

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Leistungsverzeichnis über ZKA Schönfeld 4. Ausbaustufe

- LV -

Los 11 Kompensationsmaßnahmen A1, E1 bis E3

Bauvorhaben:

ZKA Schönfeld 4. Ausbaustufe
Kompensationsmaßnahmen A1, E1 bis E3

Bauherr:

**Abwasserzweckverband „Oberes Zschopau-
und Sehmatal“**
Talstraße 55
09488 Thermalbad Wiesenbad

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Das Leistungsverzeichnis beinhaltet alle erforderlichen Arbeiten zur Umsetzung der Kompensationsmaßnahmen A1 und E1 bis 3, die im Zusammenhang mit der Baumaßnahme "ZKA Schönfeld 4. Ausbaustufe" zur Ausführung zu bringen sind.

Baubeschreibung

Die einzelnen Maßnahmen beinhalten folgende Leistungen:

A1 Initialfläche "Feuchte Hochstaudenflur" (Flurstück 84/3 und 76/14 Gemarkung Schönfeld)

Flächengröße ca. 450 m²

Im Rahmen der Kompensationsmaßnahme erfolgt auf dem benannten Flurstücke im Uferbereich der Zschopau ein Geländeabtrag mit dem Ziel das Bestandgelände im Schnitt zw. +/- 0,2 bis 0,4 cm abzusenken. Hierfür ist der vorhandene Oberboden abzutragen und zu entsorgen bzw. auf der Bereitstellungsfläche des AGs zwischenzulagern. Eine dauerhafte Lagerung der Erdmassen in den angeschlossenen Bereichen ist nicht gestattet.

E1 Entwicklung einer Feldhecke (Flurstück 40/6 Gemarkung Wiesenbad)

Flächengröße ca. 500 m²

Feldhecke bestehend aus:

12 Stück Baumpflanzung

75 Stück Strauchpflanzung

Eine Umzäunung der Fläche ist nicht erforderlich, da sich die Pflanzfläche innerhalb des umzäunten Betriebsgeländes des AGs befindet.

Die Zugänglichkeit zur Fläche ist mit dem AG abzustimmen.

E2 Geländemodellierung für die Initialfläche "Feuchte Hochstaudenflur" (Flurstück 733/1 Gemarkung Crottendorf)

Flächengröße ca. 1.200 m²

Im Rahmen der Kompensationsmaßnahme erfolgt auf dem benannten Flurstück im Uferbereich der Zschopau ein Geländeabtrag mit dem Ziel das Bestandgelände im Schnitt zw. +/- 0,2 bis 0,4 cm abzusenken. Hierfür ist der vorhandene Oberboden abzutragen und zu entsorgen bzw. auf der Bereitstellungsfläche des AGs zwischenzulagern. Eine dauerhafte Lagerung der Erdmassen in den angeschlossenen Uferbereichen ist nicht gestattet.

Direkte Eingriffe ins Gewässer sind zwingend zu vermeiden! Der Geländeabtrag erfolgt ausschließlich im Uferbereich entlang der bestehenden Hochwasserlinie (HQ 100).

Die Übergänge zu den angrenzenden Grünlandflächen sind entsprechend der örtlichen Gegebenheiten durch flach auslaufende Böschungen zu gestalten.

Nach Abschluss der Geländemodellierung erfolgt der Auftrag von Oberboden in einer Mindestdicke von ca. 10 cm. Der Oberboden ist von der Bereitstellungsfläche des AGs zuzubeschaffen. Diese befindet sich auf dem Flurstück 496/2 Gemarkung Frohnau (Feld SÜD).

Im Randbereich der Fläche befindet sich Japanknöterich. Der Oberboden in den betroffenen Bereichen ist bei den Geländemodellierungsarbeiten vollständig zu entfernen und auf der Bereitstellungsfläche des AG zuzutransportieren und dort separat zu lagern.

Die Zuwegung zum Baufeld erfolgt über die S 267 Annaberger Straße (Einfahrt des Bewirtschafters ist zu nutzen). Hier befindet sich auch eine Haltestelle für den öffentlichen Nahverkehr (Haltestelle Unterdorf). Die Zugänglichkeit dieser Flächen darf durch den Baubetrieb nicht eingeschränkt werden. Eine verkehrsrechtliche Anordnung ist einzuholen.

Der Arbeitsbereich liegt zudem vollständig im Überschwemmungsgebiet U-5421014 „Zschopau“.

E3 Entwicklung einer mageren Frischwiese (Flurstück 733/1 Gemarkung Crottendorf)

Flächengröße 2.000 m²

Vor Umsetzung der geplanten Maßnahme sind die betroffenen Flächen vollständig zu mähen.

Im Anschluss ist der Oberboden mehrmals in Längs- und in Querrichtung aufzureißen. Danach erfolgt der

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Auftrag von Oberboden. Dieser ist von der Bereitstellungsfläche das AGs zubeschaffen. Die Fläche befindet sich auf dem Flurstück 496/2 Gemarkung Frohnau (Feld SÜD).

Anschlüsse ans Trinkwasser oder sonstige Versorgungsleitungen sind auf allen benannten Teilflächen nicht vorhanden.

Umsetzungszeitraum

Die Arbeiten sind bei **frostfreier Witterung im Herbst 2025** umzusetzen (Ausführungszeitraum je nach Witterung zwischen 15.09.2025 und 15.11.2025).

Der **abnahmefähige Zustand aller Teilflächen** wird bis Ende **Oktober 2026** nach der Umsetzung ermittelt.

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Bestimmende Bauteile

- **A1 Initialfläche "Feuchte Hochstaudenflur" (Flurstück 84/3 und 76/14 Gemarkung Schönfeld)**
Herstellung einer Initialfläche für die Entwicklung einer Feuchten Hochstaudenflur (Oberbodenarbeiten)
Flächengröße ca. 450 m2
- **E1 Entwicklung einer Feldhecke (Flurstück 40/6 Gemarkung Wiesenbad)**
Flächengröße ca. 500 m2
Anpflanzung einer Feldhecke bestehend aus:
12 Stück Baumpflanzung
75 Stück Strauchpflanzung
- **E2 Geländemodellierung für die Initialfläche "Feuchte Hochstaudenflur" (Flurstück 733/1 Gemarkung Crottendorf)**
Herstellung einer Initialfläche für die Entwicklung einer Feuchten Hochstaudenflur (Geländemodellierung, Oberbodenarbeiten)
Flächengröße ca. 1.200 m2
- **E3 Entwicklung einer mageren Frischwiese (Flurstück 733/1 Gemarkung Crottendorf)**
Herstellung einer Initialfläche für die Entwicklung einer mageren Frischwiese (Oberbodenarbeiten)
Flächengröße 2.000 m2

Vorbemerkung zum Leistungsverzeichnis

gem. VOB/C DIN 18 299 ff, Hinweise für das Aufstellen Leistungsbeschreibung

0.1 Angaben zur Baustelle

- 0.1.1** *Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung*
Umsetzung der geplanten Maßnahmen erfolgt in verschiedenen Gemarkungen.

A1 Initialfläche "Feuchte Hochstaudenflur" -> Flurstück 84/3 und 76/14 Gemarkung Schönfeld

Die Zugänglichkeit zu der Fläche ist über die bestehende Baustraße an der ZKA in der Talstraße 55 in 09488 Thermalbad Wiesenbad gegeben. Diese kann unter Abstimmung mit dem AG genutzt werden.

E1 Entwicklung einer Feldhecke -> Flurstück 40/6 Gemarkung Wiesenbad

Der Umsetzungsort befindet sich an der Lindenstraße in 09488 Thermalbad Wiesenbad. Die Betriebsfläche ist vollständig eingezäunt. Die Zugang zur Fläche ist mit dem AG abzustimmen. Die Zugangstraße sind relativ schmal und mit großem Gerät nur eingeschränkt befahrbar.

E2 Geländemodellierung für die Initialfläche "Feuchte Hochstaudenflur" und E3 Entwicklung einer mageren Frischwiese -> Flurstück 733/1 Gemarkung Crottendorf

Die Flächen können über die Annaberger Straße (S 267) in 09474 Crottendorf erreicht werden. Von der Annaberger Straße aus gelang man über eine bestehende Bewirtschaftungszufahrt auf die Fläche.

- 0.1.2** *Besondere Belastungen aus Immission sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen*
- keine.

- 0.1.3** *Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse*
Auf dem Flurstück 40/6 Gemarkung Wiesenbad befindet sich eine Zaunanlage. Diese darf bei den durchzuführenden Pflanzarbeiten nicht beschädigt werden.

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Die auf den übrigen Flurstücken vorhandenen baulichen Anlagen befinden sich nicht im unmittelbaren Baubereich.

0.1.4 *Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle*
- keine.

0.1.5 *Für den Verkehr freizuhaltende Flächen*
Die befestigten Straßen sind während der gesamten Bauzeit für den Verkehr freizuhalten. Die verkehrsrechtliche Anordnung ist durch den AN mindestens 14 Tage vor Baubeginn zu beantragen.

0.1.6 *Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen*
- keine.

0.1.7 *Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.*
Anschlüsse für Wasser, Energie und Abwasser sind nicht bekannt und müssen vom AN gemäß der von ihm gewählten Technologie beschafft werden.

0.1.8 *Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistung zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume*
Vom Auftraggeber können Flächen zur Verfügung gestellt werden. Die Detailabstimmung erfolgen mit dem AG vor Beginn der Baumaßnahme.

0.1.9 *Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen*
Für die Baubereich liegt kein Baugrundgutachten vor.
Die erforderlichen Arbeiten erfolgen alle in Bereichen mit natürlich gewachsenen Böden.

0.1.11 *Besondere umweltrechtliche Vorschriften*
Der Baubereich (A1) berührt folgende Biotope
- Uferstaudenflur
- Magere Frischwiese

Der Baubereich (E1) berührt folgende Schutzgebiet
- LSG Oberes Zschopautal mit Preßnitztal
- FFH-Gebiet Zschopautal

Der Baubereich (E2 und 3) berührt folgende Schutzgebiete
- Naturpark Erzgebirge / Vogtland

Eine Beeinträchtigung der Schutzgebiet und Biotope durch die Baumaßnahmen ist auszuschließen. Es ist generell auf einen schonenden Umgang mit dem Schutzgut Boden zu achten. Insbesondere das Befahren der Wiesenflächen ist auf ein erforderliches Minimum zu beschränken. Der Beschädigung des Bodensgefüges ist durch geeignete Schutzmaßnahmen entgegen zu wirken.

Gemäß den Vorgaben des Bundesnaturschutzgesetzes ist bei der Wiederbegrünung der beanspruchten Flächen ausschließlich **gebietseigenes Saat- und Pflanzgut** zu verwenden. Da für das Ursprungsgebiet keine entsprechenden Mischung zur Verfügung stehen, hat eine Begrünung der Flächen ausschließlich durch Mähgutübertragung von geeigneten Spenderflächen bzw. durch Skesszion zu erfolgen.

0.1.12 *Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Anfall.*
Für die Bodenmassen kann eine Bereitstellungsfläche vom AG zur Verfügung gestellt werden. Diese befindet auf den Flurstück 496/2 Gemarkung Frohnau
Alle anfallenden Bodenmassen können auf dieser Fläche verbracht werden.

0.1.13 *Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des*

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.
Siehe Punkt 0.1.11

- 0.1.14** *Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle*
Alle Bäume im Baustellenbereich sind vor Beschädigung am Stamm zu schützen, Anbringen von Brettermaterial mit Polstermantel am Stamm gemäß Positionen im LV sowie Schutz der Wurzeln und des Grünlandes entsprechend der Angaben der Baubeschreibung.
- 0.1.15** *Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs*
Die Verkehrssicherung innerhalb und außerhalb der Baustelle erfolgt nach der Straßenverkehrsordnung.
- 0.1.16** *Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen*
Der AN hat sich über im Baugebiete befindlichen Leitungen der Ver- und Entsorgung und über alle weiteren Anlagen zu informieren.
Eine Beschädigung des vorhandenen Leitungsbestandes ist zwingen auszuschließen.
Umverlegungsarbeiten sind nicht vorgesehen.
- 0.1.17** *Bekannte und vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer*
Vorhandene Leitungen der Ent- und Versorgung sind zu beachten und vor Beschädigung zu schützen. Der AN ist verpflichtet, sich vor Baubeginn über die Lage der Leitungen bei den Versorgungsträgern kundig zu machen.
Eine Beschädigung des vorhandenen Leitungsbestandes ist zwingen auszuschließen.
Umverlegungsarbeiten sind nicht vorgesehen
- 0.1.18** *Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zur Erkundungs- und ggf. Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmittel erfüllt sind.*
Für das Baugebiet ist auf der Grundlage der vorliegenden Flurkarte über Kampfmittelfreiheit keine Belastung mit Kampfmitteln bekannt oder indiziengestützt zu vermuten.
- 0.1.21** *Art und Umfang von Schadstoffbelastung, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.*
Es liegt kein Baugrundgutachten vor. In Bezug auf Art und Umfang von Schadstoffbelastungen können keine konkreten Aussagen getroffen werden.
- 0.1.22** *Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten*
- keine.
- 0.1.23** *Arbeiten anderer Unternehmen auf der Baustelle.*
- Im Bereich der Maßnahme **A1 Intitalfläche "Feuchte Hochstaudenflur" (Flurstück 84/3 und 76/14 Gemarkung Schönfeld)** finden Arbeiten im Bereich der Kläranlage statt. Der Zugang zur Baustelle ist eingeschränkt (Absperrung mittels Bauzaun). Der Zugang zur Baustelle ist mit dem AG abzustimmen.
- 0.2** **Angaben zur Ausführung**
- 0.2.1** *Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.*
- keine.
- 0.2.2** *Besondere Erschwernisse während der Ausführung.*
- Teilweise enge Bauverhältnisse (E1 --> Zugänglichkeit)
- Arbeiten auf Wiesenflächen (Maßnahmen zum Bodenschutz)
- Arbeiten im Überschwemmungsgebiet.
- 0.2.3** *Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.*

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

- keine.

0.2.4 *Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen*

- keine.

0.2.6 *Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und die Entsorgungseinrichtung*

Zum Einrichten und Räumen der Baustelle gehören:

- Anlegen von Bereitstellungs-, Lager- und Arbeitsflächen,
- Schutz vorhandener Geh- und Fahrwege gegen Beschädigung, wenn hier Material abgelagert wird.

Keine Ablagerungen von BE und Materialien im Wurzelbereich der Bäume zugelassen.

Diese Aufwendungen sind in den EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

- Beschaffen und Unterhalten von Lager- und Arbeitsflächen.
- Beschaffen und Unterhalten von Zufahrtswegen zur Baustelle/Baufeld und Beseitigen der vom AN verursachten Schäden an allen Zufahrtswegen und unterirdischen Ver- und Entsorgungsleitungen
- Herrichten benutzter Flächen
- Herbringen von Wasser und Energie zur Baustelle
- Entsorgungseinrichtungen für die getrennte Erfassung von Wertstoffen und Abfall.

0.2.10 *Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen / Ersatzbaustoffen*

Bei beabsichtigtem Einbau von Ersatzbaustoffen (EBS) ist die (geo)technische Eignung für die Verwendung des EBS anhand der hierfür vorgesehenen, bestehenden Gesetze, Verordnungen Normen und Richtlinien durch den AN gesondert zu prüfen und nachzuweisen.

Die geforderten Mindestabstände zur Grundwasserdeckschicht sind in jedem Fall zu berücksichtigen und nachweislich einzuhalten.

0.2.12 *Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteil*

- keine.

0.2.13 *Art und Umfang der vom AG verlangten Eignungs- und Gütenachweise*

- entsprechend Formblatt 216 und Bekanntmachungstext

0.2.14 *Bedingungen zur Verwendung, der auf der Baustelle gewonnenen Stoffe, oder Zuführung der Stoffe einer anderen Verwertung*

Entsorgung / Verwertung

Nicht wiedereinbaufähige Bodenmassen und Verdrängungsmaterial sind auf der Bereitstellungsfläche zu verbringen.

Die für einen Wiedereinbau einzusetzenden Erdstoffe müssen grundsätzlich umwelt- und abfalltechnisch unbedenklich sein.

Siehe auch 0.1.9

0.4 *Einzelangaben zu Nebenleistungen sowie besondere Leistungen*

0.4.1 *Nebenleistungen*

- Aufwendungen gemäß Vorbemerkungen

0.1.10 Transport- und Kippengebühr für verdrängtes Material usw.

0.1.12 Schutz von Grenzsteinen

0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung usw .

- Der AN hat sich über die Lage vorh. Leitungen und Kabel (Telekom, Gas, Wasser und Kanäle etc.) selbst zu erkundigen.

Er haftet für Beschädigungen an diesen Leitungen.

- Der AN hat sich vor Abgabe des Angebotes über vorhandene Zufahrten zu erkundigen, sowie das Bau Feld zu besichtigen. Schaffung von zusätzlichen Zufahrten etc. sind in die EP einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

- Sämtliche Bauvermessungsleistungen, d.h. Verdichtung des Baunetzes sowie Sichern der Messpunkte sind in die EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
- Straßenverunreinigungen sind zu beseitigen. Kosten dafür sind in die EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

0.4.2 **Besondere Leistungen**

Folgende besondere Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung nach DIN 18 299 Pkt. 4.2: Pkt. 4.2.9: Aufstellen, Vorhalten, Betreiben u. Beseitigen von Einrichtungen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des öffentlichen Anliegerverkehrs auf der Baustelle, z. B. Bauzäune, Beleuchtungen, Leiteinrichtungen.
Pkt. 4.2.10: Aufstellen, Vorhalten, Betreiben u. Beseitigen von Einrichtungen außerhalb der Baustelle zur Umleitung und Regelung des öffentlichen und Anliegerverkehrs.
Pkt. 4.2.14: Besondere Maßnahmen zum Schutz und zur Sicherung gefährdeter baulicher Anlagen und benachbarter Grundstücke

0.5 **Aufmaß- und Abrechnungsverfahren**

Aufmäße sind mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen bzw. durchzuführen. Planaufmäße müssen durch prüfbare Abrechnungszeichnungen belegt werden. Die Rechnungslegung erfolgt nur mit bestätigten Aufmäßen. Die Übergabe der Aufmäße hat in digitaler Form (.pdf-Datei und Datenart 11) zu erfolgen. Aufmäße in Papier werden nur infolge einer ausdrücklichen Genehmigung der örtlichen Bauüberwachung akzeptiert.

0.6 **Hinweis**

Für alle im LV aufgeführten Positionen, in denen nur das Verlegen bzw. der Einbau von Materialien angegeben ist, gilt der EP einschl. Lieferung des Materials frei Baustelle bzw. Einbauort, wenn nicht gesondert die Lieferung oder bauseits gestelltes Material ausgeschrieben wurde. Das Gleiche gilt für das Einbauen bzw. Verlegen der Stoffe und Bauteile, insofern dies nicht in den Positionen gesondert aufgeführt ist.

0.7 **Nebenangebote**

- Nebenangebote sind nicht zugelassen.

1. Es gelten folgende zusätzliche technische Vertragsbedingungen in der zum Zeitpunkt der Angebotseröffnung gültigen Form:

Bei Landschaftsbauarbeiten

ZTV La StB	Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau
ZTV- Baumpflege	Baumpflege u. Baumaschinen
R AS LG 4	Richtlinien für die Anlage von Straßen Teil Landschaftsgestaltung Abschnitt 4 Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen
R AS LP 2	Richtlinien für die Anlage von Straßen Teil Landschaftspflege Abschnitt 2 Landschaftspflegerische Ausführung

2. Anzuwendende Normen

DIN 18 299 VOB / C / Allgemeine Technische Vorschriften / ATV für Bauleistungen jeder Art
DIN 18 300 VOB / C / ATV für Bauleistungen - Erdarbeiten
DIN 18 320 VOB / C / ATV für Bauleistungen Landschaftsbauarbeiten
DIN 18 915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Bodenarbeiten
DIN 18 916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau: Pflanzen und Pflanzarbeiten
DIN 18 917 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Rasen und Saatarbeiten
DIN 18 919 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen
DIN 18 920 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

3. Sonstige

FFL- Empfehlungen für die Baumpflanzung (Teil 1 und 2)

4. Anzuwendende Unfallverhütungsvorschriften

- Soweit einschlägig in der jeweils gültigen Ausgaben

UMRECHNUNGSFAKTOREN

Für den Materialnachweis werden folgende Umrechnungsfaktoren festgelegt:

			feste Verdichtung	lose Schüttung	
1 m ³	Frostschutz	=	2 .25 t		1.69 t
1 m ³	Schotter	=	1 .75 t		1.40 t
1 m ³	Splitt	=	1.75 t		1.45 t
1 m ³	Schroppen	=	1 .80 t		1.45 t
1 m ³	Sand	=	1 .55 t		1.65 t
1 m ³	Abraum	=	1 .82 t		1.40 t
1 m ³	Bauschuttrecycling	=	1 .75 t		1.40 t
1 m ³	Vorsiebmaterial	=	2 .00 t		1.60 t
1 m ³	Humus	=	1 .50 t		1.20 t
1 cm/ m ²	Asphaltbeton	=	0 ,025 t/ m ²		
1 cm/ m ²	bit. Tragschicht	=	0 ,025 t/ m ²		

Leistungsverzeichnis Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Allgemeine Baunebenleistungen	11
1.1.	Allgemeine Baunebenleistungen	11
2.	Kompensationsmaßnahme A1 Intitialfläche "Feuchte Hochstaudenflur"	18
2.1.	Erdarbeiten	18
2.2.	Oberbodenarbeiten	19
3.	Kompensationsmaßnahme E1 Entwicklung von Feldgehölzen	20
3.1.	Landschaftsbau - Pflanzarbeiten	20
3.3.	Pflanzliste	22
4.	Kompensationsmaßnahme E2 Intitialfläche "Feuchte Hochstaudenflur"	24
4.1.	Vorbereitende Arbeiten	24
4.2.	Erdarbeiten	25
4.3.	Landschaftsbau - Oberbodenarbeiten	26
5.	Kompensationsmaßnahme E3 Entwicklung von magerer Frischwiese	28
5.1.	Vorbereitende Arbeiten	28
5.2.	Landschaftsbau - Oberbodenarbeiten	29
5.3.	Landschaftsbau - Begrünungsarbeiten	30
	Zusammenstellung	0

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.	Allgemeine Baunebenleistungen
-----------	--------------------------------------

1.1.	Allgemeine Baunebenleistungen
-------------	--------------------------------------

1.1.10.	Baustelle einrichten Saemtl.LV-Abschn.
----------------	---

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.
 Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.
 Baubüros, Besprechungscontainer, Sanitäranlagen, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.
 Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.
 Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen.
 Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen.
 Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.
 Wurzelbereiche (Krone + 1,50 m) sind freizuhalten bei der Baustelleneinrichtung, Baustellenzufahrt, von Belastungen und Ablagerungen!
 Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
 Die Abrechnung erfolgt monatsweise.

1,000 PSCH	
------------	-------

1.1.20.	Baustelle räumen Saemtl.LV-Abschn.
----------------	---

Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtllicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 PSCH	
------------	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.30.	Bauvermessung, Absteckung Baufeld Bauvermessung (Erstabsteckung des Baufeldes in der Lage, sowie Sichern der Messpunkte), Absteckung für die Bauausführung der Projektgeometrie in die Örtlichkeit, Ausführung für die Absteckung der Pflanzflächen. Abzusteckende Achsen und Profile werden vom AG vorgegeben, Übergabe der Lage- und Höhenfestpunkte, der Hauptpunkte und Absteckunterlagen an das bauausführende Unternehmen.	1,000 PSCH		
----------------	--	------------	--	-------

1.1.40.	Bestandsplan Kompensationsfläche E2 und E3 Bestandsplan Kompensationsfläche Einmessen der wahren Achsen von Freiflächen insbesondere im Bereich des erfolgten Geländeabtrages im Uferbereich der Zschopau Höhe mittels elektronischem Tachimeter, Lagedarstellung im System ETRS 89, Höhen in HN 76. Die Vermessungsdaten sind in folgender Form zu liefern: - Bestandslagepläne mit Höhenansrieb M 1:250, - CD im DXF- Format und pdf - Format - Lagebezug ETRS 89- UTM 33, (Grundlage amtliche Festpunkte AP, TP) - H öhenbezugssystem DHHN 92. Von allen vermessenen Punkten ist ein Verzeichnis auf CD im ASCII- Format. Die Anforderungen des AG an die Bestandspläne sind zu beachten. Ein Plan für die Gesamtmaßnahme.	1,000 PSCH		
----------------	--	------------	--	-------

1.1.50.	Aufwendungen für Koordinierungsleistungen des AN mit den einzelnen Unternehmen Aufwendungen für Koordinierungsleistungen des AN zwischen den Ver- und Entsorgungsunternehmen, der Verkehrsbehörde, der Feuerwehr, der Stadtverwaltung, Abfallentsorgung, sowie den Anwohnern und Gewerbetreibenden u.a. für einen reibungslosen Bauablauf, einschl. aller Nebenkosten wie z.Bsp. zusätzliche Anfahrten, Ortstermine, usw. Der AN hat dafür zu sorgen, daß o.g. Unternehmen und Einsatzkräfte rechtzeitig informiert werden und ungehindert ihre Leistungen erfüllen können. Ständige Information der AG und deren Bevollmächtigten Die Leistungsposition gilt für alle Abschnitte des Leistungsverzeichnisses	1,000 PSCH		
----------------	--	------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.1.60.	Vorbereitung und Durchführung der VOB-Abnahme Vorbereitung und Durchführung der VOB-Abnahme bezogen auf die durchzuführenden Leistungen erfolgt die Abnahme nachstehender Teilleistungen 1. Abnahme der Pflanzleistungen und Herstellung der Flächen entsprechend Baubeschreibung 2. Abnahme der Leitungen zur Fertigstellungspflege 2. Abnahme der Leistungen zur Entwicklungspflege Der AN hat die Abnahme der Teilleistungen vorzubereiten und gemeinsam mit den Beteiligten durchzuführen. Der Zugang zur Fläche ist durch den AN zu gewährleisten.	1,000 PSCH		
----------------	--	------------	--	-------

1.1.70.	Bauzaun auf- und abbauen, Zaunhöhe 2,0 m Betonstahlmatten Bauzaun nach Angaben des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher herstellen, waehrend der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes verguetet. Zaunhoehe ueber Gelaende 2,0 m. Zaun aus Stahlmatten mit Betonfüßen. Inkl. Aufwendungen für bauabschnittsbedingtes Umsetzen.	55,00 m		
----------------	---	---------	--	-------

1.1.80.	Reinigung der Verkehrsflächen und Zufahrtsstraßen Reinigung der Verkehrsflächen und Zufahrtsstraßen (öffentlich), laufende Reinigung der Verkehrsflächen im gesamten durch die Baumaßnahme beeinträchtigten Bereich, an Arbeitstagen nach Erfordernis oder auf Anordnung des AG. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	1,000 PSCH		
----------------	--	------------	--	-------

Vorbemerkung zum Schutzmaßnahmen Bestandsvegetation

Im Baubereich befinden sich mehrere Bäume, die gemäß Abstimmung mit dem AG am Standort zu erhalten und vor Einwirkungen des Baubetriebes zu schützen sind.

Dabei handelt es sich um Gehölze im Uferbereich der Zschopau Die Gehölze sind durch die Umsetzung der nachstehenden Maßnahmen zu schützen.

1.1.90.	Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 2 -3 m* Polst . Wahl AN Brett 2 4 mm* Höhe mind. 4,00 m Schutz Verwert . A N Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor			
----------------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042 Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
 LV: 1-1 Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten.
 Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.
 Der Stammumfang wird 1 m ueber Gelaendeoberflaeche gemessen.
 Stammumfang über 0,75 bis 1,50 m.
 Polsterung des Stammes durch Umwickeln mit Holzwoll- oder Strohseil.
 Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.
 Mantelhöhe bis 3,0 m.
 Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Baum im Baufeld der Abenteuerwiese

5,00 St

1.1.100. Baggerschutzplatten liefern, einbauen, entfernen

Baggerschutzplatten zur Herstellung temporärer Baustraßen auf unbefestigten Flächen (Wald, Grünland) liefern, einbauen, entfernen
 Überfahrplatte aus 20 mm starkem Kunststoff mit 4 Verbindungslöchern und 4 Grifföchern
 3000 x 1000 x 20 mm | 55 kg
 Belastbarkeit bis zu 45t | 18t | 5t in Abhängigkeit von den Bodenverhältnissen
 Einseitig profiliert; Profilstruktur rutschhemmend
 LDPE Kunststoff

Anbieter: Securatek GmbH & Co. KG
 Hüttenweg 4
 35075 Gladenbach

oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'

(vom Bieter auszufüllen)

150,00 m2

1.1.110. Zulage Handaushub und Wurzelbehandlung

Die Zulageposition umfasst die Gehölze in den jeweiligen Stationsbereichen und deren unmittelbarer Umgebung.
 Diese Zulageposition beinhaltet die Mehraufwendungen bei den Erdarbeiten und die Behandlung von beschädigten Wurzeln
 'Aushub in reinem Handaushub im Wurzelbereich best. Baumstandort'
 Verletzungen der Wurzeln vermeiden. Unvermeidbare Wurzelabtrennungen mit glattem Schnitt durchführen. Schnitt-, Bruch- und Schürfwunden glatt schneiden.

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042 **Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung**
LV: 1-1 **Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Boden von Hand abtragen. Wurzelschnittstelle bis 2 cm Durchmesser mit wachstumsförderndem Stoff behandeln und bei Durchmesser über 2 cm mit Wundbehandlungsmittel behandeln. Ist aus technologischen Gründen die Abtrennung von Wurzeln mit einem Durchmesser über 3 cm erforderlich, so ist der AG vor Ausführung der Wurzelkappung zu nochmaligen Ortsbesichtigung einzuladen. Aushubtiefe bis ca. 0,4 m	30,00 m3	.....	.....
1.1.120.	Asteinkürzung gemäß ZTV-Baumpflege Asteinkürzung, gemäß ZTV-Baumpflege zur Schaffung erforderlicher Baufreiheit im Uferbereich der Zschopau Rückschnitt hat bis 40 cm vor Stamm zu erfolgen Belassen der Rückfallzone	10,00 St	.....	.....
1.1.130.	Bestandgehölze auf den Stock setzten Bestandgehölze (Weiden im Uferbereich der Zschopau) auf den Stock setzten	5,00 St	.....	.....

Vorbemerkungen zum Landschaftsbau

Der sachliche Geltungsbereich

ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus:

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen

DIN 18 299 VOB / C / Allgemeine Technische Vorschriften / ATV für
 Bauleistungen jeder Art
 DIN 18 320 VOB / C / ATV für Bauleistungen Landschaftsbauarbeiten
 RAS LG 4 Richtlinien für die Anlage von Straßen Teil Landschaftsgestaltung
 Abschnitt 4 Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen
 RAS LP 2 Richtlinien für die Anlage von Straßen Teil Landschaftspflege
 Abschnitt 2 Landschaftspflegerische Ausführung

Landschaftsbauarbeiten

DIN 18 915 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Bodenarbeiten
 DIN 18 916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Pflanzen und Pflanzarbeiten
 DIN 18 919 Vegetationstechnik im Landschaftsbau; Entwicklungs- und
 Unterhaltungspflege
 von Grünflächen
 DIN 18 920 Vegetationstechnik im Landschaftsbau ; Schutz von Bäumen ,
 Pflanzenbeständen
 und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

Pflanzenlieferung

Die Pflanzen- / Baumlieferung erfolgt durch den AN.

Stoffe, Bauteile

Anforderungen an Hilfsstoffe

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

gem . DIN 18916 , RAS - LP 2 und ZTVLa - StB 92:

- Pfähle müssen geschält und 5 Jahre haltbar sein, Imprägnierung ist für diese Zeitdauer nicht erforderlich; Befestigungsmaterial muss drei Jahre haltbar sein.
 - Mulchstoffe sollen verrottbar sein und keine pflanzen- und gewässerschädigenden Stoffe enthalten, bei Pilzbefall innerhalb der Gewährleistungsfrist ist das Mulchmaterial durch den AN zu eigenen Lasten auszutauschen.
 - Zu verwendender Dünger muss den Typen der Düngemittelverordnung und deren Änderungen entsprechen.
- Weiterhin muss der Dünger hygienisch einwandfrei und pflanzenschadstofffrei sein. Zusatzstoffe zur Schädlingsbekämpfung sind nicht zugelassen. Vor der Verarbeitung des Düngers hat der AN die Eignung des Materials nachzuweisen
- Anzubietender Kompost hat den Gütebestimmungen für organische Mulchstoffe und Komposte für den Landschaftsbau (FLL) zu entsprechen. Entsprechender Nachweis ist vor Einbau des Materials dem AG vorzulegen
 - Anzubietender Rindenmulch hat den Gütebestimmungen für organische Mulchstoffe und Komposte für den Landschaftsbau (FLL) zu entsprechen. Entsprechender Nachweis ist vor Einbau des Materials dem AG vorzulegen

Ausführung

Allgemeines

1. Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen, wie Leitungen, Kabel, Kanäle, Vermarkungen u. dgl. zu informieren und ggf. eine Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen .
2. Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass der Boden unter den Humusflächen so beschaffen ist, dass ein einwandfreies Durchsickern von Tagwasser möglich ist. Falls diese Arbeiten nicht im vertraglichen Leistungsumfang des Auftragnehmers enthalten sind, ist der Auftraggeber auf die ungünstige Bodenbeschaffenheit hinzuweisen.
3. Ist Unkrautbekämpfung ausgeschrieben, so hat diese händisch zu erfolgen. Eine chemische Bekämpfung ist nur bei ausdrücklicher Ausschreibung zulässig und auf das mit dem Auftraggeber abzustimmende Maß zu beschränken. In diesem Fall sind die Verarbeitungshinweise des Herstellers unbedingt einzuhalten. Ein Herstellernachweis über Zulassung des Mittels sowie die Wirkungsweise einschließlich des Abbaus der Substanzen ist dem Angebot beizufügen.

Pflanzarbeiten

1. Der Auftragnehmer hat sich vor Beginn der Ausführung zu vergewissern, dass die Stoffe, Bauteile, Pflanzen und Pflanzenteile für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sind. Diesbezügliche Bedenken sind unverzüglich geltend zu machen. Auf Verlangen hat der Auftragnehmer die Nichteignung nachzuweisen.
 2. Sämtliche Pflanzarbeiten dürfen nur bei frostfreiem Wetter vorgenommen werden. Im Einzelfall, z.B. bei Großbäumen, ist für die Pflanzung die Zustimmung des Auftraggebers einzuholen.
- Da der Baufortschritt von verschiedenen Faktoren abhängig ist, muss der Pflanzzeitraum mit AG und Bauleitung abgestimmt und sinnvoll zusammengefasst werden.
3. Die bestehenden Schutzstreifen der auf dem Flurstück vorhandenen Leitungen sind zwingend einzuhalten.
 4. Die Pflanzarbeiten sind schriftlich beim AG anzuzeigen.
 5. Die Pflanzleistungen werden vom AG abgenommen. Die erforderlichen Herkunftsnachweise sind vorzuhalten und dem AG auf Verlangen vorzulegen.

Preisinhalte

Soweit in der Ausschreibung nichts anderes vorgesehen, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

Mit den Preisen sind u. a. abgegolten:

1. Erschwernisse, die jahreszeitlich oder witterungsbedingt sind und mit denen normalerweise gerechnet werden muss
2. Beseitigen von normalen Niederschlägen

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3. Schutzmaßnahmen vor normalen Niederschlägen
 4. Umsetzen von Maschinen und Geräten im Bereich der Baustelle
 5. Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege von Schmutz und dergleichen, soweit er durch die Arbeiten des Auftragnehmers entstanden ist und soweit es sich nicht ausdrücklich um besondere Leistungen handelt
 6. Staubschutz bei Transporten
 7. Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Abrechnungshinweise

- Abfall, pflanzliche Reststoffe u. dgl. werden im Zustand ihrer Förderung nach m³ (Container- oder LKW -Ladung) berechnet.
- Für das Aufmaß werden nur die technisch erforderlichen und technologisch möglichen Maße maximal anerkannt. Mehrleistungen einschließlich der Folgeleistungen gehen zu Lasten des schuldhaft handelnden Verursachers.

Angaben zur Ausführung

1. Die Pflanzarbeiten sind generell und abweichend von den sonstigen Teilen der Ausschreibung ohne Liefern der Pflanzen / Bäume ausgeschrieben.
2. Verfüllung der Pflanzgruben der Bäume erfolgt im Zuge des Pflanzens des Baumes und wird nicht gesondert abgerechnet. Der Boden für die Verfüllung der Pflanzgruben ist zu liefern.
3. Die Verankerung erfolgt, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders ausgeführt, durch Pfahl, die geschält aus getrocknetem Stangenmaterial sind. Die Pfahllängen sind dem tatsächlichen Bedarf anzupassen.
4. Bäume erhalten einen Verdunstungsschutz über den gesamten Stammbereich.
5. Beim Pflanzen ist ausreichend zu wässern (VOB/ C DIN 18916). Das Wässern während der Pflanzung ist in die Einheitspreise einzurechnen. Die Pflanzen sind bei der Pflanzung einzuschlämmen.
6. Die angegebenen Gehölze sind gemäß dem beigefügtem Bepflanzungsplan auf der Fläche auszubringen.

Summe 1.1.	Allgemeine Baunebenleistun...	
-------------------	--------------------------------------	-------

Summe 1.	Allgemeine Baunebenleistun...	
-----------------	--------------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	Kompensationsmaßnahme A1 Initialfläche "Feuchte Hochstaudenflur"			
2.1.	Erdarbeiten			
2.1.20.	Boden für Geländemodellierung lösen, laden, zwischenlagern Boden für Geländemodellierung lösen, laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und zum Wiedereinbau lagern. Aushubtiefe bis 0,20 m.	90,00 m3	.....	.....
Summe 2.1. Erdarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.	Oberbodenarbeiten
-------------	--------------------------

2.2.10.	Oberboden abtrag., ebenen und leicht geneigten Flächen, Zwischenlager, D 20 cm
----------------	---

Oberboden DIN 18 300 abtragen von ebenen und leicht geneigten Flächen,
 Boden zum Zwischenlager des AN transportieren, abkippen und
 Maßnahmen treffen zum Schutz des Oberbodens,
 Abtragdicke im Mittel 20 cm.

450,00 m2		
-----------	-------	-------

2.2.20.	Boden lockern, T 20 cm, vor Durchführung der Pflanz- und Saatarbeiten, ebene und leicht geneigte Flächen
----------------	---

Anstehenden Boden vor Durchführung der Pflanz- und Saatarbeiten lockern,
 Tiefe bis 20 cm,
 Art der Lockerung nach Wahl des AN,
 Steine und Fremdkörper (Durchmesser bis 8 cm),
 Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen,
 Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen,

450,00 m2		
-----------	-------	-------

2.2.30.	Oberboden aus Zwischenlager des AN liefern und auftragen, ebene und leicht geneigte Flächen
----------------	--

Oberboden nach DIN 18915 aus Zwischenlager des ANs liefern
 und profilgerecht auftragen,
 Einbau in ebenen und leicht geneigten Flächen.

Er darf keine Fremdstoffe enthalten, die den vorgesehenen Gebrauch mindern.
 Er darf keine toxischen Stoffkonzentrationen enthalten oder entwickeln.
 Verunreinigungen, Müll, Bauschutt usw. sind auszusortieren, zu laden und abzufahren.
 Umrechnungsfaktor 1 m³ Erdstoff = 1,8 t
 Die Bauleitung gibt den Boden nach Prüfung / Nachweis zur Anlieferung frei.
 Auftragsdicke: 15 cm,
 für Initialfläche "Feuchte Hochstaudenflur"
 Abrechnung nach Auftragsprofil.

450,00 m2		
-----------	-------	-------

Summe 2.2.	Oberbodenarbeiten	
-------------------	--------------------------	-------

Summe 2.	Kompensationsmaßnahme A...	
-----------------	-----------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042 Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
 LV: 1-1 Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Kompensationsmaßnahme E1 Entwicklung von Feldgehölzen			
3.1.	Landschaftsbau - Pflanzarbeiten			
3.1.10.	Sträucher pflanzen, I.Str.wurzelnackt 80-100, Loch 20 x 20 x 20 cm Boden gleichmäßig verteilen Sträucher pflanzen. Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Gießrand entsprechend Pflanzloch herstellen. Aushub auf Umgebungsflächen gleichmäßig verteilen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = Strauch, 80-100 cm, leichter Strauch, 2-4 Triebe Pflanzung auf Flächen mit verdichteten Böden . Pflanzloch 20 x 20 x 20cm . 75 St. Pflanzung entsprechend Bepflanzungsplan.	75,00 St	.....	.....
3.1.20.	Heister pflanzen, Heister m. Db. 150-200 cm , Loch 60 x 60 x 80 cm, Boden gleichmäßig verteilen Heister pflanzen Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Gießrand entsprechend Pflanzlochgröße anlegen. Aushub auf Umgebungsflächen gleichmäßig verteilen. Gehölze liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = Hochstamm , Stammumfang über 12 bis 14 , mit Drahtballierung, dreimal verpflanzt. Pflanzung auf Flächen mit verdichteten Böden . Pflanzloch 60 x 60 x 70 cm . 12 Stück	12,00 St	.....	.....
3.1.40.	Verankerung, Pfahl-Zweibock Rahmen Halbrundhölzer L 250 cm Gurtband liefern und einbauen Verankerung Pfahl - Zweibock, L 250 cm Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock, zur Verankerung von Hochstämmen ; Pfähle, weißgeschält Pfahllänge 250 cm Zopfdicke 8 /10 cm Bindegut: Gurtband Breite min. 4 cm	12,00 St	.....	.....
3.1.50.	Verankerung als Schrägpfahl herstellen Verankerung als Schrägpfahl herstellen Pfähle kegelt und gespitzt, standfest einschlagen Schrägpfahl, Pfahllänge 1,1 m Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm			

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Pfahl aus Nadelholz bunt geschält Eine Bindung je Pfahl Bindung = Kokosstrick (1 Kg = 80 m) Bindung aus doppelter 8er Schlaufe auf Abstand umwickelt Bindung an Pfahl annageln	75,00 St	.....	.....
Summe 3.1.	Landschaftsbau - Pflanzarbei...			.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.3. Pflanzliste

Heister
Heister

3.3.10. **Alnus glutinosa liefern**

Hei 3xv C 7,5 150-200

Alnus glutinosa (Schwarz Erle) liefern.

Heister, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Höhe 150-200 cm

Vorkommensgebiet 03 Ostdeutsches Hügel- und Bergland

4,00 St

3.3.20. **Acer pseudoplatanus liefern**

Hei 3xv C 7,5 150-200

Acer pseudoplatanus (Bergahorn) liefern.

Heister, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Höhe 150-200 cm

Vorkommensgebiet 03 Ostdeutsches Hügel- und Bergland

4,00 St

3.3.30. **Sorbus aucuparia liefern**

Hei 3xv C 7,5 150-200

Sorbus aucuparia (Eberesche) liefern.

Heister, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Höhe 150-200 cm

Vorkommensgebiet 03 Ostdeutsches Hügel- und Bergland

4,00 St

Sträucher
Sträucher

3.3.40. **Corylus avellana liefern**

I.Str 100-150

Corylus avellana (Hasel) liefern.

Leichter Strauch, wurzelnackt 80 bis 100 cm, 2- 4 Triebe

Vorkommensgebiet 03 Ostdeutsches Hügel- und Bergland

15,00 St

3.3.50. **Crataegus monogyna liefern**

I.Str 100-150

Crataegus monogyna (Weißdorn) liefern

Leichter Strauch, wurzelnackt 80 bis 100 cm, 2- 4 Triebe

Vorkommensgebiet 03 Ostdeutsches Hügel- und Bergland

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		15,00 St	.....	.....
3.3.60.	Crataegus laevigata liefern I.Str 100-150 Crataegus laevigata (Zweiggriffliger Weißdorn) liefern. Leichter Strauch, wurzelnackt 80 bis 100 cm, 2- 4 Triebe Vorkommensgebiet 03 Ostdeutsches Hügel- und Bergland	15,00 St	.....	.....
3.3.70.	Prunus padus liefern I.Str 100-150 Prunus padus (Traubenkirche) liefern. Leichter Strauch, wurzelnackt 80 bis 100 cm, 2- 4 Triebe Vorkommensgebiet 02 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland	15,00 St	.....	.....
3.3.80.	Malus sylvestris liefern I.Str 100-150 Malus sylvestris (Wild-Apfel) liefern. Leichter Strauch, wurzelnackt 80 bis 100 cm, 2- 4 Triebe Vorkommensgebiet 02 Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland	15,00 St	.....	.....
Summe 3.3.	Pflanzliste			.....
Summe 3.	Kompensationsmaßnahme E...			.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4.	Kompensationsmaßnahme E2 Initialfläche "Feuchte Hochstaudenflur"			
4.1.	Vorbereitende Arbeiten			
4.1.10.	Vegetationsfläche mähen Grünland*Mähgut Verw. AN Vegetationsfläche vor Beginn der Pflanzarbeiten mähen. Fläche = Grünland. Mähgut nach Wahl des AN verwerten.	1.200,00 m2	.....	.....
4.1.20.	Vegetationsdecke bearbeiten, verwerten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben. Vegetationsdecke nach Wahl des AN verwerten. Ausführung auf ebenen und leicht geneigten Flächen,	1.200,00 m2	.....	.....
Summe 4.1.		Vorbereitende Arbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.2. Erdarbeiten

4.2.10.

Boden für Geländemodellierung lösen, laden, zwischenlagern

Boden für Geländemodellierung lösen, laden, zum Zwischenlager des AN transportieren und zum Wiedereinbau lagern.

Aushubtiefe bis 0,20 m.

240,00 m3

.....

.....

Summe 4.2.

Erdarbeiten

.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042 Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
 LV: 1-1 Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4.3.	Landschaftsbau - Oberbodenarbeiten
-------------	---

4.3.10.	Oberboden abtrag., ebenen und leicht geneigten Flächen, Zwischenlager, D 20 cm
----------------	---

Oberboden DIN 18 300 abtragen von ebenen und leicht geneigten Flächen,
 Boden zum Zwischenlager des AN transportieren, abkippen und Maßnahmen treffen zum Schutz des Oberbodens, Abtragdicke im Mittel 20 cm.

Hinweis: Im Randbereich der Fläche befindet sich Japanknöterich. Der Oberboden (Fläche rund 20 m2) an den betroffenen Stellen ist bei den Geländemodellierungsarbeiten vollständig zu entfernen und auf die Breitsstellungsfläche des AG zu transportieren und dort separat zu lagern. Die Leistungen werden nicht gesondert vergütet.

1.200,00 m2		
-------------	-------	-------

4.3.20.	Boden lockern, T 20 cm, vor Durchführung der Pflanz- und Saatarbeiten, ebene und leicht geneigte Flächen
----------------	---

Anstehenden Boden vor Durchführung der Pflanz- und Saatarbeiten lockern,
 Tiefe bis 20 cm,
 Art der Lockerung nach Wahl des AN,
 Steine und Fremdkörper (Durchmesser bis 8 cm),
 Unkraut und schwer verrotbare Pflanzenteile ablesen,
 Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen,

1.200,00 m2		
-------------	-------	-------

4.3.30.	Oberboden aus Zwischenlager des AN liefern und auftragen, ebene und leicht geneigte Flächen
----------------	--

Oberboden nach DIN 18915 aus Zwischenlager des ANs liefern und profilgerecht auftragen,
 Einbau in ebenen und leicht geneigten Flächen.

Er darf keine Fremdstoffe enthalten, die den vorgesehenen Gebrauch mindern.
 Er darf keine toxischen Stoffkonzentrationen enthalten oder entwickeln.
 Verunreinigungen, Müll, Bauschutt usw. sind auszusortieren, zu laden und abzufahren.
 Umrechnungsfaktor 1 m³ Erdstoff = 1,8 t
 Die Bauleitung gibt den Boden nach Prüfung / Nachweis zur Anlieferung frei.
 Auftragsdicke: 10 cm,
 für Initialfläche "Feuchte Hochstaudenflur"
 Abrechnung nach Auftragsprofil.

1.200,00 m2		
-------------	-------	-------

Summe 4.3.	Landschaftsbau - Oberboden...	
-------------------	--------------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Summe 4.	Kompensationsmaßnahme E...			
----------	----------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5.	Kompensationsmaßnahme E3 Entwicklung von magerer Frischwiese			
-----------	---	--	--	--

5.1.	Vorbereitende Arbeiten			
-------------	-------------------------------	--	--	--

5.1.10.	Vegetationsfläche mähen Grünland*Mähgut Verw. AN Vegetationsfläche vor Beginn der Pflanzarbeiten mähen. Fläche = Grünland. Mähgut nach Wahl des AN verwerten.			
----------------	---	--	--	--

	2.000,00 m2		
--	-------------	-------	-------

Summe 5.1.	Vorbereitende Arbeiten			
-------------------	-------------------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5.2.	Landschaftsbau - Oberbodenarbeiten
-------------	---

5.2.10.	Oberboden aufreißen
----------------	----------------------------

Boden aufreißen.
 Bodenfläche = Oberboden.
 Aufreißtiefe ca. 20 cm.
 Max. Abstand der Aufreißspuren = Aufreißtiefe.
 Max. Abstand 50 cm
 Fläche kreuzweise aufreißen.
 Aufreizen mittels Bodenaufreizer / Tiefenlockerer oder ähnlichen
 (Grubbern ist nicht gestattet)

2.000,00 m2		
-------------	-------	-------

5.2.20.	Oberboden aus Zwischenlager des AN liefern und auftragen, ebene und leicht geneigte Flächen
----------------	--

Oberboden nach DIN 18915 aus Zwischenlager des ANs liefern
 und profilgerecht auftragen,
 Einbau in ebenen und leicht geneigten Flächen.

Er darf keine Fremdstoffe enthalten, die den vorgesehenen
 Gebrauch mindern.
 Er darf keine toxischen Stoffkonzentrationen enthalten oder
 entwickeln.
 Verunreinigungen, Müll, Bauschutt usw. sind auszusortieren, zu
 laden und abzufahren.
 Umrechnungsfaktor 1 m³ Erdstoff = 1,8 t
 Die Bauleitung gibt den Boden nach Prüfung / Nachweis zur
 Anlieferung frei.
 Auftragsdicke: 10 cm,
 Abrechnung nach Auftragsprofil.

1.000,00 m2		
-------------	-------	-------

Summe 5.2.	Landschaftsbau - Oberboden...	
-------------------	--------------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Langtext

Projekt:	2021_042	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	
LV:	1-1	Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5.3.	Landschaftsbau - Begrünungsarbeiten
-------------	--

5.3.10.	Ansaat herstellen durch Heumulchverfahren
----------------	--

Ausbringung von samenhaltigem, frischem Aufwuchs oder Heu von einer geeigneten Spenderfläche in Schönfeld oder Crottendorf
 Pflanzenbestände von Spenderfläche in unmittelbarer Umgebung der Baumaßnahme schonend ernten und zu Rundballen pressen. (Verhältnis von Spender- und Empfängerflächen liegt bei 1:0,5).
 Erntezeitraum von Juni bis September,
 Terminierung erfolgt in Abstimmung mit Bauherrn.
 Bei Bedarf schonend nachtrocknen und zwischenlagern.
 Heumulchmaterial häckseln, mit abgezogenen Oberboden aus dem Baubereich mischen und auf die Vegetationsflächen aufbringen, Aufbringen des Materials auf vorbereitetem Planum;
 Mächtigkeit der Mulchschicht zwischen 2 und 5 cm;
 Nach Aufbringen des Materials sind die Flächen einzuwalzen.

Aufbringen auf vorbereiteter Fläche

Die Verwendung von Regelsaatgutmischungen wird vollständig ausgeschlossen.

	500,00 m2		
--	-----------	-------	-------

Summe 5.3.	Landschaftsbau - Begrünung...		
-------------------	--------------------------------------	--	-------

Summe 5.	Kompensationsmaßnahme E...		
-----------------	-----------------------------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2021_042 Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
 LV: 1-1 Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Allgemeine Baunebenleistungen	
1.1.	Allgemeine Baunebenleistungen	.....
	Summe 1. Allgemeine Baunebenleistun...	.....
2.	Kompensationsmaßnahme A1 Intitialfläche "Feuchte Hochstaudenflur"	
2.1.	Erdarbeiten	.....
2.2.	Oberbodenarbeiten	.....
	Summe 2. Kompensationsmaßnahme A...	.....
3.	Kompensationsmaßnahme E1 Entwicklung von Feldgehölzen	
3.1.	Landschaftsbau - Pflanzarbeiten	.....
3.3.	Pflanzliste	.....
	Summe 3. Kompensationsmaßnahme E...	.....
4.	Kompensationsmaßnahme E2 Intitialfläche "Feuchte Hochstaudenflur"	
4.1.	Vorbereitende Arbeiten	.....
4.2.	Erdarbeiten	.....
4.3.	Landschaftsbau - Oberbodenarbeiten	.....
	Summe 4. Kompensationsmaßnahme E...	.....
5.	Kompensationsmaßnahme E3 Entwicklung von magerer Frischwiese	
5.1.	Vorbereitende Arbeiten	.....
5.2.	Landschaftsbau - Oberbodenarbeiten	.....
5.3.	Landschaftsbau - Begrünungsarbeiten	.....
	Summe 5. Kompensationsmaßnahme E...	.....
LV	1-1	
1.	Allgemeine Baunebenleistungen	.....
2.	Kompensationsmaßnahme A1 Intitialfläche "Feuchte Hochstaudenflur"	.....
3.	Kompensationsmaßnahme E1 Entwicklung von Feldgehölzen	.....
4.	Kompensationsmaßnahme E2 Intitialfläche "Feuchte Hochstaudenflur"	.....
5.	Kompensationsmaßnahme E3 Entwicklung von magerer Frischwiese	.....

Leistungsverzeichnis Langtext

Zusammenstellung

Projekt: 2021_042 Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
 LV: 1-1 Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
Summe LV	1-1 Schoenfeld_ZKA_Umwelt...	.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		

Leistungsverzeichnis Langtext
Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 2021_042
LV: 1-1

Schoenfeld_ZKA_Umweltplanung
Schoenfled_ZKA_Umweltplanung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung
---------------------	------------------------------

1.1.100.	Baggerschutzplatten liefern, einbauen, entfernen angebotenes Fabrikat / Hersteller: '.....'' (vom Bieter auszufüllen)
-----------------	---