

PROJEKT

Touristeninformation Zehdenick Außenanlagen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Ausschreibung LOS Außenanlagen

AUFTRAGGEBER

Stadt Zehdenick
Falkenthaler Chaussee 1
16792 Zehdenick

PLANER

Generalplanung
Atelier Fanelsa
Fachplanung Freianlagen und Planverfasser
Gartenkollektiv
Boulay & Wilke GbR
Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin
kontakt@gartenkollektiv.com | 0157 38375727

AUSFÜHRUNGORT

Touristisches Informationszentrum
Berliner Straße 27
16792 Zehdenick

TERMINE

Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung – VOB
Datum Submission: 03.07.2026
Uhrzeit Submission: 09:00 Uhr
Zuschlagsfrist: 03.08.2026

BIETER

Name:
Straße:
PLZ / Ort:
Land:
Ansprechpartner:

ANGEBOT

Leistungsverzeichnis (Netto): €
zuzügl. 19,00% MwSt.: €
Leistungsverzeichnis (Brutto): €

Ort

Datum

Unterschrift und Stempel

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

Inhaltsverzeichnis

	Technische Vorbemerkungen	3
	Baustelleneinrichtung	7
	Übersicht wesentlicher Inhalte	8
	Archäologische Dokumentation und anstehender Baugrund	9
01	Baustelleneinrichtung	10
02	Abbruch, Rückbau und Entsorgung	13
02.01	Abbruch	13
02.02	Rückbau	16
02.03	Abtrag	17
02.04	Entsorgung	19
03	Gründungen und Unterbau	21
03.01	Baugrundverbesserung	21
03.02	Gründungen und Tragschichten	22
03.03	Betonfundamente	23
04	Technische Einbauten	25
04.01	Entwässerungsanlagen - Linien und Punktentwässerung	25
04.02	Entwässerungsanlagen - Fassadenrinne	32
04.03	Entwässerungsanlagen - Sammelschacht, Schachtdeckel, Dränleitung und Anschlüsse	35
04.04	Beleuchtung - Mastleuchte	39
04.05	Gebäudesockel	42
05	Einfassungen, Treppen und Mauern	43
05.01	Stützmauer	43
05.02	Einfassungen Stahlband	54
05.03	Treppen	55
06	Belagsflächen	57
06.01	Belagsflächen, offene Rinne und Läufer	57
07	Vegetationsflächen	60
07.01	Bodenarbeiten	61
07.02	Gehölze	63
07.03	Unterpflanzung Stauden und Geophyten	65
07.04	Fertigstellung	68
07.05	Entwicklung	74
08	Sonstige Einbauten	87
09	Stundenlohnarbeiten	90

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

1. Allgemein

In dem beiliegenden Leistungsverzeichnis werden landschaftsgärtnerische Arbeiten zur Neugestaltung der Freifläche der Touristeninformation Zehdenick beschrieben. In dem hier vorliegenden Leistungsverzeichnis sind sämtliche Leistungen, inkl. Abbruch, Tiefbau und Vegetationsarbeiten enthalten.

Der Schwerpunkt der Arbeiten liegt in der Anlage einer hochwertigen Bewegungs- und Aufenthaltsfläche aus Granit Kleinsteinpflaster, die in ihrer räumlichen Qualität die hochwertige Sanierung des Gebäudes ergänzt. Die einfassende Granitmauer, als Umgang mit der örtlichen Topographie wird als Schwergewichtsmauer ausgeführt und schafft mit dem Pflaster eine ebene Aufenthaltssituation als Vorplatz zur Touristeninformation. Die räumliche Qualität wird durch zwei intensiv bepflanzte Pflanzinseln und zwei weitere Pflanzflächen weiter erhöht. Die Pflanzung passt sich farblich der Fassadengestaltung des Gebäudes mit hellgelbem Klinker an, die Blühaspekte der Stauden besitzen eigene architektonische Qualitäten. Die Pflanzflächen erhalten eine Beleuchtung mit Mastleuchten.

Das anfallende Niederschlagswasser wird über die offenen Fugen des Belags, über Gefälle in die Pflanzflächen, oder zum größten Teil gemeinsam mit dem Niederschlagswasser des Gebäudedachs der öffentlichen Niederschlagsbeseitigungsanlage zugeführt.

Besondere Herstellungsanforderungen und Erschwernisse, wie schwierige Bodenverhältnisse und archäologische Begleitung sind dem gesonderten Vorbemerk zu entnehmen.

2. Bauabläufe und Zugängigkeit

03.08.26 - 30.12.26 Erweiterter Rohbau
03.08.26 - 30.12.26 Außenanlagen
05.10.26 - Zimmerei
05.10.26 - Fassadenbau

Der Auftragnehmer hat die für seine Leistungen maßgeblichen Ausführungs- und Einzelfristen dem vertraglich vereinbarten Bauzeitenplan in der jeweils zuletzt schriftlich fortgeschriebenen Fassung zu entnehmen. Er hat die Termin-, Planungs- und Schnittstellenvorgaben unverzüglich auf Widersprüche, Behinderungen und Kollisionen mit Vorleistungen, bauseitigen Leistungen, Lieferzeiten sowie Leistungen anderer Unternehmer zu prüfen und erkannte oder vermutete Konflikte dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Die Sanierungsarbeiten am Gebäude finden parallel statt. Dadurch ist auf der Baustelle mit gleichzeitig, abschnittsweise oder zeitlich versetzt ausgeführten Leistungen anderer Gewerke zu rechnen. Der Auftragnehmer hat seine Leistungen hierauf abzustimmen und seine Arbeiten so zu organisieren, dass der Bauablauf anderer am Bau Beteiligter im erforderlichen Umfang nicht unnötig behindert wird. Er hat sich rechtzeitig und fortlaufend mit den übrigen am Bau Beteiligten sowie der Bauleitung über Arbeitsfolge, Zugänglichkeit, Anlieferung, Zwischenlagerung, Schutz bereits ausgeführter Leistungen und erforderliche Freihaltung von Arbeits- und Verkehrsbereichen abzustimmen.

Der Auftragnehmer hat im Bereich seiner Leistung die für die Ausführung erforderliche Zugänglichkeit, Erreichbarkeit und Arbeitsfähigkeit fortlaufend sicherzustellen und während der Ausführung aufrechtzuerhalten, soweit dies seinem Leistungsumfang zuzuordnen ist. Vorhandene Zugänge, Verkehrswege, Rettungswege, Revisions-, Bedien-, Kontroll- und Wartungsbereiche dürfen durch seine Arbeiten, Stoffe, Bauteile, Geräte, Lagerungen oder sonstige Einrichtungen nicht unzulässig eingeschränkt werden. Erforderliche Provisorien, Sicherungs-, Schutz- und Umschlagmaßnahmen innerhalb seines Leistungsbereichs sind in seine Preise einzukalkulieren, soweit sie bei ordnungsgemäßer Prüfung der Vergabeunterlagen erkennbar waren.

Erkennt der Auftragnehmer Behinderungen, Kollisionen, Gefährdungen, Ausführungswidersprüche oder sonstige Beeinträchtigungen seines Leistungsablaufs oder des Zusammenwirkens mit anderen Gewerken, hat er dies der Bauleitung unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Dies gilt insbesondere für Behinderungen durch Leistungen

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

Fortsetzung von vorheriger Seite

anderer Unternehmer, fehlende Zugänglichkeit, unklare Schnittstellen sowie die Gefahr von Beschädigungen an bereits ausgeführten oder gleichzeitig ausgeführten Leistungen.

Die Aufwendungen für die übliche Abstimmung mit anderen Gewerken sowie für das Aufrechterhalten der Zugänglichkeit und eines geordneten Arbeitsablaufs innerhalb des eigenen Leistungsbereichs sind, soweit sie nach den Vergabeunterlagen erkennbar sind, mit den Einheitspreisen abgegolten.

3. Auflagen und Genehmigungen

Auflagen aus dem Genehmigungsverfahren sind einzuhalten. Der AN hat sich vor Beginn der Bauarbeiten bei der Bauüberwachung des AG über den aktuellen Stand der Auflagen zu informieren.

Für auszuführende Arbeiten gelten insbesondere aber nicht ausschließlich folgende Normen, Gesetze und Richtlinien

- DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- DIN 18300 - Erdarbeiten
- DIN 18315 - Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten ohne Bindemittel
- DIN 18318 - Pflasterdecken und Plattenbeläge
- DIN 18320 - Landschaftsbauarbeiten
- DIN 18328 - Aufbruch- und Rückbauarbeiten von Verkehrsflächen
- DIN 18332 - Natursteinwerkarbeiten
- DIN 18382 - Elektroanlagen
- DIN 18915 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten
- DIN 18916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Pflanzen und Pflanzarbeiten
- DIN EN 752 - Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden
- ZTV Pflaster-StB 20
- ZTV Wegebau
- ZTV Großbaumverpflanzung
- ZTV Pflanzarbeiten
- Brandenburgisches Abfall- und Bodenschutzgesetz
- BBodSchG und BBodSchV
- ErsatzbaustoffV

Für alle aufgeführten Leistungen gelten die VOB Teil B und C, die entsprechenden DIN-Vorschriften sowie ergänzende Baurichtlinien wie ZTVs, TLs, Merkblätter, Abfallentsorgungsrichtlinien, örtliche Richtlinien wie Baumschutzsatzung etc. in der jeweils gültigen Fassung, auch wenn diese nicht gesondert aufgeführt sind. Die anerkannten Regeln der Technik sind anzuwenden.

4. Anhänge und Pläne

- 1.0.1. Lageplan
- 1.2.1. Pflanzplan
- 1.4.1. Trassenplanung
- 3.0.1. Bauteilzeichnung Granit
- 3.1.1. Granitmauer Schnitte DD' & EE'
- 3.2.1. Mauerdetail 1
- 3.2.2. Mauerdetail 2
- 4.1.1. Detail Aufsicht Treppe inkl. Rampe
- 4.1.2. Detail Schnitt TT' Treppe

Fortsetzung auf nächster Seite

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

Fortsetzung von vorheriger Seite

- 4.1.3. Detail Schnitt RR' Radrampe
- 5.1.1. Detail Belagsaufbau
- 5.4.1. Detail Fahrradbügel
- 5.4.2. Detail Mülleimer
- 5.4.3. Detail Mastleuchte und Vegetationsfläche
- 5.4.4. Detail Sitzhocker

Alle Planmaße sind an Baustelle zu prüfen und bei Abweichung unverzüglich anzuzeigen und mit BÜ abzuklären.

5. Qualität der Arbeiten

Sämtliche Leistungen sind nur durch fachkundiges Personal auszuführen. Die Qualifikation des für die Arbeiten vorgesehenen Personals ist auf Anforderung der Bauüberwachung vor Bauausführung nachzuweisen.

Bei den herzustellenden Teilen der Außenanlage handelt es sich um landschaftsgärtnerisch gestaltete Flächen. Die Arbeiten sind im Detail mit großer Sorgfalt nach genauen Planvorgaben auszuführen. Wegebeläge dürfen erst nach Abnahme und Freigabe von Musterflächen bzw. Freigabe von Farb- und Mischungsmustern hergestellt werden. Eine gesonderte Vergütung dieser Leistung erfolgt nicht, soweit im Leistungsverzeichnis nicht gesondert ausgewiesen.

Die in der Leistungsbeschreibung benannten Produkte sind hinsichtlich der Gestaltung maßgebend. Abweichende Produkte sind nur zulässig, wenn sie technisch gleichwertig und optisch identisch sind. Jede Abweichung bedarf vor Ausführung der Genehmigung durch die BÜ. Die in der Leistungsbeschreibung benannten Pflanzen sind in Qualität, Gattung, Art, Unterart und Sorte für die Ausführung verbindlich.

Eigenüberwachungsleistungen sind unaufgefordert in geeigneter Art und Weise durch den Baubetrieb vorzunehmen, übersichtlich zu dokumentieren und an die Bauüberwachung des AG zu übergeben.

Eignungsprüfungen für Materialien, Baustoffe und Bauelemente sind, soweit im Leistungsverzeichnis nicht erwähnt, auf Anforderung der Bauüberwachung zu beschaffen und auszuhändigen. Die Teilnahme an Koordinierungsbesprechungen, Terminen zur Inbetriebnahme von Anlagen und die Teilnahme an Abnahmetermenen gilt mit Abgabe des Angebots als vereinbart und wird nicht gesondert vergütet.

6. Örtliche Begebenheiten

Die Arbeitsstelle befindet sich in 16792 Zehdenick, an der Kreuzung Amtswallstraße / Berliner Straße, Berliner Straße 27. Für die Baustelleneinrichtung und für Materialzwischenlagerung steht nur die Bearbeitungsfläche zur Verfügung. Bei der Baustellenorganisation und -belieferung sind die örtlichen Gegebenheiten und eine durch die Bebauung gegebene Kleinräumigkeit zu berücksichtigen. Logistische Erschwernisse sind im Vorfeld vor Ort zu Prüfen und gelten mit den Einheitspreisen als abgegolten.

Materialtransporte auf der Baustelle sind mit geeignetem Gerät (Radlader, Karre o.gl.) durchzuführen.

Für Arbeiten an der Stützwand wird ein temporärer Rückbau des Gehweges erforderlich. Die Sperrung des Gehwegs ist vom AN zu beantragen und durchzuführen.

Das ausführende Unternehmen hat über die gesamte Bauzeit hinweg dafür Sorge zu tragen, dass die öffentlichen Verkehrsflächen durch Baufahrzeuge nicht beschädigt und nicht verschmutzt werden.

Entsprechende Vorkehrungen hat der Ausführungsbetrieb unaufgefordert zu treffen.

7. Allgemeine Regelungen

Alle für die Ausführung der nachfolgend aufgeführten Bauleistungen erforderlichen Maschinen, Geräte,

Fortsetzung auf nächster Seite

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

Fortsetzung von vorheriger Seite

Fahrzeuge und Anbauteile, sind, soweit leistungsbedingt erforderlich und aus den Vergabeunterlagen erkennbar, in die Einheitspreise einzurechnen. Dies umfasst auch Anlieferung, Vorhalten, Betrieb, Wartung, Instandhaltung und Abtransport.

Sämtliche Arbeiten sind im Einvernehmen mit der Bauüberwachung auszuführen. Arbeitsbeginn und Unterbrechungen sind der BÜ mitzuteilen.

Die Lärmbelästigung ist auf ein Mindestmaß zu beschränken, insbesondere in den Ruhezeiten. Zur Minimierung der Staubbelastung sind entsprechende Maßnahmen (wie z.B. Anfeuchten von Bodenmieten, Schnitтарbeiten von Natusteinen am Schneidetisch oder nass) zu ergreifen.

Die Baustelle ist stets geschlossen zu halten, wobei ein gefahrenfreier Zugang für die Beschäftigten und Besucher zu gewährleisten ist.

Die gesetzlichen Regelungen zum Schutze des Baumbestandes sowie Natur und Landschaft (Baumschutzverordnung bzw. -satzung, Bundesnaturschutzgesetz) sind einzuhalten.

Für die Entsorgung der anfallenden Abbruchmaterialien ist ein lückenloser, den LV-Positionen zugeordneter Entsorgungsnachweis zu führen. Dieser ist Bestandteil der Bauabrechnung.

Für die Entsorgung der Bauabfälle gilt:

Die einzelnen Abfallfraktionen sind auf der Baustelle separat zu erfassen, um eine hochwertige Verwertung der Abfälle zu erreichen.

Für die Entsorgung von Bauabfällen sind sorgfältigst sämtliche im Land Brandenburg gültigen Vorschriften und gesetzlichen Regelungen zu beachten.

Baustoffe, insbesondere Schüttgüter, sind i.d.R. für den täglichen Bedarf vor Ort vorzuhalten und zwischenzulagern. Die Baustelle ist täglich in geordnetem und sauberem Zustand zu hinterlassen.

Materialbestellungen, insbesondere von Ausstattungsgegenständen und Pflanzen, dürfen nur nach Rücksprache mit der Bauüberwachung erfolgen. Die Mengen sind vor der Bestellung bei der BÜ auf Übereinstimmung mit dem Plan abzufragen.

Die Anlieferung sämtlicher, nach Wiegekarten oder Lieferscheinen abzurechnender Materialien hat so zu erfolgen, dass eine kurzfristige Verarbeitung möglich ist. Vor der Anlieferung ist die BÜ rechtzeitig zu verständigen, um eine Überprüfung der angelieferten Materialien zu ermöglichen. Die Einarbeitung darf erst nach Genehmigung erfolgen.

Nebenleistungen nach VOB/C sind bei der Preisbildung als Nebenleistungen einzurechnen, soweit diese im Leistungsverzeichnis nicht besonders beschrieben sind.

Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn diese vom Auftraggeber bzw. dessen Bauüberwachung ausdrücklich und schriftlich angeordnet sind. Den Umfang der Arbeiten bestimmt der Auftraggeber bzw. dessen Bauüberwachung. Arbeitskräfteanzahl, Einsatzzeit und Geräte sind vor Ausführungsbeginn mit dem Auftraggeber bzw. dessen Bauüberwachung abzustimmen.

Bei der Gestaltung des Bauablaufs ist der Anlieger- und Durchgangsverkehr zu beachten. Rettungswege, Zuwegungen und Zufahrten sind freizuhalten. Die durch diese Umstände verursachten Kosten sind bei der Angebotspreisbildung einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Weiterhin obliegt dem Auftragnehmer die Verkehrssicherungspflicht in allen Bereichen, die er benutzt. Verunreinigungen von Verkehrsanlagen sind vom AN schnellstens zu beheben.

Sollten im Verlauf der Bauarbeiten Kampfmittel gefunden werden, sind die Arbeiten an dieser Stelle sofort einzustellen. Die Kampfmittel sind in der Lage nicht zu verändern, der Fundort muss gesichert werden und es ist die nächstgelegene Polizeidienststelle oder das zuständige Ordnungsamt zu informieren.

Fortsetzung auf nächster Seite

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

Fortsetzung von vorheriger Seite

Die Kampfmittelfreigabe für das Gelände liegt vor.

8. Auskömmlichkeit des Angebots

Die dem Leistungsverzeichnis anliegenden Pläne und Anlagen (Grundlagendokumente) sind neben den Positionstexten(Leistungsverzeichniss) gleichwertiger Teil der Leistungsbeschreibung. Hieraus sind für die Kalkulation des Angebotes Angaben zu entnehmen und zwar für Geometrien, Arbeitshöhen, baulichen und herstellungstechnischen Umständen und Mengenangaben, um alle zum Gelingen des Gesamtumfangs erforderlichen Leistungen eigenständig nachzuvollziehen. Der Bieter hat die Pflicht, Unstimmigkeiten, festgestellte Abweichungen, Beschreibungslücken bei ausgeschriebenen Mengenangaben und Leistungspositionen bereits zur Angebotsabgabe anzumelden.

9. Weitere Technische Regelungen

Der AN ist verpflichtet, sich vor Arbeitsbeginn über den vorhandenen Leitungsbestand auf dem Grundstück bei der Bauüberwachung zu informieren. Es handelt sich i.d.R. um Bestandsleitungen. Die erforderlichen Schachtgenehmigungen sind bei den zuständigen Leitungsträgern vor Baubeginn einzuholen. Zum Schutz unterirdischer Leitungen und benachbarter Gebäude ist bei Abgrabungen und Verdichtungsarbeiten mit besonderer Sorgfalt vorzugehen. Beschädigungen von Anlagen und Bauteilen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Die Vornahme von Ölwechseln sowie die Lagerung von Öl- und Schmierstoffen darf insbesondere nicht auf den heutigen oder künftigen Vegetationsflächen erfolgen. Der Boden darf nicht durch pflanzen- oder bodenschädigende Stoffe verunreinigt werden. Es dürfen nur Baumaschinen- und -geräte eingesetzt werden, die mit biologisch abbaubaren Schmierstoffen und Hydraulikölen der Wassergefährdungsklasse 1 betrieben werden. Grundsätzlich ist das Betanken von Baumaschinen so vorzunehmen, dass ein eventuelles Auslaufen der Flüssigkeit verhindert wird. Hierdurch eingetretene Boden- und Grundwasserverunreinigungen sind sofort durch geeignete Mittel zu beseitigen und zwischenzulagern. Hierfür erforderliche Geräte sind auf der Baustelle vorzuhalten.

Erforderliche Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung,- unterhaltung und -räumung sind im LV gesondert erwähnt und werden gesondert vergütet.

Baustrom- und Bauwasser wird zur Verfügung gestellt. Entsprechende Unterverteilungen sind durch den AN zu stellen.

Sanitärcontainer wird zur Verfügung gestellt.

Auftraggeber
Generalplanung
Fachplanung
LV

Stadt Zehdenick
Atelier Fanselsa
Gartenkollektiv
LOS Außenanlage

Boulay & Wilke GbR
Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin
kontakt@gartenkollektiv.com
0157 50972481

Befestigte Flächen

- 286 m² Natursteinpflaster, Striegauer Granit im Passeverband mit offener Fuge, Oberfläche geflammt

Einfriedungen

- 46,3 m Stützwand, 24 Stück Fertigteile aus Striegauer Granit
- 57,4 m Beeteinfassung aus verzinktem Stahlband

Vegetationsflächen

- 76,7 m² Vegetationsfläche, Neuanlage als Staudenfläche
- 6 Stück Großgehölze als Hochstämme

Einbauten

- Mastleuchten, 2 Stk
- Sitzblöcke aus Striegauer Granit, 9 Stück
- Fahrradbügel aus Stahl verzinkt, 7 Stück
- Abfallbehälter aus Stahl verzinkt, 2 Stück
- Fahrradreparatursäule

Materialverwendung

Die Materialverwendung ist konsequent zu halten. Sämtliche Natursteinteile sind zur Qualitätssicherung über den gleichen Händler zu beziehen. Für die Materialien gilt grundsätzlich:

- Naturstein: Striegauer granit, im Sicht und Nutzbereich gesägt und geflammt
- Metallteile und Einbauten: Stahl, Feuerverzinkt

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

Archäologische Dokumentation

Die Außenanlagen der Touristeninformation Zehdenick liegen vollständig im Bereich des Bodendenkmals Nr. 70241, "Altstadt deutsches Mittelalter und Neuzeit, Siedlung Urgeschichte". Die maschinellen Erdarbeiten verursachen eine Teilerstörung des Bodendenkmals.

Aus diesem Grunde ist die Durchführung einer baubegleitenden archäologischen Dokumentation (Ausgrabung) im Bereich der geplanten Maßnahme erforderlich.

Für den Bodenabtrag kommen aus Gründen des Denkmalschutzes nur ein Bagger und Anbaugeräte mit glatter Schneide (keine Zähne) in Frage.

Baugrundverhältnisse

Für den Standort werden organische Böden über Talsanden ausgewiesen. Mit Grundwasser ist in Höhe der Ordinate von etwa 43,50 m über NHN zu rechnen.

Die Geländedeckschicht bilden starke anthropogen gestörte und aufgefüllte Böden.

Die Auffüllungen setzen sich aus nichtbindigen Sanden zusammen, die teilweise humose Bestandteile enthalten sowie lokal unterschiedlich stark Fremdstoffe in Form von Ziegel- und Betonbruch führen.

Die Lagerungsdichte wird mit locker bis mitteldicht bewertet.

Die anstehenden Böden stellen einen bedingt tragfähigen Baugrund dar. In den Auffüllungen ist mit stark zersetztem Torf zu rechnen. Zur Homogenisierung und Sicherung der Tragfähigkeit des anstehenden Bodens, wird eine Baugrundverbesserung mittels Teilbodenaustausch und Stabilisierung durch Geogitter durchgeführt.

Für Verkehrsflächen gilt eine Planumshöhe von - 62 cm unter Oberkante Belagsfläche. Der anstehende Baugrund wird statisch verdichtet. Ein Verformungsmodul von $E_{v2} \geq 11$ MPa ist nachzuweisen.

Die Aushubsohle wird mit zugfesten Geogittern stabilisiert. Die Baugrundverbesserung erfolgt mit frostunempfindlichem Material; 30cm Frostschutz aus Natursteinschotter 0/32. Die Tragschicht ist mit einer Mächtigkeit von 18 Zentimetern aus Natursteinschotter 0/32 auszuführen und ein Verformungsmodul von $E_{v2} \geq 100$ MPa nachzuweisen.

Für untergeordnete Bauteile (hier Stützmauer und Mastfundamente) ist eine Baugrundstabilisierung mittels Teilbodenaustausch durchzuführen. Die anstehenden Böden sind bis in einer Tiefe von 1,50 m abzutragen und durch gut tragfähiges, frostunempfindliches Material zu ersetzen. Das Austauschmaterial ist in Lagen einzubauen und zu verdichten. Als Verdichtungsziel gilt ein Verdichtungsgrad von $D_{pr} \geq 98$ %.

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01	Baustelleneinrichtung			
01.__.010	Baustelle einrichten Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen, einrichten, freimachen der dazu erforderlichen Geländefläche, herstellen der dazu erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, Flächen sind im Lageplan ausgewiesen.	1,000 psch €	
01.__.020	Verkehrsrechtl.Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen, die Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet.	1,000 St € €
01.__.030	Verkehrsrechtl. Sondernutzung beantragen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen, die Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet.	1,000 psch € €
01.__.040	Verkehrssicherungseinrichtung vorhalten, aufbauen, abbauen Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs, Umleitung und Sicherung des Fußgängerverkehrs, sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, vorhalten, aufbauen, abbauen, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), gemäß Regelplänen B I - Innerörtliche Straßen, Arbeitsstellen von längerer Dauer im Fahrbahnbereich.	20,000 StWo € €
01.__.050	Bautreppe Holz, Hauptzugang Gebäude Bautreppe aus Holz, Aushubsohle zu Gebäudeingang Steigungen 4 St, Höhe Steigung 15 cm, Tiefe Treppenauftritt 30 cm, Nutzbreite über 1 bis 1,25 m, aufbauen und abbauen.	1,000 St € €
01.__.060	Lastenverteilungsplatten vorhalten, herstellen, versetzen, räumen Schutzlage für Verkehrsflächen im Freien, unter Teilflächen der Standfläche, aus Kunststoffplatten, Dicke über 25 bis 30 mm. Länge x Breite 2 x 1 m, oder vergleichbar. Vorhalten, herstellen, versetzen und räumen.	20,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.__.070	Werkstattcontainer aufstellen, räumen Werkstattcontainer, aufstellen, bei Bedarf versetzen und räumen.	1,000 St € €
01.__.080	Werkstattcontainer vorhalten Werkstattcontainer vorhalten	20,000 StWo € €
01.__.090	Kontrollprüfung TSoB Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG, für Tragschicht ohne Bindemittel, Prüfung für Verformungsmodul, mit statischem Lastplattendruckversuch DIN 18134. Die Verformungsmodule sind im Rahmen der Baugrundverbesserung nachzuweisen.	2,000 St € €
01.__.100	Erstellung Bestands- und Schlussvermessung Erstellung digitale Bestands- und Schlussvermessung Bestandsaufmaß als Grundlage der Bauabrechnung und Schlusdokumentation in Form von digitalisierten Daten für das Bearbeitungsgebiet mit allen Lagen und Höhen durch einen Vermessungsingenieur erstellen. Die Bestandserfassung, das Uraufmaß, ist unmittelbar vor Baubeginn vorzunehmen. Als Grundlage werden die digitalen Bestandsdaten der Bearbeitungsfläche übergeben, Datenformat dwg/pdf. Für die Bauabrechnung sind alle sichtbaren und nicht sichtbaren Bauteile zu erfassen. Später nicht mehr sichtbare Bauteile (Rohr- und Kabeltrassen) sind baubegleitend im offenen Graben/Baugrube aufzumessen, die Höhenlagen sind anzugeben. Nachrichtlich übernommene Angaben sind datentechnisch zu unterscheiden (in Layerstruktur und Signatur). Die digitale Schlussvermessung erfolgt mit Lagebezug: ETRS 89 und Höhenbezug: DHHN 92. Der Bauabrechnung ist ein nach Flächen- bzw. Bauarten gegliederter, farbig hinterlegter Aufmaßplan, mit Angabe von Flächenarten und -größen sowie für die Abrechnung maßgebenden Abmessungen beizufügen. Die Bestandspläne sind digital als PDF auszuhändigen.	1,000 psch	 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
01.____.110	<p>Fotodokumentation Fotodokumentation Digitale Erfassung der Bearbeitungsfläche einschl. der unmittelbar angrenzenden Flächen vor, während und mit Beendigung der Bauarbeiten anfertigen. Zu erfassen sind die Anlagenteile und Baulichkeiten im Fertigungsprozess, insbesondere auch später nicht mehr sichtbare Ausführungsdetails, ggf. auch mögliche Hindernisse und Erschwernisse bei der Ausführung. Die Fotos erhalten ein Datum, sind in geeigneter Form nach Datum und thematisch zu sortieren. Jedes Bild erhält eine Bildunterschrift zum Bildinhalt. Die Unterlage ist wöchentlich fortzuschreiben und monatlich der BÜ zu übergeben.</p>	1,000 psch	€
Summe 01 Baustelleneinrichtung			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02	Abbruch, Rückbau und Entsorgung			
02.01	Abbruch			
02.01.010	<p>Abbruch Blockstufe Beton Gebäudeeingang und Mauer Rückbau der Blockstufe, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, einschl. Fundament aus Beton, Dicke 10 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1 und Tabelle 4, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	18,000 St € €
02.01.020	<p>Stützwand Betonstein abbrechen und laden Abbruch der Stützwand aus Mauerwerk aus Betonstein, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 22 kN/m³, Stärke abzubrechender Bauteile 10 cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	8,000 t € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02.01.030	<p>Stützwand Klinker abbrechen und laden Abbruch der Stützwand aus Mauerwerk aus Klinker, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 18 kN/m³, Abbruchdicke 10 cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	7,000 t € €
02.01.040	<p>Streifenfundament Mauer abbrechen Abbruch des Streifenfundaments aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, ohne Zerkleinerung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	6,500 t € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02.01.050	<p>Fundamente Treppen und Rampen sowie Betonplatte abbrechen Abbruch des Streifenfundaments aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, ohne Zerkleinerung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	3,500 t € €
02.01.060	<p>Abriss Plattenbelag Betonplatten Rückbau des Plattenbelages außen, aus Betonplatten, Dicke 5 cm, ohne Bettung/Fundament, in Fußgängerzonen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	370,000 m ² € €
Summe 02.01 Abbruch		 € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02.02	Rückbau			
02.02.010	Rückbau öffentlicher Gehweg, für Wiedereinbau lagern Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Naturstein-Kleinpflaster Granit Dicke 10 mm und Beton All-Verbundplaster Dicke 80 mm, ohne Bettung/Fundament, in Geh- und Radwegen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern.	50,000 m ² € €
02.02.020	Tragschicht Gehweg profilgerecht lösen und seitlich lagern Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Abtragtiefe bis 1,5 m.	63,000 m ³ € €
02.02.030	Bettung Gehweg profilgerecht lösen und seitlich lagern Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Abtragtiefe bis 1,5 m.	2,150 m ³ € €
02.02.040	Tragschicht öffentlicher Gehweg, lösen lagern von Hand Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Arbeiten von Hand, Abfall ist nicht gefährlich, Abtragtiefe bis 1,5 m.	3,000 m ³ € €
Summe 02.02 Rückbau		 € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

02.03	<p>Abtrag</p> <p>Laut Bodengutachten liegen heterogene Bodenschichten vor. Bei den Auffüllungen handelt es sich allgemein um grobkörnige Böden, die lokal unterschiedlich stark anthropogene Fremdstoffe führen und teilweise humos durchsetzt sind. Die Lagerungsdichte wird mit locker bis mitteldicht bewertet.</p> <p>Aushubmaterial ist selektiv nach Materialart und Beschaffenheit aufzunehmen, getrennt zwischenzulagern und einer Deklarationsanalyse zuzuführen. Zu unterscheiden sind mindestens: mineralischer Bodenaushub, Beton, Ziegel/Mauerwerksbruch, torfig-humoser bzw. organischer Aushub sowie nicht trennbarer Mischaushub. Die Entsorgung bzw. Verwertung hat getrennt nach den Ergebnissen der Deklarationsanalyse, den zugeordneten AVV-Schlüsseln und den Annahmebedingungen der jeweiligen Anlage zu erfolgen. Eine Vermischung der Fraktionen ist unzulässig.</p> <p>Der endgültige AVV-Schlüssel ist nach Haufwerkbeprobungen und Deklarationsanalyse den entsprechenden Aufmaßen zuzuordnen. Entsorgung wird gesondert vergütet (siehe Pos. 02.04.xx)</p>			
02.03.010	<p>Abbrechen von Ober- und Unterbau für Belags- und Vegetationsflächen</p> <p>Totalabbruch von Ober- und Unterbau, sowie gewachsenem Boden zur Baugrundverbesserung und Vorbereitung Tragschicht für Belagsflächen und Vegetationsflächen. Deckschicht wird gesondert vergütet. Auffüllungen großteils aus humosen Fein- und Mittelsanden mit anthropogenen, mineralischen Fremdstoffen.</p> <p>Nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Dicke 57 cm. Entsorgung wird gesondert vergütet. Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>	250,000 m3 € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02.03.020	<p>Abbrechen von Ober- und Unterbau von Hand Totalabbruch von Ober- und Unterbau, sowie gewachsenem Boden zur Baugrundverbesserung und Vorbereitung Tragschicht für Belagsflächen. Deckschicht wird gesondert vergütet. Auffüllungen großteils aus humosen Fein- und Mittelsanden mit anthropogenen, mineralischen Fremdstoffen. Nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Dicke 57 cm. Ausheben von Hand, als Zulage zur Bodenbewegung. Ausführung nur im Bereich kritischer Bauteile, Gebäude und nach besonderer Anordnung der BÜ. Aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, Mengenermittlung nach Aufmaß.</p>	10,000 m3 € €
02.03.030	<p>Boden Streifenfundament Stützmauer Boden für Streifenfundament, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, direkt laden, Arbeiten mit Gerät, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Gesamtbreite über 1,5 bis 2 m, Gesamtlänge über 40 bis 45 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, mit 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Bodengruppe 2 SE DIN 18196 (enggestuffer Sand), Ausführung gemäß Zeichnung, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	97,230 m3 € €
Summe 02.03 Abtrag		 € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02.04	Entsorgung			
02.04.010	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet Haufwerksbeprobung LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>	68,000 t € €
02.04.020	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170107 nicht schadstoffbelastet Haufwerksbeprobung LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>	7,000 t € €
02.04.030	<p>Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet Haufwerksbeprobung LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN</p> <p>Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>	570,000 t € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
02.04.040	AVV170904 LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage Vergüt.Entsorg. AN Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	5,000 t € €
02.04.050	Bodenprobe aus Haufwerken LAGA PN 98 200-300m3 Entnahme von Bodenproben aus Haufwerken, nach LAGA PN 98, einschl. Protokoll, Volumen über 200 bis 300 m3, abgerechnet wird je Haufwerk.	4,000 St € €
02.04.060	Untersuchung Abfalldeklaration Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA- Merkblatt 20, Tabelle II.1.2-1 Mindestuntersuchungsprogramm für Boden bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Haufwerken, abgerechnet wird nach Anzahl Laborberichte, einschl. Bewertung der Analyseergebnisse, Probenahme wird gesondert vergütet.	2,000 St € €
02.04.070	Untersuchung Abfalldeklaration Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA- Merkblatt 20, Tabelle II.1.2-1 Mindestuntersuchungsprogramm für Boden bei unspezifischem Verdacht, Untersuchung im Feststoff aus Haufwerken, abgerechnet wird nach Anzahl Laborberichte, einschl. Bewertung der Analyseergebnisse, Probenahme wird gesondert vergütet.	1,000 St € €
Summe 02.04 Entsorgung			 €
Summe 02 Abbruch, Rückbau und Entsorgung			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03	Gründungen und Unterbau			
03.01	Baugrundverbesserung			
03.01.010	<p>Planum für befestigte Fläche herstellen Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Planum ist 62 cm unterhalb Oberkante Belagsfläche.</p>	293,000 m2 € €
03.01.020	<p>Untergrund verdichten Anstehenden Baugrund statisch verdichten. Die Verdichtung ist unter Berücksichtigung des günstigsten Wassergehalts gem. ZTVE-StB 09 statisch herzustellen. Für die hier vorgesehene Baugrundverbesserung nach Baugrundgutachten ist unter dem Geogitter ein Verformungsmodul von mindestens $E_{v2} \geq 11$ MPa zu erreichen. Nachträgliche Setzungen dürfen nicht auftreten, später ggfs. beanstandete Flächen sind kostenlos wiederherzustellen.</p>	293,000 m2 € €
03.01.030	<p>Geogitter PP legen Geogitter, aus Polypropylen (PP), gelegt, als Bewehrung, gemäß FGSV-Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues (M Geok E). Das Geogitter ist im Rahmen der Baugrundverbesserung einzusetzen. Unterhalb des Geogitters ist im anstehenden Baugrund ein Verformungsmodul von $E_{v2} \geq 11$ MPa nachzuweisen.</p> <p>Gegenstand der Planung und statischen Berechnungen: Fabrikat: Tensar International GmbH Typ: Tensar® HX™ 5.5 oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p>	293,000 m2 € €
Summe 03.01 Baugrundverbesserung			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.02	Gründungen und Tragschichten			
03.02.010	STS Schottertragschicht Stützmauer Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 60 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke bis 75 cm, Arbeiten mit Gerät.	62,000 m3 € €
03.02.020	STS Schottertragschicht Fundamente Mastleuchte Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke bis 75 cm, Arbeiten mit Gerät.	1,200 m3 € €
03.02.030	FSS Frostschuttschicht Natursteinschotter Belagsflächen Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 30 cm, Arbeiten mit Gerät.	293,000 m2 € €
03.02.040	STS Schottertragschicht Natursteinschotter Belagsflächen Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 17 cm, Arbeiten mit Gerät.	293,000 m2 € €
Summe 03.02 Gründungen und Tragschichten		 € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.03	Betonfundamente			
03.03.010	Betonfundament Mastleuchte Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, Einzelvolumen über 0,5 bis 1 m3, Ausführung gemäß Zeichnung.	0,640 m3 € €
03.03.020	Schalung Betonfundament Mastleuchte Schalung Einzelfundament, Bauteilhöhe bis 0,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	3,200 m2 € €
03.03.030	Betonfundament Fahrrad-Reparatursäule Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, Einzelvolumen über 0,5 bis 1 m3, Ausführung gemäß Zeichnung.	0,300 m3 € €
03.03.040	Schalung Betonfundament Fahrrad-Reparatursäule Schalung Einzelfundament, Bauteilhöhe bis 0,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	1,000 m2 € €
03.03.050	Betonfundament Kunstwerksockel Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, Einzelvolumen über 0,5 bis 1 m3, Ausführung gemäß Zeichnung.	0,288 m3 € €
03.03.060	Schalung Betonfundament Kunstwerksockel Schalung Einzelfundament, Bauteilhöhe bis 0,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	1,920 m2 € €
03.03.070	Streifenfundament Stützmauer mit Rückenstütze Streifenfundament und Rückenstütze für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 20/25, Breite 90 cm, Tiefe 30 cm, Breite Rückenstütze 25 cm, Höhe Rückenstütze über 25 bis 30 cm, im Abstand von ca. 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonfundament, Ausführung gemäß Zeichnung.	46,300 m € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
03.03.080	Betonfundamente Blockstufen Fundament für Blockstufen, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Querschnittsbreite über 50 bis 75 cm, Querschnittstiefe bis 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.	0,700 m3 € €
03.03.090	Betonfundament Sitzblöcke Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2, rezyklierte Gesteinskörnung möglich, Einzelvolumen über 0,5 bis 1 m3, Ausführung gemäß Zeichnung.	0,450 m3 € €
Summe 03.03 Betonfundamente			 €
Summe 03 Gründungen und Unterbau			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04	Technische Einbauten			
04.01	Entwässerungsanlagen - Linien und Punktentwässerung			
04.01.010	<p>Entwässerungsrinne Hauptzugang Freianlage NW 150mm Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 150 mm, Baulänge 100 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe 21cm mit Wasserspiegelgefälle, aus Polymerbeton, Kastenrinne, V-Querschnitt, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Längsprofilrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Arretierung, mit Stirnwand, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2. Mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes. Inklusive Abdeckrost als Längsstabrost aus verzinktem Stahl, optisch entsprechend Roste in 04.01.04004.01.07004.02.020. Inkl. nötiger Zuschnitte.</p> <p>Gegenstand der Planung: Fabrikat: ACO Typ: Multiline Seal In V150S Art.Nr.: 133330 (Rinnenkörper), 133625 (Längsstabrost), 133385 (Stirnwand) oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p>	3,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04.01.020	<p>Entwässerungsrinne Hauptzugang Freianlage halb NW 150mm</p> <p>Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 150 mm, Baulänge 50 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe 21cm mit Wasserspiegelgefälle, aus Polymerbeton, Kastenrinne, V-Querschnitt, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Längsprofilrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Arretierung, mit Stirnwand, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2. Mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes. Inklusive Abdeckrost als Längsstabrost aus verzinktem Stahl, Inkl. nötiger Zuschnitte.</p> <p>Gegenstand der Planung: Fabrikat: ACO Typ: Multiline Seal In V150S Art.Nr.: 133331 (Rinnenkörper), 133626 (Längsstabrost) oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p>	1,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

04.01.030 **Einlaufkasten Hauptzugang Freianlage NW 150mm**
 Einlaufkasten für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 150 mm, Baulänge 50 cm, Baubreite 18,5 cm, Bauhöhe 66cm mit Schlammeimer aus Kunststoff PP, aus Polymerbeton, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Längsprofilrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Arretierung, mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für waagerechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss an DN/OD 160.
 Liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2, inkl. Anschluss.
 Mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes.
 Inklusive Abdeckrost als Längsstabrost aus verzinktem Stahl. Inkl. nötiger Zuschnitte.

Gegenstand der Planung:
 Fabrikat: ACO
 Typ: Einlaufkasten Multiline Seal In
 Art.Nr.: 133391 (Einlaufkasten), 133626 (Längsstabrost)
 oder gleichwertig

angebotenes Produkt, sofern abweichend:

Produkt

.....
 vom Bieter einzutragen

1,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

04.01.040 **Entwässerungsrinne Treppe NW 100mm**
 Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 150 mm, Baulänge 100 cm, Baubreite 13,5 cm, Bauhöhe 15cm mit Wasserspiegelgefälle, aus Polymerbeton, Kastenrinne, V-Querschnitt, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Längsprofilrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Arretierung, mit Stirnwand, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2.
 Mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes.
 Inklusive Abdeckrost als Längsstabrost aus verzinktem Stahl, optisch entsprechend Roste in Positionen 04.01.01004.01.04004.01.07004.02.010. Inkl. nötiger Zuschnitte.

Gegenstand der Planung:
 Fabrikat: ACO
 Typ: Multiline Seal In V100S
 Art.Nr.: 132330 (Rinnenkörper), 132555 (Längsstabrost), 132385 (Stirnwand)
 oder gleichwertig

angebotenes Produkt, sofern abweichend:

Produkt

.....
 vom Bieter einzutragen

4,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

04.01.050 **Entwässerungsrinne Treppe halb NW 100mm**
 Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 150 mm, Baulänge 50 cm, Baubreite 13,5 cm, Bauhöhe 15cm mit Wasserspiegelgefälle, aus Polymerbeton, Kastenrinne, V-Querschnitt, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Längsprofilrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Arretierung, mit Stirnwand, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2. Mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes. Inklusive Abdeckrost als Längsstabrost aus verzinktem Stahl, Inkl. nötiger Zuschnitte.

Gegenstand der Planung:
 Fabrikat: ACO
 Typ: Multiline Seal In V100S
 Art.Nr.: 132332 (Rinnenkörper), 132550 (Längsstabrost)
 oder gleichwertig

angebotenes Produkt, sofern abweichend:

Produkt

.....
 vom Bieter einzutragen

2,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

04.01.060 **Einlaufkasten Treppe NW 100mm**
 Einlaufkasten für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 150 mm, Baulänge 50 cm, Baubreite 13,5 cm, Bauhöhe 46cm, mit Schlammeimer aus Kunststoff PP, aus Polymerbeton, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Längsprofilrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Arretierung, mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für waagerechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss an DN/OD 110.
 Liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen, einschl. Fundament, aus Normalbeton C 16/20 DIN 1045-2, inkl. Anschluss.
 Mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes.
 Inklusive Abdeckrost als Längsstabrost aus verzinktem Stahl, Inkl. nötiger Zuschnitte.

Gegenstand der Planung:
 Fabrikat: ACO
 Typ: Einlaufkasten Multiline Seal In
 Art.Nr.: 132391 (Einlaufkasten), 132550 (Längsstabrost)
 oder gleichwertig

angebotenes Produkt, sofern abweichend:

Produkt

.....
 vom Bieter einzutragen

2,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04.01.070	<p>Punktentwässerung Punktablauf, Breite 294 mm, Länge 294 mm, Höhe 400 mm, aus Polymerbeton mit integriertem Rahmen aus verzinktem Stahl, Belastungsklasse 125, mit integriertem Schlammeimer aus Kunststoff 3,1 Liter. Waagerechter Anschluss an DN/OD 110. Inklusive Abdeckrost als Längsstabrost aus verzinktem Stahl, optisch entsprechend Roste in Positionen 04.01.010 04.01.040 04.02.010. Inkl. Liefern und Herstellen, inkl. Bettung aus Beton C16/20, Ausführung gemäß Zeichnung und Herstellerangaben.</p> <p>Gegenstand der Planung: Fabrikat: ACO Typ: Multipoint B125 Art.Nr.: 152092 (Ablaufkörper), 152911 (Längsstabrost) oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p>	1,000 St € €
Summe 04.01 Entwässerungsanlagen - Linien und Punktentwässerung			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

04.02 Entwässerungsanlagen - Fassadenrinne

04.02.010

Fassadenrinne Haupteingang barrierefrei
 Fassadenrinne, Breite 158 mm, Höhe 100 mm, Länge 1200 mm, aus verzinktem Stahl, Wasserspiegelgefälle, für Abdichtung nach DIN 18533
 Belastungsklasse K 3 DIN EN 1253-4
 Inklusive Abdeckrost als Längsstabrost aus verzinktem Stahl, optisch entsprechend Roste in Positionen 04.01
 Bettung aus Beton, Ausführung gemäß Zeichnung und Herstellerangaben.
 Inklusive Verbindung über Rinnenverbinder und Abschluss aus Stirnwänden.
 Inkl. Dichtung für rückstaufreie Anbindung an das Schwellensystem.

Gegenstand der Planung:
 Fabrikat: ACO
 Typ: Profilin Free
 Art.Nr.: 320507 (Rinne), 320545 (Längsstabrost),
 320512 (Rinnenverbinder), 320513/320514
 (Stirnwände), 320699 (Dichtung)

oder gleichwertig

angebotenes Produkt, sofern abweichend:

Produkt

.....
 vom Bieter einzutragen

2,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

04.02.020 **Fassadenrinne Hauseingang mit Ablauf**
 Fassadenrinne, Breite 158 mm, Höhe 100 mm, Länge 1200 mm, aus verzinktem Stahl, Wasserspiegelgefälle, mit Ablaufstutzen, für Abdichtung nach DIN 18533 Belastungsklasse K 3 DIN EN 1253-4
 Inklusive Abdeckrost als Längsstabrost aus verzinktem Stahl
 Bettung aus Beton, Ausführung gemäß Zeichnung und Herstellerangaben.
 Inklusive Verbindung über Rinnenverbinder und Anschluss an DN50.
 Inkl. Dichtung für rückstaufreie Anbindung an das Schwellensystem.

Gegenstand der Planung:
 Fabrikat: ACO
 Typ: Profilin Free
 Art.Nr.: 320507 (Rinne), 320545 (Längsstabrost), 320512 (Rinnenverbinder), 320513/320514 (Stirnwände), 320699 (Dichtung)

oder gleichwertig

angebotenes Produkt, sofern abweichend:

Produkt

.....
 vom Bieter einzutragen

1,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04.02.030	<p>Fassadenrinne Hausanschlussraum mit Ablauf Schmale Fassadenrinne aus Kunststoff, Nennweite 60 mm, Höhe 103 mm, Länge 1000 mm, Abdeckrost aus Aluminium silber eloxiert, Wasserspiegelgefälle, mit Ablaufstutzen, Belastungsklasse A15, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers in Betonfundament verlegen. Inklusive Abdeckrostauss Aluminium silber eloxiert. Inklusive Endkappen, Schlammeimer und Ablaufstutzen.</p> <p>Gegenstand der Planung: Fabrikat: ACO Typ: Slimline Art.Nr.: 3007918 (Rinne), 3004936 (Endkappe), 3004940 (Ablaufstutzen vertikal), 3007949 (Schlammeimer) oder gleich wertig</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p>	1,000 St € €
Summe 04.02 Entwässerungsanlagen - Fassadenrinne			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04.03	Entwässerungsanlagen - Sammelschacht, Schachtdeckel, Dränleitung und Anschlüsse			
04.03.010	<p>Spül-Kontroll-Sammelschacht PP DN400 H 150cm 4Anschlüsse DN150 Abdeck. PP Kl.A Spül-/Kontroll-/Sammelschacht aus PP, DN 400, Bauhöhe 150 cm, mit 4 Anschlüssen, 1. Anschluss DN 150, mit Abdeckung, aus PP DIN EN 124-1 und DIN EN 124-6, Klasse A, auspflasterbar, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	1,000 St € €
04.03.020	<p>Schachtabdeckung ausgepflastert Schachtabdeckung auspflasterbar, Stahl feuerverzinkt, bestehend aus Rahmen, auspflasterbarer Wanne, mit umlaufender Dichtung. Lichte Weite 500 x 500 mm, Außenabmessung 636 x 636 mm, Rahmenhöhe 144 mm, Wannentiefe 120 mm. Belastbarkeit B125. Liefern, sowie nach Herstellervorschrift höhen- und fluchtgerecht über dem Schachthals auf einem Betonfundament versetzen. Inkl. Beton C16/20. Pflasterarbeiten werden in Position 06.01.010 gesondert vergütet.</p> <p>Gegenstand der Planung: Fabrikat: ACO Typ: Auspflasterbare Schachtabdeckung Typ Paving GS 120 Art.Nr.: 2015890 oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p>	2,000 St € €
04.03.030	<p>Anschluss von Fallrohren und Rinnen an Abwasserkanäle Anschluss von Abwasserkanal aus PP-MD DIN EN 14758-1 (Vollwandrohre mit mineralischen Additiven), DN 150, an vorh. Kanal DN 150.</p>	9,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04.03.040	<p>Boden Suchgraben lösen lagern von Hand teilgeböschte Wände Sohlen-B 0,7-0,8m T bis 1,5m Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kanälen profilgerecht lösen, seitlich lagern, Arbeiten von Hand, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Sohlenbreite über 0,7 bis 0,8 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	1,000 m3 € €
04.03.050	<p>Graben Entwässerungsltg lösen planieren geböschte Wände Sohlen-B bis 0,3m T bis 1,25m der Gräben für Entwässerungsleitungen, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen, im Bereich des Baugeländes planieren, Abfall ist nicht gefährlich, mit geböschten Wänden, Breite der Sohle bis 0,3 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	97,000 m € €
04.03.060	<p>Vollwand-Kanalrohr aus PP-MD mit Muffe SN 10, DN/OD 160, einschl. Bettung Kanalgrundrohr gerade. DN/OD 160. Hochlast-Vollwandrohre aus füllstofffreiem Polypropylen (PP-MD: mit hochwertig veredelten Verstärkungsstoffen) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1. Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >10kN /m². Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 zulässig. Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13. Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen, in vorh. abgeböschten Gräben, einschl. Bettung, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Grabentiefe bis 1,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	97,000 m € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04.03.070	<p>Vollwand-Abzweig aus PP-MD mit Muffe SN 10, DN/OD 160, einschl. Bettung Kanalgrundrohr als Abzweig DN/OD 160/160, 45 Grad. Hochlast-Formteil aus füllstofffreiem Polypropylen (PP-MD: mit hochwertig veredelten Verstärkungsstoffen) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1. Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >10kN /m². Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 zulässig. Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13. Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen, in vorh. abgeböschten Gräben, einschl. Bettung, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Grabentiefe bis 1,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	8,000 St € €
04.03.080	<p>Vollwand-Bogen aus PP-MD mit Muffe SN 10, DN/OD 160, einschl. Bettung Kanalgrundrohr als Bogen DN/OD 160, 15 Grad, 30 Grad, 45 Grad,. Hochlast-Formteil aus füllstofffreiem Polypropylen (PP-MD: mit hochwertig veredelten Verstärkungsstoffen) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1. Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >10kN /m². Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 zulässig. Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13. Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen, in vorh. abgeböschten Gräben, einschl. Bettung, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Grabentiefe bis 1,5 m, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	45,000 St € €
04.03.090	<p>Trassenband Entwässerung Markierung von Kanaltrasse mit Trassenband, in Trassenmitte, einschl. Lieferung, verlegen 40 cm über Kabel Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	97,000 m € €
04.03.100	<p>Dränleitung Stützmauer Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, in Ringen, Typ R1, PVC-U DIN 4262-1, DN 160, mit Ummantelung aus Kokos, in Arbeitsräumen von Baugruben.</p>	43,300 m € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04.03.110	Kies Sickerpackung einbauen D 100cm Sohlen-B 0,3-0,4m Kies, Körnung 8/16, liefern, für Sickerpackungen, profilgerecht einbauen, in Graben für Dräne, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Ausführung gemäß Zeichnung.	43,300 m € €
04.03.120	Filterschicht Rigolenvlies Filterschicht aus Geotextilien, für Leitung, DN 160, Grabentiefe über 0,75 bis 1 m, Grabenbreite 60 cm. Geotextiles Filter- und Trennvlies zur vollständigen Umhüllung des Rigolenkörpers einschließlich Stirnseiten, geeignet für die Anwendung in Dränanlagen nach DIN EN 13252, aus mechanisch verfestigtem, verrottungsbeständigem Kunststoffvlies, mindestens Geotextilrobustheitsklasse GRK 3.	43,300 m € €
04.03.130	Dränltg TP DN160 anschließen Kanal/Ltg Kunststoff bis DN200 Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, DN 160, anschließen an Kanal/Leitung aus Kunststoff, DN bis 200, an vorh. Stutzen.	2,000 St € €
Summe 04.03 Entwässerungsanlagen - Sammel-schacht, Schachtdeckel, Dränleitung und Anschlüsse			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

04.04 Beleuchtung - Mastleuchte

04.04.010

Aufsatzleuchte Kugelform

Aufsatzleuchte, Leuchtenanschlussmaße B/L 76/130 mm DIN EN 40-2, Schutzklasse II, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Gehäuse aus beschichtetem Aluminium, Lichtstärkeverteilung symmetrisch, Abdeckung aus Kunststoff, klar, glatt, mit LED-Leuchtmittel, mind. 42 W, Farbtemperatur fest, Farbtemperatur 3000 K.

Inkl. liefern und Montage. Vorbereitung Kabel. Anschluss durch ELT.

Gegenstand der Planung:

- Hersteller: Selux
- Typ: Aira Sphere Mastaufsatz
- Produkt-Nr.: SX 990 232-9
- Bestückung: LED 4500lm, 43W, 3000 K, CRI > 80
- Optisches System: Tritec Sky Silber 2-fach, kombinierte Linsen- und Reflektoroptik, symmetrisch
- Mastzopf: 76 mm
- Durchmesser: Gehäuse: Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
Formkörper: PMMA, klar. Kugel Durchmesser 450mm

angebotenes Produkt, sofern abweichend:

Produkt

.....
vom Bieter einzutragen

2,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04.04.020	<p>Mastleuchte Mast Standard Mast, konisch aus feuerverzinktem Stahl. Mit Mastplatte zur Verschraubung. Höhe 4000mm, Länge Erdstück 800mm, Zopfdurchmesser 76mm, Gewicht 38kg.</p> <p>Inkl. liefern und Montage. Inkl. Vorbereitung Kabel. Anschluss durch ELT. Fundament wird gesondert vergütet, Pos. XXX. Verschraubung im Fundament durch Mastplatte mit Bolzenanker, Durchmesser 24mm, Ankerlänge 205mm. Installationsdrehmoment 270 nm. Bohrungen sind in Fundament herzustellen. Montage entsprechend Zeichnung Plan-Nr. XXX</p> <p>Gegenstand der Planung:</p> <p>Hersteller: Selux Typ: Standardmast Produkt-Nr.: SX 299 31 Höhe: 4000mm, Länge Erdstück 800mm Zopfdurchmess 76 mm er: Farbe: Feuerverzinkt Befestigung Fischer Hersteller: Befestigung FAZ II Plus Typ:</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p>	2,000 St € €
04.04.030	<p>Leitungsgraben herstellen Herstellen der Gräben für Kabel, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, transportieren, die Entsorgung wird gesondert vergütet. Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Breite der Sohle bis 0,3 m, Aushubtiefe bis 0,2 m, Ausführung gemäß Zeichnung. Kabelverlegung durch ELT.</p>	34,000 m € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04.04.040	Sand Einbettung Kabel einbauen verdichten D 20cm Sohlen-B bis 0,3m von Hand Sand, Körnung 0/2, liefern, für Einbettung von Kabeln, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Kabel, Schichtdicke 20 cm, Breite der Sohle bis 0,3 m, Arbeiten von Hand, Ausführung gemäß Zeichnung.	34,000 m € €
04.04.050	Trassenband Elektrische Leitung Markierung von Kabeltrassen mit Trassenband, in Trassenmitte, einschl. Lieferung, verlegen 40 cm über Kabel Ausführung gemäß Zeichnung.	34,000 m € €
Summe 04.04 Beleuchtung - Mastleuchte			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
04.05	Gebäudesockel			
04.05.010	<p>Schutzlage Abdichtung Sockelbereich Schutzlage zum Schutz von Abdichtungen, Dämmung und Fassaden im Sockelbereich liefern und einbauen. Einbau in Höhe der gesamten Oberbauschichten (Tragschichten und Belag). Material: Polyolefin-Schaumstoff, physikalisch vernetzt, Frost und Tausalzbeständig, chemikalienbeständig und unverrottbar Raumgewicht mind. 60kg/m³- Materialdicke 8mm, Einbauhöhe 500mm. Die Schutzlage zum Schutz des unteren Sockelbereichs gegen Verschmutzung und Beschädigung sowie um das Verdichtungsmaß auszugleichen einige Zentimeter überhöht einbauen. Nach Fertigstellung der Belagsfläche mit Cuttermesser auf fertige Höhe schneiden. Gegenstand der Planung: Fabrikat: Innoplex Typ: Plexband Art.Nr.: NT 8/500 oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p>	36,500 m € €
04.05.020	<p>Graben für Ringerder lösen, lagern, verfüllen, verdichten Graben für Ringerder ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, verdrängten Boden seitlich planieren, Abfall ist nicht gefährlich, Breite der Sohle bis 0,3 m, Aushubtiefe bis 0,2 m, Ausführung gemäß ELT.</p>	36,500 m € €
Summe 04.05 Gebäudesockel			 €
Summe 04 Technische Einbauten			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05	Einfassungen, Treppen und Mauern			
05.01	Stützmauer			
05.01.010	<p>Versetzen Granitfertigteile Einfassung aus Granitfertigteilen, Bauteilbreite 40cm, Bauteillänge bis 200cm, Bauteilhöhe bis 150cm. Ausführung gemäß Zeichnung. Fertigteile mit Fuge ~ 10 mm verlegen, Fugen rückseitig abdecken. Bauteile werden gesondert vergütet, siehe folgende Positionen. Gründung und Fundament wird gesondert vergütet, siehe Positionen 03.02.010, 03.03.070. Bauteilgewicht bis 3,5to. Die für die fachgerechte Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen erforderlichen Hebewerkzeuge, Fertigteilzangen und Hilfsgeräte sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und mit diesen abgegolten. Fugendichtband als Aluminiumdichtklebeband mit Buthylkautschuk, inkl. Material und Verkleben</p>	46,300 m € €
05.01.020	<p>Granitfertigteile Bauteil 1 Endteil Mauerelement als Granitsonderbauteil: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.070,05.01.010. Inkl. Lieferung. Bauteil entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 1 Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 189 x 40 x 150 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 2987 kg. Gegenstand der Planung: Herstebesco Iler. Typ: belgrano® B230 angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt vom Bieter einzutragen</p>	1,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.01.030	<p>Granitfertigteile Bauteil 2 Mauerelement als Granitfertigteile: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.070,05.01.010. Inkl. Lieferung.</p> <p>Bauteil entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 2</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 199 x 40 x 150 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 3144 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt vom Bieter einzutragen</p>	2,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.01.040	<p>Granitfertigteile Bauteil 3 Mauerelement als Granitfertigteile: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.070,05.01.010. Inkl. Lieferung.</p> <p>Bauteil entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 3</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 199 x 40 x 140 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 2935 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt vom Bieter einzutragen</p>	3,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.01.050	<p>Granitfertigteile Bauteil 4 Mauerelement als Granitfertigteile: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.070,05.01.010. Inkl. Lieferung.</p> <p>Bauteil entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 4</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 199 x 40 x 130 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 2725 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt vom Bieter einzutragen</p>	5,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.01.060	<p>Granitfertigteile Bauteil 5 Mauerelement als Granitfertigteile: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.070 05.01.010. Inkl. Lieferung.</p> <p>Bauteile entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 5</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 200 x 40 x 115 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 2410 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt vom Bieter einzutragen</p>	4,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

05.01.070	<p>Granitfertigteile Bauteil 6 Eckteil Mauerelement als Granitsonderbauteil: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.070,05.01.010.. Inkl. Lieferung.</p> <p>Bauteil entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 6, Bauteilzeichnung Nr. GK_086-D-3.0.1._Bauteilzeichnung Granitfertigteile (Mauer), Bauteil 6</p> <p>Format (Seitenlänge 1 / Seitenlänge 2 cm x Breite cm x Höhe cm): 100 / 100 x 40 x 115 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 2410 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt vom Bieter einzutragen</p>	1,000 St € €
-----------	--	----------	---------	---------

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.01.080	<p>Granitfertigteile Bauteil 7 Eingang 1 Mauerelement als Granitsonderbauteil: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.07005.01.010. Inkl. Lieferung.</p> <p>Bauteil entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 7, Bauteilzeichnung Nr. GK_086-D-3.0.1._Bauteilzeichnung Granitfertigteile (Mauer), Bauteil 7</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 114 x 40 x 115 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 786 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco Iler. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt <i>vom Bieter einzutragen</i></p>	1,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.01.090	<p>Granitfertigteile Bauteil 8 Eingang 2 Mauerelement als Granitsonderbauteil: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.070, 05.01.010. Inkl. Lieferung.</p> <p>Bauteil entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 8, Bauteilzeichnung Nr. GK_086-D-3.0.1._Bauteilzeichnung Granitfertigteile (Mauer), Bauteil 8</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 199 x 40 x 85 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 1362 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco Iler. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt <i>vom Bieter einzutragen</i></p>	1,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.01.100	<p>Granitfertigteile Bauteil 9 Mauerelement als Granitfertigteile: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.070,05.01.010. Inkl. Lieferung.</p> <p>Bauteil entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 9</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 199 x 40 x 85 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 1782 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt vom Bieter einzutragen</p>	2,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.01.110	<p>Granitfertigteile Bauteil 10 Mauerelement als Granitfertigteile: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.070,05.01.010. Inkl. Lieferung.</p> <p>Bauteil entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 10</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 199 x 40 x 75 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 1572 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt vom Bieter einzutragen</p>	3,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.01.120	<p>Granitfertigteile Bauteil 11 Zuschnitt Fassade Mauerelement als Granitsonderbauteil: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.07005.01.010. Inkl. Lieferung. Inkl. Schnitt , Herstellen Bündigkeit Hausfassade.</p> <p>Bauteil entsprechend Bauteilzeichnung Nr. GK_086-SC-3.1.1._Granitmauer Schnitte DD' & EE', Bauteil 11</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 150 x 40 x 75 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 1362 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt <i>vom Bieter einzutragen</i></p>	1,000 St € €
Summe 05.01 Stützmauer			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.02	Einfassungen Stahlband			
05.02.010	Einfassung Stahlband verzinkt Einfassung aus verzinktem Stahlband, Höhe 200 mm, Dicke 5 mm, im Bogen mit Fundament und zweiseitiger Rückenstütze, aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Dicke Fundament 10 cm, Breite Fundament 25 cm, Breite Rückenstütze 10 cm, Höhe Rückenstütze bis 10 cm, Ausführung gemäß Zeichnung. Anzahl der Teilstücke: ggf. werkseitig vorkonfektioniert. Einzellängen bis ca. 300cm.	44,000 m € €
Summe 05.02 Einfassungen Stahlband			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.03	Treppen			
05.03.010	<p>Blockstufe versetzen, Mörtelbett, Zuschnitt und Fugen Blockstufe aus Naturwerkstein als Fertigteil, Unterkonstruktion aus Beton, gerader Lauf, verlegen und verankern, im Dickbett, aus Portlandpuzzolanzementmörtel, verfugen mit Portlandpuzzolanzementmörtel, Farbton grau, Gesteinsart Granit. Inkl. Zuschnitt.</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung Nr. <i>GK_086-D-4.1.1._Detail Aufsicht Treppe & Radrampe</i> , Nr. <i>GK_086-D-SC-4.1.2._Detail Schnitt TT' Treppe</i></p> <p>Stufe wird gesondert vergütet, entspricht Position 05.03.020. Fundament wird gesondert vergütet, entspricht Position 03.03.080 .</p>	11,500 m € €
05.03.020	<p>Granitfertigteil Blockstufe Blockstufe als Granitfertigteil: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen Bearbeitung: allseits gesägt, Ober- und Vorderseitegeflammt, obere Vorderkante mit eingeklebtem Kontraststreifen aus Naturstein anthrazit 5x3cm. Versetzen, Zuschnitt und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.080 , 05.03.010. Inkl. Lieferung.</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 230 x 35 x 15 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 362 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt <i>vom Bieter einzutragen</i></p>	5,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
05.03.030	<p>Treppenwange Naturwerkstein Treppenwange aus Naturwerkstein als Kantenstein, verlegen, Maße B/H 10/40 cm, beidseitig gefast, mit Fundament und Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Dicke Fundament 15 cm, Breite Fundament 35 cm, Breite Rückenstütze 15 cm, Höhe Rückenstütze über 15 bis 20 cm. Inkl. Zuschnitt</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung Nr. <i>GK_086-D-4.1.1._Detail Aufsicht Treppe & Radrampe</i></p> <p>Bauteil wird gesondert vergütet, entspricht Position 05.03.040</p>	3,000 m € €
05.03.040	<p>Granitfertigteile Kantenstein Treppenwange als Granitfertigteile: Striegauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Versetzen, Zuschnitt und Fundament werden gesondert vergütet, siehe Positionen XXX. Inkl. Lieferung.</p> <p>Format (Breite cm x Höhe cm x Länge cm): Teil 1: 10 x 40 x 140 cm. Teil 2: 10 x 40 x 110 cm. Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 113kg - 145kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt <i>vom Bieter einzutragen</i></p>	2,000 St € €
Summe 05.03 Treppen			 €
Summe 05 Einfassungen, Treppen und Mauern			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
06	Belagsflächen			
06.01	Belagsflächen, offene Rinne und Läufer			
06.01.010	<p>Pflasterdecke Natursteinpflaster Striegauer Granit Passeverband Pflasterdecke, ungebunden im Passeverband, barrierefrei DIN 18040-3, aus Granit-Kleinsteinpflaster. Deckschicht, Bettungsschicht und Fugen, inkl. Material, Liefern und Herstellen. Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3. Ausführung gemäß Zeichnung.</p> <p>Striegauer Granit, Ober- und Unterseite gesägt und geflammt, Seiten gespalten, für Passeverband. Formataufteilung: 20% 8x10cm, 20% 9x11cm, 30% 10x12cm, 15% 8x12cm, 15% 9x9cm. Überproportionaler Anteil an rechteckigen Steinen.</p> <p>Bettungsschicht für ungebundene Kleinsteinpflasterdecke aus Naturstein herstellen, als Baustoffgemisch 0/5 oder 0/8 aus gebrochenen Gesteinskörnungen, Anforderungen gemäß ZTV Pflaster-StB 20, filterstabil zur Unterlage und zum Fugenmaterial, Bettung in gleichmäßiger Dicke im verdichteten Zustand herstellen.</p> <p>Fugen der ungebundenen Kleinpflasterdecke aus Naturstein mit Fugenmaterial 0/5 aus gebrochenen Gesteinskörnungen herstellen, Anforderungen gemäß ZTV Pflaster-StB 20; Fugen mehrlagig und nach dem Abrütteln vollständig füllen. Fugenbreite 10 mm ± 2 mm bei spaltrauem Kleinpflaster.</p>	284,000 m2 € €
06.01.020	<p>Materialzulage Natursteinpflaster Striegauer Granit Materialzulage für Muldenrinne (dreizeilig), Spritzschutzstreifen (dreizeilig) und Einfassungen (einzeilig). Striegauer Granit, entsprechend Oberfläche geflammt.</p> <p>Ungebundene Bauweise, Striegauer Granit, Ober- und Unterseite gesägt und geflammt, Seiten gespalten, für Läuferverband. Formate: 10 x 10 x 10, 12 x 10 x 10, 8 x 10 x 10</p>	12,000 m2 € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
06.01.030	<p>Pflasterdecke öffentlicher Gehweg wiederherstellen Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, barrierefrei DIN 18040-3, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Granit, Maße L/B/H 100/100/100 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, verlegen in Passe, in Gehwegen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 5 +/- 1 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einschlämmen, Fugenbreite 10 +/- 2 mm.</p>	50,000 m2 € €
06.01.040	<p>Muldenrinne 3-zeilig Striegauer Granit hestellen Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen 3-zeilig, Striegauer Granit, Steine werden gesondert vergütet, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und 2-seitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 8 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Farbton Fugen grau, Fugenbreite 10 +/- 2 mm.</p>	5,700 m € €
06.01.050	<p>Einfassung einzeilig Striegauer Granit herstellen Pflasterstreifen um Einbauten als Läuferreihe, aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB, ungebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen einzeilig, Striegauer Granit, Steine werden gesondert vergütet, barrierefrei DIN 18040-3, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 8 +/- 2 cm, Fugenbreite 10 +/- 2 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	60,000 m € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
06.01.060	Spritzschutzstreifen 3-zeilig Striegauer Granit herstellen Pflasterstreifen um Einbauten als Läuferreihe, aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB, ungebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen einzeilig, Striegauer Granit, Steine werden gesondert vergütet, barrierefrei DIN 18040-3, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN 1045-2, Dicke 10 cm, Breite der Rückenstütze 8 +/- 2 cm, Fugenbreite 10 +/- 2 mm, Ausführung gemäß Zeichnung.	10,800 m € €
Summe 06.01 Belagsflächen, offene Rinne und Läufer			 €
Summe 06 Belagsflächen			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

07 **Vegetationsflächen**

Bodenarbeiten:

Für sämtliche Bodenarbeiten gilt DIN 18915, sowie Empfehlung der GALK.

Das Substrat hat folgende Eigenschaften aufzuweisen:

- hohe Verdichtungs- und Strukturstabilität
- Wasserkapazität mindestens 25 Volumenprozent
- Luftkapazität mindestens 10 Volumenprozent bei maximaler Wasserkapazität
- Anteil organischer Substanz: 1 bis 4 Masseprozent (offene, nicht überbaute Pflanzgrube)
beziehungsweise 1 bis 2 Masseprozent (überbaute Pflanzgrube), hinzufügen von Kompost
nur mit Rottegrad 5., bewachsener Oberboden sowie Kompost und andere organischen Substanzen dürfen wegen der Faulgasbildung nicht in die tieferen Schichten eingebracht werden

Pflanzenlieferung und Pflanzung

Pflanzen gemäß nachfolgender Aufstellung liefern und gem. DIN 18916 pflanzen. Es gelten die Technischen Lieferbedingungen für Stauden (FLL), ZTV Pflanzarbeiten und ZTV Großbaumverpflanzung. Die Pflanzung erfolgt in vorbereitete Pflanzflächen und Pflanzgruben, Anordnung gemäß Pflanzplan und gemeinsam mit der BÜ. Pflanzbeetvorbereitung, Pflanzgruben und Pflanzenverankerung werden gesondert vergütet. Pflanzenausfälle sind zu Lasten des Auftragnehmers, nach Rücksprache mit dem AG nachzupflanzen.

Die Pflanzarbeit umfasst außer dem eigentlichen Pflanzvorgang:
Pflanzschnitt der Gehölze nach Rücksprache mit der BÜ, Wässern nach der Pflanzung, Herstellen erforderlicher Gießränder.
Höhengerechtes Angleichen und Feinplanieren des Substrates.
Überschüssiges Material, Reststoffe, Verpackungsmaterial und Töpfe laden und abfahren.

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.01	Bodenarbeiten			
07.01.010	<p>Vegetationsfläche auflockern Baugrund vor Aufbringen des Oberbodens maschinell auflockern, kreuzweise durch Untergrundlockerung, Tiefe 15 cm Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und Unrat sind zu entfernen.</p>	76,000 m2 € €
07.01.020	<p>Boden für Pflanzflächen liefern und auftragen Oberboden 0/25 liefern und als Unterboden profilgerecht auftragen. Schichtdicke Baumscheiben 120 cm ab Grubensohle, sonstige Pflanzflächen 30cm ab Grubensohle. Vor Anlieferung des Bodens ist der Nachweis über die Herkunft, Sieblinie und die Gütekriterien zu erbringen. Das Material muss unbelastet sein. Beschaffenheit: sandig - humos, Anforderungen nach FLL. Abrechnung nach eingebautem Volumen.</p>	74,000 m3 € €
07.01.030	<p>Vegetationstragschicht liefern, herstellen und auftragen Substrat als mineralisch-organische Mischung, durchlässig, strukturstabil und setzungsarm, geeignet für trockenheitsverträgliche Staudenpflanzungen unter Gehölzen und als Pflanzsubstrat für Gehölze. Einbau über Unterboden. Zusammensetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mineralischer Anteil ca. 50 Vol.-% (z. B. Sand/Kies/Brechsand 0/8 bzw. 0/16) • Oberboden (sandig-humos) ca. 30 Vol.-% • Grünkompost gütegesichert nach RAL, Rottegrad IV-V, weitgehend abgeseibt, frei von keimfähigen Samen, Wurzelunkräutern und Fremdstoffen ca. 20 Vol.-% <p>Anforderung Vegetationstragschicht nach FLL, pH 6,5 - 7,5. Vor Anlieferung des Bodens und der Bodenanteile ist der Nachweis über die Herkunft, Sieblinie und die Gütekriterien zu erbringen. Einbaudicke 30cm, lagendweiser Einbau und Anarbeiten ohne Verdichtung, Feinplanum herstellen und höhengerecht abziehen. Abrechnung nach eingebautem Volumen.</p>	18,000 m3 € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.01.040	<p>Mulchen Pflanzfläche Mineralisch Mineralische Mulchabdeckung für Staudenpflanzung liefern und fachgerecht aufbringen, Dicke 5 - 8cm. Aus Natursteinsplitt Granit oder Diabas, gebrochene Gesteinskörnung, Körnung 2/5 mm oder 8/16mm gleichmäßig verteilt, , frei von Schluff-, Ton- und Humusanteilen. Mulchstoff nach abgeschlossener Pflanzung zwischen den Pflanzen verteilen, Austriebsbereiche und Pflanzenteile freihalten und Mulchschicht sauber an die Pflanzstellen anarbeiten. Ausführung als feinkörnige mineralische Mulchabdeckung für Staudenpflanzungen.</p>	76,000 m2 € €
Summe 07.01 Bodenarbeiten			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.02	Gehölze			
07.02.010	Pflanzgrube Gleditsia herstellen Boden für Pflanzgrube, 100/100 cm, Tiefe 80 cm, lösen, seitlich lagern, Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig).	6,000 St € €
07.02.020	Pflanzgrube Gleditsia verfüllen Pflanzgrube verfüllen, im oberen Teil Bodengruppe 3a DIN 18915 (schwach bindig, sandig), Boden seitlich gelagert, Pflanzgrube 100/100 cm, Schichtdicke 80 cm.	6,000 St € €
07.02.030	Pflanzloch für Sorbaria in Oberboden herstellen und verfüllen Solitärgehölz, Höhe über 100 bis 200 cm, Breite bis 100 cm, mit Ballen, pflanzen DIN 18916 in herzustellendes Pflanzloch, Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.	2,000 St € €
07.02.040	Unterflur-Baumverankerung Dreipunkt Unterflur-Baumverankerung als Dreipunktverankerung, gemäß ZTV-Großbaumverpflanzung der FLL.	6,000 St € €
07.02.050	Gleditsia triacanthos Skyline liefern einpflanzen Gleditsia triacanthos "Skyline" (Amerikanische Gleditschie "Skyline") H 4xv mDb, h 300 bis 500 cm, StU. 18 bis 20 cm, liefern und einpflanzen. Zur Qualitätssicherung sind die Gehölze bei der Baumschule Lorberg anzufragen. Die Gehölze werden von der BÜ bei der Baumschule ausgewählt. Der Liefertermin ist abzustimmen.	6,000 St € €
07.02.060	Sorbaria sorbifolia liefern einpflanzen Sorbaria sorbifolia (Sibirische Fiederspiere) Sol 3xv, mB, h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	2,000 St € €
07.02.070	Parthenocissus tricuspidata Veitchii C 7,5 h 150-200cm liefern einpflanzen Parthenocissus tricuspidata "Veitchii" (Selbstklimmer "Veitchii") C 7,5, h 150 bis 200 cm, liefern und einpflanzen.	5,000 St € €

Auftraggeber

Stadt Zehdenick

Boulay & Wilke GbR

Generalplanung

Atelier Fanselsa

Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin

Fachplanung

Gartenkollektiv

kontakt@gartenkollektiv.com

LV

LOS Außenanlage

0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
-----------	------------------------------	-----------------	-----------	-----------

	Summe 07.02 Gehölze		€
--	----------------------------	--	-------	----------

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.03	Unterpflanzung Stauden und Geophyten			
07.03.010	Aster macrophyllus 'Albus' Aster macrophyllus 'Albus' Herzblatt - Aster C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	44,000 St € €
07.03.020	Calamagrostis varia Calamagrostis varia Berg-Reitgras C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	35,000 St € €
07.03.030	Corydalis ochroleuca Corydalis ochroleuca Hellgelber Lärchensporn C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	113,000 St € €
07.03.040	Digitalis ferruginea 'Gelber Herold' Digitalis ferruginea 'Gelber Herold' Gelber Fingerhut C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	27,000 St € €
07.03.050	Euphorbia amygdaloides ssp. robbiae Euphorbia amygdaloides ssp. robbiae Balkan - Wolfsmilch C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	57,000 St € €
07.03.060	Helleborus foetidus Helleborus foetidus Nieswurz C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	42,000 St € €
07.03.070	Heuchera villosa var. macrorrhiza Heuchera villosa var. macrorrhiza Silberglöckchen C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	77,000 St € €
07.03.080	Luzula nivea Luzula nivea Schnee-Marbel C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	124,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.03.090	Phlomis russeliana Phlomis russeliana Russel-Brandkraut C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	53,000 St € €
07.03.100	Polygonatum biflorum (commutatum) Polygonatum biflorum (commutatum) Großblütiges Salomonssiegel C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	18,000 St € €
07.03.110	Scabiosa ochroleuca Scabiosa ochroleuca Krätkraut C1 nur liefern, einpflanzen wird gesondert vergütet.	63,000 St € €
07.03.120	Stauden Ziergras pflanzen Stauden, Ziergras, pflanzen DIN 18916 in vorbereitete Pflanzfläche, Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.	653,000 St € €
07.03.130	Crocus chrysanthus 'Cream Beauty' inkl. liefern und pflanzen Crocus chrysanthus 'Cream Beauty' Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	250,000 St € €
07.03.140	Crocus chrysanthus 'Gipsy Girl' inkl. liefern und pflanzen Crocus chrysanthus 'Gipsy Girl' Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	250,000 St € €
07.03.150	Crocus chrysanthus 'Romance' inkl. liefern und pflanzen Crocus chrysanthus 'Romance' Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	250,000 St € €
07.03.160	Narcissus bulbocodium 'White Petticoat' inkl. liefern und pflanzen Narcissus bulbocodium 'White Petticoat' Zwiebel/Knolle, liefern und einpflanzen.	150,000 St € €

Auftraggeber

Stadt Zehdenick

Boulay & Wilke GbR

Generalplanung

Atelier Fanselsa

Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin

Fachplanung

Gartenkollektiv

kontakt@gartenkollektiv.com

LV

LOS Außenanlage

0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.03.170	Narcissus cyclamineus 'Spring Sunshine' inkl. liefern und pflanzen Narcissus cyclamineus 'Spring Sunshine' inkl. liefern und pflanzen	150,000 St € €
	Summe 07.03 Unterpflanzung Stauden und Geophyten		 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

07.04 **Fertigstellung**

Vorbemerkung zur Fertigstellungspflege:
Die Fertigstellungspflege der Pflanzflächen beginnt unmittelbar im Anschluss an die Pflanzung und endet mit Erreichung des abnahmefähigen Zustands, an dem Sicherheit über den Anwuchserfolg besteht,
a) bei Herbstpflanzung Ende Oktober des darauffolgenden Jahres
b) bei Frühjahrspflanzung Ende Oktober desselben Jahres
durch die Vegetationstechnische Abnahme.
Bis zu diesem Zeitpunkt erstreckt sich die Schutzpflicht des Auftragnehmers lt. VOB/B §4.
Die erforderlichen Teilleistungen der Fertigstellungspflege sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig und kontinuierlich auszuführen.
Die Ausführung jeder Teilleistung wird nur anerkannt, wenn sie der Bauüberwachung rechtzeitig, spätestens am Werktag vor deren Beginn schriftlich oder mündlich angezeigt wurde und die Pflegeberichte (Rapportzettel) spätestens 2 Werktage nach Ausführung der Bauüberwachung vorliegen!
Jede Teilleistung gilt erst dann als abgenommen, wenn die Bauüberwachung diese anerkannt hat und die Pflegeberichte gegengezeichnet sind.

Die Anzahl bzw. Häufigkeit der ausgeschriebenen Pflegeleistungen entspricht durchschnittlichen Regelannahmen. Der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der ausgeschriebenen Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistungen werden zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht. Die Leistungen werden grundsätzlich nach Bedarf erbracht und abgerechnet.
Die angebotenen Einheitspreise gelten als Festpreise für die vereinbarte Dauer der Pflege.
Die Bereitstellung der zur Pflege notwendigen Materialien ist in den EP einzukalkulieren.
Der Einsatz und das Vorhalten von Schläuchen inkl. aller Anschluss und Verbindungsstücke ist in die EPs einzukalkulieren.

Durch die Pflegearbeiten verschmutzte benachbarte Belagsflächen sind abzufegen und sauber zu hinterlassen.

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

07.04.010 **Fertigstellungspflege der Solitärgehölze**
 Fertigstellungspflege von 6 Stk. Gleditsia spec, 2 Stk.
 Sorbaria sorbifolia, gem. DIN 18916
 Dauer: 1 Vegetationsperiode.
 Wiederherstellen der Baumscheibenoberfläche einschl.
 Gießring
 Ersetzen nicht angewachsener Gehölze, Entfernen
 abgestorbener und beschädigter Pflanzenteile,
 Pflanzschnitt nach Bedarf zur Erzielung des natürlichen
 Habitus, Kontrolle der Baumsicherung.
 Kontrolle hinsichtlich Krankheits- und Schädlingsbefall.
 Der Einsatz von chemischen und thermischen Unkraut-
 u. Schädlingsbekämpfungsmitteln ist nicht zulässig.
 Wässern wird gesondert vergütet und erfolgt nach
 Bedarf.
 Anfallende Abfallmaterialien aufnehmen, laden,
 transportieren und auf zugelassener Deponie
 fachgerecht entsorgen, inkl. Entsorgungsnachweis und
 Deponiegebühren.
 AVV-Schlüssel 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle).

Einheitspreis für 6 Pflegegänge.

EP für einen Pflegegang

.....
 vom Bieter einzutragen

Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren:
 EP pro Pflegegang x 6 = EP der Position.

Die Abrechnung erfolgt nach Stückzahl Gehölze und
 geleisteten Pflegegängen.

8,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.04.020	<p>Wässern der Solitärgehölze Wässern von Gleditsia spec. Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100l / St., wässern von Sorbaria spec. Mindestwassermenge je Arbeitsvorgang 50l / St.</p> <p>nach Bedarf. Kostenlose Wasserentnahme aus bauseitig vorhandener Zapfstelle, Gießwerkzeuge und Schläuche sind von AN vorzuhalten.</p> <p>Einheitspreis für 15 Gießvorgänge.</p> <p>EP für einen Gießvorgang: vom Bieter einzutragen</p> <p>Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren: EP pro Gießvorgang x 15 = EP der Position.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Stückzahl der Gehölze und geleisteten Gießvorgängen.</p>	8,000 St € €
07.04.030	<p>Düngung Solitärgehölze, nur bei Bedarf Düngung der Gehölze nur bei nachgewiesenem Bedarf, auf Grundlage Wuchsbild oder erkennbaren Mangelercheinungen, ausführen. Organischen oder organisch-mineralischen Langzeitdünger in fachgerechter, herstellerkonformer Aufwandmenge ausbringen. Düngergaben sind vorzugsweise im Frühjahr, alternativ im Herbst nach Laubfall, auszuführen. Startdüngung als Baumscheibendüngung, gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 1. Stammumfang ca. 20 cm, organischer Dünger, mit Langzeitwirkung, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O6+4+5, 20 g Dünger pro cm Stammumfang. (Berechnung: StU 20 cm, ergibt 400 g Dünger, N-Gehalt 6% entspricht 24 g N/ Baum, entspricht FLL-Empfehlung). Zusätzlich Reduzierung auf 200 g für Strauchartige. Abrechnung: nach Gewicht. Original-Lieferscheine sind vorzulegen. Nur bei Neupflanzungen.</p>	2,800 kg € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.04.040	<p>Fertigstellungspflege der Stauden- und Unterpflanzung Fertigstellungspflege höhen- und artendifferenzierter Pflanzflächen mit Stauden, gemäß DIN 18916. Unterpflanzung Gleditsia, Pflanzflächen Hauswand. Dauer: 1 Vegetationsperiode. Boden nur bei Bedarf lockern, durch die Mulchschicht aus Natursteinsplitt entfällt Hacken und Lockern des Bodens weitgehend. Unerwünschten Aufwuchs durch Auszupfen entfernen, ausdauernde Wurzeln ausstechen, nicht angewachsene Pflanzen ersetzen, Entfernen abgestorbener Pflanzenteile, überhängende Triebe bei Bedarf einkürzen. Durchputzen der Pflanzung, Abgeblühtes kann überwiegend stehen bleiben da Versamung erwünscht, und im Verlauf des Jahres nach Bedarf und ästhetischen Aspekten zurückgeschnitten werden. Blütenstände von Phlomis russeliana sind im Besonderen als Winteraspekt zu erhalten. Einheitlicher Rückschnitt der Stauden und Gräser im zeitigen Frühjahr. Cordialis spec. und Euphorbia spec. sind bis auf das Entfernen eindeutig abgestorbener Pflanzteile explizit nicht zurückzuschneiden. Mulchflächen geschlossen halten, ggf. nacharbeiten. Inkl. Laubentfernung im Frühling und 1x/Herbst. Euphorbia spec. ist mit Laub vor Wintersonne und Kahlfrösten zu schützen.</p> <p>Der Einsatz von chemischen und thermischen Unkraut- u. Schädlingsbekämpfungsmitteln ist nicht zulässig.</p> <p>Wässern wird gesondert vergütet und erfolgt nach Bedarf.</p> <p>Anfallende Abfallmaterialien aufnehmen, laden, transportieren und auf zugelassener Deponie fachgerecht entsorgen, inkl. Entsorgungsnachweis und Deponiegebühren. AVV-Schlüssel 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle).</p> <p>In 4 beieinander liegenden Teilflächen.</p> <p>Einheitspreis für 6 Pflegegänge.</p> <p>EP für einen Pflegevorgang vom Bieter einzutragen</p> <p>Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren: EP pro Pflegedurchgang x 6 = EP der Position.</p>			

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

Die Abrechnung erfolgt nach bearbeiteter Fläche und geleisteten Pflegegängen.

74,000 m² € €

07.04.050

Wässern der Stauden- und Unterpflanzung

Wässern der Staudenfläche während der Fertigstellungspflege nach Bedarf. Gleichmäßige, durchdringende Bewässerung des durchwurzelten Bodenraums, mit einer Wassermenge von ca. 25 l/m² pro Durchgang. Die Leistung ist im Rahmen der Fertigstellungspflege gemäß DIN 18916 auszuführen. Die Wassergaben sind in Abhängigkeit von Witterung, Bodenfeuchte, Jahreszeit und Pflanzenzustand so zu bemessen, dass der Anwuchserfolg gesichert wird. Staunässe, Ausschwemmungen, Verschlammungen sowie das Freilegen von Wurzeln oder Wurzelballen sind zu vermeiden. Erforderlichenfalls ist in mehreren Teilgaben zu wässern. Kostenlose Wasserentnahme aus bauseitig vorhandener Zapfstelle, Gießwerkzeuge und Schläuche sind von AN vorzuhalten.

Einheitspreis für 15 Gießvorgänge.

EP für einen Gießvorgang:

.....
vom Bieter einzutragen

Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren:
EP pro Gießvorgang x 15 = EP der Position.

Die Abrechnung erfolgt nach Pflanzfläche und geleisteten Gießvorgängen.

74,000 m² € €

07.04.060

Düngung Staudenfläche, nur bei Bedarf

Düngung der Staudenflächen nur bei nachgewiesenem Bedarf oder bei erkennbaren Mangelerscheinungen ausführen. Stauden nährstoffarmer Standorte sind von einer routinemäßigen Düngung auszunehmen. Art, Produkt und Aufwandmenge sind auf Pflanzenbestand und Standort abzustimmen.. Organischen oder organisch-mineralischen Langzeitdünger in fachgerechter, herstellerekonformer Aufwandmenge ausbringen. Düngergaben sind zu Vegetationsbeginn auszuführen. Organischer NPK-Dünger 6-9-0,5 nur bei Bedarf, nur in reduzierter Menge 50g/1m². Abrechnung: nach Gewicht. Original-Lieferscheine sind vorzulegen. Nur bei Neupflanzungen.

3,700 kg € €

Auftraggeber

Stadt Zehdenick

Boulay & Wilke GbR

Generalplanung

Atelier Fanselsa

Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin

Fachplanung

Gartenkollektiv

kontakt@gartenkollektiv.com

LV

LOS Außenanlage

0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
-----------	------------------------------	-----------------	-----------	-----------

	Summe 07.04 Fertigstellung		€
--	-----------------------------------	--	-------	----------

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

07.05 **Entwicklung**

Die Entwicklungspflege ist gemäß DIN 18919 für die Dauer von 2 Jahren im Anschluss an die Fertigstellungspflege auszuführen. Ziel der Entwicklungspflege ist die Herstellung und Sicherung eines funktionsfähigen, dem Pflanzplan und dem Standort entsprechenden Pflanzenbestandes.

Die Staudenpflanzungen sind entsprechend dem Pflanzplan in ihrer artspezifischen Entwicklung zu fördern. Die natürliche Dynamik der Pflanzung ist zu erhalten und zu unterstützen. Dies gilt für sich verlagernde, versamende oder „wandernde“ Staudenarten. Artgleiche Pflanzendecken und Gruppenpflanzungen sind zu schließen. Unerwünschte Verdrängungen einzelner Arten oder Abweichungen vom grundsätzlichen Pflanzkonzept sind im Rahmen der Pflege zu korrigieren.

Die Hochstämme sind so zu pflegen, dass sich ein art- und standortgerechter, natürlicher Habitus entwickeln kann. Dabei sind die funktionalen Anforderungen des Standorts, insbesondere die erforderliche Freihaltung und Entwicklung im Bereich der Mastleuchte, zu berücksichtigen. Erforderliche Korrektur-, Erziehungs- und Freistellungsmaßnahmen sind behutsam und nur im fachlich notwendigen Umfang auszuführen.

Pflegemaßnahmen sind so auszuführen, dass das gestalterische und funktionale Ziel des Pflanzplans erhalten bleibt. Die Entwicklungspflege umfasst alle zur Bestandsentwicklung erforderlichen Leistungen, insbesondere Beobachtung und Steuerung der Bestandsentwicklung, Entfernung unerwünschten Aufwuchses, Nacharbeiten zur Sicherung des Entwicklungsziels sowie sonstige fachlich gebotene Maßnahmen nach Maßgabe des Pflegezustands. Wässern ist nur nach Bedarf und in Abhängigkeit von Witterung, Bodenfeuchte, Jahreszeit, Pflanzenzustand und Standortverhältnissen auszuführen. Eine pauschale oder turnusmäßige Bewässerung ohne erkennbaren Bedarf ist nicht geschuldet; Trockenstress ist jedoch durch rechtzeitiges und ausreichendes Wässern zu vermeiden.

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

07.05.010 **Entwicklungspflege Hochstamm Gleditsia triacanthos**
Entwicklungspflege von 6 Stück Hochstamm Gleditsia triacanthos im Anschluss an die Fertigstellungspflege, Dauer: 2 Vegetationsperioden.
Ziel der Leistung ist die Sicherung eines funktionsfähigen, standortgerechten und arttypisch entwickelten Baumes. Die Pflege ist so auszuführen, dass sich ein gesunder, verkehrssicherer und dem natürlichen Habitus entsprechender Kronenaufbau entwickeln kann, der Freihaltung und Entwicklung im Bereich der Mastleuchte ist besonders Sorge zu tragen. Erziehungsschnitte und Verjüngungsschnitte dienen nur der Unterstützung des natürlichen Habitus. Der Leittrieb ist zu erhalten, zu entfernen sind nur kreuzende und reibende Äste, konkurrierende oder beschädigte Triebe. Die Schnitte erfolgen im Spätwinter, vor Einsetzen des Austriebs.
Der Bereich der Veredelung ist bei jedem Durchgang zu kontrollieren. Triebe unterhalb der Veredelungsstelle oder Wurzelschosse sind Triebe der ursprünglichen, dornigen Wildform. Diese sind unverzüglich, schonend und fachgerecht zu entfernen bzw. abzustreifen. Beschädigungen an Stamm, Rinde und Astring sind dabei zu vermeiden.
Kontrolle auf Schaderreger und Schadbilder sowie Anzeige festgestellter Mängel oder besonderer Vorkommnisse an den Auftraggeber bzw. die Bauleitung. Maßnahmen zum Schutz von Pflanzen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Bestätigung durch den Auftraggeber ausgeführt werden.
Vorgeschriebene biologische, mechanische oder thermische Maßnahmen dürfen nicht durch den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln ersetzt werden.
Anfallende Abfallmaterialien aufnehmen, laden, transportieren und auf zugelassener Deponie fachgerecht entsorgen, inkl. Entsorgungsnachweis und Deponiegebühren.
AVV-Schlüssel 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle).

Einheitspreis für 3 Pflegegänge pro Jahr, entspricht 6 Pflegegängen.

EP für einen Pflegegang
.....
vom Bieter einzutragen

Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren:
EP pro Pflegegang x 6 = EP der Position.

Die Abrechnung erfolgt nach Stückzahl Gehölze und

Auftraggeber

Stadt Zehdenick

Boulay & Wilke GbR

Generalplanung

Atelier Fanselsa

Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin

Fachplanung

Gartenkollektiv

kontakt@gartenkollektiv.com

LV

LOS Außenanlage

0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
-----------	------------------------------	-----------------	-----------	-----------

Fortsetzung von vorheriger Seite

geleisteten Pflegegängen.

6,000 Stk

..... €

..... €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.05.020	<p>Entwicklungspflege sonstige Gehölze Entwicklungspflege von 5 Stück Parthenocissus tricuspidata und 2 Stück Sorbaria sorbifolia im Anschluss an die Fertigstellungspflege, Dauer: 2 Vegetationsperioden.</p> <p>Die Pflege von <u>Parthenocissus</u> ist so auszuführen, dass ein dichter, gesunder und geordneter Bewuchs an der vorgesehenen Rank- bzw. Fassadenfläche erhalten und entwickelt wird. Die Leistung umfasst die regelmäßige Kontrolle des Pflanzenzustands, das ordnende Einleiten und Anbinden abstehender oder fehlgeleiteter Triebe, das Entfernen abgestorbener, beschädigter oder störender Triebe sowie den fachgerechten Rückschnitt zur Begrenzung des Wuchses. Fenster, Türen, Dachrinnen, Fallrohre, technische Einbauten, Dachanschlüsse und sonstige Bauteile sind dauerhaft freizuhalten; in diese Bereiche hineinwachsende Triebe sind unverzüglich zurückzunehmen. Der Schnitt ist im Regelfall im frühen Winter, bei Bedarf ergänzend im Sommer, auszuführen.</p> <p>Die Pflege von <u>Sorbaria</u> ist so auszuführen, dass ein gesunder, vitaler und standortgerechter Strauchbestand erhalten bleibt, ohne dass unerwünschte Ausbreitung oder Verbuschung angrenzender Flächen eintritt. Die Leistung umfasst die regelmäßige Kontrolle des Pflanzenzustands, das Entfernen abgestorbener, beschädigter, zu dicht stehender oder störender Triebe, das Auslichten des Strauchs sowie den fachgerechten Rückschnitt im Spätwinter bis zeitigen Frühjahr; bei Bedarf ist eine abschnittsweise Verjüngung bis in Bodennähe auszuführen. Wurzelausläufer sind fortlaufend zu kontrollieren und außerhalb der vorgesehenen Pflanzfläche unverzüglich vollständig zu entfernen.</p> <p>Kontrolle auf Schaderreger und Schadbilder sowie Anzeige festgestellter Mängel oder besonderer Vorkommnisse an den Auftraggeber bzw. die Bauleitung. Maßnahmen zum Schutz von Pflanzen dürfen nur nach vorheriger schriftlicher Bestätigung durch den Auftraggeber ausgeführt werden. Vorgeschriebene biologische, mechanische oder thermische Maßnahmen dürfen nicht durch den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln ersetzt werden. Anfallende Abfallmaterialien aufnehmen, laden, transportieren und auf zugelassener Deponie fachgerecht entsorgen, inkl. Entsorgungsnachweis und Deponiegebühren. AVV-Schlüssel 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle).</p> <p>Einheitspreis für 3 Pflegegänge pro Jahr, entspricht 6</p>			

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

Pflegegängen.

EP für einen Pflegegang

.....
vom Bieter einzutragen

Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren:
EP pro Pflegegang x 6 = EP der Position.

Die Abrechnung erfolgt nach Stückzahl Gehölze und geleisteten Pflegegängen.

7,000 Stk € €

07.05.030

Wässern der Solitärgehölze während der Entwicklung

Wässern von 6 Stück Gleditsia triacanthos und 2 Stück Sorbaria während der Entwicklungspflege nach Bedarf, Dauer: 2 Vegetationsperioden. Gleichmäßige, durchdringende Bewässerung des durchwurzelten Wurzelraums. Die Bewässerung ist nur in Hitze- und Trockenperioden sowie in Abhängigkeit von Witterung, Bodenfeuchte und Pflanzenzustand auszuführen. Staunässe, Ausschwemmungen und Freilegen von Wurzelbereichen sind zu vermeiden. Die Wassergabe hat so zu erfolgen, dass der Wurzelraum ausreichend durchfeuchtet wird; erforderlichenfalls in mehreren Teilgaben. Kostenlose Wasserentnahme aus bauseitig vorhandener Zapfstelle, Gießwerkzeuge und Schläuche sind von AN vorzuhalten.

Wässern von Gleditsia spec. Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100l / St.,
wässern von Sorbaria spec. Mindestwassermenge je Arbeitsvorgang 50l / St.

Geschätzter Bedarf: 20 Wässerungsgänge in 2 Jahren.

Einheitspreis für 20 Gießvorgänge.

EP für einen Gießvorgang:

.....
vom Bieter einzutragen

Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren:
EP pro Gießvorgang x 20 = EP der Position.

Die Abrechnung erfolgt nach Stückzahl der Gehölze und geleisteten Gießvorgängen.

8,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.05.040	<p>Düngung Solitärgehölze, nur bei Bedarf Düngung der Gehölze nur bei nachgewiesenem Bedarf, auf Grundlage Wuchsbild oder erkennbaren Mangelerscheinungen, ausführen. Organischen oder organisch-mineralischen Langzeitdünger in fachgerechter, herstellerkonformer Aufwandmenge ausbringen. Düngergaben sind vorzugsweise im Frühjahr, alternativ im Herbst nach Laubfall, auszuführen. Startdüngung als Baumscheibendüngung, gemäß FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen - Teil 1. Stammumfang ca. 20 cm, organischer Dünger, mit Langzeitwirkung, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O6+4+5, 20 g Dünger pro cm Stammumfang. (Berechnung: StU 20 cm, ergibt 400 g Dünger, N-Gehalt 6% entspricht 24 g N/ Baum, entspricht FLL-Empfehlung). Zusätzlich Reduzierung auf 200 g für Strauchartige. Abrechnung: nach Gewicht. Original-Lieferscheine sind vorzulegen.</p>	5,600 kg € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.05.050	<p>Entwicklungspflege Staudenpflanzung, Frühjahrspflege</p> <p>Entwicklungspflege der Staudenpflanzung gemäß DIN 18919, im Anschluss an die Fertigstellungspflege, Dauer: 2 Vegetationsperioden.</p> <p><u>Frühjahrspflege</u> vor der Vegetationsperiode. Entfernen von Laub, Winterschutz und abgestorbenen Pflanzenteilen einschließlich Beobachtung und Steuerung der Bestandsentwicklung, Entfernen unerwünschten Aufwuchses, Freihalten und Stärken der vorgesehenen Gruppenbilder, Korrigieren unerwünschter Durchmischungen, bedarfsgerechter Rückschnitt sowie aller sonstigen zur Entwicklung eines funktionsfähigen und dem Pflanzplan entsprechenden Bestandes erforderlichen Regelpflegearbeiten. Dazu gehört außerdem das Kontrollieren und Erneuern der mineralischen Mulchschicht bei Bedarf.</p> <p>Frühjahrsräumung sind so auszuführen, dass Austriebe nicht beschädigt und überwinternde sowie wintergrüne Strukturen wie Helleborus foetidus und Geophythen nicht vorzeitig entfernt werden.</p> <p>Die Arten <u>Aster macrophyllus 'Albus'</u>, <u>Calamagrostis varia</u>, <u>Euphorbia amygdaloides subsp. robbiae</u>, <u>Helleborus foetidus</u>, <u>Heuchera villosa var. macrorhiza</u>, <u>Luzula nivea</u>, <u>Phlomis russeliana</u> und <u>Polygonatum biflorum</u> sind in ihrer dichten, homogenen Gruppenwirkung zu erhalten und zu fördern.</p> <p>Die Arten <u>Corydalis ochroleuca</u>, <u>Digitalis ferruginea</u> und <u>Scabiosa ochroleuca</u> sind zur Steuerung der innerhalb der Pflanzfläche erwünschten natürlichen Dynamik gezielt zu pflegen.</p> <p>Sämlinge und Jungpflanzen dieser Arten sind innerhalb der Pflanzfläche grundsätzlich zu belassen und in das Bestandsbild zu integrieren, soweit sie das gestalterische Konzept unterstützen. Sämlinge außerhalb der vorgesehenen Pflanzfläche, in unerwünschter Dichte oder an konflikträchtigen Stellen sind fachgerecht zu entfernen oder, soweit sinnvoll, innerhalb der Pflanzfläche umzusetzen.</p> <p>Die Dynamik dieser Arten ist so zu steuern, dass ein natürliches, landschaftliches Erscheinungsbild entsteht, ohne dass die homogenen Gruppen der übrigen Arten nachhaltig gestört oder verdrängt werden.</p> <p>Der Einsatz von chemischen und thermischen Unkraut- u. Schädlingsbekämpfungsmitteln ist nicht zulässig.</p> <p>Wässern und Düngen wird gesondert vergütet und erfolgt nach Bedarf.</p> <p>Anfallende Abfallmaterialien aufnehmen, laden, transportieren und auf zugelassener Deponie fachgerecht entsorgen, inkl. Entsorgungsnachweis und</p>			

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

Fortsetzung von vorheriger Seite

Deponiegebühren.
AVV-Schlüssel 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle).

In 4 beieinander liegenden Teilflächen.

Einheitspreis für 1 Pflegegang pro Vegetationsphase.
Entspricht 2 Pflegegängen.

EP für einen Pflegevorgang

.....
vom Bieter einzutragen

Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren:
EP pro Pflegedurchgang x 2 = EP der Position.

Die Abrechnung erfolgt nach bearbeiteter Fläche und geleisteten Pflegegängen.

74,000 m² € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.05.060	<p>Entwicklungspflege Staudenpflanzung, Regelpflege Entwicklungspflege der Staudenpflanzung gemäß DIN 18919, im Anschluss an die Fertigstellungspflege, Dauer: 2 Vegetationsperioden. Regelpflege während der Vegetationsperiode, einschließlich Beobachtung und Steuerung der Bestandsentwicklung, Entfernen unerwünschten Aufwuchses, Freihalten und Stärken der vorgesehenen Gruppenbilder, Korrigieren unerwünschter Durchmischungen, bedarfsgerechter Rückschnitt sowie aller sonstigen zur Entwicklung eines funktionsfähigen und dem Pflanzplan entsprechenden Bestandes erforderlichen Regelpflegearbeiten. Dazu gehört außerdem das Kontrollieren und Erneuern der mineralischen Mulchschicht bei Bedarf. <u>Die Arten <i>Aster macrophyllus</i> 'Albus', <i>Calamagrostis varia</i>, <i>Euphorbia amygdaloides</i> subsp. <i>robbiae</i>, <i>Helleborus foetidus</i>, <i>Heuchera villosa</i> var. <i>macrorhiza</i>, <i>Luzula nivea</i>, <i>Phlomis russeliana</i> und <i>Polygonatum biflorum</i> sind in ihrer dichten, homogenen Gruppenwirkung zu erhalten und zu fördern.</u> <u>Die Arten <i>Corydalis ochroleuca</i>, <i>Digitalis ferruginea</i> und <i>Scabiosa ochroleuca</i> sind zur Steuerung der innerhalb der Pflanzfläche erwünschten natürlichen Dynamik gezielt zu pflegen.</u> Sämlinge und Jungpflanzen dieser Arten sind innerhalb der Pflanzfläche grundsätzlich zu belassen und in das Bestandsbild zu integrieren, soweit sie das gestalterische Konzept unterstützen. Sämlinge außerhalb der vorgesehenen Pflanzfläche, in unerwünschter Dichte oder an konflikträchtigen Stellen sind fachgerecht zu entfernen oder, soweit sinnvoll, innerhalb der Pflanzfläche umzusetzen. Die Dynamik dieser Arten ist so zu steuern, dass ein natürliches, landschaftliches Erscheinungsbild entsteht, ohne dass die homogenen Gruppen der übrigen Arten nachhaltig gestört oder verdrängt werden.</p> <p>Der Einsatz von chemischen und thermischen Unkraut-u. Schädlingsbekämpfungsmitteln ist nicht zulässig.</p> <p>Wässern und Düngen wird gesondert vergütet und erfolgt nach Bedarf.</p> <p>Anfallende Abfallmaterialien aufnehmen, laden, transportieren und auf zugelassener Deponie fachgerecht entsorgen, inkl. Entsorgungsnachweis und Deponiegebühren. AVV-Schlüssel 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle).</p> <p>In 4 beieinander liegenden Teilflächen.</p> <p>Einheitspreis für 3 Pflegegänge pro Vegetationsphase.</p>			

Auftraggeber

Stadt Zehdenick

Boulay & Wilke GbR

Generalplanung

Atelier Fanselsa

Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin

Fachplanung

Gartenkollektiv

kontakt@gartenkollektiv.com

LV

LOS Außenanlage

0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
-----------	------------------------------	-----------------	-----------	-----------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Entspricht 6 Pflegegängen.

EP für einen Pflegevorgang

.....
vom Bieter einzutragen

Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren:
EP pro Pflegedurchgang x 6 = EP der Position.

Die Abrechnung erfolgt nach bearbeiteter Fläche und
geleisteten Pflegegängen.

74,000 m² € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.05.070	<p>Entwicklungspflege Staudenpflanzung, Winterpflege Entwicklungspflege der Staudenpflanzung gemäß DIN 18919, im Anschluss an die Fertigstellungspflege, Dauer: 2 Vegetationsperioden. Winterpflege bei Einsetzen der Vegetationsruhe. Die Pflanzung ist so zu pflegen, dass prägende Winteraspekte erhalten bleiben. Abgestorbene Samenstände und tragende Stängel, insbesondere von <u>Phlomis russeliana</u>, sind über Herbst und Winter stehen zu lassen; ein Rückschnitt erfolgt erst im Spätwinter bzw. zeitigen Frühjahr vor dem Neuaustrieb. Das Laub ist größtenteils, außer zum Winterschutz, zu entfernen. Für <u>Euphorbia amygdaloides subsp. robbiae</u> sind erforderlichenfalls Maßnahmen zum Schutz vor winterlicher Nässe und Kahlfrösten vorzusehen. Winternässe ist zu vermeiden. Winterräumung sind so auszuführen, dass Austriebe nicht beschädigt und überwinternde Strukturen nicht vorzeitig entfernt werden.</p> <p>Der Einsatz von chemischen und thermischen Unkraut- u. Schädlingsbekämpfungsmitteln ist nicht zulässig.</p> <p>Wässern und Düngen wird gesondert vergütet und erfolgt nach Bedarf.</p> <p>Anfallende Abfallmaterialien aufnehmen, laden, transportieren und auf zugelassener Deponie fachgerecht entsorgen, inkl. Entsorgungsnachweis und Deponiegebühren. AVV-Schlüssel 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle).</p> <p>In 4 beieinander liegenden Teilflächen.</p> <p>Einheitspreis für 1 Pflegegang pro Jahr. Entspricht 2 Pflegegängen.</p> <p>EP für einen Pflegevorgang vom Bieter einzutragen</p> <p>Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren: EP pro Pflegedurchgang x 2 = EP der Position.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach bearbeiteter Fläche und geleisteten Pflegegängen.</p>	74,000 m² € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
07.05.080	<p>Wässern der Staudenpflanzung während der Entwicklung Wässern der Staudenpflanzung während der Entwicklungspflege nach Bedarf, Dauer: 2 Vegetationsperioden. Gleichmäßige, durchdringende Bewässerung der Staudenflächen. Die Bewässerung ist nur in Hitze- und Trockenperioden sowie in Abhängigkeit von Witterung, Bodenfeuchte und Pflanzenzustand auszuführen. Die unterschiedlichen Arten sind differenziert und entsprechend ihres Bedarfs zu wässern. Geschätzter Bedarf von 20l /m² und Durchgang. Stauässe, Ausschwemmungen und Freilegen von Wurzelbereichen sind zu vermeiden. Die Wassergabe hat so zu erfolgen, dass der Wurzelraum ausreichend durchfeuchtet wird; erforderlichenfalls in mehreren Teilgaben. Kostenlose Wasserentnahme aus bauseitig vorhandener Zapfstelle, Gießwerkzeuge und Schläuche sind von AN vorzuhalten.</p> <p>Geschätzter Bedarf: 20 Wässerungsgänge in 2 Jahren.</p> <p>Einheitspreis für 20 Gießvorgänge.</p> <p>EP für einen Gießvorgang: vom Bieter einzutragen</p> <p>Der EP der Position ist wie folgt zu kalkulieren: EP pro Gießvorgang x 20 = EP der Position.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Stückzahl der Gehölze und geleisteten Gießvorgängen.</p>	74,000 m² € €
07.05.090	<p>Düngung Staudenfläche, nur bei Bedarf Düngung der Staudenpflanzung im Frühjahr bei nachgewiesen nährstoffarmem Standort mit langzeitwirksamem organischem bzw. organisch-mineralischem Mehrnährstoffdünger. Aufwandmenge so bemessen, dass eine Stickstoffgabe von 3–4 g N/m² erreicht wird; dies entspricht z. B. ca. 50 g/m² bei einem organischen Volldünger 6-6-6 oder ca. 45g/m² bei einem organisch-mineralischen Mehrnährstoffdünger 7-4-8. Gleichmäßig zwischen den Pflanzen ausbringen, nicht auf feuchtes Laub streuen, anschließend einwässern. Eine Überdüngung mit mastigem Wachstum ist zu vermeiden. Abrechnung: nach Gewicht. Original-Lieferscheine sind vorzulegen. Nur bei Neupflanzungen.</p>	7,400 kg € €

Auftraggeber

Stadt Zehdenick

Boulay & Wilke GbR

Generalplanung

Atelier Fanselsa

Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin

Fachplanung

Gartenkollektiv

kontakt@gartenkollektiv.com

LV

LOS Außenanlage

0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
	Summe 07.05 Entwicklung		€
	Summe 07 Vegetationsflächen		€

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
----	-----------------------	----------	----	----

08 Sonstige Einbauten

08.____.010

Abfallbehälter aus Stahlblech mit Ascher
 Abfallbehälter mit Ascher, aus Stahlblech 2mm stark, Oberfläche feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, mit Abfallsackhalterung, mit Flüssigkeitsablauföchern, Verschluss Dreikantschlüssel.
 B x T x H : 400 x 400 x 1025 mm
 Mit Sockel zum Verschrauben in Fundament.
 Fassungsvermögen 100l.
 Inkl. liefern und montieren, inkl. Befestigung mit Bolzenankern, inkl. Fundament herstellen C16/20, Ausführung gemäß Zeichnung.

Gegenstand der Planung:
 Lieferbez Ziegler Metall
 ug:
 Typ: Toluca
 Artikel- 158.119
 Nr.:
 oder gleichwertig

angebotenes Produkt, sofern abweichend:

Produkt

.....
 vom Bieter einzutragen

2,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
08.__.020	<p>Fahrradanlehnbügel Flachstahl Fahrradanlehnbügel, aus Flachstahl, Breite 80 mm, Dicke 10 mm, aus verzinktem Stahl, mit Querholm. Höhe gesamt 110cm x Länge 100cm x Breite 8cm, zum Einbetonieren. Inkl. liefern und montieren, einbauen in Fundament, inkl. Punktfundament aus Beton, C16 / 20. Fundament 30cm x 30cm x 40cm. Ausführung gemäß Zeichnung.</p> <p>Gegenstand der Planung: LieferbezuAdea g: Typ: Kreuzberger Bügel, Flachstahl eckig oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt vom Bieter einzutragen</p>	7,000 St € €
08.__.030	<p>Sitzblock als Granitfertigteile Sitzblock als Granitfertigteile: Strigauer Granit, Rohdichte 2620 kg/m³. Herkunft Polen allseits gesägt und geflammt, Kanten mit technischer Fase. Inkl. Liefern und Setzen. Fundamente werden gesondert vergütet, siehe Positionen 03.03.090.</p> <p>Format (Länge cm x Breite cm x Höhe cm): 40 x 40 x 50 Angenommenes Gewicht pro Bauteil: 210 kg.</p> <p>Gegenstand der Planung: Herstebesco ller. Typ: belgrano® B230</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt vom Bieter einzutragen</p>	9,000 St € €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
08.____.040	<p>Holzstuhl für Sockelmontage Sitzauflage aus Holz und Stahl verzinkt, 40 x 40 x 56cm. Holz Esche geölt, zum Aufschrauben auf Granitblock. Inkl. liefern und montieren, inkl. Befestigung.</p> <p>Gegenstand der Planung (Maße abweichend, an Sitzblock anzupassen): LieferbezuResorti g: Typ: Stuhl Zyke für Sockelmontage oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Produkt, sofern abweichend:</p> <p>Produkt</p> <p>..... vom Bieter einzutragen</p>	3,000 St € €
Summe 08 Sonstige Einbauten			 €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP	GB
09	Stundenlohnarbeiten			
09.__.010	<p>Stundensatz Landschaftsgärtner/-in Stundenlohnarbeiten durch Landschaftsgärtner-Vorarbeiter/-in, Facharbeiter/-in, Meister/-in und Gleichgestellte. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>	1,000 h € €
09.__.020	<p>Stundensatz Helfer/-in Stundenlohnarbeiten durch Werkerin, Werker, Helferin, Helfer und Gleichgestellte.. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>	1,000 h € €
Summe 09 Stundenlohnarbeiten			 €

Auftraggeber Stadt Zehdenick
Generalplanung Atelier Fanselsa
Fachplanung Gartenkollektiv
LV LOS Außenanlage

Boulay & Wilke GbR
Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin
kontakt@gartenkollektiv.com
0157 50972481

Zusammenstellung der LV-Gruppen

OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
02.01	Abbruch €
02.02	Rückbau €
02.03	Abtrag €
02.04	Entsorgung €
02	Abbruch, Rückbau und Entsorgung €
03.01	Baugrundverbesserung €
03.02	Gründungen und Tragschichten €
03.03	Betonfundamente €
03	Gründungen und Unterbau €
04.01	Entwässerungsanlagen - Linien und Punktentwässerung €
04.02	Entwässerungsanlagen - Fassadenrinne €
04.03	Entwässerungsanlagen - Sammelschacht, Schachtdeckel, Dränleitung und Anschlüsse €
04.04	Beleuchtung - Mastleuchte €
04.05	Gebäudesockel €
04	Technische Einbauten €
05.01	Stützmauer €
05.02	Einfassungen Stahlband €
05.03	Treppen €
05	Einfassungen, Treppen und Mauern €
06.01	Belagsflächen, offene Rinne und Läufer €
06	Belagsflächen €

Auftraggeber

Stadt Zehdenick

Boulay & Wilke GbR

Generalplanung

Atelier Fanselsa

Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin

Fachplanung

Gartenkollektiv

kontakt@gartenkollektiv.com

LV

LOS Außenanlage

0157 50972481

Zusammenstellung der LV-Gruppen

OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
07.01	Bodenarbeiten €
07.02	Gehölze €
07.03	Unterpflanzung Stauden und Geophyten €
07.04	Fertigstellung €
07.05	Entwicklung €
07	Vegetationsflächen €

Auftraggeber	Stadt Zehdenick	Boulay & Wilke GbR
Generalplanung	Atelier Fanselsa	Durlacher Straße 35 10715 Berlin
Fachplanung	Gartenkollektiv	kontakt@gartenkollektiv.com
LV	LOS Außenanlage	0157 50972481

Zusammenstellung der LV-Gruppen		
OZ	Leistungsbeschreibung	Summe
01	Baustelleneinrichtung €
02	Abbruch, Rückbau und Entsorgung €
03	Gründungen und Unterbau €
04	Technische Einbauten €
05	Einfassungen, Treppen und Mauern €
06	Belagsflächen €
07	Vegetationsflächen €
08	Sonstige Einbauten €
09	Stundenlohnarbeiten €
		<hr/>
LV-Summe (Netto)	 €
zuzügl. MwSt.	 €
LV-Summe (Brutto)	 €
		<hr/>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 94

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Auftraggeber

Stadt Zehdenick

Boulay & Wilke GbR

Generalplanung

Atelier Fanselsa

Durlacher Straße 35 | 10715 Berlin

Fachplanung

Gartenkollektiv

kontakt@gartenkollektiv.com

LV

LOS Außenanlage

0157 50972481

Inhaltsverzeichnis