

Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Straßenbau.....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	9
1.2.	Verkehrsregelung.....	12
1.3.	Erdarbeiten.....	17
1.4.	Straßenentwässerung.....	29
1.5.	Oberbau.....	41
1.6.	Straßeneinrichtung.....	63
1.7.	Markierungsarbeiten.....	64
1.8.	Beleuchtung.....	65
1.9.	Baumbeet Bereich 1.....	71
1.10.	Baumbeet Bereich 2.....	85
1.11.	Winkelstützen.....	99
1.12.	Stundenlohnarbeiten.....	102
1.13.	Einfahrten auf dem privatem Gelände an die neue Höhe anpas.....	103
1.14.	Radverkehr.....	111

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Straßenbau

Baubeschreibung, Technische Vorbemerkungen

1. Baumaßnahme

Gegenstand dieser Maßnahme ist der erstmalige technischer Endausbau der Straße des Industriegebietes Salinger Feld.

Im Zuge der Baumaßnahme wird die bestehende Baustraße mit einer Länge von 660 m und einer Breite von 5,5 bis 8,2 m entfernt und durch eine Asphaltstraße mit einer Breite von 7 m ersetzt. Links und rechts der Straße sollen jeweils Gehwege mit Parkmöglichkeiten hergestellt werden. Die Gehwege weisen eine Durchschnittsbreite von ca. 2,00 m bis ca. 2,50 m auf. Zusätzlich werden entlang der Straße Baumscheiben eingefügt.

Die Baumaßnahme besteht aus mehreren Bauabschnitten und ist in Bereiche des Gehwegs sowie des Straßenraums unterteilt. Im Zuge der Baumaßnahme werden zunächst die Bauabschnitte im Gehweg und anschließend die Bauabschnitte im Straßenbereich ausgeführt. Zudem müssen Anpassungsarbeiten an den privaten Grundstücken vorgenommen werden. Hinzu kommt die Anpassungen an dem Geh- und Radweg zum Kälberweg

Die Straße wird in der Belastungsklasse 10 (Bk 10) hergestellt.

An den jeweiligen Bauenden im Südosten (SO) und Nordosten (NO) muss eine Straßensanierung vorgenommen werden. In diesem Bereich muss der Asphalt erneuert werden, da kein ausreichender Verbund zwischen Deck- und Binderschicht (SO) bzw. Binder- und Tragschicht (NO) vorhanden ist. Der Geh- und Radweg zum Kälberweg wird verlegt. Das heißt, dass der bestehende Geh- und Radweg renaturiert und anschließend an einer anderen Stelle neu hergestellt (BK 0,3) wird. Der PKW-Parkbereich wird in Pflaster (10/20/10) und der LKW-Parkbereich wird in Betonbauweise geplant.

Die Baumaßnahme besteht aus 5 Bauabschnitten, wobei die Arbeiten in allen bis auf der letzten Beiden als Wanderbaustelle in max. Länge von 50 m durchgeführt werden.

Die Bauabschnitte 1 & 2 beziehen sich auf den Gehweg und werden nach BII / 9 hergestellt. Die restlichen drei (3) sind zur Herstellung der Fahrbahn beziehungsweise des Geh- und Radwegs zum Kälberweg hin. Die Begrünungsmaßnahmen im Süden kann in Bauabschnitt 3 vorgenommen werden.

Die Überwege für Fußgänger werden mit taktilen Elementen für den barrierefreien Übergang ausgestattet.

Es werden sämtliche bestehenden Straßenabläufe abgebrochen und durch neue ersetzt. Diese werden in die neue Fahrbahn integriert und dementsprechend an den Kanal angeschlossen.

Die bituminösen Umpflasterungen werden von Schachtabdeckungen, Schieberkappen und Straßenabläufen entfernt.

Die Schachtabdeckungen werden durch Begu-Schachtabdeckung ausgetauscht und die Roste der Straßenabläufe durch pulfförmige und dämpfende ersetzt.

Schieberkappen werden an die neue Asphalthöhen angeglichen.

Die angrenzenden Bäume im öffentlichen als auch im privaten Bereich müssen sowohl ober- als auch unterirdisch bei Bedarf geschützt werden.

Die Fahrbahn wird nach dem Markierungs- und Beschilderungsplan markiert und beschildert.

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

In den vergangenen Jahren sind Baumaßnahmen der Stadtwerke und der ESW vorgenommen worden. Aus diesem Grund sind unterschiedliche Aufbaustärken des Asphalts vorzufinden.

An sämtlichen Einmündungen müssen die Borde abgesenkt und der Übergang mit taktilen Elementen ausgestattet werden. Damit die Fußgänger gesichert entlang der Maßnahme gehen können, darf der Gehweg nur auf einer Seite angepasst werden. Die andere Seite folgt nach der Fertigstellung der vorherigen Gehwegseite. Dies muss bei der Kalkulation eines Angebots berücksichtigt werden (Bauabschnitt 1, 2 & 3).

Zur Zwischenlagerung von Baumaterialien etc. und als Baustelleneinrichtung kann nur der jeweilige Bauabschnitt genutzt werden.

Die Abschnitte müssen nicht nach der Reihenfolge der Nummerierung bearbeitet werden. Die Reihenfolge wird vorab mit dem AG abgestimmt.

Bei dem Entlangführen der Fußgänger muss die Ausleuchtung des Weges gewährleistet sein. Eine Ersatzbeleuchtung ist nicht extra mit ausgeschrieben und muss in den jeweiligen Positionen berücksichtigt (Transport; Aufbau; Umstellen; Abbau).

Vor dem Beginn der Baumaßnahme sind die Abschnitte und die Verkehrspläne mit dem AG zu besprechen. Eine Kopie dieser Pläne wird der Polizei und Feuerwehr ausgehändigt. Bei einem Wechsel zu dem nächsten Abschnitt muss die Feuerwehr und Polizei mindestens 7 Kalendertage vorab informiert werden.

Bei der Demontage und Montage der Lichtmaste und deren Anschluss wird von einer externen Firma übernommen.

Die Leitungen der Telekom müssen vorweg noch in den Boden eingebracht werden. Aktuell verlaufen diese oberirdisch.

Leitungen der Stadtwerke müssen zum Teil auch neu verlegt werden, da sich diese im Oberbau befinden.

Arbeiten von dritten Firmen müssen in der Baumaßnahme und dementsprechend im Baufeld berücksichtigt werden.

Die externen Firmen werden vom AG koordiniert. Die Arbeiten dieser werden nach Rücksprache mit dem AN durchgeführt.

2. Leistungsumfang

Straßenbau

ca. 1.300 t	Fahrbahn aufnehmen.
ca. 5.750 m ²	Asphaltfahrbahn, einschl. Oberbau herstellen.
ca. 2.000 m ²	Gehwegflächen mit Pflaster einschl. Oberbau herstellen.
ca. 650 m ²	PKW-Parkfläche einschl. Oberbau herstellen.
ca. 280 m ²	LKW-Parkfläche einschl. Oberbau herstellen. (in Betonbauweise)
ca. 42 St.	Straßenablauf mit Leitung neu herstellen.

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3. Bauablauf / Verkehrsregelung / Terminliche Randbedingungen

Die Baumaßnahme wird in 3 Bauabschnitten erfolgen:

1. Bauabschnitt: Äußerer Gehwegbereich des Rings unter Vollsperrung als Wanderbaustelle in max. Länge von 50 m mit halbseitiger Sperrung der Fahrbahn (BII / 9),
2. Bauabschnitt: Innerer Gehwegbereich des Rings unter Vollsperrung als Wanderbaustelle in max. Länge von 50 m mit halbseitiger Sperrung der Fahrbahn (BII / 9),
3. Bauabschnitt: Fahrbahnbereich des Rings als Wanderbaustelle in max. Länge von 50 m in Vollsperrung (BI / 15),
4. Bauabschnitt: gesamter Fahrbahnbereich für die Herstellung der Fahrbahndecke in Vollsperrung (BI / 15),
5. Bauabschnitt: Geh und Radweg zum Kälberweg in Vollsperrung (BI / 15)

Dabei ist es erforderlich, dass vor Beginn eines nächsten Bauabschnittes der vorherige fertiggestellt sein muss.

Bauablauf:

- Die Baumaßnahme erfolgt in 5 Bauabschnitten. In Anlehnung an den Regelplan BII/9 sind die Bauabschnitte 1 und 2 und in Anlehnung an den Regelplan BI/15 sind die Bauabschnitte 3 - 5 geplant. In den Bauabschnitten 1 (äußerer) und 2 (innerer) wird der Gehwegbereich und dessen Einrahmung auf beiden Seiten als Wanderbaustelle hergestellt. Zudem müssen die Einfahrten auf den privaten Grundstücken angepasst werden. Der Bauabschnitt 1 und 2 dürfen aufgrund der Einengung der Fahrbahn nicht parallel an einem Ort stattfinden.
In der Fahrbahnerneuerung im Bauabschnitt 3 wird als Wanderbaustelle der bestehende Asphalt entfernt und der darunterliegende Aufbau auf dessen Beschaffenheit und Belastung überprüft. Neue Straßenabläufe werden an den Kanal angeschlossen und die alten werden verdämmt. Die im Bestand befindlichen werden durch pultförmige und dämpfende ersetzt. Die Fahrbahn wird bis zur Binderschicht hergestellt. In diesem Abschnitt kann auch die Begrünung im südlichen Bereich der Maßnahme vorgenommen werden. Der Abschnitt 3 kann zeitlich parallel zu den beiden Bauabschnitten 1 & 2 durchgeführt werden, aber nicht am selben Ort.
Wenn man sich die ersten drei (3) Bauabschnitte als Wanderbaustelle anschaut, können die beiden Gehwegabschnitte zeitlich und örtlich versetzt vorweggehen und anschließend der Bereich der Fahrbahn angepackt werden.
Nach Fertigstellung der ersten drei (3) Bauabschnitte kann im 4. Bauabschnitt die Asphaltdecke über die gesamte Maßnahme gezogen werden. dafür wird die Fahrbahn auf dem gesamten Stück nach BI/15 vollgesperrt. Die Vollsperrung und das Ziehen der Asphaltdecke soll an einem Freitag oder an einem Samstag in einem Zug mit so wenig Nähten wie möglich stattfinden.
Der Bauabschnitt 5 kann unabhängig zu den anderen Bauabschnitten vorgenommen werden. Wobei die Fertigstellung der Asphaltdeckschicht als Ende der Baumaßnahme gesehen wird.

Verkehrsregelung:

- Die Verkehrsregelung während der Baumaßnahme obliegt dem Auftragnehmer, der sich mit dem Tiefbauamt der Stadt Witten mindestens 14 Tage vor Baubeginn abzustimmen hat. Die verkehrsrechtliche

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anordnung wird erst erteilt, wenn der Bauzeitenplan gemäß Punkt 4 vorliegt. Sich hieraus ergebene Verzögerungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers und haben keine Auswirkungen auf den vertraglich vereinbarten Termin der Fertigstellung. - Die Behinderungen für die Verkehrsteilnehmer und der Anlieger sind durch einen optimal organisierten Bauablauf auf ein Minimum zu beschränken. - Die Sicherung der Baustelle muss durch den Einsatz einheitlicher und qualitativ hochwertiger Absperrsysteme ein angemessenes Erscheinungsbild liefern. - Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs muss gewährleistet sein. Die Arbeiter der ausführenden Firma sind darauf hinzuweisen, die Einsatzfahrzeuge bei einem Einsatz durch die Baustelle fahren zu lassen. In der Vollsperrung müssen die Straßen- und die Feuerwehruzufahrten für die Einsatzfahrzeuge zu jeder Tag- und Nachtzeit erreichbar sein. Demensprechend müssen diese Zufahrten angeschottert oder eine andere funktionsfähige Möglichkeit verwendet werden, damit die Fahrzeuge über die Zufahrten zu deren Zielort gelangen können. Dies gilt auch für die Zufahrten der Gewerbetreibenden. Die An- und Ablieferung der Gewerbetreibenden muss jederzeit möglich sein. Eventuelle Beeinträchtigungen sind auf ein Minimum zu beschränken. Anrampungen an Hauseingängen, Garagenzufahrten und Fußgängerübergängen sind herzustellen und nach Bedarf wieder zu beseitigen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierzu nicht. Diese Kosten der Herstellung, Unterhaltung und Beseitigung sind in die Positionen mit einzurechnen. - Die Mülltonnen sind am Vortag der Müllabfuhr in dem durchzuführenden Bauabschnitt an die jeweiligen Enden des Bauabschnittes zu bringen und nach der Entleerung wieder zurückzustellen. - Alle von der Baumaßnahme betroffenen Anlieger sind mindestens zwei Wochen vor Baubeginn durch den AN über die Straßenbaumaßnahme mittels Handzettel zu unterrichten. Der Handzettel soll den Beginn der Maßnahme, die Dauer und auch evtl. Einschränkungen der Anwohner enthalten. Dies gilt besonders dafür, wenn Anwohner größere Anlieferungen (Öl, Kohle u.a.) bekommen, Umzüge geplant sind, aber auch für die Logistik angrenzender Betriebe und Unternehmen. Ebenfalls hat der Handzettel Kontaktinformationen zum AN und zum AG zu enthalten. Der Inhalt der Handzettel ist mit dem Tiefbauamt abzustimmen. Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Fußgänger immer entlang des Bauabschnitts gehen können. Bei Dunkelheit ist eine Ausleuchtung der Wege an den Bauabschnitten durch die die Beleuchtung des AN zu gewährleisten. Dies ist beim Bauablauf mit zu berücksichtigen.			

4. Bauzeitenplan / Termine

Der Auftragnehmer (AN) hat spätestens 14 Kalendertage nach der Auftragserteilung einen detaillierten Bauzeitenplan und einen A & S Plan vorzulegen und diesem mit dem Auftraggeber (AG) abzustimmen.

Der Bauzeitenplan muss folgende Meilensteine (je Bauabschnitt) enthalten:

- Baubeginn
- Erdarbeiten
- Entwässerungsarbeiten
- Oberbauarbeiten
- Asphaltarbeiten
- Markierung
- Fertigstellung

Baubeginn:
01.02.2027
Fertigstellung:
31.10.2027

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

5. Bautagesberichte

Der AN hat Bautagesberichte zu führen und dem AG täglich mit den dazugehörigen Wiegekarten/Lieferscheinen (siehe Punkt 12) zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können. Die Originale bleiben beim AG.

Sämtliche Wiegekarten sind in den Bautagesberichten mit der Beschreibung des Materials, der Liefernummer, dem Lieferanten und der Nettomenge in Tonnen festzuhalten.

6. Mängelansprüche

Verjährungsfrist für Mängelansprüche: 4 Jahre

7. SiGeKo Sicherheits- und Gesundheitskoordinator

Ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator wird vom AG beauftragt und wird mit der Maßnahme vertraut.

8. Versorgungsleitungen

Im Baufeld befinden sich Gas-, Wasser- Elektro- und Telekommunikationsleitungen. Der Auftragnehmer hat sich vor Baubeginn über die Lage der Versorgungsleitungen bei den entsprechenden Versorgungsträgern zu erkundigen.

9. Baustelleneinrichtung

Für die Baustelleneinrichtung stehen dem AN nur die Flächen innerhalb des jeweiligen Bauabschnittes zur Verfügung. Der Baustelleneinrichtungsplan ist vor dem Beginn der Arbeit dem Auftraggeber vorzulegen und mit diesem abzustimmen.

10. Organisatorische Festlegungen

Während der gesamten Bauzeit finden, bei Bedarf aus Sicht des AGs, regelmäßig einmal wöchentlich Baubesprechungen im Tiefbauamt der Stadt Witten oder vor Ort statt, in denen alle den Bauablauf betreffenden Punkte geklärt werden. Der Termin wird rechtzeitig vom AG bekannt gegeben.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, einen verantwortlichen Vertreter zu benennen, der autorisiert ist, über Kosten, terminliche und vertragliche Fragen zu entscheiden. Die Teilnahme ist obligatorisch.

Besprechungen und der Schriftverkehr zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber sowie Planern werden in Deutsch geführt.

Für dringende Fälle muss eine 24-stündige Erreichbarkeit eines leitenden Mitarbeiters des Auftragnehmers im Rahmen eines Notdienstes sichergestellt werden.

11. Kampfmittelbeseitigung

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Nach Auswertung der Luftbilder liegt keine weitere erkennbare Belastung durch Kampfmittel vor. Es besteht daher keine konkrete Gefahr.

Die Arbeiten können ausgeführt werden. Die Arbeiten sind entsprechend der TVV1 (Merkblatt für Baugrundeingriffe auf Flächen mit Kampfmittelverdacht ohne konkrete Gefahr), Anlage 1 unter www.bra.nrw.de, auszuführen.

Anmerkung:

Es wird darauf hingewiesen, dass trotz fachgerechter Untersuchung nach dem aktuellen Stand der Technik und den gesetzlichen Vorgaben nicht auszuschließen ist, dass sich auf dem untersuchten Gelände Kampfmittel befinden.

Bei jeglichem Verdacht des Antreffens von Kampfmitteln -z.B. der Erdaushub ist ungewöhnlich verfärbt, es werden ungewöhnliche Gegenstände beobachtet- sind die Arbeiten sofort einzustellen und das Amt für Feuerwehr und Rettungsdienst der Stadt Witten unter der Rufnummer 02302/ 581-3700 zu verständigen.

12. Wiegekarten

Wiegekarten sind grundsätzlich vor Einbau des Materials, spätestens aber binnen 24 Stunden nach Anlieferung dem AG vorzulegen. Es werden nur Originalwiegekarten anerkannt. Sämtliche Wiegekarten müssen die maschinengeschriebene Bezeichnung der Baustelle tragen und vor einem Beauftragten der Stadt sowie vom Bauleiter/Polier des Auftragnehmers abgezeichnet sein. Wiegekarten, die diesen Vorschriften nicht entsprechen, können nicht anerkannt werden.

Die Wiegekarten sind nach Anlieferung vom AN zu unterschreiben und dem AG im Zusammenhang mit den Bautagesbericht (siehe Punkt 5) zu übergeben. Diese verbleiben in der Regel einen Werktag beim AG zur Prüfung. Der AG unterschreibt auf dem Original und behält eine Durchschrift. Die Originale gehen zurück an den AN, die dieser spätestens bei der Schlussrechnung mit einreicht.

Sämtliche Wiegekarten sind in den Bautagesberichten mit der Beschreibung des Materials, der Lieferscheinnummer, dem Lieferanten und der Nettomenge in Tonnen festzuhalten.

13. Nachweise

Sofern für die zur Verwendung gelangenden Baustoffe, Eignungsprüfungen und/oder Eignungsbeurteilungen/ -nachweise sowie Zulassungsbescheide erforderlich sind, sind diese rechtzeitig, spätestens 2 Wochen vor der ersten Verwendung des Baustoffs, dem AG einzureichen. Die Kosten hierfür trägt der AN.

14. Weitere Angaben

Der Auftragnehmer hat die Feuerwehr über den Baufortschritt mindestens einmal wöchentlich in Kenntnis zu setzen.

Die Feuerwehr führt wöchentlich im Beisein des Auftragnehmers und des Auftraggebers eine Baustellenbegehung durch.

Sämtliche Aufmaße, Skizzen etc., die den Rechnungen beigelegt werden, sind fortlaufend über die gesamte Baumaßnahme zu nummerieren.

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Recyclingstoffe für die Frostschutzschicht werden nicht anerkannt.

Für alle Positionen gilt: Erschwernisse durch Schieber und Hydranten, Straßenabläufe (aktuell ca. 29 St. zu entfernen; neu herzustellen ca. 42 St.), Schächte (ca. 15 St.) und Telekomerschächte (ca. 1St.) sind in die EP-Preise einzurechnen und werden nicht besonders vergütet.

15. Anlagenverzeichnis

Hinweis: Die beigegefügt Planunterlagen dienen ausschließlich als Kalkulationsgrundlage.

1. Lageplan,
2. Bodengutachten (aktuelle Fassung vom 13.01.2026)
3. Verkehrslenkung während der Bauarbeiten

16. Zusätzliche Technische und sonstige Vertragsbedingungen,

ZTV A - StB, Ausgabe 2012

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen“

ZTV Asphalt - StB, Ausgabe 2007 / Fassung 2013 „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt“

ZTV Beton - StB, Ausgabe 2026

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Beton“

TL Beton-StB, Ausgabe 2026

Technische Lieferbedingungen für die Herstellung von Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton

ZTV BEA - StB, Ausgabe 2009 / Fassung 2013

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von

Verkehrsflächenbefestigungen Asphaltbauweisen“

ZTV E - StB, Ausgabe 2017

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau“

ZTV Ew - StB, Ausgabe 2014

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau“

ZTV Fug - StB, Ausgabe 2015

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen“

ZTV M , Ausgabe 2013

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen“

ZTV Pflaster - StB , Ausgabe 2020

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken,

Plattenbelägen und Einfassungen“

ZTV SoB - StB, Ausgabe 2004 / Fassung 2007

„Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenbau“ ZTV - SA , Ausgabe 1997 „Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen“				
1.1.	Baustelleneinrichtung Hinweis: die Leistungen für die Baustelleneinrichtung ist lt. VOB/C DIN 18299 als Nebenleistung in die Einheitspreise ein- zukalkulieren.				
1.1.10.	Baustelle sichern, Fahrbahn Eingerichtete Baustelle für die Dauer der Baumaßnahme gem. RSA sichern. Dazu gehören: Beleuchtung, Beschilderung, Ab- sperrgeräte sowie das durch den Baufortschritt bedingte Umset- zen derselben. Absperrgeräte sind retroreflektierend auszuführen. Die Baustelle ist auch an Tagen ohne Arbeitseinsatz zu bewachen. Absperrschranken (Beleuchtung in gelb) aus schlagfestem Kunststoff (HDPE) mit VZ 600 (250 mm hoch) und Tastleiste (100 mm hoch) zur Längsabsicherung von Arbeitsstellen. Beschaffen, unterhalten, umbauen und beleuchten der Siche- rungsmaßnahmen für den Straßenverkehr sowie deren Beseiti- gung bei Beendigung der Umleitungsmaßnahme.				
		1,000	psch		.....
1.1.20.	Baustelle sichern, Gehwege Eingerichtete Baustelle für die Dauer der Baumaßnahme gem. RSA sichern. Dazu gehören: Beleuchtung, Beschilderung, Ab- sperrgeräte mit einheitlichen umsetzbaren Geländern h= 1,2m sowie das durch den Baufortschritt bedingte Umsetzen dersel- ben. Absperrgeräte sind retroreflektierend auszuführen. Die Baustelle ist auch an Tagen ohne Arbeitseinsatz zu bewachen. Absperrschranken (gelb) aus schlagfestem Kunststoff (HDPE) mit VZ 600 (250 mm hoch) und Tastleiste (100 mm hoch) zur Absicherung von Arbeitsstellen und zur Sicherung von				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fußwegen. Beschaffen, unterhalten, umbauen und beleuchten der Sicherungsmaßnahmen für den Fußgängerverkehr sowie deren Beseitigung bei Beendigung der Umleitungsmaßnahme.				
		1,000	psch		.....
1.1.30.	Handzettel für Anlieger vor Baubeginn, 70 St Herstellung von ca. 70 Handzetteln, DIN-A-4, farbiges Papier, Umschlag und Verteilung an direkt betroffene Anlieger-Haushalte und Firmen im Baubereich sowie im angrenzenden Umfeld vor Baubeginn. Der Inhalt der Handzettel ist mit dem AG abzustimmen und vom AN zu verfassen.				
		1,000	St	.....	.....
1.1.40.	Handzettel für Anlieger vor Baufortschritt, 70 St Herstellung von ca. 70 Handzetteln, DIN-A-4, farbiges Papier, Umschlag und Verteilung an direkt betroffene Anlieger-Haushalte und Firmen im Baubereich sowie im angrenzenden Umfeld. Der Inhalt der Handzettel ist mit dem AG abzustimmen und vom AN zu verfassen. Einzukalkulieren ist die abschnittsweise Verschickung/Verteilung von Handzetteln, insbesondere nach Baufortschritt.				
		45,000	St	.....	.....
1.1.50.	Gutachten zur Beweissicherung Gebäude außen und innen Erstellung eines Gutachtens über den Zustand der im Einflussbereich der Baustelle und ihrer Nebenanlagen liegenden Grundstücke, Häuser, Anbauten und Anlagen (z.B.: Mauern, Garagen, usw.) zum Zwecke der Beweissicherung unter Einschaltung eines unabhängigen Sachverständigen. Die Arbeiten zur Beweissicherung sind vor Baubeginn und nach Abschluss der Arbeiten in Abstimmung mit der Bauüberwachung durchzuführen. Das Gutachten ist dem Auftraggeber in doppelter Ausfertigung vor dem Baubeginn auszuhändigen. Die Gebäude sind vollständig von innen und außen zu erfassen. Sollten Anwohner/Eigentümer den Zutritt nicht gewährleisten, ist dies schriftlich festzuhalten. Der Zustand bzw. die Beschaffenheit ist durch Anfertigung von Lichtbildern und schriftlichen Protokollen zu dokumentieren. Die Schlussbeweissicherung hat spätestens mit der Schlussrechnung dem Auftraggeber vorzuliegen. Ausführung für die direkt angrenzenden Gebäude: Salinger Feld Nr. 18, 20, 22, 24, 26, 42, 44, 46, 48, 50, 51, 53, 54, 54a, 55, 56, 57, 58, 59, 59a, 59b, 60, 61, 63				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vor Angebotsabgabe wird dem Bieter empfohlen, eine Baustellenbegehung durchzuführen.				
		1,000	psch	.....	.....
1.1.60.	Gutachterstunden Stunden eines öffentlich bestellten Gutachters für eventuelle Beweissicherung während der Bauzeit. Vergütet wird nur die Präsenzzeit auf der Baustelle. Nur auf besondere Anordnung des AG ausführen.				
		10,000	h	.....	.....
1.1.70.	Stammschutz durch Ummantelung von d=0,10 m bis d=1,00 m Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern, einschl. Polsterung gegen den Baum für die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit herstellen, vorhalten und beseitigen. Stammdurchmesser bis 1,00 m Mindesthöhe 2,00 m				
		11,000	St	.....	.....
1.1.80.	Erschwernisse für Arbeiten an Bäumen und Hecken In diese Position sind sämtliche Erschwernisse für Arbeiten an Bäumen, Wurzelwerk und Hecken einzurechnen. Die entsprechenden Normen sind zu berücksichtigen.				
		1,000	psch	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Verkehrsregelung			
1.2.10.	Verkehrseinr. auf- und abbauen, halbseitig, BII / 9			
	Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Regelung nach RSA bei Bauarbeiten auf Straßen liefern, aufbauen, unterhalten, betreiben, umsetzen gem. Baufortschritt und abbauen, einschl. sämtlicher Absperrmaterialien.			
	Diese Position gilt für sämtliche Bauleistungen, einschl. der Gehwegherstellung.			
	Im 1. Bauabschnitten erforderlich.			
	In Anlehnung an Regelplan BII / 9 Gehweg-Vollsperrung, Umleitung des Gehwegverkehrs auf den gegenüberliegenden Gehweg vor und hinter der Baumaßnahme.			
	Als Wanderbaustelle in max. Länge von 50 m.			
	2 Wochen vor Beginn der Arbeit ist dem Tiefbauamt der Beschilderungsplan für die Umleitungsstrecke vom AN vorzulegen. Die entsprechende Genehmigung für die verkehrsrechtliche Anordnung ist ebenfalls vom AN beim Tiefbauamt einzuholen.			
	Die Herstellung und die Beseitigung von Rampen für die Führung des Fußgängerverkehrs sind mit einzurechnen.			
		1,000 psch		.....
1.2.20.	Verkehrseinr. auf- und abbauen, halbseitig, BII / 9			
	Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Regelung nach RSA bei Bauarbeiten auf Straßen liefern, aufbauen, unterhalten, betreiben, umsetzen gem. Baufortschritt und abbauen, einschl. sämtlicher Absperrmaterialien.			
	Diese Position gilt für sämtliche Bauleistungen, einschl. der Gehwegherstellung.			
	Im 2. Bauabschnitten erforderlich.			
	In Anlehnung an Regelplan BII / 9 Gehweg-Vollsperrung, Umleitung des Gehwegverkehrs auf den gegenüberliegenden Gehweg vor und hinter der Baumaßnahme.			
	Als Wanderbaustelle in max. Länge von 50 m.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2 Wochen vor Beginn der Arbeit ist dem Tiefbauamt der Beschilderungsplan für die Umleitungsstrecke vom AN vorzulegen. Die entsprechende Genehmigung für die verkehrsrechtliche Anordnung ist ebenfalls vom AN beim Tiefbauamt einzuholen. Die Herstellung und die Beseitigung von Rampen für die Führung des Fußgängerverkehrs sind mit einzurechnen.				
		1,000	psch		.....
1.2.30.	Verkehrseinr. auf- und abbauen, Vollsperrung, BI / 15 Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Regelung nach RSA bei Bauarbeiten auf Straßen liefern, aufbauen, unterhalten, betreiben, umsetzen gem. Baufortschritt und abbauen, einschl. sämtlicher Absperrmaterialien. Vollsperrung der Maßnahme in den Bauabschnitten 3. Die Maßnahme ist in fünf Abschnitten aufgeteilt. Verkehrsregelung gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung, In Anlehnung an Regelplan BI / 15. Als Wanderbaustelle im Bauabschnitt 3 in max. Länge von 50 m. 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten ist dem Tiefbauamt der Verkehrszeichenplan vom AN vorzulegen. Die entsprechende Genehmigung für die verkehrsrechtliche Anordnung ist ebenfalls vom AN beim Tiefbauamt einzuholen.				
		1,000	psch		.....
1.2.40.	Verkehrseinr. auf- und abbauen, Vollsperrung, BI / 15 Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Regelung nach RSA bei Bauarbeiten auf Straßen liefern, aufbauen, unterhalten, betreiben, umsetzen gem. Baufortschritt und abbauen, einschl. sämtlicher Absperrmaterialien. Vollsperrung der Maßnahme in den Bauabschnitten 4. Die Maßnahme ist in fünf Abschnitten aufgeteilt. Verkehrsregelung gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung, In Anlehnung an Regelplan BI / 15. Gesamte Fahrbahn 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten ist dem Tiefbauamt der Verkehrszeichenplan vom AN vorzulegen. Die				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entsprechende Genehmigung für die verkehrsrechtliche Anordnung ist ebenfalls vom AN beim Tiefbauamt einzuholen.				
		1,000	psch		.....
1.2.50.	Verkehrseinr. auf- und abbauen, Vollsperrung, BI / 15 Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Regelung nach RSA bei Bauarbeiten auf Straßen liefern, aufbauen, unterhalten, betreiben, umsetzen gem. Baufortschritt und abbauen, einschl. sämtlicher Absperrmaterialien. Vollsperrung der Maßnahme in den Bauabschnitten 5. Die Maßnahme ist in fünf Abschnitten aufgeteilt. Verkehrsregelung gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung, In Anlehnung an Regelplan BI / 15. Geh- & Radweg 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten ist dem Tiefbauamt der Verkehrszeichenplan vom AN vorzulegen. Die entsprechende Genehmigung für die verkehrsrechtliche Anordnung ist ebenfalls vom AN beim Tiefbauamt einzuholen.				
		1,000	psch		.....
1.2.60.	Innerörtl. Umleitungsstecke einr. und betreiben Es ist eine innerörtliche Umleitungsstrecke (insgesamt ca. 2 km) für die gesamte Bauzeit einzurichten, umzusetzen gem. Baufortschritt, zu betreiben und nach der Maßnahme wieder abzubauen. Umleitungsstrecke für jeden Bauabschnitt, der BI/15 betrifft. Die Verkehrsschilder werden gesondert vergütet.				
		1,000	psch		.....
1.2.70.	Bauschild herstellen 3,00 m * 1,50 m Hinweistafeln nach Angabe des AG anfertigen, liefern, aufstellen, unterhalten, gemäß Baufortschritt umstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen. Beschriftung (mehrfarbig) und abbilden von Logos (mehrfarbig) nach Angaben des Auftraggebers. Die Größe der Bauschilder: 3,00 m * 1,50 m Einschl. standsicherer Rahmenkonstruktion und Fertigteilfundamenten gemäß ZTV-SA 97, die auf vorgefundenem				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberflächenbelag aufgestellt werden.				
	Oberflächenbelag vor Beschädigung schützen.				
	Höhe Unterkante Bauschild: 2,50 m				
	Die Standorte werden mit dem AG vereinbart.				
	Nach Rücksprache mit dem AG.				
		2,000	St	.....	.....
1.2.80.	Hinweisschild herstellen, bis 0,50 m² Hinweistafeln nach Angabe des AG anfertigen, liefern, aufstellen, unterhalten, gemäß Baufortschritt umstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen. Beschriftung einfarbig nach Angaben des Auftraggebers. Die Größe der Hinweistafeln: bis 1,00 m * 0,50 m Einschl. standsicherer Rahmenkonstruktion und Fertigteilfundamente gemäß ZTV-SA 97, die auf vorgefundenem Oberflächenbelag aufgestellt werden. Oberflächenbelag vor Beschädigung schützen. Höhe Unterkante Hinweistafel: 2,50 m				
		2,000	St	.....	.....
1.2.90.	Hinweisschild herstellen, bis 1,00 m² Hinweistafeln nach Angabe des AG anfertigen, liefern, aufstellen, unterhalten, gemäß Baufortschritt umstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen. Beschriftung einfarbig nach Angaben des Auftraggebers. Die Größe der Hinweistafeln: bis 1,00 m * 1,00 m Einschl. standsicherer Rahmenkonstruktion und Fertigteilfundamente gemäß ZTV-SA 97, die auf vorgefundenem Oberflächenbelag aufgestellt werden. Oberflächenbelag vor Beschädigung schützen. Höhe Unterkante Hinweistafel: 2,50 m				
		10,000	St	.....	.....
1.2.100.	Verkehrsschilder, 0,50 m² Verkehrszeichen nach StVO und VzKat einschl. standsicherer Rahmenkonstruktion und Fertigteilfundamenten gemäß ZTV-SA 97, die auf vorgefundenem Oberflächenbelag aufgestellt wer				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	den, liefern, aufbauen, unterhalten, nach Baufortschritt umsetzen und anpassen und wieder abbauen.				
	Sämtliche Schilder müssen den Firmennamen und die Adresse aufweisen.				
	Schildgröße bis 0,50 m ²				
		50,000	St	.....	.....
Summe 1.2.	Verkehrsregelung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Erdarbeiten			
1.3.10.	Bodenabtrag einschl. Befestigung Boden bzw. Material nach Bodengutachten vom 13.01.2026 bei Straßenerneuerungsarbeiten innerhalb von Straßen nach DIN 18300 lösen, ausheben, laden und abfahren, einschl. Herstellung des Erdplanums und Verdichtung. Der Boden ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Aushubtiefe i. M. 0,20 oder 0,70 m (Straße) & 0,40 m (Gehweg) Im Bereich der Fahrbahn, Parkstreifen und Gehwege wird der Bodenaushub in der Regel schrittweise in einem Bauabschnitt vorgenommen.	8.772,550 m ³	.....	.....
1.3.20.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage A1, BM-F0 Einstufung in BM-F0 Homogenbereich A1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)	845,490 m ³	.....	.....
1.3.30.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage A1, BM-F1 Einstufung in BM-F1 Homogenbereich A1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)	679,500 m ³	.....	.....
1.3.40.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage A2, DK I Einstufung in DK I Homogenbereich A2 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)				
		220,500	m ³	.....	.....
1.3.50.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage B1, BM-0 Einstufung in BM-0 (Schluff) Homogenbereich B1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)				
		5.120,143	m ³	.....	.....
1.3.60.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage B1, BM-0, lagern und Wiedereinbau Einstufung in BM-0 (Schluff) Homogenbereich B1 In dieser Position wird die Lagerung, das Feuchthalten, der Transport (max. 50 m) und der Wiedereinbau vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)				
		6,250	m ³	.....	.....
1.3.70.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage Grasnarbe und der Mutterboden Die Grasnarbe und der Mutterboden soll entnommen und ordnungsgemäß entsorgt werden. In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. i. M. 20 cm Als Zulage zur Aushubposition				
		2.320,000	m ²	.....	.....
1.3.80.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage Arbeiten im Gehweg Arbeiten im Gehweg In dieser Position wird die Nutzung anderer Geräte für die Arbeiten im Gehweg vergütet.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis: Bodengutachten)				
		604,560	m ³	.....	.....
1.3.90.	Bodenabtrag, nicht tragfähig Nicht tragfähigen Boden bzw. Material bei Straßenerneuerungsarbeiten innerhalb von Straßen und Gehwegen unterhalb des Planums nach DIN 18300 gemäß Bodengutachten vom 13.01.2026 lösen, ausheben, laden und abfahren. Aushubmaterial ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anordnung des AGs.				
		877,255	m ³	.....	.....
1.3.100.	Baugrubenaushub von Hand Boden bzw. Material (siehe Position 1.3.10 bzw. Bodengutachten vom 13.01.2026) für Suchgräben und Einbauten (z.B. Schiebergestänge, Kabel, usw.) in Handarbeit ausheben. Aushub ist ordnungsgemäß zu entsorgen, gem. Baufortschritt. In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.				
		877,255	m ³	.....	.....
1.3.110.	Erschwerniszulage beim Aushub Erschwerniszulage beim Aushub im Bereich von Häusern, Stützmauern, Treppen, Hängen, vor privaten Flächen und unterhalb von Vordächern. In kleinen Abschnitten Nur auf besondere Anweisung des AGs.				
		1.350,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.120.	Erschwerniszulage beim Aushub, Saugbagger Erschwerniszulage beim Aushub im Bereich von Bäumen. Verwendung eines Saugbagger, um einen wurzelschonenden Abtrag des Bodens vorzunehmen. In kleinen Abschnitten Nur auf besondere Anweisung des AGs.	65,000 m ²	.....	.....
1.3.130.	Bit. Befestigung nass schneiden bis 26 cm Asphalтиerte Fahrbahn- und Gehwegbefestigung in ganzer Stärke mit geeignetem Gerät nass durchtrennen. Stärke der bit. Schicht bis 26 cm. Überschüssiges Material geht in AN - Eigentum über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Schnittfläche und Fahrbahn reinigen. In mehreren Abschnitten.	19,200 m	.....	.....
1.3.140.	Bit. Befestigung nass schneiden bis 10 cm Asphalтиerte Fahrbahn- und Gehwegbefestigung in ganzer Stärke mit geeignetem Gerät nass durchtrennen. Stärke der bit. Schicht bis 10 cm. Überschüssiges Material geht in AN - Eigentum über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Schnittfläche und Fahrbahn reinigen. In mehreren Abschnitten.	73,800 m	.....	.....
1.3.150.	Bit. Befestigung nass schneiden bis 7 cm Asphalтиerte Fahrbahn- und Gehwegbefestigung in ganzer Stärke mit geeignetem Gerät nass durchtrennen. Stärke der bit. Schicht bis 7 cm. Überschüssiges Material geht in AN - Eigentum			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
	Schnittfläche und Fahrbahn reinigen.				
	In mehreren Abschnitten.				
		32,800 m		.....	.....
1.3.160.	Bit. Befestigung nass schneiden bis 5 cm Asphaltierte Fahrbahn- und Gehwegbefestigung mit geeignetem Gerät nass durchtrennen. Stärke der bit. Schicht bis 5 cm. Überschüssiges Material geht in AN - Eigentum über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Schnittfläche und Fahrbahn reinigen. In mehreren Abschnitten.				
		48,000 m		.....	.....
1.3.170.	Fahrbahnbefestigung aufnehmen, Zulage Verwertungsklasse A Bituminöse Befestigung im Straßen- und Gehwegbereich auf- nehmen, laden und abfahren. In unterschiedlichen Stärken von 4 bis 10 cm Verwertungsklasse: A PAK - Gehalt: < 25 mg/kg nach EPA Phenolindex im Eluat: < 0,1 mg/l In mehreren kleinen Abschnitten nach Bauabschnitt angepasst. Bit. Material ist ordnungsgemäß zu entsorgen. In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubpositionen.				
		1.283,450 t		.....	.....
1.3.180.	Provisorische Anrampung Fräskante Provisorische Anrampung der Fräskante im Bereich von Zufahrten und Straßeneinmündungen. Zur Aufrechterhaltung der Erschließung und zum Schutz der Fräskante.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellen, unterhalten, rückbauen und entsorgen.				
	Herstellen in der Regel am Bauanfang, Bauende, an Zufahrten von Stichstraßen und Zufahrten.				
	Nur im Bedarfsfall ausführen.				
	In Absprache mit dem AG.				
	Bituminöse Fahrbahnbefestigung im Straßenbereich aufnehmen, laden und abfahren.				
	Bit. Material ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
		263,500	t	.....	.....
1.3.190.	Bordsteine aufnehmen, Beton Bordstein aus Beton, einschl. Raden- und Formsteine mit Betonbettung, Rückenstütze und Fugenmaterial, aufnehmen, laden und abfahren. Bordsteine und Aufbruchgut werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Profil bis 12/15/30 cm Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Die Bordsteine werden erst nach den Aushubarbeiten in dem jeweiligen Abschnitt und mit Absprache des AG aufgenommen. Als Zulage zur Aushubposition. Nach Rücksprache mit dem AG.				
		396,000	m	.....	.....
1.3.200.	Pflasterstreifen aufnehmen, Beton, 1-reihig Betonpflastersteine als Flussbahn vor vorh. Bord und als Einfassung in Zufahrten und Parkstreifen einschl. Betonbettung und Fugenmaterial aufnehmen, laden und abfahren. Pflastersteine aus 16/16/14 cm bis 16/24/14 cm Breite des Pflasterstreifens 1-reihig Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Die Steine werden, erst nach den Aushubarbeiten, in dem jeweiligen Abschnitt und mit Absprache des AG aufgenommen.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufbruchgut und Steine werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen.				
	Erschwernisse beim Lösen der Betonbettung im Bereich der Bordanlage (Trennen der Bettung von der Bordanlage mit Abbruchhammer) ist in den Einheitspreis einzurechnen.				
	Als Zulage zur Aushubposition.				
	Nach Rücksprache mit dem AG.				
		190,000	m	.....	.....
1.3.210.	Konstruktion abbrechen, Findlinge & Betonkübel Konstruktion im Straßen- und Gehwegbereich aufnehmen, laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen, Konstruktion unterschiedlicher Art und Größe (max. 0,8 m³) Material: Findlinge & Betonkübel Material ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Als Zulage zur Aushubposition.				
		15,000	St	.....	.....
1.3.220.	Konstruktion abbrechen, Stahlbeton Konstruktion im Straßen- und Gehwegbereich abbrechen, Konstruktion unterschiedlicher Art Material: Stahlbeton. Abbruchmaterial ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Als Zulage zur Aushubposition.				
		10,000	m³	.....	.....
1.3.230.	Konstruktion abbrechen, Beton und Mauerwerk Konstruktion im Straßen- und Gehwegbereich abbrechen, Konstruktion unterschiedlicher Art Material: Beton und Mauerwerk. Abbruchmaterial ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Als Zulage zur Aushubposition.				
		10,000	m³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.240.	Pflasterdecke aufnehmen, lagern & Wiedereinbau, Betonpflaster 50/50/5 Pflasterdecke aus Beton einschl. Bettung und Fugenmaterial im Bereich aufnehmen, säubern und im Bereich der Baustelle lagern und nach Anpassungsarbeiten an den neuen Anschluss höhengerecht wieder einbauen. Gehweg Betonpflaster, Format 50/50/5, grau. Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Bei Nichtgebrauch werden die Steine Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Erschwernisse beim Lösen der Betonbettung im Bereich der Bordanlage (Trennen der Bettung von der Bordanlage mit Abbruchhammer) ist in den Einheitspreis einzurechnen sowie arbeiten in Wurzelnähe. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	25,000 m ²	.....	.....
1.3.250.	Pflasterdecke aufnehmen, Betonpflaster 10/10/10 über 10/20/10 bis 24/16/14 Pflasterdecke aus Beton einschl. Bettung und Fugenmaterial im Bereich aufnehmen, laden und abfahren. Gehweg Betonpflaster, Format 10/10/10 über 10/20/10 bis 24/16/14, grau. Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Aufbruchgut und Steine werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Erschwernisse beim Lösen der Betonbettung im Bereich der Bordanlage (Trennen der Bettung von der Bordanlage mit Abbruchhammer) ist in den Einheitspreis einzurechnen sowie arbeiten in Wurzelnähe. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	94,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.260.	Pflasterdecke aufnehmen, Betonpflaster Knochenpflaster Pflasterdecke aus Beton einschl. Bettung und Fugenmaterial im Bereich aufnehmen, laden und abfahren. Parksteifen Betonpflaster, Format Knochenpflaster (20/16,5/10) , grau. Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Aufbruchgut und Steine werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Erschwernisse beim Lösen der Betonbettung im Bereich der Bordanlage (Trennen der Bettung von der Bordanlage mit Abbruchhammer) ist in den Einheitspreis einzurechnen sowie arbeiten in Wurzelnähe. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	154,000	m ²	.....	.....
1.3.270.	Pflasterdecke aufnehmen, Betonpflaster 50/50/5 Pflasterdecke aus Beton einschl. Bettung und Fugenmaterial im Bereich aufnehmen, laden und abfahren. Gehweg Betonpflaster, Format 50/50/5, grau. Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Aufbruchgut und Steine werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Erschwernisse beim Lösen der Betonbettung im Bereich der Bordanlage (Trennen der Bettung von der Bordanlage mit Abbruchhammer) ist in den Einheitspreis einzurechnen sowie arbeiten in Wurzelnähe. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	280,000	m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.280.	Pflasterdecke aufnehmen, Kleinpflaster Pflasterdecke aus Beton und Naturstein einschl. Bettung und Fugenmaterial im Bereich aufnehmen, laden und abfahren. Gehweg Beton- & Natursteinpflaster, Format Kleinpflaster, grau. Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Aufbruchgut und Steine werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Erschwernisse beim Lösen der Betonbettung im Bereich der Bordanlage (Trennen der Bettung von der Bordanlage mit Abbruchhammer) ist in den Einheitspreis einzurechnen sowie arbeiten in Wurzelnähe. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	15,000	m ²	.....	.....
1.3.290.	Umpflasterung von Einbauten aufnehmen Pflaster einschl. Betonbettung und (bit.) Fugenfüllung als Umpflasterung von Kanalschächten, Straßenabläufen, Abzweigkästen und Schieberkappen etc. aufnehmen, laden und abfahren. Pflastersteine, Bettungs-, und Fugenmaterial werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen.	10,000	St	.....	.....
1.3.300.	Rohrpfosten inkl. VZ aufnehmen Rohrpfosten mit Verkehrsschild und Hülse aufnehmen einschl. erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Die Öffnungen im Asphalt (Tragdeckschicht) sind ordnungsgemäß zu schließen. Kaputte Rohrpfosten, Schilder, Hülse und Aufbruchgut werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Profil bis 15/18/30 cm Intakte Rohrpfosten, Schilder und Hülse säubern und zum Bauhof des AGs an der Dortmunder Straße 15 (ca. 10 km) transportieren und nach Angabe des AGs entladen.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schildgröße bis 0,50 m ²				
	Rohrpfosten aus Al bzw. Stahl DN 76 mm Höhe über Boden: bis 4,5 m.				
	Betonfundament abbrechen; Aufbruchgut der Fundamente ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
	Nach Rücksprache mit dem AG.				
		10,000	St	.....	.....
1.3.310.	Holzmast aufnehmen Holzmast aufnehmen einschl. erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Die Öffnungen im im Boden sind ordnungsgemäß zu schließen.				
	Holzmast Höhe über Boden: bis 8 m.				
	Holzmast und Aufbruchgut sind ordnungsgemäß zu entsorgen.				
	Nach Rücksprache mit dem AG.				
		10,000	St	.....	.....
1.3.320.	Pfosten aufnehmen Pfosten mit Hülse beschädigungsfrei aufnehmen, einschl. der erforderl. Erd- und Nebenarbeiten.				
	Rohrpfosten aus verschiedenen Materialien Höhe über Boden: bis ca. 1,10 m.				
	Säubern und zum Bauhof des AGs an der Dortmunder Straße 15 (ca. 10 km) transportieren und nach Angabe des AGs entladen.				
	Beschädigte Pfosten oder Hülsen werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen.				
	Betonfundamente sind abzubrechen. Aufbruchgut der Fundamente ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
	Nur mit Absprache des AGs.				
		10,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.330.	Mülleimer demontieren & transportieren Mülleimer, nach Angabe AG demontieren Zum Bauhof des AGs an der Dortmunder Straße 15 (ca. 10 km) transportieren und nach Angabe des AGs entladen.	2,000	St	.....	.....
1.3.340.	Schrank an neue Höhen anpassen Schrank an die neue Deckenhöhe und an die Örtlichkeit anpassen. Sämtliche Bauteile und abgehende Kabel sind mit dauerhaften Bezeichnungsschildern zu kennzeichnen, die den Bezeichnungen der Dokumentationsunterlagen entsprechen. Der elektrische Anschluss an das Niederspan- nungsnetz darf nur in Absprache mit dem Versorgungsunternehmen -Stadtwerke Witten- erfolgen.	7,000	St	.....	.....
Summe 1.3.	Erdarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Straßenentwässerung Hinweis: Abnahme der Straßenentwässerungsanlage erfolgt durch die ESW (Entwässerung Stadt Witten) mittels TV - Untersuchung. Im Bestand sanieren				
1.4.10.	Aushub für Rohrgraben Boden bzw. Material nach Bodengutachten vom 13.01.2026 nach DIN 18300 lösen, ausheben, laden, abfahren und ordnungsgemäß entsorgen. Einschl. Herstellung des Planums und Verdichtung. Vergütet wird nur der Aushub in der vorgeschriebenen lichten Baugrubenmindestbreite entsprechend DIN EN 1610 und der Mehraushub für die Straßenabläufe. Der erforderliche Baugrubenverbau wird unter gesonderter Position vergütet. Auf die Kabelschutzanweisung der Deutschen Telekom zum Schutz unterirdischer Fernmeldeanlagen bei Aushub von Boden wird besonders hingewiesen. Ebenso wird auf die DIN 4123 Gebäudesicherung im Bereich von Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen hingewiesen sowie auf die DIN 4150 Erschütterungen im Bauwesen. In offener Baugrube durchführen mit senkrechten Wänden als Einzelgrabung. Baugrubentiefe bis 5 m In dieser Position wird die Verwertung vergütet.				
		356,000	m ³	.....	.....
1.4.20.	Aushub für Rohrgraben, Zulage A1, BM-F0 Einstufung in BM-F0 Homogenbereich A1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)				
		150,000	m ³	.....	.....
1.4.30.	Aushub für Rohrgraben, Zulage A1, BM-F1 Einstufung in BM-F1 Homogenbereich A1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)				
		1,500	m ³	.....	.....
1.4.40.	Aushub für Rohrgraben, Zulage A2, DK I Einstufung in DK I Homogenbereich A2 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)				
		53,000	m ³	.....	.....
1.4.50.	Aushub für Rohrgraben, Zulage A2, DK III Einstufung in DK III Homogenbereich A2 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)				
		4,500	m ³	.....	.....
1.4.60.	Aushub für Rohrgraben, Zulage A3, BM-0 Einstufung in BM-0 Homogenbereich A3 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)			
		8,500 m ³	.....	.....
1.4.70.	Aushub für Rohrgraben, Zulage B1, BM-0 Einstufung in BM-0 (Schluff) Homogenbereich B1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)			
		130,500 m ³	.....	.....
1.4.80.	Aushub für Rohrgraben, Zulage B2, BM-F3 Einstufung in BM-F3 Homogenbereich B2 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)			
		8,000 m ³	.....	.....
1.4.90.	Aushub für Rohrgraben, von Hand Boden bzw. Material Bodengutachten vom 13.01.2026 in Gräben von Hand ausheben, wo der Einsatz von Maschinen nicht möglich ist. Der ausgehobene Boden geht in Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition.			
		71,200 m ³	.....	.....
1.4.100.	Aushub für Rohrgraben, von Hand, unter Leitungspaketen Boden bzw. Material Bodengutachten vom 13.01.2026 in Gräben von Hand ausheben, jedoch unter Leitungen oder			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leitungspaketen. Der ausgehobene Boden geht in das Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition.				
		21,750	m³	.....	.....
1.4.110.	Grabenwände verbauen oder schlagen Graben- bzw. Baugrubenwände entspr. DIN 4124, DIN 18303 und den Sicherheitsvorschriften, einschl. aller Verstrebungen und Verspreizungen verbauen. Im Einheitspreis enthalten sind das Vorhalten und das Wiederbeseitigen des Verbaues sowie die Kontrolle des Verbaus während der Vorhaltezeit. Abgerechnet werden die dicht geschlossenen, verkleideten Flächen. Verbautiefe bis 5 m. Verkleidung der Gräben nach Wahl des AN.				
		455,000	m²	.....	.....
1.4.120.	Leitungskreuzungen im Graben, Kabel Erschweriszulage infolge Antreffen von Versorgungsleitungen beim Grabenaushub und beim Verfüllen. Bei Antreffen von Kabeln einschl. abdecken, zwischenlagern und wiederverlegen der Kabelabdeckhauben sowie der erforderl. Sandbettung. Abgerechnet wird als ein Stück sowohl ein einzelnes freiliegendes Kabel, Kabelbündel, als auch ein Kabelleerrohr oder ein Kabelformstein, egal wie viele einzelne Leitungen sich darin befinden. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwerisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung.				
		18,000	St	.....	.....
1.4.130.	Leitungskreuzungen im Graben, Gas/Wasserltg. Erschweriszulage infolge Antreffen von Versorgungsleitungen beim Grabenaushub und beim Verfüllen. Bei Antreffen von Gas- und Wasserleitungen einschl. abdecken, zwischenlagern und wiederverlegen der Kabelabdeckhauben sowie der erforderl. Sandbettung.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwernisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung.				
		11,000	St	.....	.....
1.4.140.	Versorgungsleitungen im Graben, Kabel Erschwerniszulage für das Freilegen und Sichern von Versorgungsleitungen im Graben beim Grabenaushub und beim Verfüllen sowie für das Arbeiten unter der/n Leitung/en beim Verlegen des neuen Kanals. Bei Antreffen von Kabeln. Abgerechnet wird als ein Stück sowohl ein einzelnes freiliegendes Kabel, Kabelbündel, als auch ein Kabelleerrohr oder ein Kabelformstein, egal wie viele einzelne Leitungen sich darin befinden. Einschl. wiederumhüllen der Leitungen vor der Verfüllung mit Sand. Auflagebettstärke mind. 15 cm. Erschwernisse durch eventuelle Handschachtung unter den Leitungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwernisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung.	18,000	m	.....	.....
1.4.150.	Versorgungsleitungen im Graben, Gas-/Wasserltg. Erschwerniszulage für das Freilegen und Sichern von Versorgungsleitungen im Graben beim Grabenaushub und beim Verfüllen sowie für das Arbeiten unter der/n Leitung/en beim Verlegen des neuen Kanals. Bei Antreffen von Gas- und Wasserleitungen. Abgerechnet wird jede Versorgungsleitung einzeln. Einschl. wiederumhüllen der Leitungen vor der Verfüllung mit Sand. Auflagebettstärke mind. 15 cm. Erschwernisse durch eventuelle Handschachtung unter den Leitungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwernisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung.	11,000	m	.....	.....
1.4.160.	Straßenablauf aufnehmen, 500/500 Den gesamten Straßenablauf (500/500) mit Aufsatz verschiedener Art und Tiefe freilegen, ausbauen, laden, abfahren und die Anschlussleitungen abtrennen und verschlie				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ßen inkl. Verschlusssteller.				
	Der Deckel des Straßenablaufes ist zum Bauhof der Stadt Witten in der Dortmunder Straße 15 (ca. 4 km entfernt) zu liefern. Alle restlichen ausgebauten Teile sind ordnungsgemäß zu entsorgen.				
		28,000	St	.....	.....
1.4.170.	Straßenablauf aufnehmen, 500/500 Den Deckel und den Rahmen (500/500) mit Aufsatz verschiedener Art und Tiefe freilegen, ausbauen, laden, abfahren. Der Deckel des Straßenablaufes ist zum Bauhof der Stadt Witten in der Dortmunder Straße 15 (ca. 4 km entfernt) zu liefern. Alle restlichen ausgebauten Teile sind ordnungsgemäß zu entsorgen.				
		3,000	St	.....	.....
1.4.180.	Steinzeugrohre ausbauen Rohrleitung trennen und ausbauen, laden und abfahren. Straßenablaufanschluss Steinzeugrohr, DN 150, betonummantelt. Abbruchmaterial geht in AN - Eigentum über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Anschlussleitungen abtrennen und verschließen inkl. Verschlusssteller.				
		30,000	m	.....	.....
1.4.190.	Füllsand Füllsand zur Rohrummantelung profilgerecht mit vom Auftragnehmer zu liefernden Stoffen, Material Füllsand, steinfrei, einbauen, verdichten in Baugruben mit Verbau gem. ZTV-A StB. Rohrummantelung gemäß Musterblatt "Baugrubenbreiten und Sandbettungen für Rohrkanäle - Steinzeugrohre". Abgerechnet wird nach örtl. Aufmaß. Die eingebauten Massen sind durch die Lieferscheine/Wiegekarten nachzuweisen.				
		94,000	t	.....	.....
1.4.200.	Beton für die Straßenabläufe Rohrleitung mittels Beton sichern bzw. in Teilbereichen mit Beton ummanteln in Anlehnung an die DIN EN 1610. In offener Baugrube mit Verbau. Betongüte C20/25				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis:
Zur Sicherung und Verlegung der Leitungen von den
Straßenabläufen zum Kanal.

Nur auf besondere Anordnung des AGs.

1,850 m³

1.4.210. Kunststoffrohre PP (SN 10) DN 160
Entwässerungsrohrleitung aus Polypropylen nach DIN EN
14758-1 Nennweite liefern und im Rohrgraben entsprechend
DIN EN 1610 einbauen.

Einbauanleitung des Herstellers beachten.

In offener Baugrube mit Verbau.

Material: Polypropylen
Farbe: Maigrün RAL 6017
Ringsteifigkeit: SN 10
Nennweite DN (OD): 160

Bettung auf Sand (Sand wird gesondert vergütet).

Einschl. Anfertigung von Passstücken.

Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher
Prüfnummer zum Einbau zugelassen.

200,000 m

1.4.220. Kunststoffrohre PP (SN 10) DN 160 Bogen als Zulage
Formstücke einbauen, als Zulage zur Rohrleitung.

Entsprechend DIN EN 14758-1

KG-Bogen, Nennweite DN (OD): 160

Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher
Prüfnummer zum Einbau zugelassen.

66,000 St

1.4.230. Kunststoffrohre PP (SN 10) DN 160 Bogen als Anschlussstück KGUSSM Zulage
Formstücke einbauen, als Zulage zur Rohrleitung.

Entsprechend DIN EN 14758-1

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	KG-Bogen, Nennweite DN (OD): 160				
	Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher Prüfnummer zum Einbau zugelassen.				
		8,000	St	.....	.....
1.4.240.	Kunststoffrohre PP (SN 10) DN 160 Bogen als Anschlussstück an Betonrohr Zulage Formstücke einbauen, als Zulage zur Rohrleitung.				
	Entsprechend DIN EN 14758-1				
	KG-Bogen, Nennweite DN (OD): 160				
	Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher Prüfnummer zum Einbau zugelassen.				
		3,000	St	.....	.....
1.4.250.	Kunststoffrohre PP (SN 10) DN 200 Entwässerungsrohrleitung aus Polypropylen nach DIN EN 14758-1 Nennweite liefern und im Rohrgraben entsprechend DIN EN 1610 einbauen.				
	Einbauanleitung des Herstellers beachten.				
	In offener Baugrube mit Verbau.				
	Material: Polypropylen Farbe: Maigrün RAL 6017 Ringsteifigkeit: SN 10 Nennweite DN (OD): 200				
	Bettung auf Sand (Sand wird gesondert vergütet).				
	Einschl. Anfertigung von Passstücken.				
	Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher Prüfnummer zum Einbau zugelassen.				
		85,000	m	.....	.....
1.4.260.	Kunststoffrohre PP (SN 10) DN 200 Bogen als Zulage Formstücke einbauen, als Zulage zur Rohrleitung.				
	Entsprechend DIN EN 14758-1				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	KG-Bogen, Nennweite DN (OD): 200				
	Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher Prüfnummer zum Einbau zugelassen.				
		15,000	St	.....	.....
1.4.270.	Kunststoffrohre PP (SN 10) DN 200 Abzweig als Zulage Formstücke einbauen, als Zulage zur Rohrleitung.				
	Entsprechend DIN EN 14758-1				
	KG-Abzweig, Nennweite DN (OD): 200				
	Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher Prüfnummer zum Einbau zugelassen.				
		5,000	St	.....	.....
1.4.280.	Material für Rohrgrabenverfüllung als Ersatz Material aus gebr. Naturstein gem.DIN EN 13285 liefern, lagenweise einbauen und verdichten.				
	Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke				
	Abgerechnet wird nach örtl. Aufmaß. Die eingebauten Massen sind durch die Wiegekarten nachzuweisen.				
		670,000	t	.....	.....
1.4.290.	Straßenabläufe (Pultform) liefern und einbauen Aufsatz und Ausgleichsringe Aufsatz und Ausgleichsringe liefern und höhengerecht einbauen.				
	Auflagering (DIN 4052-10a),				
	Aufsatz Klasse D400 Pultform Schlitzweite 36 mm (DIN 19583- 500*500 A1 D400), Rahmen aus Gusseisen mit Beton, hochziehbar, mit Eimerauflage, mit Bauzeitentwässerung, Rost aus Gusseisen, mit dämpfender Einlage,				
	feuerverzinktem Eimer (DIN 4052-A4), Gewicht ca. 8kg,				
	liefern und höhen- und fluchtgerecht versetzen, ordnungsgemäß und fachgerecht Fugen verfüllen, Mörtel mit Zement, Fugen glatt streichen.				
		5,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.300.	Straßenabläufe (Pultform) liefern und einbauen Straßenablauf nach DIN 4052 komplett mit Boden mit Steckmuffe L (DIN 4052-1a) mit Abgang 150 mm, Schaft (DIN 4052-5d), Auflagering (DIN 4052-10a), Aufsatz Klasse D400 Pultform Schlitzweite 36 mm (DIN 19583- 500*500 A1 D400), Rahmen aus Gusseisen mit Beton, hochziehbar, mit Eimerauflage, mit Bauzeitentwässerung, Rost aus Gusseisen, mit dämpfender Einlage, feuerverzinktem Eimer (DIN 4052-A4), Gewicht ca. 8kg, liefern und in Beton C20/25 (Normalbeton C20/25 nach DIN 1045 bzw. C20/25 nach DIN EN 206-1, d= 10 cm, l*b= 60*60 cm, höhen- und fluchtgerecht versetzen, ordnungsgemäß und fachgerecht Fugen verfüllen, Mörtel mit Zement, Fugen glatt streichen und an Steinzeugrohr oder KG-Rohr dicht anschließen.	37,000 St	.....	.....
1.4.310.	Überfahrten aus Stahlplatten Überfahrten über den offenen Rohrgraben mittels Stahlplatten herstellen, unterhalten, betreiben, umsetzen gem. Baufortschritt und abbauen. Während der Bauzeit unterhalten und bei Dunkelheit beleuchten. Stahlplatten in einer Größe von etwa 2 x 3 m. Ein statischer Nachweis ist ohne besondere Vergütung vorzulegen. Einzurechnen ist das Anrampen mit feinkörnigem bit. Mischung und entfernen desselben nach Abbau der Überfahrt. Für Verkehrsbelastungen durch Baustellenfahrzeuge, PKW , LKW und Einsatzfahrzeuge der Brückenklasse 60. Die erf. Auflagerbreiten sind in den EP einzurechnen.	4,000 St	.....	.....
1.4.320.	Schachtabdeckung aufnehmen Schachtabdeckung mit Rahmen verschiedener Bauart einschl. Schlammshalen freilegen, ausbauen, laden und abfahren. Schlammshalen sind ordnungsgemäß zu entsorgen.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Intkte Schachtabdeckung mit Rahmen verschiedener Bauart säubern und zum Bauhof der ESW an der Liegnitzer Straße 20 bis 22 (ca. 10 km) transportieren und nach Angabe des AGs entladen.	15,000 St	.....	.....
	Neu herzustellen			
1.4.330.	Schachtabdeckung Begu, aufsetzen Begu- Schachtabdeckung, hochgelagert, mit Rahmen nach DIN 1229, lichter Durchmesser 625 mm, auf den Schacht aufsetzen. Klasse D - 400 KN (Fahrbahn) Prüfkraft 400 KN Abdeckung mit Lüftungsöffnung, Pewepren-Auflage Abdeckung mit Geräuschkämpfungseinlage. Mit Schmutzfänger feuerverzinkt, F-DIN 1221, mit kreuzweiser Aussteifung, genietet, 7,5 kg Abdeckung im Mörtel MG III, NZ DIN 1164, versetzen Gußteile entrosten und streichen mit EUROLAN 3K Einschl. der Arbeiten und Material zur Höhenregulierung nach Oberflächenherstellung mit Ausgleichsringen und Nebenarbeiten.	15,000 St	.....	.....
1.4.340.	Einbau von Formstücken DN 300/160 Formstücke nachträglich an in Betrieb befindliche Kanäle einbauen und fachgerecht sowie druck- und wasserdicht abdichten. Beide Enden mit M - Dichtungen abdichten und evtl . mit Beton ummanteln; Abzweig aus Steinzeug DN 300/160. Abbruchmaterial ist ordnungsgemäß zu entsorgen.	17,000 St	.....	.....
1.4.350.	Einbau von Formstücken DN 300/200 Formstücke nachträglich an in Betrieb befindliche Kanäle einbauen und fachgerecht sowie druck- und wasserdicht abdichten. Beide Enden mit M - Dichtungen abdichten und evtl . mit Beton ummanteln; Abzweig aus Steinzeug DN 300/200.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abbruchmaterial ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
		2,000	St	.....	.....
1.4.360.	Anschluss herstellen DN 160 Kanalanschluss nachträglich an in Betrieb befindliche Kanäle herstellen und fachgerecht sowie druck- wasserdicht abdichten. Rechtwinkliger Anschluss mittels Kernbohrgerät herstellen, Anschlussstutzen (F a. Fabekun oder gleichw.) einbauen, einschl . Übergangsstück auf Steinzeug. Nennweite des Stutzens DN 160. Abbruchmaterial ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Aufgrund des gewünschten einheitlichen Straßenbildes sowie einer wirtschaftlichen Instandhaltung wird diese Position nicht produktneutral ausgeschrieben.				
		14,000	St	.....	.....
Summe 1.4.	Straßenentwässerung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Oberbau			
	Frostschutz (FSS) über Schottertragschicht (STS) bis Schotterplanum			
1.5.10.	Frostschutz aus Naturstein, 49 cm, Fahrbahn Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 49 cm. Bereich: Fahrbahn Die Frostschutzschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen. Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen.	1.234,800 t	.....	.....
1.5.20.	Frostschutz aus Naturstein, 28 cm, Gehweg Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 28 cm. Bereich: Gehweg Die Frostschutzschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen. Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen.	1.146,600 t	.....	.....
1.5.30.	Frostschutz aus Naturstein, 21 cm, Parkstreifen PKW Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 21 cm. Bereich: Parkstreifen PKW Die Frostschutzschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen.			
		253,575 t	.....	.....
1.5.40.	Frostschutz aus Naturstein, 15 cm, Parkstreifen LKW Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 15 cm. Bereich: Parkstreifen LKW Die Frostschutzschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen. Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen.			
		88,200 t	.....	.....
1.5.50.	Frostschutz aus Naturstein, 42 cm, Einfahrt Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 42 cm. Bereich: Parkstreifen & Gehweg Die Frostschutzschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen. Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen.			
		749,700 t	.....	.....
1.5.60.	Frostschutz aus Naturstein, 30 cm, Einfahrt in Beton Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 30 cm. Bereich: Parkstreifen & Gehweg Die Frostschutzschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen.				
		18,900 t		.....	.....
1.5.70.	Frostschutz aus Naturstein, 40 cm, Baumbeete Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 40 cm. Bereich: Gehweg Die Frostschuttschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen. Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen.				
		60,900 t		.....	.....
1.5.80.	Frostschutz aus Naturstein, Austausch Frostschutzmaterial als Austausch aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: vor Ort variable Bereich: Fahrbahn und Gehweg Die Frostschuttschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen. Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen. Nur auf besondere Anordnung des AGs.				
		20,000 t		.....	.....
1.5.90.	Schottertragschicht aus Naturstein, 15 cm Parkstreifen LKW Schottertragschicht aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 20 cm. Bereich: Parkstreifen PKW Die Frostschuttschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen.				
		96,600 t		.....	.....
1.5.100.	Statischer Lastplattendruckversuch Statischer Plattendruckversuch auf besondere Anordnung des AG durchführen. Zur Leistung dieser OZ gehören An- und Abfuhr der Geräte, Durchführung der Versuche entsprechend der Norm Plattendruckversuche DIN 18134 einschl. der Ausfüllung pausfähiger Formulare. Die Versuche sind von einem anerkannten Institut durchzuführen (einschl. Bereitstellung der Geräte). Der Einzelpreis gilt für einen geschlossen durchgeführten Versuch je Prüfstelle (einschl. schriftl. Stellungnahme). Die statischen Lastplattendruckversuche sind dem Baufortschritt entsprechend erforderlich. Es ist mit einem Versuch pro Tag zu kalkulieren. Plattendruckversuche, die die geforderten Werte nach DIN 18134 nicht erreichen, werden nicht vergütet. Diese Versuche sind im Beisein des AG durchzuführen.				
		14,000 St		.....	.....
1.5.110.	Gründungssohle nachverdichten Gründungssohle nachverdichten. Nur auf besondere Anordnung des AG`s.				
		8.387,500 m²		.....	.....
1.5.120.	Schotterplanum herstellen Planum herstellen. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Bereich: Fahrbahn, Parkstreifen, Zufahrten, Gehwege und Bordanlagen.				
		8.387,500 m²		.....	.....
	Borde				
	Hochbord (HB) & Rundbord (RB)				
1.5.130.	Bordsteine versetzen, Hochbord Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und versetzen.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Hochbordstein, 15er Anlauf 12/15/30 cm Länge 100cm bzw. 50cm Farbe: Quarz hell, wassergestrahlt Verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	868,000	m	.....	.....
1.5.140.	Bogensteine (Radiensteine) als Zulage Bordsteine wie in der Vorposition beschrieben, jedoch als Außen- bzw. Innenbogenstein (konkav bzw. konvex) bis 12 m Radius. Als Zulage zur Hochbordposition.	14,000	m	.....	.....
1.5.150.	Parkbucktecken 90° (innen & außen) als Zulage Parkbucktecken wie in der Hochbordposition beschrieben, jedoch als Außen- bzw. Inneneckstein. in 90° Nach Plan und mit Rücksprache mit dem AG bestellen, liefern und einbauen Als Zulage zur Hochbordposition.	78,000	St	.....	.....
1.5.160.	Einfahrtecken 135° (innen & außen) als Zulage Einfahrtecken wie in der Hochbordposition beschrieben, jedoch als Außen- bzw. Inneneckstein. in 135° Nach Plan und mit Rücksprache mit dem AG bestellen, liefern und einbauen Als Zulage zur Hochbordposition.	4,000	St	.....	.....
1.5.170.	Bordsteine versetzen, Rundbord Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und ver- setzen. Rundbordsteine, Breite 15 cm, Höhe 22 cm, Länge 100cm bzw. 50 cm, Radius 2 cm Farbe: Quarz hell, wassergestrahlt				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	743,000	m	.....	.....
1.5.180.	Bogensteine (Radiensteine) als Zulage Bordsteine wie in der Vorposition beschrieben, jedoch als Außen- bzw. Innenbogenstein (konkav bzw. konvex) bis 12 m Radius. Als Zulage zur Rundbordposition	11,000	m	.....	.....
1.5.190.	Bordsteinschnitte, HB Bordsteinschnitte zum Anpassen der Bordsteine Schnitt recht - und schrägwinklig, sowie diagonal. Schnitt an Bordsteinen bis H/B 30/18 cm	120,000	St	.....	.....
	Übergangsstein				
1.5.200.	Bordsteine versetzen, Übergangsstein Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und versetzen. Breite: 12/15 cm, Höhe: 22/30 cm, Anlaufradius 2 cm, Länge: 1 m Farbe: Quarz hell, wassergestrahlt Verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	68,000	St	.....	.....
	Tiefbord (TB) & Randwinkel				
1.5.210.	Tiefbordstein versetzen, Gehweg und Grünbeet Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und versetzen. Tiefbordstein, 8/30 cm, Länge: 100 cm, Farbe: Quarz hell, gewaschene Oberfläche.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	133,000	m	.....	.....
1.5.220.	Bordsteinschnitte, TB Bordsteinschnitte zum Anpassen der Tiefbordsteine Schnitt recht - und schrägwinkelig. Schnitt an Bordsteinen bis Typ 10/30	22,000	St	.....	.....
1.5.230.	Randwinkel, 40/30/22/8 cm liefern und einbauen Randwinkel liefern und auf ein 20 cm dickes Betonfundament aus C12/15 höhen- und fluchtgerecht in Geraden und Kurven nach DIN 18318 versetzen. Die Steine sind engfugig zu setzen. Einschl. Vorhalten der erforderlichen Schalung. Format L/B/H: 40/30/22/8 cm mit gefasten Kanten und profilierte Unterseite Oberfläche: in Beton grau gleiche Färbung, wie das TB Verlegen mit Bettung in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	496,500	m	.....	.....
1.5.240.	Bordsteinschnitte, Randwinkel Bordsteinschnitte zum Anpassen der Randwinkel Schnitt recht - und schrägwinkelig. Schnitt an Randwinkel	23,000	St	.....	.....
	Borde für die taktilen Elemente				
1.5.250.	Bordsteine versetzen, Sonderbord Nullabsenkung, 0,25 m Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und versetzen. Sonderbord "Nullabsenkung" Typ 1, gemäß "Leitfaden 2012. Barrierefreiheit im Straßenraum" von Straßen.NRW, abgeschrägt mit Ausradiusradius an der Vorderkante für barrierefreies Bauen als Überrollbord				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe: 18/20 cm Breite: 15 cm Länge: 25 cm Vorsatz: grau verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	21,000 m	.....	.....
1.5.260.	Bordsteine versetzen, Übergang zum Sonderbord, 0,25 m Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und ver- setzen. Übergang zum Sonderbord "Nullabsenkung" Typ 1, gemäß "Leitfaden 2012. Barrierefreiheit im Straßenraum" von Straßen.NRW, abgeschrägt mit Ausrundungsradius an der Vorderkante für barrierefreies Bauen als Überrollbord Höhe: 18/20 cm Breite: 15 cm Länge: 25 cm Vorsatz: grau verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	10,000 m	.....	.....
1.5.270.	Bordsteine versetzen, Rampenstein vom Mittelstein zum Sonderbord, 0,5 m Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und ver- setzen. Rampe vom Mittelstein zum Sonderbord "Nullabsenkung" Typ 3, gemäß "Leitfaden 2012. Barrierefreiheit im Straßenraum" von Straßen.NRW, abgeschrägt mit Ausrundungsradius an der Vorderkante für barrierefreies Bauen als Überrollbord Höhe: 20/24 cm Breite: 15 cm Länge: 50 cm Vorsatz: grau verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	10,000 m	.....	.....
1.5.280.	Bordsteine versetzen, Mittelstein, 0,25 m Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und ver- setzen.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mittelstein für barrierefreies Bauen als Tastbord Höhe: 24 cm Breite: 15 cm Länge: 25 cm Vorsatz: Weiß verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	10,000	m	.....	.....
	Borde für LKW-Stellplätze				
1.5.290.	Bordsteine versetzen, Hochbord Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und ver- setzen. Hochbordstein, 15er Anlauf 12/15/30 cm Länge 100cm bzw. 50cm Farbe: Quarz hell, wassergestrahlt Verlegen mit bewerkter Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums. In der Bettung und der Rückenstütze soll nach Lasfall die Bewehrung verlegt werden. Auf der Höhe der Mitte jeden Bordes	90,000	m	.....	.....
1.5.300.	Parkbuchtecken 90° (innen & außen) als Zulage Parkbuchtecken wie in der Hochbordposition beschrieben, jedoch als Außen- bzw. Inneneckstein. in 90° Nach Plan und mit Rücksprache mit dem AG bestellen, liefern und einbauen Als Zulage zur Hochbordposition.	84,000	St	.....	.....
1.5.310.	Bordsteinschnitte, HB Bordsteinschnitte zum Anpassen der Bordsteine Schnitt recht - und schrägwinklig, sowie diagonal. Schnitt an Bordsteinen bis H/B 30/18 cm	120,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Borde			
	Hochbord (HB) & Rundbord (RB)			
	Pflaster & Platten			
	Betonpflaster			
1.5.320.	Betonpflaster herstellen 20/10/10 mit Fase für PKW-Parken Pflasterdecke aus Beton gem. DIN EN 1338 Qualität DI liefern und gem. ZTV Pflaster-StB fachgerecht verlegen. Bereich: Parkstreifen PKW Betonpflaster mit Fase 20/10/10 cm Farbton: grau mit angeformten Abstandshalter d = 3 mm, Verlegemuster: Ellbogenverband Bettung aus Splitt-Brechsand 0/5, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Splitt-Brechsand 0/5, halbe Steine sind mit einzukalkulieren.	650,000 m ²	.....	.....
1.5.330.	Betonpflaster nass schneiden Betonpflaster schneiden Steinstärke: 10 cm Schnitt recht- und schrägwinkelig Schneiden mit Nassschneidetisch.	100,000 m	.....	.....
	Betonpflaster für Einfahrten			
1.5.340.	Betonpflaster 10x20x10, Zufahrten, liefern und verlegen Betonpflaster 10x20x10 für die Zufahrten in Bettung 0/5 und Fugenmaterial 0/3 einschließlich Umrahmung mit Betonpflaster 24x16x14 in Beton C20/25 liefern und verlegen. einschl. herstellen und verdichten des Planums.	850,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.350.	Betonpflaster 10x20x10, Zufahrten in Beton, liefern und verlegen Betonpflaster 10x20x10 für die Zufahrten sind mit einem auf der Unterseite aufgetragenen Zementleim "Frisch in Frisch" mit dem Estrichbeton einzubringen. Die Fugen sind mit eine Sand/Zementmischung (1/3) zu füllen, einzurütteln und einzuschlämmen. Der Estrich soll in einer Stärke von 5 cm (0/5 - 0/8) hergestellt werden. Darunter soll eine 15 cm starker Beton C 20/25 hergestellt werden. Die Lieferung und die Herstellung des Betons ist in dieser Position einzukalkulieren. Die Umrahmung ist mit Betonpflaster 24x16x14 in Beton C20/25 zu liefern und zu verlegen. einschl. herstellen und verdichten des Planums.	30,000 m²	.....	.....
	Betonplatten			
1.5.360.	Betonpflaster herstellen 30/30/8 Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338 Qualität KDI liefern und gem. ZTV Pflaster-StB fachgerecht verlegen. Bereich: Gehweg Pflastersteine 30/30/8 cm mit angeformten Abstandshalter d = 3mm, ohne Fase Farbe: grau Bettung aus Splitt -Brechsand 0/5 mm Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm. Pflasterfugen einschlänmen mit Splitt -Brechsand 0/5 mm. Verlegemuster: Halbverband Zwickel und Streifen unter einem Drittel der Platte sind in Mosaik auszuführen und mit Zementmörtel MG III einzuschlämmen. Das Mosaikpflaster wird gesondert vergütet. Das Verlegen von halben Platten ist mit einzukalkulieren.	1.950,000 m²	.....	.....
1.5.370.	Betonpflaster nass schneiden Betonpflaster schneiden			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steinstärke: 10 cm Schnitt recht- und schrägwinkelig Schneiden mit Nassschneidetisch.	650,000 m	.....	.....
	Platten für die taktilen Elemente			
1.5.380.	Leitsystem, Rippenplatten, 30/30/8 Sicherheitssystem aus Rippenplatten liefern und gem. ZTV P-StB fachgerecht verlegen. Rippenplatte Format 30/30/8 cm nach DIN 32984 und DIN EN 1338 Qualität KDI mit angeformten Abstandshalter d = 3mm Farbe: Weiß Rippenabstand 30-50 mm Rippenhöhe 4-5 mm Bereich: Für die taktilen Leitstreifen im Bereich der Absenkungen im Gehweg. Zu verlegen sind die Rippenplatten so, dass ihre Rippen über das Niveau des Gehweges (talbündig) liegen. Bettung aus Splitt -Brechsand 0/5 mm Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm. Plattenfugen einschlämmen mit Splitt -Brechsand 0/5 mm. Als Zulage zur Oberflächenbefestigung.	25,000 m ²	.....	.....
1.5.390.	Leitsystem, Noppenplatten 30/30/8 Sicherheitssystem aus Noppenplatten liefern und gem. ZTV Pflaster-StB fachgerecht verlegen. Noppenplatte Format 30/30/8 cm nach DIN 32984 und DIN EN 1338 Qualität KDI mit angeformten Abstandshalter d = 3mm, Farbe: Weiß Noppen aus Halbkugeln, Anordnung diagonal, Noppenhöhe 4-5 mm.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereich: für die Blindenleitsstreifen im Bereich der Bushaltestellen und für die taktilen Aufmerksamkeitsfelder im Bereich der Absenkungen im Gehweg. Zu verlegen sind die Noppenplatten so, dass ihre Noppen über das Niveau des Gehweges (talbündig) liegen. Bettung aus Splitt -Brechsand 0/5 mm Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm. Pflasterfugen einschlämmen mit Splitt -Brechsand 0/5 mm. Als Zulage zur Oberflächenbefestigung.	16,000 m ²	.....	.....
1.5.400.	Leitsystem, Begleitstreifen 30/30/8 Plattenbelag gem. DIN EN 1338, Qualität KDI liefern und gem. ZTV Pflaster-StB fachgerecht verlegen. Bereich: Gehweg als Begleitstreifen; nicht in zusammenhängender Fläche. Betonplatten 30/30/8 mit angeformten Abstandshalter d = 3mm, Farbton: anthrazit In nicht zusammenhängenden Flächen. Bettung aus Splitt-Brechsand 0/5, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Splitt-Brechsand 0/5. Das Verlegen von halben Platten ist mit einzukalkulieren. Als Zulage zur Oberflächenbefestigung.	42,000 m ²	.....	.....
1.5.410.	Betonpflaster nass schneiden Betonpflaster schneiden Steinstärke: 10 cm Schnitt recht- und schrägwinkelig Schneiden mit Nassschneidetisch.	185,000 m	.....	.....
	Betonplatten für LKW-Stellplätze			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.420.	Betonplatte, 25 cm Stärke Betonfahrbahndecke für Lkw-Parkflächen, 25 cm stark, in Ortbetonbauweise Herstellen einer Betonfahrbahndecke für Lkw-Parkflächen in Ortbetonbauweise auf bauseits hergestellter und abgenommener ungebundener Tragschicht. Ausführung für die vorgesehene Verkehrsbeanspruchung der Belastungsklasse Bk10 gemäß den einschlägigen technischen Regelwerken. Liefern und Einbauen von Fahrbahndeckenbeton gemäß ZTV Beton-StB 26, TL Beton-StB 26 und den einschlägigen DIN- Normen. Herstellen einer 25 cm dicken Betonfahrbahndecke bei einer Fahrbahnbreite von 3,00 m. Herstellen von Betonplatten mit einer Länge von ca. 4,25 m durch Scheinfugen. Verwendung von Beton mit geeigneter Festigkeitsklasse und den erforderlichen Expositionsklassen entsprechend der Verkehrsbeanspruchung und den örtlichen Umgebungsbedingungen. Fachgerechtes Einbringen, Verteilen, Verdichten und Abziehen des Betons unter Einhaltung der erforderlichen Ebenheits- und Oberflächenanforderungen. Herstellen einer griffigen, gleichmäßigen und für die vorgesehene Nutzung geeigneten Betonoberfläche. Herstellen der erforderlichen verdübelten Querfugen (Scheinfugen) im Abstand von ca. 4,25 m einschließlich Fugenschnitt, Fugenvorbereitung, Fugenreinigung und fachgerechter Fugenfüllung bzw. Fugenabdichtung. Einbau von geeigneten, korrosionsgeschützten Dübeln in den Querfugen zur Sicherstellung der erforderlichen Lastübertragung zwischen den Betonplatten. Ausführung der Dübelanordnung und Dübelabstände gemäß den geltenden technischen Regelwerken Keine planmäßigen Längsfugen innerhalb der 3,00 m breiten Parkfläche. Fachgerechte Ausbildung erforderlicher Anschluss- und Raumfugen an angrenzende Bauteile.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufbringen einer geeigneten Nachbehandlung zur Sicherstellung einer ausreichenden Hydratation und zur Vermeidung frühzeitiger Rissbildung. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, Geräte, Materialien und Hilfsstoffe zur vollständigen und fachgerechten Hereßeßstellung der Betonfahrbahndecke. Die Ausführung hat entsprechend den anerkannten Regeln der Technik sowie den vertraglich vereinbarten technischen Regelwerken zu erfolgen.	280,000 m²	.....	.....
1.5.430.	Geotextilvlies als Trenn- und Schutzlage Geotextilvlies als Trenn- und Schutzlage unter Betonfahrbahndecke Liefern und fachgerechtes Verlegen eines geeigneten Geotextilvlieses als Trenn- und Schutzlage zwischen der vorhandenen Schottertragschicht und der darüberliegenden Betonfahrbahndecke für Lkw-Parkflächen. Liefern eines für den vorgesehenen Einsatzzweck geeigneten, mechanisch und dauerhaft beständigen Geotextilvlieses. Verlegen des Geotextilvlieses auf der fertig hergestellten und abgenommenen Schottertragschicht. Ausführung als durchgehende Trenn- und Schutzlage unter der 25 cm starken Betonfahrbahndecke. Fachgerechtes Auslegen des Vlieses mit ausreichenden Überlappungen gemäß Herstellervorgaben. Sicherstellen einer faltenfreien und vollflächigen Auflage auf der Schottertragschicht. Erforderliche Zuschnitte und Anpassungen an Rändern, Anschlüssen und Einbauten. Schutz des verlegten Geotextilvlieses vor Beschädigungen und Verschiebungen während der nachfolgenden Betonarbeiten. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, Befestigungsmittel und Hilfsstoffe zur vollständigen und fachgerechten Herstellung. Ausführung gemäß den einschlägigen technischen Regelwerken und den Herstellervorgaben.	280,000 m²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Naturstein			
	Natursteinpflaster & Mosaik			
1.5.440.	Mosaikpflaster herstellen, auch Einbauten umpfl. Mosaikpflaster aus Pflastersteinen gemäß DIN EN 1342 liefern und gemäß ZTV Pflaster-StB fachgerecht verlegen. Pflasterbett im geramnten Zustand 4 cm dick. Als Bettung ist eine Mischung aus Quarzsand und Trasszement im Mischungsverhältnis von 3:1 erdfeucht zu verwenden. Am selben Tag, an dem die Steine gesetzt werden, sind die Fugen mit einer Mischung aus Quarzsand und Trasszement im Mischungsverhältnis von 3:1 einzuschlämmen. Anschließend sind die Steine zu säubern. Pflastersteine Größe 2 50/50/50 mm Güteklasse I Pflastersteine aus Granit Qualität: T2F1 Pflasterbett aus Mörtel Trasskalk zur Umpflasterung von Zwickeln und Streifen im Plattenbelag einschl. erforderl. Schlagkante. und zur Umpflasterung eines STVZ, Poller, Schieberkappe, Sitzbänke, Schächte etc. bis zu einer Fläche von 0,5 m² In mehreren kleinen Bereichen herstellen. Als Zulage zur Oberflächenbefestigung.	25,000 m²	.....	.....
	Asphalt			
1.5.450.	Asphalttragschicht einbauen, Bk 10 Asphalttragschicht gemäß TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern und einbauen. Material: AC 22 TS Bereich: in Fahrbahnen Belastungsklasse: 10 Einbaugewicht: i.M. 350 kg/m²			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	resultierende Bindemittel: 50/70 Einbau: mit Fertiger zwischen Einfassungen; abschnittsweise herstellen. Die Wiegekarten sind dem AG vorzulegen.	4.630,000	m ²	.....	.....
1.5.460.	Asphalttragschicht einbauen, Bk 10, Handeinbau Asphalttragschicht gemäß TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern und einbauen. Material: AC 22 TS Bereich: in Fahrbahnen Belastungsklasse: 10 Einbaugewicht: i.M. 350 kg/m² resultierende Bindemittel: 50/70 Einbau: von Hand In mehreren Abschnitten nach Rücksprache mit AG. Hierbei handelt es sich um die einmündenden Seitenstraßen. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte den Lageplänen. Erschwerisse durch Schieber, Hydranten, Straßenabläufe und Schächte sind in die EP-Preise einzurechnen und werden nicht besonderes vergütet.	50,000	m ²	.....	.....
1.5.470.	Asphaltunterlage ansprühen, 300 g/m² Vorhandene Unterlage für den Einbau von bitum. Schichten vorbereiten. Fahrbahnen u. Fahrbahnnebenflächen, Zwickel u. Streifen. Verschmutzte Unterlage reinigen, Kehrut ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP1-S mit 300 g/m² liefern und gleichmäßig aufsprühen. Vor Einbau Asphaltbinderschicht Abschnittsweise herstellen.	4.980,000	m ²	.....	.....
1.5.480.	Asphaltbinderschicht einbauen, Bk 10 Asphaltbinderschicht gemäß TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern und einbauen.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material: AC 16 BS Bereich: in Fahrbahnen Belastungsklasse: 10 Einbaugewicht: i.M. 200 kg/m ² resultierende Bindemittel: 25/55-55 A Einbau: mit Fertiger zwischen Einfassungen; abschnittsweise herstellen. Die Wiegekarten sind dem AG vorzulegen.	4.920,000 m ²	.....	.....
1.5.490.	Asphaltbinderschicht einbauen, Bk 10, Handeinbau Asphaltbinderschicht gemäß TL-Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern und einbauen. Material: AC 16 BS Bereich: in Fahrbahnen Belastungsklasse: 10 Einbaugewicht: i.M. 200 kg/m ² resultierende Bindemittel: 25/55-55 A Einbau: von Hand In mehreren Abschnitten nach Rücksprache mit AG. Hierbei handelt es sich um die einmündenden Seitenstraßen. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte den Lageplänen. Erschwernisse durch Schieber, Hydranten, Straßenabläufe und Schächte sind in die EP-Preise einzurechnen und werden nicht besonderes vergütet.	60,000 m ²	.....	.....
1.5.500.	Nahtausbildung in bit. Binderschicht Mittellängsnaht in bituminöser Asphaltbinderschicht fluchtgerecht ausbilden, einschl. Vorbehandlung der Anschlussfläche vor dem Einbau der danebenliegenden Schicht. Dicke der bit. Befestigung ca. 8 cm. Herstellen der Nahtflanke durch Kantenandruckrolle. Heiß aufzubringendes polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55A auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Abschnittsweise herstellen.	660,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.510.	Asphaltunterlage ansprühen, 250 g/m² Vorhandene Unterlage für den Einbau von bitum. Schichten vorbereiten. Fahrbahnen u. Fahrbahnnebenflächen, Zwickel u. Streifen. Verschmutzte Unterlage reinigen, Kehrgut ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP1-S mit 250 g/m² liefern und gleichmäßig aufsprühen. Vor Einbau Asphaltdeckschicht Abschnittsweise herstellen. Auch im Gehweg nach Rücksprache mit dem AG.	5.750,000 m ²	.....	.....
1.5.520.	Nahtausbildung in bit. Deckschicht Mittellängsnaht in bituminöser Asphaltdeckschicht fluchtgerecht ausbilden, einschl. Vorbehandlung der Anschlussfläche vor dem Einbau der danebenliegenden Schicht. Dicke der bit. Befestigung ca. 4 cm. Herstellen der Nahtflanke durch Kantenandruckrolle. Heiß aufzubringendes polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55A auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Abschnittsweise herstellen.	720,000 m	.....	.....
1.5.530.	Asphaltdeckschicht einbauen, Bk 10 Asphaltdeckschicht gemäß TL-Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern und einbauen. Material: AC 11 DS Bereich: In Fahrbahnen Belastungsklasse: 10 Einbaugewicht: i.M. 100 kg/m² resultierende Bindemittel: 25/55-55 A Bearbeitung der Oberfläche: 1,0 kg/m² Edelsplitt 1/3 mm maschinell hinter Fertiger gleichmäßig aufbringen u. zusammen mit Verdichtungsvorgang einwalzen. Nichtgebundenes Abstreumaterial geht in Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Einbau: mit Fertiger zwischen Einfassungen;			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abschnittsweise herstellen.			
	Die Wiegekarten sind dem AG vorzulegen.			
		5.620,000 m ²	.....	.....
1.5.540.	Asphaltdeckschicht einbauen, Bk 10, Handeinbau Asphaltdeckschicht gemäß TL-Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern und einbauen. Material: AC 11 DS Bereich: In Fahrbahnen Belastungsklasse: 10 Einbaugewicht: i.M. 100 kg/m ² resultierende Bindemittel: 25/55-55 A Bearbeitung der Oberfläche: 1,0 kg/m ² Edelsplitt 1/3 mm maschinell gleichmäßig aufbringen u. zusammen mit Verdichtungsvorgang einwalzen. Nichtgebundenes Abstreumaterial geht in Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Einbau: von Hand In mehreren Abschnitten nach Rücksprache mit AG. Hierbei handelt es sich um die einmündenden Seitenstraßen. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte den Lageplänen. Erschwernisse durch Schieber, Hydranten, Straßenabläufe und Schächte sind in die EP-Preise einzurechnen und werden nicht besonderes vergütet.			
		130,000 m ²	.....	.....
1.5.550.	Fugendichtungsband einbauen Bitu. Fugenband gem. MSNAR u. ZTV Fug-StB liefern und einbauen. Bandbreite: 10mm Einzellängen: bis 50 m Dicke der Deckschicht : ca. 4,0 cm Asphaltkante säubern u. Voranstrich aufbringen.			
		100,000 m	.....	.....
1.5.560.	Fugendichtungsband um Einbauten einbauen wie zuvor jedoch um Straßenabläufe, Schieberkappen und Hydranten.			
		42,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.570.	Pflasterstreifen herstellen (Flussbahn), 1z 1-zeiligen Pflasterstreifen in Beton gem. DIN 18318, DIN EN 1338 und ZTV Pflaster-StB aus Betonsteinen liefern und nach dem Merkblatt für die Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen fachgerecht verlegen. Pflastersteine in Beton C20/25 als Flussbahn vor Bordsteinen, Einfassungen von Zufahrten und Parkstreifen engfugig versetzen. Fugen von außen mit Mörtel schließen. Fugen mit Fugenmörtel verfüllen. Größe: 24/16/14 cm bzw. 16/16/14 cm ohne Fase Farbe: grau einschl. herstellen und verdichten des Planums. Nach Rücksprache mit dem AG.	1.160,000	m	.....	.....
1.5.580.	Pflasterstreifen herstellen (Flussbahn), 3z 3-zeiligen Pflasterstreifen in Beton gem. DIN 18318, DIN EN 1338 und ZTV Pflaster-StB aus Betonsteinen liefern und nach dem Merkblatt für die Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen fachgerecht verlegen. Pflastersteine in Beton C20/25 als Flussbahn vor Bordsteinen, Einfassungen von Zufahrten und Parkstreifen engfugig versetzen. Fugen von außen mit Mörtel schließen. Fugen mit Fugenmörtel verfüllen. Größe: 24/16/14 cm bzw. 16/16/14 cm ohne Fase Farbe: grau Als Zulage zur Position Pflasterstreifen herstellen (Flussbahn), 1z einschl. herstellen und verdichten des Planums. Nach Rücksprache mit dem AG.	260,000	m	.....	.....
1.5.590.	Betonpflaster nass schneiden Betonpflaster schneiden Steinstärke: 14 cm Schnitt recht- und schrägwinkelig Schneiden mit Nassschneidetisch	6,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.600.	Hydr.-/Schieberkappen , Fahrbahn Hydranten-/ Schieberkappen im Fahrbahnbereich entsprechend der neuen Deckenhöhe anpassen. Anpassungshöhe bis zu 10 cm. Bettung aus schnell bindendem und hoch fließfähigem Vergussmörtel. Fugen mit bitu. Vergussmasse vergießen. Vor Schlussabnahme ist eine Freistellungsbescheinigung der Stadtwerke Witten vorzulegen.	42,000	St	.....	.....
1.5.610.	Hydr.-/Schieberkappen, Gehweg & Parkstreifen Hydranten-/ Schieberkappen im Gehweg und im Bereich des Parkstreifens entsprechend der neuen Deckenhöhe anpassen. Anpassungshöhe bis zu 10 cm. Bettung aus schnell bindendem und hoch fließfähigem Vergussmörtel. Fugen mit bitu. Vergussmasse vergießen. Vor Schlussabnahme ist eine Freistellungsbescheinigung der Stadtwerke Witten vorzulegen.	18,000	St	.....	.....
1.5.620.	Postschachtabdeckung regulieren, St Vorh. Postschachtabdeckung aus Stahlblech grob vom Asphalt befreien. Winkelrahmen aus Stahlwinkel werden von einer externen Firma aufgenommen, gesäubert und wieder höhengerecht versetzen. Seitenlängen: ca 1,2 m x 1,0 m	1,000	St	.....	.....
1.5.630.	Mutterboden liefern, Nebenflächen angleichen Mutterboden liefern und einbauen zum Angleichen von Nebenflächen in Streifen und Kleinflächen, Einbaustärke bis ca. 30 cm	15,000	m³	.....	.....
Summe 1.5.	Oberbau				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Straßeneinrichtung				
1.6.10.	Bodenhülse liefern und versetzen Bodenhülse liefern und versetzen. Bodenhülse für Aluminiumrohr 76*3 mm Längenmaß 300 mm Fundament 20*20*60, Beton C 20/25 einschl. der erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Überschüssiger Boden ist ordnungsgemäß zu entsorgen.	75,000	St	.....	.....
1.6.20.	Rohrpfosten versetzen Rohrpfosten für Verkehrsschilder liefern und in Bodenhülse versetzen. Rohrpfosten aus Aluminium 76*3 mm, inkl. Rohrkappe und Erdanker, Länge bis 3,5 m.	75,000	St	.....	.....
1.6.30.	Schnitt an Rohrpfosten Schnitt an Rohrpfosten aus Aluminium, Durchmesser 76mm, Wandstärke 3mm. Restmaterialien ordnungsgemäß entsorgen. Inklusive aufnehmen und wiederversetzen der Rohrkappe.	75,000	St	.....	.....
1.6.40.	Verkehrsschild befestigen, RA2 Verkehrsschild, einschl. Straßennamensschilder, nach Angabe AG liefern und an Rohrpfosten fachgerecht montieren, einschl. der erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Pfosten aus Aluminiumrohr 76*3 mm, Bauart: Flachform 2mm Größe: 2 Retroreflexions-Klasse RA2 Überschüssiger Boden ist ordnungsgemäß zu entsorgen.	225,000	St	.....	.....
Summe 1.6.	Straßeneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Markierungsarbeiten				
	TLK-Name: 66-Tiefbauamt/66, TLK-Nr.: 1. 6. 1. Hinweis: Markierungsarbeiten in Kaltplastik, 2 mm dick aufgelegt, gemäß, ZTV-M, TL M, RMS-1 und RMS-2 herstellen. Der Auftragnehmer hat die Fahrbahnmarkierungen vor Beginn der Baumaßnahme genau aufzumessen (Lage, Breite, Art etc.). Dies ist in den Einheitspreis der entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Nach Fertigstellung der Asphaltdeckschicht ist die Markierung in alter Art und Umfang wieder aufzutragen. Teilweise muss die neue Markierung auf die vorhandene Markierung aufgetragen werden.				
1.7.10.	TLK-Name: 66-Tiefbauamt/66, TLK-Nr.: 1. 2. 4. 40. Fahrbahn vom groben Schmutz und Nässe befreien Fahrbahn von groben Schmutz und Nässe befreien. Nur auf Anordnung des AG's.				
		1,000	psch	.....	.....
1.7.20.	TLK-Name: 66-Tiefbauamt/66, TLK-Nr.: 1. 6. 1. 20. Vormarkierung Vormarkierung nach Weisung des AG. Abgerechnet wird die volle Länge der Vormarkierung für alle Stricharten und Breiten.				
		85,000	m	.....	.....
1.7.30.	Schmalstrich 0,12, durchgängig Schmalstrich 0,12 m breit, durchgängig, als Leitlinien. Zu markierende Flächen reinigen. In Teilbereichen				
		85,000	m	.....	.....
Summe 1.7.	Markierungsarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Beleuchtung			
1.8.10.	Bodenabtrag einschl. Befestigung für Kabelgräben und Kopflöcher Boden bzw. Material nach Bodengutachten vom 13.01.2026 bei Straßenerneuerungsarbeiten innerhalb von Straßen nach DIN 18300 lösen, ausheben, laden und abfahren, einschl. Herstellung des Erdplanums und Verdichtung. Der Boden ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Aushubtiefe i. M. 0,80 m Im Bereich der Fahrbahn, Parkstreifen und Gehwege. Der Bodenaushub wird in der Regel schrittweise in einem Bauabschnitt vorgenommen. In den genannten Bereichen nach DIN 18300 lösen, ausheben, laden und abfahren. In dieser Position wird die Verwertung vergütet; in kleinen Abschnitten	1.100,000 m ³	.....	.....
1.8.20.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage A1, BM-F0 Einstufung in BM-F0 Homogenbereich A1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)	286,000 m ³	.....	.....
1.8.30.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage B1, BM-0 Einstufung in BM-0 (Schluff) Homogenbereich B1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)	38,400 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.40.	Aushub für Rohrgraben, Zulage A2, DK I Einstufung in DK I Homogenbereich A2 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)	1,000 m ³	.....	.....
1.8.50.	Aushub für Rohrgraben, Zulage A2, DK III Einstufung in DK III Homogenbereich A2 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis:Bodengutachten)	2,000 m ³	.....	.....
1.8.60.	Baugrubenaushub von Hand Boden bzw. Material (siehe Position 1.8.10 bzw. Bodengutachten vom 10.09.2020) für Suchgräben und Einbau- ten (z.B. Schiebergestänge, Kabel, usw.) in Handarbeit aushe- ben. Aushub ist ordnungsgemäß zu entsorgen, gem. Baufortschritt, In dieser Position wird die Entsorgung vergütet; in mehreren kleinen Abschnitten. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	16,000 m ³	.....	.....
1.8.70.	Mastschutz & Erschwernisse für Arbeiten an Lichtmasten Mastschutz durch Ummantelung aus Brettern, einschl. Polsterung gegen den Mast für die Dauer der vertraglichen Aus- führungszeit herstellen, vorhalten und beseitigen.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

In diese Position sind zudem sämtliche Erschwernisse für Arbeiten an den bestehenden Lichtmasten einzurechnen. Die entsprechenden Normen sind zu berücksichtigen.

Nach Rücksprache mit dem AG.

		8,000 St		
--	--	----------	-------	-------

1.8.80. Kabelschutzrohr DN 110 verlegen
Kabelschutzrohr DN 110 aus PE-HD, Stangenware 6m, schwarz, mit selbstdichtender Profilrippe und angeformter Muffe als Kabelschutzrohr für Strom- und Datenkabel, einschl. Zugseil dem Bauablauf entsprechend liefern und verlegen. Der Einbau erfolgt auf einer 10 cm Sandbettung. Weiterhin sind die Rohre bis 15 cm über Rohrscheitel mit Sand abzudecken. Der Einbau und die Lieferung des Sandes wird gesondert vergütet.
Anordnung: 1-zügig

Abschnittsweise herstellen.

		1.180,000 m		
--	--	-------------	-------	-------

1.8.90. Kabelschutzrohr DN 110 flexibel
Kabelschutzrohr wie zuvor, jedoch als flexibles, biegsames Rohr/ Ringware (z. B. zur Umgehung von Hindernissen wie Fundamente o.ä.) liefern und einbauen.

Abschnittsweise herstellen.

Als Zulage zur Vorherigenposition

		160,000 m		
--	--	-----------	-------	-------

1.8.100. Trassenband
Trassenwarnband liefern und im Kabelgraben ordnungsgemäß verlegen.

		1.340,000 m		
--	--	-------------	-------	-------

1.8.110. Leitungsgräben mit Sand verfüllen
Leitungsgräben/-zonen der vorgenannten Positionen mit geeignetem Sand gemäß ZTVE-STB verfüllen und verdichten, einschließlich Lieferung des Sandes.

Abgerechnet wird nach örtl. Aufmaß. Die eingebauten Massen

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sind durch die Wiegekarten nachzuweisen. In kleinen Abschnitten				
		100,000	t	.....	.....
1.8.120.	Fundament vom Lichtmast anbohren Fundament vom Lichtmast anbohren, Kabelschutzrohr einbauen und abdichten Abbruchmaterial ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
		2,000	St	.....	.....
1.8.130.	Bel: Fundament f. Lichtmast 8,00 m Fundament für Lichtmast Lph 8m in der Größe 0,9 m x 0,9 m x 1,2 m aus C20/25 herstellen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, Boden bzw. Material Bodengutachten vom 13.01.2026 gem. DIN 18300. Für das Masterstück eine senkrechte Köcheraussparung aus PVC-Rohr DN 300, zur Kabeleinführung 2 seitliche Einführungen mit PVC-Rohren DN110 einbauen. Einschließlich Schalung und Lieferung aller zur Ausführung erforderlichen Materialien. Überschüssiger Boden geht in AN - Eigentum über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
		14,000	St	.....	.....
1.8.140.	Frostschutz aus Naturstein, Fahrbahn, Gehweg und Parkstreifen Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/32, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 10 cm Bereich: Fahrbahn, Gehweg und Parkstreifen Die Frostschuttschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen. Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen. In kleinen Abschnitten				
		90,720	t	.....	.....
1.8.150.	Leitungskreuzungen im Graben, Kabel Erschweriszulage infolge Antreffen von Versorgungsleitungen beim Grabenaushub und beim Verfüllen. Bei Antreffen von Kabeln einschl. abdecken, zwischenlagern und wiederverlegen				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Kabelabdeckhauben sowie der erforderl. Sandbettung. Abgerechnet wird als ein Stück sowohl ein einzelnes freiliegendes Kabel, Kabelbündel, als auch ein Kabelleerrohr oder ein Kabelformstein, egal wie viele einzelne Leitungen sich darin befinden. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwernisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung. In kleinen Abschnitten			
		20,000 St	.....	.....
1.8.160.	Leitungskreuzungen im Graben, Gas/Wasserltg. Erschwerniszulage infolge Antreffen von Versorgungsleitungen beim Grabenaushub und beim Verfüllen. Bei Antreffen von Gas- und Wasserleitungen einschl. abdecken, zwischenlagern und wiederverlegen der Kabelabdeckhauben sowie der erforderl. Sandbettung. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwernisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung. In kleinen Abschnitten			
		30,000 St	.....	.....
1.8.170.	Versorgungsleitungen im Graben, Kabel Erschwerniszulage für das Freilegen und Sichern von Versorgungsleitungen im Graben beim Grabenaushub und beim Verfüllen sowie für das Arbeiten unter der/n Leitung/en beim Verlegen des neuen Kanals. Bei Antreffen von Kabeln. Abgerechnet wird stückweise, ein einzelnes freiliegendes Kabel, Kabelbündel, wie auch ein Kabelleerrohr oder Kabelformstein, unabhängig der Anzahl der einzelnen Leitungen, die sich darin befinden. Einschl. wiederumhüllen der Leitungen vor der Verfüllung mit Sand. Auflagebettstärke mind. 15 cm. Erschwernisse durch eventuelle Handschachtung unter den Leitungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwernisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung. In kleinen Abschnitten			
		50,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.180.	Versorgungsleitungen im Graben, Gas-/Wasserltg. Erschwerniszulage für das Freilegen und Sichern von Versorgungsleitungen im Graben beim Grabenaushub und beim Verfüllen sowie für das Arbeiten unter der/n Leitung/en beim Verlegen des neuen Kanals. Bei Antreffen von Gas- und Wasserleitungen. Abgerechnet wird jede Versorgungsleitung einzeln. Einschl. wiederumhüllen der Leitungen vor der Verfüllung mit Sand. Auflagebettstärke mind. 15 cm. Erschwernisse durch eventuelle Handschachtung unter den Leitungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwernisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung. In kleinen Abschnitten	50,000	m	.....	.....
Summe 1.8.	Beleuchtung				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	Baumbeet Bereich 1				
	Baumfällungen ohne Rodung der Wurzelstöcke inkl. Entsorgung				
1.9.10.	Bäume fällen.StD < 20,00 cm Bäume fällen. Stammdurchmesser bis 20 cm				
		2,000	St	.....	.....

Fräsarbeiten

Anmerkung

Entfernen von Baumstubben einschließlich Abschneiden, Laden und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Reststammstücks (ca. 1 m Höhe).

Baumstubben jeglicher Art als Komplettrodung einschließlich der Seitenwurzeln an unterschiedlichen Standorten mit entfernen. Das anfallende Rodungsmaterial ist gem. Vorbemerkung unmittelbar im Anschluss der Rodung zu laden, abzutransportieren und zu entsorgen. Bei Anwendung des Fräsverfahrens ist überschüssiges Fräsmaterial unmittelbar im Anschluss der Stubbenfräsung zu laden, abzutransportieren und zu entsorgen.
Entstandene Löcher sind nach Angabe des Auftraggebers mit geeignetem Substrat bis Planumhöhe zu verfüllen und zu verdichten.

Spezialfall Straßenbäume (im Bereich von versiegelten Verkehrsflächen):

Entstandene Löcher sind bis zu 10 cm unter umliegenden Bodenniveau laut DIN 18915 mit Oberboden aufzufüllen und standfest zu verdichten. (Ggf. ist das Fräs/Rodungsmaterial aufzunehmen) Die restliche bodengleiche Auffüllung (10 cm) erfolgt standfest verdichtet mit HKS 0/32.

Maße des Stammdurchmessers wird 1 m über dem Boden oder Planum bestimmt..

Abgerechnet wird nach Stückzahl.

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.20.	Baumstubben entfernen, 30 cm tief, bis StD 40 cm Baumstubben entfernen Tiefe: 30 cm Stammdurchmesser: bis 40 cm	2,000	St	.....	.....
	Den Ausführungen der Erd - und Bodenarbeiten liegen die DIN 18300 Erdarbeiten und die DIN 18915 Bodenarbeiten zugrunde. Die Mengenermittlung für die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß an der Aus - bzw. Einbaustelle; Liefernachweise sind einzureichen. Für sämtliche nachfolgende Arbeiten ist die DIN 18916 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau zu berücksichtigen und anzuwenden.				
1.9.30.	Tiefenbohrung Tiefenbohrungen mit Pflanzbohrer zur Anregung der Wurzelbildung in Pflanzgrube durchführen. Rastermaß: ca. 75 cm Durchmesser Spiralbohrer: DN 200 Bohrtiefe ab UK Pflanzgrube: ca. 80 cm Aufgelockertes Bohrmateriale kann in Bohrloch/Pflanzgrube verbleiben.	19,000	St	.....	.....
1.9.40.	Baums substrat für nicht befahrbare Baugruben Baums substrat für nicht befahrbare Baugruben Substrat für die Baumpflanzung auf Löß / Lava / Bims - Basis, angereichert mit Huminstoffen zur Verbesserung der Nährstoffhaltefähigkeit und Langzeitversorgung der Bäume, liefern und höhengerecht einbauen. Hergestellt in homogener Mischung der Körnung 0 - 16 mm gemäß den Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen Teil 2 Pflanzgrubenbauweise 1 und Vorgaben der Düngemittelverordnung. Einbaustärke: mind. 50 cm zu berücksichtigender Verdichtungs faktor: ca. 1,25 - 1,3 Mind. 1,00m³ pro Baumgrube Erzeugnis, Angebotenes Baums substrat: 'Vulcatec' (vom Bieter einzutragen)				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		7,000 m ³	.....	.....
1.9.50.	Baumsubstrat überbaubar liefern und einbauen Baumsubstrat liefern und lagenweise in Baumgruben einbauen und verdichten. Einbau bis ca. 2 cm unter GOK. Verdichten durch Anwalzen. Baumsubstrat für Baumgruben der <i>FLL- Empfehlungen für Baumpflanzungen</i> Bauweise 1. Mineralisches Substrat, bestehend aus strukturstabilen, wasserspeichernden Gerüstbaustoffen, Lava und Sand (kein Ziegelsplitt). Körnung 0/32. Substrat kornabgestuft und gütegesichert, jedoch nicht überbaubar. Verzahnung der Schichten ca. 5 cm mit der jeweils unteren Schicht und dem Untergrund.	951,500 m ³	.....	.....
1.9.60.	Grunddüngung der Bäume Grunddüngung der Bäume, mit organischem NPK-Dünger, 7 % N Stickstoff 4 % P₂ O₅ Phosphat 0,5 % K₂ O Kali ca. 75 % humusbildende, organische Substanz, Menge/m² 100g / 1m² Pro Baumstandort 1 m² Dünger liefern, aufbringen und leicht einarbeiten, Abrechnung nach aufgebrachter Menge. Lieferscheinnachweis ist erforderlich. Anzahl der Düngegänge: 1 x als Startdüngung Erzeugnis: Angebotenes Fabrikat: '.....' Erzeugnis, Angebotener Dünger: 'Oscorna' (vom Bieter einzutragen) Oder vergleichbar	1,900 kg	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.70.	Langzeitdünger der Bäume Baumstandorte düngen. Organischen Langzeitdünger liefern und gleichmäßig in Baumsubstrat einarbeiten. Menge: 200 g/m³	6,000	kg	.....	.....
	Den Ausführungen der Pflanzarbeiten liegt die DIN 18916 zugrunde. Der Auftragnehmer hat sofort nach der Auftragserteilung die vollständige und termingerechte Anlieferung der Pflanzen zu veranlassen. Wird durch einen vom Auftragnehmer zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht besonders vergütet.				
1.9.80.	ASP = Alnus x spaethii, Purpurerle liefern Alnus x spaethii, Purpurerle H 3xv mDb m.dgh. Leittr StU 18-20 liefern und ordnungsgemäß einbauen. Anlieferung und Lagerung gemäß DIN 18916 Pflanzqualität: H, mDb, mind. 3xv, StU 18-20, Fester, gut durchwurzelter Ballen mit deutlich sichtbaren Wurzelanläufen, artspezifischer Leittrieb- und Kronenaufbau, Stammhöhe min. 2,20m, keine Rinden- oder Holzschäden, vorhandensein des Herkunftsnachweises	3,000	St	.....	.....
1.9.90.	APC = Acer platanoides 'Columnare' - Säulenförmiger Spitzahorn liefern Acer platanoides 'Columnare' H 3xv mDb m.dgh. Leittr StU 18-20 liefern und ordnungsgemäß einbauen. Anlieferung und Lagerung gemäß DIN 18916 Pflanzqualität: H, mDb, mind. 3xv, StU 18-20, Fester, gut durchwurzelter Ballen mit deutlich sichtbaren Wurzelanläufen, artspezifischer Leittrieb- und Kronenaufbau,				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stammhöhe min. 2,20m, keine Rinden- oder Holzschäden, vorhandensein des Herkunftsnachweises				
		4,000	St	.....	.....
1.9.100.	CBF = Carpinus betulus 'Fastigiata' Pyramiden-Hainbuche liefern Carpinus betulus 'Fastigiata' H 3xv mDb m.dgh. Leittr StU 18-20 liefern und ordnungsgemäß einbauen. Anlieferung und Lagerung gemäß DIN 18916 Pflanzqualität: H, mDb, mind. 3xv, StU 18-20, Fester, gut durchwurzelter Ballen mit deutlich sichtbaren Wurzelanläufen, artspezifischer Leittrieb- und Kronenaufbau, Stammhöhe min. 2,20m, keine Rinden- oder Holzschäden, vorhandensein des Herkunftsnachweises				
		3,000	St	.....	.....
1.9.110.	LSP = Liquidambar styraciflua 'Paarl' Säulenamberbaum liefern Liquidambar styraciflua 'Paarl' H 3xv mDb m.dgh. Leittr StU 18-20 liefern und ordnungsgemäß einbauen. Anlieferung und Lagerung gemäß DIN 18916 Pflanzqualität: H, mDb, mind. 3xv, StU 18-20, Fester, gut durchwurzelter Ballen mit deutlich sichtbaren Wurzelanläufen, artspezifischer Leittrieb- und Kronenaufbau, Stammhöhe min. 2,20m, keine Rinden- oder Holzschäden, vorhandensein des Herkunftsnachweises				
		2,000	St	.....	.....
1.9.120.	PHP = Platanus x hispanica 'Pyramidalis' - Ahornblättrige Platane 'Pyramidalis' liefern Platanus x hispanica 'Pyramidalis' H 3xv mDb m.dgh. Leittr StU 18-20 liefern und ordnungsgemäß einbauen. Anlieferung und Lagerung gemäß DIN 18916 Pflanzqualität: H, mDB, mind. 3xv, StU 18-20, Fester, gut durchwurzelter Ballen mit deutlich sichtbaren				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wurzelanläufen, artspezifischer Leittrieb- und Kronenaufbau, Stammhöhe min. 2,20m, keine Rinden- oder Holzschäden, vorhandensein des Herkunftsnachweises	2,000	St	.....	.....
1.9.130.	QRF = Quercus robur 'Fastigiata' = Stil-Säuleneiche liefern Quercus robur 'Fastigiata' H 3xv mDb m.dgh. Leittr StU 18-20 liefern und ordnungsgemäß einbauen. Anlieferung und Lagerung gemäß DIN 18916 Pflanzqualität: H, mDB, mind. 3xv, StU 18-20, Fester, gut durchwurzelter Ballen mit deutlich sichtbaren Wurzelanläufen, artspezifischer Leittrieb- und Kronenaufbau, Stammhöhe min. 2,20m, keine Rinden- oder Holzschäden, vorhandensein des Herkunftsnachweises	5,000	St	.....	.....
1.9.140.	Hochstämme pflanzen Hochstämme H 3xv mDb StU 18-20 pflanzen in vorbereitete Pflanzgruben. Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.	19,000	St	.....	.....
1.9.150.	Spezialvlies Filtervlies liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen. Einsatzbereich: Auf Extensiv-/Intensivbegrünungen zwischen Dränschicht und Substrat/Tragschicht. Eigenschaften: Material: 100 % PP (Polypropylen) Nennstärke: ca. 1,1 mm Flächengewicht: ca. 105 g/m ² Farbe: weiß Festigkeitsklasse: GRK 2 Höchstzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 KN/m				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vertikale Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058: 130 l/(m ² *s) Mit CE-Zertifizierung.	19,000 m ²	.....	.....
1.9.160.	Drän- und Wasserspeicherelement FKD 40 Drän- und Wasserspeicherelement FKD 40 liefern und einbauen. Einsatzbereich: Unter extensiven- und einfachen Intensivbegrünungen zur Dränung und Wasserspeicherung. Eigenschaften: Material: HDPE-Recycling-Regenerat Nennstärke: ca. 40 mm Flächengewicht: ca. 1,8 kg/m ² Farbe: schwarz Öffnungen zur Belüftung und Diffusion, max. Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 25619-2: 118 kN/m ² (unverfüllt) Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958 bei 2% Gefälle: 2,31 l/(m*s) Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m ² (kleine Noppe oben) Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m ² (kleine Noppe oben)	19,000 m ²	.....	.....
1.9.170.	Substrat für Dachbegrünung Extensiv-Einschichtsubstrat als kombinierte Drän- und Vegetationstragschicht, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die natürlich verdichtete Schichthöhe von 12 cm einbauen Kenndaten: Gesamtporenvol.: > 60-70 Vol% max. Wasserkap.: > 20 Vol% Salzgehalt: < 3,5 g/l organ. Substanz: < 40 g/l pH-Wert: 6,0-8,5 Gewicht wassergesättigt: ca. 1180-1490 kg/m ³ Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien zu entsprechen. Produkt der Planung: OPTIGRÜN-Extensiv-Einschichtsubstrat M schwer			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellre' ' Vom Bieter einzutragen Produkt' ' Vom Bieter einzutragen oder gleichwertig. Bei Produktalternativen ist dem Angebot zur Prüfung der Materialgleichwertigkeit ein Prüfzeugnis eines unabhängigen Prüfinstituts beizufügen, aus dem alle geforderten Kennwerte ersichtlich sind.	72,500	m ²	.....	.....
1.9.180.	Einbau von Vegetationsmatten Extensivbegrünung mit vorkultivierten Vegetationsmatten auf verrottungsfähiger Trägereinlage herstellen. Vegetationstyp: Sedum Vegetationsmatten mit mindestens 75 % projektivem Deckungsgrad liefern, auf das verdichtete Substrat stumpfgestoßen verlegen und mit mind. 30 Liter/m² in 2-3 zeitlich versetzten Arbeitsgängen anwässern. Bis zur vollständigen Verwurzelung feucht halten, inkl. notwendige Schneide- und Anpassarbeiten, ggf. Substratfehlstellen auffüllen. Wasser wird nicht bauseits zur Verfügung gestellt.	72,500	m ²	.....	.....
1.9.190.	Wurzelschutz herstellen Wurzelschutz herstellen. Wurzelschutz mit festen Kupplungselementen und senkrechten Führungsrippen liefern und einbauen. Höhe: 60 cm Entlang des Bordes verlegen	400,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.200.	Stammschutz herstellen Verdunstungsschutz an Stamm- und Hauptästen mit Stammschutzfarbe, Stammumfang bis 20 cm liefern und aufbringen. Lose Rindenpartikel, Moose und Flechten mittels Schleifvlies oder Spezialdrahtbürsten mit abgerundeten Borsten entfernen. Voranstrich satt auftragen und griffest antrocknen lassen. Hauptanstrich weiß deckend bis in den Kronenansatz auftragen. Nicht auf nasse oder gefrorene Rinde auftragen, ideale Verarbeitungstemperatur ab + 10°C Erzeugnis, Angebotenes Fabrikat Stammschutzfarbe:'Arboflex' (vom Bieter einzutragen)	19,000	St	.....	.....
1.9.210.	Dreifachbock herstellen Baumbindung mittels Dreifachbock mit Querverlattung und Gurtbandbindung herstellen. Pflanzenverankerung (Dreibock) aus Pfählen standfest einschlagen und durch Halbrundhölzer miteinander verbinden. Pfahl aus Kiefer, unbehandelt, rund gefräst, gespitzt und gefast, Länge 300cm und Pfahlstärke 8cm. Stammanbindung mit Gurtband, elastisch, schwarz, verrottungsfrei, Breite mind.: 50mm.	19,000	St	.....	.....
1.9.220.	Gießrand Gießrand rund um den Baumstamm ca. 5-10 cm tief eingraben und mittels doppelseitigem Butylklebeband und Pappnägeln an dem Dreibock befestigen. Bei einem Durchmesser von 80cm ergibt der Gießrand ein Volumen von 75-100l. Materialeigenschaften Gießrand: Alterungs- und UV-beständig, wiederverwendbar, aus HDPE, Dicke 2 mm, Höhe 25 cm Erzeugnis, Angebotenes Fabrikat Gießrand:'Meyer' Oder vergleichbar				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(vom Bieter einzutragen)				
		19,000	St	.....	.....
1.9.230.	Wurzelbereich Sanierung von Bestandsbäumen Tiefenbelüftung Einbringen der Injektionslanze und Aufbrechen verdichteter Horizonte durch dosierte Druckluftimpulse. Arbeitstiefe nach Befund der Standortanalyse, in der Regel 1,20 m bis 1,60 m. Anordnung der Injektionspunkte nach Rasterschablone, angepasst an Schadbild und Wurzelverlauf, Punktabstand in der Regel 1,00 m bis 1,50 m. Druckluft kondensat- und mineralölfrei, Injektionsdruck an die Bodenart anpassen, höchstens 8 bar. Inklusive Bodenhilfsstoffe und Mykorrhiza-Impfung: Einbringen huminsäurehaltiger Bodenhilfsstoffe zur Verbesserung der Nährstoffverfügbarkeit und der Kationenaustauschkapazität. Aufwandmenge nach Bodenanalytik. Einbringen eines Mykorrhiza-Impfstoffs heimischer Pilzarten passend zur Wirtspflanze in einer Tiefe von 5 bis 35 cm, gleichmäßig unter der Kronenprojektionsfläche verteilt. Die Einbringung erfolgt im Feinwurzelhorizont, nicht in der Tiefe der Belüftungsinjektion. Wirtspflanze: Quercus robur				
		2,000	St	.....	.....
1.9.240.	Poller mit Halbkugelpfosten liefern und einbauen Poller mit Halbkugelpfosten (innen hohl), mit Reflektoren und Fräsung liefern und einbauen. Band oben 15 mm (Farbe: rot), Band unten 15 mm (Farbe: weiß), Durchmesser 20 cm, Länge 150 cm, Farbe braun. Ansichtshöhe über OKG: 90 cm Fundament: 20x 30 cm in Beton C20/25 Als Standardelement für Baumbeete der Stadt Witten, soll				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

folgendes Produkt verwendet werden:

Hersteller:
Hahn Kunststoffe GmbH
www.hahnkunststoffe.de

Produktbezeichnung:
Poller "Halbkugelkopf"
PB20150A
Aufgrund des gewünschten einheitlichen Straßenbildes sowie
einer wirtschaftlichen Instandhaltung wird diese Position nicht
produktneutral ausgeschrieben.

75,000 St

Den Ausführungen der Fertigstellungspflege liegt die DIN 18916 zugrunde.

Die Ausführung erfolgt bis zur Abnahme der Pflanzungen im Juni 2027.

Die Fertigstellungspflege umfaßt gem. DIN 18916
den Zeitraum von der Fertigstellung der Pflanzarbeiten
bis zum Beginn der Entwicklungspflege (DIN 18919).

Der Einsatz von Herbiziden ist unzulässig.

Der Beginn eines jeden Pflegeganges ist dem Auftraggeber
(Bauleitung) rechtzeitig vor Ausführung schriftlich anzuzeigen.
Spätestens 1 Woche nach Beendigung des Pflegeganges hat
die Abnahme zu erfolgen, bei der das Abnahmeprotokoll
(Stundenrapportzettel) vom Auftraggeber gegengezeichnet wird.
Später beantragte Abnahmen werden nicht mehr anerkannt. Bei
der Abrechnung werden nur die vom Auftraggeber anerkannten
Pflegegänge vergütet.

Die Fertigstellungspflege endet mit der Abnahme im Juni 2027.

1.9.250. Einzelbäume pflegen, 8 Pflegegänge

Einzelbäume pflegen.
Folgende Arbeiten sind zu verrichten: Freihalten und Lockern
der Baumscheiben. Nacharbeiten von Wässerungsringen,
mindestens so groß wie der Ballen, 25 cm tief. Rückschnitt
trockener Triebe, Verankerungen kontrollieren und ggf.
nachrichten und erneuern.

Anzahl der Pflegegänge: 8.

Die Menge ergibt sich aus Anzahl Pflegegänge (8) x Anzahl der
Bäume (21)

168,000 St

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.260.	Langzeitdüngung Langzeitdüngung der Bäume, mit organischem NPK-Dünger, 6 % N Stickstoff 4 % P₂ O₅ Phosphat 0,5 % K₂ O Kali ca. 75 % humusbildende, organische Substanz, Menge/m² 200g / 1m² Pro Baumstandort 1 m² Dünger liefern, aufbringen und leicht einarbeiten, Abrechnung nach aufgebrachter Menge. Lieferscheinnachweis ist erforderlich. Anzahl der Düngegänge: 1 x im Frühjahr oder im Herbst Erzeugnis: Angebotenes Fabrikat: '.....' Erzeugnis, Angebotener Dünger: 'Oscorna' (oder gleichwertig) (vom Bieter einzutragen)	6,000	kg	.....	.....
1.9.270.	Einzelbäume wässern, 21 Bewässerungsgänge Einzelbäume wässern. Die Bewässerungsgänge sind nach Erfordernis unaufgefordert nach DIN 18 916 durchzuführen. Die Wasserlieferung hat auf Kosten des AN zu erfolgen. Mindest Wassergabe je Bewässerungsgang: 100 l/Baum Der Beginn eines jeden Bewässerungsganges ist dem Auftraggeber (an betriebsamt@stadt-witten.de & in Cc. tiefbauamt@stadt-witten.de) rechtzeitig vor Ausführung schriftlich anzuzeigen. Spätestens 1 Woche nach Beendigung des Bewässerungsganges hat die Abnahme zu erfolgen, bei der das Abnahmeprotokoll (Stundenrapportzettel) vom Auftraggeber gegengezeichnet wird. Später beantragte Abnahmen werden nicht mehr anerkannt. Bei der Abrechnung werden nur die vom Auftraggeber anerkannten Bewässerungsgänge vergütet. Anzahl der Bewässerungsgänge: 21 Die Menge ergibt sich aus Anzahl der Bewässerungsgänge (21) x Anzahl Bäume (21)	441,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Entwicklungspflege umfaßt gem. DIN 18916 den Zeitraum von der Abnahme der Fertigstellungspflege bis zum Ende der Entwicklungspflege (DIN 18919) Sie wird auf 3 Jahre festgelegt. Der Einsatz von Herbiziden ist unzulässig. Der Beginn eines jeden Pflegeganges ist dem Auftraggeber (Bauleitung) rechtzeitig vor Ausführung schriftlich anzuzeigen. Spätestens 1 Woche nach Beendigung des Pflegeganges hat die Abnahme zu erfolgen, bei der das Abnahmeprotokoll (Stundenrapportzettel) vom Auftraggeber gegengezeichnet wird. Später beantragte Abnahmen werden nicht mehr anerkannt. Bei der Abrechnung werden nur die vom Auftraggeber anerkannten Pflegegänge vergütet. Die Entwicklungspflege endet mit der Abnahme im Juni 2030.			
1.9.280.	Einzelbäume pflegen, 12 Pflegegänge Einzelbäume pflegen. Folgende Arbeiten sind zu verrichten: Freihalten und Lockern der Baumscheiben. Kontrollieren des Gießrings. Rückschnitt trockener Triebe, Verankerungen kontrollieren und ggf. nachrichten und erneuern. Anzahl der Pflegegänge: 4 x pro Jahr = 12 Stk. Die Menge ergibt sich aus Anzahl Pflegegänge (12) x Anzahl der Bäume (21)	252,000 St	.....	.....
1.9.290.	Jungbaumpflege Jungbaumpflege (Erziehungs- und Aufbauschnitt), gemäß ZTV-Baumpflege 3.2.1, Leittrieb freistellen, Astkränze und Astquirle ausdünnen, 10 zu entfernende Äste je Baum, Gesamthöhe des Baumes über 6 bis 10 m, einstämmig, Stammdurchmesser bis 10 cm, mittlerer Kronendurchmesser bis 3 m, anfallende Stoffe seitlich lagern und am gleichen Tag aufnehmen und entsorgen, Die Entsorgung ist mit einzukalkulieren 1 x während des gesamten Entwicklungspflegezeitraums .	19,000 St	.....	.....
1.9.300.	Einzelbäume wässern, 36 Bewässerungsgänge Einzelbäume wässern. Die Bewässerungsgänge sind nach Erfordernis unaufgefordert			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nach DIN 18 916 durchzuführen. Die Wasserlieferung hat auf Kosten des AN zu erfolgen. Mindest Wassergabe je Bewässerungsgang: 100 l/Baum Der Beginn eines jeden Bewässerungsganges ist dem Auftraggeber (an betriebsamt@stadt-witten.de & in Cc. tiefbauamt@stadt-witten.de) rechtzeitig vor Ausführung schriftlich anzuzeigen. Spätestens 1 Woche nach Beendigung des Bewässerungsganges hat die Abnahme zu erfolgen, bei der das Abnahmeprotokoll (Stundenrapportzettel) vom Auftraggeber gegengezeichnet wird. Später beantragte Abnahmen werden nicht mehr anerkannt. Bei der Abrechnung werden nur die vom Auftraggeber anerkannten Bewässerungsgänge vergütet. Anzahl der Bewässerungsgänge: 36 (d.h. 12 x per Jahr) Die Menge ergibt sich aus Anzahl der Bewässerungsgänge (36) x Anzahl Bäume (21)				
		756,000	St	.....	.....
Summe 1.9.	Baumbeet Bereich 1				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	Baumbeet Bereich 2			
	Den Ausführungen der Erd - und Bodenarbeiten liegen die DIN 18300 Erdarbeiten und die DIN 18915 Bodenarbeiten zugrunde. Die Mengenermittlung für die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß an der Aus - bzw. Einbaustelle; Liefernachweise sind einzureichen. Für sämtliche nachfolgende Arbeiten ist die DIN 18916 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau zu berücksichtigen und anzuwenden.			
1.10.10.	Vegetationsschicht abschieben Vegetationsschicht Wiesenfläche/Ruderalaufwuchs Aufwuchshöhe bis 30 cm, einschließlich Vegetationsnarbe, Wurzelraum, Narbenstärke 5 cm stark abschieben, laden und entsorgen. Das Material ist ordnungsgemäß abzutransportieren und zu entsorgen. Preis einschließlich Entsorgungskosten. Ausbauort: Rasenbereiche entlang der Straße	200,000 m²	.....	.....
1.10.20.	Strauchartigen Gehölzaufwuchs aufnehmen Strauchartigen Gehölzaufwuchs, inkl. Bodendecker und Wurzelwerk roden (u.a. Bodendecker größtenteils Efeu, Spiraea). Wuchshöhe: 30-50 cm Material laden und abfahren und ordnungsgemäß entsorgen. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Eventuelle Annahmegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Ort: Teilflächen entlang der Straße. unterschiedlicher Größe 10 m² bis 50 m² Abrechnung nach Voraufmaß mit der BÜ.	200,000 m²	.....	.....
	Baumfällungen ohne Rodung der Wurzelstöcke inkl. Entsorgung			
1.10.30.	Bäume fällen.StD < 20,00 cm Bäume fällen. Stammdurchmesser bis 20 cm	20,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.10.40. Bäume fällen. StD 41,00 - 50,00 cm
Bäume fällen. Stammdurchmesser 41-50 cm

1,000 St

Fräsarbeiten

Anmerkung

Entfernen von Baumstubben einschließlich Abschneiden, Laden und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Reststammstücks (ca. 1 m Höhe).

Baumstubben jeglicher Art als Komplettrodung einschließlich der Seitenwurzeln an unterschiedlichen Standorten mit entfernen. Das anfallende Rodungsmaterial ist gem. Vorbemerkung unmittelbar im Anschluss der Rodung zu laden, abzutransportieren und zu entsorgen. Bei Anwendung des Fräsverfahrens ist überschüssiges Fräsmaterial unmittelbar im Anschluss der Stubbenfräsung zu laden, abzutransportieren und zu entsorgen.

Entstandene Löcher sind nach Angabe des Auftraggebers mit geeignetem Substrat bis Planumhöhe zu verfüllen und zu verdichten.

Spezialfall Straßenbäume (im Bereich von versiegelten Verkehrsflächen):

Entstandene Löcher sind bis zu 10 cm unter umliegenden Bodenniveau laut DIN 18915 mit Oberboden aufzufüllen und standfest zu verdichten. (Ggf. ist das Fräs/Rodungsmaterial aufzunehmen) Die restliche bodengleiche Auffüllung (10 cm) erfolgt standfest verdichtet mit HKS 0/32.

Maße des Stammdurchmessers wird 1 m über dem Boden oder Planum bestimmt..

Abgerechnet wird nach Stückzahl.

1.10.50. Baumstubben entfernen, 30 cm tief, bis StD 40 cm
Baumstubben entfernen
Tiefe: 30 cm
Stammdurchmesser: bis 40 cm

20,000 St

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.60.	Baumstubben entfernen, 30 cm tief, bis StD 41- 60 cm Baumstubben entfernen, 30 cm tief, bis StD 41- 60 cm Baumstubben entfernen Tiefe: 30 cm Stammdurchmesser: bis 41-60 cm	1,000 St	.....	.....
1.10.70.	Baumstubben entfernen, 80 cm tief, bis StD 40 cm Baumstubben entfernen, 80cm tief, bis StD 40 cm Baumstubben entfernen Tiefe: 80 cm Stammdurchmesser: bis 40 cm	1,000 St	.....	.....
1.10.80.	Bodenabtrag einschl. Befestigung Boden bzw. Material nach Homogenbereich Bodengutachten vom 26.01.2026 bei Straßenerneuerungsarbeiten innerhalb von Straßen nach DIN 18300 lösen, ausheben, laden und abfahren, einschl. Herstellung des Erdplanums und Verdichtung. Der Boden ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Aushubtiefe i. M. 1,00 m Im Bereich der Fahrbahn, Parkstreifen und Gehwege wird der Bodenaushub in der Regel schrittweise in einem Bauabschnitt vorgenommen.	90,000 m ³	.....	.....
1.10.90.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage B1, BM-0 Einstufung in BM-0 (Schluff) Homogenbereich B1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis: Bodengutachten)	90,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.100.	Erschwerniszulage beim Aushub, Saugbagger Erschwerniszulage beim Aushub im Bereich von Bäumen. Verwendung eines Saugbagger, um einen wurzelschonenden Abtrag des Bodens vorzunehmen. In kleinen Abschnitten Nur auf besondere Anweisung des AGs.	75,000 m ²	.....	.....
1.10.110.	Tiefenbohrung Tiefenbohrungen mit Pflanzbohrer zur Anregung der Wurzelbildung in Pflanzgrube durchführen. Rastermaß: ca. 75 cm Durchmesser Spiralbohrer: DN 200 Bohrtiefe ab UK Pflanzgrube: ca. 80 cm Aufgelockertes Bohrmaterial kann in Bohrloch/Pflanzgrube verbleiben.	8,000 St	.....	.....
1.10.120.	Baumsubstrat für nicht befahrbare Baugruben Baumsubstrat (torffrei) für nicht befahrbare Baugruben Substrat für die Baumpflanzung auf Löß / Lava / Bims - Basis, angereichert mit Huminstoffen zur Verbesserung der Nährstoffhaltefähigkeit und Langzeitversorgung der Bäume, liefern und höhengerecht einbauen. Hergestellt in homogener Mischung der Körnung 0 - 16 mm gemäß den Empfehlungen der FLL für Baumpflanzungen Teil 2 Pflanzgrubenbauweise 1 und Vorgaben der Düngemittelverordnung. Einbaustärke: mind. 50 cm zu berücksichtigender Verdichtungsfaktor: ca. 1,25 - 1,3 Mind. 1,00m ³ pro Baumgrube Erzeugnis, Angebotenes Baumsubstrat: 'Vulcatec' Oder vergleichbar (vom Bieter einzutragen)	2,000 m ³	.....	.....
1.10.130.	Baumsubstrat überbaubar liefern und einbauen Baumsubstrat (torffrei) liefern und lagenweise in Baumgruben einbauen und verdichten.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau bis ca. 2 cm unter GOK. Verdichten durch Anwalzen.			
	Baums substrat für Baumgruben der <i>FLL- Empfehlungen für Baumpflanzungen</i> Bauweise 1. Mineralisches Substrat, bestehend aus strukturstabilen, wasserspeichernden Gerüstbaustoffen, Lava und Sand (kein Ziegelsplitt). Körnung 0/32. Substrat kornabgestuft und gütegesichert, jedoch nicht überbaubar.			
	Verzahnung der Schichten ca. 5 cm mit der jeweils unteren Schicht und dem Untergrund.			
	Erzeugnis, Angebotenes Baums substrat: 'Vulcatec' Oder vergleichbar (vom Bieter einzutragen)			
		90,000 m ³	.....	.....
1.10.140.	Grunddüngung der Bäume Grunddüngung der Bäume, mit organischem NPK-Dünger, 7 % N Stickstoff 4 % P ₂ O ₅ Phosphat 0,5 % K ₂ O Kali ca. 75 % humusbildende, organische Substanz, Menge/m ² 100g / 1m ² Pro Baumstandort 1 m ² Dünger liefern, aufbringen und leicht einarbeiten, Abrechnung nach aufgebrachter Menge. Lieferscheinnachweis ist erforderlich. Anzahl der Düngegänge: 1 x als Startdüngung Erzeugnis: Angebotenes Fabrikat: '.....' Erzeugnis, Angebotener Dünger: 'Oscorna' Oder vergleichbar (vom Bieter einzutragen)			
		0,800 kg	.....	.....
	Den Ausführungen der Pflanzarbeiten liegt die DIN 18916 zugrunde.			
	Der Auftragnehmer hat sofort nach der Auftragserteilung die vollständige und termingerechte Anlieferung der Pflanzen zu			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	veranlassen. Wird durch einen vom Auftragnehmer zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht besonders vergütet.				
1.10.150.	APC = Acer platanoides 'Columnare' - Säulenförmiger Spitzahorn liefern Acer platanoides 'Columnare' H 3xv mDb m.dgh. Leittr StU 18-20 liefern und ordnungsgemäß einbauen. Anlieferung und Lagerung gemäß DIN 18916 Pflanzqualität: H, mDb, mind. 3xv, StU 18-20, Fester, gut durchwurzelter Ballen mit deutlich sichtbaren Wurzelanläufen, artspezifischer Leittrieb- und Kronenaufbau, Stammhöhe min. 2,20m, keine Rinden- oder Holzschäden, vorhandensein des Herkunftsnachweises	2,000	St	.....	.....
1.10.160.	CBF = Carpinus betulus 'Fastigiata' Pyramiden-Hainbuche liefern Carpinus betulus 'Fastigiata' H 3xv mDb m.dgh. Leittr StU 18-20 liefern und ordnungsgemäß einbauen. Anlieferung und Lagerung gemäß DIN 18916 Pflanzqualität: H, mDb, mind. 3xv, StU 18-20, Fester, gut durchwurzelter Ballen mit deutlich sichtbaren Wurzelanläufen, artspezifischer Leittrieb- und Kronenaufbau, Stammhöhe min. 2,20m, keine Rinden- oder Holzschäden, vorhandensein des Herkunftsnachweises	5,000	St	.....	.....
1.10.170.	PHP = Platanus x hispanica 'Pyramidalis' - Ahornblättrige Platane 'Pyramidalis' liefern Platanus x hispanica 'Pyramidalis' H 3xv mDb m.dgh. Leittr StU 18-20 liefern und ordnungsgemäß einbauen. Anlieferung und Lagerung gemäß DIN 18916 Pflanzqualität: H, mDB, mind. 3xv, StU 18-20, Fester, gut durchwurzelter Ballen mit deutlich sichtbaren				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wurzelanläufen, artspezifischer Leittrieb- und Kronenaufbau, Stammhöhe min. 2,20m, keine Rinden- oder Holzschäden, vorhandensein des Herkunftsnachweises				
		1,000	St	.....	.....
1.10.180.	Wurzelbereich Sanierung von Bestandsbäumen Tiefenbelüftung				
	Einbringen der Injektionslanze und Aufbrechen verdichteter Horizonte durch dosierte Druckluftimpulse. Arbeitstiefe nach Befund der Standortanalyse, in der Regel 1,20 m bis 1,60 m. Anordnung der Injektionspunkte nach Rasterschablone, angepasst an Schadbild und Wurzelverlauf, Punktabstand in der Regel 1,00 m bis 1,50 m. Druckluft kondensat- und mineralölfrei, Injektionsdruck an die Bodenart anpassen, höchstens 8 bar.				
	Inklusive Bodenhilfsstoffe und Mykorrhiza-Impfung:				
	Einbringen huminsäurehaltiger Bodenhilfsstoffe zur Verbesserung der Nährstoffverfügbarkeit und der Kationenaustauschkapazität. Aufwandmenge nach Bodenanalytik.				
	Einbringen eines Mykorrhiza-Impfstoffs heimischer Pilzarten passend zur Wirtspflanze in einer Tiefe von 5 bis 35 cm, gleichmäßig unter der Kronenprojektionsfläche verteilt. Die Einbringung erfolgt im Feinwurzelhorizont, nicht in der Tiefe der Belüftungsinjektion.				
	Wirtspflanze: Quercus robur				
		3,000	St	.....	.....
1.10.190.	Hochstämme pflanzen Hochstämme H 3xv mDb StU 18-20 pflanzen in vorbereitete Pflanzgruben.				
	Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.				
		8,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.200.	Einsaat mit Landschaftsrasen Einsaat mit Landschaftsrasen liefern und einsäen. Landschaftsrasen Trockenlagen. 20g / m ² Fläche anschließend walzen.	400,000	m ²	.....	.....
1.10.210.	Wurzelschutz herstellen Wurzelschutz herstellen. Wurzelschutz mit festen Kupplungselementen und senkrechten Führungsrippen liefern und einbauen. Höhe: 60 cm Entlang des Bordes verlegen	303,000	m	.....	.....
1.10.220.	Stammschutz herstellen Verdunstungsschutz an Stamm- und Hauptästen mit Stammschutzfarbe, Stammumfang bis 20 cm liefern und aufbringen. Lose Rindenpartikel, Moose und Flechten mittels Schleifvlies oder Spezialdrahtbürsten mit abgerundeten Borsten entfernen. Voranstrich satt auftragen und griffest antrocknen lassen. Hauptanstrich weiß deckend bis in den Kronenansatz auftragen. Nicht auf nasse oder gefrorene Rinde auftragen, ideale Verarbeitungstemperatur ab + 10°C Erzeugnis, Angebotenes Fabrikat Stammschutzfarbe:'Arboflex' Oder vergleichbar (vom Bieter einzutragen)	8,000	St	.....	.....
1.10.230.	Dreifachbock herstellen Baumbindung mittels Dreifachbock mit Querverlattung und Kokosstrickbindung herstellen. Pflanzenverankerung (Dreibock) aus Pfählen standfest einschlagen und durch Halbrundhölzer miteinander verbinden. Pfahl aus Kiefer, unbehandelt, rund gefräst, gespitzt und gefast, Länge 300cm und				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pfahlstärke 8cm. Stammanbindung mit Gurtband, elastisch, schwarz, verrottungsfrei, Breite mind.: 50mm.	8,000	St	.....	.....
1.10.240.	Poller mit Halbkugelpfopf liefern und einbauen Poller mit Halbkugelpfopf (innen hohl), mit Reflektoren und Fräsung liefern und einbauen. Band oben 15 mm (Farbe: rot), Band unten 15 mm (Farbe: weiß), Durchmesser 20 cm, Länge 150 cm, Farbe braun. Ansichtshöhe über OKG: 90 cm Fundament: 20x 30 cm in Beton C20/25 Als Standardelement für Baumbeete der Stadt Witten, soll folgendes Produkt verwendet werden: <u>Hersteller:</u> Hahn Kunststoffe GmbH www.hahnkunststoffe.de <u>Produktbezeichnung:</u> Poller "Halbkugelpfopf" PB20150A Aufgrund des gewünschten einheitlichen Straßenbildes sowie einer wirtschaftlichen Instandhaltung wird diese Position nicht produktneutral ausgeschrieben.	7,000	St	.....	.....
1.10.250.	Verkehrspoller Halbkugel Ø 500x500 mm Rot/Weiß lackiert Verkehrspoller Halbkugel Ø 500x500 mm Rot/Weiß lackiert liefern und versetzen. Einschließlich Nebenarbeiten wie z.B. die Herstellung einer Aufstellfläche der Poller Material: Beton Farbe:rot/weiß Gesamtmaße: 500 x 500 mm (TxH) mit Gewinde für Versatzhilfen: M16 benötigter Sand/Kleber: jeweils 2 kg Gewicht: 197 kg Betongüte: C50/60 DIN-Normen: DIN 1045-2, DIN EN 206-1 bauaufsichtliche Zulassung: Z-74.3-116 Als Standardelement für Baumbeete der Stadt Witten, soll				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

folgendes Produkt verwendet werden:

Hersteller:
Kortmann Beton
Holmers Kamp 6
48465 Schüttorf

Aufgrund des gewünschten einheitlichen Straßenbildes sowie einer wirtschaftlichen Instandhaltung wird diese Position nicht produktneutral ausgeschrieben.

10,000 St

Den Ausführungen der Fertigstellungspflege liegt die DIN 18916 zugrunde.

Die Ausführung erfolgt bis zur Abnahme der Pflanzungen.

1.10.260. Gießrand

Gießrand rund um den Baumstamm ca. 5-10 cm tief eingraben und mittels doppelseitigem Butylklebeband und Pappnägeln an dem Dreibock befestigen.
Bei einem Durchmesser von 80cm ergibt der Gießrand ein Volumen von 75-100l.
Materialeigenschaften Gießrand: Alterungs- und UV-beständig, wiederverwendbar, aus HDPE, Dicke 2 mm, Höhe 25 cm

Erzeugnis, Angebotenes Fabrikat Gießrand:'Meyer'
Oder vergleichbar

(vom Bieter einzutragen)

25,000 St

Die Fertigstellungspflege umfaßt gem. DIN 18916 den Zeitraum von der Fertigstellung der Pflanzarbeiten bis zum Beginn der Entwicklungspflege (DIN 18919).

Der Einsatz von Herbiziden ist unzulässig.

Der Beginn eines jeden Pflegeganges ist dem Auftraggeber (Bauleitung) rechtzeitig vor Ausführung schriftlich anzuzeigen. Spätestens 1 Woche nach Beendigung des Pflegeganges hat die Abnahme zu erfolgen, bei der das Abnahmeprotokoll (Stundenrapportzettel) vom Auftraggeber gegengezeichnet wird. Später beantragte Abnahmen werden nicht mehr anerkannt. Bei der Abrechnung werden nur die vom Auftraggeber anerkannten

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pflegegänge vergütet.			
	Die Fertigstellungspflege endet mit der Abnahme im Juni 2027.			
1.10.270.	Einzelbäume pflegen, 8 Pflegegänge Einzelbäume pflegen. Folgende Arbeiten sind zu verrichten: Freihalten und Lockern der Baumscheiben. Nacharbeiten von Wässerungsringen, mindestens so groß wie der Ballen, 25 cm tief. Rückschnitt trockener Triebe, Verankerungen kontrollieren und ggf. nachrichten und erneuern. Anzahl der Pflegegänge: 8. Die Menge ergibt sich aus Anzahl Pflegegänge (8) x Anzahl der Bäume (11)	88,000 St	.....	.....
1.10.280.	Jungbaumpflege Jungbaumpflege (Erziehungs- und Aufbauschnitt), gemäß ZTV-Baumpflege 3.2.1, Leittrieb freistellen, Astkränze und Astquirle ausdünnen, 10 zu entfernende Äste je Baum, Gesamthöhe des Baumes über 6 bis 10 m, einstämmig, Stammdurchmesser bis 10 cm, mittlerer Kronendurchmesser bis 3 m, anfallende Stoffe seitlich lagern und am gleichen Tag aufnehmen und entsorgen, Die Entsorgung ist mit einzukalkulieren 1 x während des gesamten Entwicklungspflegezeitraums .	8,000 St	.....	.....
1.10.290.	Einzelbäume wässern, 21 Bewässerungsgänge Einzelbäume wässern. Die Bewässerungsgänge sind nach Erfordernis unaufgefordert nach DIN 18 916 durchzuführen. Die Wasserlieferung hat auf Kosten des AN zu erfolgen. Mindest Wassergabe je Bewässerungsgang: 100 l/Baum Der Beginn eines jeden Bewässerungsganges ist dem Auftraggeber (an betriebsamt@stadt-witten.de & in Cc. tiefbauamt@stadt-witten.de) rechtzeitig vor Ausführung schriftlich anzuzeigen. Spätestens 1 Woche nach Beendigung des Bewässerungsganges hat die Abnahme zu erfolgen, bei der das Abnahmeprotokoll (Stundenrapportzettel) vom Auftraggeber gegengezeichnet wird. Später beantragte Abnahmen werden nicht mehr anerkannt. Bei der Abrechnung werden nur die vom Auftraggeber anerkannten Bewässerungsgänge vergütet. Anzahl der Bewässerungsgänge: 21			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Menge ergibt sich aus Anzahl der Bewässerungsgänge (21) x Anzahl Bäume (11)	231,000	St	.....	.....
1.10.300.	Langzeitdünger liefern und einarbeiten Baumstandorte düngen. Organischen Langzeitdünger liefern und gleichmäßig in Baumsubstrat einarbeiten. Menge: 200 g/m ³	0,800	kg	.....	.....
	Borde				
1.10.310.	Bordsteine aufnehmen, Beton Bordstein aus Beton, einschl. Raden- und Formsteine mit Betonbettung, Rückenstütze und Fugenmaterial, aufnehmen, laden und abfahren. Bordsteine und Aufbruchgut werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Profil bis 12/15/30 cm Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Die Bordsteine werden erst nach den Aushubarbeiten in dem jeweiligen Abschnitt und mit Absprache des AG aufgenommen. Als Zulage zur Aushubposition. Nach Rücksprache mit dem AG.	50,000	m	.....	.....
	Randeinfassungen				
1.10.320.	Bordsteine versetzen, Hochbord Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und ver- setzen. Hochbordstein, 15er Anlauf 12/15/30 cm Länge 100cm bzw. 50cm Farbe: Quarz hell, wassergestrahlt				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	90,000 m	.....	.....
1.10.330.	Bordsteinschnitte, HB Bordsteinschnitte zum Anpassen der Bordsteine Schnitt recht - und schrägwinklig, sowie diagonal. Schnitt an Bordsteinen bis H/B 30/18 cm	4,000 St	.....	.....
1.10.340.	Parkbuchtecken 90° (innen & außen) als Zulage Parkbuchtecken wie in der Hochbordposition beschrieben, jedoch als Außen- bzw. Inneneckstein. in 90° Nach Plan und mit Rücksprache mit dem AG bestellen, liefern und einbauen Als Zulage zur Hochbordposition.	6,000 St	.....	.....
1.10.350.	Tiefbordstein versetzen, Gehweg und Grünbeet Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und versetzen. Tiefbordstein, 8/25 cm, Länge: 100 cm, Farbe: Quarz hell, gewaschene Oberfläche. Verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.	2,500 m	.....	.....
1.10.360.	Bordsteinschnitte, TB Bordsteinschnitte zum Anpassen der Tiefbordsteine Schnitt recht - und schrägwinklig. Schnitt an Bordsteinen bis Typ 10/30	1,000 St	.....	.....
1.10.370.	Pflasterstreifen herstellen (Flussbahn), 1z 1-zeiligen Pflasterstreifen in Beton gem. DIN 18318, DIN EN 1338 und ZTV Pflaster-StB aus Betonsteinen liefern und nach			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	dem Merkblatt für die Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen fachgerecht verlegen.			
	Pflastersteine in Beton C20/25 als Flussbahn vor Bordsteinen, Einfassungen von Zufahrten und Parkstreifen engfugig versetzen. Fugen von außen mit Mörtel schließen. Fugen mit Fugenmörtel verfüllen.			
	Größe: 24/16/14 cm bzw. 16/16/14 cm ohne Fase Farbe: grau			
	einschl. herstellen und verdichten des Planums.			
	Nach Rücksprache mit dem AG.			
		80,000 m	.....	.....
Summe 1.10.	Baumbeet Bereich 2			.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.	Winkelstützen			
1.11.10.	Frostschutz aus Naturstein (Winkelstütze) Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Material Kalkstein Körnung 0/45 Einbaustärke bis 30 cm Bereich: unter Winkelstütze Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen.	122,976 t	.....	.....
1.11.20.	Schotterplanum herstellen, Zulage Planum herstellen. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Im Bereich unter der Winkelstütze. Als Zulage zu den Frostschutzpositionen.	73,200 m ²	.....	.....
1.11.30.	Winkelstützmauer, H=0,55 m Winkelstützmauer aus Stahlbeton nach DIN EN 206-1 Oberfläche: Sichtbeton grau Sichtseite: innen Belastung: 5 kN/m ² (LF 6) liefern, flucht- und höhengerecht auf 20 cm Beton C 20/25 versetzen Stoßfugen mit bit. Klebeband abdichten. Einbindetiefe im Randbereich min. 80 cm frostfrei. Betongüte C 20/25 Bauteilhöhe: 0,55 m Fußlänge: 0,40 m Wandstärke: 12/12 cm Bauteillänge: 49 cm Einschließlich: 1 St. 45° Winkel & 1 St. verkürzter Fuß Nach Plan bestellen, liefern und herstellen			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereich: Gehweg			
	Die Wiegekarten für den Beton sind dem AG vorzulegen.			
		27,000 m	.....	.....
1.11.40.	Winkelstützmauer, H=0,80 m Winkelstützmauer aus Stahlbeton nach DIN EN 206-1 Oberfläche: Sichtbeton grau Sichtseite: innen Belastung: 5 kN/m ² (LF 6) liefern, flucht- und höhengerecht auf 20 cm Beton C 20/25 versetzen Stoßfugen mit bit. Klebeband abdichten. Einbindetiefe im Randbereich min. 80 cm frostfrei. Betongüte C 20/25 Bauteilhöhe: 0,80 m Fußlänge: 0,50 m Wandstärke: 12/12 cm Bauteillänge: 49 cm Bereich: Gehweg Die Wiegekarten für den Beton sind dem AG vorzulegen.			
		57,000 m	.....	.....
1.11.50.	Winkelstützmauer, H=1,05 m Winkelstützmauer aus Stahlbeton nach DIN EN 206-1 Oberfläche: Sichtbeton grau Sichtseite: innen Belastung: 5 kN/m ² (LF 6) liefern, flucht- und höhengerecht auf 20 cm Beton C 20/25 versetzen Stoßfugen mit bit. Klebeband abdichten. Einbindetiefe im Randbereich min. 80 cm frostfrei. Betongüte C 20/25 Bauteilhöhe: 1,05 m Fußlänge: 0,65 m Wandstärke: 12/12 cm Bauteillänge: 49 cm			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereich: Gehweg				
	Die Wiegekarten für den Beton sind dem AG vorzulegen.				
		5,500	m	.....	.....
Summe 1.11.	Winkelstützen				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 Salinger Feld
LV: JS31 Salinger Feld

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.	Stundenlohnarbeiten				
1.12.10.	Stundenlohn Baufacharbeiter Arbeiten im Stundenlohn gegen Nachweis auf besondere Anordnung des AG. Baufacharbeiter				
		40,000	Std	.....	.....
Summe 1.12. Stundenlohnarbeiten					.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.	Einfahrten auf dem privatem Gelände an die neue Höhe anpassen			
1.13.10.	Bodenabtrag einschl. Befestigung Boden bzw. Material nach Bodengutachten vom 13.01.2026 bei Straßenerneuerungsarbeiten innerhalb von privaten Flächen nach DIN 18300 lösen, ausheben, laden und abfahren, einschl. Herstellung des Erdplanums und Verdichtung. Der Boden ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Aushubtiefe je nach Höhenanpassungen bis zu 50 cm Im Bereich der privaten Grundstücke wird der Bodenaushub in der Regel schrittweise in einem Bauabschnitt vorgenommen. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	60,240 m³	.....	.....
1.13.20.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage A1, BM-F0 Einstufung in BM-F0 Homogenbereich A1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis: Bodengutachten)	60,240 m³	.....	.....
1.13.30.	Frostschutz aus Naturstein, private Grundstücke Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: je nach Höhenanpassung bis max. 50 cm Bereich: private Grundstücke Die Frostschuttschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen. Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	52,710 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.40.	Gründungssohle nachverdichten Gründungssohle nachverdichten. Nur auf besondere Anordnung des AG`s.	251,000 m ²	.....	.....
1.13.50.	Schotterplanum herstellen Planum herstellen. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Bereich: Fahrbahn, Parkstreifen, Zufahrten, Gehwege und Bordanlagen. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	251,000 m ²	.....	.....
1.13.60.	Schachtabdeckung aufnehmen Schachtabdeckung mit Rahmen verschiedener Bauart einschl. Schlammshalen freilegen, ausbauen, lagern und an die neue Höhe anpassen. Einschl. der Arbeiten und Material zur Höhenregulierung nach Oberflächenherstellung mit Ausgleichsringen und Nebenarbeiten.	5,000 St	.....	.....
1.13.70.	Bodenabtrag einschl. Befestigung & lagern, Zulage Grasnarbe und der Mutterboden Die Grasnarbe und der Mutterboden soll vorsichtig entnommen und getrennt vom restlichen Boden im Bau Feld gelagert, feuchtgehalten und wieder eingebaut werden. Die genannten Maßnahmen werden nicht in einer anderen Position vergütet. Überschüssiges Materiale geht in das Eigentum des AN und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. In dieser Position wird die Entnahme, die seitliche Lagerung , der Erhalt der Feuchte und der Wiedereinbau sowie die Entsorgung vergütet. i. M. 20 cm Als Zulage zur Aushubposition	25,000 m ³	.....	.....
1.13.80.	Pflasterdecke aufnehmen, lagern & Wiedereinbau Pflasterdecke aus Beton einschl. Bettung und Fugenmaterial im Bereich aufnehmen, säubern und im Bereich der Baustelle lagern und nach Anpassungsarbeiten an die neue Höhe wieder			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einbauen. privaten Flächen Betonpflaster, Format bis 10/20/10 oder Knochenpflaster (20/16,5/10) grau. Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Bei Nichtgebrauch werden die Steine Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Erschwernisse beim Lösen der Betonbettung im Bereich der Bordanlage (Trennen der Bettung von der Bordanlage mit Abbruchhammer) ist in den Einheitspreis einzurechnen sowie arbeiten in Wurzelnähe. Verlegemuster: an den Bestand anpassen Bettung aus Splitt-Brechsand 0/5, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Splitt-Brechsand 0/5, halbe Steine sind mit einzukalkulieren. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	251,000 m²	.....	.....
1.13.90.	Pflasterdecke aufnehmen, lagern & Wiedereinbau Pflasterdecke aus Beton einschl. Bettung und Fugenmaterial im Bereich aufnehmen, säubern und im Bereich der Baustelle lagern und nach Anpassungsarbeiten an die neue Höhe wieder einbauen. privaten Flächen Betonpflaster, Format bis 10/20/10 oder Knochenpflaster (20/16,5/10) grau. Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Bei Nichtgebrauch werden die Steine Eigentum der Privatperson und sind ordnungsgemäß und beschädigungsfrei auf bauseitiggestellten Paletten zu schichten. Erschwernisse beim Lösen der Betonbettung im Bereich der Bordanlage (Trennen der Bettung von der Bordanlage mit Abbruchhammer) ist in den Einheitspreis einzurechnen sowie arbeiten in Wurzelnähe.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verlegemuster: an den Bestand anpassen			
	Bettung aus Splitt-Brechsand 0/5, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Splitt-Brechsand 0/5, halbe Steine sind mit einzukalkulieren.			
	Als Zulage zur Aushubposition.			
	Nur auf besondere Anweisung des AGs.			
		96,000 m ²	.....	.....
1.13.100.	Pflasterstreifen aufnehmen, lagern & Wiedereinbau Pflasterstreifen aus Beton einschl. Bettung und Fugenmaterial sowie Betonfundament im Bereich aufnehmen, säubern und im Bereich der Baustelle lagern und nach Anpassungsarbeiten an die neue Höhe wieder einbauen. privaten Flächen Pflastersteine aus 16/16/14 cm bis 16/24/14 cm Breite des Pflasterstreifens 1-reihig Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Bei Nichtgebrauch werden die Steine Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Erschwernisse beim Lösen der Betonbettung im Bereich der Bordanlage (Trennen der Bettung von der Bordanlage mit Abbruchhammer) ist in den Einheitspreis einzurechnen sowie arbeiten in Wurzelnähe. Pflastersteine in Beton C20/25 als Flussbahn vor Bordsteinen, Einfassungen von Zufahrten und Parkstreifen enfugig versetzen. Fugen von außen mit Mörtel schließen. Fugen mit Fugenmörtel verfüllen. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.			
		25,000 m ²	.....	.....
1.13.110.	Bordsteine aufnehmen, Beton Bordstein aus Beton, einschl. Raden- und Formsteine mit Betonbettung, Rückenstütze und Fugenmaterial, aufnehmen, zum Wiedereinbau seitlich lagern und nach den Anpassungsarbeiten an die neue Höhe wieder einbauen. Aufbruchgut werden Eigentum des AN und sind			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ordnungsgemäß zu entsorgen. Profil bis 12/15/30 cm Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Die Bordsteine werden erst nach den Aushubarbeiten in dem jeweiligen Abschnitt und mit Absprache des AG aufgenommen. Verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums. Als Zulage zur Aushubposition. Nach Rücksprache mit dem AG.				
		10,000	m	.....	.....
1.13.120.	Entwässerungsrinne NW 100 Entwässerungsrinne NW 100, D 400 liefern und in Beton C20/25 versetzen und einbauen Nach Norm und aktuellen Regeln der Technik einbauen Einbauanleitung des Herstellers beachten. Länge: 5m Einschl. dazugehöriges Abdeckrost Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher Prüfnummer zum Einbau zugelassen. An KG-Rohr dicht anschließen Nur mit Absprache des AGs.				
		1,000	m	.....	.....
1.13.130.	Zaunanlage aufnehmen, lagern & Wiedereinbau Zaunanlage beschädigungsfrei aufnehmen, einschl. der erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Säubern und im Bereich der Baustelle lagern und nach Anpassungsarbeiten an die neue Höhe wieder einbauen. Rohrpfosten aus verschiedenen Materialien Höhe über Boden: bis ca. 3,50 m. (ca. 20 m) idR. ca 2,00 m privaten Flächen Beschädigte Pfosten und Zaunelemente sind durch neue				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	baugleiche zu ersetzen. Beschädigte Pfosten werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Betonfundamente sind abzubrechen. Aufbruchgut der Fundamente ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Wiedereinbau angepasst an die neue Höhe Fundament 20*20*60, Beton C 20/25 einschl. der erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Nur mit Absprache des AGs.	109,000	m	.....	.....
1.13.140.	Zaun mit Schließanlage aufnehmen, lagern & Wiedereinbau Zaun mit Schließanlage beschädigungsfrei aufnehmen, einschl. der erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Säubern und im Bereich der Baustelle lagern und nach Anpassungsarbeiten an die neue Höhe wieder einbauen. Rohrpfosten aus verschiedenen Materialien Höhe über Boden: ca 2,00 m privaten Flächen Betonfundamente sind abzubrechen. Aufbruchgut der Fundamente ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Wiedereinbau angepasst an die neue Höhe Fundament nach aktuellen Bestand, Beton C 20/25 einschl. der erforderl. Erd- und Nebenarbeiten wieder herstellen. Nur mit Absprache des AGs.	1,000	St	.....	.....
1.13.150.	Kunststoffrohre PP (SN 10) DN 160 Entwässerungsrohrleitung aus Polypropylen nach DIN EN 14758-1 Nennweite liefern und im Rohrgraben entsprechend DIN EN 1610 einbauen. Einbauanleitung des Herstellers beachten. In offener Baugrube mit Verbau. Material: Polypropylen Farbe: Maigrün RAL 6017 Ringsteifigkeit: SN 10				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nennweite DN (OD): 160				
	Bettung auf Sand (Sand wird gesondert vergütet).				
	Einschl. Anfertigung von Passstücken.				
	Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher Prüfnummer zum Einbau zugelassen.				
	Nur mit Absprache des AGs.				
		2,000	m	.....	.....
1.13.160.	Kunststoffrohre PP (SN 10) DN 160 Bogen als Zulage Formstücke einbauen, als Zulage zur Rohrleitung.				
	Entsprechend DIN EN 14758-1				
	KG-Bogen, Nennweite DN (OD): 160				
	Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher Prüfnummer zum Einbau zugelassen.				
	Nur mit Absprache des AGs.				
		1,000	St	.....	.....
1.13.170.	Kunststoffrohre PP (SN 10) DN 160 Abzweig als Zulage Formstücke einbauen, als Zulage zur Rohrleitung.				
	Entsprechend DIN EN 14758-1				
	KG-Abzweig, Nennweite DN (OD): 160				
	Sämtliches Dichtungsmaterial ist nur mit amtlicher Prüfnummer zum Einbau zugelassen.				
	Nur mit Absprache des AGs.				
		1,000	St	.....	.....
1.13.180.	Provisorische Anrampung Provisorische Anrampung aus bit. Material im Bereich von Zufahrten				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zur Aufrechterhaltung der Erschließung				
	Herstellen, unterhalten, rückbauen und entsorgen.				
	Herstellen in der Regel auf privaten Grundstücken um den Höhenausgleich von Grundstück zu Grundstück zu überbrücken				
	Nur im Bedarfsfall ausführen.				
	In Absprache mit dem AG.				
	Bituminöse Fahrbahnbefestigung im Straßenbereich aufneh- men, laden und abfahren.				
	Bit. Material ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
		281,250 t		.....	.....
1.13.190.	Zaunanlage aufnehmen, lagern & Wiedereinbau Zaunanlage beschädigungsfrei aufnehmen, einschl. der erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Säubern und im Bereich der Baustelle lagern und wieder einbauen.				
	Rohrpfosten aus verschiedenen Materialien Höhe über Boden: idR. ca 2,00 m				
	privaten Flächen				
	Beschädigte Pfosten und Zaunelemente sind durch neue baugleiche zu ersetzen.				
	Beschädigte Pfosten werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen.				
	Betonfundamente sind abzubrechen. Aufbruchgut der Fundamente ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
	Wiedereinbau angepasst an die neue Höhe Fundament 20*20*60, Beton C 20/25 einschl. der erforderl. Erd- und Nebenarbeiten.				
	Nur mit Absprache des AGs.				
		90,000 m		.....	.....
Summe 1.13.	Einfahrten auf dem privatem Gel..				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.	Radverkehr				
	Den Ausführungen der Erd - und Bodenarbeiten liegen die DIN 18300 Erdarbeiten und die DIN 18915 Bodenarbeiten zugrunde. Die Mengenermittlung für die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß an der Aus - bzw. Einbaustelle; Liefornachweise sind einzureichen. Für sämtliche nachfolgende Arbeiten ist die DIN 18916 - Vegetationstechnik im Landschaftsbau zu berücksichtigen und anzuwenden.				
1.14.10.	Strauchartigen Gehölzaufwuchs aufnehmen Strauchartigen Gehölzaufwuchs, inkl. Bodendecker und Wurzelwerk roden (u.a. Bodendecker größtenteils Efeu, Spiraea). Wuchshöhe: 30-50 cm Material laden und abfahren und ordnungsgemäß entsorgen. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen. Eventuelle Annahmegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Ort: Teilflächen entlang der Straße. unterschiedlicher Größe 10 m² bis 50 m² Abrechnung nach Voraufmaß mit der BÜ.	200,000	m²	.....	.....
	Baumfällungen ohne Rodung der Wurzelstöcke inkl. Entsorgung				
1.14.20.	Bäume fällen. StD < 20,00 cm Bäume fällen. Stammdurchmesser bis 20 cm	20,000	St	.....	.....
1.14.30.	Bäume fällen. StD 20,00 - 60,00 cm Bäume fällen. Stammdurchmesser 20-60 cm	10,000	St	.....	.....
	<u>Fräsarbeiten</u> <u>Anmerkung</u> Entfernen von Baumstubben einschließlich Abschneiden, Laden und fachgerechter Entsorgung des vorhandenen Reststammstücks (ca. 1 m Höhe).				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baumstubben jeglicher Art als Komplettrodung einschließlich der Seitenwurzeln an unterschiedlichen Standorten mit entfernen. Das anfallende Rodungsmaterial ist gem. Vorbemerkung unmittelbar im Anschluss der Rodung zu laden, abzutransportieren und zu entsorgen. Bei Anwendung des Fräsverfahrens ist überschüssiges Fräsmaterial unmittelbar im Anschluss der Stubbenfräsung zu laden, abzutransportieren und zu entsorgen. Entstandene Löcher sind nach Angabe des Auftraggebers mit geeignetem Substrat bis Planumhöhe zu verfüllen und zu verdichten. Spezialfall Straßenbäume (im Bereich von versiegelten Verkehrsflächen): Entstandene Löcher sind bis zu 10 cm unter umliegenden Bodenniveau laut DIN 18915 mit Oberboden aufzufüllen und standfest zu verdichten. (Ggf. ist das Fräs/Rodungsmaterial aufzunehmen) Die restliche bodengleiche Auffüllung (10 cm) erfolgt standfest verdichtet mit HKS 0/32. Maße des Stammdurchmessers wird 1 m über dem Boden oder Planum bestimmt.. Abgerechnet wird nach Stückzahl.			
1.14.40.	Gehölz / Bewuchs entfernen Gehölz / Bewuchs entfernen Gehölz / Bewuchs wird Eigentum des AN und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. bis in eine teife von 40 cm	150,000 m²	.....	.....
	Erdarbeiten Bestand			
1.14.50.	Bodenabtrag einschl. Befestigung Boden bzw. Material nach Bodengutachten vom 13.01.2026 bei Straßenerneuerungsarbeiten innerhalb von Straßen nach DIN 18300 lösen, ausheben, laden und abfahren, einschl. Herstellung des Erdplanums und Verdichtung. Der Boden ist ordnungsgemäß zu entsorgen.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aushubtiefe i. M. 0,4 m			
	Im Bereich der Fahrbahn, Parkstreifen und Gehwege wird der Bodenaushub in der Regel schrittweise in einem Bauabschnitt vorgenommen.			
		50,000 m ³	.....	.....
1.14.60.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage B1 Einstufung in BM-0 (Schluff)			
	Homogenbereich B1			
	In dieser Position wird die Entsorgung vergütet.			
	Als Zulage zur Aushubposition			
	(Hinweis: Bodengutachten)			
		42,000 m ³	.....	.....
1.14.70.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage Arbeiten im Gehweg Arbeiten im Gehweg			
	In dieser Position wird die Nutzung anderer Geräte für die Arbeiten im Gehweg vergütet.			
	Als Zulage zur Aushubposition			
	(Hinweis: Bodengutachten)			
		50,000 m ³	.....	.....
1.14.80.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage Grasnarbe und der Mutterboden Die Grasnarbe und der Mutterboden soll entnommen und ordnungsgemäß entsorgt werden.			
	In dieser Position wird die Entsorgung vergütet.			
	i. M. 20 cm			
	Als Zulage zur Aushubposition			
		50,000 m ²	.....	.....
1.14.90.	Vegetationsschicht abschieben Vegetationsschicht Wiesenfläche/Ruderalaufwuchs Aufwuchshöhe bis 30 cm, einschließlich Vegetationsnarbe, Wurzelraum, Narbenstärke 5 cm stark abschieben, laden und entsorgen. Das Material ist ordnungsgemäß abzutransportieren und zu entsorgen.			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Preis einschließlich Entsorgungskosten. Ausbauort: Rasenbereiche entlang der Straße				
	Als Zulage zur Aushubposition				
		50,000	m ²	.....	.....
1.14.100.	Baugrubenaushub von Hand Boden bzw. Material Bodengutachten vom 13.01.2026 für Suchgräben und Einbauten (z.B. Schiebergestänge, Kabel, usw.) in Handarbeit ausheben. Aushub ist ordnungsgemäß zu entsorgen, gem. Baufortschritt. In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.				
		5,000	m ³	.....	.....
1.14.110.	Fahrbahnbefestigung aufnehmen, Zulage Verwertungsklasse A Bituminöse Befestigung im Straßen- und Gehwegbereich auf- nehmen, laden und abfahren. In unterschiedlichen Stärken i. M. 5 cm Verwertungsklasse: A PAK - Gehalt: < 25 mg/kg nach EPA Phenolindex im Eluat: < 0,1 mg/l In mehreren kleinen Abschnitten nach Bauabschnitt angepasst. Bit. Material ist ordnungsgemäß zu entsorgen. In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubpositionen.				
		42,000	t	.....	.....
	Erdarbeiten neuer Geh- und Radweg				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.120.	Bodenabtrag einschl. Befestigung Boden bzw. Material nach Homogenbereich A1 (Bodengutachten vom 13.01.2026 und Zusätze; Homogenbereiche) bei Straßenerneuerungsarbeiten innerhalb von Straßen nach DIN 18300 lösen, ausheben,, trennen, laden, getrennt zwischenlagern, zur ehemaligen Bestandsfläche abfahren und einbauen, Trennen des Humusbodens vom unteren Boden un einschl. Herstellung des Erdplanums und Verdichtung. Der Boden ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Aushubtiefe i. M. 0,40 m Im Bereich der Fahrbahn, Parkstreifen und Gehwege wird der Bodenaushub in der Regel schrittweise in einem Bauabschnitt vorgenommen.	85,000 m³	.....	.....
1.14.130.	Baugrubenaushub von Hand Boden bzw. Material Bodengutachten vom 13.01.2026 für Suchgräben und Einbauten (z.B. Schiebergestänge, Kabel, usw.) in Handarbeit ausheben. Aushub ist ordnungsgemäß zu entsorgen, gem. Baufortschritt. In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	8,500 m³	.....	.....
1.14.140.	Gründungssohle nachverdichten Gründungssohle nachverdichten. Nur auf besondere Anordnung des AG`s.	180,000 m²	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Borde			
1.14.150.	Bordsteine aufnehmen, Beton Bordstein aus Beton, einschl. Raden- und Formsteine mit Betonbettung, Rückenstütze und Fugenmaterial, aufnehmen, laden und abfahren. Bordsteine und Aufbruchgut werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Profil bis 12/15/30 cm Einzel aufnehmen teilweise in kleineren Abschnitten. Die Bordsteine werden erst nach den Aushubarbeiten in dem jeweiligen Abschnitt und mit Absprache des AG aufgenommen. Als Zulage zur Aushubposition. Nach Rücksprache mit dem AG.	3,000 m	.....	.....
	Oberbau			
1.14.160.	Frostschutz aus Naturstein, 26 cm, Geh- & Radweg Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/45, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 26 cm. Bereich: Geh- & Radweg Die Frostschuttschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen. Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen.	100,000 t	.....	.....
1.14.170.	Statischer Lastplattendruckversuch Statischer Plattendruckversuch auf besondere Anordnung des AG durchführen. Zur Leistung dieser OZ gehören An- und Abfuhr der Geräte, Durchführung der Versuche entsprechend der Norm Plattendruckversuche DIN 18134 einschl. der Ausfüllung pausfähiger Formulare. Die Versuche sind von einem anerkannten Institut durchzuführen (einschl. Bereitstellung der Geräte). Der Einzelpreis gilt für einen			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	geschlossen durchgeführten Versuch je Prüfstelle (einschl. schriftl. Stellungnahme). Die statischen Lastplattendruckversuche sind dem Baufortschritt entsprechend erforderlich. Es ist mit einem Versuch pro Tag zu kalkulieren. Plattendruckversuche, die die geforderten Werte nach DIN 18134 nicht erreichen, werden nicht vergütet. Diese Versuche sind im Beisein des AG durchzuführen.				
		1,000	St	.....	.....
1.14.180.	Schotterplanum herstellen Planum herstellen. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Bereich: Fahrbahn, Parkstreifen, Zufahrten, Gehwege und Bordanlagen.				
		180,000	m ²	.....	.....
	Ungebundener Oberbau				
Den Ausführungen der Fertigstellungspflege liegt die DIN 18916 zugrunde.					
Die Ausführung erfolgt bis zur Abnahme der Pflanzungen.					
1.14.190.	Bordsteine versetzen, Übergangsstein Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und versetzen. Breite: 12/15 cm, Höhe: 22/30 cm, Anlafradius 2 cm, Länge: 1 m Farbe: Quarz hell, wassergestrahlt Verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.				
		68,000	St	.....	.....
1.14.200.	Wurzelschutz herstellen Wurzelschutz herstellen. Wurzelschutz mit festen Kupplungselementen und senkrechten Führungsrippen liefern und einbauen.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe: 60 cm				
	Entlang des Bordes verlegen				
		120,000	m	.....	.....
	Tiefbord (TB)				
1.14.210.	Tiefbordstein versetzen Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 Qualität DTI liefern und versetzen. Tiefbordstein, 8/30 cm, Länge: 100 cm, Farbe: Quarz hell, gewaschene Oberfläche. Verlegen mit Bettung und Rückenstütze in Beton C20/25 nach DIN 18318, einschl. herstellen und verdichten des Planums.				
		120,000	m	.....	.....
1.14.220.	Bordsteinschnitte, TB Bordsteinschnitte zum Anpassen der Tiefbordsteine Schnitt recht - und schrägwinkelig. Schnitt an Bordsteinen bis Typ 10/30				
		22,000	St	.....	.....
	Platten für die taktilen Elemente				
1.14.230.	Leitsystem, Rippenplatten, 30/30/8 Sicherheitssystem aus Rippenplatten liefern und gem. ZTV P-StB fachgerecht verlegen. Rippenplatte Format 30/30/8 cm nach DIN 32984 und DIN EN 1338 Qualität KDI mit angeformten Abstandshalter d = 3mm Farbe: Weiß Rippenabstand 30-50 mm Rippenhöhe 4-5 mm Bereich: Für die taktilen Leitstreifen im Bereich der Absenkungen im Gehweg. Zu verlegen sind die Rippenplatten so, dass ihre Rippen über das Niveau des Gehweges (talbündig) liegen.				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung aus Splitt -Brechsand 0/5 mm Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm. Plattenfugen einschlänmen mit Splitt -Brechsand 0/5 mm. Als Zulage zur Oberflächenbefestigung.	3,500	m²	.....	.....
1.14.240.	Pflasterstreifen herstellen (Flussbahn), 1z 1-zeiligen Pflasterstreifen in Beton gem. DIN 18318, DIN EN 1338 und ZTV Pflaster-StB aus Betonsteinen liefern und nach dem Merkblatt für die Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen fachgerecht verlegen. Pflastersteine in Beton C20/25 als Flussbahn vor Bordsteinen, Einfassungen von Zufahrten und Parkstreifen engfugig versetzen. Fugen von außen mit Mörtel schließen. Fugen mit Fugenmörtel verfüllen. Größe: 24/16/14 cm bzw. 16/16/14 cm ohne Fase Farbe: grau einschl. herstellen und verdichten des Planums. Nach Rücksprache mit dem AG.	17,000	m	.....	.....
1.14.250.	Betonpflaster nass schneiden Betonpflaster schneiden Steinstärke: 14 cm Schnitt recht- und schrägwinkelig Schneiden mit Nassschneidetisch.	5,000	m	.....	.....
	Taktile Elemente / Pflaster				
	Asphaltarbeiten				
1.14.260.	Asphalttragschicht einbauen, Bk 0,3, Handeinbau & Gehwegfertiger Asphalttragschicht gemäß TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern und einbauen. Material: AC 22 TN Bereich: in Geh- & Radweg Belastungsklasse: 0,3 Einbaugewicht: i.M. 250 kg/m² resultierende Bindemittel: 50/70				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau: von Hand und Gehwegfertiger heiß an heiß ohne Mittelnähte			
	In mehreren Abschnitten nach Rücksprache mit AG. Hierbei handelt es sich um die einmündenden Seitenstraßen. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte den Lageplänen.			
	Erschwerisse durch Schieber, Hydranten, Straßenabläufe und Schächte sind in die EP-Preise einzurechnen und werden nicht besonderes vergütet.			
		180,000 m ²	.....	.....
1.14.270.	Asphaltunterlage ansprühen, 250 g/m² Vorhandene Unterlage für den Einbau von bitum. Schichten vorbereiten. Fahrbahnen u. Fahrbahnnebenflächen, Zwickel u. Streifen. Verschmutzte Unterlage reinigen, Kehrgut ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP1-S mit 250 g/m ² liefern und gleichmäßig aufsprühen.			
	Vor Einbau Asphaltdeckschicht			
	Abschnittsweise herstellen.			
	Auch im Gehweg nach Rücksprache mit dem AG.			
		180,000 m ²	.....	.....
1.14.280.	Asphaltdeckschicht einbauen, Bk 0,3, Handeinbau & Gehwegfertiger Asphaltdeckschicht gemäß TL-Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB liefern und einbauen.			
	Material: AC 8 DN Bereich: Geh- & Radwe Belastungsklasse: 0,3 Einbaugewicht: i.M. 100 kg/m ² resultierende Bindemittel: 25/55-55 A			
	Bearbeitung der Oberfläche: 1,0 kg/m ² Edelsplitt 1/3 mm maschinell gleichmäßig aufbringen u. zusammen mit Verdichtungsvorgang einwalzen. Nichtgebundenes Abstreumaterial geht in Eigentum des AN über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen.			
	Einbau: von Hand und Gehwegfertiger heiß an heiß ohne Mittelnähte			

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In mehreren Abschnitten nach Rücksprache mit AG. Hierbei handelt es sich um die einmündenden Seitenstraßen. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte den Lageplänen. Erschwernisse durch Schieber, Hydranten, Straßenabläufe und Schächte sind in die EP-Preise einzurechnen und werden nicht besonderes vergütet.	180,000	m ²	.....	.....
	Beleuchtung				
1.14.290.	Bodenabtrag einschl. Befestigung für Kabelgräben und Kopflöcher Boden bzw. Material nach Bodengutachten vom 13.01.2026 bei Straßenerneuerungsarbeiten innerhalb von Straßen nach DIN 18300 lösen, ausheben, laden und abfahren, einschl. Herstellung des Erdplanums und Verdichtung. Der Boden ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Aushubtiefe i. M. 0,80 m Im Bereich der Fahrbahn, Parkstreifen und Gehwege. Der Bodenaushub wird in der Regel schrittweise in einem Bauabschnitt vorgenommen. In den genannten Bereichen nach DIN 18300 lösen, ausheben, laden und abfahren. In dieser Position wird die Verwertung vergütet; in kleinen Abschnitten	30,000	m ³	.....	.....
1.14.300.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage A1, BM-F0 Einstufung in BM-F0 Homogenbereich A1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis: Bodengutachten)	8,000	m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.310.	Bodenabtrag einschl. Befestigung, Zulage B1, BM-0 Einstufung in BM-0 (Schluff) Homogenbereich B1 In dieser Position wird die Entsorgung vergütet. Als Zulage zur Aushubposition (Hinweis: Bodengutachten)	22,000 m ³	.....	.....
1.14.320.	Baugrubenaushub von Hand Boden bzw. Material Bodengutachten vom 10.09.2020 für Suchgräben und Einbauten (z.B. Schiebergestänge, Kabel, usw.) in Handarbeit ausheben. Aushub ist ordnungsgemäß zu entsorgen, gem. Baufortschritt, In dieser Position wird die Entsorgung vergütet; in mehreren kleinen Abschnitten. Als Zulage zur Aushubposition. Nur auf besondere Anweisung des AGs.	3,000 m ³	.....	.....
1.14.330.	Kabelschutzrohr DN 110 verlegen Kabelschutzrohr DN 110 aus PE-HD, Stangenware 6m, schwarz, mit selbstdichtender Profilrippe und angeformter Muffe als Kabelschutzrohr für Strom- und Datenkabel, einschl. Zugseil dem Bauablauf entsprechend liefern und verlegen. Der Einbau erfolgt auf einer 10 cm Sandbettung. Weiterhin sind die Rohre bis 15 cm über Rohrscheitel mit Sand abzudecken. Der Einbau und die Lieferung des Sandes wird gesondert vergütet. Anordnung: 1-zügig Abschnittsweise herstellen.	80,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.340.	Kabelschutzrohr DN 110 flexibel Kabelschutzrohr wie zuvor, jedoch als flexibles, biegsames Rohr/ Ringware (z. B. zur Umgehung von Hindernissen wie Fundamente o.ä.) liefern und einbauen. Abschnittsweise herstellen. Als Zulage zur Vorherigenposition	10,000	m	.....	.....
1.14.350.	Trassenband Trassenwarnband liefern und im Kabelgraben ordnungsgemäß verlegen.	90,000	m	.....	.....
1.14.360.	Leitungsgräben mit Sand verfüllen Leitungsgräben/-zonen der vorgenannten Positionen mit geeignetem Sand gemäß ZTVE-STB verfüllen und verdichten, einschließlich Lieferung des Sandes. Abgerechnet wird nach örtl. Aufmaß. Die eingebauten Massen sind durch die Wiegekarten nachzuweisen. In kleinen Abschnitten	20,000	t	.....	.....
1.14.370.	Bel: Fundament f. Lichtmast 4,00 m Fundament für Lichtmast Lph 4m in der Größe 0,7 m x 0,7 m x 0,8 m aus C20/25 herstellen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, Boden bzw. Material gemäß der Homogenbereich A1 (Bodengutachten vom 13.01.2026) gem. DIN 18300. Für das Masterstück eine senkrechte Köcheraus- sparung aus PVC-Rohr DN 300, zur Kabeleinführung 2 seitliche Einführungen mit PVC-Rohren DN110 einbauen. Einschließlich Schalung und Lieferung aller zur Ausführung erforderlichen Materialien. Überschüssiger Boden geht in AN - Eigentum über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen.	2,000	St	.....	.....
1.14.380.	Fundament vom Lichtmast anbohren Fundament vom Lichtmast anbohren, Kabelschutzrohr einbauen				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und abdichten				
	Abbruchmaterial ist ordnungsgemäß zu entsorgen.				
		1,000	St	.....	.....
1.14.390.	Frostschutz aus Naturstein, Fahrbahn, Geh-Radweg Frostschutzmaterial aus gebr. Naturstein gem. DIN EN 13285 liefern, einbauen und verdichten. Gesteinskörnung 0/32, Kalkstein oder Grauwacke Einbaustärke: i. M. 10 cm Bereich: Fahrbahn, Gehweg und Parkstreifen Die Frostschutzschicht ist bis zum Einbau der Oberflächenbefestigung vor Verunreinigungen zu schützen. Über das eingebaute Material sind dem AG die Lieferscheine vorzulegen. In kleinen Abschnitten				
		17,900	t	.....	.....
1.14.400.	Leitungskreuzungen im Graben, Kabel Erschwerniszulage infolge Antreffen von Versorgungsleitungen beim Grabenaushub und beim Verfüllen. Bei Antreffen von Kabeln einschl. abdecken, zwischenlagern und wiederverlegen der Kabelabdeckhauben sowie der erforderl. Sandbettung. Abgerechnet wird als ein Stück sowohl ein einzelnes freiliegendes Kabel, Kabelbündel, als auch ein Kabelleerrohr oder ein Kabelformstein, egal wie viele einzelne Leitungen sich darin befinden. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwernisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung. In kleinen Abschnitten				
		3,000	St	.....	.....
1.14.410.	Leitungskreuzungen im Graben, Gas/Wasserltg. Erschwerniszulage infolge Antreffen von Versorgungsleitungen beim Grabenaushub und beim Verfüllen. Bei Antreffen von Gas- und Wasserleitungen einschl. abdecken, zwischenlagern und wiederverlegen der Kabelabdeckhauben sowie der erforderl. Sandbettung. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwernisse bei der				

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 **Salinger Feld**
LV: JS31 **Salinger Feld**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellung der neuen Kanalhaltung. In kleinen Abschnitten				
		2,000	St	.....	.....
1.14.420.	Versorgungsleitungen im Graben, Kabel Erschweriszulage für das Freilegen und Sichern von Versorgungsleitungen im Graben beim Grabenaushub und beim Verfüllen sowie für das Arbeiten unter der/n Leitung/en beim Verlegen des neuen Kanals. Bei Antreffen von Kabeln. Abgerechnet wird stückweise, ein einzelnes freiliegendes Kabel, Kabelbündel, wie auch ein Kabelleerrohr oder Kabelformstein, unabhängig der Anzahl der einzelnen Leitungen, die sich darin befinden. Einschl. wiederumhüllen der Leitungen vor der Verfüllung mit Sand. Auflagebettstärke mind. 15 cm. Erschwerisse durch eventuelle Handschachtung unter den Leitungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwerisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung. In kleinen Abschnitten	10,000	m	.....	.....
1.14.430.	Versorgungsleitungen im Graben, Gas-/Wasserltg. Erschweriszulage für das Freilegen und Sichern von Versorgungsleitungen im Graben beim Grabenaushub und beim Verfüllen sowie für das Arbeiten unter der/n Leitung/en beim Verlegen des neuen Kanals. Bei Antreffen von Gas- und Wasserleitungen. Abgerechnet wird jede Versorgungsleitung einzeln. Einschl. wiederumhüllen der Leitungen vor der Verfüllung mit Sand. Auflagebettstärke mind. 15 cm. Erschwerisse durch eventuelle Handschachtung unter den Leitungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einzukalkulieren sind auch hier die Erschwerisse bei der Herstellung der neuen Kanalhaltung. In kleinen Abschnitten	10,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: JS31 Salinger Feld
LV: JS31 Salinger Feld

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.14.	Radverkehr				.....
Summe 1.	Straßenbau				.....
Summe LV	JS31 Salinger Feld				.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus				.....	EUR
in Höhe von 19,00 %				.....	EUR
				.....	EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 126