

Projekt: 6734_RKP
LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

Leistungsverzeichnis
über Außenanlagen

Bauvorhaben: Robert-Koch-Park

Ergänzung von Bänken und Abfallbehältern

Gewerk: Landschaftsbauarbeiten

Bauherr: Stadt Leipzig
Amt für Stadtgrün und Gewässer
04092 Leipzig

Projekt: 6734_RKP
LV: 2024-11_AFU_S3 **Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
|------------|------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|

| | | | | |
|------------|------------------------------|--|--|--|
| 1 | Robert-Koch-Park | | | |
| 1.1 | Baustelleneinrichtung | | | |

Baubeschreibung

Im Robert-Koch-Park wird die Anzahl der Sitzgelegenheiten und Abfallbehälter erhöht, um der hohen Nachfrage der Parknutzer und Nutzerinnen gerecht zu werden sowie um die touristisch Attraktivität der Anlage zu verbessern. Der Park befindet sich im Stadtteil Grünau-Ost im Stadtbezirk Leipzig West.

Der Robert-Koch-Park steht als Sachgesamt mit zahlreichen Einzeldenkmalen und als Gartendenkmal unter Denkmalschutz. Die Arbeiten sind mit den Denkmalschutzbehörden abgestimmt.

Weiterhin ist zu beachten, dass sich im Park zahlreiche geschützte Biotope (höhlenreiche Einzelbäume) und ein geschütztes Röhrichtbiotop befinden.

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt in mehreren Teilflächen. Die neuen Bank- und Abfallbehälterstandorte befinden sich entlang der Parkwege. Jeweils eine Bank vom Typ Leipzig I und ein Abfallbehälter vom Typ P20 werden am Wegrand in der Vegetationsfläche eingebaut (Rasen oder Bodenvegetation am Rand von Gehölzflächen). Die neuen Abfallbehälter haben dabei jeweils einen Abstand von ca. 2,00 m zu den neuen Bänken.

Weiterhin werden bei zwei Bankstandorten die historischen halbkreisförmigen Sitznischen wiederhergestellt und mit wassergebundener Decke befestigt. Die Abgrenzungen der Nischen werden durch Suchschürfungen ermittelt. Historische Tragschichten sind zu erhalten.

Beim Bodenaushub wird unterschieden zwischen "Aushub mit Minibagger" (Kleintechnik) und Flächen, wo dies auf Grund von Baumwurzeln nur in Handarbeit möglich ist.

In den beiden Übersichtsplänen sind die Standorte der geplanten Ausstattungselemente gekennzeichnet. Die genauen Standorte der Bänke und Abfallbehälter werden vor Ort im Beisein des Sachgebietes Gartendenkmalpflege des Amtes für Stadtgrün und Gewässer festgelegt.

Baustelleneinrichtung:

Die Zufahrt zu den einzelnen Bankstandorten im südlichen Parkteil erfolgt über Nikolai-Rumjanzew-Straße. Die Bankstandorte im nördlichen Parkteil sind über die Parkzufahrt von der Schönauer Straße aus und die vorhandenen Wegetrassen im Park zu erreichen. Für die Baumaßnahme ist innerhalb des Parks nur Kleintechnik bis max. 3,5 t vorgesehen. Alle Zufahrtswege sind nach Beendigung der Baumaßnahme wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen. Feste Baustelleneinrichtungsflächen außerhalb der jeweiligen Bankstandorte sind nicht vorgesehen. Die kleinen Einzelbaubereiche, wo zur Herstellung der Sitznischen wassergebundene Decke eingebaut wird, werden mit Absperrschranken gesichert.

Alle erforderlichen Materialien werden sofort verbaut oder, wenn das nicht möglich ist, unmittelbar an den geplanten Bankstandorten diebstahlsicher gelagert.

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt in Tagesabschnitten mit allen im öffentlichen Raum erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen. Sämtliche Gefahrenstellen werden mit Absperrschranken / Bauzaun gesichert.

Projekt: 6734_RKP
LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Dokumentation Ist-Zustand: Der Zustand der Flächen ist vor Baubeginn durch Bauleitung AG und AN bei einem gemeinsamen Rundgang schriftlich und fotografisch zu dokumentieren. Nach Abschluss der Arbeiten sind die überfahrenen Flächen in den dokumentierten Zustand zu versetzen. Die Aufwendungen dafür werden nicht extra vergütet, sondern sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Medien, Vermessungspunkte

Der AN hat sich vor Baubeginn selbst über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Vermarknungen usw. zu unterrichten. Die erforderlichen Erlaubnisscheine sind bei den Versorgungsträgern einzuholen. entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Grenz- und Vermessungsmarken dürfen weder beschädigt noch versetzt werden, bei evtl. Beschädigungen ist sofort die Bauleitung zu unterrichten. Ein eigenmächtiger Einbau ist unzulässig. Vorhandene Kontroll- und Lüftungsschächte sind durch Abdeckungen vor Verunreinigungen zu schützen!

Anschlussmöglichkeiten für Strom und Wasser werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Die Kosten für Anschluss und Verbrauch werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Nutzung von Verkehrsflächen

Während der Bauzeit ist die Nutzbarkeit der öffentlichen Verkehrsräume zu gewährleisten. Verschmutzungen von Verkehrsanlagen (auch Fußwegen) sind täglich zu beseitigen. Anfallende Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Teilleistung einzukalkulieren.

Vor Beginn der Arbeiten, die sich auf den Straßenverkehr auswirken, muss der AN gem. § 45 Abs. 6 StVO bei der zuständigen Behörde eine **verkehrsrechtliche Anordnung über Art und Umfang Baustellensicherung** einholen. Im Antrag ist ein Verantwortlicher des AN zu benennen. Die Qualifikation des zu benennenden **Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen** gemäß Merkblatt der Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherheit an Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999) ist bei der Angebotsabgabe nachzuweisen. Der AG behält sich bei Fehlen eines solchen Nachweises das Angebot von der Wertung auszuschließen. Sollte der AN kein entsprechenden Nachweis erbringen können, ist er verpflichtet, einen Nachunternehmer mit entsprechender Eignung zu beauftragen. Alle anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, wenn nicht in einer extra Position erfasst.

Bei der Nutzung und Überführung von öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen ist eine Genehmigung gemäß Sondernutzungssatzung der Stadt Leipzig vom 11.11.2020 einzuholen. entstehenden Kosten werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, wenn nicht in einer extra Position erfasst.

Hinweise zur Leistungsbeschreibung

Punktfolgen in den Beschreibungen des Leistungsverzeichnisses sind dann vom Bieter auszufüllen, wenn ein anderes Produkt oder ein anderer Lieferant als in der Leistungsbeschreibung angegeben angeboten werden soll.

Bemusterung / Nachweise

Alle Materialien und Oberflächenbearbeitungen sind - auch wenn in der Leistungsbeschreibung detailliert erläutert - rechtzeitig vor Einbau /Herstellung durch die Bauleitung bemustern zu lassen. Es bedarf einer schriftlichen Freigabe durch die Bauleitung. Der Mehraufwand für die (auch mehrmalige) Herstellung und Lieferung der Musterstücke ist in die Angebotspreise einzukalkulieren

Der AG kann den Nachweis verlangen, dass die für den Einbau vorgesehenen Baustoffe, Konstruktionen und die angewandten Verfahren den Normen und/oder den geforderten Qualitäten entsprechen. Der Nachweis ist in geeigneter Form zu erbringen.

Für alle verbauten Materialien sind Lieferscheine vorzulegen. Der Einsatz neuer Materialien bedarf

Projekt: 6734_RKP
LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

grundsätzlich einer Bemusterung durch den Bauherrn. Angegebene Produkte und Erzeugnisse können von den Bieter durch gleichwertige ausgetauscht werden. Der Nachweis der Gleichwertigkeit obliegt dem AN.

Maße und Höhenangaben

Die zur Durchführung der eigenen Leistung erforderlichen Messungen (wie Einmessen der Fundamente, Absteckarbeiten) sind durch den AN zu erbringen und werden nicht gesondert vergütet. Während des Bauablaufs sind die Maße durch den AN eigenverantwortlich zu kontrollieren. Abweichungen sind unverzüglich zu melden.

Information zum Lager des AG:

Das Lager des AG liegt in der Gorbitzer Straße Ecke Chemnitzer Straße, 12 km zur Baustelle entfernt.

Bei Material, dass durch den AG gestellt wird, ist folgendes zu beachten:

- 1. Termin der Abholung ist unbedingt mit dem Bauleiter abzustimmen.**
- 2. Be- und Entladung erfolgt durch den AN und ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.**
- 3. Das erforderliche Ladegerät am Lager des AG ist durch den AN zu stellen.**
- 4. Gleiches gilt bei Anlieferung von Altmaterial ins Lager des AG durch den AN.**

Transportkosten vom AN zum Einbauort sind nicht separat ausgeschrieben und in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

Erdarbeiten:

Schachtungsarbeiten im Traufbereich der Bäume haben grundsätzlich, auch wenn im LV nicht gesondert vermerkt, in Handarbeit zu erfolgen. Mehrmengen, bedingt durch Arbeitsbreiten der eingesetzten Technik, werden nicht gesondert vergütet. Sie sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.

Für zu liefernden Boden ist ein geeigneter Nachweis (Prüfzeugnis) der Bauleitung vorzulegen. Die angelieferte Boden ist auf die Parameter des LAGA-Mindestuntersuchungsprogramms sowie zusätzlich die PAK zu überprüfen. Darüber hinaus ist nachzuweisen, dass der Boden nicht von Bodenbehandlungsanlagen stammt.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass eine Verdichtung des eingebauten Bodenmaterials im Bereich der Vegetationsflächen durch Befahren mit ungeeigneten Maschinen insbesondere bei ungünstiger Witterung vermieden wird. Das Befahren der gelockerten Vegetationsfläche mit Kettenfahrzeugen ist nicht erlaubt. Zulässiger Luftdruck für Radfahrzeuge = 1,6 bar.

Homogenbereiche

Nach Archivunterlagen werden die bei der Bauaufgabe voraussichtlich anzutreffenden Böden in den Homogenbereich I zugeordnet. Während der Erdarbeiten ist mit kompletten Bandbreiten die bodenmechanischen Kennwerte für Lockergesteine zu rechnen. Für die Erdarbeiten wurde aus diesem Grund ein Homogenbereich I festgelegt (siehe hierzu Unterpunkt "ortsübliche Bezeichnung"). Die Auswahlen der Erdbaumaschinen ist an die Gegebenheiten des Homogenbereiches anzupassen.

Ortsübliche Bezeichnung:
Erdarbeiten DIN 18300 GK 1

Eigenschaften und Kennwerte:

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Massenanteile an Steinen: | Vorkommen möglich |
| Massenanteile an Blöcke: | Vorkommen möglich |
| Massenanteile an großen Blöcken: | Vorkommen möglich |
| Konsistenz DIN 14688-1: | breiig bis fest |
| Plastizität DIN 14688-1: | keine bis gering plastisch |
| Lagerungsdichte DIN 14688, DIN 18126: | keine, sehr locker bis sehr dicht |
| Bodengruppe nach DIN 18196: | komplette Bandbreite |

Lagerplatz

wird nicht zur Verfügung gestellt.

Projekt: 6734_RKP
LV: 2024-11_AFU_S3 **Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung**

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|-----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Abfallverwertung

Die Abfallverwertung hat grundsätzlich Vorrang vor der Beseitigung. Abfälle sind so bereitzustellen, überlassen, einzusammeln, zu befördern, zu lagern und zu behandeln, dass Möglichkeiten Abfallverwertung genutzt werden können. Nicht verwertbare Abfälle sind gemeinwohlverträglich beseitigen.

Die Abfallentsorgung bei Bauarbeiten hat nach Abfallschlüsselnummer gem. Abfallverzeichnis-Verordnung AVV zu erfolgen. Deponie- und Entsorgungsgebühren werden nicht gesondert vergütet. Entsorgungsnachweis ist vom AN zu erbringen.

Weitere Festlegungen

1. Die Durchführung aller Arbeiten hat grundsätzlich nach den anerkannten Regeln der Technik Baukunst zu erfolgen. Es gelten die Bestimmungen der VOB und die für die im Leistungsverzeichnis angeführten Gewerke geltenden DIN und ZTV in ihrer jeweils neuesten Fassung.
2. Witterungsbedingte Ausfälle sind in die Einheitspreise einzurechnen.
3. Die Zusicherung des Bieters über die Eignung der angebotenen Fabrikate gilt als erbracht, wenn mit Vorlage des Angebots keine Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung erhoben werden.
4. Der Bieter trägt alle Folgen, die aus Vernachlässigung der vorgenannten Verpflichtungen entstehen.

Für den Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen ist die DIN 18920 zu beachten.

Der AN hat nach Erteilung des Auftrages zur Bauanlaufberatung, spätestens jedoch 2 Wochen danach einen Bauzeitenplan vorzulegen. Die Termine dieses Bauzeitenplanes werden Vertragsbestandteil. Während der Bauzeit ist ein Bautagebuch zur Vorlage beim AG zu führen.

Abschlagszahlungen werden in Abstimmung mit der Bauleitung nach Baufortschritt gewährt. Pflegeleistungen werden nach Jahresscheiben abgerechnet.

1.1.1

Baustelleneinrichtung

Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen über die gesamte Dauer der Ausführungsarbeiten.

Die Position umfaßt auch den Antransport der Maschinen und Geräte, deren Wartung und Pflege während der gesamten Bauzeit, das Umsetzen und den Abtransport der Maschinen und Geräte, das Wiederherstellen aller in Anspruch genommener Flächen in den Urzustand, das Sauberhalten der Baustelle und der in Anspruch genommenen Nebenflächen einschl. Baustellenzufahrten sowie die Sicherung und Beschilderung der Baustelle entsprechend den geltenden Vorschriften. Diese Pos. umfaßt ferner alle Maßnahmen zur Einhaltung geltender Arbeitsschutzbestimmungen.

In die Pauschale ist ebenfalls einzurechnen:

- Herrichten von erforderlichen Baustraßen
- Herrichten von erforderl. Lager- und Arbeitsplätzen
- Material- und Vorhaltekosten
- Anschlußanlagen für Wasser und Strom

1,000 psch

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag EUR | ..... |
| 1.1.2 | <p>Baustellen-WC liefern, vorhalten, abtransportieren Baustellen-WC-Container einschl. Handwaschbecken liefern und aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten, 1x wöchl. reinigen und nach Beendigung der Arbeiten abtransportieren. Vorhaltezeit: ca. 6 Wochen</p> | 8,000 | Wo | ..... | ..... |
| 1.1.3 | <p>Bauplane 200 x 100 cm liefern, aufhängen, vorhalten und rückbauen Bauplane 200 x 100 cm liefern, aufhängen, vorhalten und rückbauen. Bauplane anstelle Bauschild, Layout nach Vorgeben des AG. PVC-Plane mit 6 Ösen zur Befestigung am vorhandenen Zaun, Befestigung nach Wahl des AN. Bauplane Querformat Höhe: ca. 1 m Breite: ca. 2 m Bauplane liefern, im Baustellenbereich aufhängen, im Zuge des Baufortschritts nach Bedarf umsetzen und nach dem Ende der Baumaßnahme entfernen und verwerten. inkl. aller zur fachgerechten Montage und Demontage erforderlichen Materialien und Leistungen, Transport und Verwertung gemäß den jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften.</p> | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 1.1.4 | <p>Baumschutz Brettermantel H 3 m Baumschutz Brettermantel H 3 m Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume durch Brettermantel einschl. Polsterung gegen den Baum herstellen und beseitigen. Stammdurchmesser bis 80 cm Mindesthöhe 3 m, Mindestdicke der Bretter 26 mm Ausführung gemäß Regeldetail ASG B1 "Baumschutz durch Stammverbretterung"</p> | 3,000 | St | ..... | ..... |
| 1.1.5 | <p>Bauzaun aufstellen und beseitigen Bauzaun aufstellen und beseitigen, Bauzaun, auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund, jedoch ohne Befestigung im Untergrund aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen. Ausführung aus mobilen Stahlrahmenelementen einschl. aller</p> | | | | |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|---|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| | Verbindungen und Kupplungen, Zaunoberkante über Boden 2,00 m. Bodenabstand: 5 cm Die Bauzaunelemente sind untereinander fest zu verschrauben. | 21,000 m | ..... | ..... |
| 1.1.6 | Umsetzen des Bauzauns Umsetzen des Bauzauns zeimaliges Umsetzen des Bauzauns während der Bauzeit nach Baufortschritt an den verschiedenen Banknischen in Teillängen. | 21,000 m | ..... | ..... |
| 1.1.7 | Absperrschranken aufstellen, vorhalten, räumen Absperrschranken - Verkehrseinrichtung nach StVO - Oberfläche reflektierend, rot-weiß gestreift mit Aufstellvorrichtung, mit Warn- bzw. Schilderleuchte aufstellen, vorhalten und räumen. Vorhaltdauer entsprechend Baufortschritt. Ausführung gemäß vom AN beizustellenden Verkehrszeichenplan. | 48,000 m | ..... | ..... |
| 1.1.8 | Umsetzen der Absperrschranken aus Kunststoff vorherige Pos. Umsetzen der Absperrschranken aus Kunststoff vorherige Pos. einmaliges Umsetzen des Bauzauns während der Bauzeit in Teillängen auf Anordnung der BL/ AG. | 16,000 m | ..... | ..... |
| 1.1.9 | Baggermatratzen, Kunststoff-Fahrplatten Lastverteilenden Belag aus Baggermatratzen, Kunststoff-Fahrplatten Material PE-HD, Dicke 20 mm, Abmessungen ca. 2,00 x 1,00 m Kopplung an Stirn- und Längsseiten mit Plattenverbinder auslegen und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen Fläche 50 m² x Vorhaltezeit bis 4 Wochen | 200,000 m² | ..... | ..... |
| Summe | 1.1 Baustelleneinrichtung |  |  | ..... |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

1.2 Kampfmittelsondierung

Eine Überprüfung des Geländes der geplanten Bankstandorte mit der Karte über munitionversuchte Gebiete der Stadt Leipzig ergab, dass sich dieser in einem Geländeteil befindet, in dem eine Kampfmittelbelastung nicht ausgeschlossen werden kann.

Die Bodenuntersuchungen zur Kampfmittelsondierung dürfen nur von einer zugelassenen Fachfirma durchgeführt werden, die über eine Erlaubnis gemäß §7 SprengG verfügen und Personal mit Befähigungsnachweis nach § 20 SprengG einsetzen.

Wurden bei der Sondierung Störwerte gefunden, die einen Verdacht auf Kampfmittel nicht ausschließen, ist nach Freilegung eine Identifizierung und Feststellung der Handhabungsfähigkeit durch eine befähigte Person gemäß §19 Abs. (1) Nr. 3 SprengG vorzunehmen.

1.2.1 Kampfmittelüberprüfung durch Fachfirma

Flächennahe Kampfmittelsondierung im Bereich der geplanten Bankstandorte durch eine zugelassene Fachfirma, die über eine Erlaubnis gemäß §7 SprengG verfügt und Personal mit Befähigungsnachweis nach § 20 SprengG einsetzen.

Zu untersuchendes Gelände:

in ca. 15 Teilflächen,

Fläche: 130 m²

Fundstellen von Störwerten sind zu sichern.

120,000 m²

1.2.2 Maschinelle Freilegung von Störkörpern

Bei der Identifizierung von nicht definierbaren Störkörpern im Boden, die den Verdacht auf Kampfmittel nicht ausschließen, ist die Fundstelle maschinell freizulegen und mit Verbau und gegen Absturz von Personen zu sichern.

Die Fundstellen sind zu sichern.

2,000 m³

1.2.3 Zulage für manuelle Freilegung

Zulage zu o.g. Position für die manuelle Freilegung, z.B. mittels Handschachtung

1,000 m³

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|------------------------------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag EUR | ..... |
| 1.2.4 | <p>Identifizierung von Störkörpern</p> <p>Baubegleitende Fachkundigenaufsicht während der Aushubarbeiten zur Identifizierung von Störwerten durch einen Befähigungsscheininhaber nach §20 SprengG mit der dazugehöriger Technik und Ausrüstung, einschl. An- und Abfahrt.</p> <p>Durch die verantwortliche Person gemäß § 19 Abs. (1) Nr. 3 SprengG erfolgt die Identifizierung und Feststellung der Handhabungsfähigkeit der aufgefundenen Kampfmittel.</p> <p>Der Fund ist dem KMBD zu melden.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Kalendertagen zum Nachweis.</p> | 1,000 | d | ..... | ..... |
| Summe | 1.2 | Kampfmittelsondierung |  |  | ..... |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|--|----------------------|----------------------|---------------------|
| 1.3 | Vorbereitende Arbeiten Aufbruch | | | |
| 1.3.1 | <p>Hindernis im Boden abbrechen und beseitigen</p> <p>Hindernis im Boden abbrechen, Art des Hindernisses: Betonfundamente, Ortbeton, Mauerwerk, Steine, anfallende Stoffe/ Materialien fachgerecht, entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen der Abfallbeseitigung wertstoffgerecht verwerten bzw. entsorgen, incl. ggf. erforderlicher Deponiegebühren</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle und Entsorgungsnachweis</p> | 1,000 m ³ | ..... | ..... |
| 1.3.2 | <p>Schutt u. Fremdstoffe entsorgen</p> <p>Vorhandenen Mischschutt, Bauschutt, sonstige Fremdstoffe sortieren, aufnehmen und in Abstimmung mit der Bauleitung fachgerecht, entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen der Abfallbeseitigung wertstoffgerecht verwerten bzw. entsorgen, incl. ggf. erforderlicher Deponiegebühren.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle und Entsorgungsnachweis</p> | 2,000 m ³ | ..... | ..... |
| 1.3.3 | <p>Bankfundament im Boden abbrechen und beseitigen</p> <p>Bankfundament im Boden abbrechen, 2 Streifenfundamente, Beton, Abbruchtiefe bis 60 cm, Dimensionen Fundamente: ca. H 40 x B 40 x L bis 130 cm, anfallende Stoffe/ Materialien fachgerecht, entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen der Abfallbeseitigung wertstoffgerecht verwerten bzw. entsorgen, incl. ggf. erforderlicher Deponiegebühren</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle und Entsorgungsnachweis</p> <p>Ort: Robert-Koch-Park, Standort 3</p> | 0,650 m ³ | ..... | ..... |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag EUR

1.3.4 **Abfallbehälter ausbauen und ins Lager des AG transportieren**

Abfallbehälter, Kunststoff, Typ: Sulo P 50, Höhe 650 mm, Breite 400 mm, Inhalt: 50 l, einschließlich Pfosten und Befestigungen, ausbauen, Standort in Vegetationsfläche (Rasen / Bodenvegetation)

ausgebaute Abfallbehälter transportieren zum Lager des Amtes für Stadtgrün und Gewässer, Gorbitzer Straße 1, 04289 Leipzig, einfache Transportentfernung vom Lager des AG zum Robert-Koch-Park: 12 km
 Ansprechpartner Herr Quellmalz 0341-123-6195

altes Punktfundament entfernen, Beton, Größe: 30 x 30 x 60 cm, anfallende Stoffe/ Materialien fachgerecht, entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen der Abfallbeseitigung wertstoffgerecht verwerten bzw. entsorgen, incl. ggf. erforderlicher Deponiegebühren

Löcher fachgerecht verfüllen bis OK Gelände mit aufgearbeitetem und gesiebttem, bauseits gelagertem Erdaushu, und verdichten

10,000 St

1.3.5 **Absperrpoller ausbauen ausbauen und bauseits lagern**

Absperrpoller einschließlich Fundament ausbauen, Höhe 100 cm, D 6 cm, Poller bauseits lagern zum Wiedereinbau, Standort in Wassergebundener Decke

altes Punktfundament entfernen, Beton, Größe: 30 x 30 x 60 cm, anfallende Stoffe/ Materialien fachgerecht, entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen der Abfallbeseitigung wertstoffgerecht verwerten bzw. entsorgen, incl. ggf. erforderlicher Deponiegebühren

Löcher fachgerecht verfüllen bis OK Gelände und verdichten

2,000 St

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------|--|------------------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | ..... |
| 1.3.6 | <p>Gehölz und Gehölzaufwuchs roden (bis D 10 cm)</p> <p>Gehölz und Gehölzaufwuchs roden bis D bis 10 cm, in Teilflächen, anfallende Stoffe sind gemäß den gesetzlichen Vorschriften wertstoffgerecht zu verwerten Abrechnung in der Horizontalprojektion Die Maßnahmen sind vor Beginn mit der Bauleitung des AG auf der Baustelle abzustimmen!</p> <p>Ausführung in Teilflächen, Bereiche der halbkreisförmigen Banknischen und der neuen Bank- und Abfallbehälterstandorte entlang der Wege</p> | 175,000 m ² | ..... | ..... |
| 1.3.7 | <p>Strauch roden Höhe 100 bis 250 cm</p> <p>Sträucher roden, in Teilflächen, Sträucher über 100 bis 250 cm, im Mittel jedoch 150 cm, v.a. Kratz- und Brombeere und Schneebeere, anfallende Stoffe sind gemäß den gesetzlichen Vorschriften wertstoffgerecht zu verwerten Abrechnung in der Horizontalprojektion Die Maßnahmen sind vor Beginn mit der Bauleitung des AG auf der Baustelle abzustimmen!</p> <p>Ausführung in Teilflächen, Bereiche der Blickachsen von den Bankstandorten aus</p> | 100,000 m ² | ..... | ..... |
| 1.3.8 | <p>Flächen freischneiden</p> <p>Flächen vor dem Abräumen freischneiden Bewuchshöhe bis 2,00 m Bewuchs Bodendecker, Kratz- und Brombeere, Ahorn-Aufwuchs und Aufwuchs anderer Baumarten, Wildunkräuter Anfallende Stoffe sind fachgerecht zu verwerten. Die Maßnahmen sind vor Beginn mit der Bauleitung des AG auf der Baustelle abzustimmen!</p> <p>Ausführung in Teilflächen</p> | 30,000 m ² | ..... | ..... |
| 1.3.9 | <p>Strauchbestand, H. 1,50 bis 4,00 m Verjüngungsschnitt</p> <p>Strauchbestand, H. 1,50 bis 4,00 m Verjüngungsschnitt Astwerk/ Abfallholz ist Eigentum des AN und ist fachgerecht zu verwerten</p> | | | |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------|---|------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | ..... |
| | | 20,000 St | ..... | ..... |
| 1.3.10 | <p>Mähen von Landschaftsrasen, Schnitthöhe 6 cm Mähen von Landschaftsrasen, Schnitthöhe 6 cm 1 Schnitt, Schnittgut einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen einschl. anfallender Kosten</p> <p>Mähen in Teilflächen, Bereiche der halbkreisförmigen Banknischen und der neuen Bank- und Abfallbehälterstandorte entlang der Wege</p> | 200,000 m² | ..... | ..... |
| 1.3.11 | <p>pflanzliche Bodendecke abräumen und verwerten, Schichtdicke i. M. 3 - 5 cm Pflanzliche Bodendecke abräumen und verwerten, vorhandene Vegetationsflächen mit Grasnarbe und/oder Krautschicht Schichtdicke i. M. 3 - 5 cm Bewuchs Rasen, Wildblumen Wuchshöhe bis 8 cm, Homogenbereich I gemäß Vorbemerkungen, Abrechnung in der Horizontalprojektion anfallende Stoffe sind gemäß den gesetzlichen Vorschriften werstoffgerecht zu verwerten</p> <p>Ausführung in Teilflächen, Bereiche der halbkreisförmigen Banknischen</p> | 80,000 m² | ..... | ..... |
| 1.3.12 | <p>Ungebundene Befestigung, aufnehmen und laden, mit Minibagger, im Mittel 15 cm (im Bereich der halbkreisförmigen Sitznischen) Ungebundene Stoffe und Befestigung lösen und laden mit Kleintechnik bis 3,5 t, bestehend aus Deckschichten, z. T. mit Humusauflage und überwiegend krautigen Pflanzenteilen vermischt, intakte, historische Tragschichten sind zu erhalten Abtragtiefe i.M. 15 cm,</p> <p>Im Wurzelbereich von Bäumen ist Handschachtung erforderlich! (50 % Flächenanteil), Aufbruchhöhen sind bei Wurzelvorkommen in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung anzupassen.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle,</p> | | | |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|-----|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

Übertrag EUR

Verwertung und Entsorgung in gesonderter Position,
 Aushub nach Abtrag der Vegetationsschicht

Ausführung in Teilflächen im Bereich der
 wiederherzustellenden halbkreisförmigen Sitznischen mit
 wassergebundener Decke

Zu beachten ist, dass im Robert-Koch-Park nur
 Fahrzeuge bis 3,5 t zum Einsatz kommen können.

6,000 m³

1.3.13 **humose Anteile und Deckschicht aufnehmen und laden,
 mit Kleintechnik / Minibagger, im Mittel 10 cm
 (Parkwegeabschnitte an halbkreisförmigen Sitznischen)**

humose Anteile und Deckschicht / Ausgleichsschicht
 aufnehmen und laden mit Kleintechnik bis 3,5 t,
 Auf- und Abtrag 5 bis 15 cm,
 zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.
 Mindestgefälle von 2,5% herstellen.
 Wegeabschnitte mit Dachprofil

intakte, historische Tragschichten sind zu erhalten

**Im Wurzelbereich von Bäumen ist Handschachtung
 erforderlich! (20 % Flächenanteil),** Aufbruchhöhen sind
 bei Wurzelvorkommen in Abstimmung mit der örtlichen
 Bauleitung anzupassen.

Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle,
 Verwertung und Entsorgung in gesonderter Position,

Ausführung in Teilflächen im Bereich der Wege an den
 wiederherzustellenden halbkreisförmigen Sitznischen mit
 wassergebundener Decke

Zu beachten ist, dass im Robert-Koch-Park nur
 Fahrzeuge bis 3,5 t zum Einsatz kommen können.

125,000 m²

1.3.14 **Oberboden lösen, laden, mit Minibagger, im Mittel 25 cm**

Oberboden, durchwurzelt, in Vor- Kopf-Bauweise
 profilgerecht lösen und laden, mit Minibagger,
 Aufbereitung und Sieben oder
 Verwertung und Entsorgung nach gesonderten Positionen,
 Aushub nach Abtrag der Vegetationsschicht
 Abtragtiefe i.M. 25 cm,
 Homogenbereich I gemäß Vorbemerkungen,
 Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle,

Ausführung in Teilflächen

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag EUR | ..... |
| | Zu beachten ist, dass im Robert-Koch-Park nur Fahrzeuge bis 3,5 t zum Einsatz kommen können. | | | | |
| | | 2,000 | m³ | ..... | ..... |
| 1.3.15 | <p>Oberboden lösen, laden, Handaushub, im Mittel 25 cm</p> <p>Oberboden, durchwurzelt, in Vor- Kopf-Bauweise profilgerecht lösen und laden, Handaushub, Aufbereitung und Sieben oder Verwertung und Entsorgung nach gesonderten Positionen, Aushub nach Abtrag der Vegetationsschicht Abtragtiefe i.M. 25 cm, Homogenbereich I gemäß Vorbemerkungen, Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle,</p> <p>Ausführung in Teilflächen</p> | 2,000 | m³ | ..... | ..... |
| 1.3.16 | <p>Boden für Streifenfundamente Bänke lösen, laden, mit Minibagger</p> <p>Boden für Streifenfundamente Bänke profilgerecht lösen mit Minibagger, laden und bauseits zum Abtransport lagern, Verwertung und Entsorgung in gesonderter Position, Aushub nach Abtrag der Vegetationsschicht Aushubtiefe bis 60 cm, Dimensionen Fundamente: ca. H 40 x B 40 x L bis 130 cm, 2 Stück Fundamente je Bank</p> <p>notwendiger Handaushub im Bereich von Baumwurzeln sowie vorh. Leitungsbestand ist einzukalkulieren, Beschädigungen sind zu vermeiden, bei unvermeidlichen Beschädigungen der Baumwurzeln sind fachgerechte Rückschnittmaßnahmen im Wurzelbereich gem. DIN18920 vorzunehmen.</p> <p>Homogenbereich I gemäß Vorbemerkungen, Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle,</p> <p>Ausführung in Teilflächen, Bankstandorte</p> <p>Die Einordnung / Absteckung des entsprechend dieser Position herzustellenden Fundamentaushubs erfolgt bauseits gemeinsam mit dem Bauherrn / der Bauleitung.</p> <p>Zu beachten ist, dass im Robert-Koch-Park nur Fahrzeuge bis 3,5 t zum Einsatz kommen können.</p> | 3,500 | m³ | ..... | ..... |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | ..... |

| | | | | |
|--------|---|----------|-------|-------|
| 1.3.17 | <p>Boden für Streifenfundamente Bänke lösen, laden, Handaushub</p> <p>Boden für Streifenfundamente Bänke in Handaushub profilgerecht lösen laden und bauseits zum Abtransport lagern, Verwertung und Entsorgung in gesonderter Position, Aushub nach Abtrag der Vegetationsschicht Aushubtiefe bis 60 cm, Dimensionen Fundamente: ca. H 40 x B 40 x L bis 130 cm, 2 Stück Fundamente je Bank</p> <p>Handaushub im Bereich von Baumwurzeln sowie vorh. Leitungsbestand, Beschädigungen sind zu vermeiden, bei unvermeidlichen Beschädigungen der Baumwurzeln sind fachgerechte Rückschnittmaßnahmen im Wurzelbereich gem. DIN18920 vorzunehmen.</p> <p>Homogenbereich I gemäß Vorbemerkungen, Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle,</p> <p>Ausführung in Teilflächen, Bankstandorte im Traufbereich von Bäumen und in der Nähe von Leitungsbestand</p> <p>Die Einordnung / Absteckung des entsprechend dieser Position herzustellenden Fundamentaushubs erfolgt bauseits gemeinsam mit dem Bauherrn / der Bauleitung.</p> | 3,500 m³ | | |
|--------|---|----------|-------|-------|

| | | | | |
|--------|---|------------|-------|-------|
| 1.3.18 | <p>Deklaration Erdaushub nach LAGA</p> <p>Deklaration Erdaushub nach LAGA Repräsentative Bodenprobe LAGA PN98 zum Nachweis der Unbedenklichkeit für die Entsorgung des Aushubmaterials. Material: Erdaushub und mineralischer Aushub</p> | 1,000 psch | | |
|--------|---|------------|-------|-------|

| | | | | |
|--------|---|--|--|--|
| 1.3.19 | <p>Boden aufnehmen, laden und wertstoffgerecht verwerten, bis Z 1.2</p> <p>in den Vorpositionen ausgebautes, bauseits lagerndes Bodenmaterial (Homogenbereich I gemäß Vorbemerkungen), mit Resten von anderem ungebundenem Material aus Wegeaufbauten (Deckschicht und dynamischer Schicht sowie obere Lage der Tragschicht) aufnehmen, laden, fördern und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschließlich Transport und anfallender Gebühren / Kosten. Entsorgung / Verwertung von Bodenmaterial bis einschließlich der Zuordnung Z1.2 nach LAGA Boden (2004) Tabellen 1.2-3 und 1.2-5 ASN 170504</p> | | | |
|--------|---|--|--|--|

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|----------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR | |
| | Umrechnungsfaktor: 1 m ³ = 1,8 t. Abrechnung nach Wiegeschein. | | | |
| | Zu beachten ist, dass im Robert-Koch-Park nur Fahrzeuge bis 3,5 t zum Einsatz kommen können. | | | |
| | | 22,500 t | ..... | ..... |
| 1.3.20 | Boden aufnehmen, laden und wertstoffgerecht verwerten, bis Z 2 in den Vorpositionen ausgebautes, bauseits lagerndes Bodenmaterial (Homogenbereich I gemäß Vorbemerkungen), mit Resten von anderem ungebundenem Material aus Wegeaufbauten (Deckschicht und dynamischer Schicht sowie obere Lage der Tragschicht) aufnehmen, laden, fördern und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschließlich Transport und anfallender Gebühren / Kosten. Entsorgung / Verwertung von Bodenmaterial bis einschließlich der Zuordnung Z2 nach LAGA Boden (2004) Tabellen 1.2-3 und 1.2-5 ASN 170504 Umrechnungsfaktor: 1 m ³ = 1,8 t. Abrechnung nach Wiegeschein. Zu beachten ist, dass im Robert-Koch-Park nur Fahrzeuge bis 3,5 t zum Einsatz kommen können. | | | |
| | | 22,500 t | ..... | ..... |
| Summe | 1.3 Vorbereitende Arbeiten Aufbruch |  |  | ..... |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|------------------------|----------------------|---------------------|
| 1.4 | Sitznischen / Wegebau | | | |
| 1.4.1 | <p>Suchschürfungen nach hist. Tragschichten Schürfungen nach erhaltenen historischen Tragschichten während der Bauphase, in Handarbeit, zum Auffinden der Abgrenzung der halbkreisförmigen Banknischen und der Außenkanten der Wege, Lage Schürfungen nach Angaben der Bauleitung des AG, Dokumentation Schürfungsbefund durch AG, Schürftiefe bis max. 0,50 m, Breite i.M. 0,30 m, Länge i.M. 0,70 m Anfallende Stoffe sind gemäß den gesetzlichen Vorschriften wertstoffgerecht zu verwerten, inkl. Entsorgungsnachweis.</p> <p>Ort: in Teilflächen, halbkreisförmige Banknischen</p> | 10,000 St | ..... | ..... |
| 1.4.2 | <p>Planum wiederherstellen +/- 2 cm Planum wiederherstellen ZTV E-StB 17 zur Aufnahme von einer Tragschicht ohne Bindemittel, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums als ebene Fläche mit einem Mindestgefälle von 2,0 % herstellen</p> <p>Ort: in Teilflächen, halbkreisförmige Banknischen</p> | 165,000 m ² | ..... | ..... |
| 1.4.3 | <p>Nachverdichten statisches Nachverdichten der befestigten Flächen Homogenbereich I, ZTV E-StB 17, geforderter Verdichtungsgrad '45 MN/qm nach ZTV E-StB 17.</p> <p>Ort: in Teilflächen, halbkreisförmige Banknischen</p> | 165,000 m ² | ..... | ..... |
| 1.4.4 | <p>Schottertragschicht Schotter-Splitt-Sand-Gemisch für wassergebundene Decken, D 15 cm Schottertragschicht für wassergebundene Decken aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32 Farbton: grau Schichtdicke 15 cm (verdichteter Zustand) im Bereich halbkreisförmiger Sitznischen,</p> | | | |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|---|-------|----------------|-------------------------|------------------------|
| | Frostwiderstand mindestens Kategorie F4 nach TL Gestein-StB, Gesteinskörnung gemäß DIN 18035-5 und TL SoB-StB, Feinanteil: Lieferkörnung: Feinanteil d < 0,063 mm darf maximal 5 M.-% betragen, eingebauter Zustand: Feinanteil d < 0,063 mm darf maximal 7 M.-% betragen, erforderliches Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m ² , Verdichtung dynamisch, Verdichtungsgrad mind. DPr > 97%, bei einem Verhältnis EV 2 zu Ev1 von < 2,5, Wasserschluckwert von k > 1,0 x 10 ⁻² cm/s, Herstellung Schottertragschicht nach ZTV SoB-StB, Einbau im feuchtem Zustand mit einem Wassergehalt von 0,5 bis 0,7 WPr, Ebeneinheit +20 mm/ 4m Latte Mindestgefälle von 2,0 % Das Fabrikat ist dem AG zur Bemusterung vorzulegen Ort: halbkreisförmige Banknischen | 6,000 | m ³ | ..... | ..... |

Übertrag EUR

1.4.5

Schottertragschicht Schotter-Splitt-Sand-Gemisch für wassergebundene Decken, D 5 bis 10 cm

Schottertragschicht für wassergebundene Decken aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32
 Farbton: grau,
 Schichtdicke 5 cm bis 10 cm (verdichteter Zustand) im Bereich der Bestandswege vor den Sitznischen,
 Ausbessern vorhandener Tragschichten, Auffüllen von Löchern und Senken,
 Frostwiderstand mindestens Kategorie F4 nach TL
 Gestein-StB,
 Gesteinskörnung gemäß DIN 18035-5 und TL SoB-StB,
 Feinanteil:
 Lieferkörnung:
 Feinanteil d < 0,063 mm darf maximal 5 M.-% betragen,
 eingebauter Zustand:
 Feinanteil d < 0,063 mm darf maximal 7 M.-% betragen,
 erforderliches Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m²,
 Verdichtung dynamisch, Verdichtungsgrad mind. DPr > 97%,
 bei einem Verhältnis EV 2 zu Ev1 von < 2,5,
 Wasserschluckwert von k > 1,0 x 10⁻² cm/s,
 Herstellung Schottertragschicht nach ZTV SoB-StB,
 Einbau im feuchtem Zustand mit einem Wassergehalt von 0,5 bis 0,7 WPr,
 Ebeneinheit +20 mm/ 4m Latte
 Mindestgefälle von 2,0 %
 Das Fabrikat ist dem AG zur Bemusterung vorzulegen

 Ort: Bestandswegeabschnitte vor den halbkreisförmigen Banknischen

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

Übertrag EUR

7,000 m³

1.4.6 **Dynamische Schicht 0/16, 6 cm liefern und einbauen**

Dynamische Schicht für Wegeflächen mit wassergebundener Decke liefern, Körnung 0/16 mit Prüfzeugnis nach DIN 18035, Teil 5, Schichtdicke 6 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht mit 2,5% Gefälle auf Schottertragschicht der Vorposition einbauen und **statisch** verdichten, Einbau im erdfeuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 - 0,7 Wpr), Ebeninheit +10 mm/ 4m Latte Mindestgefälle von 2,0 %
 Hinweis:
 Die technisch bzw. einbaubedingt notwendigen Flächenüberstände und Schüttkegel der dynamischen Schicht, die über die Fläche der Deckschicht der wassergebundenen Decke hinausragen, sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.
 Die Abrechnung erfolgt nach m² eingebauter Deckschicht der Folgeposition nach Aufmaß auf der Baustelle.
 Wiege-/Lieferscheine sind zum Nachweis vorzulegen.

Das Fabrikat ist dem AG zur Bemusterung vorzulegen. Zertifikate und Liefernachweise sind vor Einbau vorzulegen.

Richtqualität:
 Erzeugnis: Bergolit G grau (kein rötliches Fabrikat) 0/16
 Hersteller: tegra GmbH,
 Ansprechpartnerin: Isabelle Bahlert
 04703 Beiersdorf
 Tel.: 034321/63 79 12
 Mobil: 0172 / 521 27 91
 bahlert@tegra.de

oder gleichwertig

Einbau in Teilflächen, halbkreisförmige Banknischen

165,000 m²

1.4.7 **Deckschicht 0/8, graubeige gelblich, D 4 cm, liefern und einbauen**

Deckschicht 0/8, graubeige gelblich, D 4 cm, liefern und einbauen
 wassergebundene Deckschicht aus Mineralgemisch gem. DIN 18035 liefern, Körnung 0/8, Schichtdicke 4 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht aufbringen mit 2,5% Gefälle auf dynamischer Schicht der Vorposition einbauen und verdichten, gem. ZTVB-STB und TL MINSTB 2000,

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|------------------------|----------------------|---------------------|
| | <p>statisch verdichten mit einer 1-2 to Walze (beim Einbau keine Verdichtung durch Vibration) Einbau im erdfeuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 - 0,7 Wpr), Ebeneinheit 10 mm/ 4m Latte Seitengefälle soll mindestens 2% betragen Wasserdurchlässigkeit mind. 1,0 x 10⁻⁴ cm/s Oberflächenscherfestigkeit mind. 50 KN/m² Abrechnung nach Aufmaßauf der Baustelle. Wiege-/Lieferscheine sind zum Nachweis vorzulegen.</p> <p>Das Fabrikat ist dem AG zur Bemusterung vorzulegen. Zertifikate und Liefernachweise sind vor Einbau vorzulegen.</p> <p>Erzeugnis : Plazadur graubeige gelblich 0/8</p> <p>Hersteller: tegra GmbH,</p> <p>Ansprechpartnerin: Isabelle Bahlert 04703 Beiersdorf Tel.: 034321/63 79 12 Mobil: 0172 / 521 27 91 bahlert@tegra.de</p> <p>Einbau in Teilflächen, halbkreisförmige Sitznischen im Park</p> | 165,000 m ² | ..... | ..... |
| 1.4.8 | <p>Wiederherstellung Randstreifen um Sitznischen und überarbeitete Wegeabschnitte</p> <p>Wiederherstellung Randstreifen um Sitznischen und überarbeitete Wegeabschnitten, Anarbeiten +/- 15 cm Oberboden nach DIN 18915 liefern und höhengerecht einbauen bis max. 15 cm zum Auffüllen und Anarbeiten Randbereiche einschl. Rohplanum und Feinplanum Breite des zu bearbeitenden Streifens im Mittel 75 cm, überschüssigen Boden beseitigen</p> <p>Randstreifen um Sitznischen sowie im Bereich neuer Bänke und Abfallbehälter im Bereich der Vegetationsflächen</p> | 80,000 m ² | ..... | ..... |
| Summe | 1.4 Sitznischen / Wegebau |  |  | ..... |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|------------|---|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 1.5 | Rasearbeiten | | | |
| 1.5.1 | <p>Niveaue Ausgleich vorhandene Rasenflächen, Ränder nacharbeiten, Nachsaat</p> <p>Niveaue Ausgleich vorhandene Rasenflächen, Ränder nacharbeiten, Nachsaat, bestehende Rasenflächen ausbessern, Oberboden liefern Löcher und Senken mit Oberboden höhengerecht verfüllen einschl. Feinplanum und Rasenansaat Ansaat mit RSM 7.1.2 Landschaftsrasen, Standard mit Kräutern</p> <p>Ausführung in mehreren Teilflächen</p> | 50,000 m ² | ..... | ..... |
| 1.5.2 | <p>seitlich gelagerten geeigneten Oberboden aufarbeiten, sieben, profilgerecht auftragen</p> <p>seitlich gelagerten geeigneten Oberboden aufarbeiten, zur Trennung von nicht verwendbaren Bestandteilen aufnehmen, sieben und miteinander vermischen, profilgerecht auftragen, Auftragshöhe 5-30 cm, Auftragsbreite ca. 0,5 m bis 1,00 m</p> <p>nicht wiederverwendbare Stoffe/Materialien fachgerecht entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen der Abfallbeseitigung verwerten (Anteil ca.15-20%), incl. ggf. erforderlicher Gebühren. Homogenbereich: s. Vorbemerkungen LAGA Z 1.2</p> <p>Ort: in mehreren Teilflächen</p> | 3,000 m ³ | ..... | ..... |
| 1.5.3 | <p>Feinplanie Vegetationsflächen Rasen</p> <p>Feinplanie für Vegetationsflächen, Rasen zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, bei Landschaftsrasen +/- 5 cm, Anschlüsse von Wegen, Einfassungen und sonstigen Belägen -2 cm Abweichung, max. - 2 cm Steine bis 5 cm Durchmesser Unrat, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile aufnehmen. Abrechnung in Horizontalprojektion Vorschriften werstoffgerecht zu verwerten, einschl. Entsorgungsnachweis</p> <p>Ausführung in Teilflächen, im Bereich gerodeter Strauchflächen in Sichtachsen von halbkreisförmigen Sitznischen aus</p> | | | |

Stadt Leipzig, Amt für Stadtgrün und Gewässer

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|------------------------|----------------------|---------------------|
| | | | Übertrag EUR ..... | ..... |
| | | 100,000 m ² | ..... | ..... |
| 1.5.4 | <p>Rasensaat</p> <p>Rasensaat, auf ebenen und geneigten Flächen, Neigung bis max. 1:2, mit geliefertem Saatgut entsprechend der FLL-Regel-Saatgutmischung RSM 7.1.2 Landschaftsrasen, Standard mit Kräutern, in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte des Saatgutes aufbringen, einarbeiten und anwalzen, Saatgutmenge: 25 g/m² einschl. wässern, Wasseranschluss vor Ort nicht vorhanden Mindestwassermenge: 20 l/m², einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten Abrechnung in der Abwicklung</p> <p>Nachweis durch Abgabe Lieferscheine beim AG!</p> <p>Ausführung in Teilflächen, im Bereich gerodeter Strauchflächen in Sichtachsen von halbkreisförmigen Sitznischen aus</p> | 100,000 m ² | ..... | ..... |
| Summe | 1.5 Rasenarbeiten |  |  | ..... |

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|
|-----|-----------------------|----------|----------------------|---------------------|

1.6 Ausstattung

1.6.1 Banksockel Typ "Leipzig I" anfertigen und liefern

Banksockel Typ I - anfertigen
 entsprechend bei Gießerei vorhandener Gussform

Model-Nr. Leipzig I
 Legierung: EN AC Al Si10 Mg
 Farbgebung: DB 703

Für eine Bank sind je 2 Banksockel Leipzig Typ I
 erforderlich.
 Abrechnung erfolgt pro Stück Banksockel

einschließlich Lieferung der Sockel

Gießerei:
 Formguß Dresden GmbH
 Mügeln Straße 18
 01237 Dresden
 Telefon +49 351 28285-0
 info@formguss-dresden.de
 www.formguss-dresden.de

20,000 St

1.6.2 Bank Typ "Leipzig I" montieren, Latten liefern

Bank Typ "Leipzig I" montieren, Latten liefern

je Bank 4 Holzbohlen liefern,
 für Sitzfläche und Rückenlehne
 Holzart: Stiel-Eiche oder Gewöhnliche Esche
 FSC-zertifiziertes Hartholz,
 Härtklasse 1-2 nach DIN EN 350-2,
 geeignet für Bankauflagen
 nicht harzend, mehrfach fein geschliffene, glatte
 Oberflächen, Kanten abgerundet.
 naturbelassen (ohne Lasur) zur schnellen
 Vergraung
 Länge, Breite und Dicke gemäß Regeldetail MB3.1,

Lattenprofil Lehne:
 2000 x 150 x 40 mm (LxHxB),
 gesamt 1 Stück

Lattenprofil Sitzfläche:
 2000 x 120 x 40 mm (LxHxB),
 gesamt 3 Stück

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|-----|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

Übertrag EUR

Montage

Verschraubung erfolgt von unten mittels Schlossschrauben.
 - Bohlen mit je 4 Schlossschrauben, Edelstahl an den beiden Sockeln befestigen, Bohrungen am Bankgestell vorhanden, Schraubverbindungen mit Unterlegscheibe und Mutter auf der Unter- bzw. Rückseite,

siehe Detail MB 3.1

- anfallende Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen,
 - einschließlich notwendiger Nebenarbeiten, Transport und anfallender Gebühren / Kosten.

Abrechnung erfolgt pro Bank

10,000 St

1.6.3 **Bank Typ "Leipzig I", Gründung aus 2 St Fundamente herstellen**

Bank Typ "Leipzig I", Fundamente herstellen
 Gründung für Bank Typ "Leipzig I" aus je 2 Stück Fundamenten herstellen,
 Aufbau Fundamente entsprechend Regeldetail MB3
 - Stadt Leipzig - Amt für Stadtgrün und Gewässer:
 abgesenkter Beton-Tiefbord H 30 x B 10 x L 100 cm, in Ortbetonbettung C16/20 – mit beidseitiger Rückenstütze, C16/20, ca. H 40 x B 40 x L 130 cm, OK Tiefbord 10 cm unter OK Gelände / Wegedecke, Auf 10 cm Mineralgemisch 0/32.
 das Quergefälle der zukünftigen Wegeoberfläche bzw. der Sitznische ist zu beachten, einschl. aller erforderlichen Arbeiten.

Fundamentaushub wird gesondert vergütet.

Die Einordnung / Absteckung der entspr. dieser Position herzustellenden Fundamente erfolgt bauseits gemeinsam mit dem Bauherrn / der Bauleitung.

10,000 St

1.6.4 **Bank Typ "Leipzig I" anliefern und einbauen**

Bank Typ "Leipzig I", anliefern und einbauen, neu hergestellte Bänke Typ "Leipzig I" zur Baustelle liefern,

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-----|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|-----|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

Übertrag EUR

auf bauseits vorbereitete Einzelfundamente (2 Stück) der Vorposition entsprechend Regeldetail MB3
 - Stadt Leipzig - Amt für Stadtgrün und Gewässer - wie folgt befestigen:
 je 2 Stück Edelstahl-Gewindestangen V4A je Banksockel, Befestigung auf abgesenkten Tiefborden durch Bohren und Einkleben mit geeignetem Kleber (z.B. Injektionsmörtel System Fischer FIS V), Einbindetiefe in Tiefbord min. 15 cm.
 Länge ca. 300 mm, Durchmesser ca. 10 mm, Bankfüße auf die Gewindestangen aufschieben und verschrauben mit selbstsichernder Mutter und Hutmutter aus Edelstahl.
 siehe Regeldetail MB 3
 Inkl. aller Klein- und Verbindungsteile, aus Edelstahl V4A für außen.
 einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.

10,000 St

1.6.5 **Abfallbehälter liefern und einbauen, Typ P 20, 50 Liter**

Abfallbehälter liefern und einbauen, Typ P 20
 Papierkorb liefern und einbauen,
 Fabrikat: Typ P 20
 Höhe 827 mm, Durchmesser 420 mm, Inhalt: 50 l,
 Vandalengeschützte Ausführung, Größe 50 Liter.
 Trägerrahmen aus 80 mm x 8 mm starkem Flachstahl mit Erdstück 450 mm,
 obere Abdeckung aus 8 mm starkem Stahlblech.
 Behälter rundgewalzt aus 3 mm Stahlblech, kippbar und verriegelt mit 3-Kant-Sicherheitsschloss.
 Alle Stahlteile feuerverzinkt und beschichtet,
Farbe: DB 703 (abweichend vom Regeldetail MP4),
 Einsatz aus geschlossenem Edelstahlbehälter, Wandstärke 1mm,
 mit von Herstellerseite hergestellten angeschweißten Griffen (kein Eingriffloch),
 und kleinen Öffnungen im Bodenbereich (Abfluss); zur Einzelentnahme.
 einschließlich Erdarbeiten, Fundamentierung und allen erforderlichen Nebenarbeiten
 Einbau in Betonfundament, Punktfundament als Normalbeton C12/15 DIN EN 206-1,
 Expositionsklasse XF 1
 Größe: 30 x 30 x 60 cm,
Einbau gemäß Regeldetail Nr. MP4
 Aushubmaterial ist fach- und wertstoffgerecht zu entsorgen, LAGA bis Z2
 einschließlich der für die Verwertung anfallenden Kosten.

Fabrikat: Typ P 20, 50 Liter
 Hersteller:
 Friedhelm TRAPP GmbH
 Ostring 15

Projekt: 6734_RKP
 LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|--------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | | Übertrag EUR | ..... |
| | 63533 Mainhausen Telefon: 06182 / 92 945 trapp@f-trapp.de | | | | |
| | | 10,000 | St | ..... | ..... |
| 1.6.6 | bauseits gelagerte Absperrpoller wiedereinbauen bauseits gelagerte Absperrpoller höhengerecht wiedereinbauen, Höhe 100 cm, D 6 cm, in Parkweg mit wassergebundener Wegedecke, einschließlich Aushubarbeiten, Fundamentierung und allen erforderlichen Nebenarbeiten Einbau in Betonfundament, Punktfundament als Normalbeton C16/20 DIN EN 206-1, Expositionsklasse XF 1 Größe:30 x 30 x 60 cm, Aushubmaterial ist fach- und wertstoffgerecht zu entsorgen, LAGA bis Z2 einschließlich der für die Verwertung anfallenden Kosten. | | | | |
| | | 2,000 | St | ..... | ..... |
| Summe | 1.6 | | Ausstattung |  | ..... |
| Summe | 1 | | Robert-Koch-Park |  | ..... |

Projekt: 6734_RKP
LV: 2024-11_AFU_S3 Robert-Koch-Park: Bänke, Abfallbehälter, Umgebungsaufwertung

ZUSAMMENSTELLUNG

| | | |
|--------------|---------------------------------|------------------|
| 1 | Robert-Koch-Park | |
| 1.1 | Baustelleneinrichtung | EUR |
| 1.2 | Kampfmittelondierung | EUR |
| 1.3 | Vorbereitende Arbeiten Aufbruch | EUR |
| 1.4 | Sitznischen / Wegebau | EUR |
| 1.5 | Rasearbeiten | EUR |
| 1.6 | Ausstattung | EUR |
| <hr/> | | |
| Summe | 1 Robert-Koch-Park | EUR |

| | | |
|---------------------------|---------------------|------------------|
| Summe LV | | EUR |
| zuzüglich | 19,00 % Mwst | EUR |
| Gesamtsumme Brutto | | EUR |

Datum: Unterschrift / Stempel: