

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

Datum 26.03.2025

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
--------------	---	--------------

Inhaltsverzeichnis

06	<i>Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten</i>	
06.01	<i>Baustelleneinrichtung</i>	11
06.02	<i>Verkehrssicherung</i>	15
06.03	<i>Stundenlohnleistung</i>	17
06.04	<i>Baumschutz</i>	18
06.05	<i>Medienschutz</i>	20
06.07	<i>Abbruch- und Erdarbeiten</i>	21
06.07.01	Ausstattung	21
06.07.02	Vegetationsflächen	22
06.07.03	Einfassung und Belagsflächen	24
06.07.04	Baugruben	26
06.07.05	Rohrleitungsgräben und Leitungen	28
06.07.06	Verteiler und Schacht	30
06.08	<i>Baugruben- und Grabenverfüllung</i>	32
06.09	<i>Wege- und Platzflächen</i>	34
06.10	<i>Schächte & Leitungen</i>	41
06.11	<i>Entsorgung</i>	45
06.12	<i>Erd- und Vegetationsarbeiten</i>	48

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

Datum 26.03.2025

Allgemeine Baubeschreibung/Angaben zur Baustelle DIN 18299

Allgemeine Angaben zur Baustelle gemäß DIN 18299

1. Allgemeine Baubeschreibung, Umgebungsbedignungen, Zielsetzung

Die Baustelle befindet sich in der Parkanlage Schwanenteichpark unweit vom Zwickauer Zentrum. Ziel dieser Baumaßnahme ist der Neubau eines Pumpenhauses einschl. Rohrleitungsarbeiten und Parkwegebau. Die vorhandenen Unterwasserpumpen bleiben erhalten und werden integriert.

Die Gesamtleistung wurde in Fachlose geteilt.

Los 1 - Landschaftsbauarbeiten
Los 2 - Baumeisterarbeiten
Los 3 - Elektrotechnik
Los 4 - Lüftungs- und Wassertechnik

2. Art und Lage der baulichen Anlage(n)

Die Baustelle liegt in Zwickau und kann von der Parkstraße aus über die Parkanlage aus erreicht werden. Geeignete Schutzmaßnahmen sind durch den AN eigenverantwortlich zu treffen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

3. Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, Verkehrsbeschränkungen

Vor Ort herrschen beengte Platzverhältnisse (Kurvenbereiche), da nur der Hauptweg mit Großtechnik eingeschränkt befahren werden kann. Generell darf der Materialtransport nur auf den Parkwegen (Breite ca. 3,0 m) und den dafür vorgesehenen Zwischenlagerflächen erfolgen. Es ist verboten die Vegetationsflächen zu befahren! Des Weiteren befinden sich auf der Grünfläche noch Altbäume, Ausstattungsgegenstände, Pflanzflächen und Parkwege.

Vor Abgabe des Angebotes ist durch den Bieter/AN eigenständig zu prüfen, ob und wie der eigene bzw. gemietete Fuhrpark, Baumaschinen, Material (Lieferung auch über Speditionen) etc. zur Baustelle gelangen.

Bei der Beantragung der Verkehrsrechtlichen Anordnung (VAO) ist darauf zu achten, dass in Kreuzungsbereichen, Engstellen usw. auch Teile der Straße für den ruhenden Verkehr gesperrt werden müssen um die Zufahrt zur Baustelle zu ermöglichen.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

Datum 26.03.2025

Allgemeine Baubeschreibung/Angaben zur Baustelle DIN 18299

4. Für den Verkehr freizuhaltende Flächen, VAO

Die Einholung der Verkehrsrechtlichen Anordnung sowie die Sicherung und Absperrung der Baustelle werden durch den **Bieter des Los 1** für die gesamte Dauer der Bauleistung aller Fachlose und für alle anderen vom Auftraggeber beauftragten Unternehmen in der Bauzeit und für das gesamte Baufeld (laut Lageplan) erbracht. Bei der Beantragung der Verkehrsrechtlichen Anordnung (VAO) ist darauf zu achten, dass in Kreuzungsbereichen, Engstellen usw. auch Teile der Straße für den ruhenden Verkehr gesperrt werden müssen um die Zufahrt zur Baustelle zu ermöglichen. Die Festlegung erfolgt mit der Straßenverkehrsbehörde.

5. Lage, Art, Anschlusswert v. Anschlüssen (Elt, AW, TW)

Strom, Wasser und dgl. werden seitens des AG nicht zur Verfügung gestellt. Es sind Anschlüsse im näheren Umfeld verfügbar (keine Gewähr). Diese sind durch den Bieter/AN eigenständig bereit zu stellen und in die EP einzukalkulieren.

6. Lage und Ausmaß der überlassenen Flächen und Räume

Für die Aufstellung der BE und im geringen Maß zur Lagerung von Baustoffen ist eine ca. 100 m² große Teilfläche des Parkwegs und eine 50 m² große BE-Fläche im/am unmittelbaren Baufeld vorgesehen. Die Fläche wird durch mehrere Gewerke genutzt.

Während der Bautätigkeit können keine weiteren Flächen vor Ort benutzt werden. Sollte der Bieter/AN weitere Flächen benötigen, sind diese eigenständig herzustellen. Die Wiederherstellung der genutzten Lagerplätze erfolgt eigenständig durch den AN; eine Vergütung erfolgt nicht.

Ablagerungen im Wurzelschutzbereich sind nicht gestattet. Die Mitbenutzung von Räumen ist nicht möglich.

7. Bodenverhältnisse, Baugrund, Tragfähigkeit, Altlasten

Für das Bauvorhaben wurde ein Bodengutachten (Stand Juli 2024 erstellt).

8. Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Es gilt u. a. das Sächsische Naturschutzgesetz und die Zwickauer Gehölzschutzsatzung.

9. Schutzgebiete

K. A.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

Datum 26.03.2025

Allgemeine Baubeschreibung/Angaben zur Baustelle DIN 18299

10. Art und Umfang des Vegetationsschutzes

Im Baubereich befinden sich wertvolle Großbäume sowie Stauden- und Rasenflächen. Diese sind laut Zwickauer Gehölzschutzsatzung, RAS LP 4 und DIN 18920 entsprechend zu schützen.

11. Im Baugelände vorhandene Anlagen (TW, AW, ELT, TK)

Die Angaben dienen zur Information und sind nicht vollständig. Der AN hat vor Baubeginn aktuelle Pläne bei den Versorgungsträgern einzuholen. Im unmittelbaren Baubereich befinden sich u. a.:

- TW-Leitung
- AW-Leitung
- Gas-Leitung- und Ferngasleitung
- Elt-Leitung

12. Bekannte oder vermutete Hindernisse

/

13. Kampfmittel

K. A.

14. Überschwemmungsgebiet

Ja.

15. Hohlräume

K. A.

16. Besondere Anordnungen und Vorschriften des Eigentümers

Im Baubereich stehen wertvolle Altbäume, die erhalten werden sollen. Die Wegeausbau (Aushubtiefe) ist auf die vor Ort vorgefundenen Wurzeln anzupassen und geeignete Schutzmaßnahmen sind zu treffen. Die verwendete Technologie auf die örtlichen Verhältnisse anzupassen.

17. Art und Zeit der vom AG veranlassten (Vor)arbeiten

Keine.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

Datum 26.03.2025

Allgemeine Baubeschreibung/Angaben zur Baustelle DIN 18299

18.Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle, baubedingte Unterbrechnung der Leistung

Es finden zeitgleich Landschaftsbauarbeiten, Baumeisterarbeiten, sowie die Installation der Wasser- und Elektrotechnik statt. Stillstandszeiten sind ebenso einzuplanen und einzukalkulieren wie eine ordnungsgemäße Koordinierung der Leistungen unter den Gewerken.

Aufgrund der Zusammenarbeit mit verschiedenen Gewerken kann es zu baubedingten Unterbrechnungen kommen. Weiterhin wird darauf hingewiesen, dass Leistungen nicht "am Stück" erbracht werden kann, sondern in Bauabschnitten bzw. "Zug um Zug" bzw. nach dem Bautenstand anderer Gewerke erfolgen.

Im Zeitraum vom 03. - 07.09.2025 finden die Vorbereitungen als auch das Kinderfest "Zwikkifaxx" statt. Während der ca. 1-wöchigen Phase können keine Landschaftsbauarbeiten ausgeführt werden.

Die o. g. Sachverhalte sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

19.Kalkulationshinweis

Es wird darauf hingewiesen, dass der AN die Baustelle vor Abgabe eines Angebotes in Augenschein zu nehmen hat. Etwaige Erschwernisse aufgrund eingeschränkter Zufahrtsmöglichkeit zur Baustelle (Tonnagebegrenzung, Fahrbahnbreite etc.) hat der AN eigenständig zu prüfen und in die jeweiligen Einheitspreise mit einzukulieren. Auch daraus resultierende größere Transportentfernung zu Lager- und Umschlagplätzen (≥ 150 m) sind mit zu kalkulieren. Alle Aufzählungen sind nicht abschließend. Nachforderungen, bedingt durch Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle, werden nicht anerkannt.

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung und die Entsorgung der dazugehörigen Baustoffe einschließlich sämtlicher Nebenleistungen, wenn in der Position nichts anderes vorgeschrieben ist.

Die Flächen- und Volumenangaben setzen sich in der Regel sowohl aus großen als auch kleinen Teilflächen bzw. Teilmassen/-mengen zusammen. Die Ausführung erfolgt teilweise in Handarbeit (ca. 20 %). Die o. g. Umstände sind in die EP's einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Der AG behält sich vor, einzelne Titel bzw. Positionen zu streichen, ohne daß der Auftragnehmer hieraus Forderungen gegen den Bauherrn geltend machen kann. Arbeitsunterbrechungen, welche der Bauherr nicht zu vertreten hat, berechtigen nicht zu Nachforderungen irgendwelcher Art.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

Datum 26.03.2025

Allgemeine Baubeschreibung/Angaben zur Baustelle DIN 18299

Grundlage für die Ausschreibung ist die VOB in ihrer gültigen Fassung, die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) des betreffenden Gewerkes, der dazugehörigen DIN/EN-Vorschriften, Merkblätter, Richtlinien, Hersteller- und Verarbeitungsvorschriften der Materialhersteller sowie die anerkannten Regeln der Technik.

Der Bieter hat die Vollständigkeit der Unterlagen an Hand der Seitennummerierung und Anhänge zu überprüfen. Fehlende Blätter sind beim Ausschreibenden anzufordern. Doppelte Seiten sind auszusortieren und zu beseitigen.

20. Bautagebuch und Bauleitung

Es ist ein Bautagebuch zu führen und dem AG regelmäßig zur Prüfung vorzulegen. Bei Auftragserteilung hat der Auftragnehmer einen Terminplan vorzulegen, der mit anderen Gewerken und dem AG abzustimmen ist. Auf Wunsch der Bauleitung sind von allen Gegenständen Muster zur Auswahl kostenlos vorzulegen. Auf Wunsch des AG hat der AN die Ablösung eines Poliers oder Vorarbeiters zu veranlassen.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

Datum 26.03.2025

Angaben zur Nachweisführung und Abrechnung

1. Nachweisführung

Grundsätzlich sind alle eingebauten und entsorgten bzw. wiederverwendeten Stoffe mit Wiegescheinen oder bei Stückgut mit unterschriebenen Ausgabe- oder Annahmescheinen nachzuweisen, unabhängig welche Abrechnungseinheit ausgeschrieben wurde. Das Wiegen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Lieferscheine von Schüttgütern müssen im Original beigebracht werden und folgende Angaben enthalten:

- Standort der amtlich geeichten Waage
- Datum und Uhrzeit der Wägung
- Name der Baustelle
- Art des Wägegutes
- Wiegescheinnummer
- eingedrucktes Brutto- und Taragewicht
- polizeiliches Kennzeichen des Fahrzeuges

Alle Wiegescheine müssen eindeutig sein und kennzeichnen, um welche Baustoffe (ggf. mit Positionszuordnung) es sich handelt. Eine nachträgliche Korrektur bzw. Ergänzungen sind nicht zulässig.

Abschließend ist eine Sammeliste aller Baustoffe zu erstellen, die eine Zuordnung zur entsprechenden Position ermöglicht. Diese ist dem AG in elektronischer Form zu übergeben.

2. Umrechnungsfaktoren

Als Abrechnungsgrundlage bei "m³" oder "m² mit Höhenangabe" gilt beim Einbau der verdichtet-eingebaute und bei Ausbau/Abbruch der verdichtet-gelagerte Zustand der Baustoffe.

Folgende Umrechnungsfaktoren gelten als verbindlich vereinbarte Richtwerte:

- Boden BK 4, mittelschwer lösbare Bodenarten Sand, Kies, Schluff, Ton, **mitteldicht** gelagert: 1,70 t/m³ gelagert
- FSS oder TSS aus Kiessand 0/32: 2,20 t/m³ verdichtet
- w. o. aus gebr. nat. Material 0/32: 2,25 t/m³ verdichtet
- Mutterboden **mitteldicht** gelagert: 1,13 t/m³ gelagert
- Mutterboden **dicht** gelagert: 1,37 t/m³ gelagert
- Sand 0/2: 1,85 t/m³ verdichtet
- Bitum. Trag- und Deckschichten: 2,36 t/m³ verdichtet
- Beton, ohne Bewehrung: 2,30 t/m³ fest verbaut
- Kabelsand 0/2 1,73 t/m³ verdichtet

Auflockerungsfaktoren - Volumen feste auf lose Masse:

- Erd- und Abbruchmaterial (auch Beton) 1:1,40
- Ziegelschutt 1:1,30
- Kiessand 1:1,25
- Belagsmaterial 1:1,50

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

Datum 26.03.2025

Angaben zur Nachweisführung und Abrechnung

3. Abrechnung nach Fahrzeugen/Containern

Eine Abrechnung nach LKW (3-Achser, 4-Achser) oder Containern ist **nicht** zulässig. Eine Vergütung ist ausgeschlossen.

4. Plausibilitätsprüfung

Entspricht die Abrechnungseinheit (bspw. m³) nicht der Nachweiseinheit (bspw. t) wird eine Plausibilitätsprüfung unter Verwendung der o. g. Umrechnungsfaktoren durchgeführt. Die Abweichung muss dabei $\leq 7\%$ betragen.

Beispiel:

Nachweis mittels Aufmaß:	$V = 10,52 \text{ m} \times 20,12 \text{ m} \times 0,15 \text{ m} = 31,749 \text{ m}^3$
Berechnung m.Wiegeschein:	$G = 52,20 \text{ t} / 1,75 \text{ t/m}^3 = \mathbf{29,829 \text{ m}^3}$
	$V_{\text{Differenz}} = 1,920 \text{ m}^3$
Plausibilitätsprüfung:	Plausibel, da Abweichung $\leq 7\%$

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

Datum 26.03.2025

Verdichtungskontrolle u. Leitungsdok. durch AG

Nach dem Verdichten des Baugrundes, dem Herstellen von Schichten ohne Bindemittel (Frostschutz- oder Tragschichten, kombinierte KFT) oder dem Verfüllen von Rohrleitungsgräben und Baugruben etc. ist dem AG die Möglichkeit zu geben, mehrere Verdichtungskontrollen durchzuführen. Der AN hat den AG rechtzeitig vorher zu informieren, wann die Vorarbeiten abgeschlossen sind. Die Kontrollen erfolgen durch einen Lastplattendruckversuch zusätzlich zur Eigenüberwachung durch den AN gemäß DIN 18134 auf dem vorbereiteten Untergrund in Anwesenheit der örtlichen Bauleitung. Die daraus möglicherweise entstehenden Behinderungen, Verzögerungen und Arbeitsunterbrechungen sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Vor dem Verschließen der Rohrleitungsgräben und Baugruben ist dem AG die Möglichkeit zu geben, den Leitungsbestand zu vermessen. Der AN hat den AG rechtzeitig vorher zu informieren, wann die Vorarbeiten abgeschlossen sind. Die Vermessung erfolgt in Anwesenheit der örtlichen Bauleitung. Die daraus möglicherweise entstehenden Behinderungen, Verzögerungen und Arbeitsunterbrechungen sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Die Leitungsvermessung entbindet den AN nicht ein Aufmaß einschl. bemaßter Skizze zur Abrechnung der erbrachten Leistungen zu erstellen.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

Datum 26.03.2025

Hinweistext Beweissicherung und Doku Bauverlauf

Die Beweissicherung des Baufeldes und des erweiterten Baufeldes, BE-Flächen einschl. Zufahrten, angrenzenden Belagsflächen, Gebäuden, Einbauten, Vegetation und sonstigen Flächen (auch Fremdeigentum) wurde durch den AG durchgeführt und kann zur Verfügung gestellt werden.

Im Rahmen der Eigenüberwachung sind Fotos über den wesentlichen Bauablauf bzw. den Baufortschritt des Gewerkes, von Einzelbauwerken, technischen Details und Besonderheiten, wie Leitungsquerungen u/o. -verlegungen sowie Bauteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind, unter Verwendung einer Digitalkamera durch den AN eigenständig anzufertigen und dem AG kostenfrei zu Verfügung zu stellen.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.01.01 Baustelle einrichten, sämtl. LV-Abschn.

Geräte, Werkzeuge, feste Anlagen und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen, betriebsfertig aufstellen, vorhalten, unterhalten und prüfen soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird. Leistung einschl. der dafür notwendigen Arbeiten und ggf. im Bauverlauf notwendigerweise umsetzen.

Weiterhin sind die erforderlichen festen Anlagen (keine abschließende Aufzählung) wie bspw.:

- Baubüros und Unterkünfte,
- Werkstätten, Lagerschuppen,
- sanitäre Anlagen,
- sämtliche Medienanschlüsse
- und dgl. sowie

die dafür notwendigen Anlagen (Kabelbrücken, Maste, Verteiler etc.) sowie Ver- und Entsorgungseinrichtungen und dgl. soweit für die Baustelle bzw. die Leistungserbringung (aus zusätzlich) erforderlich ist, herzustellen, vorzuhalten und zu betreiben. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Bei Bedarf sind Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anzulegen. Sicherungsarbeiten der Verkehrswege auf und vor dem Baugrundstück, auf Zufahrten, Bürgersteigen (maßgeblich sind die Forderungen der Ordnungsbehörden und des Tiefbauamtes) einschließlich Säuberung und Laubberäumung soweit nicht durch gesonderte Positionen vergütet sind ebenfalls auszuführen.

Weiterhin sind Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung soweit erforderlich, auszuführen.

Erforderliche Flächen sind durch den AN für die Baustelleneinrichtung zu beschaffen. 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 zum Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 psch

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.01.02 Zulage: Baustelle einrichten

Wie Position 01.01 (Seite 11) jedoch:

Zulage zur Vorposition(en) Baustelleneinrichtung. Leistung wie beschrieben, Ausführung jedoch:

Verlängerung über die Bauzeit hinaus.

1,000 Wo

06.01.03 Baustelle und räumen, sämtl. LV-Abschnitte

Die Baustelle nach Beendigung der Baumaßnahme beräumen und alle Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. zurück bauen und abtransportieren. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle oder bspw. den Rückbau einer Baustraße gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 psch

06.01.04 Direktes Baufeld sichern

Direktes Baufeld sichern. Regelgerechte Absperrung des Baufeldes bzw. von einzelnen Elementen (Baugruben, Bordgräben etc.) herstellen.

Absperrmaterial einschließlich erforderlicher Tore (LKW-Zufahrt für Baustellenverkehr) auf unbefestigten Untergrund aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist einschl. tägliches Öffnen und Schließen der Tore vorhalten und mit Abschluss des BV beseitigen.

Einzelelementbreite: 3,50 m
Höhe: 2,00 m
Material: Stahl, verzinkt
Absturzhöhe: <= 1,5 m

30,000 St

06.01.05 Zulage: Baufeld sichern, jedoch Verlängerung

Zulage zur Vorposition(en) Baufeld sichern. Leistung wie beschrieben, Ausführung jedoch:

Verlängerung über die Bauzeit hinaus hinaus.

30,000 St/Wo

Alle Preise Netto in EUR

B=Bedarfsposition

Übertrag:

Seite 12 von 53

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.01.06 Zulage: Baufeld sichern, jedoch umsetzen

Zulage zur Vorposition(en) Baufeld sichern. Leistung wie beschrieben, Ausführung jedoch:

Bauzaun aufnehmen, zwischenlagern, transportieren und vor Ort neu aufstellen. Transportweg = 150 m.

30,000 St

06.01.07 Straßennaßreinigung

Straßennaßreinigung im öffentlichen Verkehrsraum/Baufeld durchführen. Die Reinigung erfolgt eigenständig und unter Beachtung der Witterungsbedingungen und nach Erfordernis über die gesamte Bauzeit. Leistung einschl. An- und Abfahrt.

1,000 St

06.01.08 Stahlplatten verlegen

Stahlplatten über Leitungsgraben bzw. -suchgräben und -suchschürfen oder Baugruben als Hilfsüberfahrt, bzw. Hilfsübergang und dgl. bis für BKL/SLW 60 antransportieren, verlegen, vorhalten und im Zuge des Baufortschritts mehrfach umsetzen sowie nach Beendigung der Baumaßnahme abtransportieren.

20,000 m²

06.01.09 Zwischenlagerfläche herstellen und zurück bauen

Zwischenlagerfläche für Boden und Material herstellen. Die Arbeiten umfassen:

- Vegetationsdecke (Rasen), H= 10 cm abziehen und entsorgen
- Planum herstellen und Boden verdichten einschl. Massenausgleich
- Trennvlies (200 g/m²) liefern und einbauen
- 15 cm Kiessand 0/32 liefern, einbauen und verdichten

Zwischenlagerfläche nach Beendigung der Bauarbeiten abbrechen und Material entsorgen. Material kann Mörtel-, Beton-, Erd- und Baumaterialreste enthalten. Fläche vor Bodenauftrag kreuzweise lockern. Lockerungstiefe = 20 - 30 cm. Feinplanum herstellen und Rasenansaat mit RSM 7.1.2 - Landschaftsrasen, Standard mit Kräutern.

50,000 m²

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.01 Titel Baustelleneinrichtung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.01.10 Pumpensumpf herstellen

Pumpensumpf innerhalb der Baugrube herstellen, betreiben und räumen. Ausheben einer Sauggrube, gelochte Schachtringe DN 1000, Gesamthöhe 1,00 m liefern und auf 10-20 cm Dränschicht aus Kies 16/32 einbauen. Umhüllung Schachtringe mit umlaufende Breite ca. 50 cm aus dränfähigem Material und ggf. Geotextil herstellen. Rückbau und Entsorgung nach Fertigstellung der Leistung. Leistung einschl. Erdarbeiten und zusätzlichem Verbau.

Sauggrubentiefe: 1,0 m
Grundfläche: 1,5 m²
Sohltiefe: ca. 2,0 m

1,000 St

06.01.11 Wasserhaltung, offen, 16-20 l/s herstellen

Pumpenanlage mit Schwimmerschalter, Grobsieb und Ansaug- und Druckleitung für die Wasserhaltung in der Baugrube liefern, vorhalten und betreiben, ggf. mehrfach umsetzen und Funktion regelmäßig kontrollieren. Eine Haltung über die Bauzeit bis zur bis zur Fertigstellung der Teilleistung ist einzuplanen. Leistung einschl. Stromverbrauch.

Pumpenart: Schmutzwassertauchpumpe
Anzahl: 1 Stück
Leistung: 2,00 KW (Schätzwert)
Gesamtfördermenge: 16-20 l/s (1.200 l/min)
Betriebsart: 24 h/Tag (Dauer-Intervallbetrieb)
Druckleitungslänge: bis 50 m

Kalkulation Stromverbrauch für die Wasserhaltung:

Pumpe groß: 2,0 kW/h x 24 h x 14 Tage = 672,00 kW
Zeitfaktor: 0,50 (75%ige Auslastung)
Verbrauch: ~ 504 kW

14,000 Tage

Titel 06.01 Baustelleneinrichtung Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Alle Preise Netto in EUR

B=Bedarfsposition

Übertrag:

Seite 14 von 53

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.02 Titel Verkehrssicherung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.02.01 Einholen einer Verkehrsrechtlichen Anordnung

Einholen einer Verkehrsrechtlichen Anordnung (Antrag auf Anordnung verkehrsregelnder Maßnahmen nach § 45 StVO).
Die benötigten Unterlagen sind zu erstellen und der Straßenverkehrsbehörde mit dem Antrag vorzulegen.
Änderungen seitens der Straßenverkehrsbehörde bezüglich des vorgeschlagenen Regelplanes sind möglich und vom AN mit einzukalkulieren.

Dauer: Bauzeit + 1 Monat

Benötigte Unterlagen:

- Aufgrabungszustimmung des Tiefbauamtes
- Auszug aus der Flurkarte
- Plan zur Verkehrssicherung/ Umleitung
- Nennung des Bauleiters

Regelplanvorschlag:

- keiner -

Zu beachten sind u. a. die Allgemeine Baubeschreibung/
Angaben zur Baustelle gemäß DIN 18299, Punkt 2: Lage der Baustelle, Zufahrtsmöglichkeit, Einschränkungen der Benutzung.

1,000 Psch

06.02.02 Absperrschranken (VK 600+Beleuchtung) aufbauen

Absperrschranken mit Fußplatten (VK-Zeichen 600) mit roter Beleuchtung (3 St.) für die bauzeitliche Sperrung für die Bauzeit vorhalten, instandhalten und ggf. mehrmals umsetzen sowie nach der Baumaßnahme wieder abbauen. Baulänge 2,0 m

12,000 St

06.02.03 Zulage: Absperrschranken vorhalten, jedoch Verlängerung

Wie Position 02.02 jedoch:

Zulage zur Vorposition(en) Absperrschranken aufbauen.
Leistung wie beschrieben, Ausführung jedoch:

Verlängerung über die Bauzeit hinaus hinaus.

12,000 St/Mo

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.02 Titel Verkehrssicherung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.02.04 Verkehrsschilder (VK 259, 123+Zusatzschild) aufbauen

Verkehrsschilder (bspw. 4x VK-Zeichen 259, 2 x VK-Zeichen 123 + Zusatzschild sowie 2 x frei) jeweils mit Fußplatten für die bauzeitliche Beschilderung liefern, aufbauen, für die Bauzeit vorhalten, instandhalten und ggf. mehrmals umsetzen sowie nach der Baumaßnahme wieder abbauen.

6,000 St

06.02.05 Zulage: Verkehrsschilder vorhalten, jedoch Verlängerung

Wie Position 02.04 jedoch:

Zulage zur Vorposition(en) Verkehrsschilder aufbauen. Leistung wie beschrieben, Ausführung jedoch:

Verlängerung über die Bauzeit hinaus hinaus.

6,000 St/Mo

Titel 06.02 Verkehrssicherung Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.03 Titel Stundenlohnleistung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

Vorbemerkungen

Die nachstehenden Stundenlohnarbeiten sind Eventualpositionen und werden im Bedarfsfall gesondert durch den AG beauftragt. Die Beauftragung der Durchführung der Gesamtleistung gilt nicht als Freigabe der Stundenlohnarbeiten - ein Vergütungsanspruch besteht nur dann, wenn die Stundenlohn- bzw. Regiearbeiten vor deren Ausführung durch den AG bestätigt wurden. Kleingeräte wie Bohrmaschinen, Trennschleifer, Schweißgeräte und dergleichen werden nicht gesondert vergütet. Für die Durchführung der Stundenlohnarbeiten gelten die gleichen Bedingungen wie für Vertragsarbeiten.

06.03.01 Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten Facharbeiter. Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

8,000 h

06.03.02 LKW mit Fahrer 12-16 t

Der Verrechnungssatz enthält sämtliche Aufwendungen, LKW einschl. Fahrer, LKW 16 - 20 t Nutzlast.

6,000 h

06.03.03 Hydraulikbagger Bereifung

Der Verrechnungssatz enthält sämtliche Aufwendungen, Hydraulikbagger einschl. Fahrer, Fahrwerk mit Bereifung.

4,000 h

06.03.04 Radlader bis 50 kW

Der Verrechnungssatz enthält sämtliche Aufwendungen, Radlader einschl. Fahrer, Motorleistung bis 50 kW.

1,000 h

Titel 06.03 Stundenlohnleistung Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.04 Titel Baumschutz

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

Hinweise Baumschutz

Der Stammschutz für alle zu schützenden Gehölze ist vor Beginn der Baumaßnahme zu installieren. Wurzelanläufe sind durch geeignete Maßnahmen z. B. Vliesauflage zu schützen. Die Bretterverkleidung darf nicht auf den Wurzelanläufen aufsitzen. Sofern im Leistungstext nicht anders beschrieben, ist ein Komplettschutz des gesamten Stammes auszuführen. Nach Aufbau wird der Baumschutz durch den AG abgenommen. Erst dann dürfen die Bauarbeiten beginnen.

Wurzeln ≤ 2 cm können mit geeignetem Werkzeug nachgeschnitten werden. Das Trennen von stärkeren Wurzeln ist mit dem AG abzustimmen.

Der Wurzelschutzbereich umfasst die gesamte Kornebreite zzgl. 1,50 m. Dieser Bereich darf nicht bzw. nur in Handarbeit mit vorheriger Zustimmung des AG bearbeitet werden.

06.04.01 Baumschutz herstellen, Ø bis 50 cm

Umlaufender Schutz von Bäumen gegen mechanische Beschädigungen nach DIN 18920 während der Bauzeit durch eine geeignete (wirksam zur Rinde abzupolsternde) Unterkonstruktion mit einer mind. 3,0 m hohen senkrechten Bretterverkleidung (Brettdicke ca. 24 mm) herstellen, über die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit vorhalten und am Ende beseitigen. Abmessungen entspr. Stammdurchmesser + Polsterung kalkulieren. Der Mantel soll den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Polsterung durch Dränrohre oder glw. Art.

STD: bis 50 cm (in 1 m Höhe gemessen)

1,000 Stk

06.04.02 Baumschutz herstellen, Ø 51-100 cm

Umlaufender Schutz von Bäumen gegen mechanische Beschädigungen nach DIN 18920 während der Bauzeit durch eine geeignete (wirksam zur Rinde abzupolsternde) Unterkonstruktion mit einer mind. 3,0 m hohen senkrechten Bretterverkleidung (Brettdicke ca. 24 mm) herstellen, über die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit vorhalten und am Ende beseitigen. Abmessungen entspr. Stammdurchmesser + Polsterung kalkulieren. Der Mantel soll den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Polsterung durch Dränrohre oder glw. Art.

STD: 51-100 cm (in 1 m Höhe gemessen)

4,000 Stk

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.04 Titel Baumschutz

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.04.03 Baumschutz herstellen, jedoch Ø 101-150 cm

Umlaufender Schutz von Bäumen gegen mechanische Beschädigungen nach DIN 18920 während der Bauzeit durch eine geeignete (wirksam zur Rinde abzupolsternde) Unterkonstruktion mit einer mind. 3,0 m hohen senkrechten Bretterverkleidung (Brettdicke ca. 24 mm) herstellen, über die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit vorhalten und am Ende beseitigen. Abmessungen entspr. Stammdurchmesser + Polsterung kalkulieren. Der Mantel soll den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Polsterung durch Dränrohre oder glw. Art.

STD: 101-150 cm (in 1 m Höhe gemessen)

1,000 Stk

.....

Titel 06.04 Baumschutz Netto

.....

MWSt. 19,0 %

.....

Gesamtsumme inkl. MWSt.

.....

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.05 Titel Medienschutz

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.05.01 Leitungssicherung (TW&AW) - Querung

Vergütung für den zusätzlichen Aufwand/Behinderung für Arbeiten bei der **Querung** und die entsprechende Leitungssicherung im Rohrgraben/Baufeld herstellen, vorhalten und entsorgen. Mehrere nebeneinander liegende Leitungen in einer Baugrube werden auf einer Breite von 2,0 m als 1 Stück gezählt.

Medium: Trink- und Abwasser

1,000 Stk

06.05.02 Leitungssicherung (S&D)- Querung

Vergütung für den zusätzlichen Aufwand/Behinderung für Arbeiten bei der **Querung** und die entsprechende Leitungssicherung im Rohrgraben/Baufeld herstellen, vorhalten und entsorgen. Mehrere nebeneinander liegende Leitungen in einer Baugrube werden auf einer Breite von 2,0 m als 1 Stück gezählt.

Medium: Strom- und Datenleitung

5,000 Stk

06.05.03 Leitungssicherung (S&D) - Längslage

Vergütung für den zusätzlichen Aufwand/Behinderung für Arbeiten bei der **Längslage** und die entsprechende Leitungssicherung im Rohrgraben/Baufeld herstellen, vorhalten und entsorgen. Mehrere nebeneinander liegende Leitungen in einer Baugrube werden auf einer Breite von 1,0 m als 1 Stück gezählt.

Medium: Strom- und Datenleitung

20,000 m

Titel 06.05 Medienschutz Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Ausstattung

06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.07.01.01 Parkbank abbauen und wieder einbauen

Parkbank (L= 2,2 m) einschl. Betonfundamenten abbauen/abbrechen und vor Ort diebstahlsicher zwischenlagern. Gegenstand von anhaftenden Stoffen befreien und diese mit dem Fundament entsorgen.

Ausstattungsgegenstand nach Fertigstellung der Baumaßnahme wieder einbauen. Leistung einschl. der notwendigen Fundamente aus Beton C 20/25.

Fundamente: 4 Stück
Maße: 40x40x60 cm

2,000 St

06.07.01.02 Abfallbehälter abbauen und wieder einbauen

Abfallbehälter aus Metall einschl. Betonfundamenten abbauen/abbrechen und diebstahlsicher zwischenlagern. Gegenstand von anhaftenden Stoffen befreien und diese mit dem Fundament entsorgen.

Ausstattungsgegenstand nach Fertigstellung der Baumaßnahme wieder einbauen. Leistung einschl. der notwendigen Fundamente aus Beton C 20/25.

Maße: 130x60x60 cm
Oberfläche: pulverlackiert
Innenbehälter: ja
Fundamente: 1 Stück
Maße: 50x50x60 cm

1,000 St

Bereich 06.07.01 Ausstattung Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Vegetationsflächen

06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.07.02.01 Pflanzliche Bodendecke abräumen, T= 10 cm

Pflanzliche Bodendecke mit Bewuchs aus Grasmischung, Wildkräuter, Stauden und schwachem Gehölzaufwuchs, abräumen, Grobplanum herstellen. Abtrag entlang von Einfassungen, in Streifen oder großflächig, maschinell und z. T. von Hand. Anfallende Stoffe sind entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung zu entsorgen. Ausführung im Wurzelbereich von Bäumen z. T. in Handarbeit.

Abtragstiefe: 10 cm

100,000 m²

.....

.....

06.07.02.02 Oberboden abbrechen, T= 20 cm

Oberboden teilweise mit schwachem Bewuchs und durchwurzelt, lösen, laden, transportieren und auf Zwischenlager bzw. Einbauort abladen.

Behinderung durch Einbauegegenstände, Bäume etc. möglich. Arbeiten erfolgen entlang von Einfassungen, im Wurzelbereich von Gehölzen, in Streifen, auf geneigten Flächen und in Einzelflächen. Ausführung teilweise in Handarbeit. Grobplanum herstellen, Untergrund höhenmäßig auf +/- 3 cm planieren. Massenausgleich im Bereich des Planums.

Auftretende und nicht dem Ausschreibungstext entsprechende Stoffe sind zu separieren und gesondert auf Haufwerk zu lagern bzw. in Container zu kippen.

Fläche: / m²

Aushubtiefe: 15 - 25 cm

Umrechnungsfaktor: 1,75 t/m³

Transportentfernung: 5 Km

Die Entsorgung wird in einer separaten Position vergütet.

34,000 t

.....

.....

06.07.02.03 Baumstubben roden, Ø bis 35 cm

Baumstubben roden, Ø bis 35 cm, einschl. Entfernen aller Wurzeln mit D >= 2 cm. Stubben ebenerdig nachschneiden, Grobplanum herstellen, anfallende Stoffe aufnehmen und entsorgen.

Die Entsorgung wird in einer separaten Position vergütet.

5,000 Stk

.....

.....

Alle Preise Netto in EUR

B=Bedarfsposition

Übertrag:

Seite 22 von 53

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark 26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Vegetationsflächen
06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

Bereich 06.07.02 Vegetationsflächen Netto
MWSt. 19,0 %
Gesamtsumme inkl. MWSt.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Einfassung und Belagsflächen
06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten **Übertrag:**

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.07.03.01 Tiefbord abbrechen und wiedereinbauen, 100x10x30 cm

Beton-/Granitbord/Fruchtschieferstein als Hoch-/Tiefbord verlegt einschl. 10-20 cm Betonfundament und Rückenstütze aus C 16/20 nach DIN 18318 abbrechen und vor Ort diebstahlsicher zwischenlagern. Gegenstand von anhaftenden Stoffen befreien und diese mit dem Fundament entsorgen. Ausführung in Teilflächen und teilweise in Handarbeit. Einfassung nach Beendigung der Baumaßnahme wieder DIN-gerecht versetzen.

Maße: 100x10x30 cm

14,000 m

06.07.03.02 Theumaer Platten abbrechen und wieder einbauen

Belagsfläche aus Theumaer Fruchtschiefer in unterschiedlichen Maßen, verlegt auf 3-5 cm Splittbett abbrechen und vor Ort diebstahlsicher zwischenlagern. Platten von anhaftenden Stoffen reinigen. Bettung und Fremdstoffe entsorgen. Nach Abschluss der Baumaßnahme sind die Platten wieder DIN-gerecht zu verlegen. Die Lieferung von Fehlmengen (ca. 10%) erfolgt durch den AG.

9,000 m²

06.07.03.03 Bodenmaterial abbrechen, T= 40 cm

Bodenmaterial, ungebundene Befestigung und/oder Gemische aus Schotter, Kies, Sand, bindigen Boden oder anderen Stoffen tlw. mit Fremdstoffen durchsetzt, lösen, laden und zum Zwischenlager oder Einbauort transportieren, sowie abkippen.

Lokal auftretende und nicht der Abfallschlüsselnummer zugehörige Stoffe sind zu separieren und vor Ort zu lagern. Behinderung durch Einbauegegenstände möglich, Ausführung in Einzelflächen, teilweise in Handarbeit. Grobplanum herstellen, Untergrund höhenmäßig auf +/- 3 cm planieren und auf EV2 = 45 MN/m² verdichten. Massenausgleich im Bereich des Planums.

Aushubtiefe: 40 cm (Abweichung +/- 20 cm)
AVV-Nr.: 17 05 04 (Boden und Steine)
BK nach DIN 18300: 4/6
Lagerungsdichte in t/m³ 1,70
Auslockerungsfaktor 0,79
Transportentfernung: 5 Km (einfache Fahrt)

Pflasterfläche vor Eingängen.

Die Entsorgung wird in einer separaten Position vergütet.

17,000 t

Alle Preise Netto in EUR

Übertrag:

B=Bedarfsposition

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Einfassung und Belagsflächen
 06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten **Übertrag:**

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.07.03.04 Ortbeton abbrechen

Ortbeton/Betonfertigteile als Fundament, Mauerwerk, Rückenstütze o. ä. aus unbewehrtem Beton C20/25, Höhe unbekannt, abbrechen, zerkleinern und entsorgen. Ausführung in Teilflächen und teilweise in Handarbeit, Behinderungen durch Bäume und Einbauegegenstände. Ausführung in Teilflächen und teilweise in Handarbeit.

Abbruchtiefe: bis 1,25 cm unter OK-Gelände
 AVV-Nr.: 170101

2,000 t
---------	-------	-------

Bereich 06.07.03 Einfassung und Belagsflächen Netto
---	-------

MWSt. 19,0 %
--------------	-------

Gesamtsumme inkl. MWSt.
-------------------------	-------

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Baugruben

06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.07.04.01 Baugrube Abbruch Übergabeschacht herstellen, T= 1,25 m

Bodenmaterial, ungebundene Befestigung und/oder Gemische aus Schotter, Kies, Sand, bindigen Boden oder anderen Stoffen tlw. mit Fremdstoffen durchsetzt, lösen, laden und zum Zwischenlager oder Einbauort transportieren, sowie abkippen.

Lokal auftretende und nicht der Abfallschlüsselnummer zugehörige Stoffe sind zu separieren und vor Ort zu lagern. Behinderung durch Einbauegegenstände möglich, Ausführung in Einzelflächen, teilweise in Handarbeit. Grobplanum herstellen, Untergrund höhenmäßig auf +/- 3 cm planieren und auf EV2 = 45 MN/m² verdichten. Massenausgleich im Bereich des Planums.

Maße: 2,5 x 2,0 m
 Aushubtiefe: 1,25 m (Abweichung +/- 20 cm)
 AVV-Nr.: 17 05 04 (Boden und Steine)
 BK nach DIN 18300: 4/6
 Lagerungsdichte in t/m³ 1,92 (dicht gelagert)
 Auslockerungsfaktor 0,70
 Transportentfernung: 5 Km (einfache Fahrt)

Die Entsorgung wird in einer separaten Position vergütet.

12,000 t

06.07.04.02 Baugrube Übergabeschacht herstellen, T= 1,5 m

Bodenmaterial, ungebundene Befestigung und/oder Gemische aus Schotter, Kies, Sand, bindigen Boden oder anderen Stoffen tlw. mit Fremdstoffen durchsetzt, lösen, laden und zum Zwischenlager oder Einbauort transportieren, sowie abkippen.

Lokal auftretende und nicht der Abfallschlüsselnummer zugehörige Stoffe sind zu separieren und vor Ort zu lagern. Behinderung durch Einbauegegenstände möglich, Ausführung in Einzelflächen, teilweise in Handarbeit. Grobplanum herstellen, Untergrund höhenmäßig auf +/- 3 cm planieren und auf EV2 = 45 MN/m² verdichten. Massenausgleich im Bereich des Planums.

Maße: 2,5 x 2,5 m
 Aushubtiefe: 1,5 m (Abweichung +/- 20 cm)
 AVV-Nr.: 17 05 04 (Boden und Steine)
 BK nach DIN 18300: 4/6
 Lagerungsdichte in t/m³ 1,92
 Auslockerungsfaktor 0,70
 Transportentfernung: 5 Km (einfache Fahrt)

Die Entsorgung wird in einer separaten Position vergütet.

18,000 t

Alle Preise Netto in EUR

Übertrag:

B=Bedarfsposition

Seite 26 von 53

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Baugruben

06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.07.04.03 Zulage: Boden abbrechen, jedoch Handschachtung

Zulage zur Vorposition(en) Boden abbrechen u. entsorgen.
Leistung wie beschrieben, Ausführung jedoch:

Ausführung in Wurzelbereichen in Handschachtung. Die
Inanspruchnahme der Pos. erfordert die Freigabe durch den
AG.

2,000 t

06.07.04.04 Baugrubenverbau herstellen, H= 1,5 m

Konstruktive Maßnahme zur Sicherung einer Baugrube nach
Wahl des AN herstellen. Baugrubenverbau abdichten und
während der Bauzeit unterhalten, vorhalten und ggf.
Nachverstärken. Verbaumaterial nach Beendigung der
Baustelle wieder abbauen und ggf. Material entsorgen. Die
verbleibende Arbeitsraumbreite für Baumeisterarbeiten soll 1,0
m nicht unterschreiten.

Form: allseitig
Einzellängen 4 x 2,50 m
Höhe: 1,5 m

15,000 m²

Bereich 06.07.04 Baugruben Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Rohrleitungsgräben und Leitu...
 06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten **Übertrag:**

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.07.05.01 Suchschachtung

Suchschachtung für möglicherweise nicht im Leitungsplan eingetragene Leitungen sowie Leitungen ohne genaue Lageangaben, überdeckte Bauwerke o. ä. durchführen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern und/oder wenn geeignet nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften des Versorgungsunternehmens beachten. BK 4/6 nach DIN 18300. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Ausführung in Einzelflächen und von Hand.

Aushubtiefe: 1,00 m (Abweichung +/- 20 cm)

5,000 m³

06.07.05.02 Rohrleitungsgraben herstellen - Rückbau ELT, T= 60 cm

Bodenmaterial, ungebundene Befestigung und/oder Gemische aus Schotter, Kies, Sand, bindigen Boden oder anderen Stoffen tlw. mit Fremdstoffen durchsetzt, lagenweise lösen, laden, transportieren und auf Zwischenlager bzw. Einbauort abladen.

Behinderung durch Einbauegegenstände, Bäume etc. möglich. Arbeiten erfolgen entlang von Einfassungen, im Wurzelbereich von Gehölzen, in Streifen, auf geneigten Flächen und in Einzelflächen. Ausführung teilweise in Handarbeit. Grobplanum herstellen, Untergrund höhenmäßig auf +/- 3 cm planieren. Massenausgleich im Bereich des Planums.

Auftretende und nicht dem Ausschreibungstext entsprechende Stoffe sind zu separieren und gesondert auf Haufwerk zu lagern bzw. in Container zu kippen.

Aushubtiefe: 60 cm (Abweichung +/- 10 cm)
 (-10 bis -70 cm GOK)

Breite: 60 cm
 AVV-Nr.: 170504 (Boden und Steine)

BK nach DIN 18300: 4/6

Lagerungsdichte in t/m³: 1,92

Transportentfernung: 5 Km (einfache Fahrt)

Die Entsorgung wird in einer separaten Position vergütet.

31,000 t

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Rohrleitungsgräben und Leitu...
 06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.07.05.03 Rohrleitungsgraben herstellen - Neuverlegung ELT, T= 80 cm

Bodenmaterial, ungebundene Befestigung und/oder Gemische aus Schotter, Kies, Sand, bindigen Boden oder anderen Stoffen tlw. mit Fremdstoffen durchsetzt, lagenweise lösen, laden, transportieren und auf Zwischenlager bzw. Einbauort abladen.

Behinderung durch Einbauegegenstände, Bäume etc. möglich. Arbeiten erfolgen entlang von Einfassungen, im Wurzelbereich von Gehölzen, in Streifen, auf geneigten Flächen und in Einzelflächen. Ausführung teilweise in Handarbeit. Grobplanum herstellen, Untergrund höhenmäßig auf +/- 3 cm planieren. Massenausgleich im Bereich des Planums.

Auftretende und nicht dem Ausschreibungstext entsprechende Stoffe sind zu separieren und gesondert auf Haufwerk zu lagern bzw. in Container zu kippen.

Aushubtiefe: 80 cm (Abweichung +/- 10 cm)
 (-10 bis -80 cm GOK)
 Breite: 70 cm
 AVV-Nr.: 170504 (Boden und Steine)
 BK nach DIN 18300: 4/6
 Lagerungsdichte in t/m³: 1,92
 Transportentfernung: 5 Km (einfache Fahrt)

Die Entsorgung wird in einer separaten Position vergütet.

42,000 t

06.07.05.04 Elektroleitungen aufnehmen

Erdverlegte Erlektroerdlleitungen aus Kabelgraben aufnehmen, aufrollen, vor Ort ablegen und sichern.

- NYY-J 5x50 mm²

70,000 m

Bereich 06.07.05 Rohrleitungsgräben und Leitungen Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Verteiler und Schacht

06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.07.06.01 Schachtbauwerk abbrechen und entsorgen

Schachtbauwerk abbrechen, Material zerkleinern, laden und fachgerecht entsorgen.

Maße: ca. 1,0 x 1,5 x 1,2 m

Wandstärke: bis 24 cm

Material: Stahlbeton/Ziegel

Schachtbauwerk am Böschung Schwanenteichpark

1,000 Stck

06.07.06.02 Beton abbrechen und entsorgen

Abbruch von unbewehrtem Beton Normalbeton, Betonbruch zerkleinern, laden und entsorgen.

1,000 m³

06.07.06.03 Stahlabdeckung abbrechen u. entsorgen

Stahlabdeckung, Abmessung ca. 1,0 x 1,5 m bestehend aus Riffelblech mit Auflagerrahmen in Auflager einbetoniert, abbrechen und fachgerecht entsorgen.

1,000 Stk

06.07.06.04 Demontieren von Leerrohren

Demontieren v. Leerrohre DN 100-200, einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke, Kunststoffrohr zurück bauen und fachgerecht entsorgen

10,000 m

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten 06.0... Bereich Verteiler und Schacht

06.07 Titel Abbruch- und Erdarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.07.06.05 Verteilerbauwerk abbrechen, H= 2,60 m

Verteilerbauwerk aus verputztem Ziegelmauerwerk auf Natursteinsockel und Keller zur Kabeleinführung abbrechen und entsorgen. Leistung einschl. aufgemauert Keller, teilweise auch in Ortbetonausführung, Dach aus bewehrten Betonelementen, Stärke bis 12 cm mit umlaufendem Dachrandblech, Höhe ca. 15 cm aus Metall und Dacheindeckung aus mehrfach verlegter Bitumenbahn einschl. Anstrich. und Metalltüren.

Das Verteilerbauwerk wird vor dem Abbruch von allen elektrotechnischen Komponenten beräumt.

Außenmaße oberird.(LxBxH): 3,00x1,55x2,45/2,60 m
Wandstärke: 26-30 cm

Außenmaß Keller (LxBxH): 3,00x1,55x1,60 m
Wandstärke: 35-40 cm

2 Stück Metalltüren, zweifach geteilt, mit umlaufenden Rahmen ca. 30x40 mm, Gesamtfläche ca. 1,70 x 2,55 m, Materialstärke 5-7 mm.



1,000 psch

Bereich 06.07.06 Verteiler und Schacht Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Alle Preise Netto in EUR

B=Bedarfsposition

Übertrag:

Seite 31 von 53

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.08 Titel Baugruben- und Grabenverfüllung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.08.01 Planum herstellen und verdichten (Unterbodenplanum)

Planum höhengerecht mit Seitengefälle auf Unterboden bzw. verbessertem Untergrund herstellen und verdichten. Auf- und Abtrag bis 10 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums. Seitengefälle an Entwässerung der Belagsoberfläche angleichen, i. d. Regel 2,5 %, einschl. Anpassung an die Anschlussflächen nach örtlicher Abstimmung. EV2-Wert $\geq 45 \text{ MN/m}^2$. Behinderung durch Einbauegegenstände möglich, Ausführung teilweise in Handarbeit.

20,000 m²

.....

06.08.02 Kombinierte FSS-TSS herstellen, H= bis 1,25 m

Klassifizierte Tragschicht nach TL SoB StB 20 liefern und als Kombinierte Frostschutz-Tragschicht (KFT) höhengerecht einbauen. Planum herstellen und verdichten. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 20 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte $\leq 30 \text{ mm}$ (längs). Abrechnung nach verdichtetem Auftragsprofil.

Einbauort: Baugruben
Körnung: 0/45
Einbauhöhe, verdichtet: 80 - 125 cm
Verformungsmodul EV2: $\geq 100 \text{ MN/m}^2$ (bei BK 0,3)
Schüttgewicht: 1,72 t/m³
Verdichtet: 2,1 t/m³

10,000 t

.....

Hinweis: Verlegung ELT-Leitung

Vor der Verfüllung der Gräben für Neuleitungen werden Elektroleitungen und Leerrohre verlegt.

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.08 Titel Baugruben- und Grabenverfüllung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.08.03 Rohrleitungsgraben verfüllen, H= 40 cm

Klassifizierte Tragschicht nach TL SoB StB 20 liefern und als Kombinierte Frostschutz-Tragschicht (KFT) höhengerecht einbauen. Planum herstellen und verdichten. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 20 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte <= 30 mm (längs). Abrechnung nach verdichtetem Auftragsprofil.

Einbauort: Rohrleitungsgräben
 Körnung: 0/45
 Einbauhöhe, verdichtet: 30 - 50 cm, i. M. 40 cm
 Verformungsmodul EV2: >= 80 MN/m²
 Schüttgewicht: 1,72 t/m³
 Verdichtet: 2,1 t/m³

73,000 t

.....

.....

Titel 06.08 Baugruben- und Grabenverfüllung Netto

.....

MWSt. 19,0 %

.....

Gesamtsumme inkl. MWSt.

.....

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.09 Titel Wege- und Platzflächen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.09.01 Planum herstellen und verdichten (Unterbodenplanum)

Planum höhengerecht mit Seitengefälle auf Unterboden bzw. verbessertem Untergrund herstellen und verdichten. Auf- und Abtrag bis 10 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums. Seitengefälle an Entwässerung der Belagsoberfläche angleichen, i. d. Regel 2,5 %, einschl. Anpassung an die Anschlussflächen nach örtlicher Abstimmung. EV2-Wert $\geq 45 \text{ MN/m}^2$. Behinderung durch Einbauegegenstände möglich, Ausführung teilweise in Handarbeit.

200,000 m²

.....

.....

06.09.02 Einfassung aus Granitbord 100x30x6

Tiefbord aus Granit für den Einsatz im Außenbereich als Straßenbord geeignet, liefern und einschl. beidseitiger Rückenstütze und Fundament aus Beton C20/25 nach DIN 18318 mit engen Fugen neu setzen. Höhe Rückenstütze innen (Belag) bis OK Tragschicht, Höhe außen (Gelände) bis - 10 cm GOK. Ausführung ggf. in Teilmengen und als Kurven-/Radienstein. Leistung einschl. Schnitt, sowie durchgehende, dauerelastische Bewegungsfugen in Betonfundament, Betonrückenstütze und Bordsteinfuge/Einfassung durch Trennschichten aus bitumenimprägniertem PUR-Schaumstoff herstellen. Fugen mit Zementmörtel 600 kg/m², CEM I, Druckfestigkeit $> 40 \text{ MN/mm}^2$ vergießen. Arbeitsbereich ausreichend auf EV2-Wert = 45 MN/m² verdichten.

Material: Granit, mittel- bis feinkörnig
 Zustand: neu
 Farbe: grau (wie Bestand)
 Maße: 100x25x6 cm
 Form: B
 Oberfläche: gesägt/geflammt
 Kanten: gefast
 Kurven/Radien: ja
 Hänger: ja
 durchg. Fugen: aller 8 m

30,000 m

.....

.....

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.09 Titel Wege- und Platzflächen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.09.03 Kiesstreifen befüllen, B= 30 cm

Herstellen eines Kiesstreifens (B/H = 30/25 cm), mit einer Kiesauffüllung aus Waschkies 16/32 auf einer Trennlage Geotextil (Breite ca. 50 cm --> beidseitig 10 cm aufgekantet) liefern und fachgerecht einbauen.

Farbe: dunkelgrau, anthrazit

Materialbedarf: ca. 2,0 t (1,6 t/m³)

16,000 m

06.09.04 Sickerpackung herstellen, 0,7 x 0,7x 1,0 m

Sickerpackung herstellen. Die Leistung umfasst u. a.

- Bodenaushub (1,0 x 1,0 x 1,25 m)
- Planum herstellen
- Randeinfassung setzten (Leistung der Vorposition)
- Filtervlies einbringen (allseitig)
- Auffüllung mit Waschkies 16/32, Farbe wie Kiestraufe

Die Bodenentsorgung erfolgt in einer separaten Position

1,000 St

06.09.05 Planum herstellen und verdichten (Unterbodenplanum)

Planum höhengerecht mit Seitengefälle auf Unterboden bzw. verbessertem Untergrund herstellen und verdichten. Auf- und Abtrag bis 10 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums. Seitengefälle an Entwässerung der Belagsoberfläche angleichen, i. d. Regel 2,5 %, einschl. Anpassung an die Anschlussflächen nach örtlicher Abstimmung. EV2-Wert $\geq 45 \text{ MN/m}^2$. Behinderung durch Einbauegegenstände möglich, Ausführung teilweise in Handarbeit.

40,000 m²

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.09 Titel Wege- und Platzflächen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.09.06 Geotextil liefern und einbauen, GRK 3, 200g/m²

Geotextil Straßenbauvlies, GRK 3, mechanisch und thermisch verfestigt, Flächengewicht 200 g/m² aus hochwertigem PP Stapelfasern, UV-Stabilisiert liefern und einbauen. Überlappung an den Stößen min. 50 cm.

Technische Daten:

- hohe Wasserdurchlässigkeit
- ausgezeichnete Robustheit gegen Einbaubeanspruchungen
- Stempeldurchdruckkraft 2,25 kN gemäß DIN EN ISO 12236
- Höchstzugkraft MD - 15 kN/m gemäß DIN EN ISO 10319
- Höchstzugkraft CMD - 16 kN/m gemäß DIN EN ISO 10319
- Höchstzugkraftdehnung MD - 55 % gemäß DIN EN ISO 10319
- Höchstzugkraftdehnung CMD - 60 % gemäß DIN EN ISO 10319
- Wasserdurchlässigkeit VIH 50 - 45 mm/s
- charakteristische Öffnungsweite (O90mm) - 0,07 mm
- Dicke bei 2kPa - 1,2 mm

40,000 m²

.....

.....

06.09.07 Kombinierte FS-TS herstellen, H= 0,4 m

Klassifizierte Tragschicht nach TL SoB StB 20 liefern und als Kombinierte Frostschutz-Tragschicht (KFT) höhengerecht einbauen. Planum herstellen und verdichten. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 20 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte <= 30 mm (längs). Abrechnung nach verdichtetem Auftragsprofil.

Einbauort: Parkwege
 Körnung: 0/45
 Einbauhöhe, verdichtet: 40 cm (Kiestraufe 10 cm)
 Verformungsmodul EV2: >= 80 MN/m² (bei < BK 0,3)
 Schüttgewicht: 1,72 t/m³
 Verdichtet: 2,1 t/m³

18,000 t

.....

.....

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.09 Titel Wege- und Platzflächen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.09.08 Pflasterdecke aus gebr. Granitkleinstein herstellen

Kleinpflasterdecke in Platzflächen nach ZTV Pflaster-StB 06 herstellen, Kleinpflaster aus Granit, einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlußsteine setzen. Bettung aus abgestuftem Edelsplitt-Brechsand-Gemisch 0/5, 4 cm dick. Pflasterfugen einschlämmen. Materialliefern.

Material: Granit
Maße: 9/11
Körnung: mittel
Qualität: gebraucht, mit "Kopf"
Farbe: mittelgrau
Verlegeart: Sächsische Passe

5,500 m²

.....

06.09.09 Schuhabstreicher f. Außenbereich (60 x 40 cm)

Schuhabstreicher f. Außenbereich liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Komplettsset bestehend aus Bodenwanne aus Polymerbeton und Maschenrost 30/10 aus Stahl verzinkt. Schwellenlose, barrierefreie Gestaltung ohne Stolperkante. Einfacher Einbau durch angepasste Bauhöhe, mit Anschlussmöglichkeiten 1x DN 100. Überstand Pflaster 3-5 mm. Leistung einschl. 3 - 5 cm Dränbetonschicht unter Bodenwanne.

Breite/Länge/Höhe: 400 / 600 / 8 mm
Zargen- u. Rosthöhe: jeweils 20 mm

2,000 St

.....

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.09 Titel Wege- und Platzflächen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.09.10 Ausgleichs- bzw. Dynamische Schicht 0/16 herstellen, gelb

Ausgleichs- bzw. Dynamische Schicht gemäß FLL-Fachbericht zertifiziert, profilgerecht für wassergebundene Deckschichten einbauen. Ausführung in Einzelflächen und teilweise in Handarbeit. Behinderungen durch Einbauten/Bäume sind möglich. Abweichende Einbaubreiten im Kreuzungsbereichen und Aufweitungen. Abrechnung erfolgt nach Menge im eingebauten und verdichteten Zustand sowie nach Wiegescheinen.

Materialgemisch aus Rundkorn und gebrochenem Splittmaterial.

Einbau in erdfeuchtem Zustand, Einbauwassergehalt 0,5 - 0,7 Wpr, bei Einbau ggf. anfeuchten. Schichtdicke: 8 cm in verdichtetem Zustand, Abweichung von der Nennhöhe +/- 5 mm, Ebenheit 10mm/ 4m Latte. Wasserschluckwert mind. 0,001 cm/s, Oberflächenscherfestigkeit > 70kN/m²,

Einbauoberkante nach Verdichtung max. 2 cm unter OK Bordanschluss. Einbau in Anbindungs- und Aufweitungsbereichen bzw. unter Bäumen ggfs. von Hand anpassen. Ausgleichsschicht statisch verdichten!

Eine Vorortmischung ist untersagt. Es ist ein fertig gemischtes und sofort einbaufähiges Gesamtprodukt anzuliefern. Materialherkunft aus der Zwickauer Region.

Farbe: gelb, bzw. wie vorhanden
Körnung: 0/16
Schichtdicke: 8 cm
Einbaubreite: 1,5-4,0 m
Einbauart: Mit Fertiger
Gefälle: >= 2,5 %
Gefälleform: wie vorhanden

Bemusterung und Freigabe vor Einbau durch den AG.

210,000 m²

.....

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.09 Titel Wege- und Platzflächen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.09.11 Wassergebundene Deckschicht 0/8 herstellen, gelb

Deckschicht gemäß FLL-Fachbericht zertifiziert, profilgerecht für wassergebundene Deckschichten nach einbauen. Ausführung in Einzelflächen und teilweise in Handarbeit. Behinderungen durch Einbauten/Bäume sind möglich. Abweichende Einbaubreiten im Kreuzungsbereichen und Aufweitungen. Abrechnung erfolgt nach Menge im eingebauten und verdichteten Zustand sowie nach Wiegescheinen.

Materialgemisch mit anteiliger Beimischung von gebrochenem Splitt 2/8.

Einbau in erdfeuchtem Zustand. Schichtdicke: 2 cm in verdichtetem Zustand, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 10 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis 5 mm. Wasserschluckwert mind. 0,001 cm/s
Oberflächenscherfestigkeit > 70kN/m². Einbauoberkante nach Verdichtung bündig OK oder leicht über den Bordanschluss. Einbau in Anbindungs- und Aufweitungsbereichen bzw. unter Bäumen ggfs. von Hand anpassen. Ausgleichsschicht statisch verdichten! Die Mischarbeiten sind nicht im Baustellenbereich möglich. Wegeanbindungen höhengerecht anpassen (ab 2 m vor Anschluss Dachgefälle auslaufen lassen).

Eine Vorortmischung ist untersagt. Es ist ein fertig gemischtes und sofort einbaufähiges Gesamtprodukt anzuliefern. Materialherkunft aus der Zwickauer Region.

Farbe: gelb, bzw. wie vorhanden
Körnung: 0/8
Schichtdicke: 2 cm
Einbaubreite: 1,5-4,0 m
Einbauart: Mit Fertiger
Gefälle: >= 2,5 %
Gefälleform: wie vorhanden

Bemusterung und Freigabe vor Einbau durch den AG.

210,000 m²

.....

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.09 Titel Wege- und Platzflächen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.09.12 Fertigstellungspflege Wassergebundene Wegedecke

Durchführen einer Fertigstellungspflege gemäß FLL-Richtlinie "Fachbericht zur Planung, Bau und Instandhaltung von Wassergebundenen Wegedecken" bis zum Erreichen eines abnahmefähigen Zustandes. Der Zustand ist erreicht, wenn eine homogene, ausreichend dichte und scherfeste Deckschicht vorhanden ist.

Aufbauart: 3-Schichtbauweise

Dauer: 2-6 Wochen

Arbeitsgänge: mind. 3

Fläche: siehe Vorposition

Folgende Leistungen sind u. a. auszuführen:

- Wässern
- Walzen
- Ebenheit herstellen
- Fehlstellen ausgleichen

3,000 AG

.....

Titel 06.09 Wege- und Platzflächen Netto

.....

MWSt. 19,0 %

.....

Gesamtsumme inkl. MWSt.

.....

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.10 Titel Schächte & Leitungen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.10.01 Betonschacht liefern und einbauen

Fertigteil Monolithischer, Betonschacht, mit Steigeisen zum Einsteigen **ohne Boden** (wenn mit Boden, dann 6 - 10 Bohrungen Ø 20 mm), Innenmaß 1,0 x 1,0 m, lichte Höhe 1,0 m (1,10 m), Wandstärke je nach statischen Anforderung (≥ 10 cm) liefern und auf 15 cm Sauberkeitsschicht aus Kies 8/16 setzten. Behälter für den Einbau in Grünfläche Verwendung als Anschlusschacht, Lieferung und Einbau entsprechend Herstelleranleitung, einschl. aller Hebezeuge.

Einbauort im Dammbereich des Schwanenteichs

1,000 Stk

06.10.02 Schachtabdeckung D400, 1000x1000 liefern

Schachtabdeckung aus Stahl Klasse D 400, DIN EN 124, DIN 1229 als quadratische Schachtabdeckung lichte Fläche 1000 mm x 1000 mm, mit Öffnungshilfe, von oben und von unten zu öffnen, tagwasserdicht, geruchsdicht, Rahmen und Deckel aus Stahl feuerverzinkt, mit Verschluss von oben bedienbar, mit Scharnier und Gasdruckfeder, mit Zuklappsicherung, mit Bedienungsschlüssel, Lieferung und Einbau entsprechend Herstelleranleitung.

Fabrikat: ACO Servokat-GD Schachtabdeckung
oder gleichwertig.

1,000 St

06.10.03 Schachteinstieg herstellen

Schachteinstieg für vorgenannte Schachtabdeckung herstellen. Aufkantung aus Stahlbeton, örtlich anpassen, einschl. Schalung und aller Nebenarbeiten, sowie Bewehrungsstahl liefern, schneiden, biegen und verlegen.

Betongüte: C20/25
Expositionsklasse: XC 3
Wanddicke: bis 25 cm
Abmessung: bis 1,5 x 1,5 m

1,000 St

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.10 Titel Schächte & Leitungen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.10.04 Sauberkeitsschicht aus Beton C16/20 herstellen, H= 15 cm

Sauberkeitsschicht aus Beton herstellen. Beton liefern und in Baugrube einbauen und verdichten. Einbau in Einzelflächen. Die Abrechnung erfolgt nach eingebauter Frischbetonmenge.

Betongüte: C16/20
Expositionsklasse: XC 2
Einbauhöhe: bis 15 cm

1,000 m³

06.10.05 Abwasserleitung DN 150 verlegen

Entwässerungsleitung aus KG 2000 nach DIN EN 14758 und DIN EN 1852-1, Material Polypropylen (PP), mit vormontiertem Lippendichtring liefern, ggf. zuschneiden und in vorhandenen Gräben verlegen und anschließen. Anschluss an vorhandenen Schachtbauwerke, Straßenabläufe, Leitungen etc. sowie Lieferung aller Formstücken und Verbau. Leistung einschl. Formstücke.

Rohre und Formstücke müssen die Anforderungen für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen der DIN EN 476 sowie die allgemeine Güteanforderung der DIN 8078 erfüllen.

Bettung (Auflager), Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 aus Sand/Kiessand, Gesamthöhe ca. 40 cm herstellen. Größtkorn ≤ 22 mm. Material ausreichend verdichten. Dpr je nach Füllmaterial 0,92 - 0,95. Untere Bettungshöhe = 10-15 cm. Abdeckung über Rohrschaft = 15 cm. Das Aufmaß erfolgt im offenen Rohrgraben.

Material: PP (KG 2000)
Farbe: maigrün (6017)
Ringsteifigkeit: SN 10
Dimesionierung: DN 150
Verlegetiefe: bis 1,25 m

Die Lieferung des Bettungsmaterials wird gesondert vergütet.

14,000 m

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.10 Titel Schächte & Leitungen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.10.06 Kabelschutzrohr DN 75

Kabelschutzrohr DN 75 nach DIN EN 61386-24 aus PE-HD, flexibel, in Ringen, innen glatt, außen gewellt, schwarz, mit Einzugsschnur liefern und verlegen.

Bettung (Auflager), Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 aus Sand/Kiessand, Gesamthöhe ca. 40 cm herstellen. Größtkorn <= 22 mm. Material ausreichend verdichten. Dpr je nach Füllmaterial 0,92 - 0,95. Untere Bettungshöhe = 10-15 cm. Abdeckung über Rohrschaft = 15 cm. Das Aufmaß erfolgt im offenen Rohrgraben.

Das Aufmaß erfolgt im offenen Rohrgraben.

175,000 m

06.10.07 Bettungs-/ Kabelsand liefern und einbauen, H= 30 cm

Bettungs-/ Kabelsand 0/2 oder 0/4 liefern und einbauen. Zweigestufter Einbau von 10-15 cm steinfreiem Material unter der Medienleitung und weitere 15 cm über der Versorgungsleitung. Die Farbe des Sandes muss sich deutlich vom Erdreich abheben, **gelber oder roter Sand** ist erforderlich.

17,000 t

06.10.08 Kernlochbohrung herstellen, DN 150

Herstellen von KERNLOCHBOHRUNGEN in Massivwänden (Stahlbeton) einschließlich Schutt abtransportieren. Festlegung erfolgt vor Ort durch den AG.

Wandstärke: 250 bis 300 mm
Durchmesser: 150 mm

- 2x PP-Leitung Richtung Schwanenteich
- 1x Eltleitungen

3,000 St

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.10 Titel Schächte & Leitungen

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.10.09 Universal-Mehrfach Dichteinsatz liefern und einbauen, DN 150

Standard Mehrfachdurchführung in geschlossener Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden Kabeln und Rohren. (Erstinstallation) Mischinstallation. Bestehend aus 1 x 30 mm starken Gummiplatten in EPDM 45 Shore, zwischen mind. 4 mm starken Edelstahlblech V2a mit Edelstahlschrauben ähnlich der DIN 603 mit M6, M8 oder M10 verschraubt und Sechskantmutter in V4a.

Drückendes Wasser: nein
Kernbohrung/Futterrohr: DN 100 (99-104 mm)
Kabeldimension: 4 Stück a 5x10mm²

Richtqualität: Otto Maierhofer, 83115 Neubeuern oder gleichwertig

1,000 St

06.10.10 Schachtfutter für AW-Rohr KG2000, DN 150

Schachtfutter für AW-Leitung aus PP (KG2000) liefern und einbauen.

Mauerdicke: bis 240 mm
Dimesionierung: DN 150
Verlegetiefe: bis 1,25 m

Einführung 2 Stück AW-Rohre von Schwanenteich in Schachtbauwerk

2,000 St

Titel 06.10 Schächte & Leitungen Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.11 Titel Entsorgung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.11.01 Analyse der Mischproben nach BBodschV

Entnahme von repräsentativen Einzelproben und vereinigen zu einer Mischprobe nach PN 98. Analyse der Mischproben entsprechend den u. g. Vorgaben in der aktuellen Fassung. Leistung einschl. Dokumentation und Auswertung (1x analog, 1x digital).

Untersuchung nach: **Bundensbodenschutzverordnung**
im **Wirkungspfad Boden-Mensch** und **Boden - Nutzpflanze**
mit unspezifischem Verdacht.

1,000 St

06.11.02 Analyse der Mischproben nach EBV

Entnahme von repräsentativen Einzelproben und vereinigen zu einer Mischprobe nach PN 98. Analyse der Mischproben entsprechend den u. g. Vorgaben in der aktuellen Fassung. Leistung einschl. Dokumentation und Auswertung (1x analog, 1x digital).

Untersuchung nach: **EBV**

1,000 St

06.11.03 Analyse der Mischproben nach DepV

Entnahme von repräsentativen Einzelproben und vereinigen zu einer Mischprobe nach PN 98. Analyse der Mischproben entsprechend den u. g. Vorgaben in der aktuellen Fassung. Leistung einschl. Dokumentation und Auswertung (1x analog, 1x digital).

Untersuchung nach: **DepV**

1,000 St

06.11.04 Bodenmaterial entsorgen, Anwendung Park- und Freizeitanlagen

Abgebrochenes bzw. zwischengelagertes Material aus Zwischenlager/Aushubstelle aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen/wiederverwenden. Abrechnung nach Wiegescheinen einschl. PDF-Zusammenstellung.

Untersuchungsgrundlage: BBodSchV, Anlage 1
Wirkungspfad: Boden-Mensch
Einbaukriterium: Park- und Freizeitanlagen

34,000 t

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.11 Titel Entsorgung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.11.05 Bodenmaterial entsorgen, BM-F3

Baustoff aus Zwischenlager (Beschreibung siehe Vorpositionen) aufnehmen/laden, transportieren und einer Wiederverwendung, Verwertung oder Entsorgung zuführen. Nicht zulässige Fremdbestandteile sind zu separieren und zu entsorgen.

EBV-Klassifizierung: BM-F3
Mineralische Fremdbestandteile: bis 50 %

140,000 t

06.11.06 Zulage: Bodenmaterial entsorgen, jedoch DK I

Wie Position 11.05 jedoch:

Zulage zur Vorposition Bodenmaterial entsorgen. Leistung wie beschrieben, Ausführung jedoch:

DepV-Klassifizierung: DK I

30,000 t

06.11.07 Zulage: Bodenmaterial entsorgen, jedoch DK II

Wie Position 11.05 jedoch:

Zulage zur Vorposition Bodenmaterial entsorgen. Leistung wie beschrieben, Ausführung jedoch:

DepV-Klassifizierung: DK II

30,000 t

06.11.08 Recyclingbaustoff RC-1

Baustoff aus Zwischenlager (Beschreibung siehe Vorpositionen) aufnehmen/laden, transportieren und einer Wiederverwendung, Verwertung oder Entsorgung zuführen. Nicht zulässige Fremdbestandteile sind zu separieren und zu entsorgen.

EBV-Klassifizierung: RC-1

20,000 t

06.11.09 Zulage: Recyclingbaustoff, jedoch RC-3

Wie Position 11.08 jedoch:

Zulage zur Vorposition Recyclingbaustoff RC-1. Leistung wie beschrieben, Ausführung jedoch:

EBV-Klassifizierung: RC-3

20,000 t

Alle Preise Netto in EUR

B=Bedarfsposition

Übertrag:

Seite 46 von 53

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.11 Titel Entsorgung

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.11.10 Baum- und Strauchstubben entsorgen

Baum- und Strauchstubben, Wurzelstöcke u. Ä. aus Zwischenlager aufnehmen, anhaftendes Bodenmaterial entfernen, ggf. zerkleinern, transportieren, separieren von nicht zulässigen Fremdbestandteilen und entsorgen aller Baustoffe.

AVV-Nr. 200201/200203

STD-Ø: <= 100 cm

5,000 t

Titel 06.11 Entsorgung Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.12 Titel Erd- und Vegetationsarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.12.01 Verdichtete Bodenschicht lockern

Verdichtete Bodenschicht vor Auftrag von Erdstoff lockern bzw. kreuzweise aufreißen, Abstand der Aufreißer bis 30 cm, Lockerungstiefe 20 cm (in durch- wurzelten Bereichen geringer), Bodenklasse 1 (teilweise im Bereich 4) ATV DIN 18 300. Behinderungen durch lockeren Altbaubestand, Wurzelanläufe dürfen nicht beschädigt werden. Teilweise Ausführung in Handarbeit ist einzuplanen.

100,000 m²

06.12.02 Pflanzsubstrat für Gehölze/Stauden liefern, H= 20 cm

Oberboden (OB) gemäß DIN 18300, als Pflanzsubstrat für die Verwendung im u. g. Einsatzbereich nach Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV) liefern und auf ebenen bzw. leicht geneigten Flächen höhengerecht einbauen, auftragen, profilieren.

Planum herstellen mit Ebenheit auf 4-m-Messstrecke +/- 2 cm, Abweichung von der Nennhöhe +/- 1 cm, Unrat und Steine mit Ø >5 cm ablesen und entsorgen.

Boden frei von Dauerunkräutern, gesiebt, Maschenweite Sieb: 5 cm feinkrümelige Konsistenz. Fremdstoffe wie Steine Ø >= 5 cm ablesen und entsorgen. Ein Zertifikat über die Eignung des OB ist dem AG vor Arbeitsbeginn vorzulegen.

Kriterium: BBodSchV
Wirkungspfad Boden-Mensch
Nutzung als Parkanlage
Auftragshöhe: 10- 30 cm
Einbaubreite: 20 - 200 cm
Neigung: bis 1:2,5

20,000 t

06.12.03 Feinplanum für Rasenansaat

Feinplanum für Rasenansaat, Anschlüsse an angrenzende Flächen und Beläge ebenerdig herstellen, Steine und Fremdkörper ab Durchmesser 5 cm sowie Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Stoffe sind entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen, Bodengruppe 4 und 6, DIN 18 915.

Abweichung v. d. Nennhöhe: +/- 1 cm
Ebenheit 4-m-Messstrecke: +/- 2 cm
Ebenheit 4-m-Messstrecke: +/- 3 cm (Landschaftsrassen)

100,000 m²

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.12 Titel Erd- und Vegetationsarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.12.04 Rasenansaat mit RSM 2.3

Rasenansaat mit Saatgut "RSM 2.3 Sport- und Spielrasen" in einem Arbeitsgang, Saatgutmenge 25 g/m² ausführen. Saatgut anwalzen. Ausführung in Teilflächen und in Handarbeit, sowie an Böschungen (1:2-3).

100,000 m²

06.12.05 Pflanzgrube Großstrauch herstellen, 0,7 x 0,7 x 1,0 m

Boden der BK 4/6 nach DIN 18300 für Pflanzgrube und Baumscheibe profilgerecht lösen, laden und zwischenlagern. Aushub mit Kleintechnik und von Hand, Behinderungen durch Ver- und Entsorgungsleitungen geringfügig, aber Behinderung durch Lage abseits von Wegen innerhalb von Wiesenflächen. Grubensohle lockern, Grubenwände nicht gerade abstechen um Verzahnung zu ermöglichen. Material aufnehmen und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

Achtung (!): Die hergestellte Baumgrube ist vor dem Verfüllen vom AG abnehmen zu lassen.

- Größe der Pflanzgrube: 0,7 x 0,7 x 1,0 m (0,5 m³ pro Strauch)

2,000 St

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.12 Titel Erd- und Vegetationsarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.12.06 Pflanzgrube Großstrauch verfüllen (PGB 1 - nicht überbaubar)

Baumgrube mit Baumsubstrat gemäß Pflanzgrubenbauweise 1 nach FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2, mit geeignetem Substrataufbau aus Gemisch von Boden und Gerüstbaustoffen unter Beachtung der ATV DIN18315 verfüllen. Böden sollen der BG 4, 5, 6 und 7 nach DIN 18915 entsprechen. Gerüstbaustoffe aus geprüften hochstrukturstabilen, natürlichen sowie möglichst porösen und wasser- speichernden Gesteinskörnungen (Eruptivgestein 0-32, Kies, Lava, Bims, Sächsische Lava, Ziegelsplitt). **Recyclingbaustoffe sind nicht zugelassen.**

Baumsubstrat nach Herstellerangaben lagenweise auf gelockerte Wurzelgrabensohle einbauen und statisch verdichten. Verformungsmodul unter befestigten Anschlussflächen auf OK Baumsubstrat EV2 = 45 MN/m² (Sollwert). Maße Baumgrube (LxBxT): siehe Vorposition bzw. oben. Nachweis der Substratmischung nach Kennwerten und Untersuchungsmethoden gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate durch Prüfzeugnis lt. Tabelle 1, Anforderungen: (Korngrößenverteilung, Bodenluft-/Bodenwasserhaushalt, Bodenchemie, Tragfähigkeit). Abrechnung auf Grundlage Wiegekarte/Lieferschein stets nach Einbaumenge im verdichteten Zustand. Baumsubstrat mit Zertifikat.

Hinweis für die Kalkulation:

Das mineralische Baumsubstrat aus den natürlichen Basiskomponenten unterliegt Schwankungen im Schüttgewicht bei der Anlieferung, während der Lagerung und nach dem Einbau. Die Einhaltung der gewünschten Qualität ist unmittelbar bei Anlieferung zu prüfen bzw. nachzuweisen. Achtung: Die Einbausetzungsverluste betragen bei statischem Einbau 25-35 Vol. % und bei dynamischen Einbau 30-40 Vol. %. Folgende mittlere Umrechnungsfaktoren werden für das Vorschlagsfabrikat als Kalkulations- und Abrechnungsgrundlage festgelegt: Masse zu Volumen: 1,25 t = 1m³ (Lieferschüttgewicht), Verdichtungsfaktor: 1,35 und damit Gesamtumrechnungsfaktor Liefermenge Schüttgut in t zur Einbaumenge, im verdichteten Zustand: 1,6875.

2,000 St

06.12.07 Taxus baccata liefern und pflanzen

Taxus baccata (gemeine Eibe), Solitär, 5xv mDb, Breite: 80 - 100, Höhe 200 - 225 liefern und pflanzen

2,000 St

Alle Preise Netto in EUR

Übertrag:

B=Bedarfsposition

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

06.12 Titel Erd- und Vegetationsarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

06.12.08 Lonicera periclymenum liefern und pflanzen

Lonicera periclymenum (Waldgeißschlinge), Co. 60 - 100
liefern und pflanzen

5,000 St

06.12.09 Verankerung als Schrägpfahl

Verankerung als Schrägpfahl herstellen. Pfähle gekegelt und
gespitzt, standfest einschlagen. Schrägpfahl, Pfahllänge 3 m
Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm, Pfahl aus Nadelholz bunt
geschält. Eine Bindung je Pfahl. Bindung = Kokosstrick (1 Kg =
80 m), Bindung aus doppelter 8er Schlaufe

2,000 St

06.12.10 Gießrand für Bewässerung

Gießrand für Bewässerung vor dem Aufbringen der
Mulchabdeckung mit dem Baumgrubensubstrat, Wulsthöhe ca.
10 cm, Ø ca. 1,0 m, herstellen. Leistung einschl.
Lava-/Splittdeckschicht, Dicke 5 cm. Gemisch aus je 50 %
Lavalit 8/16 und Edelsplitt 2/8 vormischen.

2,000 St

06.12.11 Fertigstellungspflege Strauchpflanzung

Funktionalposition - Ausführung der erforderlichen Arbeitsgänge
und eigenverantwortliche Überwachung außerhalb der
Ausführung der Pflegegänge auf Gefährdungen (z. B. durch
Trockenheit und Schädlingsbefall). Die Durchführung von
Pflegemaßnahmen ist dem AG mind. zwei Werktage vorher
anzuzeigen. Pflege der Pflanzungen bis zum Erreichen eines
abnahmefähigen Zustandes gemäß DIN 18916 bzw. ZTVLa-StB
05.

Die Arbeiten umfassen u. a. Jäten, Lockern, Säubern, Wässern,
Pflanzenschnitt und -schutz, Nachrichten der Verankerung,
Wundbehandlung. Mindestens 3 Arbeitsgänge (Pflege) sind zu
kalkulieren. Die Bewässerungsgänge sind entsprechend den
boden- und witterungsbedingten sowie pflanzenphysiologischen
Erfordernissen für ein gesichertes Anwachsen unbegrenzt - in
der Regel in 3 - 5 Gaben - auszuführen mit 25 L/Strauch und
Bewässerungsgang.

Die Abnahme des Anwachsergebnisses erfolgt gemäß
ZTVLa-StB 05 frühestens zum 30. Sept. nach der Herstellung.

7,000 St

Alle Preise Netto in EUR

B=Bedarfsposition

Übertrag:

Seite 51 von 53

Stadtverwaltung Zwickau, Garten- und Friedhofsamt

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark 26.03.2025

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten
06.12 Titel Erd- und Vegetationsarbeiten Übertrag:

Nr.	Menge/Einheit	Preisanteile	Eh.-Preis EUR	Gesamt EUR
-----	---------------	--------------	---------------	------------

Titel 06.12 Erd- und Vegetationsarbeiten Netto

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Leistungsverzeichnis 16024-2 Fontäne Schwanenteichpark

06 LV Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten

Datum 26.03.2025

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Summe Netto in EUR
--------------	---	--------------------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

06.01	Baustelleneinrichtung	.....
06.02	Verkehrssicherung	.....
06.03	Stundenlohnleistung	.....
06.04	Baumschutz	.....
06.05	Medienschutz	.....
06.07.01	Ausstattung	.....
06.07.02	Vegetationsflächen	.....
06.07.03	Einfassung und Belagsflächen	.....
06.07.04	Baugruben	.....
06.07.05	Rohrleitungsgräben und Leitungen	.....
06.07.06	Verteiler und Schacht	.....
06.07	Abbruch- und Erdarbeiten	.....
06.08	Baugruben- und Grabenverfüllung	.....
06.09	Wege- und Platzflächen	.....
06.10	Schächte & Leitungen	.....
06.11	Entsorgung	.....
06.12	Erd- und Vegetationsarbeiten	.....

LV 06 Los 1 - Landschafts- und Tiefbauarbeiten Summe

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.