

Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: Sech064

Straßenunterhaltung 2027

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Öffentliche Ausschreibung

Auftragsdaten

Auftraggeber:

STL Stadtreinigungs-, Transport- und Baubetrieb
Lüdenscheid
Abteilung Bau-, Ingenieurwesen

Straße:

Am Fuhrpark 10

PLZ/Ort:

58507 Lüdenscheid

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: **1**

Straßenunterhaltung 2027

Angebotssumme

EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer

EUR

Angebotssumme brutto:

EUR

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

Leistungsbeschreibung

Allgemeine Beschreibung des Bauvorhabens und seine Durchführung: Diese Baubeschreibung gilt für alle Teile des Leistungsverzeichnisses und ist bei der Preisermittlung zu berücksichtigen. Mehraufwendungen hieraus sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

1. Projektbeschreibung

1.1 Anlass

Der Stadtreinigungs-, Transport- und Baubetrieb Lüdenscheid, Abteilung Bau-, Ingenieurwesen, beabsichtigt im Rahmen der Straßenunterhaltung, die Instandhaltung verschiedener Straßen im Stadtgebiet Lüdenscheid durchzuführen. Es handelt sich um zwei unmittelbar aneinander angrenzende Wohnstraßen mit jeweils folgenden Einzelbauleistungen:

Wassersteige

Hier soll die vorhandene Decke 4 cm tief gefräst werden. Bordsteine/Rinnen werden teilweise reguliert und beschädigte Steine ausgetauscht. Eine neue Asphaltdeckschicht wird eingebaut. Die Fläche beträgt ca. 1.000,00 m².

Lange Sicht

Hier soll die vorhandene Decke 4 cm tief gefräst werden. Ebenso soll die Asphalttragschicht erneuert werden. Bordsteine/Rinnen werden teilweise reguliert und beschädigte Steine ausgetauscht. Eine neue Asphaltdeckschicht wird eingebaut. Die Fläche beträgt ca. 400,00 m².

Sollten bei den von den Stadtwerken Lüdenscheid (Enervie-Gruppe) in den Baubereichen durchzuführenden Überprüfungen der Schieber- und Hydrantenkappen Mängel festgestellt werden, ist der Auftragnehmer verpflichtet, die hierfür erforderlichen Tiefbauarbeiten im Auftrag der Stadtwerke auszuführen. Die Abrechnung dieser Arbeiten erfolgt gesondert mit den Stadtwerken Lüdenscheid (Enervie-Gruppe).

1.2 Lage des Bauvorhabens

Die ausgeschriebene Baumaßnahme liegt im nördlichen Teil Lüdenscheids, im Stadtteil Wehberg. Die Andienung erfolgt über das städtische Straßennetz. Lage und Erreichbarkeit sind den beigefügten Verkehrslageplänen zu entnehmen. Während der Bauzeit ist sicherzustellen, dass die Häuser der Anwohner entsprechend dem Baufortschritt erreichbar bleiben.

1.3 Träger der Maßnahme

Der Auftraggeber (inkl. Ausschreibung und Bauleitung) für die Baumaßnahme ist der STL.

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

2. Erläuterung zur Ausschreibung

2.1 Gegenstand der Ausschreibung

Auszuführen sind Straßenbauarbeiten zur Verkehrssicherheit gemäß Baubeschreibung und Leistungsverzeichnis.

2.2 Gliederung des Leistungsverzeichnisses

Die Ausschreibung unterteilt die Leistungen in drei Abrechnungsabschnitt mit leistungsbezogenen Titeln, die zugleich als Rechnungsgrundlage dienen:

1. Wassersteige:
Straßensanierung für den STL Stadtreinigungs-, Transport- und Baubetrieb Lüdenscheld
-
2. Lange Sicht:
Straßensanierung für den STL Stadtreinigungs-, Transport- und Baubetrieb Lüdenscheld
3. Teil B:
Geschränkeregulierung für den SELH Stadtentwässerungsbetrieb Lüdenscheld Herscheid AöR

2.3 Kalkulationshinweis

Eine für die Kalkulation erforderliche Begutachtung des Straßenabschnitts vor Angebotsabgabe wird vom Auftraggeber empfohlen.

3. Ausführungszeichnungen / Vermessung

3.1 Ausführungszeichnungen

Die Ausführung erfolgt gemäß Baubeschreibung, Leistungsverzeichnis und den Anweisungen des Auftraggebers (AG). Es werden keine weiteren Planunterlagen für die Angebotsphase den Ausschreibungsunterlagen beigelegt.

3.2 Vermessungsdaten und Absteckung

Entfällt.

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

4. Bauablauf

Die Ausführung erfolgt witterungsabhängig und in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung. Mit der Ausführung der Maßnahme soll im März 2027 begonnen werden und ist bis spätestens 31.05.2026 abzuschließen. Eine zeitliche wetterbedingte Verschiebung des Baubeginns ist bei Angebotsabgabe zu beachten und wird nicht gesondert vergütet. Innerhalb des Bauzeitraums sind sämtliche vertraglich geschuldeten Leistungen vollständig und fristgerecht zu erbringen. Die Gesamtbauzeit darf nicht überschritten werden. Überschreitungen gehen zu Lasten des AN, sofern er diese zu vertreten hat. Eine Verlängerung der Ausführungsfrist erfolgt nur, wenn der AN die Verzögerung nachweislich nicht zu verantworten hat oder diese seitens des AG angewiesen wurde.

4.1 Bauzeitenplan

Es wird auf das Vorlegen eines Bauzeitenplans zur Prüfung verzichtet. Die Bauzeitenplanung ist im Allgemeinen mit ggf. beteiligten Versorgungsträgern im Hinblick auf Bauablauf und Verkehrsführung abzustimmen. Die genannte Gesamtbauzeit ist zwingend einzuhalten.

4.2 Arbeitsunterbrechungen Veranstaltungen

Das Baufeld ist während der Ausführung und täglich nach Beendigung der Arbeiten mit den, vom AG gelieferten, Absperrschranken/ Schrankenzäunen abzusperren und zu sichern.

4.3 Lager- und Arbeitsplätze

In unmittelbarer Nähe zum Baustellenbereich stehen keine Flächen als Lagerplätze zur Verfügung, die für die Baudurchführung durch den AG kostenfrei bereitgestellt werden können. Weitere Flächen für Lager- und Arbeitsplätze sind vom AN anzumieten, bereitzustellen und im Vorfeld der Maßnahme zu organisieren, einschließlich erforderlicher Zufahrtswege. Die in Anspruch genommenen Flächen sind nach Fertigstellung in den "ordnungsgemäßen" Zustand mind. wie vorgefunden herzustellen. Entsprechende Leistungen werden nicht gesondert vergütet.

Für außerhalb des Baufeldes liegende öffentliche Flächen, die als Einrichtungsplatz genutzt werden sollen, ist ein Antrag auf Sondernutzungsgenehmigung bei der Stadt Lüdenscheid, Amt für Bauservice und Bauordnung, Abt. Sondernutzung zu stellen. Die Kosten für die Beschilderung, Sicherung und ordnungsgemäße Beleuchtung von Leitungsverlegungen außerhalb des eigentlichen Baustellenbereiches gehen zu Lasten des jeweiligen Veranlassers.

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

5. Verkehrsbildung und Verkehrssicherung

Die Verkehrssicherung und Verkehrslenkung erfolgen gemäß der verkehrsrechtlichen Anordnung der zuständigen Behörde. Der AN hat diese im Detail mit den Behörden abzustimmen und ohne gesonderte Vergütung rechtzeitig, vollständig und genehmigungsfähig zu beantragen. Übliche Auflagen der Behörde sind bei der Preisbildung der Leistungspositionen des Leistungsverzeichnisses zu berücksichtigen. Alle Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum sind mit dem Fachdienst Bauservice der Stadt Lüdenscheid sowie der Polizei abzustimmen. Kontaktdaten:

*Stadt Lüdenscheid - Amt für Bauservice
Frau Schneickert Tel.: 02351/17-2524
Herr Streich Tel.: 02351/17-1083
Email: baustellen@luedenscheid.de
VRAO an: sondernutzung@luedenscheid.de.*

Die Vorschriften für Arbeiten im öffentlichen Straßenraum (RSA 21) sowie die Straßenverkehrsordnung und die Auflagen der Gewerbeaufsicht bzw. der zuständigen Arbeitsschutzbehörde sind einzuhalten. Personen, die außerhalb von Gehwegen und Absperrungen im Verkehrsraum arbeiten und nicht durch eine geschlossene Absperrung geschützt sind (Längsabsperungen mit Absperrbaken gelten nicht als geschlossen), müssen Warnkleidung nach DIN EN ISO 20471 tragen.

Der Auftragnehmer ist für die Verkehrssicherung auf der gesamten Baustelle verantwortlich, auch gegenüber Dritten. Alle hierfür notwendigen Maßnahmen, einschließlich zusätzlicher Absperrungen (z. B. Bauzäune), deren Anpassung an den Baufortschritt, sowie die erforderliche Beleuchtung von Baustelle, Fußwegen, Stegen, Bauzäunen und Hilfsbrücken, sind vom Auftragnehmer auszuführen.

Der AN hat die Verkehrssicherung während der gesamten Bauzeit regelmäßig, mindestens jedoch arbeitstäglich sowie nach besonderen Ereignissen, zu kontrollieren. Beschädigte, verschobene oder unzureichende Verkehrssicherungseinrichtungen sind unverzüglich wieder ordnungsgemäß herzustellen. Die Kontrollen und die ausgeführten Maßnahmen sind zu dokumentieren und dem AG auf Verlangen vorzulegen.

Der AN hat sicherzustellen, dass bei Störungen der Verkehrssicherung jederzeit eine verantwortliche und fachkundige Person erreichbar ist. Erforderliche Sicherungsmaßnahmen sind unverzüglich durchzuführen. Rettungswege, Feuerwehrezufahrten, Grundstückszufahrten sowie die sichere Führung des Fuß- und Radverkehrs sind während der Bauzeit aufrechtzuerhalten oder rechtzeitig mit den zuständigen Stellen abzustimmen.

Diese Leistungen sind, sofern nicht anders beschrieben, in den Positionen des Titels „Verkehrssicherung“ in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Dies gilt insbesondere für das Aufstellen, Vorhalten, Warten, Kontrollieren, Anpassen, Umsetzen und Räumen der erforderlichen Verkehrssicherungseinrichtungen. Für die Aufstellung von Baubuden und ähnlichen Einrichtungen sind erforderliche Genehmigungen durch den Auftragnehmer einzuholen.

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

Sofern in den Vorbemerkungen oder im Leistungsverzeichnis keine abweichende Regelung getroffen wurde, stellt der Auftraggeber dem Auftragnehmer keine Zufahrtswege zur Verfügung. Der Auftragnehmer hat alle erforderlichen Genehmigungen für die Nutzung öffentlicher Straßen beim zuständigen Straßenbaulastträger und Straßenverkehrsamt sowie für Privatwege bei den jeweiligen Eigentümern eigenständig einzuholen.

Verschmutzungen auf durch den Bauverkehr genutzten Straßen und Wegen sind vom Auftragnehmer unverzüglich zu beseitigen. Er hat den jeweiligen Straßenbaulastträger bzw. Eigentümer von Ansprüchen Dritter freizustellen, insbesondere im Zusammenhang mit einer Beeinträchtigung der Verkehrssicherheit infolge solcher Verschmutzungen.

Die Qualifikation des Verantwortlichen für die Verkehrssicherung gemäß MVAS 1999 ist auf Verlangen des Auftraggebers vor Auftragserteilung nachzuweisen. Fehlt der Nachweis, kann das Angebot von der Wertung ausgeschlossen werden. Bei ausländischen Bietern wird ein gleichwertiger Nachweis anerkannt.

Bei Widersprüchen zwischen den Ausschreibungsunterlagen und der verkehrsrechtlichen Anordnung gelten die Auflagen der verkehrsrechtlichen Anordnung. Der AN hat den AG über daraus entstehende Änderungen oder zusätzlichen Aufwand unverzüglich schriftlich zu informieren.

5.1 Aufrechterhaltung Verkehr

Während der Bauausführung ist jederzeit eine ausreichende Durchfahrt für Rettungsdienste, Polizei und Feuerwehr sicherzustellen. Die Kommunikation mit der Leitstelle obliegt dem AN und ist ohne gesonderte Vergütung in den Allgemeinkosten der Maßnahme zu berücksichtigen.

5.2 Verkehrsführungen während der Bauarbeiten

Die Arbeiten werden entsprechend der verkehrsrechtlichen Anordnung ausgeführt.

5.3 Arbeitsraum

Die Arbeitsraumbreiten im Baubereich sind auf das Baufeld begrenzt und durch Vorgaben der Behörden sowie des Auftraggebers verbindlich.

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

6. Bauausführung

6.1 Baubesprechungen

Der AG wird regelmäßig eine Besichtigung der Baustelle durchführen. Auf eine festgelegte, wöchentliche Baubesprechung wird verzichtet.

6.2 Sicherung vor Baubeginn

Sichtbare Mängel am Untergrund oder an Vorleistungen sowie mögliche Gefahren für die fertige Leistung sind vom AN schriftlich anzuzeigen.

6.3 Straßenreinigung

Verunreinigungen der umliegenden Straßen sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden. Nicht vermeidbare Verschmutzungen sind unverzüglich zu beseitigen. Aufwendungen für die Straßenreinigung werden nicht gesondert vergütet.

7. Baustoffe

Baustoffe, Bauteile und bauliche Anlagen sind im Sinne der Bauordnung NW "Bauprodukte". Es gelten die entsprechenden Vorschriften der Bauproduktenrichtlinie und des Bauproduktengesetzes. Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass durch die von ihm verwendeten Baustoffe und Geräte Grund- und Oberflächenwasser nicht verschmutzt werden.

7.1 Liefern von Baustoffen und Bauteilen

Alle Leistungen beinhalten die Lieferung, das Abladen und Lagern der benötigten Baustoffe und Bauteile auf der Baustelle, sofern nicht anders in der Leistungsbeschreibung geregelt. Bei Erdarbeiten umfasst die Leistung die Bodengestellung nur, wenn dies ausdrücklich vorgesehen ist.

Alle Baustoffe und Formteile müssen den aktuellen DIN- und EN-Normen sowie weiteren technischen Vorschriften entsprechen. Die zugehörigen Datenblätter (Einbauvorgaben, Prüfberichte, Dokumentationen, Wartungsanweisungen etc.) sind dem AG vor Verwendung und Einbau unaufgefordert vorzulegen. Ohne diese Nachweise ist ein Einbau nicht zulässig.

Für verwendete Baustoffe gelten nachfolgend genannte Korngrößen, sofern im Leistungstext keine anderen Aussagen getroffen sind - Mineralgemische:

Vorsieb	0/56 mm
Frostschutz	0/45 mm
Rohraufleger und Umhüllungssplitt	5/16 mm
Bit. Tragschicht:	0/22 mm
Asphaltbinder:	0/16 mm

Für die Ermittlung der abzurechnenden Mineralstoffe im eingebauten Zustand (Frostschutz, Vorabsieb, Schottertragschichten) gelten folgende Werte:

0/32 mm - 2,10 t/m ³
0/45 mm - 2,20 t/m ³
0/56 mm - 2,23 t/m ³
Für Splitt 5/16 mm gilt ein Wert von 1,55 t/m ³ .

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

Werden vom Auftragnehmer gelieferte Baustoffe durch den Auftraggeber beanstandet, so bleibt es dem Auftraggeber vorbehalten, zusätzliche Probeentnahmen und Untersuchungen von Proben entsprechend den jeweiligen Vorschriften (Eignungsprüfungen) zu verlangen. Diesem Verlangen muss der Auftragnehmer auf seine Kosten nachkommen. Die Untersuchungs- und Folgekosten gehen im Beanstandungsfall zu Lasten des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, beanstandete Baustoffe zu seinen Lasten auszuwechseln.

7.2 Nachweis der Baustoffe

Als Nachweis für den Verbrauch von Schüttgütern sind die Lieferscheine vorzulegen und von der örtlichen Bauüberwachung gegengezeichnet einzureichen. Dies muss spätestens mit der Schlussrechnung erfolgen. Mit der Schlussrechnung ist zudem eine Aufstellung aller Lieferscheine nach Materialarten vom AN vorzulegen.

Die Lieferungen von Schüttgütern und Asphaltmaterial sind durch Original-Wiegekarten nachzuweisen. Die Wiegekarten müssen unmittelbar nach Lieferung des Materials auf der Baustelle und mit Einreichen einer Abschlagsrechnung, spätestens mit Einreichen der Schlussrechnung dem Bauleiter der Stadt Lüdenscheid vorgelegt, abgezeichnet und eine Durchschrift übergeben werden. Eine spätere Anerkennung kann nur nach vorheriger Absprache erfolgen.

7.3 Betonsteinarbeiten

Als Beton für Rückenstützen, Unterbeton usw. ist nur ein Beton C 20/25 zu verwenden. Bordsteine und Rinnenbahnsteine sind in Beton frisch auf frisch zu versetzen, gleiches gilt für die Rückenstützen. Schnitte an Bordsteinen sind möglichst zu vermeiden. Grundsätzlich sind Rinnenbahnplatten mit Ihrer Nut quer zur Fahrtrichtung zu verlegen.

Die von Asphalt berührten Flächen der Rinnenbahnsteine sind mit Kaltbitumen vorzustreichen. Die im LV genannte Höhenlage der Rückenstütze von 10 cm unter Oberkante Bordstein ist ein Mittelwert. Bei freistehenden Bordsteinen, Asphaltgehwegbelag und Gehwegplatten verringert sich dieser Wert auf 5 cm, bei Pflastergehwegen erhöht er sich bis auf 15 cm. Die Mindestdicke der Betonrückenstütze von 15 cm ist zu gewährleisten. Dies ist durch eine Schalung zu gewährleisten, ein Schüttkegel ist nicht zulässig. Mehrkosten sind in die EP. einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Für eine zusätzliche Armierung der Rückenstütze bei freistehenden Bordsteinen ist im LV ggf. eine Zulageposition vorgesehen.

Rinnenbahnsteine aller Art sind grundsätzlich mit Mörtel in voller Fugenhöhe zu verschlämmen. Frontseitig sind die Fugen mit Schnellzement zu verschließen, sodass das Material nicht herauslaufen kann. Anschließend ist die Oberfläche zu reinigen, ohne dass die Fugen auswaschen. Dies gilt auch wenn im LV eine Fugenfüllung mit Sand oder anderem Material ausgeschrieben ist, Ausnahmen sind schriftlich mit dem Auftraggeber zu vereinbaren. Die vorgenannten Leistungen sind in die entsprechenden EP's einzurechnen.

7.4 Betonsteinpflaster

Für Betonsteinpflaster sind Betonsteinpflastersteine aus gebrochenem Naturstein (Splittbeton) mit gefasten Kanten und angeformten Abstandhalter zu verwenden. Es ist darauf zu achten dass die Abstandshalter nur als Transportsicherung dienen. Die gelieferten Steine sollen immer eine um mindestens 20 % über die Anforderung der DIN hinausgehende Druckfestigkeit haben. Bei dem Pflastern

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

sind mindestens 1/2 Steine einzubauen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, für die Dauer der Gewährleistung einen ordnungsgemäßen Fugenschluss der Betonsteinpflasterflächen sicherzustellen; ggf. durch mehrmaliges Nachsandern und -schlämmen der betroffenen Flächen.

7.5 Entwässerungseinrichtungen

Kastenrinnen sind grundsätzlich mit abschließbaren Gussrosten zu liefern. Straßeneinläufe sind mit Pewepreneinlage zu liefern. Die Lagerfugen bei Schachtringen und -konnen sind mit Zementmörtel zu verfügen. Um eine vollflächige Auflagerung der Ausgleichsringe und Schachtabdeckungen zu gewährleisten, muss die Schachtgeschränkeregulierung auf endgültige Höhe mittels Schlauchschalung und Vergussmörtel der Körnung 35 für Öffnungen von 62,5 cm erfolgen. Material: Ergelit Superfix 35 oder gleichwertiges (Abweichung vom Material nur nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung).

7.6 Asphaltarbeiten

Für die Baumaßnahme ist der Einsatz von temperaturabgesenktem Asphalt (TA-Asphalt) in Verbindung mit Absaugeinrichtungen am Straßenfertiger vorgesehen. Aus Gründen des Arbeitsschutzes ist das Asphaltmischgut temperaturabgesenkt herzustellen und einzubauen.

Grundsätzlich sind Straßenfertiger mit wirksamer Absaugeinrichtung einzusetzen.

Die Temperaturabsenkung kann durch organische, mineralische oder oberflächenaktive Zusätze sowie mittels Schaumbitumentechologie erfolgen. Die Verfahren gelten als gleichwertig. Das gewählte Verfahren ist im Rahmen des Angebots festzulegen und im Eignungsnachweis anzugeben.

Organisch viskositätsveränderte Bitumen dürfen als gebrauchsfertige viskositätsveränderte Bitumen gemäß TL VBit-StB oder als Bitumen gemäß TL Bitumen-StB unter Zugabe eines viskositätsverändernden organischen Zusatzes im Asphaltmischwerk verwendet werden. In beiden Fällen sind die Anforderungen der TL VBit-StB einzuhalten.

Bei Verwendung mineralischer oder oberflächenaktiver Zusätze sowie bei Anwendung der Schaumbitumentechologie gelten die Anforderungen der TL Bitumen-StB. Oberflächenaktive Zusätze dürfen die Rheologie des Bitumens nicht verändern.

Es dürfen ausschließlich Fertigprodukte und Zusätze zur Temperaturabsenkung verwendet werden, die in der jeweils gültigen Fassung der „Erfahrungssammlung über die Verwendung von Fertigprodukten und Zusätzen zur Temperaturabsenkung von Asphalt“ der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) aufgeführt sind. Bei Verwendung gebrauchsfertiger viskositätsveränderter Bitumen müssen diese den „Technischen Lieferbedingungen für gebrauchsfertige viskositätsveränderte Bitumen“ (TL VBit-StB) entsprechen.

In der BASt-Erfahrungssammlung aufgeführte Fertigprodukte und Zusätze sind ohne weitere Einsatznachweise zur Verwendung zugelassen. Diese Fertigprodukte und Zusätze sind in der Erstprüfung durch konkreten Verweis auf den Listeneintrag in der BASt geführten Listen auszuweisen.

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

7.7 Recycling / teerhaltiges Aufbruchmaterial

Beim Aufnehmen von alten Asphaltflächen kann evtl. teerhaltiges Asphaltmaterial vorgefunden werden. Behinderungen hieraus berechtigen nicht zu Änderungen der angebotenen Einheitspreise der entsprechenden LV-Positionen für das Aufnehmen des Aufbruchmaterials (Fräsen, bit. Oberflächen aufnehmen usw.). Die Kosten des Abtransportes für die Entsorgung des teerhaltigen Materials werden über die entsprechenden Positionen des LVs abgerechnet. Der Transport des teerhaltigen Materials darf nur durch einen zertifizierten Entsorgungsfachbetrieb erfolgen. Entsorgung und Transport unterliegen dem elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV).

8. Dokumentation der Bauarbeiten

8.1 Fotodokumentation

Entfällt.

8.2 Tagesberichte

Der Auftragnehmer (AN) ist verpflichtet, täglich Bautagesberichte zu erstellen und diese spätestens mit der Schlussrechnung im Original der Bauüberwachung des Auftraggebers (AG) zu übergeben. Die Form der Bautagesberichte bestimmt der AN. Mindestens sind die praxisüblichen Angaben aufzunehmen:

1. *Wetter und Temperaturen (Höchst- und Tiefstwerte),*
2. *Beginn und Ende der Arbeitsschichten,*
3. *Leistung des AN sowie Anzahl der Poliere,*
4. *Facharbeiter usw., Geleistete Stundenlohnarbeiten und Maschineneinsatz,*
5. *Eingang von Baustoffen und Bauteilen,*
6. *Beginn und Abschluss einzelner Bauarbeiten und Abschnitte,*
7. *Behinderungen und außergewöhnliche Ereignisse,*
8. *Wichtige mündliche Weisungen an den Bauführer und Anweisungen des AG.*

Stundenlohnzettel sind gesondert zu erstellen, es gelten sonst aber vorgenannte Regelungen.

9. Bauabrechnung

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die nachfolgenden Leistungsbeschreibungen vom Standardleistungsbuch abweichen können. Die Vorbemerkungen enthalten ebenfalls kalkulationsrelevante Aussagen zur Bauausführung. Auch der Aufwand hierfür ist in die Einheitspreise einzurechnen. Sofern nicht ausdrücklich in der Leistungsbeschreibung anders beschrieben, sind alle Preise für die komplette Ausführung der Arbeiten, einschl. Lieferung aller Stoffe zu kalkulieren und einzutragen

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

9.1 Abrechnung

Aus Gründen der Finanzierung ist die Dokumentation der Baudurchführung und Bauabrechnung entsprechend der ausgeschriebenen Abschnitte und Leistungstitel vorzunehmen. Alle Rechnungen sind mit den zugehörigen Abrechnungszeichnungen, Aufmaßen, Liefernachweisen, Prüf- und Qualitätsnachweisen, Bautagesberichten sowie sonstigen Unterlagen je Abschnitt separat einzureichen. Die Dokumentation ist schriftlich oder digital (1-fach als .pdf) vorzulegen.

Nachtragsangebote sind mit vollständiger Kalkulation vor Ausführung der Arbeiten beim AG zur Prüfung vorzulegen. Zur Prüfung evtl. Nachträge ist die dem Hauptangebot zugrunde liegende Urkalkulation vor Beauftragung beim STL zu hinterlegen. Der AG hat das Recht bei Erfordernis Einsicht in die Urkalkulation zu nehmen.

Sind Stoffe durch den AN zu beseitigen, ist die eventuell anfallende Deponiegebühr einzurechnen. Eine andere Art der Verwertung ist dem AN freigestellt, sofern diese den gesetzlichen Vorgaben entspricht.

9.2 Rechnungsstruktur

Die Abschlagsrechnungen sowie die Schlussrechnung sind in einfacher Ausfertigung mit entsprechender Massenermittlung in Schriftform sowie als DA11-Datei einzureichen. Der Unternehmer erhält ein Exemplar mindestens in digitaler Form zurück. Zur Abrechnung gehören, soweit erforderlich, folgende Unterlagen:

1. *Massenberechnungen,*
2. *Lagepläne mit positionsbezogen eingezeichneten Massen,*
3. *Erdbauprüfprotokolle,*
4. *Eigenüberwachungsprüfprotokolle,*
5. *Original-Lieferscheine mit Soll- und Ist-Aufstellung,*
6. *Aufmaßblätter sowie, falls erforderlich, Nivellements.*

Für digital aufgemessene und als Abrechnungsgrundlage verwendete Lagepläne gelten ergänzende Anforderungen. Die digitalen Unterlagen sind so aufzubereiten, dass die dargestellten Massen, Flächen, Längen und Abrechnungspositionen eindeutig nachvollzogen und überprüft werden können. Hierzu sind insbesondere folgende Punkte zu beachten:

1. *Vorlage der Bestands- bzw. Abrechnungspläne als DWG/DXF-Datei sowie PDF-Datei,*
2. *Nachvollziehbare Layerstruktur, entsprechend der jeweiligen Bauleistungen,*
3. *Getrennte Darstellung der einzelnen Bauleistungen bzw. Abrechnungspositionen,*
4. *Darstellung der abzurechnenden Flächen, Längen und Kubaturen mit den erforderlichen Bemaßungen. Es ist darauf zu achten, dass die einzelnen Teilflächen in sich geschlossen aufgenommen wurden,*
5. *Farbliche Abgrenzung der einzelnen Bauleistungen bzw. Abrechnungspositionen,*
6. *Hinterlegung eines aktuellen Luftbildes der Örtlichkeit als Orientierungshilfe.*

Nachträge sind nur zulässig, wenn diese vor der Ausführung schriftlich angemeldet und ausführlich erläutert worden sind. Sie bedürfen der vorherigen Genehmigung und Beauftragung durch den Auftraggeber.

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

10. Rechtsvorschriften und Regelungen

10.1 Unfallverhütungsvorschriften

Der Bieter ist verpflichtet alle Sicherheitsvorschriften zu beachten. Alle eingesetzten Geräte haben den UVVen und den DINen zu entsprechen. Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen, die UVV des Gemeindeunfall-V bzw. der zuständigen Berufsgenossenschaft und der StVO sind einzuhalten.

10.2 Natur- und Landschaftsschutz

Die Bestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) und das für die Baudurchführung beachtliche Landesnaturschutzgesetz (LNatSchG) sowie der dafür ergangenen Verordnungen sind in ihrer jeweils neuesten Fassung bei der Baudurchführung zu beachten.

10.3 Immissionsschutz

Die Bestimmungen des Bundesimmissionsschutzgesetzes (BImSchG) des Bundes sowie der dafür ergangenen Verordnungen sind in ihrer jeweils neusten Fassung bei der Baudurchführung zu beachten.

10.4 Kampfmittel

Hinweise auf das Vorliegen von Kampfmitteln im Baustellenbereich sind dem AG nicht bekannt. Im Falle von Kampfmittelfunden sind die Arbeiten unverzüglich einzustellen. Der Gefahrenbereich ist zu verlassen bzw. zu sichern und mögliche Gefährdete sind zu informieren (z. B. Anlieger). Darüber hinaus ist unverzüglich über Notruf die Polizei und der Kampfmittelräumdienst zu verständigen.

10.5 Anzuwendende Normen

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen sowie die VOB/B und VOB/C in der zum Zeitpunkt der Ausschreibung gültigen Fassung. Vertragsgrundlagen sind zudem die Verdingungsunterlagen, das Leistungsverzeichnis mit Vorbemerkungen sowie alle einschlägigen DIN-Normen, TL, ZTV und sonstigen technischen Regelwerke (z. B. DWA-Merkblätter) in der zum Einreichungstermin gültigen Fassung.

10.6 Gewährleistung

Die Leistungen werden förmlich abgenommen.

Die Gewährleistungszeit für diese Maßnahmen betragen vier Jahre.

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

11. Ergänzende Vertragsbedingungen

11.1 Ver- und Entsorgungsleitungen

Die Adressen der im Stadtgebiet tätigen Ver- und Entsorgungsunternehmen können beim Auftraggeber erfragt werden. Der Auftragnehmer hat sich vor Angebotsabgabe und vor Baubeginn bei den zuständigen Trägern über die Lage der Anlagen zu informieren. Entsprechende Pläne und Unterlagen sind auf der Baustelle bereitzuhalten.

11.2 Anschlüsse

Anschlüsse an den bestehenden Kanal sind, soweit keine Abzweige oder Stutzen vorhanden sind, im Bohrverfahren herzustellen. Das Anbohren hat mit einem geeigneten Bohrgerät und die Herstellung des Anschlusses mit entsprechenden zugelassenen Formstücken zu erfolgen. Diese müssen vom Stadtentwässerungsbetrieb Lüdenscheid Herscheid (SELH) abgenommen werden. Alle Anschlüsse müssen grundsätzlich von der Bauleitung, vor Wiederverfüllung abgenommen werden.

11.3 Schutz von Bäumen und Vegetationsflächen bei Bauarbeiten

Entfällt.

11.4 Landschaftsgärtnerische Entwicklungspflege an Vegetationsflächen

Entfällt.

11.5 Gerätestunden

Maschinen- und Geräteeinsatz im Stundenlohn darf nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung des Auftraggebers erfolgen.

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

1.	Wassersteige			
----	--------------	--	--	--

1.1.	Baustelleneinrichtung und Räumung			
------	-----------------------------------	--	--	--

1.1.10. TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...

Baustelle einrichten und räumen

Baustelle einrichten und räumen.

Im Preis eingeschlossen sind: An- und Abfuhr, Ab- und Aufladen,

Umbauen und Vorhalten aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Bauwagen, Lagerschuppen, Aufenthaltsräume und Abortanlagen,

sowie heranbringen von Wasser, Gas und Strom von den vom Auftraggeber bezeichneten Stellen bis zur jeweiligen Anschlußstelle im Bereich der Baustelle,

ausgenommen Einrichtungen für Sonderarbeiten wie z. B. Wasserhaltung, Vortriebsarbeiten usw., jedoch nur soweit dafür

im Leistungsverzeichnis besondere Ansätze enthalten sind.

Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte bei der 1. Abschlagszahlung berücksichtigt.

Die Restsummen werden je nach Baufortschritt fällig.

1,000 psch		
------------	-------	-------

Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung und R...	
------------	--------------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

1.2. Verkehrssicherung

1.2.10. Verkehrssicherung nach Anordnung

EINRICHTUNGEN ZUR VERKEHRSSICHERUNG, ZUR VERKEHRSUMLEITUNG UND VERKEHRSREGELUNG NACH MAßGABE DER ZUSTÄNDIGEN STRAßENVERKEHRS-BEHÖRDE MIT DER ERFORDERLICHEN BESCHILDERUNG UND BELEUCHTUNG, BEI BAUARBEITEN AUF ZWEISTREIFIGEN STRAßEN, EINSCHL. ANTRANSPORT, VORHALTEN, WARTEN UND UMSETZEN DER ERFORDERL. GEBOTS-, VERBOTS-, HINWEISSCHILDER USW. WÄHREND DER BAUZEIT. NACH BEENDIGUNG DER BAUARBEITEN AUFGESTELLTE SCHILDER, LEITEINRICHTUNGEN USW. ABBAUEN, ABFAHREN UND BENUTZTE FLÄCHEN IN DEN URSPRÜNGLICHEN ZUSTAND VERSETZEN.

Einzukalkulieren ist auch:

- Veränderung der vorhandenen Beschilderung entsprechend den Anordnungen der Straßenverkehrsbehörde (hier: Fachdienst Bauservice der Stadt Lüdenscheid)
 - Die Anpassung der Absperrung an den jeweiligen Baufortschritt;
 - Aufbau, Vorhalten und anpassen der erforderlichen Absperrschranken, Bauzäune, Schilder und Gelbmarkierungen
 - Hilfsdienste für die Müllabfuhr, sofern deren Fahrzeuge auf Grund der Baustelle nicht alle Abfallbehälter erreichen können.
- Diese Hilfsdienste umfassen das Heranbringen der Abfallbehälter zu einem für das Müllfahrzeug erreichbaren Punkt und nach Entleerung das Zurückbringen zu den jeweiligen Grundstücken. Die Anzahl der Entsorgungen richtet sich nach dem städtischen Entsorgungskalender.
- Die Information der Anwohner über Einschränkungen und Behinderungen im Bereich Ihrer jeweiligen Grundstücke.
 - Erstellung der erforderlichen Verkehrszeichenpläne

Die Vorgaben der Ausführungsbeschreibung sind zu beachten, zudem ist der Aufwand für das erforderliche Anpassen der Absperrung entsprechend den Bauphasen einzurechnen.

1,000 psch

Summe 1.2. Verkehrssicherung

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.	Vorbereitende Arbeiten, Einbauten, Fräsen, Asphaltarmierung, Betonfahrbahn Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.			
1.3.10.	Bit. Decke fräsen, zusammenhäng., bis 5 cm, üb. 2 m breit, Fräsgut AN Bituminöse Deckschicht fräsen und reinigen. Fläche = Fahrbahnen in zusammenhängender Fläche Deckschicht = Asphaltbeton, Guss- oder Splittmastixasphalt, Frästiefe = bis 5 cm Fräsbreite = über 2,00 m. Das anfallende Fräsgut geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.	1.000,000 m²	.....	.....
1.3.20.	***bit.Straßenbefestigung beseitigen ***Bitum. Straßenbefestigung, i.M. ca. '14' cm dick, aufbrechen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	100,000 m²	.....	.....
1.3.30.	***Kohlenteerh. Material aufn., Zulage Asphalt ***Kohlenteerhaltiges Bitumengemisch, Abfallschlüssel Nr. 170301*, als Zulage zur Position '1.3.10.-1.3.20.', den beladenden LKW, mit Plane abdecken und von einem dafür zugelassenem Unternehmen zu einer zugelassenen Aufbereitungsanlage transportieren und entsorgen. Das Entsorgungsentgelt ist einzurechnen. Die RuVA-StB ist zu beachten. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarten. Der Entsorgungsnachweis und die Transportgenehmigung sind vor Beginn der Arbeiten zu beantragen bzw. vorzulegen. Die Abwicklung der Entsorgung hat im elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) zu erfolgen, die Vorgaben des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) und der Nachweisverordnung (NachwV) sind hierbei zu beachten. Einzelheiten sind vor Beginn der Arbeiten rechtzeitig mit dem AG abzustimmen. Vergütet werden die Mehraufwendungen beim Transport und der Entsorgung.	150,000 t	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.40.	TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01.... Schieber- und Hydrantenkappen höhenmäßig regulieren Ventilschieber und Hydrantenkappen in Fahrbahnen der neuen Höhenlage entsprechend setzen. Hierzu die vorhandenen Einbauteile ausbauen, zur späteren Auflage eine vom AG beigestellte Auflagerplatte auf verdichteten Untergrund legen und die vom AG beigestellten Einbauteile höhengerecht mit Zementmörtel MG III aufsetzen. Einbegriffen ist der seitliche Deckenanschluß aus C12/15 bis 3 cm unter Oberkante Binder und das darüberliegende Bindermaterial.	11,000 St	.....	.....
1.3.50.	TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2011/STLV Straßenbau 11.... ***Abbruchkante herstellen,Schneidmaschine ***Gerade Abbruchkante an vorh. bitum. Befestigung, i. M. ca. '4' cm dick, mit Schneidmaschine scharfkantig herstellen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	20,000 m	.....	.....
Summe 1.3.	Vorbereitende Arbeiten, Einb...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

1.4.	Erdbau Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB			
------	---	--	--	--

1.4.10.	TLK-Name: STLV Straßenbau 01.02.2019/1 (1), TLK-Nr.:2... ***Boden lösen, beseit., Aufm. Abtrag-Auftrag, Homogenbereich ... ***Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden und fördern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'wie alte Bodenklasse 3-5 ' Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen, abzüglich innerhalb der Baustrecke eingebauter und nach Auftragsprofilen aufgemessener Massen ohne Berücksichtigung eines Verdichtungsfaktors.	30,000 m³		
---------	--	-----------	-------	-------

1.4.20.	TLK-Name: KDYZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01.... vorh. Planum erneut profilieren, verdichten, Boden gesondert Vorhandenes Planum erneut profilieren und verdichten. Massen werden soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgeglichen. Die Lieferung von Boden bzw. das Beseitigen überschüssigen Bodens wird gesondert berechnet.	200,000 m²		
---------	---	------------	-------	-------

Summe 1.4.	Erdbau Die Leistungen schli...			
-------------------	---------------------------------------	--	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

1.5.	Tragschichten ohne/mit Bindemittel Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV SoB - StB ZTV-Lw ZTV Beton - StB TL Beton - StB			
------	---	--	--	--

1.5.10.	Frostschuttschicht herst., 0/45-0/56, zur Regulierung [t] Frostschuttsmaterial in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 100 - Bk 0,3 einbauen und verdichten. In Schadensstellen, zur Profilregulierung und zum Ausgleichen bei Anschlüssen und Übergängen. Material = 0/45 bis 0/56 mm. Der bau- und umwelttechnische Eignungsnachweis gemäß den aktuell gültigen Vorschriften ist mindestens 14 Tage vor Einbau vorzulegen.	40,000 t	.....	.....
Summe 1.5.	Tragschichten ohne/mit Bind...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

1.6. Borde, Rinnen

Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.

Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart:
ZTV Pflaster - StB
TL Pflaster - StB

Die Rückenstütze in den nachfolgenden Positionen wurde auf 12 cm unter OK Bordstein festgelegt aufgrund der Annahme, dass hinter dem Bordstein eine Betonpflasterfläche erstellt wird mit 8 cm Steinstärke und 4 cm Bettung.

Bei anderen Einbausituationen oder Aufbaustärken ist die Rückenstütze jeweils anzupassen.

1.6.10.

TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK...

1-reihiger Pflasterstreifen mit Betonbettung, aufnehmen, beseitigen

1-reihiger Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. einschl. Bettung aufnehmen.

Art = Pflaster verschiedener Arten und Größen, mit Fugenfüllung verschiedener Art.

Bettung aus Beton oder Mörtel.

Bettung und Steine gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.

70,000 m

1.6.20.

1-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen herstellen, Beton 160/160/140

1-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen nach dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" herstellen.

Pflastersteine DIN EN 1338 -140 (Beton 160/160/140 mm). Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm.

Pflaster mit Zementmörtel einschlämmen, überschüssigen Mörtel entfernen und Oberfläche reinigen.

70,000 m

Summe 1.6.

Borde, Rinnen Die Leistunge...

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

1.7. Entwässerung für Straßen

Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.

Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart:
ZTV E - StB
ZTV Ew - StB

1.7.10. TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...

Aufsatz ausbauen und lagern

Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen in vorhandener Befestigung. Aufsatz säubern und im Baustellenbereich lagern. Übrige Stoffe gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.

4,000 St

1.7.20. TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01....

Aufsatz des AG für Straßenablauf aufsetzen

Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1213 aufsetzen. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen. Fugen mit Zementmörtel MG III, DIN 1053 dicht füllen und glattstreichen. Aufsatz des AG.

4,000 St

*** Bedarfsposition mit GB

1.7.30. TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...

RE ausbauen, Aushub beseitigen

Straßenablauf einschl. Aufsatz und Fundament vollständig ausbauen.
Anschlußleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten.
Erdarbeiten zwischen Leitungsanschlüssen und Ablaufboden in Boden der Klasse 3 bis 6 werden nicht gesondert berechnet.
Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert berechnet.
Straßenablauf aus Betonfertigteilen.
Sämtliche Stoffe und Aushub gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: **Sech064**
LV: **1**

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

1.7.40.	*** Bedarfsposition mit GB TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...			
	RE, PVC-Anschl., Kl. D, A-Guss, 300x500, Pult, 34,5 mm Straßenablauf-Kombination aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 auf 15 cm Unterbeton C12/15 mit Aufsatz einbauen. Fugen mit Zementmörtel MG III, DIN 1053 dicht füllen und glattstreichen. Boden: ähnlich DIN 4052 - 1a, mit Steckmuffe DN 150 für Kunststoffrohre aus PP / PVC Schaftkonus: DIN 4052 - 11, Bauhöhe 295 mm Auflagerring: DIN 4052 - 10b Eimer: DIN 4052 - D1 Aufsatz nach DIN 19594: A-Guss-Nr. 4720.50, ELCORD, Klasse D 400, 300 x 500 mm, Pultform, Schlitzweite 34,5 mm oder gleichwertig			

2,000 St

1.7.50.	*** Bedarfsposition mit GB TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01....			
	***KG-PVC-U, SN4, Anschlußleitung, DN/OD 160 ***Anschlußleitung aus PVC-U, SN4, DN/OD 160, in Anlehnung an DIN EN 1401, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534) oder als muffenloses Rohr incl. der erforderlichen Muffen, einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 in verschiedenen Baulängen liefern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers verlegen. Anschlüsse an vorh. und neue Schächte bzw. Sammelrohrleitungen so- wie Formstücke werden gesondert vergütet. Auflager aus Sand, Kiessand, Splitt oder Vorabsiebung nach DIN EN 1610 herstellen Überdeckung Rohrscheitel über '60' cm bis '150' cm.			

5,000 m

1.7.60.	TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...			
	Auflagerring 10b zu Aufsätzen 500x500 mm, einbauen Betonfertigteile nach DIN 4052 für Straßenablauf einbauen. Fugen zwischen Fertigteilen mit Zementmörtel MG III, DIN 1053, dicht füllen und glattstreichen. Auflagerring: DIN 4052 - 10b zu Aufsätzen 300 x 500 mm, DIN 19853.			

4,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.7.70.	*** Bedarfsposition mit GB TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01.... ***Schachtanschluß herstellen, vorh. Betonfertigteile ***Schachtanschluß herstellen Rohrleitung an vorh. Schacht anschließen, Anschluß dichten. Berechnet wird das Herstellen des Anschlusses. Rohrleitung DN '160'Schacht aus Betonfertigteilen nach DIN 4034	2,000 St	.....	.....
1.7.80.	*** Bedarfsposition mit GB TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01.... KG-PVC-U, SN4, Bogen, DN/OD 160, Zulage Bogen aus PVC-U, SN4, DN/OD 160, in Anlehnung an DIN EN 1401, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534), einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 lie- fern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.	4,000 St	.....	.....
Summe 1.7.	Entwässerung für Straßen Di...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

1.8.	Asphaltschichten Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Asphalt-StB ZTV Fug - StB ZTV LW			
------	--	--	--	--

Die Verwendung von Asphaltgranulat in Deck- und Binderschichten ist nicht zugelassen.

Entstehende Nähte sind entsprechend den Leistungspositionen herzustellen.

Ein Einbauplan mit Angabe zur Aufteilung der Asphaltflächen beim Einbau der Binder- und Deckschichten ist vor dem Einbau vorzulegen und mit dem Auftraggeber abzustimmen

1.8.10.	Bitumenemulsion, C40B5-S, 300 g/m², einschl. Reinig. Bitumenemulsion C40B5-S aufsprühen. Bindemittelmenge ca. 300 g/m². Einschl. vorheriger Reinigung der verschmutzten Unterlage mit selbstaufnehmender Kehrmaschine. Kehrgut geht in Eigentum des AN und wird beseitigt.	1.000,000 m²		
---------	--	--------------	-------	-------

1.8.20.	A.-beton, Bk 1,0, 4 cm, AC 11 DN, Bit. 50/70 [t] TA Asphaltbeton in Verkehrsflächen herstellen Belastungsklasse Bk 1,0 Schichtdicke = 4 cm. Mischgut: AC 11 DN Bindemittel Bitumen [50/70 // 50/80 VL} Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen. Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung Die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein.	110,000 t		
---------	--	-----------	-------	-------

1.8.30.	***A.-beton, Regulierung, Handeinbau, AC 11 DN, Bit. 50/70 [t] ***TA Asphaltbeton in Verkehrsflächen herstellen Handeinbau, Einbau in Schadensstellen, zur Profilregulierung und zum Angleichen bei Anschlüssen und Übergängen, Mischgut: AC 11 DN			
---------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bindemittel Bitumen [50/70 // 50/80 VL] Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen.	10,000 t	.....	.....
1.8.40.	***A.-tragschicht, Regulierung, Handeinbau, Angleichungen, AC 32 TN / AC 22 TN, Bit. 50/70 bzw. 70/100 [t] ***Asphalttragschicht, Handeinbau, in Verkehrsflächen herstellen Einbau in Schadensstellen, zur Profilregulierung und zum Angleichen bei Anschlüssen und Übergängen, Mischgut: AC 32 TN / AC 22 TN Bindemittel Bitumen [50/70 // 50/80 VL] Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen.	35,000 t	.....	.....
1.8.50.	Asphaltbeton abstumpfen, Splitt 1/3, 0,75 kg/m² [m²] Asphaltbeton zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch Abstreuen und Einwalzen abstumpfen. Das Entfernen des nicht gebundenen Abstreumaterials ist einzurechnen. Material = Splitt 1/3 mm Menge = 0,75 kg/m².	1.000,000 m²	.....	.....
1.8.60.	Fugen mit Dichtungsband herst., einschl. schneiden, Profil 40 x 10 Fugen bzw. Anschlüsse in der Dicke der bituminösen Deckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers, einbauen Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Deckschicht schneiden bzw. nachschneiden, lösen und beseitigen. Anschließend vorhandene Wandung, soweit erforderlich trocknen, mit Voranstrich versehen und nach dem Trocknen des Voranstrichmittels das angeschmolzene Dichtungsband an die Wandung gleichmäßig anpressen. Bandhöhe 40 mm. Bandbreite 10 mm,	20,000 m	.....	.....
Summe 1.8.		Asphaltschichten Die Leistu...	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

1.9. Stundenlohnarbeiten

1.9.10.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK...			
	Kompaktrader , Schaufelvolumen 1,25 m³ Betriebsstunden eines Kompaktraders Motorleistung > 40 kW, Schaufelvolumen max 1,25 m3			
		10,000 h	.....	.....
1.9.20.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK...			
	Kompaktbagger, Löffel , 0,40 m³ Betriebsstunden eines Kompaktbaggers auf Rad,- oder Kettenfahrwerk Motorleistung 50 - 70 kW, Löffelvolumen max 0,40 m3			
		10,000 h	.....	.....
1.9.30.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK...			
	Vibrationsplatte 0,6 to Betriebsstunden einer Vibrationsplatte Arbeitsbreite bis 850 mm Betriebsgewicht bis 0,6 to Leistung > 6 kW			
		10,000 h	.....	.....
1.9.40.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK...			
	LKW-Kipper 10 t (2-Achser) Betriebsstunden eines LKW-Kippers, Nutzlast: ca. 10 to (2-Achser)			
		10,000 h	.....	.....
1.9.50.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK...			
	Facharbeiter zum Nachweis Facharbeiter			
		15,000 h	.....	.....
Summe 1.9. Stundenlohnarbeiten			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

Summe 1.	Wassersteige			
----------	--------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

2.	Lange Sicht			
----	-------------	--	--	--

2.1.	Baustelleneinrichtung und Räumung			
------	-----------------------------------	--	--	--

TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...

2.1.10. Baustelle einrichten und räumen

Baustelle einrichten und räumen.
Im Preis eingeschlossen sind: An- und Abfuhr, Ab- und Aufladen,
Umbauen und Vorhalten aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Bauwagen, Lagerschuppen, Aufenthaltsräume und Abortanlagen,
sowie heranbringen von Wasser, Gas und Strom von den vom Auftraggeber bezeichneten Stellen bis zur jeweiligen Anschlußstelle im Bereich der Baustelle,
ausgenommen Einrichtungen für Sonderarbeiten wie z. B. Wasserhaltung, Vortriebsarbeiten usw., jedoch nur soweit dafür im Leistungsverzeichnis besondere Ansätze enthalten sind.
Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte bei der 1. Abschlagszahlung berücksichtigt.
Die Restsummen werden je nach Baufortschritt fällig.

1,000 psch		
------------	-------	-------

Summe 2.1.	Baustelleneinrichtung und R...	
------------	--------------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

2.2. Verkehrssicherung

2.2.10. Verkehrssicherung nach Anordnung

EINRICHTUNGEN ZUR VERKEHRSSICHERUNG, ZUR VERKEHRSUMLEITUNG UND VERKEHRSREGELUNG NACH MAßGABE DER ZUSTÄNDIGEN STRAßENVERKEHRS-BEHÖRDE MIT DER ERFORDERLICHEN BESCHILDERUNG UND BELEUCHTUNG, BEI BAUARBEITEN AUF ZWEISTREIFIGEN STRAßEN, EINSCHL. ANTRANSPORT, VORHALTEN, WARTEN UND UMSETZEN DER ERFORDERL. GEBOTS-, VERBOTS-, HINWEISSCHILDER USW. WÄHREND DER BAUZEIT. NACH BEENDIGUNG DER BAUARBEITEN AUFGESTELLTE SCHILDER, LEITEINRICHTUNGEN USW. ABBAUEN, ABFAHREN UND BENUTZTE FLÄCHEN IN DEN URSPRÜNGLICHEN ZUSTAND VERSETZEN.

Einzukalkulieren ist auch:

- Veränderung der vorhandenen Beschilderung entsprechend den Anordnungen der Straßenverkehrsbehörde (hier: Fachdienst Bauservice der Stadt Lüdenscheid)
 - Die Anpassung der Absperrung an den jeweiligen Baufortschritt;
 - Aufbau, Vorhalten und anpassen der erforderlichen Absperrschranken, Bauzäune, Schilder und Gelbmarkierungen
 - Hilfsdienste für die Müllabfuhr, sofern deren Fahrzeuge auf Grund der Baustelle nicht alle Abfallbehälter erreichen können.
- Diese Hilfsdienste umfassen das Heranbringen der Abfallbehälter zu einem für das Müllfahrzeug erreichbaren Punkt und nach Entleerung das Zurückbringen zu den jeweiligen Grundstücken. Die Anzahl der Entsorgungen richtet sich nach dem städtischen Entsorgungskalender.
- Die Information der Anwohner über Einschränkungen und Behinderungen im Bereich Ihrer jeweiligen Grundstücke.
 - Erstellung der erforderlichen Verkehrszeichenpläne

Die Vorgaben der Ausführungsbeschreibung sind zu beachten, zudem ist der Aufwand für das erforderliche Anpassen der Absperrung entsprechend den Bauphasen einzurechnen.

Ebenfalls einzurechnen ist die Absicherung der Arbeiten an der nördlichen Umgehungsstrecke und die gemäß Ausführungsbeschreibung der Verkehrssicherung erforderlichen Beschilderung ausserhalb des eigentlichen Baufeldes.

Gesondert vergütet werden lediglich die großflächigen Hinweistafeln und die Beschilderung außerhalb des Baustellenbereiches.

1,000 psch

Summe 2.2. Verkehrssicherung

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.	Vorbereitende Arbeiten, Einbauten, Fräsen, Asphaltarmierung, Betonfahrbahn Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.			
2.3.10.	TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2011/STLV Straßenbau 11.... Bit. Decke fräsen, zusammenhäng., bis 5 cm, üb. 2 m breit, Fräsgut AN Bituminöse Deckschicht fräsen und reinigen. Fläche = Fahrbahnen in zusammenhängender Fläche Deckschicht = Asphaltbeton, Guß- oder Splittmastixasphalt, Frästiefe = bis 5 cm Fräsbreite = über 2,00 m. Das anfallende Fräsgut geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.	400,000 m²	.....	.....
2.3.20.	TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T... ***bit.Straßenbefestigung beseitigen ***Bitum. Straßenbefestigung, i.M. ca. '15 ' cm dick, aufbrechen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	400,000 m²	.....	.....
2.3.30.	TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01.... Schieber- und Hydrantenkappen höhenmäßig regulieren Ventilschieber und Hydrantenkappen in Fahrbahnen der neuen Höhenlage entsprechend setzen. Hierzu die vorhandenen Einbauteile ausbauen, zur späteren Auflage eine vom AG beigestellte Auflagerplatte auf verdichteten Untergrund legen und die vom AG beigestellten Einbauteile höhengerecht mit Zementmörtel MG III aufsetzen. Einbegriffen ist der seitliche Deckenanschluß aus C12/15 bis 3 cm unter Oberkante Binder und das darüberliegende Bindermaterial.	7,000 St	.....	.....
2.3.40.	TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2011/STLV Straßenbau 11.... ***Abbruchkante herstellen,Schneidmaschine ***Gerade Abbruchkante an vorh. bitum. Befestigung, i. M. ca. '15' cm dick, mit Schneidmaschine scharfkantig herstellen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.			



Angebotsaufforderung

Projekt: **Sech064**
LV: **1**

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

5,000 m

Summe 2.3. **Vorbereitende Arbeiten, Einb...**

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

2.4.	Erdbau Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB			
------	---	--	--	--

2.4.10.	TLK-Name: STLV Straßenbau 01.02.2019/1 (1), TLK-Nr.:2... ***Boden lösen, beseit., Aufm. Abtrag-Auftrag, Homogenbereich ... ***Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden und fördern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich 'wie alte Bodenklasse 3-5 ' Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen, abzüglich innerhalb der Baustrecke eingebauter und nach Auftragsprofilen aufgemessener Massen ohne Berücksichtigung eines Verdichtungsfaktors.	5,000 m³		
---------	--	----------	-------	-------

2.4.20.	TLK-Name: KDYZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01.... vorh. Planum erneut profilieren, verdichten, Boden gesondert Vorhandenes Planum erneut profilieren und verdichten. Massen werden soweit möglich, innerhalb der Baustelle ausgeglichen. Die Lieferung von Boden bzw. das Beseitigen überschüssigen Bodens wird gesondert berechnet.	400,000 m²		
---------	---	------------	-------	-------

Summe 2.4.	Erdbau Die Leistungen schli...			
-------------------	---------------------------------------	--	-------	--

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

2.5. Tragschichten ohne/mit Bindemittel

Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen

Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.

Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart:

ZTV SoB - StB

ZTV-Lw

ZTV Beton - StB

TL Beton - StB

2.5.10. Frostschutzschicht herst., 0/45-0/56, zur Regulierung [t]

Frostschutzmaterial in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk 100 - Bk 0,3 einbauen und verdichten.

In Schadensstellen, zur Profilregulierung und zum Ausgleichen bei Anschlüssen und Übergängen.

Material = 0/45 bis 0/56 mm.

Der bau- und umwelttechnische Eignungsnachweis gemäß den aktuell gültigen Vorschriften ist mindestens 14 Tage vor Einbau vorzulegen.

15,000 t

Summe 2.5.	Tragschichten ohne/mit Bind...	
------------	--------------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

2.6. Entwässerung für Straßen

Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.

Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart:
ZTV E - StB
ZTV Ew - StB

2.6.10. TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...

Aufsatz ausbauen und lagern

Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen in vorhandener Befestigung. Aufsatz säubern und im Baustellenbereich lagern. Übrige Stoffe gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.

2,000 St

2.6.20. TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01....

Aufsatz des AG für Straßenablauf aufsetzen

Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1213 aufsetzen. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen. Fugen mit Zementmörtel MG III, DIN 1053 dicht füllen und glattstreichen. Aufsatz des AG.

2,000 St

2.6.30. *** Bedarfsposition mit GB

TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...

RE ausbauen, Aushub beseitigen

Straßenablauf einschl. Aufsatz und Fundament vollständig ausbauen.

Anschlußleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten.

Erdarbeiten zwischen Leitungsanschlüssen und Ablaufboden in Boden der Klasse 3 bis 6 werden nicht gesondert berechnet.

Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert berechnet.

Straßenablauf aus Betonfertigteilen.

Sämtliche Stoffe und Aushub gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

2.6.40. *** Bedarfsposition mit GB
TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...
RE, PVC-Anschl., Kl. D, A-Guss, 300x500, Pult, 34,5 mm
Straßenablauf-Kombination aus Betonfertigteilen nach
DIN 4052 auf 15 cm Unterbeton C12/15 mit Aufsatz
einbauen.
Fugen mit Zementmörtel MG III, DIN 1053 dicht füllen
und glattstreichen.
Boden: ähnlich DIN 4052 - 1a,
mit Steckmuffe DN 150 für Kunststoffrohre aus PP / PVC
Schaftkonus: DIN 4052 - 11, Bauhöhe 295 mm
Auflagerring: DIN 4052 - 10b
Eimer: DIN 4052 - D1
Aufsatz nach DIN 19594:
A-Guss-Nr. 4720.50, ELCORD, Klasse D 400,
300 x 500 mm, Pultform, Schlitzweite 34,5 mm
oder gleichwertig

1,000 St

2.6.50. *** Bedarfsposition mit GB
TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01....
*****KG-PVC-U, SN4, Anschlußleitung, DN/OD 160**
***Anschlußleitung aus PVC-U, SN4, DN/OD 160,
in Anlehnung an DIN EN 1401,
mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534)
oder als muffenloses Rohr incl. der erforderlichen Muffen,
einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 in
verschiedenen Baulängen liefern und unter Beachtung der
Einbauvorschriften des Herstellers verlegen.
Anschlüsse an vorh. und neue Schächte bzw. Sammelrohrleitungen so-
wie Formstücke werden gesondert vergütet.
Auflager aus Sand, Kiessand, Splitt oder Vorabsiebung nach
DIN EN 1610 herstellen
Überdeckung Rohrscheitel über
'60'
cm bis
'150'
cm.

5,000 m

2.6.60. TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...
Auflagerring 10b zu Aufsätzen 500x500 mm, einbauen
Betonfertigteile nach DIN 4052 für Straßenablauf
einbauen.
Fugen zwischen Fertigteilen mit Zementmörtel MG III,
DIN 1053, dicht füllen und glattstreichen.
Auflagerring: DIN 4052 - 10b
zu Aufsätzen 300 x 500 mm, DIN 19853.

3,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	*** Bedarfsposition mit GB TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01.... 2.6.70. ***Schachtanschluß herstellen, vorh. Betonfertigteile ***Schachtanschluß herstellen Rohrleitung an vorh. Schacht anschließen, Anschluß dichten. Berechnet wird das Herstellen des Anschlusses. Rohrleitung DN '160'Schacht aus Betonfertigteilen nach DIN 4034	1,000 St	.....	.....
	*** Bedarfsposition mit GB TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2015/STLV Straßenbau 01.... 2.6.80. KG-PVC-U, SN4, Bogen, DN/OD 160, Zulage Bogen aus PVC-U, SN4, DN/OD 160, in Anlehnung an DIN EN 1401, mit angeformten Steckmuffen (DIN V 19534), einschl. werkseitig eingelegten Lippendichtungen nach DIN 4060 lie- fern und unter Beachtung der Einbauvorschriften des Herstellers einbauen. Zulage zu den Leitungspositionen.	5,000 St	.....	.....
Summe 2.6.	Entwässerung für Straßen Di...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

2.7.	Borde, Rinnen Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Pflaster - StB TL Pflaster - StB			
------	---	--	--	--

TLK-Name: KDVZ-Straßenbau-2010/STLV Straßenbau 05...

Die Rückenstütze in den nachfolgenden Positionen wurde auf 12 cm unter OK Bordstein festgelegt aufgrund der Annahme, dass hinter dem Bordstein eine Betonpflasterfläche erstellt wird mit 8 cm Steinstärke und 4 cm Bettung.

Bei anderen Einbausituationen oder Aufbaustärken ist die Rückenstütze jeweils anzupassen.

2.7.30.	Bordstein/Rinnensteine auf passende Länge oder Gehrung schneiden Bordsteine/Rinnensteine verschiedener Größen auf passende Länge oder Gehrung schneiden. Es ist ein sauberer, scharfkantiger Schnitt herzustellen.	10,000 St		
---------	--	-----------	-------	-------

2.7.40.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK... 1-reihiger Pflasterstreifen mit Betonbettung, aufnehmen, beseitigen 1-reihiger Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinnen o.ä. einschl. Bettung aufnehmen. Art = Pflaster verschiedener Arten und Größen, mit Fugenfüllung verschiedener Art. Bettung aus Beton oder Mörtel. Bettung und Steine gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.	100,000 m		
---------	--	-----------	-------	-------

2.7.321.	1-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen herstellen, Beton 160/160/140 1-reihiger Pflasterstreifen vor Bordsteinen nach dem "Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen" herstellen. Pflastersteine DIN EN 1338 -140 (Beton 160/160/140 mm).			
----------	---	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
 LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
 Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm. Pflaster mit Zementmörtel einschlämmen, überschüssigen Mörtel entfernen und Oberfläche reinigen.	100,000 m	.....	.....
Summe 2.7.		Borde, Rinnen Die Leistunge...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

2.9. Asphalttschichten

Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen

Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.

Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart:

ZTV Asphalt-StB

ZTV Fug - StB

ZTV LW

2.9.10. A-beton, Bk 1,0, 4 cm, AC 11 DN, Bit. 50/70 [t]

TA Asphaltbeton in Verkehrsflächen herstellen

Belastungsklasse Bk 1,0

Schichtdicke = 4 cm.

Mischgut: AC 11 DN

Bindemittel Bitumen [50/70 // 50/80 VL]

Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche

Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen.

Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein.

40,000 t

2.9.20. A-tragschicht, Bk 0,3, 10 cm, 1 Lage, AC 22 TN, Bit. 70/100 [t]

Asphalttragschicht, 1 Lage,

in Verkehrsflächen der

Belastungsklasse Bk 0,3 herstellen.

Schichtdicke = 10 cm.

Mischgut: AC 22 TN

Bindemittel Bitumen [50/70 // 50/80 VL]

Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche

Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen.

135,000 t

2.9.30.

TLK-Name: KDVZ2016/2. STLV Straßenbau 01.02.2016, T...

Fugen mit Dichtungsband herst., einschl. schneiden, Profil 40 x 10

Fugen bzw. Anschlüsse in der Dicke der bituminösen

Deckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband

nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers, einbauen

Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Deckschicht

schneiden bzw. nachschneiden, lösen und beseitigen.

Anschließend vorhandene Wandung, soweit erforderlich

trocknen, mit Voranstrich versehen und nach dem

Trocknen des Voranstrichmittels das angeschmolzene

Dichtungsband an die Wandung gleichmäßig anpressen.

Bandhöhe 40 mm.

Bandbreite 10 mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,000 m	.....	.....
2.9.40.	TLK-Name: STLV Straßenbau 01.02.2019/1 (1), TLK-Nr.:5... Bitumenemulsion, C40B5-S, 300 g/m², einschl. Reinig. Bitumenemulsion C40B5-S aufsprühen. Bindemittelmenge ca. 300 g/m². Einschl. vorheriger Reinigung der verschmutzten Unterlage mit selbstaufnehmender Kehrmaschine. Kehrgut geht in Eigentum des AN und wird beseitigt.	400,000 m²	.....	.....
2.9.50.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK... Asphaltbeton abstumpfen, Splitt 1/3, 0,75 kg/m² [m²] Asphaltbeton zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch Abstreuen und Einwalzen abstumpfen. Das Entfernen des nicht gebundenen Abstreumaterials ist einzurechnen. Material = Splitt 1/3 mm Menge = 0,75 kg/m².	400,000 m²	.....	.....
Summe 2.9.	Asphaltschichten Die Leistu...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

2.10. Kontaminierte Ausbaustoffe

Für den Umgang gelten grundsätzlich die Richtlinien für die umweltverträglichen Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau (RuVA-StB 01).

2.10.10. *** Bedarfssposition mit GB
***Kohlenteerhaltiges Bitumengemisch, als Zulage
***Kohlenteerhaltiges Bitumengemisch, als Zulage zu Pos. 1.3.10 und Pos. 1.3.20
Abfallschlüssel Nr. 170301, fräsen oder aufbrechen, aufnehmen, auf LKW laden, mit Plane oder Folie abdecken und von einem dafür zugelassenem Unternehmen zu einer zugelassenen Aufbereitungsanlage transportieren und entsorgen. Das Entsorgungsentgeld ist einzurechnen. Die RuVA-StB ist zu beachten.
Schichtdicke: '4' cm i.M.
Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarten.
Der Entsorgungsnachweis und die Transportgenehmigung sind vor Beginn der Arbeiten zu beantragen bzw. vorzulegen.
Die Abwicklung der Entsorgung hat im elektronischen Abfallnachweisverfahren (eANV) zu erfolgen, die Vorgaben des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) und der Nachweisverordnung (NachwV) sind hierbei zu beachten.
Einzelheiten sind vor Beginn der Arbeiten rechtzeitig mit dem AG abzustimmen.

40,000 t

Summe 2.10. Kontaminierte Ausbaustoffe... ..

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

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

2.11. Stundenlohnarbeiten

2.11.10.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK... Kompaktrader , Schaufelvolumen 1,25 m³ Betriebsstunden eines Kompaktraders Motorleistung > 40 kW, Schaufelvolumen max 1,25 m3	10,000 h		
----------	--	----------	-------	-------

2.11.20.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK... Kompaktbagger, Löffel , 0,40 m³ Betriebsstunden eines Kompaktbaggers auf Rad,- oder Kettenfahrwerk Motorleistung 50 - 70 kW, Löffelvolumen max 0,40 m3	10,000 h		
----------	--	----------	-------	-------

2.11.30.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK... Vibrationsplatte 0,6 to Betriebsstunden einer Vibrationsplatte Arbeitsbreite bis 850 mm Betriebsgewicht bis 0,6 to Leistung > 6 kW	10,000 h		
----------	---	----------	-------	-------

2.11.40.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK... LKW-Kipper 10 t (2-Achser) Betriebsstunden eines LKW-Kippers, Nutzlast: ca. 10 to (2-Achser)	10,000 h		
----------	--	----------	-------	-------

2.11.50.	TLK-Name: STLV Straßenbau 24.02.2020/KDVZ2020, TLK... Facharbeiter zum Nachweis Facharbeiter	15,000 h		
----------	--	----------	-------	-------

Summe 2.11.	Stundenlohnarbeiten			
--------------------	----------------------------	--	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

Summe 2.	Lange Sicht			
----------	-------------	--	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Teil B - Gechränkeregulierung SELH			

Allgemeine Leistungsbeschreibung

Der Stadtreinigungs-, Transport- und Baubetrieb Lüdenscheid (STL) beabsichtigt in den Straßen "**Lange Sicht**" und "**Wassersteige**" in Lüdenscheid die Fahrbahnoberfläche zu sanieren.

Die Stadtentwässerungsbetrieb Lüdenscheid Herscheid AöR (SELH) beteiligt sich als Kanalnetzbetreiber mit dem Teil B an der Ausschreibung, um in dem Zuge die insgesamt **8** Schachtgeschränke im Fahrbahnbereich regulieren zu lassen.

Zur Durchführung der Abnahme nach Fertigstellung und vor Ablauf der Gewährleistung ist vom AN geeignetes Personal und Gerät zur Verfügung zu stellen.

Die Gewährleistung beträgt 4 Jahre.

Alle Höhen- und Längenangaben im Lageplan und Profilen sind vom Auftragnehmer vor Ort zu kontrollieren.

Bitte beachten Sie die Hinweise im Langtext.

3.2. Teil B - Geschränkeregulierungen

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064
LV: 1

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

Aushub

Bei Geschränkeregulierung und Austausch bzw Einbau von Ausgleichsringen sind folgende Maße maßgebend:

L= 1,50 m;
B= 1,50 m;
T= Schachtabbruchttiefe + 5 cm

Bei Austausch von Konen, Schachtringen, etc. sind folgende Maße maßgebend:

L= Schachtaußendurchmesser + 1,2 m;
B= Schachtaußendurchmesser + 1,2 m;
T= Schachtabbruchttiefe + 5 cm

Die vorgenannten Maße gelten als Abrechnungsgrundlage.
Ungerechtfertigter Mehraushub geht zu Lasten des Auftragnehmers.

Ausbau

Wieder einzubauendes Geschränk aufnehmen, säubern und seitlich lagern, ansonsten bei Anweisung des Bauleiters fachgerecht entsorgen.
Eventuell beschädigte Ausgleichsringe und Umpflasterungen aufnehmen und entsorgen.

Einbau

Vorbereiten und säubern der Oberflächen.
Das Geschränk und die Ausgleichsringe müssen vollflächig und tragfähig aufliegen.
Höhenanpassung der Schachtabdeckungen erfolgt mit Auflageringen nach DIN 4034-2.
Fugenmaterial:
Ergelit Schachtbaumörtel oder mind. gleichwertig, normaler Zement- oder Kalkzementmörtel ist nicht zulässig.
Setzen des Schachtgeschränks auf endgültige Höhe mittels Schlauchschalung und Vergussmörtel.
Fugenmaterial:
Ergelit Superfix 35 F oder mind. gleichwertiges (schrumpffreier, schnell härtender Vergussmörtel, Abweichung vom Material nur nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung). Das Lieferung des Mörtels ist in die entsprechenden Lesistungspositionen einzukalkulieren.
Eine Umpflasterung des Schachtrahmens ist nicht zulässig.
Beim Einbau von selbstnivellierenden Geschränken müssen die Einbauanleitungen des Herstellers beachtet werden.

Schmutzfänger werden in Hauptstraßen nicht eingebaut!

Baustoffe und Materiallieferungen

Angebotsaufforderung

Projekt: **Sech064**
LV: **1**

Straßenunterhaltung 2027
Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

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

Mineralgemisch für Straßen: Körnung 0/32 bis 0/56,

Bituminöse Tragschicht 0/16 bis 0/32

Die Lieferungen von Schüttgütern und Asphaltmaterial sind durch Wiegekarten nachzuweisen. Die Wiegekarten müssen unmittelbar nach Lieferung des Materials auf der Baustelle hinterlegt werden und sind dem Bauleiter der SELH AöR wöchentlich abgezeichnet zu übergeben. Eine spätere Anerkennung kann nicht erfolgen.

Für die Ermittlung der abzurechnenden Mineralstoffe (Frostschutz, Vorabsieb, Asphalttragschichten und Asphaltdeckschichten) gelten folgende Werte:

Frostschuttschicht	2,10 t/m ³
Vorabsieb	2,20 t/m ³
Asphalttragschicht	2,4 t/m ³
Asphaltdeckschicht	2,5 t/m ³
Splitt 5/11 mm	1,55 t/m ³ .

Für die Verwendung der ausgeschriebenen Mineralstoffe für Mineralstoffgemische wird auf die entsprechenden Richtlinien und Vorschriften unter Beachtung der hieraus resultierenden Korngrößen verwiesen.

Eine Verkehrssicherung für den Teil B wird nicht als gesonderte Leistung ausgeschrieben. Aufwendungen für den Anteil der Verkehrsicherung im Teil B sind auf die Einheitspreise der Leistungspositionen zu verteilen.

3.2.1. Bodenaushub, Tiefe von 0,0 bis 1,00 m.

Boden der alten Bodenklassen DIN 18.300 - Kl. 3-6 (wenn nicht gesondert ausgeschrieben), für die Baugruben der Kanäle und Bauwerke ausheben.

Den zum Verfüllen der Baugruben erforderlichen und geeigneten Aushubboden lagern. Die verdrängten Bodenmassen gehen in das Eigentum des Auftragnehmers über und sind den Vorschriften entsprechend zu beseitigen

Nach Fertigstellung der Kanäle und Bauwerke die Baugruben gemäß ZTV wieder verfüllen und verdichten.

Baugrubentiefe: von 0,0 bis 1,00 m.

2,000 m³

3.2.2. Straßenaufbruch bis 30cm

Der bituminöse Straßenbelag um die bestehende Schachtabdeckung ist, wenn möglich kreisrund, im Durchmesser 150cm und bis 30cm tief auszuschneiden, abzufräsen oder aufzustemmen.

Sollte der bituminöse Straßenbelag gestemmt werden, so ist eine feine Stemmkante zu erzeugen.

Das ausheben, transportieren, im Baustellenbereich zwischenlagern, späteres verladen auf ein LKW und das

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	abfahren des Aufbruchs ist in die Position mit einzurechnen. Das Aufbruchgut geht in das Eigentum des AN über und wird ordnungsgemäß beseitigt. Vorhandene Schachtabdeckung, bestehend aus Rahmen, Deckel und Führungsring aufnehmen. Die Schachtabdeckung bleibt Eigentum des AG und wird durch die SELH AöR abtransportiert. Seitlich gelagertes Material ist zu sichern und durch Warneinrichtungen kenntlich zu machen. Als Zulage zum Bodenaushub.	18,000 m²	.....	.....
3.2.3.	Schachtabdeckung ausbauen Schachtabdeckung wie vorgefunden ausbauen und seitlich lagern. Ausgebaute Schachtabdeckungen werden durch die SELH AöR abgeholt und entsorgt.	8,000 St	.....	.....
3.2.4.	Ziegelmauerwerk, Ausgleichsringe oder Adapterring aufnehmen und entsorgen, als Zulage Ziegelmauerwerk, Ausgleichsringe oder Adapterring aufnehmen und entsorgen, als Zulage zur Aushubposition.	0,500 Stgm	.....	.....
3.2.5.	"Hagener Ring" liefern und einbauen Hagener Ring (modifizierter von der SELH AöR hergestellter Ausgleichsring mit vergrößelter Auflagefläche) vom Lager der SELH AöR in der Lennestr.2 abholen, zur Baustelle transportieren und fachgerecht mit Schachtbaumörtel einbauen. Vor Abholung ist Hr. Nawotka (02351/6632 130) zu informieren. Hinweis: Der Hagener Ring ist ein speziell gefertigter Betonring mit Stahlbewehrung für die Schachtkopfsanierung von gemauerten Schächten. Er wird im Übergang vom Mauerwerk zum Ausgleichsring oder zur Schachtabdeckung eingebaut. Stärke: 8 und 10 cm; Lichter Durchmesser 62,5 cm Gewicht: ca. 90 kg Schachtnummern: (Siehe Schachtliste)	1,000 St	.....	.....
3.2.6.	Schachtabdeckung Klasse D 400 aufnehmen, säubern und wiederversetzen Schachtabdeckung Kl. D 400 wie vorgefunden aufnehmen, säubern, seith. lagern und gemäß den Herstellervorschriften			

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	fachgerecht auf Höhe einbauen. Einschl. Lieferung aller Materialien.	7,000 St	.....	.....
3.2.7.	Schachtabdeckung Klasse D400 liefern und einbauen Schachtabdeckung Klasse D400 KIWA geprüft und gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 Beton-Guss-Rahmen, lichte Weite 610mm, rund, Rahmenhöhe 160mm, entsprechend DIN 19584-8 mit dämpfender Einlage Beton-Guss-Deckel, rund, mit Ventilation, mit dämpfender Einlage, entsprechend DIN 19584-2 liefern, abladen, zur Verwendungsstelle transportieren und auf planmäßige Höhe (gemäß den Herstellervorschriften) setzen. Einschl. Lieferung aller dafür notwendiger Materialien und Gerätschaften. Das Auflager mit Schachtbaumörtel gem. Hinweis zu dieser Position dicht füllen und glattstreichen. Siehe Schachtliste Fabrikat: MEIERGUSS Art.-Nr.104033 mit dämpfenden Einlagen MEIPREN oder optisch, technisch und wirtschaftlich mindestens gleichwertig.	1,000 St	.....	.....
3.2.8.	Schmutzfänger liefern und einbauen Schmutzfänger liefern und einbauen Schmutzfänger aus Stahl, kreuzverstärkt, Ausführung: schwer, Stabstärke: 15 mm, liefern und einbauen.	8,000 St	.....	.....
3.2.9.	Frostschutz, 0/45-0/56 mm, liefern, einbauen und verdichten Frostschutzmaterial für Straßen der Bauklassen I bis VI, Parkstreifen, Busbuchten, Rad- und Gehwege, in kleinen Mengen liefern, fachgerecht einbauen und verdichten. Material = gebrochenes Naturgestein 0/45 bis 0/56 mm. Schichtdicke bis 40 cm. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein.	0,500 t	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.2.10.	Fugen mit Dichtungsband herstellen, Profil 40 x 10 Fugen bzw. Anschlüsse in der Dicke der bituminösen Deckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband, nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers, einbauen Vor dem Einbau der obersten Deckschicht die vorhandene Wandung, soweit erforderlich, trocknen, mit Voranstrich versehen und nach dem Trocknen des Voranstrichmittels das angeschmolzene Dichtungsband an die Wandung gleichmäßig anpressen. Bandhöhe 40 mm, Bandbreite 10 mm.	8,000 St	.....	.....
3.2.11.	Asphalttragschicht 0/22 liefern und einbauen Asphalttragschicht 0/22 in kleinen Mengen liefern, einbauen und verdichten. Einbaustärke wie vorgefunden. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein.	4,400 t	.....	.....
3.2.12.	Bauvorarbeiter o. dgl. Zum Nachweis für einen Bauvorarbeiter o. dgl.	1,000 Std	.....	.....
3.2.13.	Baufacharbeiter Zum Nachweis für einen Baufacharbeiter	1,000 Std	.....	.....
3.2.14.	Kompressor, 4,0 cbm/min Zum Nachweis für einen schallgedämpften Kompressor bis 4,0 cbm/min, einschl. einem Abbau-, bzw. Bohrhammer, ohne Bedienung.	1,000 Std	.....	.....
Summe 3.2.	Teil B - Geschränkeregulierung...			.....
Summe 3.	Teil B - Gechränkeregulierung...			.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Wassersteige	
1.1.	Baustelleneinrichtung und Räumung	.....
1.2.	Verkehrssicherung	.....
1.3.	Vorbereitende Arbeiten, Einbauten, Fräsen, Asphaltarmierung, Betonfahrbahn Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.	.....
1.4.	Erdbau Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB	.....
1.5.	Tragschichten ohne/mit Bindemittel Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV SoB - StB ZTV-Lw ZTV Beton - StB TL Beton - StB	.....
1.6.	Borde, Rinnen Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Pflaster - StB TL Pflaster - StB	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.7.	Entwässerung für Straßen Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB ZTV Ew - StB	.....
1.8.	Asphaltschichten Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Asphalt-StB ZTV Fug - StB ZTV LW	.....
1.9.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 1. Wassersteige	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Lange Sicht	
2.1.	Baustelleneinrichtung und Räumung	.....
2.2.	Verkehrssicherung	.....
2.3.	Vorbereitende Arbeiten, Einbauten, Fräsen, Asphaltarmierung, Betonfahrbahn Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.	.....
2.4.	Erdbau Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB	.....
2.5.	Tragschichten ohne/mit Bindemittel Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV SoB - StB ZTV-Lw ZTV Beton - StB TL Beton - StB	.....
2.6.	Entwässerung für Straßen Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB ZTV Ew - StB	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
LV: 1 Straßenunterhaltung 2027 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.7.	Borde, Rinnen Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Pflaster - StB TL Pflaster - StB	.....
2.9.	Asphaltschichten Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Asphalt-StB ZTV Fug - StB ZTV LW	.....
2.10.	Kontaminierte Ausbaustoffe Für den Umgang gelten grundsätzlich die Richtlinien für die umweltverträglichen Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau (RuVA-StB 01).	.....
2.11.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 2. Lange Sicht	.....



Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: Sech064 Straßenunterhaltung 2027
 LV: 1 Straßenunterhaltung 2027
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Teil B - Gechränkeregulierung SELH	
3.2.	Teil B - Geschränkeregulierungen	.....
	Summe 3.	Teil B - Gechränkeregulierun...
		



Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	Sech064	Straßenunterhaltung 2027	
LV:	1	Straßenunterhaltung 2027	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
---------------------	------------------------------	---------------------

LV	1	
-----------	----------	--

- | | | |
|----|------------------------------------|-------|
| 1. | Wassersteige | ..... |
| 2. | Lange Sicht | ..... |
| 3. | Teil B - Gechränkeregulierung SELH | ..... |

Summe LV	1 Straßenunterhaltung 2027	
-----------------	-----------------------------------	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	
--	-------

.....
