Bauzeit im Bereich der Baufläche einschließlich weiterführender Abrollverschmutzungen verursacht wurden, sind vom AN unverzüglich zu beseitigen. Für die Säuberung und Sauberhaltung, insbesondere nach Erdstofftransporten und -arbeiten, ist der AN in vollem Umfang verantwortlich. Dafür wird keine gesonderte Vergütung gewährt. Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. für Gebäudeeingänge bzw. Fahrweg und Wegeführungen sind vor Arbeitsbeginn durch den AN zu sichern.

Art und Umgang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs
Erforderliche Maßnahmen zur Regelung und Sicherung des Verkehrs hat der AN über eine verkehrsrechtliche Anordnung zu regeln. Die Vollmacht für die Beantragung bzw. Bestätigung der Gebührenfreiheit für die VAO ist vom AN rechtzeitig beim Auftraggeber einzuholen.

Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen

| | | |
|-----------------|----------------|---|
| Projekt: | 0488_02 | Toeplerpark |
| LV-Nr.: | 01 | LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau |
| Bereich | 1 | Freianlagen |

zuständigen Trägern zu unterrichten und die notwendigen Schachtgenehmigungen einzuholen. Alle Leitungen und Versorgungseinrichtungen sind eigenverantwortlich durch den AN zu erkunden, einzumessen und zu schützen.

Bei Scheitel- und Sohlenfreilage von Leitungen außer Betrieb der Versorgungsunternehmen im öffentlichen Verkehrsraum sind diese zu Lasten des Eigentümers auszubauen und fachgerecht zu entsorgen. Der Eigentümer ist rechtzeitig zu informieren.

Es besteht Meldepflicht bei Leitungs- und Kabelbeschädigungen (Bauüberwachung/ AG, jeweiliger Eigentümer/ Rechtsträger).

Im unmittelbaren Baustellenbereich befinden sich Medien. Medien befinden sich im querenden öffentlichen Fußweg (Gas, Fernmeldekabel, Strom, Telekom, Vodafone) und in der angrenzenden Toeplerstraße (Abwasser, Trinkwasser).

Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer

Es besteht Meldepflicht bei Leitungs- und Kabelbeschädigungen (Bauleitung, jeweiliger Eigentümer/ Rechtsträger).

Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zur Erkundungs- und ggf. Räumungsarbeiten hinsichtlich Kampfmittel erfüllt wurden.

Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass Kampfmittel vorzufinden sind - Anhaltspunkte für Lagerorte von Kampfmitteln liegen dem KMBD Sachsen jedoch nicht vor.

Sollten bei o.g. Maßnahme wider Erwarten Kampfmittel oder andere Gegenstände militärischer Herkunft gefunden werden, wird auf die Anzeigepflicht entsprechend der Sächs. Kampfmittelverordnung vom 13.02.2020 verwiesen. Dies gilt auch im Zweifelsfall. Es erfolgt dann eine umgehende Beräumung und Neueinschätzung der Sachlage.

Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen
Nicht vorhanden.

Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Die Lage der in der Planungsphase bekannten Medien ist den Bestandsplänen zu entnehmen; die Vorgaben und im Voraus getroffenen Abstimmungen mit den Leitungseigentümern sind zu beachten.

Für Arbeiten an öffentlichen Gehwegen und Gehwegüberfahrten gelten die Allgemeinen Nebenbestimmungen zur Erlaubnis zur Herstellung von Einfahrten des Straßen- und Tiefbauamtes der Landeshauptstadt Dresden.

- Folgende parallel durchgeführte Maßnahme des STA`s ist zu beachten:
Es besteht eine temporäre Fahrbahn im Niedersedlitzer Flutgraben als Umleitungsstrecke für das Bauvorhaben Wehlener Straße/ Alttolkewitz/ Österreicher Straße.

Aus diesem Grund kann der ÖFW 16 – Tolkewitz/ Laubegast nicht als Zufahrt genutzt werden und muss dem Fuß- und Radverkehr vorbehalten werden.

Erforderliche Abstimmungen sind im Baugeschehen unter Einbeziehung des STA und des ASA zu führen.

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen

Siehe Dokumentation zur Baugrunduntersuchung.

Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten
Keine

Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Durch die unter 1.19 beschriebene zeitgleich stattfindende Baumaßnahme ist mit Einschränkungen und Behinderungen für die Baustellenzufahrt zu rechnen - entsprechende Abstimmungen sind erforderlich.

Angaben zur Ausführung

Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer

Vom Auftragnehmer sind zu beschaffen bzw. zu erstellen:

- Bauablaufplan
 - ggf. Baustelleneinrichtungsplan
 - ggf. Bauzeitplan/Zahlungsplan
 - Erlaubnis für Aufgrabungen (Schachtscheine) der Rechtsträger/ Eigentümer von Leitungen/ Kabeln u. dgl.
 - ggf. verkehrsrechtliche Anordnung
 - im Leistungsverzeichnis im einzelnen aufgeführte Nachweise, Prüfzeugnisse, Güteüberwachungen, Eignungs- und Gleichwertigkeitsnachweise
 - Während der gesamten Bauphase ist vom AN ein Bautagebuch zu führen, das der Bauüberwachung/ AG zu den Rapportterminen vorgelegt werden muss.
 - Die Beweissicherung obliegt dem AN. Sie hat fotografisch zu erfolgen.
 - Alle im Plan und im LV angegebenen Maße sind vor Ort nochmals vom AN zu überprüfen. Bei Abweichungen sind nach Rücksprache mit der Bauüberwachung/ AG Anpassungen vorzunehmen.
- Alle Einbauten, Flächenbefestigungen, Ausstattungselemente usw. müssen an vorhandene Höhen der Begrenzungen angepasst werden.

Zur Sicherung der termingerechten Leistungserfüllung sind Materialbestellungen frühzeitig und eigenverantwortlich auszulösen. Wenn gefordert, sind diese vorab dem AG/ BÜ zur Bemusterung vorzulegen und freigegeben zu lassen.

Der AN hat alle mit der Baumaßnahme verbundenen behördlichen An- und Abmeldungen bei z.B. Baubehörden oder Versorgungsbetrieben sowie geforderte Abnahmen eigenständig und rechtzeitig zu beantragen, sodass diese zum geforderten Zeitpunkt durchgeführt werden.

Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiter läuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen
Nicht vorhanden.

Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.

Nicht vorhanden.

Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum

| | | |
|-----------------|----------------|---|
| Projekt: | 0488_02 | Toeplerpark |
| LV-Nr.: | 01 | LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau |
| Bereich | 1 | Freianlagen |

Gesundheitsschutz für Mitarbeiter andere Unternehmen, z.B. trittsichere Abdeckungen
Nicht zutreffend.

Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, ggf. besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen
nicht zutreffend

Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z.B. Behälter für die getrennte Erfassung
Die Baustelle ist ständig und während der gesamten Ausführungszeit sauber und aufgeräumt zu halten. Alle Restmaterialien, die nicht mehr zum Einbau bestimmt sind, sind laufend von der Baustelle zu entfernen. Abfälle und Müll sind in geeigneten Behältnissen zu sammeln und der Entsorgung zuzuführen. Eine zentrale Müllentsorgung wird nicht vorgehalten. Sämtliche gelagerte Materialien sind ordentlich und Platz sparend zu stapeln. Bei Zuwiderhandlung wird die Baustelle kostenpflichtig gesäubert.

Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, gegebenenfalls auch, wie weit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt
Evtl. erforderliche Verkehrseinschränkungen hat der AN über eine verkehrsrechtliche Anordnung zu regeln.

Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, gegebenenfalls auch, wie weit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt
Siehe Punkt 1.15; der Auftraggeber führt keine Maßnahmen zur Regelung und Sicherung des Verkehrs selbst durch.

Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer
Der AN hat individuell für seine Leistung die geeigneten Hebezeuge, Aufzüge, Lagercontainer etc. zu organisieren.

Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat
Nicht vorhanden.

Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen
Für die Güte der Stoffe und Bauteile und für die Ausführung der Leistungen gelten die zur Ausführungszeit gültigen DIN-Normen, Gütebestimmungen und Vorschriften. Es wird darauf hingewiesen, dass Baustoffe und Produkte den jeweiligen DIN/EN-Vorschriften entsprechen müssen.

Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile
Auf Verlangen sind vor Einbau entsprechende aussagekräftige Muster bzw. Handmuster von einzubauenden Bauteilen und Stoffen zur Begutachtung und Feststellung der Eignung zu übergeben. Der AN hat auf Verlangen entsprechende Referenzen, Güte- und Eignungsnachweise zu übergeben.

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Besondere Anforderungen an Art, Gerät und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen

Sämtliche eingesetzte Materialien müssen dem Leitfaden für nachhaltiges Bauen entsprechen.

Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise

Auf Verlangen sind rechtzeitig vor Anlieferung und Einbau entsprechende aussagekräftige Muster bzw. Handmuster von einzubauenden Bauteilen und Stoffen zur Begutachtung und Feststellung der Eignung zu übergeben. Der AN hat auf Verlangen entsprechende Referenzen, Güte- und Eignungsnachweise zu übergeben.

Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen bzw. einer anderen Verwertung zuzuführen sind

Sämtliche auf der Baustelle gewonnenen Stoffe, die nicht zur Wiederverwendung vorgesehen sind, sind nachweislich einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen. Wenn nicht gesondert ausgewiesen, ist dies in die Einzelpreise mit einzukalkulieren.

Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung bzw. bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten

Mengen sind über Aufmaße und aus Zeichnungen zu ermitteln und durch die Entsorgungsnachweise (Wiegescheine etc.) zu belegen. Alle anfallenden Stoffe sind auf Nachweis, gemäß aktueller Abfallsatzung der Landeshauptstadt Dresden, einer zugelassenen Entsorgungsstelle zu überlassen. Die Entsorgungswege sind dem Auftraggeber mit Übergabe des vom Auftragnehmer ausgefüllten Formblatts "Benennung der Entsorgungswege gemäß KrWG, NachwV, BBodschG, BBodSchV, SächsABG, AVV sowie Abfallwirtschaftssatzung der Landeshauptstadt Dresden" mitzuteilen (Formblatt siehe Anlage). Die Mitteilung soll kurzfristig nach Erhalt des Auftrags erfolgen. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist mit der Entsorgungsdokumentation (Zusammenstellung aller Entsorgungsnachweise mit Aufsummierung je Abfallart) zu erbringen. Die je Abfallart angefallenen Entsorgungskosten sind durch Erstellen der Abfallbilanz darzulegen. Der Aufwand für das Erstellen der Dokumente wird über betreffende Positionen im LV vergütet. Für alle zu erbringenden Leistungen gilt: sämtliche im Zusammenhang mit der Entsorgung anfallenden Gebühren und Kosten für die Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben sind in die Einheitspreise auskömmlich einzukalkulieren. Der Auftraggeber setzt die Einhaltung aller für die Abfallentsorgung maßgebliche Gesetze und Vorschriften durch den Auftragnehmer voraus und behält sich eine Prüfung der Zulassung der angezeigten Entsorgungswege über die Abfallbehörde vor.

Art, Menge und Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigelegt werden, sowie Art, Ort (genaue Bezeichnung) und Zeit ihrer Übergabe

Für sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen werden

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

die erforderlichen Stoffe und Bauteile vom AN bereitgestellt, sofern nicht auf eine bauseitige Lieferung verwiesen wird. Alle Leistungen umfassen Liefern, Entladen, Lagern und Fördern zur Verwendungsstelle. Stoffe und Bauteile müssen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet und aufeinander abgestimmt sein. Stoffe und Bauteile, für die DIN-Normen bestehen, müssen den DIN-Güte und DIN-Maßbestimmungen entsprechen.

In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteile übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt
Nicht vorhanden.

Leistungen für andere Unternehmer
Nicht vorhanden.

Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z.B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation
Sachverständige, Gutachter, Gehilfen des Auftraggebers sind nach Bedarf bei Untersuchungen, Probenahmen, Prüfungen zu unterstützen.
LV-Positionen dazu sind vorhanden.

Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme
Nicht vorgesehen. [oder Beschreibung]

Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelbeseitigungsansprüche für maschinelle und elektrotechnische/elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Abs. 4 Nr. 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag
Nicht vorgesehen.

Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen
Für angelieferte Schüttgüter gilt die Dichte im endgültig eingebauten Zustand als Abrechnungsbezug.
Als Bezugsgröße für die Abrechnung auszubauender bzw. zu entsorgender Materialien gilt immer der Urzustand am Ausbauort vor dem Lösen ohne Berücksichtigung des Auflockerungsfaktors. Dies gilt auch, falls das Material vor dem Abtransport auf der Baustelle zwischengelagert wird.
Für die Entsorgung gelten die unten aufgeführten Umrechnungswerte, insofern entsprechend der jeweiligen Positions-Einheit erforderlich.
Für die Lieferung von Material gelten die Werte des Prüfzertifikats des Lieferanten/ Werks.
Bei nicht Vorhandensein eines aktuellen (nicht älter als 2 Jahre) Prüfzeugnisses gelten folgende Umrechnungsfaktoren (t-m³), soweit im Positionstext nicht anders aufgeführt:

| | | | |
|--------------------|-----------------|-----------------|--------|
| Oberboden | 1m ³ | 1,60 t | |
| Unterboden | 1m ³ | 1,70 t | |
| Beton | | 1m ³ | 2,20 t |
| Drainagekies 16/32 | | 1m ³ | 1,75 t |
| Natursand 0/2 | | 1m ³ | 1,85 t |

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

| | | |
|---------------------------|-----------------|--------|
| Kiessand 0/32 | 1m ³ | 2,05 t |
| Mineralgemisch 0/32, 0/45 | 1m ³ | 2,08 t |
| Baumsubstrat | 1m ³ | 1,50 t |

Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV

keine [oder Beschreibung]

[falls zutreffend: Regelwerk des GUV Gemeindeunfallverbands beachten]

3.1. Wenn andere, als die in den ATV DIN 18299 bis DIN 18451

vorgesehenen Regelungen getroffen werden sollen, sind diese in der Leistungsbeschreibung eindeutig und im Einzelnen anzugeben.

Abweichende Regelungen von der ATV DIN 18299 können insbesondere in Betracht kommen bei

Abschnitt 2.1.1, wenn die Lieferung von Stoffen und Bauteilen nicht zur Leistung gehören soll,

Abschnitt 2.2, wenn nur ungebrauchte Stoffe und Bauteile vorgehalten werden dürfen

Abschnitt 2.3.1, wenn auch gebrauchte Stoffe und Bauteile geliefert werden dürfen.

Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen Leistungen

gemäß DIN 18299 in aktueller Fassung

Abrechnungseinheiten

Für alle Teilleistungen (Positionen) gemäß Abschnitt 0.5 der jeweiligen ATV.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Für die nachfolgend beschriebenen Leistungen wird auf geltende Gesetze, Normen, Richtlinien, Satzungen und den aktuellen Stand der Technik verwiesen

- Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen

- Merkblatt Lärmschutz auf Baustellen

- Merkblatt für die Herstellung von Trag- und Deckschichten ohne Bindemittel

- Merkblatt Straßenbaumpflanzungen

- Merkblatt Baumschutz (Amt für Stadtgrün und Abfallwirtschaft)

- TR Stra

jeweils in ihrer gültigen Fassung

Abschnitt 1 Sicherungsmaßnahmen

1.1.10 Schachterlaubnis Medienträger und Aufgrabegenehmigung

Einholung der Schachterlaubnisse bei den zuständigen Medienträgern sowie der Aufgrabegenehmigungen bei der Landeshauptstadt Dresden, Straßen- und Tiefbauamt.

Menge: 1 St EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

1.1.20 **Kontrolle der Arbeitsstellensicherung**

Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach der Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vor, AN zu stellen. Kontrolle mindestens zweimal täglich (bei Tagesanbruch und nach Eintritt der Dunkelheit), an arbeitsfreien Tagen mind. einmal täglich sowie zusätzlich unverzüglich nach einem Unwetter oder Sturm. Abgerechnet wird die nachgewiesene Anzahl Kontrolltage je Einzelbauabschnitt. Eine Überschneidung mehrerer Bauabschnitte innerhalb des Auftrages wird nicht mehrfach vergütet. Kontrolle durch schriftliche Dokumentation und wöchentliche Einreichung beim AG .

Menge: 90 d EP: GB:

1.1.30 **Verkehrssicherung durchführen**

Die Position beinhaltet alle Verkehrssicherungsleistungen, die für die Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind. In dieser Position ist die Unterhaltung der bauseits aufgestellten Bauzäune und Tore sowie das tägliche Prüfen, ggf. Öffnen und Schließen der Tore einzurechnen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.1.40 **Verkehrszeichen außer Kraft setzen**

Verkehrszeichen außer Kraft setzen
Verkehrszeichen außer Kraft setzen, vorübergehend, nach Bauende wieder in Kraft setzen, mittels zugelassenem Klebestreifen.
Verkehrsschild: Einbahnstraße

Menge: 6 St EP: GB:

Für die folgenden Positionen der Verkehrssicherung gilt:
Alle folgenden Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO und RSA für die gesamte Dauer der Baustelle aufstellen, unterhalten, betreiben und nach Bauende beseitigen, Sicherungsmaßnahmen durchführen nach StVO und RSA im Bereich öffentlicher Erschließungswege, Einrichtungen ggf. umsetzen und abbauen, einschließlich sicherer Fußgängerführung. 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet. Ersatz zerstörter oder abhanden gekommener Teile der Einrichtung wird nicht gesondert berechnet.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

- 1.1.50 **Schraffenbaken mit Richtstrahler**
 Schraffenbaken mit Richtstrahler
 Schraffenbaken mit Richtstrahler,
 aus Kunststoff, mit Aufstellvorrichtung,
 Baken VZ 605 (1000x250mm),
 inkl. Wartung der Strahler
 auf- und abbauen, während der Bauzeit vorhalten und
 warten.
 Menge: 20 St EP: GB:
- 1.1.60 **Schraffenbaken bei Wechsel der Verkehrsführung**
 Schraffenbaken bei Wechsel der Verkehrsführung
 umsetzen,
 einschl. vorübergehender Sicherungsmaßnahmen.
 Menge: 20 St EP: GB:
- 1.1.70 **Absturzsicherung Kunststoff VZ 600**
 Mobile Absturzsicherung Kunststoff VZ 600,
 TL- Absperrschranken 97 mit Z600,
 250mm Höhe,
 Höhe 1100mm inkl. Leuchtenstützen,
 inkl. Kunststofffüßen,
 auf- und abbauen, während der Bauzeit vorhalten und
 warten.
 Menge: 5 m EP: GB:
- 1.1.80 **Absturzsicherung Kunststoff VZ 600, Richtstrahler**
 Mobile Absturzsicherung Kunststoff VZ 600,
 TL- Absperrschranken 97 mit Z600,
 250mm Höhe,
 mit Richtstrahlern 3x gelb oder rot,
 Höhe 1100mm inkl. Leuchtenstützen,
 inkl. Kunststofffüßen
 auf- und abbauen, während der Bauzeit vorhalten und
 warten.
 Menge: 5 St EP: GB:
- 1.1.90 **Absturzsicherung Kunststoff bei Wechsel der Verkehrsführung**
 Absturzsicherung Kunststoff bei Wechsel der
 Verkehrsführung
 Mobile Absturzsicherung Kunststoff bei Wechsel der
 Verkehrsführung umsetzen, einschl. vorübergehender
 Sicherungsmaßnahmen
 Menge: 5 m EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

- 1.1.100 **Verkehrszeichen Größe 2 - 283-10 mit Aufstellvorrichtung**
 Verkehrszeichen Größe 2 mit Aufstellvorrichtung
 auf- und abbauen, während der Bauzeit vorhalten und
 warten.
 Verkehrszeichen: 283-10 "Absolutes
 Halteverbot, Anfang
 rechts"
 Retroflektionsklasse RA1.
 Menge: 2 St EP: GB:
- 1.1.110 **Verkehrszeichen Größe 2 - 283-11 mit Aufstellvorrichtung**
 Verkehrszeichen Größe 2 mit Aufstellvorrichtung
 auf- und abbauen, während der Bauzeit vorhalten und
 warten.
 Verkehrszeichen: 283-11 "Absolutes Halteverbot Ende
 links"
 Retroflektionsklasse RA1.
 Menge: 2 St EP: GB:
- 1.1.120 **Verkehrszeichen Größe 2 - 283-20 mit Aufstellvorrichtung**
 Verkehrszeichen Größe 2 mit Aufstellvorrichtung
 auf- und abbauen, während der Bauzeit vorhalten und
 warten.
 Verkehrszeichen: 283-20 "Absolutes Halteverbot Ende
 rechts"
 Retroflektionsklasse RA1.
 Menge: 2 St EP: GB:
- 1.1.130 **Verkehrszeichen Größe 2 - 283-21 mit Aufstellvorrichtung**
 Verkehrszeichen Größe 2 mit
 Aufstellvorrichtung
 auf- und abbauen, während der Bauzeit vorhalten und
 warten.
 Verkehrszeichen: 283-21 "Absolutes
 Halteverbot Anfang links"
 Retroflektionsklasse RA1.
 Menge: 2 St EP: GB:
- 1.1.140 **Verkehrszeichen bei Wechsel der Verkehrsführung
 umsetzen**
 Verkehrszeichen bei Wechsel der Verkehrsführung
 umsetzen,
 einschl. vorübergehender Sicherungsmaßnahmen
 Menge: 8 St EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

- 1.1.150 **Zusatzzeichen 1000-12 Fußgänger linksweisend**
 Zusatzzeichen 1000-12 "Fußgänger Gehweg gegenüber benutzen, linksweisend" anbringen, Retroreflektionsklasse RA1, an vorhandene Absperrvorrichtung anbringen. auf- und abbauen, während der Bauzeit vorhalten und warten.
 Menge: 2 St EP: GB:
- 1.1.160 **Zusatzzeichen 1000-22 Fußgänger rechtsweisend**
 Zusatzzeichen 1000-22 "Fußgänger Gehweg gegenüber benutzen, rechtsweisend" anbringen, Retroreflektionsklasse RA1, an vorhandene Absperrvorrichtung anbringen. auf- und abbauen, während der Bauzeit vorhalten und warten.
 Menge: 2 St EP: GB:
- 1.1.170 **Vorhandenen Bauzaun mit Leitelementen ausstatten**
 Vorhandenen Bauzaun im Fahrbahnbereich mit Leitelementen ausstatten, auf- und abbauen, während der Bauzeit vorhalten und warten. Elemente rot-weiß voll retroflectierend, 3 Elemente pro Zaun durch Klemmen anbringen. Angegeben wird die Anzahl der zu bestückenden Bauzaunfelder.
 Menge: 28 St EP: GB:
- 1.1.180 **VAO und Verkehrsführungspläne BA1**
 VAO und Verkehrsführungspläne BA1 Erstellen und Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung im Namen und in Verantwortung des AN, einschl. Unterschrift und Einreichung des Antrages (die Unterschrift auf dem Antrag wird nicht durch Dritte geleistet)
für die Baustellenzufahrt von der Toeplerstraße für BA 1.
 Die regelmäßige Prüfung auf Einhaltung der VAO nach RSA über die gesamte Bauzeit ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Aufstellen der Verkehrsführungspläne nach RSA mit örtlicher Anpassung für die Bereiche der Baustellenzufahrt von der Toeplerstraße über Gehweg bis zur Liegenschaft durch den AN. Für die Verkehrsführung während der Bauzeit sind alle Abstimmungen mit dem AG und der zuständigen Behörde zu beachten! Sämtliche Kosten, die bei der Beantragung beim AN anfallen (Gebührenbefreiung Vorhaben LH DD wird

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

gestellt), Prüfung und Genehmigung der Anordnungen und Pläne entstehen, sind in diese Position einzurechnen.

Der Befähigungsnachweis zur Sicherung von Arbeitsstellen gem. RSA/ ZTV-SA ist vorzuweisen. Die Einrichtung vor Ort mit Verkehrszeichen und dergleichen erfolgt bauseits.

Eine Kopie des Antrages ist parallel an das ASA zu senden.

Die Bearbeitung des Antrages durch die Straßenverkehrsbehörde erfolgt gebührenfrei. Das ASA bestätigt auf dem Antrag zur VAO, dass es sich um ein städtisches Vorhaben handelt. Diese Bestätigung ist mit Einreichung des Antrages einzuholen.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.1.190

Anordnung im Namen und in Verantwortung des AN

Anordnung im Namen und in Verantwortung des AN Prüfung auf Einhaltung der vorgenannten VAO nach Vorgaben RSA über die gesamte Bauzeit BA1 einschl. Dokumentation im Bautagesbericht.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.1.200

VAO und Verkehrsführungspläne BA2

VAO und Verkehrsführungspläne BA2 Erstellen und Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung im Namen und in Verantwortung des AN, einschl. Unterschrift und Einreichung des Antrages (die Unterschrift auf dem Antrag wird nicht durch Dritte geleistet)

für die Baustellenzufahrt von der Toeplerstraße für BA 2.

Die regelmäßige Prüfung auf Einhaltung der VAO nach RSA über die gesamte Bauzeit ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Aufstellen der Verkehrsführungspläne nach RSA mit örtlicher Anpassung für die Bereiche der Baustellenzufahrt von der Toeplerstraße über Gehweg bis zur Liegenschaft durch den AN.

Für die Verkehrsführung während der Bauzeit sind alle Abstimmungen mit dem AG und der zuständigen Behörde zu beachten!

Sämtliche Kosten, die bei der Beantragung beim AN anfallen (Gebührenbefreiung Vorhaben LH DD wird gestellt), Prüfung und der Genehmigung der Anordnungen und Pläne entstehen, sind in diese Position einzurechnen.

Der Befähigungsnachweis zur Sicherung von Arbeitsstellen gem. RSA/ ZTV-SA ist vorzuweisen. Die Einrichtung vor Ort mit Verkehrszeichen und dergleichen erfolgt bauseits.

Eine Kopie des Antrages ist parallel an das ASA zu senden.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Die Bearbeitung des Antrages durch die Straßenverkehrsbehörde erfolgt gebührenfrei. Das ASA bestätigt auf dem Antrag zur VAO, dass es sich um ein städtisches Vorhaben handelt. Diese Bestätigung ist mit Einreichung des Antrages einzuholen.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.1.210

Anordnung im Namen und in Verantwortung des AN

Anordnung im Namen und in Verantwortung des AN
 Prüfung auf Einhaltung der vorgenannten VAO nach Vorgaben RSA
 über die gesamte Bauzeit BA2
 einschl. Dokumentation im Bautagesbericht.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.1.220

Provisorische befahrbare Abdeckung

Provisorische befahrbare Abdeckung für
 Kronentraufbereich der geschützten Gehölze
 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen auf-
 und abbauen, bauseits vorhalten, einschl. Transport,
 Einbauort: Kronentraufen
 Material: Stahlplatten ca. 2,0 m x 2,5 m.

Menge: 10 m2 EP: GB:

1.1.230

Provisorische befahrbare Abdeckung umsetzen

Provisorische befahrbare Abdeckung für
 Kronentraufbereich der geschützten Gehölze
 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen auf-
 und
 abbauen, einschl. Transport, im Baugelände
 Einbauort: Kronentraufen
 Material: Gummimatten oder Stahlplatten
 zeitweiser Auf- und Abbau für die Bauabschnitte
 ist bei dieser Position eingerechnet.

Menge: 10 m2 EP: GB:

1.1.240

Beweissicherung einschl. Fotodokumentation

Beweissicherung als Fotodokumentation vor Beginn der
 Bauarbeiten vornehmen,
 hinsichtlich vorhandener Schäden aller Art an Gebäuden,
 Einfriedungen, Oberflächenbelägen, Stützwänden,
 Überfahrten
 und Einfahrten.
 Die Beweisdokumentation soll enthalten:
 - Fotodokumentation aus Bildern nummeriert und auf dem
 Lageplan verortet,
 - ein Protokoll über bereits sichtbare Schäden.
 Die Dokumentation ist mit Baubeginn dem AG digital zu
 übergeben.

Menge: 1 psch EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

- 1.1.250 **Bauzaun BA1**
 Bauzäune BA1 gemäß sicherheitstechnischer Vorschriften für die gesamte Bauzeit aufstellen, unterhalten und abbauen.
 Zäune aus vorgefertigten Elementen nach Wahl des AN, Zäune dürfen keine Spitzen nach unten oder oben haben, Zaunhöhe mind. 1,80m, Zaunsegmente jeweils fest mit den benachbarten Zaunfeldern verschraubt, lange Strecken sind gegen Umkippen zu sichern, Es sind ausschließlich intakte, unbeschädigte Bauzaunfelder ohne hervorstehende Drahtenden zu verwenden.
 Menge: 244 m EP: GB:
- 1.1.260 **Bauzaun BA1 1x umsetzen**
 Bauzaun BA1 wie vor beschrieben während der Bauzeit nach Anweisung durch die Bauüberwachung umsetzen, einschließlich aller Nebenarbeiten.
 Menge: 140 m EP: GB:
- 1.1.270 **Vorhaltung Bauzaun BA1**
 Vorhaltung des vorbeschriebenen Bauzaunes BA1 über den Bauzeitraum hinaus (für die Sicherung des Anwuchses der neu gesäten Rasenfläche), Verlängerung um einen Monat.
 Menge: 140 m EP: GB:
- 1.1.280 **Baustellentor BA1**
 Baustellentor BA1 4m lichte Durchfahrtsbreite gemäß sicherheitstechnischer Vorschriften für die gesamte Bauzeit aufstellen, unterhalten und abbauen.
 Tor aus vorgefertigten Elementen nach Wahl des AN, Tor darf keine Spitzen nach unten oder oben haben, Zaunhöhe mind. 1,80m, Verschluß mit Schloss mit Zahlencode, täglich nach Beendigung der Arbeiten verschließen.
 Es sind ausschließlich intakte, unbeschädigte Bautore ohne hervorstehende Drahtenden zu verwenden.
 Menge: 1 St EP: GB:
- 1.1.290 **Absperrgitter BA1**
 Absperrgitter BA1
 Bauzäune BA1 gemäß sicherheitstechnischer Vorschriften für die gesamte Bauzeit aufstellen, unterhalten und nach Bauende wieder beräumen,
 Baustellensicherung mit Absperrgitter im öffentlichen Verkehrsraum,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Absperrungen im öffentlichen Verkehrsraum müssen mit TL-Absturzsicherungen ausgeführt werden.

mobile Absturzsicherung nach TL
 Kunststoff weiß oder gelb
 Folie: RA1 (Typ1),

Mit Standfuß und beidseitigem rot- weiß-Reflektorstreifen.
 Einzelne Felder sind fachgerecht miteinander zu verankern.

Gitter ist zur Zugangssicherung der Baustelle täglich bei Bauende ordentlich zu verschließen und bei Arbeitsbeginn wieder zu öffnen. Verankerung ist täglich zu prüfen.

Aufstellen, vorhalten und räumen

Vorhaltedauer: über die gesamte Bauzeit

Menge: 8 m EP: GB:

1.1.300

Absperrgitter BA1 2x umsetzen

Absperrgitter BA1 aus Vorposition während der Bauzeit 2x umsetzen, einschl. aller Nebenarbeiten.

Menge: 8 m EP: GB:

1.1.310

Bauzaun BA2

Bauzäune BA2 gemäß sicherheitstechnischer Vorschriften für die gesamte Bauzeit aufstellen, unterhalten und abbauen.
 Zäune aus vorgefertigten Elementen nach Wahl des AN, Zäune dürfen keine Spitzen nach unten oder oben haben, Zaunhöhe mind. 1,80m, Zaunsegmente jeweils fest mit den benachbarten Zaunfeldern verschraubt, lange Strecken sind gegen Umkippen zu sichern, Es sind ausschließlich intakte, unbeschädigte Bauzaunfelder ohne hervorstehende Drahtenden zu verwenden.

Menge: 233 m EP: GB:

1.1.320

Bauzaun BA2 1x umsetzen

Bauzaun BA2 wie vor beschrieben während der Bauzeit nach Anweisung durch die Bauüberwachung umsetzen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Menge: 50 m EP: GB:

1.1.330

Baustellentor BA2

Baustellentor BA2 4m lichte Durchfahrtsbreite gemäß sicherheitstechnischer Vorschriften für die gesamte

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Bauzeit aufstellen, unterhalten und abbauen.
 Tor aus vorgefertigten Elementen nach Wahl des AN,
 Tor darf keine Spitzen nach unten oder oben haben,
 Zaunhöhe mind. 1,80m,
 Verschluß mit Schloss mit Zahlencode, täglich nach
 Beendigung der Arbeiten verschließen.
 Es sind ausschließlich intakte, unbeschädigte Bautore
 ohne hervorstehende Drahtenden zu verwenden.

Menge: 1 St EP: GB:

1.1.340

Vorhaltung Bauzaun BA2

Vorhaltung des vorbeschriebenen Bauzaunes BA2 über
 den Bauzeitraum hinaus (für die Sicherung des
 Anwuchses der neu gesäten Rasenfläche), Verlängerung
 um einen Monat.

Menge: 130 m EP: GB:

1.1.350

Absperrgitter BA2

Bauzäune BA2 gemäß sicherheitstechnischer Vorschriften
 für die gesamte Bauzeit aufstellen, unterhalten und nach
 Bauende wieder beräumen.

Baustellensicherung mit Absperrgitter im öffentlichen Verkehrsraum
 Absperrungen im öffentlichen Verkehrsraum müssen
 mit TL-Absturzsicherungen ausgeführt werden.
 mobile Absturzsicherung nach TL
 Kunststoff weiß oder gelb
 Folie: RA1 (Typ1)
 Mit Standfuß und beidseitigem rot- weiß-Reflektorstreifen.
 Einzelne Felder sind fachgerecht miteinander zu verankern.
 Gitter ist zur Zugangssicherung der Baustelle täglich
 bei Bauende ordentlich zu verschließen und bei
 Arbeitsbeginn wieder zu öffnen. Verankerung ist täglich
 zu prüfen.
 aufstellen, vorhalten und räumen
 Vorhaltdauer: über die gesamte Bauzeit

Werkplanung

Hersteller wie Position 1.12.60 da aus gestalterischen
 und Wartungsgründen einheitliches System gewünscht ist.

Menge: 142 m EP: GB:

1.1.360

Absperrgitter BA2 2x umsetzen

Absperrgitter BA2 aus Vorposition während der Bauzeit
 2x umsetzen, einschl. aller Nebenarbeiten.

Menge: 25 m EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

1.1.370 **Bauzaun BA3.1**
 Bauzäune BA2 gemäß sicherheitstechnischer Vorschriften für die gesamte Bauzeit aufstellen, unterhalten und abbauen.
 Zäune aus vorgefertigten Elementen nach Wahl des AN, Zäune dürfen keine Spitzen nach unten oder oben haben, Zaunhöhe mind. 1,80m, Zaunsegmente jeweils fest mit den benachbarten Zaunfeldern verschraubt, lange Strecken sind gegen Umkippen zu sichern, Es sind ausschließlich intakte, unbeschädigte Bauzaunfelder ohne hervorstehende Drahtenden zu verwenden.

Menge: 216 m EP: GB:

1.1.380 **Bauzaun BA3.1 1x umsetzen**
 Bauzaun BA2 wie vor beschrieben während der Bauzeit nach Anweisung durch die Bauüberwachung umsetzen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Menge: 50 m EP: GB:

1.1.390 **Baustellentor BA3.1**
 Baustellentor BA2 4m lichte Durchfahrtsbreite gemäß sicherheitstechnischer Vorschriften für die gesamte Bauzeit aufstellen, unterhalten und abbauen.
 Tor aus vorgefertigten Elementen nach Wahl des AN, Tor darf keine Spitzen nach unten oder oben haben, Zaunhöhe mind. 1,80m, Verschluß mit Schloss mit Zahlencode, täglich nach Beendigung der Arbeiten verschließen.
 Es sind ausschließlich intakte, unbeschädigte Bautore ohne hervorstehende Drahtenden zu verwenden.

Menge: 1 St EP: GB:

1.1.400 **Vorhaltung Bauzaun BA3.1**
 Vorhaltung des vorbeschriebenen Bauzaunes BA2 über den Bauzeitraum hinaus (für die Sicherung des Anwuchses der neu gesäten Rasenfläche), Verlängerung um einen Monat.

Menge: 90 m EP: GB:

1.1.410 **Absperrgitter BA3.1**
 Bauzäune BA2 gemäß sicherheitstechnischer Vorschriften für die gesamte Bauzeit aufstellen, unterhalten und nach Bauende wieder beräumen.

 Baustellensicherung mit Absperrgitter im öffentlichen Verkehrsraum Absperrungen im öffentlichen Verkehrsraum müssen mit TL-Absturzsicherungen ausgeführt werden.

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

mobile Absturzsicherung nach TL
Kunststoff weiß oder gelb
Folie: RA1 (Typ1)

Mit Standfuß und beidseitigem rot- weiß-Reflektorstreifen.
Einzelne Felder sind fachgerecht miteinander zu verankern.
Gitter ist zur Zugangssicherung der Baustelle täglich
bei Bauende ordentlich zu verschließen und bei
Arbeitsbeginn wieder zu öffnen.

Verankerung ist täglich zu prüfen.

aufstellen, vorhalten und räumen
Vorhaltdauer: über die gesamte Bauzeit

Menge: 102 m EP: GB:

1.1.420

Absperrgitter BA3.1 2x umsetzen

Absperrgitter BA2 aus Vorposition während der Bauzeit
2x umsetzen, einschl. aller Nebenarbeiten.

Menge: 25 m EP: GB:

1.1.430

Absperrgitter BA3.2

Bauzäune BA3.2 gemäß sicherheitstechnischer Vorschriften
für die gesamte Bauzeit aufstellen, unterhalten und nach Bauende wieder beräumen.

Baustellensicherung mit Absperrgitter im öffentlichen Verkehrsraum
Absperrungen im öffentlichen Verkehrsraum müssen
mit TL-Absturzsicherungen ausgeführt werden.

mobile Absturzsicherung nach TL
Kunststoff weiß oder gelb
Folie: RA1 (Typ1)

Mit Standfuß und beidseitigem rot- weiß-Reflektorstreifen.
Einzelne Felder sind fachgerecht miteinander zu verankern.

Gitter ist zur Zugangssicherung der Baustelle täglich
bei Bauende ordentlich zu verschließen und bei
Arbeitsbeginn wieder zu öffnen.
Verankerung ist täglich zu prüfen.

Aufstellen, vorhalten und räumen

Vorhaltdauer: über die gesamte Bauzeit

Menge: 85 m EP: GB:

1.1.440

Absperrgitter BA3.2 2x umsetzen

Absperrgitter BA 3.2 aus Vorposition während der Bauzeit
2x umsetzen, einschl. aller Nebenarbeiten.

Menge: 85 m EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

- 1.1.450 **Brettermantel Stammumfang über 170 bis 220 cm,**
Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume durch
Brettermantel einschl. Polsterung gegen den Baum
herstellen und beseitigen. Dicke der Polsterung min.
25cm vom Stamm. Stammumfang über 170 bis 220cm,
Mindestabstand vom Stamm 25cm, Mindesthöhe 2,00m,
Mindestdicke der Bretter 24mm, herstellen, über die
gesamte Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der
Baumaßnahme beseitigen.
Menge: 11 St EP: GB:
- 1.1.460 **Brettermantel Stammumfang über 110 bis 169 cm**
Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume durch
Brettermantel einschl. Polsterung gegen den Baum
herstellen und beseitigen. Dicke der Polsterung min.
25cm vom Stamm. Stammumfang über 110 bis 169 cm,
Mindestabstand vom Stamm 25cm, Mindesthöhe 2,00m,
Mindestdicke der Bretter 24mm, herstellen, über die
gesamte Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der
Baumaßnahme beseitigen.
Menge: 5 St EP: GB:
- 1.1.470 **Brettermantel Stammumfang über 60 bis 119 cm**
Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume durch
Brettermantel einschl. Polsterung gegen den Baum
herstellen und beseitigen. Dicke der Polsterung min.
25cm vom Stamm. Stammumfang über 60 bis 119 cm,
Mindestabstand vom Stamm 25cm, Mindesthöhe 2,00m,
Mindestdicke der Bretter 24mm, herstellen, über die
gesamte Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der
Baumaßnahme beseitigen.
Menge: 4 St EP: GB:
- 1.1.480 **Brettermantel Stammumfang über 30 bis 59 cm**
Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume durch
Brettermantel einschl. Polsterung gegen den Baum
herstellen und beseitigen. Dicke der Polsterung min.
25cm vom Stamm. Stammumfang über 30 bis 59 cm,
Mindestabstand vom Stamm 25cm, Mindesthöhe 2,00m,
Mindestdicke der Bretter 24mm, herstellen, über die
gesamte Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der
Baumaßnahme beseitigen.
Menge: 2 St EP: GB:
- 1.1.490 **Rohrleitung (aus Guss) sichern**
Rohrleitung (aus Guss) sichern, in Fundamentgruben
freigelegt, in Betrieb, Außendurchmesser über 100 bis
200 mm, sichern;
vor Verfüllen Aufmaß durch jeweiligen Medienträger

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

ermöglichen, Ansprechpartner entsprechend Angaben im Schachtschein.

Gasleitung: Länge der Einzelabschnitte 1,00 - 5,00 m;
Tiefe der Leitungssachse unter Gelände bis 2,00 m,
einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten,
Durchführung nach Absprache mit der Bauüberwachung.

Menge: 3 m EP: GB:

1.1.500

Rohrleitung (aus PE) sichern

Rohrleitung (aus PE) sichern, in Fundamentgruben freigelegt, in Betrieb,
Außendurchmesser über 100 bis 200 mm, sichern,
Ummantelung aus Kunststoff liefern und montieren; vor
Verfüllen Aufmaß durch Medienträger ermöglichen,
Ansprechpartner entsprechend Angaben im Schachtschein
Trinkwasserleitung,
Länge der Einzelabschnitte 1,00 - 5,00 m,
Tiefe der Leitungssachse unter Gelände bis 2,00 m,
einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten,
Durchführung nach Absprache mit der Bauüberwachung.

Menge: 5 m EP: GB:

1.1.510

Kabel sichern

Kabel mit Kunststoffhalbschalen sichern, in Fundamentgruben freigelegt, in Betrieb,
Außendurchmesser über 100 bis 200mm, sichern,
Ummantelung aus Kunststoff liefern und montieren; vor
Verfüllen Aufmaß durch jeweiligen Medienträger ermöglichen, Ansprechpartner entsprechend Angaben im Schachtschein,
Elektrokabel, Telekomkabel,
Länge der Einzelabschnitte 1,00 - 5,00 m;
Tiefe der Leitungssachse unter Gelände bis 2,00 m,
einschließlich aller erforderlicher Erdarbeiten,
Durchführung nach Absprache mit der Bauüberwachung.

Menge: 7 m EP: GB:

1.1.520

Koordinierung Spielgerätebauer

Koordinierung zwischen Leistungen bauausführender Landschaftsbaufirma und Firmen,
die Spielgeräte u. ä. liefern und einbauen,
beinhaltet u. a. Abstimmung des zeitlichen Ablaufs der Erstellung der Fundamente (Spielgerätebauer) und Erstellung der Dränbetonschicht und Einbringen des Fallschutzkieses bzw. Fallschutzbelages (Fundamente werden zuerst erstellt) und Feinabstimmung/ Absteckung Randeinfassung und Sicherheitsbereiche des Spielgerätes.

Der Aufwand wird pauschal einmal vergütet.

Menge: 1 psch EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

1.1.530 **Koordinierung Baugrundgutachter**

Vergütung für die Koordinierung der Arbeiten mit dem vom AG beauftragten Baugrundgutachter zur Durchführung folgender Untersuchungen:
- Deklarationsanalysen
Die Information zum Erfordernis und zur Durchführung erfolgt vom AN direkt an den Baugrundgutachter.
Die Abstimmung des zeitlichen Ablaufes und die Sicherung der Zugängigkeit der Baustelle obliegt dem AN. Eine Fortführung der Arbeiten oder Entsorgung des Aushubes kann erst nach Freigabe erfolgen. Der Aufwand wird pauschal einmal vergütet.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.1.540 **Bodenuntersuchung**

Untersuchung des ausgehobenen Bodens (sämtliche Aushubmassen ggf. mit Bauschutt, Schlacke bzw. Asche, Recyclingmaterial oder ähnlichem durchsetzt) nach dem zum Zeitpunkt der Entsorgung geltendem Bodenrecht, wie z. B. Ersatzbaustoffverordnung (ErsatzbaustoffV), Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) oder der Deponieverordnung (DepV).
Untersuchung durch den Ersteller des beiliegenden Gutachtens:
Ingenieurbüro für Baugrund und Umwelt
Papst Büro Dresden Inselallee 26 - 28 01723 Kesselsdorf
Beauftragung nur nach Anweisung durch AG

Menge: 3 St EP: GB:

1.1.550 **Behandlung mit Wundverschlußmittel und Verbau**

Behandlung mit Wundverschlußmittel und Verbau Sollten Wurzeln vorgefunden werden, deren Erhalt aus bautechnischen Gründen nicht möglich ist, sind diese gemäß angehängtem Merkblatt „Schutz von Gehölzen auf Baustellen“ zu behandeln, sauber zu durchtrennen und ab einer Stärke von 5 cm mit Wundverschlußmittel zu versehen.
Nur auf Anweisung und in Absprache mit der Bauüberwachung ausführen.

Menge: 10 St EP: GB:

1.1.560 **Dokumentation liefern und an AG übergeben**

Dem AG sind folgende Unterlagen zu übergeben:

- Bauleitererklärung
- Herstellerbescheinigungen
- Bautagebuch
- Qualitätsnachweise für eingesetzte Materialien, bauaufsichtliche Zulassungen der eingesetzten

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Bauprodukte (einfach, vor Einbau)

- Lieferscheine, Wiegekarten u. ä. (Schüttgüter, Gehölze und Stauden, Pflaster, Sandsteinprodukte)
- Entsorgungsnachweise- Dokumentationsunterlagen Ausstattungsgegenstände

Die Dokumentation ist dem AG, sofern nichts Anderes angegeben ist, zur Vorbereitung der Bauabnahme 10 Werktage vor dem Abnahmeterrmin 2-fach, geheftet und mit einem Inhalts- und Anlagenverzeichnis versehen zu übergeben.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.1.570

Bauschild

Bauschild liefern, standsicher aufstellen, nach Bauende fachgerecht nachweislich entsorgen, bei Verschmutzung säubern, Bauschild mehrfarbig im Digitaldruck bedrucken, Druckdatei PDF wird durch den AG geliefert. Material: Polyethylen-Platte (PE) weiß Größe 1,80 x 1,80 m, komplett mit standsicherer Aufstellvorrichtung aus Holz, Aufstellort nach Absprache mit der BÜ, benutzte Fläche ordnungsgemäß wieder herstellen

Menge: 1 St EP: GB:

1.1.580

Sicherheitsgutachten

Die Freianlage mit den neu aufgebauten Ausstattungsgegenständen, ihre Anordnung, ihr Sicherheitsabstand und der dazugehörige Fallschutzbereich sind nach § 3 Gerätesicherheitsgesetz in Anlehnung an die EN 1176 Teil 1 -7, EN 1177 sowie an weitere sicherheitsrelevante Vorschriften von einem unabhängigen Sicherheitsgutachter zu prüfen und freizugeben. Die Prüfung umfasst die gesamte Freianlage. Ein aussagefähiges Prüfprotokoll und eine entsprechende Dokumentation ist zu übergeben. (1x analog, 1x digital) Auf Verlangen des AG`s ist die Haftpflichtversicherung des Gutachters nachzuweisen.

Menge: 1 psch EP: GB:

Summe Abschnitt 1 Sicherungsmaßnahmen

Abschnitt 2 Vegetationstechnische Vorarbeiten

1.2.10

Vegetationsschicht im Wurzelbereich abräumen von Hand

Bodendecke im Wurzelbereich von Bestandbäumen in Handarbeit abräumen, transportieren innerhalb der Baustelle (Transportwege bis 150m), geordnet bis zum Abtransport auf Bereitstellungsfläche des AN lagern, alle Arbeiten in Handarbeit im Wurzelbereich unter Schonung

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

des Wurzelsystems der vorhandenen Bäume,
 einschließlich manueller Entfernung von Unrat und
 Steinen ab 3cm Durchmesser, einschließlich manueller
 Entfernung von Wurzelunkräutern und Entfernung von
 Laub.
 Durchführung der Arbeiten nach Rücksprache mit der
 Bauüberwachung und Einweisung vor Ort.

Menge: 65 m2 EP: GB:

1.2.20

Vegetationsschicht abräumen

Bodendecke abräumen, transportieren innerhalb der
 Baustelle (Transportwege bis 150m), geordnet bis zum
 Abtransport auf Bereitstellungsfläche des AN lagern,
 einschließlich manueller Entfernung von Unrat und
 Steinen ab 3cm Durchmesser, einschließlich manueller
 Entfernung von Wurzelunkräutern und Entfernung von
 Laub.

Menge: 385 m2 EP: GB:

1.2.30

Vegetationsschicht laden und entsorgen

Vegetationsschicht für Abtransport laden und fachgerecht
 entsorgen.
 Das Lösen und Transportieren auf der Baustelle werden
 separat vergütet.
 Für die fachgerechte Entsorgung des Materials ist die
 Zuordnung gemäß geltendem Abfallrecht durch den
 Auftragnehmer bzw. die Deponierungsstelle selbstständig
 vorzunehmen. Dafür sind die für die Deponierungsstelle
 geltenden Zulassungswerte heranzuziehen.
 Die Zuordnung ist bei der Entsorgungsdokumentation
 nachzuweisen.
 AVV-Kennnummer: 200201 Kompostierbare Garten- und
 Parkabfälle

Menge: 25 m3 EP: GB:

1.2.40

Strauchrodung, flächig bis 150cm

Strauchfläche Laubgehölze (Schneebeere, Feuerdorn
 u.ä.) bodengleich entfernen,
 Wurzeln können im Boden belassen werden,
 angrenzende Flächen und Bäume schonen,
 Höhe der Sträucher bis ca. 1,5m,
 vorhandener Oberboden ist zu erhalten,
 Anfallendes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.

Menge: 4 m2 EP: GB:

1.2.50

Strauchrodung, flächig 150-250cm

Strauchfläche Laubgehölze (Schneebeere, Feuerdorn
 u.ä.) bodengleich entfernen,
 Wurzeln können im Boden belassen werden,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

angrenzende Flächen und Bäume schonen,
 Höhe der Sträucher ca.1,5- 2,5m,
 vorhandener Oberboden ist zu erhalten,
 Anfallendes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.

Menge: 5 m2 EP: GB:

1.2.60

Strauchrodung, flächig 250-350cm
 Strauchfläche Laubgehölze (Feuerdorn u.ä.) bodengleich
 entfernen,
 Wurzeln können im Boden belassen werden,
 angrenzende Flächen und Bäume schonen,
 Höhe der Sträucher ca.2,5-3,5m,
 vorhandener Oberboden ist zu erhalten,
 Anfallendes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.

Menge: 3 m2 EP: GB:

1.2.70

Strauchrodung, flächig 150-250cm Handarbeit
 Strauchfläche Laubgehölze (Feuerdorn u.ä.) bodengleich
 in Handarbeit im Wurzelbereich entfernen,
 Wurzeln können im Boden belassen werden,
 angrenzende Flächen und Bäume schonen,
 Höhe der Sträucher ca.1,5-2,5m,
 vorhandener Oberboden ist zu erhalten,
 Anfallendes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.

Menge: 12 m2 EP: GB:

1.2.80

Einzelstrauch roden, Strauchhöhe bis 150cm
 Einzelstrauch roden, Strauchhöhe bis 150cm
 Anfallendes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.90

Einzelstrauch roden, Strauchhöhe bis 300cm
 Einzelstrauch roden, Strauchhöhe bis 300cm
 Anfallendes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.

Menge: 1 St. EP: GB:

1.2.100

Einzelstrauch roden, Strauchhöhe bis 500cm
 Einzelstrauch roden, Strauchhöhe bis 500cm
 Anfallendes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.

Menge: 1 St. EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

- 1.2.110 **Gehölzschnitt Einzelstrauch 3m**
 Gehölzpflegeschnitt Einzelstrauch
 auf Anweisung der Bauüberwachung durchführen,
 Verjüngen und Auslichten unter Erhaltung der natürlichen
 Wuchsform
 Größe des Strauches bis 3m, Breite bis 3m
 Anfallendes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.
 Menge: 1 St EP: GB:
- 1.2.120 **Gehölzschnitt Hecke/ Strauchfläche**
 Gehölzpflegeschnitt Hecke
 Höhe ca. 2,5m
 auf Anweisung der Bauüberwachung durchführen,
 Verjüngen und Auslichten unter Erhaltung der natürlichen
 Wuchsform
 Rückschnitt um 1m,
 Abrechnung nach Quadratmeter Schnittfläche
 Anfallendes Material ist fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.
 Menge: 10 m2 EP: GB:
- 1.2.130 **Bereinigung Pflanzfläche Rosen**
 Bereinigung Bestandsrosenfläche
 Entfernung von Unkrautwuchs einschließlich Wurzeln,
 z. B. Disteln, notwendiges schonendes Aus- und
 Wiedereinpflanzen der Bestandsrosen zur vollständigen
 Entfernung der Wurzeln der Unkräuter ist
 einzukalkulieren,

 im Bereich des Bestandsrosenbeetes,
 Erhaltung der bestehenden Rosenbepflanzung
 1 Durchgang in Handarbeit,
 abräumen der entfernten Materialien, transportieren
 innerhalb der Baustelle (Transportwege bis 150m),
 geordnet bis zum Abtransport auf Flächen des AN
 zwischenlagern,
 Menge: 60 m2 EP: GB:
- 1.2.140 **Baumstumpf entfernen durch ausfräsen 30-50cm und
 entsorgen**
 Baumstumpf entfernen durch Ausfräsen, ab StU 30cm
 bis 50cm,
 vorhandenen Baumstumpf (1,0m ü.T.) einschließlich
 Wurzelansätze, Stark- und Grobwurzeln mit allen
 erforderlichen Nebenarbeiten entfernen, vorher
 Reststamm bis OK Gelände absetzen.
 Arbeitstiefe ab Geländeoberkante 0,3m, unter Beachtung
 der Medienträgerhinweise, Durchmesser der
 Schnittfläche ab 30cm bis 50cm in 100cm über Gelände

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

gemessen; Reststamm, Fräsgut und sonstige anfallende
 Stoffe sind entsprechend den gesetzlichen
 Bestimmungen fachgerecht und auf Nachweis zu
 entsorgen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.2.150 **Baumstumpf entfernen durch ausfräsen 50-75cm und
 entsorgen**

Baumstumpf entfernen durch Ausfräsen, ab StU 50cm
 bis 75cm,
 vorhandenen Baumstumpf (1,0m ü.T.) einschließlich
 Wurzelansätze, Stark- und Grobwurzeln mit allen
 erforderlichen Nebenarbeiten entfernen, vorher
 Reststamm bis OK Gelände absetzen.
 Arbeitstiefe ab Geländeoberkante 0,3m, unter Beachtung
 der Medienträgerhinweise, Durchmesser der
 Schnittfläche ab 50cm bis 75cm in 100cm über Gelände
 gemessen; Reststamm, Fräsgut und sonstige anfallende
 Stoffe sind entsprechend den gesetzlichen
 Bestimmungen fachgerecht und auf Nachweis zu
 entsorgen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.2.160 **Baumstumpf entfernen durch ausfräsen 175-200cm und
 entsorgen**

Baumstumpf entfernen durch Ausfräsen, ab StU 175cm
 bis 200cm,
 vorhandenen Baumstumpf (1,0m ü.T.) einschließlich
 Wurzelansätze, Stark- und Grobwurzeln mit allen
 erforderlichen Nebenarbeiten entfernen, vorher
 Reststamm bis OK Gelände absetzen.
 Arbeitstiefe ab Geländeoberkante 0,3m, unter Beachtung
 der Medienträgerhinweise,
 Durchmesser der Schnittfläche ab 175cm bis 200cm in
 100cm über Gelände gemessen; Reststamm, Fräsgut
 und sonstige anfallende Stoffe sind entsprechend den
 gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht und auf
 Nachweis zu entsorgen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.2.170 **Baum- und Strauchschnitt, Vegetationsschicht
 Entsorgung**

Schnittgut Baum- und Strauchschnitt Laubgehölze,
 Vegetationsschicht, Wurzelstubben aufnehmen,
 transportieren und fachgerecht entsorgen.
 AVV-Nr. 200201

Menge: 4 m3 EP: GB:

Summe Abschnitt 2 Vegetationstechnische Vorarbeiten

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Abschnitt 3 Abbruch

Die Oberflächenbefestigung ist aufzubrechen und die wiederverwendbaren Befestigungsstoffe getrennt vom übrigen Aushub zu lagern.

1.3.10

Benennung Entsorgungswege und Erstellen Entsorgungsdokumentation

Benennung Entsorgungswege, Erstellen und Übergabe der Entsorgungsdokumentation an den Auftraggeber: Das den Vergabeunterlagen beiliegende Formblatt „Benennung der Entsorgungswege gemäß KrWG, NachwV, BBodSchG, BBodSchV, SächsABG, AVV sowie Abfallwirtschaftssatzung der Landeshauptstadt Dresden“ ist kurzfristig nach Beauftragung, jedoch spätestens 14 Kalendertage vor Beginn der Entsorgung verbindlich ausgefüllt der Bauüberwachung zu übergeben. Der Auftraggeber behält sich die Prüfung der Zulassung der Entsorgungswege über die Abfallbehörde vor. Sofern der Auftragnehmer beabsichtigt, Materialien selbst wieder zu verwenden, ist die abfallrechtliche Zulassung dafür zusammen mit o.g. Formblatt einzureichen.

Für alle von der Baustelle entsorgten Stoffe sind die Entsorgungsnachweise unaufgefordert zu erbringen, zu sammeln und der Bauüberwachung zu übergeben. Für die einzelnen Abfallarten sind die Liefer- / Wiegescheine mit Angabe Abfallart, Entsorger und Tonnage / Volumen Mengen sortiert gemäß AVV Schlüssel und Abrechnungsposition zusammenzustellen. Die jeweils entsorgten Gesamtmengen sind tabellarisch aufzusummieren. Die Entsorgungsdokumentation ist mit der Baumaßnahme fortlaufend zu erstellen und der Bauüberwachung auf Verlangen zur Zwischenprüfung vorzulegen.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.3.20

Abfallbilanz

Für die ordnungsgemäße Entsorgung aller anfallenden Stoffe sind die Entsorgungsnachweise unaufgefordert zu erbringen und der Bauüberwachung vorzulegen. Eine Abfallbilanz ist gemäß beiliegendem Formblatt zu erstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme der Bauüberwachung zu übergeben. Vom Auftragnehmer aufgenommene und der Entsorgung zugeführte Baustoffe und Materialien sind unter der entsprechenden Abfallart (nach AVV-Schlüssel) in die Abfallbilanz aufzunehmen. Die Mengen der zu entsorgenden Stoffe sind für die Abfallarten einheitlich in m³ oder t anzugeben.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Je Abfallart sind ausschließlich die für die Entsorgung angefallenen Kosten als Gesamtsumme auszuweisen. Die Abfallbilanz ist für alle Positionen zu führen.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.3.30

Anrampung Asphalt herstellen

Anrampung als Zufahrt zur Baustelle über Gehweg bestehend aus:
 - Geotextil
 - Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC22 TN nach ZTVT,
 Zulage für notwendigen Handeinbau muss mit einkalkuliert werden,
 Einbaudicke 10cm, Bindemittel 70/100 herstellen, einschließlich Einlage eines geeigneten Rohres zur Gewährleistung der Straßenentwässerung.

Menge: 20 m2 EP: GB:

1.3.40

Anrampung Asphalt aufnehmen

Anrampung als Zufahrt zur Baustelle über Gehweg bestehend aus:
 - Geotextil
 - Asphalt aufnehmen, transportieren und bis zur fachgerechten Verwertung zwischenlagern.

Menge: 20 m2 EP: GB:

1.3.50

Asphaltschichten fräsen

Asphaltschichten in Einzelflächen mit Kleinstgerät kaltfräsen, aufnehmen und auf gefrästen Flächen zwischenlagern, in Fahrbahnen, Zwickel und Streifen, in unterschiedlichen Breiten, Flächen reinigen, nicht festhaftende Schichten lösen.
 Schichtdicke: in Summe 16 cm
 Ort: Tischtennisbereich
 Fräsgut auf gefräster Fläche lagern, separieren und bis zur fachgerechten Verwertung zwischenlagern.

Menge: 115 m2 EP: GB:

1.3.60

Zulage Asphaltschicht fräsen je 1 cm

Asphaltschicht in Einzelflächen kaltfräsen und aufnehmen, in Fahrbahnen, Zwickel und Streifen, in unterschiedlichen Breiten, Flächen reinigen, nicht festhaftende Schichten lösen.
 Zulage zu voriger Position je 1,0 cm Mehrtiefe.
 Fräsgut auf Bereitstellungsfläche transportieren, separieren

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

und gesondert von den übrigen Aushubmassen bis zur fachgerechten Verwertung zwischenlagern.

Menge: 115 m2 EP: GB:

1.3.70

Asphalt entsorgen AVV:170302

Gelöste Asphaltbeläge (Ausbauasphalt) von der Bereitstellungsfläche aufnehmen und der stofflichen Verwertung zuführen.

Abfallart: 17 03 02

Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen die unter 17 03 01 fallen.

Verwertungsklasse: A gemäß RuVA-StB

Abrechnung nach Begleit- und Wiegeschein, Entsorgungsnachweis führen und dem AG übergeben.

Menge: 11 t EP: GB:

1.3.80

Schottertragschicht aufnehmen

Vorhandene eingebaute Schottertragschicht aufnehmen. Anfallendes Material nach Homogenbereichen separiert ausheben und auf der Baustelle fördern, Transport und Ablagerung auf Bereitstellungsfläche des AN.

Menge: 120 m3 EP: GB:

1.3.90

Schottertragschicht laden und abfahren

Schottertragschicht von Bereitstellungsfläche des AN, aufnehmen und verwerten/beseitigen.

Der Entsorgungs-/Verwertungsnachweis ist dem AG zu übergeben.

Menge: 60 t EP: GB:

1.3.100

Verdeckte Hindernisse (Leitungsalbbestand) Abbr.

Verdeckte Hindernisse (Leitungsalbbestand - Elektro - außer Betrieb) entfernen und aufnehmen, einschließlich Einholung der Genehmigung und Freigabe beim zuständigen Medienträger, einschließlich Schnitt,

innerhalb des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 6 m EP: GB:

1.3.110

Verdeckte Hindernisse (Rohr-Leitungsalbbestand) Abbr.

Verdeckte Hindernisse (Leitungsalbbestand - Wasser, Abwasser, Gas - außer Betrieb) entfernen und aufnehmen, einschließlich Einholung der Genehmigung und

Freigabe beim zuständigen Medienträger, einschließlich

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

Schnitt an Rohr- bzw. Leitungsenden sowie fachgerechter Verschluss der offenen Rohrenden. innerhalb des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 15 m EP: GB:

1.3.120 **Verdeckte Hindernisse mit Bewehrung, Abbruch**

Hindernisse (Fundamente, Betonteile u.ä.) mit Bewehrung im Boden abbrechen und aufnehmen, innerhalb des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 12 m3 EP: GB:

1.3.130 **Verdeckte Hindernisse ohne Bewehrung, Abbruch**

Hindernisse (Fundamentreste, Betonteile u.ä.) ohne Bewehrung im Boden abbrechen und aufnehmen, innerhalb des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m), zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 11 m3 EP: GB:

1.3.140 **Betonsteinbelag aufnehmen, Betonpflaster, Handarbeit, Abbr.**

Betonsteine aufnehmen, in Handarbeit Steinformat Quadratpflaster, Formate bis 20cm x20cm x 8cm, verlegt in Mörtel, Fugenfüllung aus Mörtel, einschließlich Unterbau bis 15cm tief innerhalb des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 2 m2 EP: GB:

1.3.150 **Betonpflasterbelag aufnehmen, Handarbeit**

Betonpflasterbelag aufnehmen, Handarbeit Betonsteine in Handarbeit aufnehmen mit Bettung und Unterbau bis 15 cm Tiefe, Steinformat „Rechteckpflaster, Knochenpflaster o. ä.“ Formate bis 12 cm x 24 cm x 8 -12 c m, verlegt in Brechsand / Sand, Fugenfüllung aus Sand/ Brechsand, Betonsteine innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 7 m2 EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

1.3.160 **Betonplattenbelag bis 50 x 50 cm, bis 12 cm aufnehmen, Handarbeit**
 Betonplattenbelag, bis 50 x 50 cm, bis 12 cm stark aufnehmen, Handarbeit mit Unterbau bis 15cm verlegt in Brechsand / Sand, Fugenfüllung aus Sand/ Brechsand, innerhalb des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.
 Menge: 35 m2 EP: GB:

1.3.170 **Poller abbrechen**
 Poller aus Stahl, farbbeschichtet, Durchmesser bis 0,15m, Höhe bis 1m abbrechen einschließlich Fundamente bis mind. 0,8m Tiefe abbrechen, innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.
 Menge: 4 St EP: GB:

1.3.180 **Poller zur Wiederverwendung ausbauen**
 Poller aus Stahl, farbbeschichtet, Durchmesser bis 0,15m, Höhe bis 1m vorsichtig in Handarbeit ausbauen einschließlich Fundamente bis mind. 0,8m Tiefe abbrechen, innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und zur Wiederverwendung oder zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.
 Menge: 10 St EP: GB:

1.3.190 **Wegesperre abbrechen**
 Wegesperren aus Stahl, farbbeschichtet, bestehend aus drei einzelstehenden Stahlrohren Durchmesser der Stahlrohre bis 0,15m, Höhe bis 1m, Breite ca. 1,8m mit jeweils bis zu drei angeschweißten Sperrholmen abbrechen, einschließlich Abbruch Fundamente bis mind. 0,8m Tiefe, innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.
 Menge: 2 St EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

1.3.200 **Tischtennisplatte beräumen**
 Tischtennisplatte beräumen
 Tischtennisplatte aus Beton abbrechen,
 innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport
 geordnet auf Flächen des AN zwischenlagern.
 Menge: 1 St EP: GB:

1.3.210 **Sitzhocker abbrechen**
 Sitzhocker abbrechen
 Sitzhocker, Stahl mit Sitzauflage aus Holz, Höhe bis
 0,5m, Durchmesser Sitzfläche bis 0,5m, Durchmesser
 Standfuß bis 0,15m abbrechen,
 Innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport
 geordnet auf Flächen des AN zwischenlagern.
 Menge: 3 St EP: GB:

1.3.220 **Metallliege abbrechen**
 Metallliege abbrechen
 Metallliege, Länge bis 1,2m, Breite bis 1,5m, Höhe bis
 1,5m, Durchmesser Standfuß bis 0,15m abbrechen,
 Innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
 auf Flächen des AN zwischenlagern.
 Menge: 1 St EP: GB:

1.3.230 **Jugendbänke abbrechen**
 Jugendbänke abbrechen
 Jugendbänke, Stahlrohr, Länge bis 2m, Breite bis 0,5m,
 Höhe bis 1m, Durchmesser Stahlrohre bis 0,15m
 abbrechen,
 Innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
 auf Flächen des AN zwischenlagern.
 Menge: 2 St EP: GB:

1.3.240 **Spielgerät Nestschaukel abbrechen**
 Spielgerät Nestschaukel abbrechen
 Nestschaukel abbrechen,
 Maße gesamt ca. 3,60m x 2,10m (L, B, H), Lichte Höhe
 2,10m
 bestehend aus:
 4 St. gekreuzten Ständern mit Querbalken für Schaukel,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

1 St. Tragbalken L 200cm,
je 4 St. Aufhängung aus Herkulestau,
Pfosten und Tragbalken auskesseldruckimprägnierter
Fichte/ Kiefer runder Querschnitt, Durchmesser 0,14m,
Querbalken Durchmesser 0,8m , Länge 1,5 m
Vogelnestschaukel, Ringschaukel D130cm.
Innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
(Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
auf Flächen des AN zwischenlagern.

Menge: 1 St EP: GB:

1.3.250 **Spielgerät mit Tunnelrutsche abbrechen**

Abbruch Spielgerät mit Tunnelrutsche,
bestehend aus
Spielturm mit sechs-eckiger Grundfläche, drei Ebenen
und Dach (1,30mx1,30m Höhe bis 4,9m),
Ebenen verbunden durch Leitern, Höhe bis 1m,
Spielturm allseits mit Wänden versehen, ca. 50 %
Holzlatten, ca. 50% HPL-Platten,
Rampe mit Seil (max. 1,2mx2,8m),
Durchmesser Holzbalken bzw. -pfosten bis 0,25m,
alle Holzteile bestehend aus kesseldruckimprägniertem
Holz.
Innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
(Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
auf Flächen des AN zwischenlagern.

1 Tunnelrutsche (Durchmesser bis 1m ausbauen und
innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
(Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
auf Flächen des AN zwischenlagern.

Menge: 1 St EP: GB:

1.3.260 **Spielgerät mit Balancierbalken abbrechen**

Spielgerät mit Balancierbalken abbrechen
bestehend aus
Spielturm mit sechseckiger Grundfläche, 1
Zwischenebene und Dach (1,30m x 2m, Höhe bis 3,9m),
untere Ebene mit 1 Holzwand und Kletterwand mit Griffen
(1m x 1,30m),
obere Ebene mit 3 Holzbrett-Wänden und Rampe (max.
1,2mx2,8m),
Balancierbalken mit Seilkonstruktion (bis 2,5m Länge),
Spielpodest mit 1 Holzbrett-Wand,
Aufstiegshilfe zum Podest bestehend aus 4 runden
Holzbalken (Länge 2-mal bis 2m, 2-mal bis 3m) und 4

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

zwischen den Balken gespannten Seilen (Länge bis 0,75m),
Aufstiegshilfe zum Podest bestehend aus 4 Seilen (Länge bis 3m), befestigt an zwei Holzbalken (Länge bis 3,5m),
Seile verbunden durch 3 Metallketten (Länge bis 0,75m),
Seile im Boden verankert mittels Ketten (2-mal bis 0,5m, 2-mal bis 1m, 2-mal bis 1,5m),
Durchmesser Holzbalken bzw. -pfosten bis 0,25m,
alle Holzteile bestehend aus kesseldruckimprägniertem Holz.
Innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
(Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
auf Flächen des AN zwischenlagern.

Menge: 1 St EP: GB:

1.3.270

Spielgerät zum Klettern abbrechen

Spielgerät zum Klettern abbrechen
Zeltartiges Klettergerät mit dreieckigem Grundriss,
Holzpfahl bis 4,9m Höhe, daran aufgespannt das "Zelt"
mit 3 Holzpfehlen, Höhe bis 3m, 2 spitz zulaufende
Kletterwände mit Aufstiegshilfen an der Außen- und
Innenseite, Breite bis 2,5m/ bis 0,75m, Höhe bis 2,5m/
2m,
Durchmesser Holzbalken bzw. -pfosten bis 0,25m,
alle Holzteile bestehend aus kesseldruckimprägniertem Holz.
Innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
(Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
auf Flächen des AN zwischenlagern.

Menge: 1 St EP: GB:

1.3.280

Metallgeländer Kegelbahn abbrechen

Metallgeländer Kegelbahn aus Stahl, farbbeschichtet,
bestehend aus einem einzelstehenden Stahlrohr,
Durchmesser des Stahlrohres bis 0,07m, mit jeweils aller
1m bis 2m angeschweißten Standfüße, Höhe Standfüße
bis 0,15m abbrechen,
einschließlich Abbruch Fundamente bis mind. 0,8m Tiefe,

innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
(Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
zwischenlagern.

Menge: 22 m EP: GB:

1.3.290

Metallgeländer Kegelbahn abbrechen

Metallgeländer Kegelbahn aus Stahl, farbbeschichtet,
bestehend aus einem Doppelstahlrohr (ehemalige
Rollbahn für Kugeln) Durchmesser der Stahlrohre bis
0,07m, mit jeweils aller 1m bis 2m angeschweißten
Standfüße, Höhe Standfüße 0,15m bis 0,7m abbrechen,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

einschließlich Abbruch Fundamente bis mind. 0,8m Tiefe,

innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
 auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.

Menge: 24,5 m EP: GB:

1.3.300 **Rückwände Kegelbahn abbrechen**

Rückwände Kegelbahn abbrechen
 Rückwände bestehend aus Spanplatten, Länge bis 8m,
 Höhe bis 1,5m.
 Innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
 auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.

Menge: 12 m² EP: GB:

1.3.310 **Maltafeln abbrechen**

Maltafeln abbrechen
 Maltafeln bestehend aus Tafelwand und zwei
 Holzpfeiler, Breite bis 1,5m, Höhe bis 2m, Durchmesser
 Pfosten bis 0,25m abbrechen, innerhalb der Baustelle mit
 Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und
 zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN
 zwischenlagern.

Menge: 2 St EP: GB:

1.3.320 **Abfallbehälter zur Wiederverwendung ausbauen**

Papierkorb Abfallbehälter
 Grundform rechteckig
 mit Abdeckung,
 mit Klemmring und Arretierung, mit PE-Beutel
 Volumen 40 l
 einschließlich Betonfundament
 Behälter und Ständer pulverbeschichtet RAL 7016
 Modell "Wien" von Hahne und Lückl Stadtmobilar
 alle Stahlteile feuerverzinkt und
 vorsichtig in Handarbeit ausbauen einschließlich
 Fundamente bis mind. 0,8m Tiefe abbrechen, Betonreste
 entfernen, säubern und innerhalb der Baustelle mit
 Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und
 zur Wiederverwendung geordnet auf Flächen des AN
 innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.

Menge: 4 St EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

1.3.330 **Hockerbank mit Lehne zur Wiederverwendung ausbauen**
 Hockerbank mit Lehne (Knotenbank)
 Gesamtbreite: 180 cm,
 Sitzhöhe: 48 cm, Sitztiefe: 45 cm, Gesamthöhe: 83 cm
 Gewicht: ca. 52 kg
 FüÙe eingerückt, FüÙe mit Bohrungen zum Aufdübeln, in
 Graphit beschichtet
 Bank ist in bauseitigen Fundamenten verankert, diese
 Fundamente liegen 20cm unter OK Flächenbelag(Nicht
 sichtbar!)
 vorsichtig in Handarbeit ausbauen einschließlich
 Fundamente bis mind. 0,8m Tiefe abbrechen,
 innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zur Wiederverwendung
 geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.

Menge: 8 St EP: GB:

1.3.340 **Ortbetonbelag aufn, D 10-25cm**
 Ortbetonbelag aufbrechen und aufnehmen, einschl.
 Unterbau und losem Material, Gesamtaufbruchtiefe
 10-25cm,
 innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
 auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.

Menge: 6,8 m3 EP: GB:

1.3.350 **Geländer ausbauen**
 Treppenbegleitendes Geländer aus verzinktem Stahl
 einschließlich Pfosten und Fundamente (0,5m x 0,5m) bis
 mind. 0,8m Tiefe beräumen, bestehend aus zwei
 waagerechten Rundholmern Durchmesser bis 8cm,
 farbbeschichtet, mit Rundrohrstützen (Durchmesser bis
 8cm) alle 1,5m
 Höhe bis 1,2m, trennen in transportfähige Längen,
 innerhalb des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport oder zur
 Wiederverwendung geordnet auf Flächen des AN
 innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern

Menge: 30 m EP: GB:

1.3.360 **Bord aufnehmen, Granitbord bis 10cm**
 Bordstein aus Naturstein einschl. Bettung aufnehmen,
 Breite 10 cm, in Beton versetzt als Hochbord,
 Dicke des Unterbetons bis 20 cm. Ausführung in
 Einzelabschnitten.
 Einzellängen bis 1,00 m, Bordsteine säubern,
 innerhalb des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

(Transportweg bis 150m) und zum Abtransport oder zur Wiederverwendung (wiederverwendbare Steine, Reststeine min 60 cm lang) geordnet auf Paletten auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 2 m EP: GB:

1.3.370

Granitbord schmal schneiden

Strassenborde aus Granit schneiden, Schnittfläche 10 x 25-35 cm, Nassschnitt; einschliesslich aller Nebenarbeiten, unbrauchbare Stoffe sind fachgerecht und auf Nachweis zu beseitigen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.3.380

Bordstein (b=15) aufnehmen

Straßenbordstein aus Beton bis 10-15cm breit, tief bis 30cm, Einzellängen bis 1m aufnehmen einschliesslich Erdarbeiten, reinigen, anfallende Abfallstoffe (Beton-, Mörtelreste, Fugenmaterial u. ä.) trennen, innerhalb des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport oder zur Wiederverwendung geordnet auf Flächen des AN zwischenlagern.

Menge: 3 m EP: GB:

1.3.390

Bordstein Beton (b=8cm), abgetrept, aufnehmen

Bordstein als Treppe verlegt, Breite der Treppe bis 2,2m, aufnehmen, Bordstein aus Beton bis 8 cm breit, tief bis 40 cm, aufnehmen, einschliesslich Abbruch Rückenstützen und Bettung bis in 60cm Tiefe, einschliesslich Erdarbeiten, anfallende Stoffe innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 34 m EP: GB:

1.3.400

Bordstein Sandstein (b=8cm), abgetrept, aufnehmen u. reinigen

Bordstein als Treppe verlegt, Breite der Treppe bis 2,2m, aufnehmen, Bordstein aus Sandstein bis 8cm breit, tief bis 40cm,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

aufnehmen und von Mörtel- und Betonresten reinigen,
 einschließlich Abbruch Rückenstützen und Bettung bis in
 60cm Tiefe, einschließlich Erdarbeiten,
 anfallende Stoffe innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät
 transportieren (Transportweg bis 150m) und bis zur
 Wiederverwendung oder zum Abtransport geordnet auf
 Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.

Menge: 12 m EP: GB:

1.3.410 **Kinderwagenrampe aufnehmen, Handarbeit**

Kinderwagenrampe
 zwei flach verlegte Streifen mit mittiger Schlepplstufe als
 Treppe verlegt,
 Breite der Rampe 85cm,
 aus Sandstein bis 15 cm dick,
 aufnehmen und von Mörtel- und Betonresten reinigen,
 einschließlich Abbruch Bettung bis in 60cm Tiefe ,
 einschließlich Erdarbeiten,
 anfallende Stoffe innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät
 transportieren (Transportweg bis 150m) und bis zur
 Wiederverwendung oder zum Abtransport geordnet auf
 Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.

Menge: 4 m2 EP: GB:

1.3.420 **Bordstein (b=25) aufnehmen**

Bordstein aus Naturstein bis 25cm breit, tief bis 30cm
 aufnehmen,
 einschließlich Abbruch Bettung bis 30cm stark und
 Rückenstützen,
 Steine säubern und zur Wiederverwendung bauseits
 lagern,
 einschließlich Erdarbeiten, innerhalb des Grundstücks mit
 Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und
 zum Abtransport oder zur Wiederverwendung geordnet
 auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.

Menge: 1,1 m EP: GB:

1.3.430 **Bordstein Beton (b=8cm) aufnehmen**

Bordstein als Treppe verlegt,
 Breite der Treppe bis 2,2m,
 Bordstein aus Beton bis 8 cm breit, tief bis 40 cm,
 aufnehmen, einschließlich Abbruch Rückenstützen und
 Bettung bis in 60cm Tiefe, einschließlich Erdarbeiten,
 anfallende Stoffe innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät
 transportieren (Transportweg bis 150m) und zum
 Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der
 Baustelle

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

zwischenlagern.

Menge: 34 m EP: GB:

1.3.440 **Bordstein Beton(b=8cm) aufnehmen, Handarbeit**

Bordstein aufnehmen, in Handarbeit,
 in Abschnitten bis 2m,
 Bordstein aus Beton bis 8 cm breit, tief bis 40cm,
 einschließlich Abbruch Rückenstützen und Bettung bis
 30 cm stark, einschließlich Erdarbeiten, innerhalb der
 Baustelle mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg
 bis 150m) und zum Abtransport oder zur
 Wiederverwendung geordnet auf Flächen des AN
 innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 23 m EP: GB:

1.3.450 **Einfassung Weg, Betonpflaster bis 8 cm, Handarbeit**

Einfassung Weg, Betonpflaster, Handarbeit
 Betonsteine in Handarbeit aufnehmen mit Bettung und
 Unterbau bis 12 cm Tiefe, Steinformat „Rechteckpflaster“
 Formate bis 12 cm x 24 cm x 8 -12 cm,
 innerhalb des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport oder zur
 Wiederverwendung geordnet auf Flächen des AN
 innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 55 m EP: GB:

1.3.460 **Einfassung Spielflächen, Großpflaster**

Einfassung Spielflächen, Großpflaster
 Großpflaster aus Granit einschließlich Bettung bis 50cm
 tief, aufnehmen, Steinformate 15-20 cm x 15-20 cm x
 15-20 cm, verlegt in Beton/Mörtel, von Mörtel- und
 Betonresten säubern, Stoffe separieren und innerhalb der
 Baustelle mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg
 bis 150m) und zum Abtransport oder zur
 Wiederverwendung geordnet auf Flächen des AN
 innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 137 m EP: GB:

1.3.470 **Einfassung Weg, Großpflaster**

Einfassung Weg, Großpflaster
 Großpflaster aus Granit einschließlich Bettung
 aufnehmen, Steinformate 15-20 cm x 15-20 cm x 15-20
 cm, verlegt in Beton/Mörtel, von Mörtel- und Betonresten
 säubern, Stoffe separieren und innerhalb der Baustelle
 mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m)
 und zum Abtransport oder zur Wiederverwendung
 geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

zwischenlagern.

Menge: 5 m EP: GB:

1.3.480 **Einfassung Weg, Großpflaster, Handarbeit**

Einfassung Weg, Großpflaster, Handarbeit,
 Großpflaster aus Granit einschließlich Bettung in
 Handarbeit aufnehmen, Steinformate 15-20 cm x 15-20
 cm x 15-20 cm, verlegt in Mörtel/Beton, von Mörtel- und
 Betonresten säubern, Stoffe separieren und innerhalb
 des Grundstücks mit Kleinstgerät transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport oder zur
 Wiederverwendung geordnet auf Flächen des AN
 innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 4 m EP: GB:

1.3.490 **Spielsand bis 30 cm Tiefe**

Spielsand bis 30 cm Tiefe
 aufnehmen und innerhalb des Grundstücks mit
 Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m)
 und zum Abtransport oder zur Wiederverwendung
 geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.

Menge: 11,6 m3 EP: GB:

1.3.500 **Fallschutzkies bis 30 cm Tiefe**

Fallschutzkies bis 30cm Tiefe
 aufnehmen und innerhalb des Grundstücks
 transportieren (Transportweg bis 150m) und zum
 Abtransport oder zur Wiederverwendung geordnet auf
 Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 95 m3 EP: GB:

1.3.510 **Treppenstufen Handarbeit abbrechen**

Treppenstufen aus Sandstein in Handarbeit abbrechen,
 verlegt in Beton (Unterbau Abrechnung unter verdecktes
 Hindernis)
 Einzelabmessungen: Breite bis 120 cm, Tiefe bis 40 cm,
 Höhe bis 12 cm, von Mörtel- und Betonresten säubern,
 Stoffe separieren und innerhalb der Baustelle mit
 Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und
 zur Wiederverwendung geordnet auf Flächen des AN
 innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Menge: 77 m EP: GB:

1.3.520

Haarnadelzaun abbr., Handarbeit

Haarnadelzaun vorsichtig demontieren, zwei Anschluß-Querholme der Zaunsfelder demontieren oder flexen. Sockelstein mit Zaunstütze ausgraben, Arbeiten sind im Krontraufbereich innerhalb bestehender und zu erhaltender Gehölzfläche (Strauch und Baumbestand) unter Schonung des Bestandes in Handarbeit durchzuführen und innerhalb des Grundstücks zu transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport oder zur Wiederverwendung geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern, Abschnitte unter 2m.

Menge: 6 m EP: GB:

1.3.530

Fundamente vorbeschriebener Zäune abbrechen, Handarbeit

Fundamente vorbeschriebener Zäune in Handarbeit abbrechen, Abmessungen kleiner als 0,8m x 0,8m x 0,8m, Beräumung nur nach Absprache mit Bauüberwachung und bis mind. 0,5 m Tiefe in Handarbeit, innerhalb der Baustelle transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport oder zur Wiederverwendung geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Menge: 2 m3 EP: GB:

1.3.540

Gemischte Bauabfälle Abfuhr und Entsorgung

Beton vom Zwischenlager des AN, AVV 170904 Gemischte Bauabfälle laden, abfahren und entsorgen. Der Entsorgungs-/Verwertungsnachweis ist dem AG zu übergeben.

Menge: 15 t EP: GB:

1.3.550

Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik 170107

Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik u.ä. aufnehmen, transportieren und entsorgen, AVV-Nr. 170107

Menge: 2 t EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

1.3.560 **Gemischte Metalle entsorgen AVV-Nr. 170407**
 Gemischte Metalle entsorgen AVV-Nr. 170407:
 Schrott (Eisen und Stahl) aus Rückbau, Demontage,
 Geländer, Verblechungen, Kabel und Leitungen,
 Metallgegenstände aus Demontage und Beräumung von
 der Bereitstellungsfläche aufnehmen.
 Menge: 5 t EP: GB:

1.3.570 **Glas, Kunststoff und Holz 170204**
 Abbruchmaterialien aus Glas, Kunststoff und Holz, die
 gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe
 verunreinigt sind
 aufnehmen, transportieren und entsorgen,
 anfallende Stoffe sind fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.
 AVV-Nr. 170204
 Menge: 2 t EP: GB:

1.3.580 **Kunststoff mit Ausnahme desjenigen, der unter 170204 fällt**
 Abbruchmaterialien aus Kunststoff, die nicht unter
 170204 fallen.
 aufnehmen, transportieren und entsorgen,
 anfallende Stoffe sind fachgerecht auf Nachweis zu
 entsorgen.
 Menge: 3 m3 EP: GB:

Summe Abschnitt 3 Abbruch

Abschnitt 4 Erdbau

Die Massenberechnung für Schüttgüter erfolgt ohne Berücksichtigung des Auflockerungsfaktors.
 Aufmaßplan und Revisionsplan des externen Vermessungsbüros (Positionen 1.20.20 und 1.20.30) bilden die Grundlage des Schlussummaßes, der Massenberechnung und der Schlussabrechnung.
 Für Umrechnungen m³/ t gelten, soweit im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführt, die nachfolgend genannten Umrechnungswerte:

| | | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------|--------|
| Schutt/Unrat/Geröll | | 1m ³ | 1,90t |
| Oberboden | 1m ³ | 1,60 t | |
| Unterboden | 1m ³ | 1,70 t | |
| Beton | | 1m ³ | 2,20 t |
| Drainagekies 16/32 | | 1m ³ | 1,75 t |
| Natursand 0/2 | | 1m ³ | 1,85 t |
| Kiessand 0/32 | | 1m ³ | 2,05 t |
| Mineralgemisch 0/32, 0/45 | | 1m ³ | 2,08 t |
| Baumsubstrat | | 1m ³ | 1,80 t |

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Noch vorhandene Oberflächenbefestigungen sind aufzubrechen und die wiederverwendbaren Befestigungsstoffe getrennt vom übrigen Aushub zu lagern.

Der Ausschreibung liegt das Baugrundgutachten des Ingenieurbüros für Baugrund und Umwelt Pabst mit dem Geotechnischen Bericht vom 01.11.2021 zu Grunde (siehe Anlagen).

1.4.10

Bereitstellungsfläche Aushub

Bauzeitliche Bereitstellungsfläche für Aushub als Kleinfläche
ca. 10 x 30 m,
Fläche im Baubereich
Entfernung ca. 150 m.
Bereitstellungsfläche des AN für den gesamten Aushub zur Beprobung und Bestimmung der Deklarationsanalysen bis zur Freigabe zum Wiedereinbau und/oder Entsorgung der Aushubmassen durch den AG nach Wahl des AN einrichten inkl.
- Trennung Aushub zu Untergrund mit Vlies über die gesamte Bauzeit vorhalten, unterhalten, sichern und wieder rückbauen.
Die Größe der Bereitstellungsfläche ist beschränkt.
Der AN hat die dadurch entstehenden Mehraufwendungen im Betrieb der Bereitstellungsfläche durch Beprobung und Freigabe zum Wiedereinbau und/oder Entsorgung der Aushubmassen in dieser Position einzukalkulieren.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.4.20

Oberboden abtragen, laden und zwischenlagern

Oberboden nach DIN 18 300 einschl. Vegetationsdecke in einer Dicke von ca. 20 cm abtragen, laden und in einer Entfernung von ca. 150 m, transportieren und zwischenlagern.
Einschl. aller Nebenarbeiten.

Menge: 36 m3 EP: GB:

1.4.30

Handsichtung im Wurzelbereich

Handsichtung im Wurzelbereich
Boden (wassergebundene Wegedecke) im Wurzelbereich von Bäumen (Radius vom Stamm bis 2,5m) in Handsichtung ohne Maschineneinsatz vorsichtig lösen, nach Homogenbereichen separiert ausheben und auf der Baustelle fördern.
Transport und Ablagerung auf Bereitstellungsfläche des AN.
Handaushub profilgerecht bis 0,6m Tiefe.
Die Entsorgung wird separat vergütet.
Transportentfernung auf der Baustelle max.: 150 m

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen):
 Homogenbereiche gemäß DIN 18300:2015
 (siehe beiliegendes Baugrundgutachten):

- Homogenbereich 2a- Auffüllungen- Schotter
 (GW/GI)
 Bodenklasse 3,

Arbeitsbereich auf der Baustelle: im
 Kronentraufbereich oberes Plateau
 Bestandswegedecke (siehe technischer Plan)

Menge: 28 m3 EP: GB:

1.4.40

Boden ausheben und fördern, maschinenunterstützte Handarbeit

Boden ausheben und fördern, maschinenunterstützte Handarbeit
 mit Kleinsttechnik, Boden im Kronentraufbereich von Bäumen und Sträuchern vorsichtig lösen, nach Homogenbereichen separiert ausheben und auf der Baustelle fördern.
 Transport und Ablagerung auf Bereitstellungsfläche des AN.
 Handaushub profilgerecht bis 0,6m Tiefe.
 Die Entsorgung wird separat vergütet.
 Transportentfernung auf der Baustelle max.: 150 m
 Geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen):
 Homogenbereiche gemäß DIN 18300:2015
 (siehe beiliegendes Baugrundgutachten):
 - Homogenbereich 4 - Auffüllungen (Kiese und Sande)
 Bodenklasse 3,
 - Homogenbereich 2a- Auffüllungen- Schotter (GW/GI)
 Bodenklasse 3,
 - Homogenbereich 2b- Auffüllungen- Kiese (GW/GI), (GU)
 Bodenklasse 3,
 - Homogenbereich 2c- Auffüllungen- Sande SU)
 Bodenklasse 3,
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.
 Arbeitsort: z. Teil im angrenzenden Bereich an zu erhaltende Gehölze oder auf dem unteren Plateau (da dort nur Anfahrt über Rampe 1:2 möglich)
 (siehe technischer Plan)
 Geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen):
 Siehe beiliegende geotechnische Gutachten
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Menge: 210 m3 EP: GB:

1.4.50

Boden ausheben und fördern, Kleinsttechnik

Boden ausheben und fördern,
 mit Kleinsttechnik,
 Boden im Bereich der Bauabschnitte BA1 und BA 3.2

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

(Zufahrt nur mit Kleinssttechnik über Baustraße (Rampe 1:2 im Bereich der Treppe möglich), nach Homogenbereichen separiert ausheben und auf der Baustelle fördern.

Transport und Ablagerung auf Bereitstellungsfläche des AN.

Handaushub profilgerecht bis 0,6m Tiefe.

Die Entsorgung wird separat vergütet.

Transportentfernung auf der Baustelle max.: 150 m

Geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen):

Homogenbereiche gemäß DIN 18300:2015

(siehe beiliegendes Baugrundgutachten):

- Homogenbereich 4 - Auffüllungen (Kiese und Sande)

Bodenklasse 3,

- Homogenbereich 2a- Auffüllungen- Schotter (GW/GI)

Bodenklasse 3,

- Homogenbereich 2b- Auffüllungen- Kiese (GW/GI),
(GU)

Bodenklasse 3,

- Homogenbereich 2c- Auffüllungen- Sande SU)

Bodenklasse 3,

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Arbeitsort: z. Teil im angrenzenden Bereich an zu erhaltende Gehölze oder auf dem unteren Plateau (da dort nur Anfahrt über Rampe 1:2 möglich)

(siehe technischer Plan)

Geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen):

Siehe beiliegende geotechnische Gutachten

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Menge: 125 m3

EP:

GB:

1.4.60

Boden ausheben und fördern

Boden ausheben und fördern, profilgerecht bis 0,6m Tiefe,

nach Homogenbereichen separiert ausheben und auf der Baustelle fördern,

Transport und Ablagerung auf Bereitstellungsfläche des AN,

Die Entsorgung wird separat vergütet.

Transportentfernung auf der Baustelle max.: 150 m

Geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen):

Homogenbereiche gemäß DIN 18300:2015

(siehe beiliegendes Baugrundgutachten):

- Homogenbereich 4 - Auffüllungen (Kiese und Sande)

Bodenklasse 3,

- Homogenbereich 2a- Auffüllungen- Schotter (GW/GI)

Bodenklasse 3,

- Homogenbereich 2b- Auffüllungen- Kiese (GW/GI),
(GU)

Bodenklasse 3,

- Homogenbereich 2c- Auffüllungen- Sande SU)

Bodenklasse 3,

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Arbeitsort: oberes Plateau, Bauabschnitte 2 und 3.1

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

(siehe technischer Plan) Geotechnische Kennwerte
(Zustand vor dem Lösen):
Siehe beiliegende geotechnische Gutachten
Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Menge: 625 m3 EP: GB:

1.4.70

Herstellen von Suchschlitzen, Medien

Suchschlitze für die Lokalisierung von vorhandenen
Medienleitungen herstellen,
in Handschachtung ohne Maschineneinsatz vorsichtig
lösen,
nach Homogenbereichen separiert ausheben und auf der
Baustelle fördern.
Handaushub profilgerecht bis 0,6m Tiefe
Geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen):
Homogenbereiche gemäß DIN 18300:2015
(siehe beiliegendes Baugrundgutachten):
- Homogenbereich 4 - Auffüllungen (Kiese und Sande)
Bodenklasse 3,
- Homogenbereich 2a- Auffüllungen- Schotter (GW/GI)
Bodenklasse 3,
- Homogenbereich 2b- Auffüllungen- Kiese (GW/GI),
(GU)
Bodenklasse 3,
- Homogenbereich 2c- Auffüllungen- Sande SU)
Bodenklasse 3,
Abrechnung nach Abtragsprofilen.
Arbeitsbereich auf der Baustelle: im Kronentraufbereich
oberes Plateau Bestandswegedecke (Siehe Technischer
Plan)
Bereiche in denen Suchschachtungen durchgeführt
werden, sind auf Abrechnungsskizzen besonders zu
kennzeichnen und zu vermaßen,
Durchführung nur auf Anweisung Bauüberwachung,
nach Beendigung wieder verfüllen und lagenweise
verdichten.

Menge: 2 m3 EP: GB:

1.4.80

Herstellen von Suchschlitzen, Wurzeln

Suchschlitze für die Lokalisierung, Bewertung und
Erfassung von Wurzeln der vorhandenen Bäume,
ohne Beschädigung von Wurzelwerk,
in Handschachtung ohne Maschineneinsatz vorsichtig
lösen,
nach Homogenbereichen separiert ausheben und auf der
Baustelle fördern.
Handaushub profilgerecht bis 0,6m Tiefe
Geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen):
Homogenbereiche gemäß DIN 18300:2015
(siehe beiliegendes Baugrundgutachten):
- Homogenbereich 4 - Auffüllungen (Kiese und Sande)

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Bodenklasse 3,
 - Homogenbereich 2a- Auffüllungen- Schotter (GW/GI)
 Bodenklasse 3,
 - Homogenbereich 2b- Auffüllungen- Kiese (GW/GI),
 (GU)
 Bodenklasse 3,
 - Homogenbereich 2c- Auffüllungen- Sande SU)
 Bodenklasse 3,
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.
 Arbeitsbereich auf der Baustelle: im Kronentraufbereich
 oberes Plateau Bestandswegedecke (siehe technischer
 Plan)
 Bereiche in denen Suchschachtungen durchgeführt
 werden, sind auf Abrechnungsskizzen besonders zu
 kennzeichnen und zu vermaßen.
 Durchführung nur auf Anweisung Bauüberwachung.
 Nach Beendigung wieder verfüllen und
 lagenweise verdichten.

Menge: 30 m3 EP: GB:

1.4.90

Bodenaushub Saugbagger

Boden im Bereich von Baumwurzeln sowie im Bereich
 von Hindernisse, Bauwerken usw. mit Saugbagger zur
 Herstellung eines Rohrgrabens für
 Entwässerungsleitungen abtragen.
 Verletzungen der Wurzeln und der Bauwerke vermeiden.
 Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt
 durchführen.
 Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glattschneiden und
 mit Wurzelbehandlungsmittel versehen.
 Rohrgrabentiefe: bis 2,0 m
 Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Abgerechnet wird nach Einsatzzeit.

Menge: 8 h EP: GB:

1.4.100

**Pflanzgruben und Einzelfundamente, Tiefe bis 1,50m,
 Handarbeit**

Pflanzgrube und Einzelfundamente in vorsichtiger
 Handarbeit ausheben,
 profilgerecht bis 1,50m Tiefe in Handaushub inkl.
 Berücksichtigung von Hindernissen
 ausheben,
 Transport und Ablagerung auf Bereitstellungsfläche des
 AN.
 Homogenbereiche gemäß DIN 18300:2015
 (siehe beiliegendes Baugrundgutachten):
 - Homogenbereich 4 - Auffüllungen (Kiese und Sande)
 Bodenklasse 3,
 - Homogenbereich 3- Sande (SE/SI, SU, SU*)
 Bodenklasse 3 bis 4,
 - Homogenbereich 2a- Auffüllungen- Schotter (GW/GI)
 Bodenklasse 3 ,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

- Homogenbereich 2b- Auffüllungen- Kiese (GW/GI),
 (GU)
 Bodenklasse 3,
 Einstufung nach AVV Abfallschlüssel 17 05 04
 Die Entsorgung wird separat vergütet.
 Transportentfernung auf der Baustelle max.: 150m
 im Kronentraufbereich,
 Geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen):
 Siehe beiliegende geotechnische Gutachten
 Seitenlängen bis 3 m x 3 m, Tiefe bis 1,50 m,
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Menge: 1 m3 EP: GB:

1.4.110 **Pflanzgruben und Einzelfundamente, Tiefe bis 1,50m, mit Kleinsttechnik,**

Pflanzgrube und Einzelfundamente ausheben,
 profilgerecht bis 1,50m Tiefe mit Kleinsttechnik,
 Transport und Ablagerung auf Bereitstellungsfläche des AN.
 Homogenbereiche gemäß DIN 18300:2015
 (siehe beiliegendes Baugrundgutachten):
 - Homogenbereich 4 - Auffüllungen (Kiese und Sande)
 Bodenklasse 3,
 - Homogenbereich 3- Sande (SE/SI, SU, SU*)
 Bodenklasse 3 bis 4,
 - Homogenbereich 2a- Auffüllungen- Schotter (GW/GI)
 Bodenklasse 3 ,
 - Homogenbereich 2b- Auffüllungen- Kiese (GW/GI),
 (GU)
 Bodenklasse 3,
 Einstufung nach AVV Abfallschlüssel 17 05 04
 Die Entsorgung wird separat vergütet.
 Transportentfernung auf der Baustelle max.: 150m
 Geotechnische Kennwerte (Zustand vor dem Lösen):
 Siehe beiliegende geotechnische Gutachten
 Seitenlängen bis 3 m x 3 m, Tiefe bis 1,50 m,
 Arbeitsort: im angrenzenden Bereich an zu erhaltende
 Gehölze oder auf dem unteren Plateau (da dort nur
 Anfahrt über Rampe 1:2 möglich)

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Menge: 26 m3 EP: GB:

1.4.120 **Verbau für Fundamentaushub nach Wahl des AN herstellen und beseitigen.**

Verbau für Fundamentaushub nach den gültigen
 Unfallverhütungsvorschriften herstellen entsprechend den
 statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Wahl
 des AN.
 Baugrubenbreite 1,0 bis 1,50 m
 Tiefe bis 1,50 m
 Bodenklassen nach DIN 18 300: 3 - 4
 Die nach Einheit m² vergütete Leistung beinhaltet

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

gleichzeitig die Aussteifung mit entspr. Querstreben, Kanalspindeln etc.
Beim Einbringen des Verbaus ist darauf zu achten, dass Umsprießungen für das Einbringen von verschiedenen Materialien und Rohrleitungen keine besondere Vergütung erfolgt.
Mehraufwendungen wegen querender Versorgungsleitungen sind in den EP einzurechnen, desgleichen der Stirnwandverbau.
Der Verbau ist für die Dauer der Bauzeit vorzuhalten und im Zuge der Verfüllung wieder zu ziehen und von der Baustelle zu entfernen.
Das Aufmaß erfolgt von der tatsächlichen Grabensohle bis Grabenoberkante zuzüglich 5 cm Überstand.

Menge: 8 m2 EP: GB:

1.4.130

Boden entsorgen, Z2

Boden für Abtransport laden und fachgerecht entsorgen.
Das Lösen und Transportieren auf der Baustelle werden separat vergütet.
Für die fachgerechte Entsorgung des Materials ist die Zuordnung gemäß geltendem Abfallrecht durch den Auftragnehmer bzw. die Deponierungsstelle selbstständig vorzunehmen. Dafür sind die Analysewerte des beiliegenden Gutachtens und die für die Deponierungsstelle geltenden Zulassungswerte heranzuziehen.
Die Zuordnung ist bei der Entsorgungsdokumentation nachzuweisen.
AVV-Kennnummer: 170504 (Boden und Steine, die nicht unter 170503 fallen.)
Bauschuttgehalt: gering, kleiner 10%
Abfallrechtliche Eigenschaften des zu entsorgenden Materials:
Zuordnung nach LAGA: Z2
Für die Zuordnung kritische Inhaltsstoffe:
Ni: 18/15mg/kg (Z0*)
TOC: 1,9/1,5 Gew% (Z2)
weitere Inhaltsstoffe s. beiliegendes Bodengutachten

Probe Nr.: MP1

Homogenbereiche gemäß DIN 18300:2015 (siehe beiliegendes Baugrundgutachten):
- Homogenbereich 4 - Auffüllungen (Kiese und Sande)
Bodenklasse 3,
- Homogenbereich 2a- Auffüllungen- Schotter (GW/GI)
Bodenklasse 3,
- Homogenbereich 2b- Auffüllungen- Kiese (GW/GI), (GU)
Bodenklasse 3,
Homogenbereich 2c- Auffüllungen- Sande SU)

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Bodenklasse 3,
 (Auffüllungen 0,1m - 0,6m unter OK Bestand
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.
 Der Entsorgungs-/Verwertungsnachweis
 (Wiegescheine) ist dem AG zu übergeben.

Menge: 1.505 t EP: GB:

1.4.140

Boden entsorgen, Z1

Boden für Abtransport laden und fachgerecht
 entsorgen.
 Das Lösen und Transportieren auf der Baustelle
 werden separat vergütet.
 Für die fachgerechte Entsorgung des Materials
 ist die Zuordnung gemäß geltendem Abfallrecht
 durch den Auftragnehmer bzw. die
 Deponierungsstelle selbstständig vorzunehmen.
 Dafür sind die Analysewerte des beiliegenden
 Gutachtens und die für die Deponierungsstelle
 geltenden Zulassungswerte heranzuziehen.
 Die Zuordnung ist bei der
 Entsorgungsdokumentation nachzuweisen.
 AVV-Kennnummer: 170504 (Boden und Steine,
 die nicht unter 170503 fallen)
 Bauschuttgehalt: gering, kleiner 10%
 Abfallrechtliche Eigenschaften des zu
 entsorgenden Materials:
 Zuordnung nach LAGA: Z1
 Für die Zuordnung kritische Inhaltsstoffe:
 Arsen 19 / 15 mg/kg
 weitere Inhaltsstoffe s. beiliegendes
 Bodengutachten
 Probe Nr.: MP2
 - Homogenbereich 3- Sande (SE/SI, SU, SU*)
 Bodenklasse 3 bis 4,

(Auffüllungen 0,6m 2,5m unter OK Bestand
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.
 Der Entsorgungs-/Verwertungsnachweis
 (Wiegescheine) ist dem AG zu übergeben.

Menge: 11 t EP: GB:

1.4.150

Bodenaustauschmaterial in Baumgruben liefern und einbauen

Bodenaustauschmaterial
 liefern und in Lagen von 15 cm in die ausgehobene
 Baumgrube einbauen, Tiefe bis 1,5m
 gut abgestufter , feinkörniger Unterboden
 lehmige Bestandteile, pH-Wert zwischen 6,5 und 7,5
 geeignet als Unterboden für Großstrauchpflanzungen der
 Art Amelanchier lamarkii

Menge: 10 m3 EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Summe Abschnitt 4 Erdbau

Abschnitt 5 Baugrundverbesserung

1.5.10 **Untergrund verdichten Fahrwege**
 Untergrund verdichten, für Wege- und Verkehrsflächen mit mindestens 3 Übergängen
 Verdichtungsgrad Vpr: mind. 100%
 Verformungsmodul: EV2 mind. 45MPa/m²
 Menge: 1.391 m² EP: GB:

1.5.20 **Planum, +- 2cm herstellen Fahrwege**
 Planum herstellen für Wege- und Verkehrsflächen. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +- 2 cm. das Befahren des hergestellten Planums ist zu vermeiden.
 Menge: 1.391 m² EP: GB:

1.5.30 **Untergrund verdichten Kronentraufbereich**
 Untergrund schonend verdichten, für Wegeflächen im Kronentraufbereich mit mindestens 3 Übergängen
 Geräteinsatz in Abstimmung mit Bauüberwachung
 Verdichtungsgrad Vpr: mind. 100%
 Verformungsmodul: EV2 mind. 45MPa/m²
 Menge: 643 m² EP: GB:

1.5.40 **Planum, +- 2cm herstellen Kronentraufbereich**
 Planum herstellen für Gehwege im Kronentraufbereich
 Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +- 2 cm. das Befahren des hergestellten Planums ist zu vermeiden.
 Menge: 643 m² EP: GB:

1.5.50 **Frostschuttschicht 0/32 Fahrwege**
 Kombinierte Frostschutz- und Tragschicht Schotter 0/32, Ev2=> 80MN/m² bei gleichzeitig ausreichender Wasserdurchlässigkeit nach ZTVT (gebrochenes Material) bis 45cm Gesamtdicke; Verdichtungsgrad Dpr: mind. 103%, aus Schotter-Splitt-Brechsand Gemisch Körnung 0/32 mm, sickerfähiges Material, ohne Feinanteile liefern und in Lagen von 15cm lagenweise als Frostschuttschicht einbauen.
 Einbauort: Fahrwege
 Die Frostschutz- und Tragschichtstärken richten sich nach der RSTO,
 Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe.
 Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss eingehalten werden.

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

Menge: 278 m3 EP: GB:

1.5.60

Bodenaustausch 0/32 Fahrwege

Kombinierte Frostschutz- und Tragschicht Schotter 0/32, Ev2=>45MPa/m² bei gleichzeitig ausreichender Wasserdurchlässigkeit nach ZTVT (gebrochenes Material) bis 45cm Gesamtdicke; Verdichtungsgrad Dpr: mind. 103%, aus Schotter-Splitt-Brechsand Gemisch Körnung 0/32 mm, sickerfähiges Material, ohne Feinanteile liefern und in Lagen von 15cm lagenweise als Bodenaustauschschicht einbauen.
 Einbauort: Fahrwege
 Die Frostschutz- und Tragschichtstärken richten sich nach der RSTO,
 Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe.
 Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss eingehalten werden.

Menge: 15 m3 EP: GB:

1.5.70

**dynamischer Plattendruckversuch
 Kontrollprüfung**

Kontrollprüfung auf Erdplanum nach Angabe des AG's durchführen.
 Nachweis des Verformungsmoduls mittels dynamischen Plattendruckversuch. Der Vergleich erfolgt durch einen Korrelationsfaktor, der durch einen vergleichenden Lastplattendruckversuch ermittelt wird.
 Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.
 Nachweis Verformungsmodul Planum
 - Erdplanum EV2 mind. 45 MPa.
 - Tragschicht: EV2 mind. 80 MPa
 Ausführung einzeln abrufbar.
 Transport-/Fahrkosten und ggf. Gebühren sind einzurechnen.

Menge: 1 St EP: GB:

Summe Abschnitt 5 Baugrundverbesserung

Abschnitt 6 Gründungen

1.6.10

Schottertragschicht 0/32 Fahrwege

Tragschicht Schotter 0/32, Ev2=> 100MN/m² bei gleichzeitig ausreichender Wasserdurchlässigkeit nach ZTVT (gebrochenes Material) bis 45cm Gesamtdicke; Verdichtungsgrad Dpr: mind. 103%, aus Schotter-Splitt-Brechsand Gemisch Körnung 0/32 mm, sickerfähiges Material, liefern und in Lagen von 15cm lagenweise als Schottertragschicht einbauen.
 Einbauort: Fahrwege
 Die Frostschutz- und Tragschichtstärken richten sich

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

nach der RSTO, BK 0,3 wird angestrebt,
Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe.
Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die
Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss
eingehalten werden.

Menge: 278 m3 EP: GB:

1.6.20

Schottertragschicht 0/32 Kronentraufbereich

Tragschicht Schotter 0/32, $E_{v2} \Rightarrow 80 \text{ MN/m}^2$ bei
gleichzeitig ausreichender Wasserdurchlässigkeit nach
ZTVT (gebrochenes Material) bis 45cm Gesamtdicke;
Verdichtungsgrad Dpr: mind. 103%, aus
Schotter-Splitt-Brechsand Gemisch Körnung 0/32 mm,
sickerfähiges Material, liefern und in Lagen von 15cm
lagenweise einbauen.

Einbauort: Gehwege
Einbringen der Frostschutz- und ungebundene
Tragschichten/ Planumsverbesserungen im
Kronentraufbereich von Bestandsbäumen Verwendung
geeigneter Verdichtungsgeräte.

Die Frostschutz- und Tragschichtstärken richten sich
nach der RSTO, BK 0,3 wird angestrebt
Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe.
Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die
Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss
eingehalten werden.

Das Befahren des hergestellten Planums ist zu
vermeiden.

Menge: 65 m3 EP: GB:

1.6.30

**dynamischer Plattendruckversuch
Kontrollprüfung**

Kontrollprüfung auf ungebundener
Tragschicht nach Angabe des AG durchführen.
Nachweis des Verformungsmoduls mittels dynamischen
Plattendruckversuch. Der Vergleich erfolgt durch einen
Korrelationsfaktor, der durch einen vergleichenden
Lastplattendruckversuch ermittelt wird.
Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.
Nachweis Verformungsmodul Planum
- Tragschicht: E_{v2} mind. 100 MPa.
Ausführung einzeln abrufbar, Transport-/Fahrtkosten und
ggf. Gebühren sind einzurechnen.

Menge: 2 St EP: GB:

Summe Abschnitt 6 Gründungen

.....
.....

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Abschnitt 7 Flächenbefestigungen

1.7.10

Randstein Beton 100/8/40cm

Randstein Beton DIN EN 1340, Abmessungen 100/8/40cm, Farbe Standard Grau mit Hartgestein-Edelsplitt-Oberfläche, einseitig gefast, mit erhöhtem Frost- und Tausalz widerstand liefern (Erfüllung der Kriterien entsprechend CDF-Test nach DIN CEN/TS 12390-9:2006-08) und nach DIN 18318 auf ein 20 cm dickes Fundament C20/25 mit Rückenstütze aus Beton C20/25 als Randeinfassung versetzen; Randsteine sind auf dem noch nicht abgeordneten Fundamentbeton einzubauen. Dabei ist ein Fugenabstand von 5mm einzuhalten. Verlegehinweise des Herstellers sind zu beachten. einschließlich min. 10cm Schottertragschicht unter Fundamentbeton.

Randsteine sollen im Farbton zu den Betonsteinen passen, daher ist jeweils ein Randstein pro Format in Originalformat, Originalfarbe und -oberfläche zur Bemusterung und Feststellung der Eignung an den Bauherrn vor Bestellung des Materials vorzulegen (zusammen mit den Nachweisen durch unabhängiges Materialprüfinstitut nach Wahl des Bieters für die Frost- und Tausalzbeständigkeit des gewählten Materials und den SRT-Wert). Eine Freigabe bzw. Bestätigung des Musters durch den Bauherrn ist zwingend notwendig.

Menge: 38 m EP: GB:

1.7.20

Randstein Beton 50/8/40cm

Randstein Beton DIN EN 1340, Abmessungen 50/8/40cm, Farbe Standard Grau mit Hartgestein-Edelsplitt-Oberfläche, einseitig gefast, mit erhöhtem Frost- und Tausalz widerstand liefern (Erfüllung der Kriterien entsprechend CDF-Test nach DIN CEN/TS 12390-9:2006-08) und nach DIN 18318 auf ein 20 cm dickes Fundament C20/25 mit Rückenstütze aus Beton C20/25 als Randeinfassung versetzen; Randsteine sind auf dem noch nicht abgeordneten Fundamentbeton einzubauen. Dabei ist ein Fugenabstand von 5mm einzuhalten. Verlegehinweise des Herstellers sind zu beachten. einschließlich min. 10cm Schottertragschicht unter Fundamentbeton.

Randsteine sollen im Farbton zu den Betonsteinen passen, daher ist jeweils ein Randstein pro Format in Originalformat, Originalfarbe und -oberfläche zur Bemusterung und Feststellung der Eignung an den Bauherrn vor Bestellung des Materials vorzulegen

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

(zusammen mit den Nachweisen durch unabhängiges Materialprüfinstitut nach Wahl des Bieters für die Frost- und Tausalzbeständigkeit des gewählten Materials und den SRT-Wert).

Eine Freigabe bzw. Bestätigung des Musters durch den Bauherrn ist zwingend notwendig.

Menge: 90 m EP: GB:

1.7.30

Randsteine schneiden, Schnitt entsorgen

vorbeschriebene Randsteine nass schneiden

Abmessungen 100/8/40cm

Nassschnitt, staubfrei

anfallende Stoffe sind fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen.

Menge: 75 St EP: GB:

1.7.40

Randstein Kurvenstein 100/8//40 Radius 1m

Randstein Beton DIN EN 1340, Abmessungen

100/8/40cm, Kurvenstein Radius 1m

Farbe Standard Grau mit Hartgstein-

Edelsplitt-Oberfläche, einseitig gefast, mit erhöhtem

Frost- und Tausalzwidestand liefern und nach DIN 18318 auf ein

20cm dickes Fundament mit Rückenstütze aus Beton

C12/15 als Randeinfassung versetzen;

Borde sind auf dem noch nicht abgebandenen

Fundamentbeton einzubauen. Dabei ist ein

Fugenabstand von 5mm einzuhalten. Verlegehinweise

des Herstellers sind zu beachten, durchgehende

Bewegungsfugen aller 8,00m,

einschließlich min. 10cm Schottertragschicht unter

Fundamentbeton und erforderlicher Erdarbeiten, Aushub

ist fachgerecht und auf Nachweis zu entsorgen,

einschließlich der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.

Borde sollen im Farbton zu den anderen Betonteilen

passen, daher ist jeweils ein Stein pro Format in

Originalformat, Originalfarbe und -oberfläche zur

Bemusterung und Feststellung der Eignung an den den

Bauherrn vor Bestellung des Materials vorzulegen.

(zusammen mit den Nachweisen durch unabhängiges Materialprüfinstitut nach Wahl des Bieters für die Frost- und Tausalzbeständigkeit des gewählten Materials und den SRT-Wert)

Eine Freigabe bzw. Bestätigung des Musters durch den Bauherrn ist zwingend notwendig.

Menge: 2 m EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

1.7.50

Betonsteinpflaster Dicke 10cm

Betonsteinpflaster
vergleichbar mit Produkt Laziano von Rinn,
nach DIN EN 1338 liefern und nach „Merkblatt für
Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen“
sowie nach DIN 18318 (neu 09/2019) verlegen.
Ausführung der Formate gemischt im „Wilden Verband“
incl. aller Zuschnitt- und Anpassungsarbeiten
Drei Steinformate: 312x207x100 mm, 207x207x100 mm
und 207x102x100 mm mit Minifase, mit angeformten
Abstandhaltern, (Mindestanforderung ist drei
Steinformate, Abweichungen in den Flächenformaten des
angebotenen Produkttestes +/-2cm möglich)

Pflaster mit erhöhter Frost- und Tausalzbeständigkeit
Prüfzeugnis nach CDF-Verfahren (Sächsische Norm)
eines unabhängigen Prüfinstitutes ist vorzulegen.
Qualitätsmerkmale nach DIN EN 1338: D,I

Oberfläche: Edelsplitt-Betonvorsatz eingefärbt,
Oberflächenstruktur fein mittels thermalen Prozesses in
der Pflasterproduktion
Eisenoxid-Farben im Vorsatz des Betonpflasters unter
Verwendung von Weißzement
Farbe: weiß-hellgrau-ocker nuanciert im Verhältnis 30% -
20% - 50%
(eine Abweichung von den Farbanteilen von 5% ist
möglich)
Die angegebene Farbverteilung ist je Steinlage der
Palette zu liefern

Oberflächenschutz: geeigneter Farbschutz im Vorsatz der
Steine,
Pflaster muss frei von Kalkausblühungen sein, Bewertung
Rutschgefahr: SRT-Wert ³ 65, mindestens R13
Bemusterung des vom Bieter ausgewählten Produkts vor
Auftragsvergabe im Originalformat und Oberfläche.
Die Nachweise entsprechend den Anforderungen nach
DIN EN 1338 sind vorzulegen.
Kostenerstattung für Muster erfolgt nicht. Die Bestellung
kann erst nach Freigabe des Musters und des
Nachweises der geforderten Qualitätsmerkmale erfolgen.

Bettung in Splitt GK 0/5 3-4cm dick, Dicke im
verdichteten Zustand 3cm;
Bettungs- und Fugenmaterial
Edel-Brechsand-Hartsteinsplitt-Gemisch 0/5 gem. ZTV
Pflaster StB (Zertifikate sind iauf Verlangen vorzulegen),
Fugen in mehreren Arbeitsgängen verfüllen und bei
Bedarf mittels geeignetem Gerät stopfen, Fugenschluss
2-3 cm mittels Brechsand 0/2
anschließend ist für den Fugenschluß 2-3cm eine feine
Gesteinskörnung 0/2 gemäß ZTV Pflaster StB
einzuschlämmen. Der Feinanteil (< 0,063 mm) dieser

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Gesteinskörnung soll mindestens 12M.-% betragen.
 Materialbeschaffenheit des Fugenmaterials entsprechend
 STRII Abschnitt 7.1.5.1.2 Nachweis der gewünschten
 Materialbeschaffenheit durch Zertifikat.
 Abweichend von der DIN EN 1339: zulässige
 Maßabweichung der Nenndicke der Platten max. 2mm,
 Die Steine sind jeweils aus mehreren geöffneten Paletten
 bzw. Lagen zu entnehmen, um in der Fläche ein
 harmonisierendes ausgewogenes Farbspiel zu erreichen.

Menge: 285 m2 EP: GB:

1.7.60 **Betonplatten-, Pflaster schneiden 10 cm, Schnittgut entsorgen**

Betonplatten schneiden,
 Nassschnitt, anfallende Reststoffe fachgerecht und auf
 Nachweis entsorgen,
 Höhe 10 cm,
 in den Maßen wie vor

Menge: 150 m EP: GB:

1.7.70 **Pflasterstreifen, 1zeilig, Betonpfl.,**
 Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigungen
 mit Pflaster- und Plattenbelägen, als Randeinfassung der
 Wegefläche
 einzeilig,
 aus Kleinpflaster Beton der Position 1.7.50(10,2cm breit)
 herstellen,
 Bettung 20cm in Beton C20/25 mit einseitiger
 Rückenstütze
 auf 10cm Schottertragschicht,
 einschließlich Anpassung an angrenzende Beläge,
 Pflasterfugen ausbilden als Mörtelfuge, einschließlich der
 erforderlichen Rand- und Abschlusssteine, einschließlich
 Erdarbeiten,
 einschließlich aller Materiallieferungen für Bettung und
 Rückenstütze,
 bauseits lagernde Pflastersteine verwenden.

Menge: 60 m EP: GB:

1.7.80 **Großpflaster liefern, Granit**
 Großpflaster aus Granit hellgrau Mittelkorn,
 allseits gespalten,
 Größe durchschnittlich 150-170/150-170/150-170 mm
 liefern und bauseits bis zur Weiterverwendung lagern.
 gebrauchte Steine können verwendet werden,
 Qualität entsprechend DIN/ EN1342 Klasse T1F1.
 Steine werden bemustert, alle Granit-Natursteinprodukte

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

sollen optisch den Eindruck vermitteln aus dem gleichen Material zu sein (Farbe, Körnung usw. gleich)

Menge: 92 m2 EP: GB:

1.7.90

Pflasterstreifen, 1zeilig, Großpflaster

Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, als Einfassung für Pflanzflächen und Kleinpflasterflächen, einzeilig, aus Großpflaster Granit, grau, Mittelkorn; Qualität entsprechend DIN/ EN1342 Klasse T1F1. herstellen, Abmessungen bis 15/17, Bettung in Beton C20/25, 20cm stark mit zweiseitiger Rückenstütze jeweils 15cm dick, einschließlich Anpassung an angrenzende Beläge, eine Seite Oberfläche gesägt und gestockt, alle anderen Seiten spaltrauh belassen Lieferung unter anderer Position, Pflasterfugen mit Mörtel schließen, einschließlich der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine, einschließlich aller Materiallieferungen (außer Großpflaster) und und Einbau.

Menge: 411 m EP: GB:

1.7.100

Kleinpflaster Sandstein liefern

Kleinpflaster aus Sandstein bruchrau maschinell gespalten; 2 bis max. 3 Sägeflächen sind zulässig, Kantenlängen 8 bis 11 cm liefern und bauseits bis zur Weiterverwendung lagern. Qualität der Sandsteine
Geforderte Sandsteinqualität:
 mittelkörniger, kieselig gebundener Sandstein von gelb-brauner Farbe
 Vereinzelte dunkelbraune Eisenhydroxid- bzw. hellgraue kavernöse Einschlüsse sind zulässig
 Rohdichte (nach DIN EN 1936): Mittelwert 2.120 kg/m³
 Druckfestigkeit (nach DIN EN 1926): Mittelwert 72 Mpa (senkrecht zur Anisotropieebene)
 Biegezugfestigkeit (nach DIN EN 12372): Mittelwert 6,2 Mpa (senkrecht zur Anisotropieebene)
 Wasseraufnahme (nach DIN EN 13755): Mittelwert 5,6 M-% (unter atmosphärischem Druck)
 Ankerbruch (nach DIN EN 13364): Mittelwert > 1.900 N (Typ IIa, d = 50 mm)
 Ankerbruch (nach DIN EN 13364): Mittelwert > 1.200 N (Typ IIa, d = 40 mm)
 Offene Porosität (nach DIN EN 1936): Mittelwert 19,9 %
 Frostbeständigkeit (nach DIN EN 12371): ja, Skala „0“ (Mittelwert Masseverlust 0,01 %, nach 56 Frost-Tau-Wechseln)

Musterstein und Nachweis der geforderten Werte ist dem Auftraggeber vor Bestellung vorzulegen und wird

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

durch den Auftraggeber freigegeben.

Material wie die bauseits vorhandenen
Sandsteineinfassungen,
Petrographischer Name: Sandstein
Genauere Bezeichnung des Sandsteins Postaer Sandstein

Passend zu den anderen verwendeten
Sandsteinprodukten, alle Produkte sollen die gleiche
Herkunft haben.
Rutschhemmung Schliff C60 = Rutschhemmung R 13
DIN 51 130
Steine werden bemustert.

Menge: 120 m2 EP: GB:

1.7.110

Betonbett für Pflasterfläche C20/25 D=20cm

Betonbett für die Ausführung für vorbeschriebene
Pflasterfläche als Pflasterterrinne

Bettung in Beton C20/25, 20 cm dick im verdichteten
Zustand,

Die Druckfestigkeit des Betons von Fundament und
Rückenstütze am fertigen Bauteil muss mindestens 15,0
N/mm² betragen.

Der Fundamentbeton ist zweilagig einzubauen und ist
lagenweise durch Stampfen oder Rütteln zu verdichten.
Die erste Lage soll etwa 2/3 Fundamenthöhe betragen.
Die zweite Lage ist so zu überhöhen, dass die Sollhöhe
des Fundamentes nach dem Verdichten erreicht wird.

Breite des Streifens 60cm
Unter dieser Position Abrechnung des Herstellens des
Betonbettes. Herstellung des Betonplattenbelages unter
den entsprechenden Belagspositionen.

Menge: 26 m2 EP: GB:

1.7.120

Pflasterstreifen, 3zeilig, Kleinpfl.,

Pflasterstreifen dreizeilig als Pflastermulde
aus Kleinpflaster Sandstein Kantenlängen 8-11cm
herstellen,

Bettung 20cm in Beton C20/25 mit einseitiger
Rückenstütze

auf 10cm Schottertragschicht,
einschließlich Anpassung an angrenzende Beläge,
Pflasterfugen ausbilden als Trasszement- Mörtelfuge,
einschließlich der erforderlichen Rand- und
Abschlusssteine,
einschließlich aller Materiallieferungen für Bettung und
Rückenstütze,
bauseits lagernde Pflastersteine verwenden.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Menge: 10 m2 EP: GB:

1.7.130 **Pflasterstreifen, 1zeilig, Kleinpfl.,**
 Pflasterstreifen nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, als Randeinfassung der Wegefläche
 einzeilig,
 aus Kleinpflaster Sandstein Kantenlängen 8-11cm herstellen,
 Bettung 20cm in Beton C20/25 mit einseitiger Rückenstütze
 auf 10cm Schottertragschicht,
 einschließlich Anpassung an angrenzende Beläge, Pflasterfugen ausbilden als Trasszement-Mörtelfuge, einschließlich der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine, einschließlich Erdarbeiten, einschließlich aller Materiallieferungen für Bettung und Rückenstütze,
 bauseits lagernde Pflastersteine verwenden.

Menge: 4 m EP: GB:

1.7.140 **Pflasterdecke, Kleinpflaster Einfassungstreifen 0,5m**
 Pflasterdecke aus Kleinpflaster nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, aus Sandstein, befahrbar, Größe durchschnittlich 100/100/100mm,
 Ausführung in Reihe herstellen,
 Bettung in Splitt GK 0/8 3-4cm dick, Dicke im verdichteten Zustand 3cm; Fugenschluß mit Brechsand in Pflasterfarbe GK/0/2
 Einschließlich der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine.
 Steine an Einbauten- und Begrenzungen anpassen, Steine bauseits lagern.

Menge: 110 m2 EP: GB:

1.7.150 **Mosaikpflaster Sandstein**
 Mosaikpflaster (gemäß DIN EN 1342, Klasse 1) aus Sandstein
 bruchrau maschinell gespalten; 2 bis max. 3 Sägeflächen sind zulässig
 Kantenlängen 4 bis 6 cm liefern und bauseits bis zur Weiterverwendung lagern.
 Qualität entsprechend Sandstein Position 1.8.70
 Steine werden bemustert.
 liefern und einbauen.

Menge: 3 m2 EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

- 1.7.160 **Reinigen Asphaltbelag**
 Reinigen des Asphaltbelages von Verschmutzungen
 Menge: 75 m2 EP: GB:
- 1.7.170 **Haftgrund**
 Geeignete Kunststoffhaftbrücke liefern und fachgerecht aufbringen.
 Auftragsgewicht mind. 200 gr/m².
 Menge: 75 m2 EP: GB:
- 1.7.180 **Schablonenfolie**
 Schablonenfolie für Asphaltbelag nach Vorlage liefern für Bild Fische,
 Vorlage DIN A3 maßstäblich wird im Rahmen der Bauausführung übergeben,
 Abrechnung pro Fisch
 Abmessung Fläche 0,7m²
 Länge ca. 2,3m Breite bis 0,6m
 Menge: 2 St EP: GB:
- 1.7.190 **Markierungsfarbe helles Blaugrau liefern**
 Markierungsfarbe helles Blaugrau liefern,
 Bemusterung und Festlegung des Tones im Rahmen der Bauausführung,
 Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
 Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung einzureichen.
 Menge: 12 l EP: GB:
- 1.7.200 **Markierungsfarbe mittleres Blaugrau liefern**
 Markierungsfarbe mittleres Blaugrau liefern
 Bemusterung und Festlegung des Tones im Rahmen der Bauausführung,
 Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
 Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung einzureichen.
 Menge: 12 l EP: GB:
- 1.7.210 **Markierungsfarbe dunkles Blaugrau liefern**
 Markierungsfarbe dunkles Blaugrau liefern
 Bemusterung und Festlegung des Tones im Rahmen der Bauausführung,
 Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

in
 der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
 Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
 der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 12 l EP: GB:

1.7.220 **Asphaltbild Fische nach Vorlage dunkles Blaugrau**

Asphaltbild Fische nach Vorlage herstellen
 Abrechnung pro Fisch
 Abmessung Fläche 0,7m²
 Länge ca. 2,3m Breite bis 0,6m
 Farbe dunkles Blaugrau, geeignete Markierungsfarbe
 verwenden

Menge: 4 St EP: GB:

1.7.230 **Asphaltbild Fische nach Vorlage helles Blaugrau**

Asphaltbild Fische nach Vorlage herstellen
 Abrechnung pro Fisch
 Abmessung Fläche 0,7m²
 Länge ca. 2,3m Breite bis 0,6m
 Farbe helles Blaugrau, geeignete Markierungsfarbe
 verwenden

Menge: 2 St EP: GB:

1.7.240 **Asphaltbild Fische nach Vorlage mittleres Blaugrau**

Asphaltbild Fische nach Vorlage herstellen
 Abrechnung pro Fisch
 Abmessung Fläche 0,7m²
 Länge ca. 2,3m Breite bis 0,6m
 Farbe mittleres Blaugrau,
 geeignete Markierungsfarbe verwenden

Menge: 2 St EP: GB:

1.7.250 **Deckschicht für wassergebundene Wegedecke 4 cm Kronentraufbereich**

Wassergebundene Deckschicht Farbe rot;
 4-5 cm Gesteinskörnungs-Gemisch (50% Splitt 2/5, 40%
 Brechsand 0/2, 10% Schluff, bei den letztgenannten
 Fraktionen 50% Brechsand mit einem Anteil <= 0,09
 zwischen 8 und 12 %)
 erdfeucht einbauen und statisch verdichten.
 Seitengefälle mindestens 1%; Toleranz: 1 cm auf die 4 m
 Latte;
 Dicke im verdichteten Zustand: Mindestens 4 cm.
 Ausführung in Wege- und Platzflächen, jedoch im
 Krontraufbereich und angrenzend an Stammfuß,
 nur mit Kleinstgerät oder in Handarbeit ausführbar,
 Abnahme der Fläche frühestens nach 6 Wochen,
 Material

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

entsprechend Bestand,
Bemusterung und Freigabe durch Bauüberwachung
liefern und einbauen.

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung
in
der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 643 m2 EP: GB:

1.7.260

Dynamische Schicht 6cm Kronentraufe

Dynamische Schicht der Körnung 0/16 mm, mit
Prüfzeugnis
nach DIN 18035, Teil 5;
frei Baustelle liefern und im feuchtem Zustand (
Einbauwassergehalt = 0,5 -0,7 Wpr)
in einer Dicke von mindestens 6cm (verdichteter
Zustand) gleichmäßig und profilgerecht aufbringen und
mit einer 1-2to Walze, ggf. unter Wasserzugabe,
statisch verdichten.
Ebenheit 10mm/4m Latte (Gefälle mind.1%)
Farbe: entsprechend der Deckschicht rot;
Material entsprechend Bestand,

Ausführung in Wege- und Platzflächen, jedoch im
Krontraufbereich und angrenzend an Stammfuß,
nur mit Kleinstgerät oder in Handarbeit ausführbar,

Bemusterung und Freigabe durch Bauüberwachung,

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung
in
der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 643 m2 EP: GB:

1.7.270

Deckschicht für wassergebundene Wegedecke 4 cm

Wassergebundene Deckschicht Farbe rot; liefern und
einbauen.
4-5 cm Gesteinskörnungs-Gemisch (50% Splitt 2/5, 40%
Brechsand 0/2, 10% Schluff, bei den letztgenannten
Fraktionen 50% Brechsand mit einem Anteil <= 0,09
zwischen 8 und 12 %)
erdfeucht einbauen und statisch verdichten.
Seitengefälle mindestens 1%; Toleranz: 1 cm auf die 4 m
Latte;
Dicke im verdichteten Zustand: Mindestens 4 cm.
Ausführung in Wege- und Platzflächen,
Abnahme der Fläche frühestens nach 6 Wochen,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Bemusterung und Freigabe durch Bauüberwachung,
 liefern und einbauen.
 angebotenes Material wie Position 1.7.230

Menge: 976 m2 EP: GB:

1.7.280

Dynamische Schicht 6cm

Dynamische Schicht der Körnung 0/16 mm, mit
 Prüfzeugnis
 nach DIN 18035, Teil 5;
 frei Baustelle liefern und im feuchtem Zustand
 (Einbauwassergehalt = 0,5 -0,7 Wpr)
 in einer Dicke von mindestens 6cm (verdichteter
 Zustand) gleichmäßig und profilgerecht aufbringen und
 mit einer 1-2to Walze, ggf. unter Wasserzugabe,
 statisch verdichten.
 Ebenheit 10mm/4m Latte (Gefälle mind.1%)
 Farbe: entsprechend der Deckschicht rot;
 Ausführung in Wege- und Platzflächen,
 Bemusterung und Freigabe durch Bauüberwachung,
 liefern und einbauen.
 angebotenes Material wie Position 1.7.240

Menge: 976 m2 EP: GB:

1.7.290

Unterhaltungspflege für Wegedecke

Unterhaltungspflege der bestehenden
 wassergebundenen Decke durch
 wässern, walzen und nachplanieren der Flächen.
 Abrechnung: nach Anmeldung und bestätigten
 Tagesberichten der Bauleitung und Fläche;
 Pflegegänge: 1 Durchgänge/Jahr;
 vor Aufbringen neuer Deckschicht

Menge: 1.853 m2 EP: GB:

1.7.300

**Deckschicht für wassergebundene Wegedecke 2cm
 Bestandssanierung**

Wassergebundene Deckschicht Farbe rot;
 der Körnung 0/8 erdfeucht einbauen und statisch
 verdichten.
 Seitengefälle mindestens 1%; Toleranz: 1cm auf die 4m
 Latte;
 Dicke im verdichteten Zustand: Mindestens 2cm,
 zum Ausgleich auf Bestandsflächen,
 Wasserschluckwert nach DIN 18035 1x10-4cm/s;
 Ausführung
 in Wege- und Platzflächen, Wegebreiten bis 2,5m,
 Abnahme der Fläche frühestens nach 6 Wochen,
 Bemusterung und Freigabe durch Bauüberwachung,
 liefern und einbauen.
 angebotenes Material wie Position 1.7.230

Menge: 1.853 m2 EP: GB:

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

1.7.310 **Wässern, Walzen, Nachplanieren**
 Wässern, walzen und nachplanieren der wassergebundenen Decke bis zur Abnahme.
 Abrechnung: nach bestätigten Tagesberichten der Bauüberwachung und nach Fläche.
 Menge: 3.472 m2 EP: GB:

1.7.320 **Unterhaltungspflege für Wegedecke**
 Unterhaltungspflege der wassergebundenen Decke durch wässern, walzen und nachplanieren der Flächen.
 Abrechnung: nach Anmeldung und bestätigten Tagesberichten der Bauüberwachung und nach Fläche;
 Pflegegänge: 2 Durchgänge/Jahr;
 beinhaltet zwei Arbeitsgänge pro Jahr
 Menge: 3.472 m2 EP: GB:

Summe Abschnitt 7 Flächenbefestigungen

Abschnitt 8 Spielplatzflächen

1.8.10 **Untergrund verdichten Spielflächen**
 Untergrund verdichten, für Spielflächen
 Verdichtungsgrad Vpr: mind. 103%
 Verformungsmodul: EV2 mind. 45MPa/m2;
 Menge: 262 m2 EP: GB:

1.8.20 **Planum, +- 2cm**
 Planum herstellen für Spielflächen.
 Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +- 2 cm auf 4m.
 Menge: 262 m2 EP: GB:

1.8.30 **Geotextil liefern und flächig einbauen**
 Geotextil unterhalb von Sohlstabilisierungen, mindestens geotextile Robustheitsklasse 3 als Trennfilter zum anstehenden Baugrund faltenfrei verlegen, vollflächig und lückenlos mit ausreichender Überlappung (mind. 20 cm) liefern und fachgerecht nach Anweisung des Planers/ Bauüberwachers auf der Baustelle im Bereich der Spielflächen verlegen.
 Menge: 262 m2 EP: GB:

1.8.40 **Schottertragschicht unter Dränbetonfläche**
 Schottertragschicht 0/32, Ev2=> 80MPa/m² nach ZTVT (gebrochenes Material) bis 25cm Gesamtdicke;
 Material güteüberwacht, Zertifikat ist vor Einbau

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

vorzulegen,
 Verdichtungsgrad Dpr: mind. 97%, aus
 Schotter-Splitt-Brechsand Gemisch sickerfähiges
 Material,
 liefern und einbauen.

Menge: 26,2 m3 EP: GB:

1.8.50

Sickergrube für Oberflächenentwässerung

Sickergrube mit Wandverkleidung Trennvlies aus 100% Polyester-Endlosfilamenten, thermisch verfestigt, vollflächig und lückenlos mit ausreichender Überlappung (mind. 20 cm) liefern und fachgerecht nach Angabe des Planers/ Bauüberwachers verlegen.
 Bauklasse: 1; Gewicht: 130g/qm; Dicke: 0,5mm;
 Wasserdurchlässigkeit: kf 1.8 x 10-4m/s; Ausführung mit hoher Reißfestigkeit, verrottungsfest.
 Grube füllen mit: Kies 16/32; Einzelgruben bis 1-6m³.

Menge: 26,2 m3 EP: GB:

1.8.60

Dränbetonschicht 10cm stark

Dränbetonschicht unter Fallschutzfläche/ Spielsandfläche herstellen,
 Dehnungsfugen beachten; Anforderungen an Dränbeton
 Einkornbeton nicht größer als 8er Korn,
 wasserdurchlässig, UV-beständig, frostbeständig,
 lösungsmittelfrei, Farbe grau;

Bei Einbau ist darauf zu achten, dass das Betonbett wasserdurchlässig und komplett gebunden ist (keine losen Teile).

Die Höhe der ebenflächigen Tragschicht soll um die Dicke der einzubauenden Fallschutzkiesfläche (-45cm) unter der Oberkante der Randeinfassung liegen.

Druckfestigkeit 16N/mm²; Bezug als Fertibeton,

Nachweis der Eigenschaften durch entsprechende Zertifikate vor Einbau.

Menge: 26,2 m3 EP: GB:

1.8.70

Einfassung Sandstein 12cm/30cm

Einfassung Fallschutzfläche aus Sandstein
 Einfassungssteine Maße
 25cm (Länge der Einzelsteine) x 12cm (Breite) x 30cm (Höhe),
 Bearbeitung allseitig quaderförmig diamantgesägt und alle Sichtkanten gefast (3mm),
 Verlegung in freier Form.

Geforderte Sandsteinqualität:

mittelkörniger, kieselig gebundener Sandstein von gelb-brauner Farbe

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

Vereinzelte dunkelbraune Eisenhydroxid- bzw. hellgraue kavernöse Einschlüsse sind zulässig

Rohdichte (nach DIN EN 1936): Mittelwert 2.120 kg/m³
Druckfestigkeit (nach DIN EN 1926): Mittelwert 72 Mpa (senkrecht zur Anisotropieebene)
Biegezugfestigkeit (nach DIN EN 12372): Mittelwert 6,2 Mpa (senkrecht zur Anisotropieebene)
Wasseraufnahme (nach DIN EN 13755): Mittelwert 5,6 M-% (unter atmosphärischem Druck)
Ankerausbruch (nach DIN EN 13364): Mittelwert > 1.900 N (Typ IIa, d = 50 mm)
Ankerausbruch (nach DIN EN 13364): Mittelwert > 1.200 N (Typ IIa, d = 40 mm)
Offene Porosität (nach DIN EN 1936): Mittelwert 19,9 %
Frostbeständigkeit (nach DIN EN 12371): ja, Skala „0“ (Mittelwert Masseverlust 0,01 %, nach 56 Frost-Tau-Wechseln)

Musterstein und Nachweis der geforderten Werte ist dem Auftraggeber vor Bestellung vorzulegen und wird durch den Auftraggeber freigegeben.

Material wie die bauseits vorhandenen Sandsteineinfassungen,

Petrographischer Name: Sandstein
Genauere Bezeichnung des Sandsteins: Postaer Sandstein

Menge: 92 m EP: GB:

1.8.80

Schneiden

Sandstein über die gesamte Tiefe schneiden;
Abmessungen: Schnittstelle jeweils ca. 12cm x 25cm

Menge: 4 St EP: GB:

1.8.90

Einfassung Sandstein zweireihig h=45cm

Zweireihige Einfassung Fallschutz oder Sandspielfläche aus Sandstein, zwei Steine übereinander, Höhe 45cm

Maße der Einzelsteine
22cm (Höhe der Einzelsteine) x 22cm (Breite) x 35cm (Länge),
Bearbeitung allseitig quaderförmig diamantgesägt und alle Sichtkanten gefast (3mm),
Verlegung in freier Form, Radien größer 1,3m.
Rutschhemmung Schliff C60 = Rutschhemmung R 13
DIN 51 130

Passend zu den anderen verwendeten Sandsteinprodukten, alle Produkte sollen die gleiche Herkunft haben.

Qualität der Sandsteine Position 1.8.70
Steine werden bemustert.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

liefern und als Randeinfassung der Fallschutzfläche,
 auf 10cm Frostschutzschicht in 20cm hohe Betonbettung
 C 20/25, Höhe der Sandsteineinfassung mit
 Betonunterbau mind. 60cm mit seitlichen abgerundeten
 Betonrückenstützen setzen,
 Fugen mit Trasszementmörtel verfüllen;
 Fugenbehandlung, nass pinseln/Kellenstrich
 Farbe des Fugenmaterials entsprechend der Sandsteine
 hellbeige
 OK Einfassung entsprechend Plan.

Menge: 25 m EP: GB:

1.8.100

Sandstein schneiden, Nassschnitt

Vorbeschriebene Sandsteine nass schneiden;
 Zur Vermeidung von Staubeentwicklung und zur Schonung
 des Materials ist ein Nassschnitt erforderlich.
 Schnittfläche max. 25 x 25cm.
 Anfallende Restmaterialien innerhalb der Baustelle mit
 Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und
 zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb
 der Baustelle zwischengelagern.

Menge: 60 St EP: GB:

1.8.110

Sandsteinkante abrunden

Sandsteinkante an Sichtkante fasen/ abrunden nach
 Anweisung der Bauüberwachung bis r=5mm.

Menge: 25 m EP: GB:

1.8.120

Füllen mit Spielsand

Spielsand Körnung 0/2 mm mit schluffig-tonigen Anteilen
 frei Baustelle liefern und gemäß Ausführungsplanung in
 Sandspielbereichen einbauen.
 Einbaustärke: 40 cm
 Mindestwasserdurchlässigkeit (Kf - Wert) dauerhaft
 größer 1 mm/ Minute
 gemäß DIN 18034 und DIN EN 1176.
 Das Material muss neben der Wasserdurchlässigkeit die
 gewünschten Eigenschaften zum „Formen und Backen“
 aufweisen.
 Gemisch aus ungewaschenem und gewaschenem Sand.
 Das Mischungsverhältnis ist vom Auftragnehmer bzw.
 Lieferanten anhand der Versickerungseigenschaften der
 Ausgangsstoffe festzulegen. Sofern ungewaschener
 Sand die Mindestforderung erfüllt, kann auf das
 Beimischen von gewaschenem Sand verzichtet werden.
 Spielsand nicht färbend.
 Vor Lieferung auf die Baustelle ist das Material zu
 bemustern (mind. 10 Liter) und durch den Auftraggeber
 freigeben zu lassen.
 Abrechnung nach Auftragsprofil.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Ein Zertifikat der Eignung für den Einbauzweck im Bereich von Kinderspielflächen entsprechend BBodSchV (Nachweis und Einhaltung der Prüfwerte Tabelle 4 für den Wirkungspfad Boden-Mensch für Kinderspielflächen) ist vor Einbau vorzulegen und lückenlos durch Lieferscheine zu belegen.

Menge: 22 m3 EP: GB:

1.8.130

Rohblock Sandstein liefern u. setzen

Rohblock aus Sandstein für Spiellandschaft liefern und nach Regieanweisung des Landschaftsarchitekten (Standort, Standseite, Sichtseite usw.) im Bereich der Gerätespielfläche standsicher in Trassementmörtel-/Betonbett 40cm auf Schottertragschicht 10cm einbetten,

geforderte Merkmale Sandstein:
 Qualität der Sandsteine Position 1.8.70
 Steine werden bemustert.
 nicht scharfkantig (Kanten mindestens r=5mm im Außenradius) entsprechend DIN 1176.
 Mindestdicke Betonbett 40cm, abgerundete Fundamente
 Steine müssen bemustert und freigegeben werden,
 Größe der Steine: 80-100cm x 40-60cm x 50-70cm;
 Der Auftragnehmer hat die notwendigen Geräte bereitzustellen, das betrifft insbesondere auch die notwendige Bereitstellung von Hebeegeräten für die Einordnung und Plazierung der Natursteinblöcke. Der Einbau der Blöcke hat frühzeitig in Abstimmung mit dem Spielgrädebauer zu erfolgen, da das Spielgerät nach Aufmaß in Einheit mit den Blöcken gefertigt und aufgebaut wird. Erst danach ist das Schließen der Dränbetondecke und die Befüllung mit Fallschutz möglich.

Menge: 3 m3 EP: GB:

1.8.140

Graffitienschutz

Graffitienschutz (temporäre Oberschicht) für vorbeschriebene Sandsteinelemente Positionen 1.8.130. liefern und aufbringen.

Menge: 18 m2 EP: GB:

1.8.150

Füllen, Fallschutzkiesfläche

Füllen der Fallschutzkiesfläche, Dicke mindestens 30cm; mit Fallschutzkies entsprechend DIN 4226-1, rund, gewaschen, Kies 2/8mm, ohne Fremdstoffe, einschließlich Liefern.
 Ein Zertifikat der Eignung für den Einbauzweck im Bereich von Kinderspielflächen entsprechend BBodSchV (Nachweis und Einhaltung der Prüfwerte Tabelle 4 für den Wirkungspfad Boden-Mensch für Kinderspielflächen) ist vor Einbau vorzulegen und lückenlos durch

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Lieferscheine zu belegen.

Menge: 63 m3 EP: GB:

Summe Abschnitt 8 Spielplatzflächen

Abschnitt 9 Fundamente

1.9.10 Fundamente Ausstattungsgegenstände bewehrt

Einzelfundamente herstellen
 Mindestanforderung Beton C25/30, Bst. 500, Mattenkorb
 Q257x2, jedoch Ausführung entsprechend der jeweiligen
 Herstellerangaben,
 einschl. Schalung nach Wahl des AN
 Abmessungen Fundamente 100 x 100 x 120cm
 OK Fundament 20cm unter OK Gelände,
 überschüssigen Boden fachgerecht auf Nachweis unter
 Position 1.4.120 bzw.130 entsorgen.

Menge: 3 m3 EP: GB:

1.9.20 Fundamente Ausstattungsgegenstände

Einzelfundamente für Ausstattungsgegenstände
 Beton C20/25,
 einschl. Schalung nach Wahl des AN,
 Abmessungen nach Herstellerangaben
 Maße 0,4m x 0,4m x 0,3m bis 1,2m x 1,2m x 1,2m
 Fundamente 20cm unter OK Gelände,
 überschüssigen Boden fachgerecht auf Nachweis unter
 Position 1.4.120 bzw.130 entsorgen.

Menge: 4 m3 EP: GB:

1.9.30 Fundament für Haarnadelzaun

Einzelfundament für Haarnadelzaun 1,2m
 Boden ausheben und Fundamenterstellung
 Beton C20/25,
 einschl. Schalung,
 Ausführung als Hülsenfundament (z.B: Einlage KG Rohr
 DN 100, welches bei Einbau der Stütze verfüllt wird)
 Abmessungen 40cm x 40cm x 80cm
 OK Fundament 15cm unter OK Gelände
 Abrechnung nach Abtragsprofilen,
 überschüssigen Boden fachgerecht auf Nachweis unter
 Position 1.4.120 bzw.130 entsorgen.

Menge: 1,5 m3 EP: GB:

1.9.40 Fundament Poller

Einzelfundament für Poller
 Beton C20/25,
 einschl. Erdarbeiten und Schalung,
 Abmessungen 40cm x 40cm x 85cm

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

OK Fundament 15cm unter OK Gelände,

überschüssigen Boden fachgerecht auf Nachweis unter
Position 1.4.120 bzw.130 entsorgen.

Menge: 6 m3 EP: GB:

1.9.50

Fundament Wegesperre

Einzelfundament für Wegesperre
Beton C20/25,
einschl. Erdarbeiten und Schalung,
Abmessungen 40cm x 40cm x 80cm
OK Fundament 15cm unter OK Gelände,
überschüssigen Boden fachgerecht auf Nachweis unter
Position 1.4.120 bzw.130 entsorgen.

Menge: 4 m3 EP: GB:

Summe Abschnitt 9 Fundamente

Abschnitt 10 Einfriedungen

1.10.10

Handlauf zweiseitig

Treppenbegleitender Handlauf mit Geländer

Höhe Handlauf 85cm über OKG, Handlauf Rundrohr Dm
45mm aus Stahl,
zusätzlich Zwischenholm zur Stabilisierung in ca. 40cm
Abstand,
Schweißnähte geschliffen, feuerverzinkt
Oberfläche pulverbeschichtet nach RAL (Festlegung vor
Freigabe Werkstattzeichnung)

Handläufe oben über letzter Steigung abgewinkelt,
mindestens 30cm über letzter Steigung hinausragend und
unten mindestens 30cm hinausragend über letzte
Steigung,
Geländer wegebegleitend weitergeführt bis zur ersten
Stütze des Bestandsgeländers

die Fertigung der Geländer erfolgt entsprechend Aufmass
vor Ort,
Geländer dem Verlauf der Treppe folgend,

Halterung (Stütze) jeweils zu Beginn und am Ende der
Treppe jedes Handlaufes durch Abwinklung des
Rundrohres
Stütze oben und unten senkrecht vor der letzten Stufe
stehend,

Befestigung der Stützen jeweils in Fundament,
Stützenrastrer 1,2m oder geringer entsprechend statischer
Erfordernis
Länge der Stützen 1,65m

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

inkl. Aufmass vor Ort,
incl. Werkplanung- vor Baubeginn Vorlage von Grundriss-
und Detailzeichnungen, evt. Änderungswünsche von
Seiten des AGs sind im Angebotspreis mit
einzukalkulieren,

Herstellung, Lieferung und Montage vor Ort mit Einbau,
inkl. statischem Nachweis (Kippsicherheit,
Dimensionierung Stützen und Fundament u. ä.)
einschließlich Befestigung auf Fundamenten,
Fundamente und Erdarbeiten werden extra vergütet,
Fertigung entsprechend der geltenden Normen und
Richtlinien
insbesondere den Vorschriften der Unfallkasse Sachsen,

Abrechnung nach laufendem Meter Handlauf.

Der Hersteller ist nach Aufforderung in
der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.

Menge: 28 m EP: GB:

1.10.20

Handlauf Eckausbildung

Eckausbildung bei vorbeschriebenem Handlauf mit
Geländer,
90 Grad Handlauf und Zwischenholm mit Rundung r=5cm
um die Ecke geführt, Rundrohr Stirnseite geschlossen,
eng gestoßen an Bestand höhengleich anschließen.

Menge: 4 St EP: GB:

1.10.30

Handlauf einseitig

Treppenbegleitender Handlauf mit Geländer

Höhe Handlauf 85cm, Handlauf Rundrohr Dm 45mm aus
Stahl,
zusätzlich Zwischenholm zur Stabilisierung in ca. 40cm
Abstand,
Schweißnähte geschliffen, feuerverzinkt
Oberfläche pulverbeschichtet nach RAL (Festlegung vor
Freigabe Werkstattzeichnung

Handläufe oben über letzter Steigung abgewinkelt,
mindestens 30cm über letzter Steigung hinausragend und
unten mindestens 30cm hinausragend über letzte
Steigung,

die Fertigung der Geländer erfolgt entsprechend Aufmass
vor Ort,
Geländer dem Verlauf der Treppe folgend,

Halterung (Stütze) jeweils zu Beginn und am Ende der
Treppe jedes Handlaufes durch Abwinklung des
Rundrohres

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Stütze oben und unten senkrecht vor der letzten Stufe stehend,

Befestigung der Stützen jeweils in Fundament, Stützenraster 1,2m oder geringer entsprechend statischer Erfordernis
Länge der Stützen 1,65m

inkl. Aufmass vor Ort,
incl. Werkplanung- vor Baubeginn Vorlage von Grundriss- und Detailzeichnungen, evt. Änderungswünsche von Seiten des AGs sind im Angebotspreis mit einzukalkulieren,

Herstellung, Lieferung und Montage vor Ort mit Einbau, inkl. statischem Nachweis (Kippsicherheit, Dimensionierung Stützen und Fundament u. ä.) einschließlich Befestigung auf Fundamenten
Fundamente und Erdarbeiten werden extra vergütet, Fertigung entsprechend der geltenden Normen und Richtlinien
insbesondere den Vorschriften der Unfallkasse Sachsen,

Abrechnung nach laufendem Meter Handlauf.

Der Hersteller ist nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.

Menge: 9 m EP: GB:

1.10.40

Wegesperre
Wegesperre

Höhe 110cm, Rundrohr Dm 45mm aus Stahl, zusätzlich Zwischenholm zur Stabilisierung in ca. 40cm Abstand von oben,
Schweißnähte geschliffen, feuerverzinkt
Oberfläche pulverbeschichtet nach RAL (Festlegung vor Freigabe Werkstattzeichnung)

Abwinklung des oberen Querholmes R 0,10 jeweils am Rand,

Abstand der Stützen unter 210cm,
Befestigung der Stützen jeweils in Fundament, Stützenraster entsprechend statischer Erfordernis
Länge der Stützen mindestens 165cm
Abschnitte der einzelnen Wegesperren zwischen 140cm und 220cm, Siehe Detail Plan Nr. 7

inkl. Aufmass vor Ort,
incl. Werkplanung- vor Baubeginn Vorlage von Grundriss- und Detailzeichnungen, evt. Änderungswünsche von Seiten des AGs sind im Angebotspreis mit einzukalkulieren,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Herstellung, Lieferung und Montage vor Ort mit Einbau,
 incl. statischem Nachweis (Kippsicherheit,
 Dimensionierung Stützen und Fundament u. ä.)
 einschließlich Befestigung auf Fundamenten,
 Fundamente und Erdarbeiten werden extra vergütet,
 Fertigung entsprechend der geltenden Normen und
 Richtlinien
 insbesondere den Vorschriften der Unfallkasse Sachsen,

Abrechnung nach laufendem Meter Wegesperre.

Der Hersteller ist nach Aufforderung in
 der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.

Menge: 7 m EP: GB:

1.10.50

Absperrung mit Holzpfosten 1,5m, zugespitzt
 Sicherung unbetretbarer Bereiche mit Holzpflock 1,5m,
 Pflock unten zugespitzt um Einschlagen zu ermöglichen,
 (Rundholz Durchmesser mindestens 8cm , Höhe über
 OKT 1m, Höhe unter OKT mindestens 0,5m),
 im Abstand von ca. 2m einbauen,
 Pflock mit zwei horizontalen Bohrungen (Durchmesser
 12mm) in 0,6m und 0,9m Höhe um jeweils das
 Durchfädeln eines Sisalseiles mit Durchmesser von
 10mm zu ermöglichen,
 ohne Fundament,
 Pflegezugang belassen,
 genannten Hölzer aus Eiche: Schnittholz aus
 Frischeinschnitt HF ca. 40 – 70%, mehrstielig,
 kerngetrennt eingeschnitten, Richtsortiment II bis III nach
 DIN 68370), splintfrei gehobelt,
 geschliffen, alle Kanten gefast
 einschließlich Erdarbeiten.

Menge: 13 St EP: GB:

1.10.60

Sisalseil
 Sisalseile mit Durchmesser von 10mm in
 vorbeschriebene Pfosten einfädeln und gegen
 Verrutschen sichern.

Menge: 52 m EP: GB:

Summe Abschnitt 10 Einfriedungen

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Abschnitt 11 Treppen und Mauern

1.11.10

Sandsteinsitzstein R 2,6m

Sandsteine als Sitzelemente und als Einfassung
Abmessungen:
40cm (Tiefe) x 50cm (Höhe) x außen 75cm/
innen entsprechend Radius des Gesamtkreises,
Steine trapezförmig zugeschnitten,
Radius (außen) des zu setzenden Kreises 2,6m
Bearbeitung allseitig quaderförmig diamantgesägt und
alle Sichtkanten gefast (3mm),
Rutschhemmung Schliff C60 = Rutschhemmung R 13
DIN 51 130

Sandsteinqualität:

Passend zu den anderen verwendeten
Sandsteinprodukten, alle Produkte sollen die gleiche
Herkunft haben.
Qualität der Sandsteine Position 1.8.70
liefern und als Randeinfassung,
auf 10cm Frostschutzschicht
in 20cm hohe Betonbettung C 20/25,
Fugen mit Trasszementmörtel verfüllen;
OK Einfassung entsprechend Plan
Abrechnung nach der äußeren Abwicklung
Musterstein und Nachweis der geforderten Werte ist dem
Auftraggeber vor Bestellung vorzulegen und wird durch
den Auftraggeber freigegeben.

Menge: 6 m EP: GB:

1.11.20

Sandsteinsitzstein R 2,4m

Sandsteine als Sitzelemente und als Einfassung
Abmessungen:
40cm (Tiefe) x 50cm (Höhe) x außen 75cm/
innen entsprechend Radius des Gesamtkreises,
Steine trapezförmig zugeschnitten,
Radius (außen) des zu setzenden Kreises 2,4m,
Bearbeitung allseitig quaderförmig diamantgesägt und
alle Sichtkanten gefast (3mm),
Rutschhemmung Schliff C60 = Rutschhemmung R 13
DIN 51 130

Sandsteinqualität:

Passend zu den anderen verwendeten
Sandsteinprodukten, alle Produkte sollen die gleiche
Herkunft haben.
Qualität der Sandsteine Position 1.8.70
liefern und als Randeinfassung,
auf 10cm Frostschutzschicht
in 20cm hohe Betonbettung C 20/25,
Fugen mit Trasszementmörtel verfüllen;
OK Einfassung entsprechend Plan
Abrechnung nach der äußeren Abwicklung
Musterstein und Nachweis der geforderten Werte ist dem

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Auftraggeber vor Bestellung vorzulegen und wird durch den Auftraggeber freigegeben.

Menge: 6 m EP: GB:

1.11.30

Sandsteinsitzstein R 2,26m

Sandsteine als Sitzelemente und als Einfassung
Abmessungen:
40cm (Tiefe) x 50cm (Höhe) x außen 75cm/
innen entsprechend Radius des Gesamtkreises,
Steine trapezförmig zugeschnitten
Radius (außen) des zu setzenden Kreises 2,26m,
Bearbeitung allseitig quaderförmig diamantgesägt und
alle Sichtkanten gefast (3mm),
Rutschhemmung Schliff C60 = Rutschhemmung R 13
DIN 51 130

Sandsteinqualität:

Passend zu den anderen verwendeten
Sandsteinprodukten, alle Produkte sollen die gleiche
Herkunft haben.
Qualität der Sandsteine Position 1.8.70
liefern und als Randeinfassung,
auf 10cm Frostschutzschicht
in 20cm hohe Betonbettung C 20/25,
Fugen mit Trasszementmörtel verfüllen;
OK Einfassung entsprechend Plan
Abrechnung nach der äußeren Abwicklung
Musterstein und Nachweis der geforderten Werte ist dem
Auftraggeber vor Bestellung vorzulegen und wird durch
den Auftraggeber freigegeben.

Menge: 3 m EP: GB:

1.11.40

Graffitischutz

Graffitischutz (temporäre Oberschicht)
für vorbeschriebene Sandsteinelemente Positionen
1.11.10-30 liefern und aufbringen.

Menge: 15 m2 EP: GB:

1.11.50

Sandsteinstufen versetzen 40/11

Bauseits lagernde Treppenstufen aus Sandstein
Einzelabmessungen: Breite bis 120 cm, Tiefe ca. 40 cm,
Höhe ca. 11cm.
innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät zum Einbauort
transportieren (Transportweg bis 150m) und auf ein
bewehrtes Betonfundament, Stärke 80cm in ein
Trasszementmörtelbett Stärke 3-5cm setzen. Die Steine
sind mit Trasszementmörtel zu verfugen. Die Eignung
des Mörtels für Sandstein ist durch entsprechende
Produktunterlagen vor Einbau vorzulegen.),
mit Gefälle nach vorne versetzen.
Die Trittfläche muss der Länge nach waagrecht sein. Der
Auftritt muss für den Wasserablauf nach vorne 5-10mm
Gefälle haben.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Menge: 15 m EP: GB:

1.11.60

Sandsteinstufen versetzen 40/11

Bauseits lagernde Treppenstufen aus Sandstein
 Einzelabmessungen: Breite bis 120 cm, Tiefe ca. 40 cm,
 Höhe ca. 11cm.
 innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät zum Einbauort
 transportieren (Transportweg bis 150m) und auf ein
 Betonfundament, Stärke 20cm in ein
 Trasszementmörtelbett Stärke 3-5cm setzen. Die Steine
 sind mit Trasszementmörtel zu verfugen. Die Eignung
 des Mörtels für Sandstein ist durch entsprechende
 Produktunterlagen vor Einbau vorzulegen.), mit Gefälle
 nach vorne versetzen.
 Die Trittlfläche muss der Länge nach waagrecht sein. Der
 Auftritt muss für den Wasserablauf nach vorne 5-10mm
 Gefälle haben.

Menge: 52 m EP: GB:

1.11.70

Sandsteinstufen liefern 40/11

Sandsteinstufen liefern und bauseits bis zur Verwendung
 lagern
 Ausführung/ Formate Höhe 11cm Tiefe 40cm
 Längen in Abschnitten entsprechend Aufmaß vor Ort
 (Ersatz beschädigter Stufenabschnitte)
 Bearbeitung allseitig quaderförmig diamantgesägt und
 alle Sichtkanten gefast (3mm),
 Rutschhemmung Schliff C60 = Rutschhemmung R 13
 DIN 51 130
Sandsteinqualität:
 Passend zu den anderen verwendeten
 Sandsteinprodukten, alle Produkte sollen die gleiche
 Herkunft haben.
 Qualität der Sandsteine Position 1.8.70
 Steine werden bemustert.

Menge: 5,6 m EP: GB:

1.11.80

Sandsteinstufen versetzen 85/13

Bauseits lagernde Treppenstufen aus Sandstein
 Einzelabmessungen: Breite 190 cm, Tiefe 85 cm, Höhe
 13cm.
 innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät zum Einbauort
 transportieren (Transportweg bis 150m) und auf ein
 bewehrtes Betonfundament, Stärke 80cm in ein
 Trasszementmörtelbett Stärke 3-5cm, setzen. Die Steine
 sind mit Trasszementmörtel zu verfugen. Die Eignung
 des Mörtels für Sandstein ist durch entsprechende
 Produktunterlagen vor Einbau vorzulegen.), mit Gefälle
 nach vorne versetzen.

Die Trittlfläche muss der Länge nach waagrecht sein. Der
 Auftritt muss für den Wasserablauf nach vorne 5-10mm

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Gefälle haben.

Menge: 4 m EP: GB:

1.11.90

Sandsteinstufen versetzen 85/13

Bauseits lagernde Treppenstufen aus Sandstein
 Einzelabmessungen: Breite 190 cm, Tiefe 85 cm, Höhe 13cm.

Innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät zum Einbauort transportieren (Transportweg bis 150m) und auf ein Betonfundament Beton C20/25, Stärke 20cm in ein Trasszementmörtelbett Stärke 3-5cm, setzen. Die Steine sind mit Trasszementmörtel zu verfugen. Die Eignung des Mörtels für Sandstein ist durch entsprechende Produktunterlagen vor Einbau vorzulegen.), mit Gefälle nach vorne versetzen.

Die Trittfläche muss der Länge nach waagrecht sein. Der Auftritt muss für den Wasserablauf nach vorne 5-10mm Gefälle haben.

Menge: 15 m EP: GB:

1.11.100

Sandsteinstufen liefern 85/13

Sandsteinstufen liefern und bauseits bis zur Verwendung lagern
 Ausführung/ Formate Höhe 13cm Tiefe 85cm Breite 190cm

Bearbeitung allseitig quaderförmig diamantgesägt und alle Sichtkanten gefast (3mm),
 Rutschhemmung Schliff C60 = Rutschhemmung R 13
 DIN 51 130

Sandsteinqualität:

Passend zu den anderen verwendeten Sandsteinprodukten, alle Produkte sollen die gleiche Herkunft haben.
 Qualität der Sandsteine Position 1.8.70
 Steine werden bemustert.

Menge: 19 m EP: GB:

Summe Abschnitt 11 Treppen und Mauern

Abschnitt 12 Einbauten

1.12.10

Absperrpoller

Poller Rundrohr herausnehmbar, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, RAL7016,
 Pollerdurchmesser 90mm
 montiert in Bodenhülse, Höhe über Terrain 80cm,
 Kanten gerundet R2mm,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

loser Folienstreifen mitgeliefert, weiß-reflektierend 5cm
breit, für Pollerdurchmesser 90mm
mit Überflurhydranten-Schlüssel nach DIN3223
schließbar, 3 Schlüssel
aus witterungsbeständiger Aluminiumlegierung AlSi 12
mit Stahlrohrkern gefertigt.
eingestrahlt
Herstellung und Lieferung und Einbau; Erzeugnis: Hebe/
Kipp Poller

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in
der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 12 St EP: GB:

1.12.20 **Abfallsammler transportieren und einbauen**
Abfallsammler

Papierkorb Abfallbehälter
Grundform rechteckig
mit Abdeckung, mit Dreikantschlüssel 8mm,
mit Klemmring und Arretierung, mit PE-Beutel
Volumen 40 l
zum Einbetonieren
Behälter und Ständer pulverbeschichtet RAL 7016
Modell "Wien" von Hahne und Lückl Stadtmobilarim
Bestand vorhanden.

Fundament separat ausgeschrieben,
ausgebaute und bauseits lagerndernde Papierkörbe auf
der Baustelle zum Einbauort transportieren und einbauen,
einschließlich Montage.

Menge: 4 St EP: GB:

1.12.30 **Abfallsammler liefern und einbauen**
Abfallsammler

Papierkorb Abfallbehälter
Grundform rechteckig
mit Abdeckung, mit Dreikantschlüssel 8mm,
mit Klemmring und Arretierung, mit PE-Beutel
Volumen 40 l
zum Einbetonieren
Behälter und Ständer pulverbeschichtet RAL 7016
Modell "Wien" von Hahne und Lückl Stadtmobilar wie im
Bestand vorhanden.

Fundament separat ausgeschrieben,
liefern und einbauen,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

einschließlich Montage.

Menge: 2 St EP: GB:

1.12.40 **Hockerbank mit Lehne liefern und einbauen**

Hockerbank mit Lehne
 Typ „Lehnenbank mit Armlehne“ wie
 Gestaltungshandbuch öffentlicher Raum der
 Landeshauptstadt Dresden
 liefern und einbauen.
 Begründung zur Produktvorgabe: Bänke sind bereits
 bauseits vorhanden, daher erfolgt Produktvorgabe.
 Rahmen: Gusprofil, ortsfest verankert
 Holz: FSC-zertifiziertes Hartholz, 35 x
 120mm bzw. 35 x 70mm,
 der örtlichen Umgebung angepasst
 Außenqualität, Lasur Palisander,
 Kanten gefast, 3mm,
 Länge 2000mm
 Füße mit Bohrungen zum Aufdübeln, in Graphit
 beschichtet.

Menge: 2 St EP: GB:

1.12.50 **Hockerbank mit Lehne einbauen**

bauseits lagernde, ausgebaute Hockerbänke mit Lehne
 Typ „Lehnenbank mit Armlehne“ wie
 Gestaltungshandbuch öffentlicher Raum der
 Landeshauptstadt Dresden
 zum Einbauort transportieren und auf Fundament
 montieren.

Menge: 8 St EP: GB:

1.12.60 **Hockerbank 6m rund**

Hockerbank, rund, Sonderanfertigung
 Hockerbank, freie Form Radius außen 9,5m, L außen
 600cm x Sitzbreite 40cm x Sitzhöhe 40cm,
 Endausbildung Radius 20cm
 kippsichere Bankkonstr., Bank, mit angeschweißter
 Flanschplatte ortsfest zum Aufdübeln auf bauseitiges
 Fundament.

Unterkonstr.:
 Einzelfüße mit Kopfplatten zur Aufnahme des Belags,
 sowie Fußplatten zur Montage auf Fundamente,
 Stützen Rundrohr Stahl, Abstände ca. 1,5m,
 Füße: RR 60x4mm, Kopfplatte (rund): Dm 250 x 10mm,
 Fußplatte: 200x200x10mm
 alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet,
 Farben nach RAL/DB (nach Vorgabe des AG).

Belag

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Sitzfläche aus farbigem Plattenwerkstoff:
Material: Kerto-Platten farbig lasiert,
Außenraum geeignet, abwischbar, kratzfest und
lösemittelbeständig, Witterungsresistente Werkstoffe,
lichtecht,
Coelan Beschichtung, Farbe nach Vorgabe des AG
waagerechte Plattenflächen Sitzfläche,
Farbauswahl nach Bemusterung, Plattenstärke Sitzfläche
55mm,

verdeckte Verschraubung (auf Sitzfläche nicht sichtbar),
Verschraubung von unten mit Edelstahlschrauben.

herstellen, liefern, inkl. Werkplanung und Endmontage
vor Ort,

Bank freistehend,
einschließlich Werksplanung - vor Baubeginn Vorlage
von Grundriss- und Detailzeichnungen, evt.
Änderungswünsche von Seiten des AGs sind im
Angebotspreis mit einzukalkulieren,

Vorlage von Farb- und Oberflächenmuster,

Fertigung entsprechend der geltenden Normen und
Richtlinien insbes. der EN 1176 einschließlich Abnahme
nach EN 1176 u.a. durch einen unabhängigen Gutachter,
Übergabe eines Prüfprotokolls im Rahmen der
Werkplanung

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in
der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.

Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 3 St EP: GB:

1.12.70

Hockerbank 9m gerade

Hockerbank, gerade, Sonderanfertigung
Hockerbank, Freie Form, L außen 900cm x Sitzbreite
40cm x Sitzhöhe 40cm
Endausbildung Radius 20cm

kippsichere Bankkonstr., Bank mit angeschweißter
Flanschplatte ortsfest zum Aufdübeln auf bauseitiges
Fundament

Unterkonstr.:

Einzelfüße mit Kopfplatten zur Aufnahme des Belags,
sowie Fußplatten zur Montage auf Fundamente,
Stützen Rundrohr Stahl, Abstände ca. 1,5m,
Füße: RR 60x4mm, Kopfplatte (rund): Dm 250 x 10mm,
Fußplatte: 200x200x10mm
alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet,
Farben nach RAL/DB (nach Vorgabe des AG).

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Belag
Sitzfläche aus farbigem Plattenwerkstoff:
Material: Kerto-Platten farbig lasiert,
Außenraum geeignet, abwischbar, kratzfest und
lösemittelbeständig, Witterungsresistente Werkstoffe,
lichtecht,
Coelan Beschichtung, Farbe nach Vorgabe des AG
waagerechte Plattenflächen Sitz fläche,
Farbauswahl nach Bemusterung, Plattenstärke
Sitzflächen: ca. 55mm,

verdeckte Verschraubung (auf Tisch und Sitzfläche nicht
sichtbar), Verschraubung von unten mit
Edelstahlschrauben.

herstellen, liefern, inkl. Werkplanung und Endmontage
vor Ort,
Bank freistehend,
einschließlich Werksplanung - vor Baubeginn Vorlage
von Grundriss- und Detailzeichnungen, evt.
Änderungswünsche von Seiten des AGs sind im
Angebotspreis mit einzukalkulieren,

Vorlage von Farb- und Oberflächenmuster,

Fertigung entsprechend der geltenden Normen und
Richtlinien insbes. der EN 1176 einschließlich Abnahme
nach EN 1176 u.a. durch einen unabhängigen Gutachter,
Übergabe eines Prüfprotokolls im Rahmen der
Werkplanung

Hersteller wie Position 1.12.50 da aus gestalterischen
und
Wartungsgründen wird einheitliches System gewünscht
ist.

Menge: 2 St EP: GB:

1.12.80

Sitzgruppe

Sitzgruppe Sonderanfertigung, Freie Form
bestehend aus 1 x Tisch mit mittigem Standfuß und Stahlrahmen zur Befestigung der Tischplatte
und 1 x Hockerbank, rund
1 St. Tisch R 60cm x H ca. 64cm
Hockerbank L Bogenmaß außen 2 x 3,10m x B 40cm x
H 40cm alle Kanten R 5mm gerundet,

kippsichere Bankkonstr., Bank mit angeschweißter Flanschplatte ortsfest zum Aufdübeln auf bauseitige
Fundament

Unterkonstr.:
Einzelfüße mit Kopfplatten zur Aufnahme des Belags,
sowie Fußplatten zur Montage auf Fundamente,
Stützen Rundrohr Stahl, Abstände ca. 1,5m,
Füße: RR 60x4mm, Kopfplatte (rund): Dm 250 x 10mm, Fußplatte: 200x200x10mm
alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet,

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

Farben nach RAL/DB (nach Vorgabe des AG).

Belag

Tischfläche und Sitzfläche aus farbigem Plattenwerkstoff:
Außenraum geeignet, abwischbar, kratzfest und lösemittelbeständig, Witterungsresistente Werkstoffe, lichtecht, Coelan Beschichtung Farbe nach Wahl
waagerechte Plattenflächen Sitz und Tischfläche
Platten mit beidseitigem Dekor, Auswahl Uni-Dekor, Farbauswahl nach Bemusterung, Dicke 15mm,

Belag

Sitzfläche aus farbigem Plattenwerkstoff:
Material: Kerto-Platten farbig lasiert,
Außenraum geeignet, abwischbar, kratzfest und lösemittelbeständig, Witterungsresistente Werkstoffe, lichtecht, Coelan Beschichtung, Farbe nach Vorgabe des AG
waagerechte Plattenflächen Sitz und Tischfläche,
Farbauswahl nach Bemusterung,
Plattenstärke Sitz- und Tischflächen: ca. 55mm,
für Rückenlehnen ca. 35mm

verdeckte Verschraubung (auf Tisch und Sitzfläche nicht sichtbar),
Verschraubung von unten mit Edelstahlschrauben.

herstellen, liefern, inkl. Werkplanung und Endmontage vor Ort,
Bank freistehend,
einschließlich Werksplanung - vor Baubeginn
Vorlage von Grundriss- und Detailzeichnungen,
evt. Änderungswünsche von Seiten des AGs sind im Angebotspreis mit einzukalkulieren,

Vorlage von Farb- und Oberflächenmuster,
Lieferung und Montage vor Ort einschließl. aller damit verbundenen Montagearbeiten
Fertigung entsprechend der geltenden Normen und Richtlinien insbes. der EN 1176 einschließlich Abnahme nach EN 1176 u.a. durch einen unabhängigen Gutachter,
Übergabe eines Prüfprotokolls im Rahmen der Werkplanung

Hersteller wie Position 1.12.60 da aus gestalterischen und Wartungsgründen einheitliches System gewünscht ist.

Menge: 2 Stk EP: GB:

Summe Abschnitt 12 Einbauten

Abschnitt 13 Spiel- und Fitnessgeräte

1.13.10

Koordinierung

Koordinierung zwischen Leistungen bauausführender Landschaftsbaufirma und Firmen,
die Spielgeräte u. ä. liefern und einbauen,
beinhaltet u. a. Abstimmung des zeitlichen Ablaufs der

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Erstellung der Fundamente (Spielgerätebauer) und
Erstellung der Dränbetonschicht und Einbringen des
Fallschutzkieses bzw. Fallschutzbelages (Fundamente
werden zuerst erstellt) und Feinabstimmung/ Absteckung
Randeinfassung und Sicherheitsbereiche des
Spielgerätes

Menge: 1 psch EP: GB:

1.13.20 **Spielplatzpumpe liefern und einbauen**

Handpumpe mit Gestänge liefern und
einbauen,
bestehend aus
- Handpumpengehäuse
Notstand-Handpumpe, mit Anschluss für das
Gestängesystem M12,
- Pumpenkörper aus Pumpengehäuse,
Wassertank, -auslauf, Pumpenhebel mit
Flanschlager und Gelenkkopf für
Pumpengestänge,
- Brunnenkopf mit Schutzrohr, DN 200,
- Abdeckplatte 40 x 30 cm, mit
Diebstahlschutz, Material: Feuerverzinkter
Stahl,
- Korrosionsfreies, vormontiertes
Pumpensteigrohrsystem aus rostfreiem
Edelstahl, mit Doppelmuffenverbindung,
- mit Verankerungsset aus einem
Ankerrahmen mit Klauenblechen, 4
Sechskantschrauben M 16 x 40, 4
Sechskantmuttern M 16, 4 Unterlegscheiben
Dm 17 mm,
- mit Abschluss-Rohr-System, mit
Frostschutzbohrung, 1,5 mm und
Kurzmuffensystem, Gestänge M 12 x 35-3000
mm, HP-17651, 2 Sechskantmuttern M 12, 2
Gestängeführungen, 1 Sechskantmutter M
12, 1 Langmuffe DN 40, 2 O Ringe und 2
Gewindeschutzkappen,
- Maße:
Pumpengehäuse L/ B/ H 26 x 18 x 101 cm,
Grundrahmen L/ B/ H 40 x 32 x 1 cm,
Rohrdurchmesser 38 mm, Rohrwandstärke 2
mm, Gestängedurchmesser 10,8 mm,

Gestänge bis zur OK Grundwasserführung,
analog zum Bestand ca. 6 m lang,

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

auf der Spielfläche, gem. Technischem Plan
5.1.3
fachgerecht einbauen,
einschließlich Herstellung der Bohrung,

Hinweis:

Die exakte Gestängelänge ist entsprechend
Bohrung festzustellen und analog dazu
anzupassen.

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in
der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.13.30

Bohrung und fördern, HB1-4.

Bohrung für die Montage vorbeschriebener
Spielplatzpumpe durchführen und Boden fördern
profilgerecht bis 6m Tiefe ,
Transport und Ablagerung auf Bereitstellungsfläche des
AN.

Homogenbereiche gemäß DIN 18300:2015
(siehe beiliegendes Baugrundgutachten):

- Homogenbereich 4 - Auffüllungen (Kiese und Sande)
Bodenklasse 3,

- Homogenbereich 3- Sande (SE/SI, SU, SU*)
Bodenklasse 3 bis 4,

- Homogenbereich 2a- Auffüllungen- Schotter (GW/GI)
Bodenklasse 3 ,

- Homogenbereich 2b- Auffüllungen- Kiese (GW/GI),
(GU)

Bodenklasse 3-4,

Einstufung nach AVV Abfallschlüssel

Die Entsorgung wird separat vergütet.

Transportentfernung auf der Baustelle max.: 150m

Die Entsorgung wird separat vergütet.

Transportentfernung auf der Baustelle max.: 150m

Abrechnung nach Abtragstiefe

Menge: 6 m EP: GB:

1.13.40

Spülen

Spülen der durch den AN hergestellten Wasserleitungen
vor der Durchführung der Kamerabefahrung DN 150 bis
250.

Alle dafür erforderlichen Aufwendungen (Personal,
Technik, Wasser, Energie, etc.) sind durch den
Auftragnehmer in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Menge: 70 m EP: GB:

1.13.50

Wasseruntersuchung

Wasseruntersuchung der Handschwengelpumpe.
Die Probenahme erfolgte im Verantwortungsbereich der
Akkreditierung DPL-21841-01-00
Freigabe durch:
DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH
Qualitätssicherung/Labor
Sitz Kohlenstraße 23
01189 Dresden
Tel. (0351) 5630 53540
Fax (0351) 5630 52503
Probenahmeverfahren nach DIN ISO 5667-5 und DIN EN
ISO 9458 Fall a, .

Menge: 1 St EP: GB:

1.13.60

Sprunggerät, rechteckig 300cm x 225cm

Sprunggerät rechteckig 3,00m x 2,25m
Stahl, Gummi, FL 3
empfohlene Altersgruppe: ab 3 Jahre

Lieferumfang und Einbauumfang:
1 Sprunggerät 3,00m x 2,25m bestehend aus Rahmen,
Stahl feuerverzinkt,
mit Sprungmatte und eine Reihe Fallschutzplatten
0,25cm breit umlaufend
Material: Recycling-Gummigranulat,

Sprungmatte: 1750 x 2500mm; rutschsichere und
vandalismusgeschützte Stahlseilgummimatte mit
PE-ummantelten Stahlseilen, verflochten und verspannt

1 Fundamenteingraberahmen mit Scharnieren aus Metall
3,00m x 2,25m,

16 selbstbohrende Schrauben 4,8 x 50mm

Gesamtaufbauhöhe 0,57m

Herstellen/ Einfüllen einer Dränageschicht 16/32 10cm
stark mit
unterem Abschluß Geotextil (extra Vergütung unter
Dränageschicht 1.5.10)

Mit zusätzlichen Betonfundamenten nach
Herstellerangaben (Extra Vergütung unter
Fundamentarbeiten),

Fugenausbildung entsprechend Herstellerangaben (z. B.
Die Trennfuge ist im unteren Teil bis zur Unterkante
Fallschutzplatten ringsum mit einem Styroporstreifen (1
cm dick) zu versehen.
Die Trennfuge ist im oberen Teil (Unterkante – Oberkante

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Fallschutzplatten) mit Sand (z.B. Fugensand) bzw.
Granulat auszufüllen).

Nach Herstellerangaben einbauen.

GS/ TÜV: TÜV-Produktservice; Norm: EN1176,
Nachweis/ Zertifikat vor Einbau

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in
der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.13.70

Streetball-Anlage Aluminium

Basketball-Streetball-Anlage aus Aluminium,
Pfosten aus Spezial-Profil 142 x 98 mm mit 10 mm
Wandstärke im Spannungsbereich.

Die Anlage ist jeweils in einem Stück verschweißt.
(keine Schraubverbindungen).

Zielbrett aus Aluminium/ Kunststoff in Mehrschicht-
Bauweise (Sandwich-Aufbau). Geräuschgedämmt.
Bruchsicher und absolut witterungsbeständig durch
eingegossene, schwarze Gummikante. Abm. 180 x 105
cm

Korb
feuerverzinkt und pulverbeschichtet,
direkt an der Hinterkonstruktion befestigt. Edelstahl-
Kettennetz 5 mm stark
Pfosten abgewinkelt, Ausladung: 2,25 m liefern und
fachgerecht montieren:
Korbhöhe im Einbauzustand ca. 2,5m über OKT,

TÜV geprüft.
Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in
der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.13.80

Bauch- und Rückenmuskulatur- Trainingsgerät

Fitnessgerät
vergleichbar mit Gerät Balance Seat von saysu
Gerät ist produktmuster geschützt.
Bauch- und Rückenmuskulatur- Trainingsgerät,
Fitnessgerät für ganzjährige Nutzung im Outdoor-Bereich,
demontierbare Befestigung auf Fundament, im
Hochwasserfall abschraubbar,
einschließlich Abdeckung der Fundamentbefestigung mit
einer Kunststoffabdeckung,
Länge: 700mm

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Breite: 700 mm
Höhe: 900 mm
Stellfläche: 0,49 m²
Volumen: 0,44 m³
Gewicht: 20 kg
Kunststoffteile: AW564, AR764 (Spritzverfahren)
Petilen YY S 0464 (Blasverfahren)
Farbe: RAL 5002 (ultramarinblau)
Rohrmaße Durchmesser Stärke: 114 mm 3 mm/ 34 mm
3 mm
27 mm 2,6 mm
Alle Metallteile: Edelstahl
Zertifikate: TÜV nach DIN EN 16630:2015 (basierend auf
Teilen der DIN EN 1176, 1177, 957)
Maximalgewicht: 130 kg
Sicherheitsabstand: 1,50 m
Sicherheitseinrichtung: Gedämpftes Gummifederelement
mit Stoppersystem. Bewegung in alle Richtungen 360
Grad
liefern und nach Herstellervorgaben auf bauseitige
Fundamente montieren (Vergütung Fundament unter
gesonderter Position).

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in
der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.13.90

Bauch, Gesäß- und Rückenmuskulatur- Trainingsgerät

Fitnessgerät
vergleichbar mit Gerät
Roman Chair & Hyperextension von saysu
Gerät ist produktmuster geschützt.
Bauch-Gesäß- und Rückenmuskulatur- Trainingsgerät,
Fitnessgerät für ganzjährige Nutzung im Outdoor-Bereich,
demontierbare Befestigung auf Fundament, im
Hochwasserfall abschraubbar,
einschließlich Abdeckung der Fundamentbefestigung mit
einer Kunststoffabdeckung,
Länge: 1200mm
Breite: 1140 mm
Höhe: 950 mm
Stellfläche: 1,37 m²
Volumen: 1,3 m³
Gewicht: 23 kg
Kunststoffteile: AW564, AR764 (Spritzverfahren)
Petilen YY S 0464 (Blasverfahren)
Farbe: RAL 5002 (ultramarinblau)
Rohrmaße Durchmesser Stärke: 114 mm 3 mm/ 48 mm
2,6 mm
34 mm 3 mm

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Alle Metallteile: Edelstahl
Zertifikate: TÜV nach DIN EN 16630:2015 (basierend auf
Teilen der DIN EN 1176,
1177, 957)
Maximalgewicht: 130 kg
Sicherheitsabstand: 1,50 m
Sicherheitseinrichtung: Nicht erforderlich
liefern und nach Herstellervorgaben auf bauseitige
Fundamente montieren. (Vergütung Fundament unter
gesonderter Position)

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in
der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.13.100

Bein-, Arm- und Nackenmuskulatur – Trainingsgerät

Bein-, Arm- und Nackenmuskulatur – Trainingsgerät
Fitnessgerät Bike & Trapezium von Saysu
Gerät ist Produktmuster geschützt
Bein-, Arm- und Nackenmuskulatur - Trainingsgerät,
Fitnessgerät für ganzjährige Nutzung im Outdoor-Bereich,
demontierbare Befestigung auf Fundament, im
Hochwasserfall abschraubbar,
einschließlich Abdeckung der Fundamentbefestigung mit
einer Kunststoffabdeckung,
Länge: 1700 mm
Breite: 770 mm
Höhe: 1250 mm
Stellfläche: 4800 x 3770 mm
Volumen: 1,31 m³
Gewicht: 38 kg
Kunststoffteile: AW564, AR764 (Spritzverfahren), Petilen
YY S 0464 (Blasverfahren), Farbe: RAL 5002
(ultramarinblau)
Rohrmaße Durchmesser Stärke:
114 mm 3 mm /
60 mm 4 mm /
48 mm 2,6 mm /
34 mm 3 mm /
27 mm 2,6 mm
Alle Metallteile: Edelstahl
Zertifikate: TÜV nach DIN EN 16630: 2015 (basierend auf
Teilen der DIN EN 1176, 1177, 957)
Maximalgewicht: 130 kg
Sicherheitsabstand: 1,50 m
Sicherheitseinrichtung: Gedämpftes Gummifederelement
mit Stoppersystem mit Begrenzung auf 28°

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Liefern und nach Herstellervorgaben auf bauseitige Fundamente montieren (Vergütung Fundament unter gesonderter Position).
Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung einzureichen.
?

Menge: 1 St EP: GB:

1.13.110

Konditions, Koordinations- und Beweglichkeits – Trainingsgerät

Konditions, Koordinations- und Beweglichkeits – Trainingsgerät
Fitnessgerät Double Airwalker von Saysu
Gerät ist Produktmuster geschützt
Konditions, Koordinations- und Beweglichkeits - Trainingsgerät,
Fitnessgerät für ganzjährige Nutzung im Outdoor-Bereich, demontierbare Befestigung auf Fundament, im Hochwasserfall abschraubbar, einschließlich Abdeckung der Fundamentbefestigung mit einer Kunststoffabdeckung,
Länge: 1850 mm
Breite: 500 mm
Höhe: 1600 mm
Stellfläche: 5800 x 3500 mm
Volumen: 1,48 m²
Gewicht: 50 kg
Kunststoffteile: AW564, AR764 (Spritzverfahren), Petilen YY S 0464 (Blasverfahren), Farbe: RAL 5002 (ultramarinblau)
Rohrmaße Durchmesser Stärke:
114 mm 3 mm /
60 mm 4 mm /
48 mm 2,6 mm /
27 mm 2,6 mm
Alle Metallteile: Edelstahl
Zertifikate: TÜV nach DIN EN 16630: 2015 (basierend auf Teilen der DIN EN 1176, 1177, 957)
Maximalgewicht: 130 kg
Sicherheitsabstand: 1,50 m
Sicherheitseinrichtung: Gedämpftes Gummifederelement mit Stoppersystem mit Begrenzung auf 28°
Liefern und nach Herstellervorgaben auf bauseitige Fundamente montieren (Vergütung Fundament unter gesonderter Position).
Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung einzureichen.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Menge: 1 St EP: GB:

1.13.120

Tischtennisplatte

Tischtennisplatte für ganzjährige Nutzung im Outdoor-Bereich, 274 cm lang, 152,5 cm breit und 76 cm hoch, Material Spieloberfläche Polymerbeton Farbe grau Plattenstärke 45mm Gewicht 715kg, zum Aufstellen auf Plattenfläche inkl. Netz aus Aluminium:Maße: 152,5 x 12 cm, Materialstärke: 4 mm

liefern und nach Herstellervorgaben auf bauseitige Fundamente montieren,

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung zu benennen. Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 2 St EP: GB:

1.13.130

Volleyballanlage

Volleyball-Wettkampfanlage aus Aluminium in Kombiausführung; Pfosten aus Spezial-Profil 142 x 98 mm; Wandstärke 10 mm im Spannungsbereich (keine Verformung der Pfosten); Anlage auch für Badminton, Faustball und Tennis nutzbar. Einfaches Modell mit Festnetz.Mit DVV-Prüfzeichen I. TÜV-geprüft Paar; Liefern und aufstellen.

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung zu benennen. Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.13.140

Volleyballnetz

Volleyballnetz aus Polypropylen 3 mm; mit Kevlarseil. Glasfaser-Polyester-Randverstärkung, 6-Punkte-Aufhängung. Spannschnüre mit Schnellverschluss; Farbe: schwarz. Mit DVV-Prüfzeichen I; liefern und einhängen: Hersteller wie vor, da aus gestalterischen und Wartungsgründen einheitliches System gewünscht ist.

Menge: 1 St EP: GB:

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

1.13.150

Bodenhülse Volleyball

Spezial-Bodenhülse (DGBM gesch.) für vorbeschriebene Volleyballpfosten, Abm. 142 x 98 x 350 mm, In Höhe und Neigung verstellbar, mit Kipp-Deckel fest mit der Hülse verbunden. Deckel mit Ketten und Schnüre nicht zugelassen! Bei der Nutzung der Sportgeräte wird der Deckel über eine innenliegend laufende Schiene in die Deckeltasche gekippt. Entwässerung der Deckeltasche mit Kunststoffrohr in die durchlässigen Bodenschichten. Der Kopf der Bodenhülse besteht aus einem Doppelrahmen. Der äußere Rahmen ist fest mit der Hülse verbunden. Der innere Rahmen kann mit 4 Spezialschrauben in Höhe sowie Neigung gegenüber der Bodenhülsenachse nach dem Einbau verstellt werden. Betonfundament C 25/30 Abm. 40 x 40 x 60 cm einschließlich Fundament - und Erdarbeiten, überschüssiger Boden ist fachgerecht auf Nachweis zu entsorgen, liefern und montieren.

Menge: 2 St EP: GB:

1.13.160

Tierskulptur Fuchs

Tierskulptur Fuchs von Richter Spielgeräte, Skulptur ist produktmuster geschützt,

Skulptur wurde unter sechs verschiedenen Produkten bei der Bürgerbeteiligung von den Bürgern ausgewählt, Maße: 1,3m (Länge) x 0,4m (Breite) x 0,4m (Höhe),

liefern und nach Herstellervorgaben auf bauseitige Fundamente montieren (Vergütung Fundamenterstellung unter gesonderter Position).

Menge: 1 St EP: GB:

1.13.170

Tierskulptur Wildschwein

Tierskulptur Wildschwein von Richter Spielgeräte, Skulptur ist produktmuster geschützt,

Skulptur wurde unter sechs verschiedenen Produkten bei der Bürgerbeteiligung von den Bürgern ausgewählt, Maße: 1,2m (Länge) x 0,5m (Breite) x 0,6m (Höhe),

liefern und nach Herstellervorgaben auf bauseitige Fundamente montieren (Vergütung Fundamenterstellung unter gesonderter Position).

Menge: 1 St EP: GB:

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

Summe Abschnitt 13 Spiel- und Fitnessgeräte

Abschnitt 14 Pflanzvorbereitung und Pflanzarbeiten Pflanzflächen

Der notwendige Pflanzschnitt hat manuell entsprechend dem natürlichen Habitus der Pflanze zu erfolgen.
Das Angießen im Rahmen der Pflanzung ist im Pflanzvorgang enthalten und wird nicht als Pflege anerkannt.
Beide Leistungen sind Bestandteil der jeweiligen Pflanzung und werden nicht extra vergütet.

1.14.10 **Baugrund, aufreißen, Pflanzflächen T 20 cm**
Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht kreuzweise lockern durch Aufreißen, Tiefe 20 cm, (Flächen auf denen Oberboden aufgetragen wird), Steine und Fremdkörper ablesen, Durchmesser bis 3 cm, Stoffe innerhalb der Baustelle transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN zwischenlagern.
Bodengruppe 2-4
Neigung der Flächen flacher als 1:4
Menge: 290 m2 EP: GB:

1.14.20 **Zukünftige Pflanzfläche lockern, Handarbeit**
Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht kreuzweise lockern durch geeignete Werkzeuge, Tiefe 10 cm, Ort: Flächen im Kronentraufbereich auf denen Oberboden aufgetragen wird, Steine und Fremdkörper ablesen, Durchmesser bis 3 cm, Stoffe innerhalb der Baustelle transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN zwischenlagern.
Bodengruppe 2-4
Neigung der Flächen flacher als 1:4
Menge: 350 m2 EP: GB:

1.14.30 **Oberboden liefern und zwischenlagern, Pflanzflächen**
Oberboden, gesiebter Mutterboden; Güteklasse 1 für Gehölz- und Rasenflächen und für Baumgruben geeignet, stark humushaltig, geringe lehmige Bestandteile, frei Baustelle liefern und bis zum Einbau auf den dafür vorgesehenen Flächen auf der Baustelle zwischenlagern, Boden wird vor Einbau bemustert und muss freigegeben werden.
Oberboden entsprechend DIN18915. Der Oberboden darf keine qualitätsmindernden Beimengungen, wie: Baurückstände, Glas, Schlacken, Asche, Kunststoffe, Mineralöle, Chemikalien, keine Teile von ausdauernden Pflanzen, Unkraut, schwer verrottbare Pflanzenteile, Steine u.a. Fremdkörper beinhalten.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Ein Zertifikat der Bodengüte insbesondere der Schadstofffreiheit und der Eignung für den Einbauzweck im Bereich von Kinderspielflächen entsprechend BBodSchV (Nachweis und Einhaltung der PrüfwerteTabelle 4 für den Wirkungspfad Boden-Mensch für Kinderspielflächen) ist vor Einbau vorzulegen und lückenlos durch Lieferscheine zu belegen.

Der Zulieferer bzw. Hersteller ist nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung zu benennen. Ein Produktdatenblatt und die genannten Zertifikate sind nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung einzureichen.

Menge: 217 m3 EP: GB:

1.14.40

Oberboden auftragen, Handarbeit

Oberboden für zukünftige Vegetationsfläche innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und profilgerecht in Handarbeit auftragen, bis 30cm Schichtdicke; Bodengruppe 1 Einbauort: Kronentraufbereich mit Wurzelvorkommen und mittleres Plateau (BA1 und BA 3.2 Siehe Bauabschnitte Plan Bauzeitliche Verkehrsführung)

Menge: 90 m3 EP: GB:

1.14.50

Oberboden auftragen 30cm, Kleinsttechnik

Oberboden für zukünftige Vegetationsfläche innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und profilgerecht auftragen, bis 30cm Schichtdicke; Bodengruppe 1 Einbauort: Kronentraufbereich ohne Wurzelvorkommen und mittleres Plateau (BA1 und BA 3.2 Siehe Bauabschnitte Plan Bauzeitliche Verkehrsführung)

Menge: 87 m3 EP: GB:

1.14.60

Grünkompost, gesiebt liefern

Grünkompost, gesiebt, Körnung 0/20mm liefern mit Nachweis der Gütesicherung (RAL-GZ 251) Liefernachweise sind vollständig vorzulegen, hergestellt aus Grün-/Strauchschnitt, Laub und Gras, keine tierischen Stoffe enthaltend, nicht aus Haushaltsabfällen o.ä. stammend. Ein Zertifikat der Bodengüte insbesondere der Schadstofffreiheit und der Eignung für den Einbauzweck im Bereich von Kinderspielflächen entsprechend BBodSchV (Nachweis und Einhaltung der PrüfwerteTabelle 4 für den Wirkungspfad Boden-Mensch für Kinderspielflächen) ist vor Einbau vorzulegen und lückenlos durch Lieferscheine zu belegen.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Der Zulieferer bzw. Hersteller ist nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung zu benennen. Ein Produktdatenblatt und die genannten Zertifikate sind nach Aufforderung der Phase der Bauausführung einzureichen.

Menge: 29 m3 EP: GB:

1.14.70 **Abdeckung Grünkompost 5cm**

Abdeckung Grünkompost 5cm, herstellen, bauseits vorhandenes Material verwenden.

Menge: 640 m2 EP: GB:

1.14.80 **Wurzelschutzmatte einbauen, -2,00m tief**

Wurzel-/ Medienschutz liefern und im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen, senkrecht in Pflanzgrube einbauen.
 Einbautiefe 2,00 m
 Stärke: mind. 2,0 mm
 Material: Dichtungsbahn aus HDPE, herbizidfreies Material, wurzelfest, Material gemäß Merkblatt Straßenbaumpflanzung, Einbau - Standorte siehe Ausführungsplan.
 Einbau in Längs- und/ Querschutz: 2,00/ 4,00 m
 Bei Einbau Längs- und Querschutz - Material überlappend verschweißen bzw. herumführen! Einschl. aller zusätzlichen Erd- und Nebenarbeiten. Ausführung gemäß Merkblatt für Straßenbaumpflanzungen der LH Dresden.

Menge: 20 m2 EP: GB:

1.14.90 **Wurzelschutzmatte einbauen, -1,00m tief**

Wurzel-/ Medienschutz liefern und im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen, senkrecht in Pflanzgrube einbauen.
 Einbautiefe 1,00 m
 Stärke: mind. 2,0 mm
 Material: Dichtungsbahn aus HDPE, herbizidfreies Material, wurzelfest, Material gemäß Merkblatt Straßenbaumpflanzung, Einbau - Standorte siehe Ausführungsplan.
 Einbau in Längs- und/ Querschutz: 2,00/ 4,00 m
 Bei Einbau Längs- und Querschutz - Material überlappend verschweißen bzw. herumführen!
 Einschl. aller zusätzlichen Erd- und Nebenarbeiten. Ausführung gemäß Merkblatt für Straßenbaumpflanzungen der LH Dresden.

Menge: 30 m2 EP: GB:

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

- 1.14.100 **Baumbewässerungs- u. -belüftungsset**
 Baumbewässerung gemäß Merkblatt für
 Straßenbaumpflanzungen der LH Dresden einbauen,
 bestehend aus Bewässerungsring min. 1,20m lang,
 aus Welldränrohr DN 80 mit T-Stück DN 80 und
 Abdeckung/ Kappe mit Erdnägeln.
 Ausführung: Einbau des Bewässerungssets in mittlerer
 Ballenhöhe,
 einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten,
 verschließen mit Endkappe und Befestigung dieser mit
 min. 2 Erdnägeln l = min 45cm auf Niveau Oberfläche
 Pflanzfläche, Durchmesser des Bewässerungsringes min.
 1,20m,
 vorgesehen für Großsträucher Position 1.16.10
 Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in
 der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
 Ein Produktdatenblatt ist nach Aufforderung in der Phase
 der Angebotsprüfung einzureichen.
- Menge: 10 St EP: GB:
- 1.14.110 **Pflanzfläche düngen**
 Hornspäne liefern und gleichmäßig in zukünftige
 Gehölzfläche in Handarbeit einarbeiten,
 Menge: 200g pro 1m²
 Bearbeitungstiefe: 35cm
- Menge: 580 m² EP: GB:
- 1.14.120 **Pflanzfl.planum**
 Planum für Pflanzflächen in Handarbeit herstellen,
 zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2cm,
 Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge
 oberflächengleich,
 Steine, Fremdkörper, Glas, Unkraut und schwer
 verrottbare
 Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben,
 Durchmesser der Steine und Fremdkörper bis 2cm,
 Stoffe innerhalb der Baustelle transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
 auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.
 Neigung der Flächen bis 1:4,
 Bodengruppe 1,
 Abrechnung in der Horizontalprojektion.
- Menge: 580 m² EP: GB:
- 1.14.130 **Entsorgung Steine und Fremdkörper**
 In voriger Position abgelesene
 Steine und Fremdkörper
 fachgerecht auf Nachweis entsorgen.
 AVV-Nr. 170504 Boden und Steine

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Menge: 1 m3 EP: GB:

1.14.140 **Verankerung Baumpfahl**
 Strauchverankerung mit Baumpfahl,
 Pfahl gekegelt und gespitzt, standfest
 eingeschlagen, Pfahllänge 3,5 m,
 bzw. entsprechend Pflanzgröße,
 Durchmesser 10-12 cm,
 Pfähle geschält ohne Imprägnierung,
 drei Bindungen je Pfahl,
 Bindungssystem entsprechend Merkblatt
 Straßenbaumpflanzung der LH Dresden.

Menge: 10 St EP: GB:

1.14.150 **Wurzellockstoff**
 Wurzellockstoff, der zweiten Generation, als
 Ionenaustauscher,
 Wurzelstimulator und langsam und bedarfsgerecht
 nachlieferndes Multi-Nährstoffdepot
 (Nachweis erfolgt nur mit Pyrolyse-Feldionisation
 Massenspektrometrie) für das gezielte, verbesserte
 Wurzelwachstum von Bäumen mit dauerhafter
 organischer „Depotwirkung“ und zur einleitenden
 Bodengenese des anstehenden Bodens.
 Zur Verwendung im Sohlbereich einer Baumgrube zur
 Wurzelstimulierung von Substraten und Böden,
 Einbau nur im unteren Drittel der Baumgrube
 (empfohlene Menge 20 kg/m³),
 Mischungsverhältnis: 64 kg sind dem Baumsubstrat je
 Baumgrube beizumischen.
 Das Produkt ist nach Aufforderung in der Bauphase zur
 Bemusterung vorzulegen.
 Liefermenge ist durch Original-Lieferscheine
 nachzuweisen.
 Abrechnung im verdichteten Zustand.

Menge: 640 kg EP: GB:

1.14.160 **Bodenhilfsstoff z. Wasserspeicherung liefern, einmischen
 2,0 kg / Pflanzloch**
 Bodenhilfsstoff zur Wasserspeicherung
 liefern und gleichmäßig nach Angaben des Herstellers
 im Zuge der Pflanzung der Großsträucher im Bereich um
 und unter dem Pflanzloch in das Baumsubstrat
 einarbeiten
 bzw. einmischen.
 Menge: 2,0 kg / Pflanzloch.
 Langzeit - Wasserspeichergranulat,
 vernetztes organisches Copolymer auf Kaliumsalz-Basis,
 Körnunggröße: 1,0 mm bis 2,5 mm
 Granulat nimmt bis zu 300-fache seines Eigenvolumens
 an Wasser auf, ist umweltverträglich.
 Das Produkt ist nach Aufforderung in der Bauphase zur

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Bemusterung vorzulegen.
 Materialnachweis durch Original-Lieferschein.

Menge: 18 kg EP: GB:

1.14.170

Perlhumus liefern, in oberen Horizont einarbeiten

Perlhumus als Granulat liefern und in den oberen Horizont der Baumgrube einbringen, gleichmäßige Einmischung in oberste 30 cm - Schicht des Baumsubstrats.

Aufwandmenge:

7,5 kg / offene Baumscheibe von 3,0 m²,
 Perlhumus: huminstoffbasierter Bodenverbesserer (Leonardit), Granulat aus sofort verfügbarem Nährhumus und aus hochwertigem Dauerhumus, zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit der Pflanzen. Granuliert, organisch, hoher Kohlenstoffgehalt. Zusammensetzung (typische Analyse): Huminstoffe ca. 55-60%, Trockensubstanz 65%+/- 3%, Korngröße 2-8 mm, Salzgehalt 0,22 ms/cm, N (organisch) 1,0% / P2O5 0,2% / K2O 0,3%, pH-Wert 6-7.

Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in der Phase der Bauausführung zu benennen.

Menge: 67,5 kg EP: GB:

1.14.180

Langzeit-Volldünger 9+5+20(+4+8) liefern, einmischen Großsträucher

Langzeit-Volldünger 9+5+20(+4+8) mit Eisen, chloridarm, Teil des Phosphates: neutral-ammonicitratlöslich, mit hohem Kali- und Magnesiumgehalt, breite Spurennährstoff-Ausstattung, mit lebenden Mikroorganismen Bacillus subtilis liefern und gleichmäßig nach Angaben des Herstellers im Zuge der Pflanzung im Bereich der Baumscheibe oberflächlich in das Baumsubstrat einarbeiten.

Kornart: Feingranulat

Korngröße: 90 Gew. -% 0,7 – 2,8 mm

Aufwandmenge: 1,0 kg / Standort

Zusammensetzung Langzeit-Volldünger:
 9 % N Gesamtstickstoff; 1,1 % N Nitratstickstoff;
 1,9 % N Ammoniumstickstoff;
 6 % N Isobutylidendiharnstoff;
 5 % P2O5 Gesamt-Phosphat;
 2,5 % P2O5 wasserlösliches Phosphat
 20 % K2O wasserlösliches Kaliumoxid;
 4 % MgO Gesamt-Magnesiumoxid;
 8 % S Gesamt-Schwefel; 0,01 % B Gesamt-Bor;
 0,01 % Cu Gesamt-Kupfer; 0,5 % Fe Gesamt-Eisen;
 0,01 % Mn Gesamt-Mangan; 0,01 % Zn Gesamt-Zink
 Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in der Phase der Bauausführung zu benennen.

Menge: 9 kg EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

1.14.190 **Bodenhilfsstoff z. Wasserspeicherung liefern, einmischen
0,2 kg / Pflanzfläche**

Bodenhilfsstoff zur Wasserspeicherung
liefern und gleichmäßig nach Angaben des Herstellers
im Zuge der Pflanzung der Großsträucher im Bereich um
und unter dem Pflanzloch in das Baumsubstrat
einarbeiten
bzw. einmischen.
Menge: 0,2 kg / m² Pflanzfläche
Langzeit - Wasserspeichergranulat,
vernetztes organisches Copolymer auf Kaliumsalz-Basis,
Körnungsgröße: 1,0 mm bis 2,5 mm
Granulat nimmt bis zu 300-fache seines Eigenvolumens
an Wasser auf, ist umweltverträglich.
Das Produkt ist nach Aufforderung in der Bauphase zur
Bemusterung vorzulegen.
Materialnachweis durch Original-Lieferschein.

Menge: 116 kg EP: GB:

1.14.200 **Langzeit-Volldünger 9+5+20(+4+8) liefern, einmischen
Pflanzflächen**

Langzeit-Volldünger 9+5+20(+4+8) für Pflanzflächen
mit Eisen, chloridarm,
Teil des Phosphates: neutral-ammonicitratlöslich,
mit hohem Kali- und Magnesiumgehalt,
breite Spurennährstoff-Ausstattung,
mit lebenden Mikroorganismen Bacillus subtilis
liefern und gleichmäßig nach Angaben des Herstellers im
Zuge der Pflanzung im Bereich der Baumscheibe
oberflächlich in das Baumsubstrat einarbeiten.
Kornart: Feingranulat
Korngröße: 90 Gew. -% 0,7 – 2,8 mm
Aufwandmenge: 0,1kg / m²
Zusammensetzung Langzeit-Volldünger:
9 % N Gesamtstickstoff; 1,1 % N Nitratstickstoff;
1,9 % N Ammoniumstickstoff;
6 % N Isobutylidendiharnstoff;
5 % P₂O₅ Gesamt-Phosphat;
2,5 % P₂O₅ wasserlösliches Phosphat
20 % K₂O wasserlösliches Kaliumoxid;
4 % MgO Gesamt-Magnesiumoxid;
8 % S Gesamt-Schwefel; 0,01 % B Gesamt-Bor;
0,01 % Cu Gesamt-Kupfer; 0,5 % Fe Gesamt-Eisen;
0,01 % Mn Gesamt-Mangan; 0,01 % Zn Gesamt-Zink
Das Fabrikat und der Hersteller sind nach Aufforderung in
der Phase der Bauausführung zu benennen.

Menge: 58 kg EP: GB:

1.14.210 **Stammschutz Farbe**

Schutz des Stammes vor nichtparasitären
(abiotischen) Schäden und als Verdunstungsschutz

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

für Laubgehölze durch Stammschutzfarbe, weiß;
 Farbe muss für den angegebenen Zweck amtlich
 geprüft und zugelassen sein,
 nach Herstellervorgabe, Stammschutzfarbe einmalig,
 unverdünnt im Stammbereich bis in den ersten
 Kronenansatz
 (bei ca. 2,50 m) streichen, keinesfalls mit Wasser
 verdünnen.
 Außentemperatur mind. +10 °C.
 Einschl. Bereitstellung und Verwendung des
 empfohlenen Spezialpinsels.
 Aufwandmenge bei StU 18/20 cm ca. 250-300 g/
 Stamm oder 800-1000 g/m².
 Mittel darf keine Wasserschutzgebietsauflage
 besitzen.
 Die Verarbeitungs- und die Entsorgungshinweise für
 nicht entleerte Behältnisse, produktanhaftende
 Gegenstände oder unbrauchbar gewordene Farbe
 des Herstellers sind unbedingt zu beachten.
 Für die Entsorgung wird keine weitergehende
 Vergütung gewährt, sondern diese hat der AN in
 den Preis einzukalkulieren. Die ggf. erforderliche
 Entsorgung hat ordnungsgemäß über eine zugelassene
 Entsorgungsstelle zu erfolgen.
 Nachweis darüber ist zu erbringen.
 Ausführung gemäß Merkblatt Straßenbaumpflanzung,
 vorgesehen für mehrstämmige Großsträucher in
 Schirmform der Position 1.16.10 Amelanchier lamarkii

Menge: 9 St EP: GB:

1.14.220

Unkrautvlies liefern und verlegen

Sehr stabiles, dauerhaftes Unkrautvlies/Mulchvlies aus
 Polypropylen mit einem Flächengewicht von 125g/m²
 liefern und fachgerecht verlegen,
 Mulchvlies aus Polypropylen, ist zu 100 % recycelbar,
 nichtgewebte Struktur (fasert dadurch nicht) und
 durchlässig für Nährstoffe, Wasser und Luft,
 Der Zulieferer bzw. Hersteller ist nach Aufforderung in
 der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.
 Ein Produktdatenblatt und die genannten Zertifikate sind
 nach Aufforderung der Phase der Bauausführung
 einzureichen.

Menge: 30 m2 EP: GB:

1.14.230

Strauch 10-15cm, pflanzen

Strauch 10-15cm, pflanzen
 Pflanzware im Container oder mit Ballen
 in auszuhebende und wieder mit Oberboden zu
 verfüllende
 Pflanzgruben innerhalb bestehender Pflanzflächen
 Größe der Pflanzgrube entsprechend der Größe des
 Ballens,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Baugrundsohle entsprechend auflockern,
 überschüssigen Oberboden flächig verteilen
 Bodengruppe 1.

Menge: 236 St EP: GB:

1.14.240

Strauch 100-125cm, pflanzen

Strauch 100-125cm, pflanzen
 Pflanzware im Container oder mit Ballen
 in auszuhebende und wieder mit Oberboden zu
 verfüllende
 Pflanzgruben innerhalb bestehender Pflanzflächen
 Größe der Pflanzgrube entsprechend der Größe des
 Ballens,
 Baugrundsohle entsprechend auflockern,
 überschüssigen Oberboden flächig verteilen
 Bodengruppe 1.

Menge: 15 St EP: GB:

1.14.250

Strauch 150-175cm, pflanzen

Strauch 150-175cm, pflanzen
 Pflanzware im Container oder mit Ballen
 in auszuhebende und wieder mit Oberboden zu
 verfüllende
 Pflanzgruben innerhalb bestehender Pflanzflächen
 Größe der Pflanzgrube entsprechend der Größe des
 Ballens,
 Baugrundsohle entsprechend auflockern,
 überschüssigen Oberboden flächig verteilen
 Bodengruppe 1.

Menge: 11 St EP: GB:

1.14.260

Strauch 300-350cm, pflanzen

Strauch 300-350cm,
 Großsträucher in Schirmform der Position 1.16.10
 Amelanchier lamarkii pflanzen
 Pflanzware im Container oder mit Ballen
 in auszuhebende und wieder mit Oberboden zu
 verfüllende
 Pflanzgruben innerhalb bestehender Pflanzflächen
 Größe der Pflanzgrube entsprechend der Größe des
 Ballens,
 Baugrundsohle entsprechend auflockern,
 überschüssigen Oberboden flächig verteilen.
 Bodengruppe 1.

Menge: 9 St EP: GB:

1.14.270

Staude/ Gras pflanzen

Stauden bzw. Gräser pflanzen,
 mit Topfballen,
 in bereits vorbereitete Pflanzflächen

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Bodengruppe: 1

Menge: 4.122 St EP: GB:

1.14.280 **Blumenzwiebel stecken**
 Blumenzwiebel stecken, in bereits vorbereitete
 Pflanzfläche,
 Bodengruppe: 1

Menge: 2.307 St EP: GB:

Summe Abschnitt 14 Pflanzvorbereitung und Pflanzarbeiten Pflanzflächen

Abschnitt 15 Saatvorbereitung und Saatarbeiten Rasenflächen

1.15.10 **Zukünftige Rasenfläche lockern, Handarbeit**
 Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht kreuzweise
 lockern in Handarbeit im Wurzelbereich durch
 vorsichtiges Aufreißen, bis Tiefe 20 cm, (Flächen auf
 denen Oberboden aufgetragen wird), Steine und
 Fremdkörper ablesen, Durchmesser bis 3 cm, Stoffe
 innerhalb der Baustelle transportieren (Transportweg bis
 150m) und zum Abtransport geordnet auf Flächen des
 AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.
 Bodengruppe 2-4
 Neigung der Flächen flacher als 1:4

Menge: 200 m2 EP: GB:

1.15.20 **Baugrund, aufreißen, Rasenflächen T 20 cm**
 Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht kreuzweise
 lockern durch Aufreißen, Tiefe 20 cm, (Flächen auf
 denen Oberboden aufgetragen wird)
 Steine und Fremdkörper ablesen, Durchmesser bis 3 cm,
 Stoffe innerhalb der Baustelle transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
 auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.
 Bodengruppe 2-4
 Neigung der Flächen flacher als 1:4

Menge: 200 m2 EP: GB:

1.15.30 **Oberboden liefern und zwischenlagern, Rasenflächen**
 Oberboden, gesiebter Mutterboden; Güteklasse 1 für
 Gehölz- und Rasenflächen und für Baumgruben geeignet,
 der Bodenklasse 1, stark humushaltig, geringe lehmige
 Bestandteile, frei Baustelle liefern und bis zum Einbau in
 die dafür vorgesehenen Flächen auf der Baustelle
 innerhalb der Baustelle zwischenlagern,

Qualitätsmerkmale und Herkunft wie Position 1.14.30

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

| | | <u>Übertrag EUR</u> | |
|---------|---|---------------------|---------------------|
| | Menge: 30 m3 | EP: | GB: |
| 1.15.40 | Oberboden auftragen 20cm, Kleinsttechnik Oberboden für zukünftige Rasenfläche innerhalb der Baustelle mit Kleinstgerät transportieren (Transportweg bis 150m) und profilgerecht auftragen, bis 20cm Schichtdicke; Bodengruppe 1 Einbauort: mittleres Plateau | Menge: 30 m3 | EP: GB: |
| 1.15.50 | Rasenansaat Schattenrasen Rasenansaat mit Regel-Saatgutmischung RSM "Schattenrasen 2.2.2 " im Bereich von Bestandsflächen fachgerecht in einem Arbeitsgang, Saatgut einarbeiten, Fläche abwalzen, Saatgutmenge 25g/m2 | Menge: 125 m2 | EP: GB: |
| 1.15.60 | Rasenansaat Sport- und Spielrasen Rasenansaat mit Regel-Saatgutmischung RSM "Sport- und Spielrasen 2.3 " fachgerecht in einem Arbeitsgang, Saatgut einarbeiten, Fläche abwalzen, Saatgutmenge 25g/m2 | Menge: 75 m2 | EP: GB: |
| 1.15.70 | Rasenplanum Planum für Rasenfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagoberfläche, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper 1cm, Stoffe innerhalb der Baustelle transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern. Neigung der Flächen bis 1:4, Bodengruppe 1, Abrechnung in der Horizontalprojektion. | Menge: 200 m2 | EP: GB: |
| 1.15.80 | Entsorgung Steine und Fremdkörper Abgelesene Steine und Fremdkörper in vorigen Positionen z. B. 1.14.10/1.14.20/1.15.10/1.15.20/1.15,70 fachgerecht auf Nachweis entsorgen. AVV-Nr. 170504 Boden und Steine | Menge: 1 m3 | EP: GB: |

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

Summe Abschnitt 15 Saatvorbereitung und Saatarbeiten Rasenflächen

Abschnitt 16 Pflanzenlieferung

Hinweis:

Die Qualität der Pflanzware richtet sich nach den folgenden Gütebestimmungen: TL-Baumschulpflanzen Technische Lieferbedingungen für Baumschulpflanzen

Die Pflanzware ist zur Bestätigung durch die BÜ und den AG bei Lieferung zu bemustern.

Die Pflanzen müssen für die Winterhärtezone 7 (7a, 7b) geeignet sein.

Nachweis über Lieferschein!
Sortenangaben sind bindend!

Die Lieferbaumschule und die Staudengärtnerei der genannten Pflanzware sind nach Aufforderung in der Phase der Angebotsprüfung zu benennen.

1.16.10

Amelanchier lamarckii

Amelanchier lamarckii
mehrstämmig, Schirmform
Sämtliche Pflanzen müssen eine einheitliche Krone, einen einheitlichen Kronenansatz bei mind. 2,00m, aufweisen.
Die Sträucher müssen mit ausreichend Platz und Licht verschult sein. Die Kronen sind artgerecht verschult zu liefern und haben aus einem zusammenhängenden Quartier zu stammen,
mindestens 3 Triebe, jedoch einheitliche Triebanzahl bei den gelieferten Exemplaren, aus extra weitem Stand 4xv., mit Drahtballierung,
Breite der Krone mindestens 200-300 cm, Höhe 300-350 cm
mindestens Astansatz 2m oder höher,
Sträucher für Solitärstellung mit besonders schönem Habitus!
Die gesamte Lieferung muss einen einheitlichen Habitus haben und den FLL Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen entsprechen.
Aussagefähige Fotos für die gesamte Lieferung sind vor Bestellung dem Bauherrn zur Bemusterung vorzulegen.
Entsprechen die Sträucher nicht komplett den o.g. Anforderungen, so kann die Lieferung in der Gesamtheit zurückgewiesen werden.

Menge: 9 St EP: GB:

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

| | | | | |
|----------|---|---------------|-----------|-----------|
| 1.16.20 | Philadelphus 'Beauclerk' 100-125 Philadelphus 'Beauclerk' Container 20l, Solitär, Größe: 100-125cm | Menge: 3 St | EP: | GB: |
| 1.16.30 | Physocarpus opulifolius 'Diable d'Or' 100-125 Physocarpus opulifolius 'Diable d'Or' Container 20l, Solitär, Größe: 100-125cm | Menge: 12 St | EP: | GB: |
| 1.16.40 | Rosa "Aspirin" Rosa "Aspirin 1,5l Container | Menge: 10 St | EP: | GB: |
| 1.16.50 | Vaccinium myrtillus Vaccinium myrtillus 11cm Topf /P1 | Menge: 226 St | EP: | GB: |
| 1.16.60 | Anthriscus sylvestris 'Ravenswing' Anthriscus sylvestris 'Ravenswing' 11cm Topf /P1 | Menge: 86 St | EP: | GB: |
| 1.16.70 | Aquilegia vulgaris- Hybride 'Blue Barlow' Aquilegia vulgaris- Hybride 'Blue Barlow' 11cm Topf /P1 | Menge: 121 St | EP: | GB: |
| 1.16.80 | Aruncus Aethusifolius-Hybride 'Horatio' Aruncus Aethusifolius-Hybride 'Horatio' Container 1l | Menge: 68 St | EP: | GB: |
| 1.16.90 | Aster divaricatus 'Tradescant' Aster divaricatus 'Tradescant' 11cm Topf /P1 | Menge: 44 St | EP: | GB: |
| 1.16.100 | Campanula latifolia var. macrantha 'Alba' Campanula latifolia var. macrantha 'Alba' 11cm Topf /P1 | Menge: 49 St | EP: | GB: |

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

| | | <u>Übertrag EUR</u> | | <u>.....</u> |
|----------|--|---------------------|--------|---------------------|
| 1.16.110 | Carex pendula Carex pendula 11cm Topf /P1 | Menge: | 33 St | EP: GB: |
| 1.16.120 | Epimedium x rubrum 'Galadriel' Epimedium x rubrum 'Galadriel' 11cm Topf /P1 | Menge: | 693 St | EP: GB: |
| 1.16.130 | Geranium Hybride 'Rozanne' ® Geranium Hybride 'Rozanne' ® 11cm Topf /P1 | Menge: | 98 St | EP: GB: |
| 1.16.140 | Hosta lancifolia Hosta lancifolia 11cm Topf /P1 | Menge: | 112 St | EP: GB: |
| 1.16.150 | Hosta ventricosa Hosta ventricosa 11cm Topf /P1 | Menge: | 26 St | EP: GB: |
| 1.16.160 | Kalimera incisa Kalimera incisa 11cm Topf /P1 | Menge: | 121 St | EP: GB: |
| 1.16.170 | Lavandula angustifolia 'Siesta' Lavandula angustifolia 'Siesta' 11cm Topf /P1 | Menge: | 143 St | EP: GB: |
| 1.16.180 | Luzula nivea Luzula nivea 11cm Topf /P1 | Menge: | 304 St | EP: GB: |
| 1.16.190 | Luzula sylvatica Luzula sylvatica 11cm Topf /P1 | | | |

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

| | | <u>Übertrag EUR</u> | |
|----------|--|---------------------|-----------|
| | | EP: | GB: |
| | Menge: 258 St | | |
| 1.16.200 | Nepeta racemosa "Walker`s Low" Nepeta racemosa "Walker`s Low" 11cm Topf /P1 | | |
| | Menge: 104 St | | |
| 1.16.210 | Pulmonaria officinalis 'Ice Ballet' Pulmonaria officinalis 'Ice Ballet' 11cm Topf /P1 | | |
| | Menge: 99 St | | |
| 1.16.220 | Salvia nemorosa 'Mainacht' Salvia nemorosa 'Mainacht' 11cm Topf /P1 | | |
| | Menge: 104 St | | |
| 1.16.230 | Waldsteinia ternata Waldsteinia ternata 9cm Topf /P1 | | |
| | Menge: 1.618 St | | |
| 1.16.240 | Allium x hollandicum 'Purple Sensation' Allium x hollandicum 'Purple Sensation' | | |
| | Menge: 180 St | | |
| 1.16.250 | Allium Hybride 'Mount Everest' Allium Hybride 'Mount Everest' | | |
| | Menge: 408 St | | |
| 1.16.260 | Hyacinthoides hispanica 'Alba maxima' Hyacinthoides hispanica 'Alba maxima' | | |
| | Menge: 519 St | | |
| 1.16.270 | Hyacinthoides hispanica non-scripta Hyacinthoides hispanica non-scripta | | |
| | Menge: 471 St | | |
| 1.16.280 | Narzissus 'Thalia' Narzissus 'Thalia' | | |
| | Menge: 348 St | | |

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

1.16.290 **Narcissus 'Tresamble'**
 Narcissus 'Tresamble'
 Menge: 213 St EP: GB:

1.16.300 **Tulipa 'Greenstar'**
 Tulipa 'Greenstar'
 Menge: 168 St EP: GB:

Summe Abschnitt 16 Pflanzenlieferung

Abschnitt 17 Fertigstellungspflege Pflanzflächen

Die Fertigstellungspflege umfasst eine Vegetationsperiode nach der Pflanzung und endet mit der Vegetationstechnischen Abnahme. Bis zum Ende der Fertigstellungspflege hat der AN die ausgeführten Leistungen auch außerhalb der Ausführung von Pflegearbeitsgängen auf Gefährdung, z.B. durch Trockenheit oder Schädlingsbefall zu überwachen. Die nachfolgend beschriebenen Leistungen der Fertigstellungspflege umfassen alle zur Erzielung des abnahmefähigen Zustandes erforderlichen Leistungen. Das Lockern der Pflanzflächen nach den Pflanzarbeiten und das Herstellen und Erhalten der Gießränder während Pflanzung und Pflege ist in die Einheitspreise der Pflanzleistung mit einzukalkulieren.

Der Vergütungsanspruch des Auftragnehmers für Pflegeleistungen wird wie folgt vereinbart: Alle Einzelleistungen der Pflege sind mit Angabe der betreffenden Leistungspositionen bei der Bauüberwachung und parallel beim Auftraggeber 48 h vor der Durchführung per Fax oder per Email anzumelden. Nach Durchführung ist die Leistungserbringung schriftlich anzuzeigen. Der Auftraggeber ist dabei fortlaufend in Form einer Tabelle zu informieren, wieviel Pflegegänge insgesamt beauftragt sind und wie viele davon bereits erbracht wurden. Die Pflegegänge sind von der Bauüberwachung zu prüfen und dem Auftragnehmer zu bestätigen.

Die Einzelleistungen werden nur in dem von Bauüberwachung bzw. Auftraggeber geprüften und bestätigten Umfang vergütet.

Der EP pro m2 (St. usw.) eines Arbeitsgangs ist bei Angebotsabgabe mit der Zahl der geforderten Arbeitsgänge multipliziert als EP der Leistungsposition einzusetzen. Werden weniger Pflegegänge als beauftragt erbracht, erfolgt die Vergütung anteilig gemäß des Verhältnisses zwischen Anzahl der erbrachten und beauftragten Pflegegänge.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

- 1.17.10 **Hacken, Pflanzfl.**
 Hacken der Pflanzfläche und Unkräuter ausstechen,
 Anzahl der Arbeitsgänge 6,
 trockene Triebe abschneiden, Verankerungen
 nachrichten,
 Fläche von Unkraut, Laub, Steinen ab 3cm Durchmesser
 und sonstigem Unrat säubern, Anfallendes Unkraut und
 Laub innerhalb der Baustelle transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
 auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.
 Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen.
 Erster Arbeitsgang Anfang April, danach im Abstand von
 bis zu 6 Wochen.
 Abrechnung in der Horizontalprojektion.
 700m² x 7 Arbeitsgänge
- Menge: 4.900 m2 EP: GB:
- 1.17.20 **Entsorgung Steine und Fremdkörper**
 In voriger Position abgelesene
 Steine und Fremdkörper
 fachgerecht auf Nachweis entsorgen.
 AVV-Nr. 170504 Boden und Steine
- Menge: 1 m3 EP: GB:
- 1.17.30 **Wässern der Pflanzfläche 20x**
 Wässern der Pflanzfläche entsprechend Erfordernis,
 Wasser liefern,
 Mindestwassermenge je Arbeitsgang pro m²: 25l
 insgesamt 10 Arbeitsgänge,
 Natürliche Niederschläge sind bei der Wahl des
 Zeitpunktes der Bewässerung zu berücksichtigen.
 Abrechnung in der Horizontalprojektion.
 700 m² x 20 Arbeitsgänge
- Menge: 14.000 m2 EP: GB:
- 1.17.40 **Wässern der Bäume/ Großstr., 20 Arbeitsg.**
 Wässern der Bäume - 100 l in 3 Arbeitsgängen
 zum Nachweis/ Abrechnung je bewässerte
 Einheiten (nach vorheriger Anzeige bei BÜ/ ASA
 gemäß Merkblatt Straßenbaumpflanzung)
 Anzahl der Arbeitsgänge: 20x
- 9 Großsträucher=9 x 20 Arbeitsgänge =180Stück
- Menge: 180 St EP: GB:

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

| | |
|--|--|
| 1.17.50 | <p>Erziehungsschnitt und Pflegeschnitt Großsträucher Erziehungsschnitt und Pflegeschnitt Solitärgrößträucher durchführen, unter Beachtung der art eigenen und individuellen Wuchsform. Folgende Triebe und Äste sind zu entfernen beziehungsweise einzukürzen: nach Innen wachsende, sich reibende Triebe, beschädigte oder von Schaderregern befallene Äste,</p> <p>Menge: 9 St EP: GB:</p> |
| 1.17.60 | <p>Pflanzfläche düngen Hornspäne liefern und gleichmäßig in zukünftige Gehölzfläche in Handarbeit einarbeiten, Menge: 200g pro 1m2 Bearbeitungstiefe: 35cm</p> <p>Menge: 700 m2 EP: GB:</p> |
| 1.17.70 | <p>Nachgurten Nachgurten</p> <p>Menge: 9 St EP: GB:</p> |
| 1.17.80 | <p>Laub, Unkrautabfälle Entsorgung In Behältern gesammeltes Schnittgut und Unkrautabfälle aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen. AVV-Nr. 200201</p> <p>Menge: 3 m3 EP: GB:</p> |
| 1.17.90 | <p>Nachmulchen Mulchdecke ergänzen, ausbessern Gehölzfläche gegen Verunkrauten und Austrocknen schützen, durch Mulchen mit Grünkompost, Dicke der Mulchdecke 2,5cm, Liefern und Auftragen; Abrechnung in Horizontalprojektion. Material und Zertifikate wie Position 1.14.60</p> <p>Menge: 700 m2 EP: GB:</p> |
| <p><u>Summe Abschnitt</u> 17 Fertigstellungspflege Pflanzflächen</p> | |

Abschnitt 18 Fertigstellungspflege Rasenflächen

Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 bis 18918, beginnend nach Abschluss der Pflanzarbeiten, umfasst alle zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes erforderlichen Leistungen gemäß ZTV La-StB 05 und FLL-Richtlinien und erstreckt sich über ein ganzes

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Jahr.
Wird mit diesen Leistungen der abnahmefähige Zustand nicht erreicht, so werden die zusätzlich erforderlichen Leistungen nicht vergütet.
Nach Beendigung der Fertigstellungspflege erfolgt eine Abnahme gemäß ZTV La-StB 05 auf Antrag des AN.

Hinweis: Vergütungsanspruch Fertigstellungspflege

Für den Vergütungsanspruch des AN gilt:
Alle Pflegeleistungen sind beim AG/ BÜ 48 h vor der Durchführung per Email beim Planungsbüro (Bekanntgabe bei Auftragserteilung) anzuzeigen.

Die Pflegegänge sind vom AG zu bestätigen. Ohne Bestätigung keine Abrechnung.

Fertigstellungspflege = ein Jahr
Alle EP unter dem Titel Fertigstellungspflege verstehen sich als Summe aller Durchgänge pro Jahr.
Der EP pro m2 (St. usw.) eines Arbeitsgangs ist bei Angebotsabgabe mit der Zahl der geforderten Arbeitsgänge multipliziert als EP der Leistungsposition einzusetzen.
Werden weniger Pflegegänge als beauftragt erbracht, erfolgt die Vergütung anteilig gemäß des Verhältnisses zwischen Anzahl der erbrachten und beauftragten Pflegegänge.

1.18.10

Beräumung Herbstlaub Rasenfläche

Beräumung der Rasenfläche von Herbstlaub, innerhalb der Baustelle transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet in vom AN bereitgestellten Behältern sammeln.

Menge: 200 m2 EP: GB:

1.18.20

Rasen mähen 6x

Rasen mähen,
Wuchshöhe 5 bis 8 cm, Schnitthöhe 3 cm, Anzahl der Schnitte "6",
Schnittfolge nach Wuchshöhe
Schnittgut innerhalb der Baustelle transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport in Containern bis zur Abfuhr sammeln
Schnitt "mit glattschneidenden Geräten, die keine bleibenden Spuren in der Bodenoberfläche verursachen",
Abrechnung in der Horizontalprojektion.

Menge: 1.200 m2 EP: GB:

1.18.30

Rasen wässern

Wässern der Rasenfläche,
Wasser kann den vorhandenen Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden,
Menge je Arbeitsgang/m2 bis zum Auflaufen 8 l,
Menge je Arbeitsgang/m2 nach dem Auflaufen 20 l,
8 Arbeitsgänge bis zum Auflaufen,

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

8 Arbeitsgänge nach dem Auflaufen,
 Natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der
 Arbeitsgänge zu berücksichtigen.
 Abrechnung in der Abwicklung,
 Ausführung nur nach vorheriger Abstimmung mit der
 Bauüberwachung.

Menge: 200 m2 EP: GB:

1.18.40

Laub, Rasenschnitt Entsorgung

In Behältern gesammeltes Herbstlaub, Rasenschnitt und
 Unkrautabfälle aufnehmen, transportieren und
 fachgerecht entsorgen.
 AVV-Nr. 200201

Menge: 3 m3 EP: GB:

1.18.50

zeitweise Absperrung Gitternetz

temporäre Rasensicherung mittels Gitternetz
 im Abstand von ca. 2,5m bis 3m an Holzpollern/ -pfosten
 (Durchmesser 10cm , Höhe 1m) befestigt
 einrichten, vorhalten und nach Freigabe der
 Rasenflächen beräumen, Löcher verfüllen und nachsäen.

Menge: 50 m EP: GB:

1.18.60

Nachsäen, Rasenfläche

Nachsäen der Rasenfläche
 mit Saatgut der FLL-Regelsaatgutmischung,
 an Kahlstellen, die durch vorzeitige Nutzung entstanden
 sind, Abrechnung in der Horizontalprojektion,
 mit 20 g/ m².

Menge: 50 m2 EP: GB:

Summe Abschnitt 18 Fertigstellungspflege Rasenflächen

Abschnitt 19 Entwicklungspflege 2. Jahr

Entwicklungspflege 2. Standjahr:
 Für den Vergütungsanspruch des AN gilt:
 Alle Pflegeleistungen sind beim AG/ BÜ 48 h vor der Durchführung per Email
 anzuzeigen.
 Die Pflegegänge sind vom AG zu bestätigen.
 Ohne Bestätigung keine Abrechnung.
 Alle EP unter dem Titel Entwicklungspflege 2. Standjahr verstehen sich als
 Summe aller Durchgänge eines Kalenderjahres.

Der EP pro m2 (St. usw.) eines Arbeitsgangs ist bei Angebotsabgabe mit der
 Zahl der geforderten Arbeitsgänge multipliziert als EP der Leistungsposition
 einzusetzen.
 Werden weniger Pflegegänge als beauftragt erbracht,

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

erfolgt die Vergütung anteilig gemäß des Verhältnisses zwischen Anzahl der erbrachten und beauftragten Pflegegänge.

- 1.19.10 **Hacken, Pflanzfl.**
 Hacken der Pflanzfläche und Unkräuter ausstechen,
 Anzahl der Arbeitsgänge 6,
 trockene Triebe abschneiden, Verankerungen
 nachrichten,
 Fläche von Unkraut, Laub, Steinen ab 3cm Durchmesser
 und sonstigem Unrat säubern, Anfallendes Unkraut und
 Laub innerhalb der Baustelle transportieren
 (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet
 auf Flächen des AN innerhalb der Baustelle
 zwischenlagern.
 Bearbeitungstiefe der jeweiligen Pflanzenart anpassen.
 Erster Arbeitsgang Anfang April, danach im Abstand von
 bis zu 6 Wochen.
 Abrechnung in der Horizontalprojektion.
 700m² x 7 Arbeitsgänge
 Menge: 4.900 m2 EP: GB:
- 1.19.20 **Entsorgung Steine und Fremdkörper**
 In voriger Position abgelesene
 Steine und Fremdkörper
 fachgerecht auf Nachweis entsorgen.
 AVV-Nr. 170504 Boden und Steine
 Menge: 2 m3 EP: GB:
- 1.19.30 **Wässern der Pflanzfläche 10x**
 Wässern der Pflanzfläche entsprechend Erfordernis,
 Wasser liefern,
 Mindestwassermenge je Arbeitsgang pro m²: 25l
 insgesamt 20 Arbeitsgänge,
 Natürliche Niederschläge sind bei der Wahl des
 Zeitpunktes der Bewässerung zu berücksichtigen.
 Abrechnung in der Horizontalprojektion.
 700 m² x 10 Arbeitsgänge
 Menge: 7.000 m2 EP: GB:
- 1.19.40 **Wässern der Bäume/ Großstr. 20 Arbeitsgänge**
 Wässern der Bäume - 100 l in 3 Arbeitsgängen
 zum Nachweis/ Abrechnung je bewässerte
 Einheiten (nach vorheriger Anzeige bei BÜ/ ASA
 gemäß Merkblatt Straßenbaumpflanzung)
 Anzahl der Arbeitsgänge: 20x
 9 Großsträucher=9 x 20 Arbeitsgänge =180Stück
 Menge: 180 St EP: GB:

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

Übertrag EUR

1.19.50 **Pflanzfläche düngen**
 Hornspäne liefern und gleichmäßig in
 Gehölzfläche einarbeiten,
 Menge: 200g pro 1m²
 Bearbeitungstiefe: 35cm
 Menge: 700 m2 EP: GB:

1.19.60 **Erziehungsschnitt und Pflegeschnitt Großsträucher**
 Erziehungsschnitt und Pflegeschnitt Solitärgrößträucher
 durchführen,
 unter Beachtung der arzeigenen und individuellen
 Wuchsform. Folgende Triebe und Äste sind zu entfernen
 beziehungsweise einzukürzen:
 nach innen wachsende, sich reibende Triebe,
 beschädigte oder von Schaderregern befallene Äste,
 Menge: 9 St EP: GB:

1.19.70 **Laub, Unkrautabfälle Entsorgung**
 In Behältern gesammeltes Schnittgut und Unkrautabfälle
 aufnehmen, transportieren und fachgerecht entsorgen.
 AVV-Nr. 200201
 Menge: 3 m3 EP: GB:

1.19.80 **Nachmulchen**
 Mulchdecke ergänzen, ausbessern
 Gehölzfläche gegen Verunkrauten und Austrocknen
 schützen, durch Mulchen mit Grünkompost, Dicke der
 Mulchdecke 2,5cm, Liefern und Auftragen; Abrechnung
 in Horizontalprojektion.
 Material und Zertifikate wie Position 1.14.60
 Menge: 700 m2 EP: GB:

Summe Abschnitt 19 Entwicklungspflege 2. Jahr

Abschnitt 20 Baustelleneinrichtung

1.20.10 **Einrichten, Räumen, Wiederherst. einschl. mob. Toilette**
 Baustelleneinrichtung aufbauen, vorhalten und nach
 Fertigstellung der Maßnahme beräumen.
 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur
 vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen
 erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen
 und betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür
 notwendigen Arbeiten.
 Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros,
 Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl.,
 soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und

Projekt: 0488_02 **Toeplerpark**
LV-Nr.: 01 **LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau**
Bereich 1 **Freianlagen**

einrichten.
Strom- und Wasseranschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.
Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Für den Zeitraum der Baustelle mobile Baustellentoilette liefern, vorhalten und am Ende der Baustelle entfernen.
Baustelle nach Bauende von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.
Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß und fachgerecht herrichten.
Herzurichtende Flächen: befestigte Flächen.
Sämtliche Verunreinigungen sind zu entfernen.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.20.20

Erstellung Aufmaßplan, digital

Erstellen eines digitalen Aufmaßplanes vor Beginn der Leistung als Bestandsvermessung von einem qualifizierten Vermesser, Bezugssystem ETRS89 mit UTM-Koordinaten Übergabe der Daten 1 x als *.dwg- oder *.dxf-Format und 2x als Plot, im Maßstab 1:200, Genauigkeit mindestens +-2cm,
Plan dient als Grundlage des Schlussummaßes und der Schlussabrechnung sowie als Ausgangspunkt für Erdmassenabrechnungen und muss ausreichend Höhenpunkte (exakte Böschungsverläufe, Höhen, Bestandsgehölze, genaue Lage Gebäude und bestehender Grenzen mit Höhen und Leitungen sowie Schachtanlagen, Höhenpunkt am Stammfuß Bestandsbäume und vier Höhenpunkte am Rand der Kronentraufe) enthalten.
Die Flächen müssen mit geschlossenen Polylinien umgrenzt sein. Diese bilden die Grundlage der Flächenermittlung.

Vergütung erfolgt nur nach bestätigter Prüfung des Planes durch AG.
Im Zweifelsfall wird die Vermessung durch den Vermesser des Bauherrn überprüft.

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Vorlage des Planes vor Beginn der Arbeiten vor Ort.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.20.30

Erstellung Revisionsplan, digital

Erstellen eines digitalen Revisionsplanes nach Beendigung der Leistung von vorbeschriebenem Vermesser; Übergabe der Daten 1x als *.dwg- oder *.dxf-Format, Bezugssystem ETRS89 mit UTM-Koordinaten und 2x als Plot, im Maßstab 1:200, Genauigkeit mindestens +-2cm, Pflasterschnuren, Borde u.a. Einfassungen müssen exakt ablesbar sein (Innen- und Außenkante), Alle neu verlegten Leitungen (z.B. Drain/ Wasser, Abwasser, Elektro) sowie gekreuzte und in der Näherung befindliche Bestandsleitungen sind in Lage und Höhe einzumessen und sind damit Bestandteil des Revisionsplanes.

Die Flächen müssen mit geschlossenen Polylinien umgrenzt sein, mit Flächenschraffuren und Flächenangaben versehen sein. Diese bilden die Grundlage der Flächenermittlung für den Revisionsplan der Firma und die daraus resultierende Schlussabrechnung.

Der Plan dient als Grundlage des Schlussummaßes, der Massenberechnung und der Schlussabrechnung und muss ausreichend Höhenpunkte analog dem Ausgangsummaß enthalten. Zusätzlich müssen im Plan bei den Höhenpunkten die Angabe der Sohlhöhen erfolgen.

Berechnung der Volumendifferenz zwischen Aufmaßplan (Nullmessung) und Revisionsplan durch den Vermesser. Die Berechnung muss ohne digitale Hilfsmittel für den Bauherrn nachvollziehbar sein. Zusätzliche Abgabe in Form eines Ausdrucks in Papier.

Der Plan muss zusätzlich der Zeichnungsvorschrift des AHI der Landeshauptstadt Dresden entsprechen, (Zeichnungsvorschrift kann auf Anfrage beim Planungsbüro digital zugesandt werden oder unter www.Dresden.de) Im Zweifelsfall wird die Vermessung durch den Vermesser des Bauherrn überprüft. Vergütung erfolgt nur nach bestätigter Prüfung des Planes durch AG.

Menge: 1 psch EP: GB:

1.20.40

Absteckung Hauptachsen

Absteckung Hauptachsen durch qualifizierten, externen unabhängigen Vermesser

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

| | | <u>Übertrag EUR</u> | |
|---|---|---------------------|---------------------|
| | Menge: 1 psch | EP: | GB: |
| 1.20.50 | <p>Bauschild anfertigen und aufstellen Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung anfertigen und aufstellen, Bauschild-Grundgerüst, bestehend aus Rahmen, Verbindungsteilen und Streben, einschl. aller Befestigungen herstellen und auf der Baustelle aufstellen, stabil, kippsicher, verwindungsfrei, aus einer Holz- oder Metallkonstruktion (rostfrei). Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Das zu liefernde Schild nach Vorlage des AG anfertigen und beschriften und auf die Grundgerüstkonstruktion montieren. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Bautafel mehrfarbig auf weißem Grund. Die Beseitigung der gesamten Bautafel nach Anweisung der Bauleitung ist in den Preis einzurechnen. Höhe der Tafel über OK Gelände: mind. 2,00 m Bauschildgröße: ca. 1,2mx1m</p> | Menge: 1 St | EP: GB: |
| 1.20.60 | <p>Baustraße anlegen Baustraße anlegen als Überfahrungsschutz Art der Abdeckung: reißfestes Vlies, Baustraße aus Schotter, Aufbauhöhe 20cm.</p> | Menge: 927 m2 | EP: GB: |
| 1.20.70 | <p>Baustraße abbrechen Baustraße Position 1.20.50 abbrechen Art der Abdeckung: reißfestes Vlies, Baustraße aus Schotter, Aufbauhöhe 20cm; Baustraße und Vlies nach Beendigung der Arbeiten entfernen, innerhalb der Baustelle transportieren (Transportweg bis 150m) und zum Abtransport geordnet auf Flächen des AN zwischenlagern.</p> | Menge: 185 m3 | EP: GB: |
| 1.20.80 | <p>Material der Baustraße laden und abfahren Baustraße Pos. 1.20.60 von der Bereitstellungsfläche des AN innerhalb der Baustelle, aufnehmen und verwerten/beseitigen. Der Entsorgungs-/Verwertungsnachweis ist dem AG zu übergeben.</p> | Menge: 185 m3 | EP: GB: |
| <u>Summe Abschnitt</u> 20 Baustelleneinrichtung | | | |

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau
Bereich 1 Freianlagen

Übertrag EUR

Summe Bereich 1 Freianlagen

Projekt: 0488_02 Toeplerpark
LV-Nr.: 01 LS 1 SP Garten- und Landschaftsbau

ZUSAMMENSTELLUNG

| | | | |
|--------------------|---------------------|--|------------------|
| Bereich | 1 | Freianlagen | |
| Abschnitt | 1 | Sicherungsmaßnahmen | EUR |
| Abschnitt | 2 | Vegetationstechnische Vorarbeiten | EUR |
| Abschnitt | 3 | Abbruch | EUR |
| Abschnitt | 4 | Erdbau | EUR |
| Abschnitt | 5 | Baugrundverbesserung | EUR |
| Abschnitt | 6 | Gründungen | EUR |
| Abschnitt | 7 | Flächenbefestigungen | EUR |
| Abschnitt | 8 | Spielplatzflächen | EUR |
| Abschnitt | 9 | Fundamente | EUR |
| Abschnitt | 10 | Einfriedungen | EUR |
| Abschnitt | 11 | Treppen und Mauern | EUR |
| Abschnitt | 12 | Einbauten | EUR |
| Abschnitt | 13 | Spiel- und Fitnessgeräte | EUR |
| Abschnitt | 14 | Pflanzvorbereitung und Pflanzarbeiten Pflanzflächen | EUR |
| Abschnitt | 15 | Saatvorbereitung und Saatarbeiten Rasenflächen | EUR |
| Abschnitt | 16 | Pflanzenlieferung | EUR |
| Abschnitt | 17 | Fertigstellungspflege Pflanzflächen | EUR |
| Abschnitt | 18 | Fertigstellungspflege Rasenflächen | EUR |
| Abschnitt | 19 | Entwicklungspflege 2. Jahr | EUR |
| Abschnitt | 20 | Baustelleneinrichtung | EUR |
| Summe | 1 | Freianlagen | EUR |
| <hr/> | | | |
| Summe LV | | | EUR |
| zuzüglich | 19,00 % Mwst | | EUR |
| Gesamtsumme | | | EUR |