

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

LV 2026-120 LV - Wiesengraben - ökologische Aufwertung

Vorbemerkung

1. Allgemeines

Die geplante Baumaßnahme befindet sich im Süd-Westen von Soest. Die Grünfläche liegt an der Straße "Wisbyring" und erstreckt sich weiter nach Süden bis zur Wohnstraße "Westfälischer-Friede-Weg".

Eine Ortsbesichtigung vor Angebotsabgabe wird empfohlen. Diese ist in Eigenregie möglich, da alle Flächen frei zugänglich sind.

2. Bauablauf

Mit der Baumaßnahme kann nach Auftragsvergabe und Rücksprache mit dem AG zum 01.10.2026 begonnen werden.

3. Kampfmittelbeseitigung

Bei der Durchführung der Arbeiten ist darauf zu achten, ob der Erdaushub auffällige Veränderungen aufweist oder verdächtige Gegenstände beobachtet werden. Ist dies der Fall, sind die Arbeiten sofort einzustellen und der Kampfmittelräumdienst über die Abteilung Bürger- und Ordnungsangelegenheiten der Stadt Soest (Herr Grebe. Tel.: 02921/103-2110) zu verständigen. Außerhalb der Dienstzeiten ist sofort die Polizei unter der Rufnummer 110 zu informieren.

4. Baumschutz

Bei allen Arbeiten ist in der Nähe von Bäumen der Baumschutz zu beachten. Die Arbeiten sind nach den folgenden Normen fachgerecht durchzuführen:

- DIN 18920
- RAS-LP 4
- ZTV-Baumpflege
- ZTV-Baum-StB
- Baumschutzsatzung der Stadt Soest

jeweils in der aktuell gültigen Fassung.

5. Bauorganisation, -durchführung und Baubesprechung

Auf dem Baugelände stehen keine Ver- und Entsorgungsanschlüsse (Strom, Wasser u.s.w.) zur Verfügung. Die Baustelleneinrichtung ist seitens des Auftragnehmers mit den entsprechenden Ämtern der Stadt Soest sowie den Ver- und Entsorgungsbetrieben rechtzeitig abzuklären. Entstehende Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Der AN ist für das Organisieren des Platzes und die eigene Baustelleneinrichtung in Eigenregie zuständig. Für das Anmieten von zusätzlichen Flächen und deren Herrichtung anfallende Kosten sind in die Positionen des Leistungsverzeichnisses mit einzukalkulieren und werden nicht zusätzlich vergütet.

Pläne der Versorgungsunternehmen und Telekommunikationsunternehmen sind vom AN rechtzeitig einzuholen. Die Arbeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen sind in Abstimmung mit den jeweiligen Trägern durchzuführen. Im Baustellenbereich ist teilweise die genaue Lage von Ver- und Entsorgungsleitungen sowie deren Höhen bzw. Tiefenlage unbekannt. Im Vorfeld sind in diesen Bereichen ggf. Schürfe durchzuführen.

Am Ende des Arbeitstages ist aufzuräumen. Verschmutzte Flächen sind zu reinigen. Baugruben sind nach den zutreffenden technischen Vorschriften abzusichern.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung Vorbemerkung

Während der gesamten Bauzeit hat der AN ein Bautagebuch zu führen. Lieferscheine müssen zeitnah von der Bauleitung unterschrieben und im Bautagebuch eingetragen sein. Nachweise über das täglich eingesetzte Personal und Gerät (Stundenzettel, Tagesberichte usw.) sind arbeitstäglich der örtlichen Bauleitung der AG vorzulegen.

Vom AN muss während der gesamten Bauausführung ein Bauleiter und/oder ein weisungsbefugter Polier ständig vor Ort anwesend sein. Sollte dies nicht geschehen, behalten sich die AG oder die Bauleitung vor, auf Kosten des AN die Baumaßnahme während der Abwesenheit der entsprechenden Personen ruhen zu lassen.

Die Erstellung des Bautagebuches sowie die Bauleitung des AN sind als Nebenleistung in die entsprechenden Positionen mit einzurechnen.

6. Baudenkmäler

Für alle Flächen in der Soester Altstadt gilt, dass bei Bodeneingriffen mit archäologischen Funden zu rechnen ist.

Gemäß der erteilten Erlaubnis wird die Auflage gemacht, dass Bodeneingriffe grundsätzlich nur unter Beteiligung der Stadtarchäologie Soest durchgeführt werden dürfen. Für die Baumaßnahme bedeutet dies, dass der Baubeginn frühzeitig mit dem AN abgestimmt wird, sodass eine Begleitung der Maßnahme durch die Stadtarchäologie organisiert werden kann.

7. Abnahme

Der AN hat den AG schriftlich die Fertigstellung der Leistung (Gesamtleistung) rechtzeitig anzukündigen und die zugehörige förmliche Abnahme zu beantragen. Erfolgt keine schriftliche Mitteilung, so gilt eine Leistung nicht als abgenommen, auch wenn der AG sie in Benutzung genommen hat.

8. Abrechnung

Grundlage für die Abrechnung sind die von der Bauleitung gegengezeichneten Aufmaße.

Der AN hat seine Leistung prüfbar abzurechnen. Die Rechnung ist übersichtlich aufzustellen, dabei ist die Reihenfolge der Positionen, wie im Weiteren aufgeführt, einzuhalten und die im Leistungsverzeichnis enthaltenen Bezeichnungen sind zu verwenden. Änderungen und Ergänzungen (Nachträge) des Vertrages sind in der Rechnung besonders kenntlich zu machen und rechtzeitig vor der Schlussrechnung einzureichen. Auf Verlangen sind sie getrennt abzurechnen. Für Leistungen, die bei Weiterführung der Arbeiten nur schwer feststellbar sind, hat der AN rechtzeitig gemeinsame Aufmaße zu beantragen. Zusätzlich sind diese Arbeiten durch Fotos zu dokumentieren.

Rechnungsanschrift

Kommunale Betriebe Soest
AG Stadtreinigung, Friedhofswesen und Grünunterhaltung
Christophorusweg 7
59494 Soest

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 1. Baustelleneinrichtung & Schutzmaßnahmen

1.10. Baustelleneinrichtung herstellen und räumen

Herstellen, Betreiben und nach Abschluss der Arbeiten vollständiges Räumen der für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Baustelleneinrichtung für sämtliche Leistungen des Leistungsverzeichnisses.

Leistungsumfang insbesondere:

- An- und Abtransport aller erforderlichen Maschinen, Geräte und Betriebsmittel
- Einrichtung der Baustelle einschließlich notwendiger Lager-, Arbeits- und Bereitstellungsflächen
- Aufstellen erforderlicher Container, Materiallager und Einrichtungen für Personal
- Einrichtung erforderlicher Zufahrten innerhalb des Baufeldes unter Berücksichtigung des Bodenschutzes
- Einrichten von Schutzmaßnahmen für vorhandene Vegetationsflächen und zu erhaltende Gehölze
- Herstellen erforderlicher Sicherungs- und Absperreinrichtungen
- Abstimmung der Baustelleneinrichtung mit der Bauleitung
- Nach Fertigstellung vollständiger Rückbau aller Baustelleneinrichtungen
- Räumen der Baustelle und Wiederherstellung der beanspruchten Flächen in den ursprünglichen Zustand

Einschließlich aller Nebenleistungen, Geräte-, Material-, Transport- und Personalkosten.

1,00 Psch _____ € _____ €

1.20. Baustelleneinrichtung vorhalten und unterhalten

Vorhalten, Betreiben und Unterhalten der unter Pos. 1.10 eingerichteten Baustelleneinrichtung über die gesamte Dauer der Ausführungszeit.

Leistungsumfang insbesondere:

- Vorhalten sämtlicher Maschinen, Geräte, Lager- und Arbeitsflächen
- Unterhaltung und betriebsbereites Halten der Baustelleneinrichtung
- Laufende Wartung und Instandhaltung
- Vorhalten erforderlicher Sicherungs- und Absperreinrichtungen
- Vorhalten und Unterhalten temporärer Baustraßen und Baustellenzufahrten innerhalb des Baufeldes
- Verbrauchskosten für Betriebsmittel, Energie und Wasser, soweit für die Durchführung der Leistungen erforderlich
- Reinigung und ordnungsgemäßer Zustand der Baustellenflächen
- Anpassungen der Baustelleneinrichtung infolge des Bauablaufs, soweit hierfür keine gesonderten

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 1.20. Baustelleneinrichtung vorhalten und unterhalten

Positionen vorgesehen sind

Einschließlich aller Nebenleistungen, Material-, Geräte-,
Personal- und Betriebskosten.

4,00 Mon € €

1.30. Bauzaun

Aufstellen eines Bauzauns zur Absicherung der Baustelle,
einschließlich Anlieferung, Montage, Verankerung, Pflege
während der Bauphase und Demontage nach Abschluss der
Arbeiten. Der Zaun ist standsicher, bodenschonend zu
errichten und den örtlichen Gegebenheiten sowie den
Anforderungen des Naturschutzes anzupassen.

150,00 m € €

1.40. Vermessungstechnische Aufnahme

Vermessungstechnische Aufnahme der Geländeoberfläche
zur Bestandsdokumentation und Aufnahme des
Neuzustandes.

Erfasst werden alle relevanten topografischen Elemente wie
Geländeformen, Höhenpunkte, markante Geländeübergänge,
Bestandsbauwerke, Vegetationselemente (z. B. Bäume),
Wege, Einfassungen und Versorgungsleitungen (soweit
sichtbar oder bekannt).

Die Aufnahme erfolgt mittels GNSS (GPS) und wird digital als
Lageplan (DWG/DXF, Maßstab 1:200 bzw. 1:500) geliefert.

Inkl. Einmessung eines örtlichen Festpunktfeldes sowie
Übergabe einer Dokumentation inkl. Koordinatenliste,
Höhenangaben und Fotodokumentation.

Alle Arbeiten erfolgen nach den geltenden
Vermessungsvorschriften und in Abstimmung mit der
Bauleitung.

1,00 Psch € €

Bautagebuch führen

Im Rahmen der Bauausführung ist durch den Auftragnehmer
ein Bautagebuch zu führen. Das Bautagebuch hat
insbesondere Angaben zu enthalten über:

- Datum und Witterungsverhältnisse
- Anzahl und Einsatz des Personals
- eingesetzte Maschinen und Geräte
- ausgeführte Leistungen und Baufortschritt
- Materialanlieferungen
- besondere Vorkommnisse, Behinderungen oder Unterbrechungen
- Anordnungen und Abstimmungen mit der Bauleitung

Das Bautagebuch ist fortlaufend zu führen und auf Verlangen
der Bauleitung vorzulegen. Die Aufwendungen hierfür sind in
die Einheitspreise einzukalkulieren; eine gesonderte
Vergütung erfolgt nicht.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Unterhaltung und Reinigung der öffentlichen Verkehrswege
siehe Baustelleneinrichtung

Summe Titel 1. Baustelleneinrichtung & Schutzmaßnahmen €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 2. Vorarbeiten

Die Arbeiten sind außerhalb der Brut- und Setzzeiten durchzuführen bzw. erfolgen nur nach naturschutzfachlicher Freigabe der Bauleitung.

2.10. Mahd und Beräumung von Wiesenflächen

Einmalige Mahd der vorhandenen Wiesen- und Ruderalvegetation als vorbereitende Maßnahme für die naturnahe Umgestaltung der Fläche einschließlich vollständiger Aufnahme und Beräumung des anfallenden Mähgutes.

Leistungsumfang insbesondere:

- Mahd der vorhandenen Vegetation mit geeignetem, bodenschonendem Gerät
- Vegetationshöhe bis ca. 1,00 m
- Aufnahme, Laden und Abtransport des Mähgutes
- fachgerechte Verwertung/Entsorgung
- Schutz zu erhaltender Vegetationsbestände
- Berücksichtigung naturschutzrechtlicher - Anforderungen

16.100,00 m² _____ € _____ €

2.20. Sträucher roden an Gewässerböschungen

Roden von Strauchbewuchs auf Gewässerböschungen, einschließlich Abtrennen der oberirdischen Pflanzenteile und vollständigem Entfernen der Wurzelstöcke. Die Arbeiten erfolgen vorzugsweise mit geeigneten Geräten; in Bereichen mit eingeschränktem Zugang erfolgt die Rodung per Hand. Das Rodungsgut laden und entsorgen. Die Ausführung ist bodenschonend durchzuführen und darf nur bei geeigneter Bodenfeuchte erfolgen. Auf schützensame Gehölze und Biotope ist Rücksicht zu nehmen. Die Arbeiten erfolgen nur nach Freigabe der Bauleitung.

400,00 m² _____ € _____ €

2.30. Verfüllen und Modellieren von Geländeoberflächen/ Böschungsbereichen

Verfüllen, angleichen und modellieren von Geländeoberflächen nach Abschluss der Rodungs- und Erdarbeiten einschließlich Lieferung, Einbau und Profilierung geeigneten Bodenmaterials.

Leistungsumfang insbesondere:

- Verfüllen von Vertiefungen, Mulden sowie Bereichen nach Rodungs- und Rückbauarbeiten
- Lieferung und Einbau geeigneten, steinfreien Bodenmaterials entsprechend den Anforderungen der Folgegewerke
- Boden entsprechend den im Projekt festgelegten Homogenbereichen gemäß DIN 18300
- Lagenweiser Einbau und Verdichtung unter Berücksichtigung der späteren Nutzung als Vegetationsfläche
- Feinprofilierung und Anpassung an angrenzende

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 2.30. Verfüllen und Modellieren von Geländeoberflächen/ Böschungsbereichen

- Geländeoberflächen
- Beseitigung grober Bestandteile (> 50 mm), Wurzeln und Fremdstoffe
- Herstellung einer gleichmäßigen, standfesten Oberfläche ohne Senken oder Aufhöhungen
- Schutz vorhandener Vegetationsflächen und zu erhaltender Gehölze

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Material-, Geräte-, Transport- und Personalkosten.

400,00 m² € €

2.40. Sträucher roden auf Wiesenflächen

Roden von Strauchbewuchs auf offen zugänglichen Wiesenflächen, einschließlich Rückschnitt der oberirdischen Teile und vollständiger Entfernung der Wurzelstöcke. Das anfallende Material ist laden und entsorgen. Die Arbeiten erfolgen maschinell, Handarbeit nur bei Einzelsträuchern oder in unzugänglichen Bereichen. Nach Rodung sind Bodenunebenheiten zu egalisieren. Die Ausführung erfolgt bodenschonend und nur nach Freigabe der Bauleitung.

1.200,00 m² € €

2.50. Obstbäume aufasten, Schnittgut für Benjeshecke

Fachgerechtes Aufasten von Obstbäumen einschließlich Verwendung des anfallenden Schnittguts für die Herstellung einer Benjeshecke innerhalb des Areals.

Leistungsumfang:

- Fachgerechtes Entfernen unterer Äste (Aufasten) zur Herstellung des gewünschten Lichtraumprofils
- Schnittführung gemäß anerkannter Regeln der Obstbaumpflege
- Aufnahme und Transport des anfallenden Schnittguts zur vorgesehenen Benjeshecke
- Ablage bzw. grobe Vorschichtung innerhalb der Heckenstruktur
- Bodenschonendes Arbeiten unter Schutz der vorhandenen Vegetation
- Berücksichtigung naturschutzrechtlicher Vorgaben (Schonzeiten, Artenschutz)
- Einschließlich aller Geräte-, Personal- und Nebenleistungen

30,00 Stck € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

2.60. Bäume aufasten, Schnittgut entsorgen

Fachgerechtes Aufasten von Bäumen im Wiesenbereich bis maximal 4,0 m Höhe, ausschließlich im Bereich unterhalb der Hauptkrone. Entfernt werden tote, abgebrochene, sich kreuzende oder unerwünscht tief ansetzende Äste. Die Arbeiten erfolgen baumschonend, schnitthygienisch und gemäß den Vorgaben der ZTV-Baumpflege, DIN EN 1174. Großflächige Kroneneingriffe oder Reduzierung tragender Äste sind nicht Bestandteil dieser Position.

Das Schnittgut ist vollständig von der Fläche zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen.

Einsatz geeigneter Werkzeuge wie Handsäge oder Hochentaster; keine Schlagwerkzeuge. Arbeiten nur bei geeigneter Witterung und unter Berücksichtigung naturschutzrechtlicher Vorgaben (z. B. Schutz brütender Vögel). Die umliegende Vegetation und der Boden sind vor mechanischer Beschädigung zu schützen.

30,00 Stck _____ € _____ €

Summe Titel 2. Vorarbeiten _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3. Erd- und Gewässerbauarbeiten

Zur Herstellung der neuen Uferverläufe werden die Achse sowie die Sohlpunkte und Böschungsoberkanten vom bauleitenden Büro abgesteckt. Das neue Gewässer erhält einen geschwungenen Verlauf. Um die geforderten Krümmungen herzustellen, ist geeignetes Gerät einzusetzen. Dadurch bedingter höherer Aufwand ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Vor Beginn der Erd- und Gewässerbauarbeiten hat sich der Auftragnehmer über im Gebiet verlaufende Ver- und Entsorgungsleitungen zu informieren und die Leitungspläne bei den entsprechenden Ver- und Entsorgern anzufordern.

Der gesamte Bodenaushub verbleibt im Maßnahmengebiet.

Der Einsatz von GPS-gesteuerten Baggern ist möglich. Bei deren Verwendung wird dem AN ein digitaler Lageplan mit den Böschungskanten durch das baubegleitende Büro zur Verfügung gestellt. Die Absteckung wird in dem Fall nicht mehr durchgeführt.

Der GPS-gesteuerte Bagger darf bei den Arbeiten nur dazu dienen die grobe Lage der Böschungskanten zu ermitteln. Die Baggararbeiten sind jedoch heterogen mit Anlage kleinräumiger Strukturen durchzuführen. Die Lagepläne in den zeichnerischen Unterlagen sind nur Darstellungen der Abtragsausdehnungen. Die Gestaltung und Strukturierung ist nur beispielhaft in den Detailzeichnungen (Lagepläne jeweils links oben) dargestellt.

Abgerechnet wird bei Bodenarbeiten grundsätzlich die feste Masse des gewachsenen Bodens. Die folgenden Auflockerungsfaktoren werden vereinbart, sofern in den einzelnen Positionen nichts anderes bestimmt ist:

1m³ Boden (BK 3-5) feste Masse = 1,17m³ für bindig-sandigen Boden und 1,2m³ für nichtbindig-kiesigen Boden (geladen oder zwischengelagert)

1m³ Oberboden (BK1) feste Masse = 1,2 m³ Oberboden (BK1) aufgelockert (geladen oder zwischengelagert)

Zur Ermittlung der Bodenmengen wird folgender Umrechnungsfaktor verwendet:

1 m³ gewachsener Boden = 1,8 t Boden

3.10. Herstellung von Geländevertiefungen / Senken

Herstellen von flachen Geländevertiefungen (Senken/Mulden) als naturnahe Geländestruktur innerhalb der Grünfläche einschließlich Bodenabtrag, Profilierung und Modellierung.

Leistungsumfang insbesondere:

- Oberboden und Unterboden fachgerecht lösen und

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3.10. Herstellung von Geländevertiefungen / Senken

- aufnehmen
- Mittlere Tiefe: max. 0,50 m unter bestehender Geländeoberkante
- Tiefe lokal variierend zwischen 0,20 m und 0,50 m
- Ausbildung flacher Böschungen 1:5 bis 1:10
- Feinmodellierung der Geländeoberfläche
- Herstellung weicher Übergänge in das angrenzende Gelände
- Innerhalb der Fläche anfallenden Boden aufnehmen, laden und innerhalb des Baufeldes bis zu einer Entfernung von 50 m transportieren
- Bodenschonende Ausführung bei geeigneter Witterung
- Schutz vorhandener Vegetationsbestände und zu erhaltender Gehölze

Einschließlich aller Nebenleistungen, Geräte-, Transport- und Personalkosten.

250,00 m² _____ € _____ €

3.20. Verteilen und Modellieren von Oberboden aus Vorposition

Verteilen, angleichen und modellieren von vorhandenem Oberboden zur Herstellung naturnaher Geländeformen und Vegetationsflächen gemäß Ausführungsunterlagen.

Leistungsumfang insbesondere:

- Aufnehmen des zwischengelagerten bzw. innerhalb des Baufeldes bereitgestellten Oberbodens
- Transport innerhalb des Baufeldes bis zu 50 m
- Gleichmäßiges Verteilen und Einbauen des Oberbodens
- Mittlere Schichtstärke: ca. 10 cm
- Feinprofilierung der Oberfläche
- Herstellung eines lockeren, vegetationstauglichen Oberbodenaufbaus
- Entfernen von Fremdstoffen, Steinen > 50 mm und groben organischen Bestandteilen
- Anpassung an angrenzende Geländebereiche
- Bodenschonende Ausführung bei geeigneter Witterung

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Material-, Geräte-, Transport- und Personalkosten.

250,00 m² _____ € _____ €

3.30. Abtrag der Grasnarbe und Herstellung Saatbett für Blühstreifen

Abtragen der vorhandenen Grasnarbe einschließlich Vegetationsdecke und durchwurzelter Oberboden zur Vorbereitung von Flächen für die Anlage von Blühstreifen einschließlich Herstellung eines geeigneten Saatbettes.

Leistungsumfang insbesondere:

- Abtragen der vorhandenen Grasnarbe einschließlich

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3.30. Abtrag der Grasnarbe und Herstellung Saatbett für Blühstreifen

- Vegetationsdecke und Wurzelfilz bis zu einer Tiefe von ca. 5 cm
- Ausführung mit geeigneten Geräten entsprechend den örtlichen Gegebenheiten
- Lösen, Laden und Abtransport des anfallenden Materials
- Fachgerechte Verwertung bzw. Entsorgung des Materials
- Lockern des freigelegten Untergrundes bis zu einer Tiefe von ca. 5–10 cm
- Herstellen eines Feinplanums
- Herstellen einer ebenen, feinkrümeligen und vegetationstauglichen Oberfläche als Saatbett für die nachfolgende Einsaat
- Entfernen von Steinen > 50 mm, Wurzelresten und Fremdstoffen
- Bodenschonende Ausführung nur bei geeigneter Witterung und tragfähigem Untergrund
- Schutz angrenzender Vegetationsflächen und Biotopstrukturen

Einschließlich aller Geräte-, Material-, Transport-, Entsorgungs-, Personal- und Nebenleistungen.

2.300,00 m² € €

3.40. Fräsen der Geländeoberfläche für Streuobstwiese

Fräsen der vorhandenen Geländeoberfläche zur Vorbereitung der Flächen für die Anlage einer Streuobstwiese im Rahmen der naturnahen Umgestaltung der Grünfläche.

Leistungsumfang insbesondere:

- Fräsen der vorhandenen Geländeoberfläche mittels geeigneter bodenschonender Geräte
- Bearbeitungstiefe: ca. 5–10 cm
- Gleichmäßiges Auflockern und Durchmischen der oberen Bodenschicht
- Zerkleinern vorhandener Vegetationsreste und oberflächlicher Bodenverkrustungen
- Herstellen einer lockeren und vegetationstauglichen Oberflächenstruktur
- Entfernen störender grober Bestandteile, Steine > 50 mm sowie oberflächlicher Wurzelreste, soweit im Zuge der Arbeiten anfallend
- Anpassung an vorhandene Geländemodellierungen einschließlich hergestellter Senken
- Arbeiten bodenschonend und nur bei tragfähigem, trockenem Untergrund durchführen
- Schutz angrenzender Vegetationsflächen und Biotopstrukturen

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Geräte-, Material-, Transport- und Personalkosten.

9.000,00 m² € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

3.50. Abtrag und Abfuhr der Grasnarbe für Rindenmulchweg

Abtragen der vorhandenen Grasnarbe einschließlich durchwurzelter Vegetationsschicht zur Herstellung der Wegtrasse für einen naturnahen Rindenmulchweg einschließlich Aufnahme, Verladung, Abtransport und ordnungsgemäßer Verwertung bzw. Entsorgung des anfallenden Materials.

Leistungsumfang insbesondere:

- Abtragen der vorhandenen Vegetationsdecke einschließlich durchwurzelter Oberbodenschicht
- Abtragstiefe: ca. 10 cm unter vorhandener Geländeoberkante
- Wegbreite: ca. 2,50 m
- Weglänge: ca. 200 m
- Laden des anfallenden Materials
- Abtransport und fachgerechte Verwertung bzw. Entsorgung
- Herstellen einer gleichmäßigen Rohplanumsfläche als Vorbereitung für den weiteren Wegeaufbau
- Bodenschonende Ausführung nur bei tragfähigem und ausreichend trockenem Untergrund
- Schutz angrenzender Vegetationsflächen und vorhandener Biotopstrukturen

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Geräte-, Transport-, Entsorgungs- und Personalkosten.

Ausführung gemäß:

DIN 18915 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Bodenarbeiten“

einschlägige ATV der VOB/C in der jeweils gültigen Fassung

Abrechnung:

nach bearbeiteter Fläche

500,00 m² € €

3.60. Bodenaushub für Rindenmulchweg

Herstellen des Planums für die Wegtrasse durch Bodenaushub nach erfolgtem Abtrag der Vegetationsschicht zur Vorbereitung des Wegeaufbaus für einen naturnahen Rindenmulchweg.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lösen und Ausheben des anstehenden Bodens entlang der vorgesehenen Wegtrasse
- Aushubtiefe: ca. 5 cm unter Unterkante des zuvor hergestellten Rohplanums
- Wegbreite: ca. 2,50 m
- Weglänge: ca. 200 m
- Laden des anfallenden Aushubmaterials
- Abtransport und fachgerechte Verwertung bzw. Entsorgung des überschüssigen Materials
- Herstellen eines gleichmäßigen, tragfähigen Planums
- Ausbildung der Wegtrasse entsprechend den

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3.60. Bodenaushub für Rindenmulchweg

- Planunterlagen
- Feinprofilierung einschließlich Anpassung an angrenzende Geländeoberflächen
- Bodenschonende Ausführung bei geeigneter Witterung und tragfähigem Untergrund

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Geräte-, Transport-, Entsorgungs- und Personalkosten.

500,00 m² € €

3.70. Abtrag und Abfuhr der Grasnarbe für wassergebundene Wegedecke

Abtragen der vorhandenen Grasnarbe einschließlich durchwurzelter Vegetationsschicht zur Herstellung einer Wegtrasse für eine wassergebundene Wegedecke einschließlich Aufnahme, Verladung, Abtransport und ordnungsgemäßer Verwertung bzw. Entsorgung des anfallenden Materials.

Leistungsumfang insbesondere:

- Abtragen der vorhandenen Vegetationsdecke einschließlich durchwurzelter Oberbodenschicht
- Abtragstiefe: ca. 10 cm unter vorhandener Geländeoberkante
- Lösen, Laden und Abtransport des anfallenden Materials
- Fachgerechte Verwertung bzw. Entsorgung einschließlich aller Gebühren
- Herstellung eines gleichmäßigen Rohplanums als Vorbereitung für den weiteren Wegeaufbau
- Grobe Profilierung und Anpassung an angrenzende Geländeoberflächen
- Arbeiten bodenschonend und nur bei tragfähigem, ausreichend trockenem Untergrund durchführen
- Schutz angrenzender Vegetationsflächen und vorhandener Biotopstrukturen

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Geräte-, Material-, Transport- und Personalkosten.

130,00 m² € €

3.80. Bodenaushub für Wassergebundene Wegedecke

Herstellen des Planums für die Wegtrasse durch Bodenaushub nach erfolgtem Abtrag der Vegetationsschicht zur Vorbereitung des Unterbaus einer wassergebundenen Wegedecke.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lösen und Ausheben des anstehenden Bodens innerhalb der vorgesehenen Wegtrasse
- Aushubtiefe: ca. 15 cm unter Unterkante des zuvor hergestellten Rohplanums
- Laden des anfallenden Bodenmaterials
- Abtransport und fachgerechte Verwertung bzw.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3.80. Bodenaushub für Wassergebundene Wegedecke

- Entsorgung des überschüssigen Materials einschließlich aller anfallenden Gebühren
- Herstellung eines gleichmäßigen, tragfähigen Planums als Grundlage für den nachfolgenden Wegeaufbau
- Feinprofilierung und Anpassung an angrenzende Geländeoberflächen
- Herstellung der erforderlichen Trassenform gemäß Planunterlagen
- Arbeiten bodenschonend und nur bei tragfähigem und ausreichend trockenem Untergrund durchführen
- Schutz angrenzender Vegetationsflächen und vorhandener Biotopstrukturen

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Geräte-, Material-, Transport- und Personalkosten.

Ausführung gemäß:

- DIN 18915 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Bodenarbeiten“

130,00 m² € €

Summe Titel 3. Erd- und Gewässerbauarbeiten €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 4. Wege

4.10. Trenn- und Filtervlies für Rindenmulchweg liefern und verlegen

Liefern und fachgerechtes Verlegen eines wasserdurchlässigen, verrottungsbeständigen Trenn- und Filtervlieses als Trennlage zwischen Untergrund und Belagsmaterial für den herzustellenden Rindenmulchweg.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lieferung eines mechanisch verfestigten Geotextils (Filter- und Trennvlies)
- Flächengewicht: mindestens ca. 150–200 g/m²
- Wasserdurchlässig, verrottungsbeständig und für den Einsatz im Landschaftsbau geeignet
- Verlegen auf dem vorbereiteten Planum
- Seitlicher Überstand über die Wegekante von ca. 20–25 cm je Seite
- Ausbildung erforderlicher Überlappungen von mindestens 20 cm
- Zuschneiden, Anpassen und faltenfreie Verlegung
- Einschließlich aller Verschnittanteile, Überstände und Überlappungen
- Schutz vor Verschiebungen bis zum Einbau des Obermaterials

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Material-, Transport-, Geräte- und Personalkosten.
Abrechnung nach tatsächlich verlegter Vliesfläche einschließlich Überlappungen, Überständen und Verschnitt.

Ausführung gemäß:

- FLL-Empfehlungen für Landschaftsbauarbeiten
- 600,00 m² € €

4.20. Herstellung eines Rindenmulchweges

Herstellen eines naturnahen Fußweges innerhalb der Grünfläche als Rindenmulchweg einschließlich Lieferung und Einbau des Belagsmaterials auf vorbereitetem Untergrund.

Leistungsumfang insbesondere:

- Herstellung eines Fußweges auf dem zuvor vorbereiteten Planum
- Wegbreite: ca. 2,50 m
- Weglänge: ca. 200 m
- Gesamtfläche: ca. 500 m²
- Lieferung und Einbau von naturbelassenem Rindenmulch bzw. Holzhäckselmaterial aus unbehandeltem Nadelholz
- Korngröße: ca. 10–40 mm
- Einbaustärke: ca. 10 cm lose eingebaut
- Gleichmäßiges Verteilen und Profilieren des Belagsmaterials
- Herstellung einer ebenen, trittsicheren Oberfläche
- Ausbildung eines Quergefalles von ca. 2–3 %
- Anpassung an vorhandene Geländeformen

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 4.20. Herstellung eines Rindenmulchweges

- Übergänge an angrenzende Wege und Flächen höhengleich herstellen
- Nachprofilierung und Nachverdichtung durch Nutzung bzw. leichtes Andrücken ohne maschinelle Verdichtung des Belagsmaterials
- Arbeiten bodenschonend und entsprechend den örtlichen Gegebenheiten ausführen

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Geräte-, Material-, Liefer-, Transport- und Personalkosten.

Ausführung gemäß:

- einschlägigen FLL-Empfehlungen für Landschaftsbauarbeiten

500,00 m² € €

4.30. Schottertragschicht 0/32 für wassergebundene Wegedecke herstellen

Herstellen einer Schottertragschicht als Unterbau für eine wassergebundene Wegedecke einschließlich Lieferung, profilgerechtem Einbau und Verdichtung.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lieferung und Einbau eines güteüberwachten Mineralgemisches 0/32
- Material entsprechend den Anforderungen für ungebundene Tragschichten
- Einbaudicke: 20 cm (verdichtete Schichtdicke)
- Profilgerechtes Verteilen und lagenweiser Einbau
- Verdichten bis zu einem Verdichtungsgrad von ≥ 98 % DPr
- Herstellung eines gleichmäßigen und tragfähigen Unterbaus
- Herstellung eines Quergefälles von ca. 2,5 %
- Einhaltung der zulässigen Ebenheitstoleranzen gemäß DIN 18202
- Anpassung an angrenzende Flächen und Wegeanschlüsse
- Arbeiten auf vorbereitetem Planum

Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien, Einbau, Verdichtung, Transport sowie aller Nebenleistungen.

130,00 m² € €

4.40. Dynamische Schicht 0/16 für wassergebundene Wegedecke herstellen

Herstellen einer dynamischen Schicht als Zwischenlage für den Aufbau einer wassergebundenen Wegedecke einschließlich Lieferung, Einbau und Verdichtung des Materials.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lieferung und Einbau eines gebrochenen Mineralgemisches 0/16
- Material geeignet für den Aufbau wassergebundener

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 4.40. Dynamische Schicht 0/16 für wassergebundene Wegedecke herstellen

- Wegedecken
- Einbaudicke: 6 cm (verdichtete Schichtdicke)
- Gleichmäßiges Verteilen und profilgerechtes Einbauen
- Erforderliches Befeuchten des Materials zur Erreichung einer fachgerechten Verdichtung
- Lagenweises Verdichten mit geeigneten Verdichtungsgeräten
- Herstellung einer gleichmäßigen und tragfähigen Oberfläche
- Einhaltung der geplanten Höhen- und Gefällevorgaben
- Herstellung eines Quergefälles von ca. 2,5 %
- Anpassung an angrenzende Bauteile und Wegeanschlüsse

Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien, Einbau, Verdichtung, Wassergaben, Transport sowie aller Nebenleistungen.

130,00 m² € €

4.50. Deckschicht für wassergebundene Wegedecke herstellen

Herstellen einer wassergebundenen Deckschicht einschließlich Lieferung, Einbau, Profilierung und Verdichtung des Deckschichtmaterials auf vorbereiteter dynamischer Schicht.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lieferung und Einbau eines geeigneten Mineralgemisches 0/4 (Brechsand-Splitt-Gemisch) zur Herstellung einer wassergebundenen Wegedecke
- Material entsprechend den Anforderungen an wassergebundene Wegedecken
- Einbaudicke: 5 cm (verdichtete Schichtdicke)
- Feinplanum herstellen
- Gleichmäßiges Verteilen und profilgerechtes Einbauen
- Erforderliche Wassergaben zur Erzielung einer geschlossenen Oberfläche
- Mehrmaliges Verdichten mit geeigneten Verdichtungsgeräten
- Herstellung einer geschlossenen, ebenen, trittfesten und standsicheren Oberfläche
- Herstellung eines Quergefälles von ca. 2,5 %
- Anpassung an angrenzende Flächen, Anschlüsse und Übergänge
- Oberfläche geeignet für gelegentliche Befahrung durch Pflege- und Unterhaltungsfahrzeuge

Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien, Wassergaben, Einbau, Verdichtung, Transport sowie aller Nebenleistungen.

130,00 m² € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Summe Titel 4. Wege €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 5. Ausstattung/ Biotopstruktur

5.10. Lieferung und Aufstellung von Insektenhotels

Lieferung und fachgerechte Aufstellung von standfesten Insektenhotels auf freistehenden Pfosten oder Gestellen. Die Insektenhotels bestehen aus witterungsbeständigem, unbehandeltem Hartholz, Lärche oder Douglasie, verschraubt oder verzapft, mit Dachschutz aus Holz oder Blech.

Frontfläche: mind. 1,0 × 1,2 m

Gesamthöhe inkl. Gestell: ca. 1,8 m, Aufstellhöhe über Gelände mind. 1,2 m.

Nisthilfen: Hartholzbohrstücke Ø 2–9 mm, Schilfrohrbündel, hohle Pflanzenstängel, Tonziegel und Lehmflächen, fachgerecht eingebaut, ohne chemische Behandlung oder scharfe Kanten.

Aufstellung an sonnigem, windgeschütztem Standort, Front nach Süd/Südost, standsicher verankert (Pfosten einrammen oder punktuelle Fundamente).

Abstimmung des genauen Standortes mit der Bauleitung.

Übergabe in funktionsfähigem Zustand.

Ausführung gemäß: FLL-Empfehlungen „Lebensräume für Insekten“, BfN-Leitlinien Insektenschutz, gültiger DIN für Holzbauten im Außenbereich.

4,00 Stck _____ € _____ €

5.20. Herstellung von Steinhaufen zur Förderung von Amphibien und Insekten

Lieferung, Antransport und fachgerechter Einbau von frost- und witterungsbeständigem, gebrochenem oder unbehauenen Naturstein (z. B. Granit, Basalt, Sandstein) zur Herstellung von lockeren Steinhaufen als strukturreiche Kleinhabitate für Amphibien, Reptilien und Insekten.

- Steingrößen: ca. 100–300 mm, Stückgewicht 5–40 kg, keine scharfkantigen Bruchsteine, keine Zementanhaftungen oder Recyclingmaterialien.
- Fläche: ca. 10 m² pro Haufen, Höhe ca. 0,5–1,0 m
- Unterbau: ggf. Grobschotter oder grobes Kiesbett, falls von Bauleitung gefordert
- Einbau in gut drainierter, möglichst sonniger Lage, mit lockerer Aufschichtung; Hohlräume in unteren Lagen belassen.
- Kein Mörtel, keine Verfugung, offene Struktur ohne Bepflanzung.
- Standortabstimmung mit Bauleitung, Berücksichtigung von Biotopschutz,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.20. Herstellung von Steinhaufen zur Förderung von Amphibien und Insekten

Eingriffsregelungen und Schonzeiten.

Ausführung gemäß: FLL-Empfehlungen zur naturnahen
Gestaltung von Sekundärhabitaten und den Anforderungen
des Arten- und Biotopschutzes.

8,00 Stck _____ € _____ €

5.30. Herstellung eines Sandariums als Nisthabitat

Herstellung eines Sandariums als Nisthabitat für Wildbienen
und andere bodennistende Insekten

Herstellung einer offenen, besonnten Sandfläche (Sandarium)
zur Förderung bodennistender Insektenarten (z. B.
Wildbienen, Grabwespen) durch Anlage einer geeigneten
Substratschicht aus nährstoffarmem, durchlässigem Sand.

- Flächengröße: ca. 20 m²
- Aushub: Entfernung der vorhandenen
Vegetationsdecke und des Oberbodens auf ca.
30-40 cm Tiefe
- Füllung: Einbau von gewaschenem, kalkarmem,
nährstoffarmem, möglichst feinkörnigem Sand
(Körnung 0-2 mm oder 0-4 mm)
- Aufbauhöhe: mind. 30 cm Sandauftrag
- Form: naturnah, unregelmäßig geformt (keine
rechteckige Fläche), leicht modelliert
- Lage: vollsonnig, möglichst windgeschützt, Süd- oder -
Südostausrichtung
- Zugang: möglichst nicht begehbar, keine Beschattung
durch Gehölze

Lieferung und fachgerechte Einbringung des Sandmaterials,
Abfuhr und Entsorgung des Aushubmaterials inbegriffen

Besondere Hinweise:

Lage mit Bauleitung abstimmen

Fläche vor Trittschäden schützen (ggf. mit Pfosten oder
Steinen kennzeichnen)

Sand nicht mit Mutterboden oder Humus vermengen

5,00 Stck _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.40. Herstellung einer Benjeshecke zur Biotopvernetzung

Herstellen einer Benjeshecke als naturnahe Biotopstruktur zur Förderung der Biotopvernetzung und Schaffung von Habitatstrukturen innerhalb der Grünfläche.

Leistungsumfang insbesondere:

- Herstellung einer Benjeshecke durch Einbau und lockeres Aufschichten von Astwerk, Gehölzschnitt und Strauchmaterial
- Breite der Hecke: ca. 1,50–2,00 m
- Höhe der Hecke: ca. 1,20 m
- Herstellung einer lockeren und dauerhaft durchlässigen Struktur
- Gewährleistung der Durchlässigkeit für Licht, Luft und Wasser
- Gleichmäßiges schichtweises Einbringen des Materials
- Anpassung an Gelände und vorhandene Vegetationsstrukturen
- Erhalt vorhandener Vegetation außerhalb des Arbeitsbereiches
- Abstimmung des genauen Verlaufes mit der Bauleitung vor Ort

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Geräte-, Material-, Liefer-, Transport- und Personalkosten.

400,00 lfm _____ € _____ €

5.50. Lieferung und Einbau von Eichenspaltpfählen für Benjeshecke

Liefern und fachgerechtes Einbauen von Eichenspaltpfählen zur Stabilisierung und Ausbildung einer Benjeshecke als naturnahe Biotopstruktur.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lieferung von naturbelassenen Eichenspaltpfählen
- Holzart: Eiche
- Dauerhaftigkeitsklasse: Klasse 2 gemäß DIN EN 350
- Rückenbreite: ca. 15–20 cm
- Pfahllänge: ca. 2,00 m
- Einbindetiefe: mindestens 0,60–0,80 m
- Sichtbarer Überstand: ca. 1,20 m, angepasst an die geplante Heckenhöhe
- Setzen der Pfähle lot- und fluchtgerecht
- Anordnung der Pfosten paarweise beidseitig der Heckenstruktur
- Pfostenabstand: max. 1,50 m
- Herstellen erforderlicher Pfostenlöcher bzw. Einrammen der Pfähle in tragfähigen Untergrund
- Verfüllen und Verdichten des anstehenden Bodens
- Ausrichten und standsicheres Befestigen der Pfosten

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Material-, Geräte-, Transport- und Personalkosten.

270,00 Stck _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.60. Einarbeiten von Schnittgut in die Benjeshecke

Einarbeiten von bereitgestelltem Gehölzschnittmaterial in die herzustellende Benjeshecke einschließlich Transport innerhalb des Baufeldes sowie fachgerechtem Einbringen und Strukturieren des Materials.

Leistungsumfang insbesondere:

- Aufnehmen und Transportieren des bereitgestellten Gehölzschnittmaterials innerhalb des Baufeldes zur Benjeshecke
- Schnittgut bestehend aus Astwerk, Zweigen und Strauchmaterial aus dem Projektbereich
- Gleichmäßiges Aufschichten und fachgerechtes Einflechten des Materials in die vorhandene Heckenstruktur
- Herstellung einer lockeren, stabilen und ökologisch wirksamen Struktur
- Gleichmäßige Verteilung des Materials über den gesamten Heckenverlauf
- Einpassen und Ausrichten einzelner Gehölzteile zur Stabilisierung der Heckenstruktur
- Bodenschonendes Arbeiten unter Schutz angrenzender Vegetationsflächen und vorhandener Biotopstrukturen
- Entfernen und ordnungsgemäße Entsorgung nicht verwertbarer Reststoffe

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Geräte-, Transport- und Personalkosten.

Abrechnung:

nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden

15,00 Std

€

€

5.70. Lieferung von Schnittgut für Benjeshecke

Liefern von geeignetem, unbelastetem Gehölzschnittmaterial zur Herstellung einer Benjeshecke als naturnahe Biotopstruktur.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lieferung von geeignetem Ast-, Zweig- und Gehölzschnittmaterial zur lagenweisen Herstellung einer Benjeshecke
- Materialmenge ausreichend zur Herstellung einer Benjeshecke mit den vorgesehenen Abmessungen gemäß Planunterlagen
- Richtwert Materialzusammensetzung:
 - ca. 50 % Weichholz (z. B. Weide, Pappel, Birke)
 - ca. 50 % Hartholz (z. B. Eiche, Buche, Hainbuche, Obstgehölze)
- Ast- und Stammstücke mit unterschiedlichen Durchmessern von ca. 1–15 cm
- Unterschiedliche Längen zur Ausbildung einer stabilen und strukturreichen Schichtung
- Material frei von:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.70. Lieferung von Schnittgut für Benjeshecke

- Wurzelstöcken
- Fremdstoffen
- behandeltem Holz
- schadstoffbelasteten Bestandteilen
- invasiven oder nicht zugelassenen Pflanzenarten
- Lieferung frei Baustelle
- Abladen und seitliches Lagern innerhalb des durch die Bauleitung festgelegten Bereichs

Einschließlich aller Material-, Liefer-, Transport- und Nebenkosten.

500,00 m³ € €

5.80. Sitz-/ Liegebank liefern und montieren

Sitz-/Liegebank für öffentliche Freianlagen liefern und fachgerecht nach Herstellervorgaben des angebotenen Fabrikats montieren, einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.

Leistungsumfang einschließlich:

- sämtlicher Erdarbeiten
- Herstellung erforderlicher Fundamente
- Lieferung und Einbau aller Befestigungs- und Verbindungsmittel
- Anpassung und Wiederherstellung angrenzender Oberflächen und Bodenbeläge
- Einbau überschüssigen Bodens in Geländefehlstellen bzw. Verteilung auf der Baustelle nach Vorgabe der Bauleitung

Technische Anforderungen:

- Ergonomisch geformte Sitz-/Liegefläche für den Außenbereich
- Unterkonstruktion aus Stahl oder gleichwertigem Material
- Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung gemäß DIN EN ISO 1461 oder gleichwertig
- Zusätzliche Pulverbeschichtung/Farbbeschichtung, Farbton nach Planungsvorgabe
- Sitz-/Liegefläche aus dauerhaftem FSC®- oder PEFC-zertifiziertem Hartholz oder gleichwertigem Material
- Oberfläche naturbelassen oder werkseitig behandelt gemäß Herstellerstandard
- Verbindungsmittel und Befestigungselemente aus korrosionsbeständigem Material
- Zur festen Verankerung auf Fundamenten geeignet

Abmessungen:

- Länge: ca. 175–185 cm
- Breite: ca. 100–115 cm
- Sitzhöhe/Einstiegshöhe: ca. 40–45 cm

1,00 Stck € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Summe Titel 5. Ausstattung/ Biotopstruktur €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 6. Vegetation

6.10. Lieferung und Pflanzung von Obstgehölzen, Halbstamm, im Container

Liefern und fachgerechtes Pflanzen von standortgerechten und regional bewährten Obstgehölzen zur Entwicklung einer extensiv gepflegten Streuobstwiese.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lieferung von Obstgehölzen (z. B. Apfel, Birne, Kirsche, Zwetschge) in qualitätsgerechter Ausführung
- Qualität: Halbstamm, Containerware
- Stammumfang: 6–8 cm
- Kronenansatz: ca. 120–140 cm
- Baumhöhe: ca. 2,0–2,5 m
- Ausheben und Herstellen der Pflanzgruben
- Pflanzgrubengröße: ca. 80 × 80 × 60 cm
- Bodenlockerung im Pflanzbereich
- Lieferung und Einbau strukturstabilen Pflanzsubstrates bzw. Bodenverbesserungsmaterials, soweit erforderlich
- Fachgerechtes Einsetzen und Ausrichten der Gehölze
- Lieferung und Einbau eines niedrigen Dreibocksystems aus geschältem, haltbarem Rundholz einschließlich Verbindungselementen
- Fachgerechtes Anbinden mittels geeignetem Gurtband oder Kokosstrick
- Lieferung und Einbau eines Einzelschutzes gegen Wildverbiss (Drahhülle oder gleichwertig)
- Erstabwässerung mit ca. 40–60 l Wasser je Gehölz
- Abstimmung von Sorten und Standorten mit der Bauleitung vor Ausführung

Einschließlich aller Materialien, Nebenleistungen, Geräte-, Transport- und Personalkosten.

Ausführung gemäß:

- DIN 18916 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Pflanzen und Pflanzarbeiten“
- FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen und Obstgehölze

40,00 Stck € €

6.20. Lieferung und Pflanzung von Obstgehölzen, Hochstamm, im Container

Lieferung und fachgerechte Pflanzung von standortgerechte und regional bewährte Hochstamm-Obstgehölze (z. B. Apfel, Birne, Kirsche, Zwetschge) in qualitätsgerechter Ausführung zur Anlage einer extensiven Streuobstwiese.

- Qualität: Hochstamm, im Container, Stammumfang 8–10 cm, Kronenansatz ca. 180–200 cm, Baumhöhe ca. 2,5–3,0 m, robust und sortenecht
- Pflanzgrube: mind. 100 × 100 × 80 cm, Bodenlockerung, ggf. Bodenverbesserung mit strukturstabiler Pflanzerde oder Kompost nach DIN

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 6.20. Lieferung und Pflanzung von Obstgehölzen, Hochstamm, im Container

18915

- Einbau eines Dreibock-Pfahlsystems aus geschältem Rundholz (ca. 250 cm), fachgerechtes Anbinden mit Kokosstrick oder Gurtband
- Einzelschutz gegen Wildverbiss durch verzinkte Drahhülle, fest im Boden verankert
- Kräftige Erstbewässerung (ca. 60–80 L Wasser je Baum) nach Pflanzung
- Abstimmung der Pflanzorte, Sorten und Unterlagen mit der Bauleitung

Ausführung gemäß: DIN 18916 „Vegetationstechnik – Pflanzung von Gehölzen“, ZTV-Baumpflege (aktuelle Fassung) und FLL-Empfehlungen für Obstgehölze im öffentlichen Grün.

40,00 Stck € €

6.30. Einsaat einer Blühwiese

Liefern und Einsäen einer mehrjährigen, standortgerechten und regionaltypischen Blümmischung zur Entwicklung einer extensiven Blühwiese auf vorbereiteten Flächen.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lieferung einer mehrjährigen Saatgutmischung mit überwiegend heimischen Wildkräutern und Gräsern
- Verwendung von zertifiziertem Regio-Saatgut entsprechend den jeweils geltenden Anforderungen
- Das Saatgut ist entsprechend dem für den Projektstandort geltenden Ursprungsgebiet bereitzustellen.
- Saatgutmischung geeignet für extensive Wiesen- und Blühflächen
- Gleichmäßiges Ausbringen des Saatgutes
- Aussaatstärke: ca. 5–8 g/m²
- Saatgut oberflächennah einarbeiten
- Anschließendes Anwalzen der Fläche zur Herstellung eines ausreichenden Bodenschlusses
- Ausführung im geeigneten Aussaatzeitraum (Frühjahr oder Spätsommer)
- Arbeiten nur bei geeigneter Witterung und Bodenverhältnissen

Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien, Saatgut, Geräte-, Transport- und Personalkosten sowie aller Nebenleistungen.

Ausführung gemäß:

- DIN 18917 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Rasen und Saatarbeiten“
- FLL-Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 6.30. Einsaat einer Blühwiese

7.500,00 m² € €

6.40. Lieferung und Einsaat von Blühstreifen

Liefern und Einsäen einer mehrjährigen, artenreichen und standortgerechten Blütmischung auf vorbereiteten Flächen zur Herstellung von Blühstreifen im Randbereich der Grünfläche.

Leistungsumfang insbesondere:

- Lieferung einer mehrjährigen, artenreichen Saatgutmischung mit überwiegend heimischen Wildkräutern und Gräsern
- Verwendung von zertifiziertem Regio-Saatgut entsprechend den jeweils geltenden Anforderungen
- Das Saatgut ist entsprechend dem für den Projektstandort geltenden Ursprungsgebiet bereitzustellen.
- Gleichmäßiges Ausbringen des Saatgutes auf vorbereiteten Saatflächen
- Aussaatstärke: ca. 2–3 g/m²
- Oberflächennahes Einarbeiten des Saatgutes
- Anschließendes leichtes Anwalzen bzw. Andrücken zur Herstellung eines ausreichenden Bodenschlusses
- Ausführung bei geeigneter Witterung und geeigneten Bodenverhältnissen
- Schutz angrenzender Vegetationsflächen und Biotopstrukturen während der Arbeiten

Einschließlich Lieferung sämtlicher Materialien, Saatgut, Geräte-, Transport- und Personalkosten sowie aller Nebenleistungen.

Ausführung gemäß:

- DIN 18917 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Rasen- und Saatarbeiten“
- FLL-Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut

2.300,00 m² € €

Summe Titel 6. Vegetation €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 7.20. Mahd einer artenreichen Blühwiese einschließlich Beräumung des Mähguts

- Mähgutes
- Schutz angrenzender Vegetationsflächen und Biotopstrukturen
- Durchführung nur bei geeigneten Witterungs- und Bodenverhältnissen
- Vorlage eines Arbeitsnachweises mit Datum und bearbeiteter Fläche

Einschließlich aller Nebenleistungen sowie Geräte-, Material-, Transport- und Personalkosten.

Ausführung gemäß:

- DIN 18919 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen“
- FLL-Empfehlungen zur Pflege extensiver Wiesenflächen

7.500,00 m² € €

7.30. Pflege von Blühstreifen während der Fertigstellungspflege

Durchführung von Pflegemaßnahmen auf neu angelegten Blühstreifen während der Fertigstellungspflege zur Unterstützung der Entwicklung einer artenreichen Vegetation und zur Reduzierung unerwünschter Konkurrenzvegetation.

Leistungsumfang insbesondere:

- Kontrolle der Blühstreifen auf unerwünschte Konkurrenzvegetation
- Entfernen bzw. Zurückdrängen stark konkurrenzbildender Pflanzenarten (z. B. dominante Gräser, Brombeeren, Disteln oder sonstige unerwünschte Aufwüchse)
- Durchführung eines erforderlichen Schröpf- bzw. Pflegeschnittes bei übermäßigem Konkurrenzaufwuchs
- Schnitthöhe: ca. 8–10 cm
- Aufnahme, Laden und fachgerechter Abtransport des anfallenden Schnittgutes
- Schutz der angesäten Blühpflanzen sowie angrenzender Vegetationsflächen
- Durchführung der Arbeiten nur bei geeigneten Witterungs- und Bodenverhältnissen
- Bodenschonende Arbeitsweise mit geeigneten Geräten

Einschließlich aller Geräte-, Material-, Transport- und Personalkosten sowie aller Nebenleistungen.

Ausführung gemäß:

- DIN 18919 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen“
- FLL-Empfehlungen für Ansaaten und extensive Vegetationsflächen

2.300,00 m² € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

7.40. Einmalige Pflegekontrolle der Ansaat auf Uferböschungen

Durchführung einer einmaligen Kontrolle und Pflege der angesäten Uferböschungsflächen innerhalb der Fertigstellungspflege zur Unterstützung der Entwicklung der Zielvegetation.

Leistungsumfang insbesondere:

- Kontrolle der angesäten Flächen nach erfolgtem Auflauf der Vegetation
- Durchführung der Pflegekontrolle innerhalb von ca. 6–8 Wochen nach Keimung bzw. Vegetationsbeginn
- Erkennen und Entfernen störender Konkurrenzvegetation (z. B. Brombeeren, Kanadische Goldrute, dominante Gräser oder sonstige unerwünschte Aufwüchse)
- Entfernen einzelner unerwünschter Pflanzen durch manuelle oder bodenschonende mechanische Verfahren
- Kontrolle der Flächen auf Fehlstellen, Erosionserscheinungen und Entwicklungsstörungen
- Aufnahme, Laden und fachgerechter Abtransport des anfallenden Pflanzenmaterials
- Bodenschonendes Arbeiten unter Berücksichtigung der Böschungsstabilität
- Schutz angrenzender Vegetationsflächen und Biotopstrukturen

Die Uferbereiche sind nur zeitweise wasserführend und entsprechend den örtlichen Boden- und Witterungsverhältnissen zu bearbeiten.

Einschließlich aller Geräte-, Material-, Transport- und Personalkosten sowie aller Nebenleistungen.

Ausführung gemäß:

- DIN 18919 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen“
- FLL-Empfehlungen für Ansaaten und Entwicklungs- / Fertigstellungspflege

400,00 m² _____ € _____ €

Summe Titel 7. Fertigstellungspflege _____ **€**

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 8. Stundenlohnarbeiten

8.10. Vorarbeiterstunden

Bereitstellung eines qualifizierten Vorarbeiters für Arbeiten im Rahmen zusätzlicher oder gesondert angeordneter Leistungen auf Anordnung der Bauleitung.

Leistungsumfang insbesondere:

- Fachliche Anleitung und Koordination der eingesetzten Arbeitskräfte
- Organisation und Abstimmung der Arbeitsabläufe innerhalb der Kolonne
- Unterstützung bei Vermessungs-, Einrichtungs- und Ausführungsarbeiten
- Durchführung von Kontroll- und Abstimmungsarbeiten im Zuge der Bauausführung
- Bereitstellung der erforderlichen Arbeits- und Kommunikationsmittel

Abrechnung erfolgt ausschließlich für tatsächlich angeordnete und nachgewiesene Einsatzzeiten.

Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung auszuführen und durch Arbeitsnachweise zu belegen.

Einschließlich aller Nebenleistungen.

5,00 Std € €

8.20. Facharbeiterstunden

Bereitstellung eines qualifizierten Facharbeiters für Arbeiten im Rahmen zusätzlicher oder gesondert angeordneter Leistungen auf Anordnung der Bauleitung.

Leistungsumfang insbesondere:

- Ausführung fachbezogener Arbeiten im Landschafts- und Tiefbau
- Unterstützung bei Erd-, Pflanz-, Pflege- und Wegebauarbeiten
- Durchführung von Anpassungs-, Nachbesserungs- und Zusatzarbeiten
- Einsatz einschließlich üblicher persönlicher Arbeitsmittel

Abrechnung erfolgt ausschließlich für tatsächlich angeordnete und nachgewiesene Einsatzzeiten.

Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung auszuführen und durch Arbeitsnachweise zu belegen.

Einschließlich aller Nebenleistungen.

5,00 Std € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

8.30. Helferstunden

Bereitstellung eines Helfers für Arbeiten im Rahmen zusätzlicher oder gesondert angeordneter Leistungen auf Anordnung der Bauleitung.

Leistungsumfang insbesondere:

- Unterstützung bei Erd-, Pflanz-, Pflege- und Landschaftsbauarbeiten
- Transport-, Räum-, Reinigungs- und Hilfsarbeiten
- Unterstützung bei Be- und Entladevorgängen
- Einsatz einschließlich üblicher persönlicher Arbeitsmittel

Abrechnung erfolgt ausschließlich für tatsächlich angeordnete und nachgewiesene Einsatzzeiten.

Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung auszuführen und durch Arbeitsnachweise zu belegen.

Einschließlich aller Nebenleistungen.

5,00 Std _____ € _____ €

8.40. Kettenbagger bis 9 t einschließlich Bediener

Bereitstellung eines Kettenbaggers bis 9 t Betriebsgewicht einschließlich Bedienpersonal für Arbeiten im Rahmen zusätzlicher oder gesondert angeordneter Leistungen auf Anordnung der Bauleitung.

Leistungsumfang insbesondere:

- Bereitstellung und Einsatz eines Kettenbaggers bis 9 t Betriebsgewicht
- Einschließlich Bedienpersonal
- Durchführung von Erd-, Lade-, Aushub-, Profilierungs- und Transportarbeiten innerhalb des Baufeldes
- Einschließlich Betriebsstoffe, Wartung und üblicher Verschleißteile

Abrechnung erfolgt ausschließlich für tatsächlich angeordnete und nachgewiesene Einsatzzeiten.

Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung auszuführen und durch Arbeitsnachweise zu belegen.

Einschließlich aller Nebenleistungen.

5,00 Std _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

8.50. Handgeräte/Kleingeräte einschließlich Bediener

Bereitstellung von Handgeräten und Kleingeräten einschließlich Bedienpersonal für Arbeiten im Rahmen zusätzlicher oder gesondert angeordneter Leistungen auf Anordnung der Bauleitung.

Leistungsumfang insbesondere:

- Einsatz von Hand- und Kleingeräten, z. B. Freischneider, Motorsäge, Motorhacke, Rüttelplatte, Erdbohrer oder vergleichbare Geräte
- Einschließlich Bedienpersonal
- Einschließlich Betriebsstoffe, Wartung und üblicher Verschleißteile

Abrechnung erfolgt ausschließlich für tatsächlich angeordnete und nachgewiesene Einsatzzeiten.

Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung auszuführen und durch Arbeitsnachweise zu belegen.

Einschließlich aller Nebenleistungen.

5,00 Std _____ € _____ €

Summe Titel 8. Stundenlohnarbeiten _____ €

Summe LV 2026-120 LV - Wiesengraben - ökologische Aufwertung _____ €

Zusammenfassung

Titel 1. Baustelleneinrichtung & Schutzmaßnahmen	_____ €
Titel 2. Vorarbeiten	_____ €
Titel 3. Erd- und Gewässerbauarbeiten	_____ €
Titel 4. Wege	_____ €
Titel 5. Ausstattung/ Biotopstruktur	_____ €
Titel 6. Vegetation	_____ €
Titel 7. Fertigstellungspflege	_____ €
Titel 8. Stundenlohnarbeiten	_____ €

Gesamt netto	_____ €
zzgl. 19,0 % MwSt	_____ €
Gesamt brutto	===== €

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift