



Angebotsaufforderung

Projektdaten

Projekt: 202601-V1

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber: Stadt Wolfsburg

Straße:

PLZ/Ort:

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 001 Straßenbauarbeiten

Auftragssumme: _____ EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: _____ EUR

Auftragssumme brutto: _____ EUR



Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 202601-V1 **Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...**
LV: 001 **Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Straßenbauarbeiten	9
1.1.	Baustelleneinrichtung	9
1.2.	Verkehrssicherung	10
1.3.	Vorarbeiten, Abbrucharbeiten	14
1.4.	Erdarbeiten, ungebundene Tragschichten	17
1.5.	Borde, Rinnen, Pflaster, Platten	19
1.6.	Stundenlohnarbeiten	23
	Zusammenstellung	26



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

Baubeschreibung

=====

Vorbemerkungen:

Die Beschreibungen der einzelnen Leistungen des LV sind dem Standardleistungskatalog für Straßen- und Brückenbauarbeiten (StLK) unverändert entnommen, soweit sie durch eine Standardleistungsnummer gekennzeichnet sind.

1. Allgemeine Beschreibung der Bauleistung
- 1.1. Auszuführende Leistungen: Straßenbauarbeiten
- 1.1.1 Art und Umfang

Die Stadt Wolfsburg, Geschäftsbereich Straßenbau und Projektkoordination, beabsichtigt im Ortsteil Warmenau Teilbereiche des Gehweges in der Hannoverschen Straße von Hs-Nr. 6 bis zur Einmündung "Am Haselborn" zu erneuern.
Der vorhandene Gehweg weist starke Unebenheiten auf, Randeinfassungen sind verdrückt.

1.1.2 Leistungsbeschreibung

- vorhandenes Pflaster aufnehmen und entsorgen, Materialklasse nach LAGA: Z1.1
- Bordanlage z.T. aufnehmen und entsorgen
- vorh. ungebundene Tragschicht z.T. aufnehmen, Materialklasse nach LAGA: Z2
- Randeinfassung aus Rasenbord z.T. aufnehmen und entsorgen
- Pflaster liefern und verlegen
- wassergebundene Wegedecke herstellen

Die in dem Bereich vorhandenen Bäume haben im Gehweg Unebenheiten verursacht. In Teilbereichen des Gehweges ist deshalb der Einbau einer wassergebundenen Wegedecke vorgesehen.

Eine Woche vor Baubeginn ist dem AG ein vom AN erstellter Bauzeitenplan zur Genehmigung vorzulegen. Während der Dauer der Bauzeit ist vom AN ein Bautagebuch zu führen und dem AG zur Unterschrift vorzulegen. Kosten für die Erstellung der Bauzeitenplanes und das Führen eines Bautagebuches werden nicht gesondert erstattet und sind einzukalkulieren.

1.1.3 Ausführungstermine

Folgende Ausführungstermine sind einzuhalten:

Beginn: unverzüglich nach Auftragserteilung
Fertigstellung: November 2026 (6 Wochen)

2. Beschreibung der örtlichen Verhältnisse

Die Baumaßnahme befindet sich im OT Warmenau nördlich von Wolfsburg.
Der zu erneuernde Gehweg liegt auf der Nordseite der Hannoverschen Straße im OT Warmenau zum Teil in einer 30 Zone. Ein Übersichtsplan ohne Maßstab ist den Unterlagen beigelegt.



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

Verschmutzungen der Strassen durch Fahrzeuge des AN sind zu vermeiden, oder wo dies nicht möglich ist, sofort zu beseitigen. Die Aufwendungen für die Reinigung der Strassen sind im EP einzurechnen.

2.1.1 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind nur auf Anweisung des AG durchzuführen. Rapportzettel und Lieferscheine sind der Bauleitung unmittelbar nach der Lieferung und Leistung, spätestens jedoch am darauf folgenden Tag, zur Unterschrift vorzulegen. Rapportzettel und Lieferscheine ohne Unterschrift werden zur Abrechnung nicht anerkannt.

Lieferscheine für Schüttgüter sind einmal wöchentlich dem AG im Original zu übergeben.

2.1.2 Zufahrt und Zugänge

Eine sichere Zugangs- und Zufahrtsmöglichkeit zu den in der Baustrecke gelegenen Grundstücken ist ständig zu gewährleisten. Eine besondere Vergütung hierfür erfolgt nicht. Evtl. Kosten sind in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.

2.1.3 Zu schützende Bereiche und Objekte

Neben der Trasse sind Bäume und Flurgehölze vor Beschädigung durch Bauarbeiten zu schützen. Dabei sind die Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Landschaftsgestaltung Abschnitt 4 - Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen - (RAS-LG 4) zu beachten.

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. beim AG und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu informieren.

Bestandspläne und die dazugehörigen Arbeitsanweisungen sind einzuholen. Die Kosten hierfür sind einzukalkulieren.

2.1.4 Aufrechterhaltung des Verkehrs

Die Verkehrssicherungsmaßnahmen, die im Rahmen der in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten erforderlich werden, sind entsprechend der StVO und der **RSA 21** sowie nach den Vorgaben der Stadt Wolfsburg vorzunehmen. Selbstverständlich unter Einhaltung der Vorgaben der Arbeitsschutzvorgaben nach ASR.

Die Erneuerung des Gehweges erfolgt in Teilabschnitten in einer Länge von max. 50 m. Ein Übersichtsplan ohne Maßstab mit Darstellung der möglichen Bauabschnitte ist den Unterlagen beigelegt.

In den Bereichen, die außerhalb der Teilabschnitte von max. 50 m liegen, sind die Parktaschen zwingend für die Friedhofsbesucher zum Parken freizuhalten.

Die Abschnitte von Ost beginnend bis zum Ende der Parktaschen können nach dem modifizierten Regelplan B I/2, der den Ausschreibungsunterlagen beigelegt ist erfolgen. D.h.



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

Vollsperrung des Gehweges, Fußgänger werden auf die andere Fahrbahnseite geführt und die Fahrbahn wird halbseitig gesperrt, mit selbstregelnder Vorfahrt. Ergänzt werden muss die Absicherung um eine Geschwindigkeitsreduzierung auf 30 km/h.

Der letzte Abschnitt in der Kurve muss nach Regelplan B I/6, halbseitige Fahrbahnsperrung mit LSA und Gehwegsperrung erfolgen. Eine Fußgängersignalisierung ist nur auf der östlichen Seite des Baufeldes notwendig, ca. in Höhe Hausnr. 13. Auf der westlichen Seite ist eine LSA für Fußgänger in unmittelbarer Nähe vorhanden. Die Arbeiten auf der Gehwegfläche am Giebel müssen ausschließlich vom Gehweg erfolgen, damit die Fahrbahn Am Haselborn nur geringfügig entsprechend Regelplan B I/3 eingeengt wird.

Radfahrer müssen in diesem Bereich auf der Fahrbahn geführt werden. Für diesen Abschnitt gilt bereits die Geschwindigkeit 30 km/h.

Die westl. Einmündung Crojergarten muss als falsche Einbahnstraße gesperrt werden. D. h. das Einbiegen von der Hannoverschen Straße in den Crojergarten ist erlaubt, die Ausfahrt ist verboten.

Die Grundstücksausfahrt Hannoversche Strf. 15 muss eine Zwangspfeil "rechts" erhalten.

Ein Verkehrssicherungsplan sowie Verkehrszeichenplan für die Baustelle, der die örtlichen Verhältnisse und vorhandene Beschilderung berücksichtigt, ist mind. 4 Wochen vor Baubeginn vom AN bei der folgenden zuständigen Verkehrsbehörde vorzulegen und genehmigen zu lassen. Gebühren sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Stadt Wolfsburg, baustellensicherung@stadt.wolfsburg.de, Tel. 05361 28 1066

2.1.5 Baustelleneinrichtung

Die Lage der Baustelleneinrichtung einschl. Lagerplatz ist mit dem AG abzustimmen. Auf Grund der städtischen Lage steht für die Baustelleneinrichtung und die Lagerplätze nur in sehr begrenztem Maße Fläche zur Verfügung.

Kosten für die Beschaffung von Lagerflächen und für eventuell erforderliche Sondergenehmigungen trägt der AN. Sie sind in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.

2.1.6 Prüfungen

Während der Dauer der Bauzeit muss gesichert sein, dass personell und fachlich mit allen notwendigen Geräten Prüfungen nach den technischen Vorschriften entsprechend den Tagesleistungen durchgeführt werden können.

Eignungsprüfungen:

Rechtzeitig vor Ausführung der entsprechenden Arbeiten sind die Eignungsprüfungen nach den technischen Vorschriften und zusätzlichen technischen Vorschriften dem AG unaufgefordert vorzulegen.

2.1.7. Vermessung, Nachweis der profilgerechten Lage

Da die Gossenanlage bestehen bleibt, orientieren sich die Höhen an den vorhandenen Höhen und Zwangspunkten. Das vorhandene Quergefälle ist beizubehalten.

Eine Absteckung von Höhen und Fluchten ist nicht vorgesehen.

2.1.8 Beweissicherung



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

AG führt vor Arbeitsbeginn die Beweisführung selbst durch. Soweit der AN es für notwendig erachtet, kann er selbstverständlich die Beweisführung ergänzen. Hierfür werden vom AG keine Kosten erstattet.

2.1.9 Sicherheits- und Gesundheitsschutz

Die Verordnung über Sicherheit- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung, Bau-Stell V) ist auf diese Maßnahme anzuwenden. Der entsprechende Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan wird durch ein vom Auftraggeber beauftragtes Büro erstellt. Es ist jedoch in einigen Unterpunkten die Mitwirkung des AN erforderlich.

Die durch die ausführende Firma einzureichenden Unterlagen sind neben den ohnehin an anderer Stelle bereits geforderten Baustelleneinrichtungsplan sowie Bauzeitenplan folgende:

*Mitteilung über aufsichtführende Personen

*Übersicht der im Bereich der Baustelle tätigen Firmen in der aktuellsten Form.

*Gefährdungsbeurteilung für alle Gewerke, auch die der Nachunternehmer (Pflicht gemäß TBG)

Die Erstellung dieser Unterlagen wird nicht zusätzlich vergütet. Sie sind innerhalb einer Woche nach Auftragserteilung vorzulegen. Anderenfalls kann sich der Baubeginn verzögern ohne das Zwischen- oder Endtermine verlängert werden (schuldhaftes Verhalten des AN). Der Auftraggeber stellt den Koordinator im Sinne § 3 Baustell V (beauftragtes Ingenieurbüro). Sind in Wahrnehmung dieser Aufgaben Weisungen gegenüber dem Auftragnehmer zu erteilen, erfolgen diese durch den AG. Unbenommen hiervon ist die Pflicht des Koordinators, auf Mängel in Bezug auf den Sicherheits- u. Gesundheitsschutz hinzuweisen sowie ein Notanordnungsrecht bei Gefahr in Verzug. Der Koordinator ist im Rahmen der Baustellenverordnung nicht für die Kontrolle der Einhaltung der Unfallvorschriften verantwortlich. Diese liegt beim AN.

2.1.10 Nachweise

Der Nachweis der ausreichenden Verdichtung ist im Rahmen der Eigenüberwachungspflicht, die

im Umfang und zeitlichen Ablauf mit der Bauleitung rechtzeitig vorher abzustimmen ist, zu Lasten des AN zu erbringen. Der Verdichtungserfolg ist durch Plattendruckversuche nachzuweisen.

Bei Nichteinhaltung der geforderten Verdichtung ist der betroffene Bereich einzugrenzen und aufzunehmen, der Bodeneinbau zu wiederholen und die Verdichtung erneut nachzuweisen.

Die Verdichtungskontrollen sind daher rechtzeitig nach bzw. zur Fertigstellung durch den AN zu beantragen und gemeinsam mit der Bauleitung durchzuführen. Versäumt der AN die Durchführung dieser Kontrollen und ergeben sich später Mehrkosten hat diese der AN zu tragen.

Die Bauleitung behält sich vor, gesonderte Überprüfungen der geleisteten Verdichtungsarbeit durchzuführen.

3. Vertragsbedingungen, Vorschriften

Die Technischen bzw. zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen sind - sofern die gültige Fassung nachstehend oder an anderer Stelle im Bauvertrag nicht angegeben ist - in der drei Monate vor Ablauf der Angebotsfrist gültigen Fassung maßgebend. Alle maßgebenden technischen Vorschriften und Verwaltungsvorschriften, die diesem Bauvertrag zu Grunde liegen, müssen auf der Baustelle vorhanden sein und jederzeit zur Einsichtnahme zur



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

Verfügung stehen.

Geltende ZTV

ZTV E-StB

ZTV A-StB

ZTV T-StB

ZTV Asphalt-StB

ZTV Beton-StB

ZTV BEB-StB

ZTV BEA-StB

ZTV LW

ZTV Ew-StB

ZTV-K

ZTV La-StB

ZTV SA

Straßen

ZTV M

ZTV P-StB

M FPgeb

ZTV Fug-StB

ZTV Verm-StB

ZTV SoB-StB

für Aufgrabungen in Verkehrsflächen

für Tragschichten im Straßenbau

für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt

für den Bau von Fahrbahndecken aus Beton

Betonbauweisen

für die bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen -

Asphaltbauweisen

für die Befestigung ländlicher Wege

für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im
Straßenbau

für Kunstbauten

für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau

für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an

für Markierungsarbeiten auf Straßen

für den Bau von Pflasterdecken und Plattenbelägen

Merkblatt für Flächenbefestigungen aus Pflaster und

für Fugenfüllungen in Verkehrsflächen

für Bauvermessung im Straßen- und Brückenbau

für den Bau von Schicht ohne Bindemittel

3.1 Sonstige Vorschriften und vertragliche Hinweise

Gemäß § 4 Nr. 2 und § 13 Nr.1 VOB/B sind DIN-Normen als anerkannte Regeln der Technik zu beachten.

Geltende Merkblätter

- für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau
- über flächendeckende dynamische Verfahren zur Prüfung der Verdichtung im Erdbau (M VDVK E),
- über den Einsatz von rezyklierten Baustoffen im Erd- und Straßenbau (M RC)
- über Bodenbehandlung mit Bindemitteln (M BmB)
- für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie für Einfassungen
- für Flächenbefestigungen aus Pflaster und Plattenbelägen in gebundener Ausführung (MFPgeb)
- für den Bau griffiger Asphaltdeckschichten (M BgA)
- für die Wiederverwendung von Asphalt (M WA)
- für das Verdichten von Asphalt (M VA)
- für die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus (M Geok E-StB)
- zum Amphibienschutz an Straßen (MamS)

Geltende Richtlinien

- für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen RStO 12
- für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer/pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau RuVA-StB 01
- für die Anlage von Straßen, Landschaftspflege Abschn. 4 - Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen - RAS-LP 4
- für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen RSA - 21



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

-
- für die Anlage von Straßen RAS Teil: Entwässerung RAS-Ew 05
 - für Umleitungsbeschilderungen RUB 2021

3.2 Baustoffe und Geräte

Grundsätzlich gelten die Regelungen der DIN 18299. Alle Stoffe, Bauteile, Werkzeuge, Geräte und Betriebsstoffe sind vom AN zu liefern und vorzuhalten.



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

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

1. Straßenbauarbeiten

1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.10. Baustelle einrichten ... Freitext ...*Zufahrt vorh.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses. Die Abrechnung erfolgt nach Baustellenfortschritt.

1,000 pau

1.1.20. Baustelle räumen ... Freitext ...

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 pau

1.1.30. Aufstellung und Verteilung der Anliegerinformation

Die Anliegerinformation nach Vorgaben des AG aufstellen und in den Briefkästen verteilen. Abrechnung nach Stundenaufwand.

2,000 h



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

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

1.1.40.

Gewährleistung Müllabfuhr

Herstellen eines Sammelplatzes innerhalb des Baufeldes zum Aufstellen der Mülltonnen der Anwohner. Der Platz muss für Müllfahrzeuge erreichbar sein.
Einsammeln der Abfallsäcke und -tonnen, zum Sammelplatz verbringen und wieder zurück.

7,000 h

Summe 1.1.

Baustelleneinrichtung

.....

1.2.

Verkehrssicherung

Hinweis:

Mit den folgenden Positionen werden alle Leistungen gemäß der Regelpläne abgegolten. Dies gilt auch für die provisorischen Markierungen entsprechend den Regelplänen, den Antrag auf Genehmigung und die tägliche Kontrolle der Verkehrssicherung.

Grundsätzlich ist der in der verkehrsrechtlichen Anordnung benannte Verantwortliche für Wartung und Kontrolle zuständig. Er hat die Pflicht für den ordnungsgemäßen Zustand der Baustellenabsicherung bzw. Verkehrsführung zu sorgen. Die Kosten hierfür sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Der Verantwortliche hat folgende Kontrollen durchzuführen:

- Eine Kontrolle vor Arbeitsbeginn (täglich)
- eine Kontrolle nach Arbeitsende und zwar nach Eintritt der Dunkelheit (täglich)
- eine Kontrolle an Sonn- und Feiertagen, bzw. arbeitsfreien Tagen
- unverzügliche Kontrolle nach Unwetter, Sturm usw.
- ständige Überwachung des ordnungsgemäßen Zustands während der Arbeiten
- Schriftliche Dokumentation der Überprüfung

1.2.10.

Verkehrssicherung läng.Dauer durchf

Arb.st.u.Uml.str*...

in/außer Kraft*...

... Dispo. AN ...*Geb.ü.600b.650Eu.

Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden nicht



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

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

gesondert vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA 21, Regelplan 'B I/2 modifiziert für die Fahrbahn
halbseitige Sperrung und Vollsperrung Fußgänger, inkl. VZ 30
km/h' Es sind alle erforderl. Baken, Absperrschranken,
Warnleuchten nach den Regelplänen einzukalkulieren.
Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au-
ßer Kraft und wieder in Kraft setzen.
Länge des Arbeitsbereiches 'in 5 Abschnitte je max. 50 m
Länge'
Einsatzzeit 'nach Disposition des AN'
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG
einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Eventuell
erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der
Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung
durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche
Anordnung über 600,00 Euro bis 650,00 Euro.
Die Pauschale gilt einmalig über alle Abschnitte.

1,000 psch

.....

**1.2.20. Verkehrssicherung läng.Dauer durchf
Arb.st.u.Uml.str*...
in/außer Kraft*...
... Dispo. AN ...*Geb.ü.600b.650Eu.**

Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbau-
en, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kon-
trollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssiche-
rungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung,
bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-
Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden nicht
gesondert vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA 21, Regelplan 'B I/6 für die Fahrbahn halbseitige
Sperrung und Vollsperrung Fußgänger, in der Kurve in der
Straße Am Haselborn B I/3 und VZ 30 km/h sowie in der
Einmündung Crojergarten West eine "falsche" Einbahnstr. in
Anlehnung an B I/14 (Einfahren erlaubt, Ausfahren verboten) '
Es sind alle erforderl. Baken, Absperrschranken, Warnleuchten
nach den Regelplänen einzukalkulieren.
Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au-
ßer Kraft und wieder in Kraft setzen.
Länge des Arbeitsbereiches 'ica. 70 m'
Einsatzzeit 'nach Disposition des AN'
Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG
einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Eventuell
erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der
Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung
durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche
Anordnung über 600,00 Euro bis 650,00 Euro.
Die Pauschale gilt einmalig über alle Abschnitte.

1,000 psch

.....



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1 Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
LV: 001 Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.30.	Verkehrsschild aufstellen Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2 Retroreflkt. Klasse RA2*Aufstv. Wahl AN Aufstellh. 2,20 m Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Tägliche Kontrolle wird <u>nicht</u> gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Z 209 für Grundstücksausfahrt Nr. 15. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe = 2,20 m.	1,000 St	.....	.....
1.2.40.	StL-Nr. 21.105/510.90.14.01 Transp. LSA Typ D aufb. u. abb. ... Freitext ...*Versorg. n. Wahl verk.abh.St.2SZP*VTU erstellen Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende Verkehrsströme Typ D mit Kabelverbindung, einschließlich Energieversorgung, aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA 'Engstellensignalisierung mit einer Fußgängerquerung mit Auffangsignal der Fahrzeuge in der Engstelle ' Energieversorgung nach Wahl des AN. Mit verkehrsabhängiger Steuerung für 2 Signalzeitenpläne. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1,000 St	.....	.....
1.2.50.	Transport. Lichtsignalanlage vorh. wie Vorposition Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird <u>nicht</u> gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	20,000 d	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

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

1.2.60.

prov. Rampe für Fußgänger an Bordanlage

prov. Rampe für Fußgänger an Bordanlage herstellen
Bereich säubern, Asphalttragschichtmaterial mit Körnung 0/22
mm liefern und als Rampe vor der Bordanlage einbauen, Vlies
als Trennschicht zwischen Bord/Gosse und Asphalt verlegen,
nach Beendigung der Maßnahme zurückbauen und Stoffe
aufnehmen, laden und entsorgen
Länge 1,50 m, Breite 0,50 m, Höhe von 0 auf 12 cm

1,000 St

Die nachfolgenden Positionen gelten für die zusätzlich zu den
Regelplänen erforderlichen Schilder, Baken und Schranken.

1.2.70.

Verkehrsschild aufstellen

Ronde,Dreie.Quad.*Größe 2
Retroreflkt. Klasse RA2*Aufstv. Wahl AN
Aufstellh. 2,20 m

Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bau-
zeit vorhalten und warten. Tägliche Kontrolle wird nicht
gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach
stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnah-
men durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Auf-
stellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat.
Größe 2.
Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.
Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.
Aufstellhöhe = 2,20 m.

4,000 St

1.2.80.

Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.
Abspsch. 250x2000*Folie Klasse RA2
5 Strah.eins. rot*mit Tastleiste
Versorg. Wahl AN*Dispo n. AN

Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-
bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben,
kontrollieren und abbauen. Vorübergehende
Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor-
richtung.
Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.
Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1.
Mit Tastleiste.
Energieversorgung nach Wahl des AN.
Einsatzzeit nach Disposition des AN.

4,000 St



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.90.	Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Schr.bake doppel*Folie Klasse RA2 zweis. Dauerlicht*Versorg.n.Wahl AN Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird <u>nicht</u> gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit nach Disposition des AN.	4,000 St	.....	.....
	Summe 1.2. Verkehrssicherung			.....
1.3.	Vorarbeiten, Abbrucharbeiten			
1.3.10.	Beleuchtungsmast sichern Sichern der Straßenbeleuchtungsmasten incl. am Mast befestigter Verkehrszeichen und vorhandener Verkehrszeichen vor mechanischer Beschädigung. Die Standsicherheit ist ständig zu gewährleisten.	11,000 St	.....	.....
1.3.20.	Infokästen sichern Infokästen sichern. Im Baufeld befindliche Infokästen der Kirchengemeinde vor mechanischer Beschädigung sichern. Die Standsicherheit ist ständig zu gewährleisten.	2,000 St	.....	.....
1.3.30.	StL-Nr. 21.107/004.33.19.01 Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 100-150 cm*Polst. Wahl AN Brett 24 mm*... Freitext ... Schutz Verwert.AN Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe 'bis Baumkrone ' Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	7,000 St	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

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

1.3.40. ACO-Drainrinne sichern

ACO-Drainrinne sichern. Die vor Hs.-Nr. 6 befindliche ACO-Drainrinne ist während der Baumaßnahme zu sichern und das neue Pflastern dementsprechend an den Bestand anzuarbeiten.

1,500 m

Hinweis:

Für alle zu entsorgenden Baustoffe und Böden gilt:
Das jeweilige Material wird Eigentum des AN (Abfallbesitzer) und ist nach den gesetzlichen Vorschriften nachweislich über die NGS zu entsorgen. In die jeweiligen Preise für die Leistungspositionen sind sämtliche Kosten für die vom AN durchzuführende Abwicklung des elektronischen Abfall-Nachweis-Verfahrens (eANV) einschließlich aller anfallenden Gebühren und Transportkosten einzurechnen. Der AG überträgt mit der Beauftragung des AN an diesen die abfallrechtliche Verantwortung. Die Entsorgung ist vom AN selbständig und ohne weitere Weisung des AG durchzuführen. Der AN wird damit auch Abfallerzeuger und benötigt zur Durchführung des eANV eine eigene bei der NGS von ihm zu beantragende Abfallerzeugungsnummer. Als Nachweis für die vorschriften- und gesetzeskonforme Entsorgung sind dem AG der Entsorgungsnachweis und die Begleitscheine in Kopie zu übergeben.

1.3.50. Bordsteine aufnehmen. Tiefbordsteine*Fund. 10-20/R-St. All. verwerten

Bordsteine aufnehmen.
Tiefbordsteine Breite bis 8 cm.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

55,000 m

1.3.60. Bordstein aufnehmen. Hochbord Beton*Fund.ü10-20/R-St. Steine s. lagern

Bordstein aufnehmen.
Hochbord Beton*Fund.ü10-20/R-St.
Steine s. lagern
Bordstein aufnehmen.
Hochbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.
Wiederverwendbare Steine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern.



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1 Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
LV: 001 Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	5,000 m	.....	.....
1.3.70.	Pflasterdecke aufnehmen Beton 6 cm dick*Ungeb. Fugenmat. SoB*Verwertung AN* Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflaster aus Beton, ca. 6 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Pflaster und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Materialklasse nach LAGA: Z 1.1 Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01	620,000 m2	.....	.....
1.3.80.	Pflasterstreifen aufnehmen Pflasterstreifen aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art: Pflaster aus Granit, ca. 9-10cm Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Pflaster und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	105,000 m	.....	.....
1.3.90.	Mosaikpflasterstreifen aufnehmen Mosaikpflasterstreifen aufnehmen Pflasterstreife aus Mosaiksteinen aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art: Pflaster aus Granit, ca. 50/50/50 mm Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Pflaster innerhalb der Baustelle seidl. lagern. Der Wiedereinbau wird gesondert vergütet.	35,000 m	.....	.....
1.3.100.	Bauliche Anlage abbrechen Fundament*Beton+Stahlbeton Abbruch bis 0,5 m*Anl.freil./Bod.AN ges. Abbr. verw. Bauliche Anlage abbrechen. Anlage nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird das Volumen des umbauten Raumes der abzubrechenden Anlage. Anlage = Fundament. Anlage aus Beton und Stahlbeton. Abbruch bis 0,50 m unter Geländeoberfläche.			



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1 Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
LV: 001 Straßenbauarbeiten Währung: EUR

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

Bauliche Anlage freilegen. Baugrube nach Abbruch mit
Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern.
Gesamtes Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zu-
führen.
Abfallschlüssel nach AVV: 17 01 01 / 17 01 07

1,000 m3		
----------	-------	-------

1.3.110. Beton für das Verfüllen von Hohlräumen

Beton für das Verfüllen von Hohlräumen in Kleinstmengen
liefern, einbauen und verdichten.
Festigkeitsklasse C 20/25
Abrechnung erfolgt nach Festbeton im eingebauten Zustand, mit
Lieferscheinkontrolle

1,000 m3		
----------	-------	-------

Summe 1.3.	Vorarbeiten, Abbrucharbeiten	
-------------------	-------------------------------------	-------

1.4. Erdarbeiten, ungebundene Tragschichten

Hinweis:

Für alle zu entsorgenden Baustoffe und Böden gilt:
Das jeweilige Material wird Eigentum des AN
(Abfallbesitzer) und ist nach den gesetzlichen
Vorschriften nachweislich über die NGS zu entsorgen.
In die jeweiligen Preise für die Leistungspositionen
sind sämtliche Kosten für die vom AN durchzuführende
Abwicklung des elektronischen
Abfall-Nachweis-Verfahrens (eANV) einschließlich aller
anfallenden Gebühren und Transportkosten einzurechnen.
Der AG überträgt mit der Beauftragung des AN an diesen
die abfallrechtliche Verantwortung. Die Entsorgung ist
vom AN selbständig und ohne weitere Weisung des AG
durchzuführen. Der AN wird damit auch Abfallerzeuger
und benötigt zur Durchführung des eANV eine eigene bei
der NGS von ihm zu beantragende Abfallerzeugungsnummer.
Als Nachweis für die vorschriften- und gesetzeskonforme
Entsorgung sind dem AG der Entsorgungsnachweis und die
Begleitscheine in Kopie zu übergeben.

1.4.10. Oberboden abtragen Abtrag ca. 10-15 cm*Abrechnung Abtrag Verw.AG

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen
und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Dicke des Abtrages ca. 10-15 cm, in Streifen hinter der
Randeinfassung zu den Winkelstützen.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

1,500 m3		
----------	-------	-------



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1 Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
 LV: 001 Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.20.	Pflanzstreifen freiräumen Pflanzstreifen freiräumen Pflanzstreifen entlang der Grundstücksgrenze an den Winkelstützen freiräumen. Gesamtes Mähgut der Verwertung nach Wahl des AN zu- führen.	4,000 h	.....	.....
1.4.30.	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen sandige TS*... Freitext ... Gehwege*nat. Gesteinsk. Mat. Verw. zuf.*Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen.Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schicht aus Sand/Kies [Homogenbereich ['A nach Bodengutachten']] Dicke 'ca. 20 cm' Fläche = Rad- und Gehwege Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen, siehe Gutachten. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Materialklasse nach LAGA: Z 2 Abfallschlüssel nach AVV: 17 05 04	5,000 m3	.....	.....
1.4.40.	Zulage Handschachtung Zulage Handschachtung Handschachtung an unzugänglichen Stellen, z.B. im Bereich von Baumkronen, Kabeln, Versorgungsleitungen, Fundamenten, etc. und als Suchschachtung zur Kabelortung herstellen. In Böden des Homogenbereich ['A '] Als Zulage zu den Aushubpositionen auf besondere Anweisung des AG.	5,000 m3	.....	.....
1.4.50.	Unterlage profilieren, Planum herstellen STS*EV2 mind.60*Unebenh. max.2 cm Unterlage für Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe nach Unterlagen des AG profilieren und verdichten. Planum herstellen. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff bis +/- 5 cm wird nicht gesondert vergütet. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Unterlage = Schotter-/Kiestragschicht. Verformungsmodul der profilierten Unterlage mindestens 80 MN/m2. Unebenheit innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke höchstens 2 cm in Längs- und Querrichtung.			



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1 Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
LV: 001 Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		605,000 m2	.....	.....
1.4.60.	Oberboden liefern und andecken Seiten-/Trennstr.*3 cm unter Gehweg Andeck. ü.25-50cm Oberboden nach DIN 18300 Qualität sandig, gesiebt, liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung im Pflanzstreifen Einbau 3 cm unter Gehwegoberkante. Dicke der Andeckung 30 cm.	6,500 m3	.....	.....
	Die Erschwerniszulage wird nur einmalig pro Einbau vergütet. Sie gilt für alle Arbeitsgänge als einmalige Pauschale.			
1.4.70.	StL-Nr. 22.112/907.91 Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*Hydranten+Schiebk Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Aufnehmen des Pflasters, Aushub der Schichten ohne Bindemittel, profilieren der Unterlage und Einbau des Pflasters ' Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.	3,000 St	.....	.....
1.4.80.	StL-Nr. 22.112/907.94 Erschwernis durch Einbauten ... Freitext ...*Kabelschächte Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Aufnehmen des Pflasters, Aushub der Schichten ohne Bindemittel, profilieren der Unterlage und Einbau des Pflasters ' Einbauten = Kabelschächte.	1,000 St	.....	.....
1.4.90.	Dynamischer Plattendruckversuch Dynamischen Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fallgewichtgerätes gemäß TPBF-StB, Teil B 8.3 zur Prüfung von Planum und Frostschutzschicht durchführen. Einschließlich Ausdruck des Protokolls vor Ort. Nur auf besondere Anordnung des AG. Zusätzlich zur Eigenüberwachungspflicht des AN.	4,000 St	.....	.....
Summe 1.4. Erdarbeiten, ungebundene Tr...			.....	.....
1.5.	Borde, Rinnen, Pflaster, Platten			



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

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

Borde aus Beton nach DIN EN 1340 in
Verbindung mit DIN 483 neu

1.5.10.

Bordstein nach DIN 1340, Qualität DTI, TB 8/20

Bordstein aus Beton nach DIN 1340, Qualität DTI, Form TB 8 x 20 cm nach DIN 483, Witterungswiderstand Klasse 3 ("D"), Abriebwiderstand Klasse 4 ("I"), Biegezugfestigkeit Klasse 2 ("T") liefern und engfugig versetzen.
Zuschlagstoff = gebrochenes Naturgestein und quarzhaltiger Natursand.
Planum herstellen sowie auf ein 20 cm dickes Fundament und mit 15 cm breiter Rückenstütze je aus Beton C 20/25 versetzen.
Versetzen in gerader Flucht und im Bogen > 12,0 m.
Einschließlich der ggfs. notwendigen Erdarbeiten.

75,000 m

1.5.20.

Bordstein aus seithl. Lagerung, HB 15/30

Bordstein aus seithlicher Lagerung HB 15x 30 cm engfugig versetzen.
Planum herstellen sowie auf ein 20 cm dickes Fundament und mit 15 cm breiter Rückenstütze je aus Beton C 20/25 versetzen.
Versetzen in gerader Flucht und im Bogen > 12,0 m. Fuge rückseitig bituminös verstreichen.
Einschließlich der ggfs. notwendigen Erdarbeiten.

5,000 m

1.5.30.

Bordsteine trennen 5/20 bis 8/25*BSt.nassschneiden BSt. trennen

Bordsteine auf Passmaß trennen.
Bordstein aus Beton, ca. 5/20 bis 8/25 cm.
Bordstein trennen durch Nassschneiden.
Bordstein quer und/oder auf Gehrung trennen.

30,000 St

Vorbemerkung

Für das Einbauen, Verlegen und Rütteln der Pflasterflächen sind die Einbau- und Verlegehinweise des Herstellers einzuhalten. Als Pflasterbettungsmaterial ist 30 % Brechsand 0/2 mm, 35 % Splitt 2/5 mm, 35 % Splitt 5/8 mm zu verwenden.



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5.40.	Pflasterd. a. Betonst. herst. Rad- und Gehwege*Fl. 10 - 100 m² Pflaster St.100/200/80, mit Fase, grau Bettung 0/8*Fuge 0/2 Ellenbogenverband Pflasterdecke aus Betonsteinen herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 10 bis 100 m². Betonpflastersteine 100/200/80 mm, mit Fase, grau. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8 gemäß Vortext. Fuge mit Baustoffgemisch 0/2, gebrochenes Korn, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H. Steine im Ellenbogenverband verlegen. An Flächenbegrenzungen sind vorzugsweise Randsteine zu verwenden. Pflasterschnitte werden gesondert vergütet.	420,000 m ²	.....	.....
1.5.50.	Pflasterd. a. Betonst. herst. Rad- und Gehwege*Fl. 5 - 15 m² Pflaster St.100/200/60, mit Fase, grau Bettung 0/8*Fuge 0/2 Ellenbogenverband Pflasterdecke aus Betonsteinen herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen über 5 bis 10 m². Betonpflastersteine 100/200/60 mm, mit Fase, grau. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8 gemäß Vortext. Fuge mit Baustoffgemisch 0/2, gebrochenes Korn, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H. Steine im Ellenbogenverband verlegen. An Flächenbegrenzungen sind vorzugsweise Randsteine zu verwenden. Pflasterschnitte werden gesondert vergütet.	15,000 m ²	.....	.....
1.5.60.	Pflastersteine aus- und einbauen Gehweg/Zufahrt*Fl. 2 bis 10 m² *ErsatzSt. 5vH Baustgem. 0/8*Fuge Brechsand 0/2 Pflastersteine aus- und einbauen Gehweg*Fl. 2 bis 5 m² / Zufahrt*Fl. 2 bis 5 m² *ErsatzSt. 5vH Baustgem. 0/8*Fuge Brechsand 0/2 Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. In Gehwegflächen bzw. Zufahrten/Zugängen. Einzelflächen über 2 bis 10 m²	5,000 m ²	.....	.....



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1 Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
LV: 001 Straßenbauarbeiten Währung: EUR

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

1.5.70. Pflasterd. mit Mosaikpfl. aus seidl. Lagerung herstellen

Pflasterd. mit Mosaikpfl. aus seidl. Lagerung herstellen
Bearbeitung der Oberfläche der Mosaikpflastersteine nach
Unterlagen des AG.
In Streifen, Zwickeln und anderen Kleinflächen.
Einzelflächen über 0,5 bis 2 m².
Größe = 50/50/50 mm.
Pflastersteine aus Granit.
Bettung 'aus Beton C 20/25, im verdichteten Zustand 20
cm dick herstellen'
Fuge 'mit Zementmörtel vergiessen'

2,000 m²

1.5.80. Dynamische Schicht Sabadyn, Körnung 0/16 mm in einer dynamischen Schicht aus Sabadyn

Dynamische Schicht Sabadyn, Körnung 0/16 mm in einer
dynamischen Schicht aus Sabadyn
Körnung 0/16 mm erstellen, Farbe: gelb, in 6cm verdichteter
Stärke (maschineller Einbau) erdfeucht einbauen,,
mit einer 2,50 % igen Überhöhung in der Mittelachse.
Teiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen
hochwertigen Gesteinsanteilen mit gleichbleibender
Sieblinie / Kornfraktionierung und Produktqualität.
Hochwertige mineralische Füller und Bindeer ohne Ton- und
Lehmanteil.
Oberflächenfestigkeit gem. FLL ~50KN/m²
Wasserschluckwert ~5,6 x 10⁻³ cm/s unter
Berücksichtigung der Empfohlenen Proctordichte
Wasserspeicherkapazität ~12,9 l/m² bei vorgeschriebener
Schichtstärke und 97% Proctordichte
Maximale Wasserkapazität: 21,5 Vol.-%
Porenvolumen: 46,0 Vol.-%
Umweltverträglichkeit nach
Bundesbodenschutzgesetzverordnung und LAGA Z-0

Angebotenes Fabrikat und Typ:

205 m² EP GP:

205,000 m²

1.5.90. Wassergebundene Wegedecke Typ Sabalith

Wassergebundene Wegedecke Typ Sabalith
Wassergebundene Wegedecke, Typ Sabalith, Farbe: gelb
in 4 cm verdichteter Stärke, gut erdfeucht, einbauen
(maschineller Einbau).
Das Seitengefälle muss mind. 2 % betragen.
Reiner Naturbaustoff aus mehreren verschiedenen
hochwertigen Hartgesteinsanteilen mit gleichbleibender
Sieblinie / Kornfraktionierung und Produktqualität.
Hochwertige mineralische Füller und Binder ohne Ton- und
Lehmanteil



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Oberflächenscherfestigkeit ~ 70KN/m² Wasserdurchlässigkeit ~ 1,0 x 10⁻³ cm/s unter Berücksichtigung der empfohlenen Proctordichte Wasserspeicherkapazität ~ 9,0 l/m² bei vorgeschriebener Schichtstärke und 95% Proctordichte Maximale Wasserkapazität: 22,6 Vol.-% Luftgehalt bei max. Wasserkapazität: 18,5 Vol.-% Porenvolumen: 41,1 Vol.-% Umweltverträglichkeit nach Bundesbodenschutzgesetzverordnung und LAGA Z-0. Die Verdichtung erfolgt mit leichtem Gerät, 1-3 t pro lfdm. Bandagen (keine Vibration). Auch bei maschinellem Einbau (Fertiger und Verteiler) ist keine Verdichtung. Angebotenes Fabrikat und Typ: 205 m² EP GP:	205,000 m ²	.....	.....
1.5.100.	Schneiden des Betonpflasters d=8cm Schneiden des Betonpflasters mit geeignetem Naßschneidegerät. Dicke des Betonpflaster 8 cm. Bruchstücke, die nicht mehr verarbeitet werden können, gehen in Eigentum des AN über und werden von der Baustelle beseitigt.	150,000 m	.....	.....
1.5.110.	Schieber und Kappen auf Höhe bringen Schieber und Kappen auf Höhe bringen Vorh. Einbauten wie Schieber und Kappen in der Höhe regulieren. Bei Tausch defekter Einbauteile stellt der Versorger das neue Material.	3,000 St	.....	.....
Summe 1.5. Borde, Rinnen, Pflaster, Platten			.....	.....

1.6. Stundenlohnarbeiten

Ein Anspruch auf Ausführung der unter diesem Titel
angegebenen Positionen besteht nicht.
Stundenlohnarbeiten müssen vom AG besonders bestellt
und vom Auftragnehmer besonders in Rechnung gestellt
werden. Abgerechnet wird die Arbeitszeit des
tatsächlichen örtlichen Einsatzes. Er ist durch
Stundenzettel zu belegen.

1.6.10. Baufacharbeiter
Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	AG ausführen. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Baufacharbeiter, Berufsgruppe III-V	6,000 h	.....	.....
1.6.20.	Lkw + Fahrer, 8-12 t Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausführen. Wie Vorposition, jedoch: Lkw einschl. Fahrer, Nutzlast über 8 bis 12	4,000 h	.....	.....
1.6.30.	Radlader, 18-37 kW Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausführen. Wie Vorposition, jedoch: Radlader einschl. Fahrer, über 45 bis 75 kW.	4,000 h	.....	.....
1.6.40.	Hydraulikbagger, 0,5 m3 Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausführen. Wie Vorposition, jedoch: Hydraulikbagger einschl. Fahrer, Mit Radfahrwerk, Löffel-Korbinhalt 0,40 bis 1,00 m3.	4,000 h	.....	.....
1.6.50.	Abbruchhammer bis 30kg Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausführen. Wie Vorposition, jedoch: Abbruchhammer bis 30 kg.	2,000 h	.....	.....
1.6.60.	Kompressor oder Notstromaggregat Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausführen. Wie Vorposition, jedoch: Kompressor oder Notstromaggregat, Luftleistung 5 bis 10 m³/min			



Angebotsaufforderung

Projekt: 202601-V1
LV: 001

Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...
Straßenbauarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		2,000 h	.....	.....
Summe 1.6.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 1.	Straßenbauarbeiten			.....



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt:	202601-V1	Deckenprogramm - Gehweg Hannoversche...	
LV:	001	Straßenbauarbeiten	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Straßenbauarbeiten	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Verkehrssicherung	.....
1.3.	Vorarbeiten, Abbrucharbeiten	.....
1.4.	Erdarbeiten, ungebundene Tragschichten	.....
1.5.	Borde, Rinnen, Pflaster, Platten	.....
1.6.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 1. Straßenbauarbeiten	.....
LV	001	
1.	Straßenbauarbeiten	.....
	Summe LV 001 Straßenbauarbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 26