



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeines.....	3
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	3
1.2.	Baustellensicherung.....	5
1.3.	Verkehrssicherung.....	7
2.	Kostenträger Region Hannover.....	16
2.1.	Vorarbeiten.....	16
2.2.	Kontrollprüfungen.....	18
2.3.	Erdarbeiten.....	19
2.4.	Schichten ohne Bindemittel.....	22
2.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen.....	25
2.6.	Asphalt.....	34
2.7.	Markierung und Beschilderung.....	39
2.8.	Ausstattung.....	47
3.	Kostenträger Stadt Seelze.....	51
3.1.	Kontrollprüfungen.....	51
3.2.	Erdarbeiten.....	52
3.3.	Schichten ohne Bindemittel.....	53
3.4.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen.....	56
3.5.	Asphalt.....	63
	Zusammenstellung.....	68



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Region Hannover
Fachbereich 86
Straße: Hildesheimer Straße 20
PLZ/Ort: 30169 Hannover

Leistungsverzeichnis: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Angebotssumme: EUR
.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR
.....

Angebotssumme brutto: EUR
.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Allgemeines				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.10	StL-Nr. 13.101/107.21 Baustelle einrichten Dies.LV-Abschn. 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, antransportieren, 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 Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, 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 Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				.....
				1,000 psch	
1.1.20	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. 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 gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				.....
				1,000 psch	



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Baustellensicherung			
1.2.10	Stahlplatten ca. 1,80/2,50 m befahrbar Stahlplatten ca. 1,80/2,50 m befahrbar für Verkehrslast SLW 60 zum besonderen Schutz der Nebenanlagen, Versorgungsleitungen usw. gegebenfalls auf Sandpolster ca. 3cm stark, nur auf besondere Anordnung des AGs oder eines bestellten Vertreters vorhalten und auslegen und wieder aufnehmen und abtransportieren.	2,000 St	.....	.....
1.2.20	Stahlplatten vorgenannte Pos aufnehmen und umlegen Stahlplatten vorgenannte Pos aufnehmen und umlegen Vorhandene Stahlplatten der vorgenannten Pos. aufnehmen und innerhalb der Baustelle umlegen. Sandpolster ca. 3cm stark herstellen.	6,000 St	.....	.....
1.2.30	Kreuzung mit Ver- und Entsorgungsleitungen Kreuzung mit Ver- und Entsorgungsleitungen (Gas, ELT, Nahwärme, Telekommunikation, Breitbandkabel, Abwasser etc.) in der Trasse im geeigneten Verfahren unter Beachtung der Vorschriften der Versorgungsunternehmen herstellen. Erschwernisse im allgemeinen Arbeitsfortschritt sowie erhöhte Aufwendungen durch Handschachtungen sind hier einzurechnen. Leitungen und Kabel, die im Bereich von 1 lfm. Rohrleitungsgraben liegen, werden als nur eine Kreuzung vergütet. Vorhandene Leitungen sind einzumessen. Einmeßskizzen sind dem AG zu übergeben. Als Zulage zur Rohrgrabenposition. Kreuzende Leitung sind Leitungen, die die Grabenlängsachse unter einem Winkel von 45° bis 90° kreuzen.	23,000 St	.....	.....
1.2.40	Leitungen parallel zum Rohrleitungsgraben Parallel laufende oder schleifende Ver- und Entsorgungsleitungen (Gas, ELT, Nahwärme, Telekommunikation, Breitbandkabel, Abwasser etc.) in der Trasse im geeigneten Verfahren unter Beachtung der Vorschriften der Versorgungsunternehmen unterfahren und sichern. Erschwernisse im allgemeinen Arbeitsfortschritt sowie erhöhte Aufwendungen durch Handschachtungen sind hier			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
 LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einzurechnen. Leitungen und Kabel, die im Bereich von 0,5 m als Paket im Rohrleitungsgraben liegen, werden als nur eine Leitung vergütet. Vorhandene Leitungen sind einzumessen. Einmeßskizzen sind dem AG zu übergeben. Als Zulage zur Rohrgrabenposition. Parallel laufende oder schleifende Leitung sind Leitungen, die die Grabenlängsachse unter einem Winkel von 0° bis 44° kreuzen.</p>	75,000	m	.....	.....
Summe 1.2.	Baustellensicherung				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Verkehrssicherung			
	K230 Die nachfolgenden Positionen betreffen die Verkehrsführung für die Bordanpassungen in der K230 und der Einmündung Höfstraße.			
1.3.10	StL-Nr. 21.105/920.02 Verkehrsrechtlic-he Anordnung einh . Geb. auf Nachweis Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren werden auf Nachweis erstattet.	1,000 psch	.....
1.3.20	Verkehrssicherung läng. Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach 'Verkehrskonzept des AN basierend auf den Ausführungsplänen des AG und Anordnung des zuständigen Ordnungsamtes' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsführung in Anlehnung an BI/15.	1,000 St	.....	.....
	Kontrolle zu nachfolgender Position Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellen-sicherung wird nicht gesondert vergütet. Die Leistung ist in die Position der Vorhaltung einzukalkulieren.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.30	<p>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh . Arbeitsstelle "</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach 'Verkehrskonzept des AN basierend auf den Ausführungsplänen des AG und Anordnung der zuständigen Verkehrsbehörde.'</p>	10,000 d	.....	.....
	<p>K251 Die nachfolgenden Positionen betreffen die Verkehrsführung an der K251.</p>			
1.3.40	<p>Verkehrssicherung läng. Dauer aufst.</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach 'Verkehrskonzept des AN basierend auf den Ausführungsplänen des AG und Anordnung des zuständigen Ordnungsamtes' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsführung in Anlehnung an RSA Regelplan BI/6 und das Verkehrskonzept des AG.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>Kontrolle zu nachfolgender Position Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellen-sicherung wird nicht gesondert vergütet. Die Leistung ist in die Position der Vorhaltung einzukalkulieren.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.50	<p>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh . Arbeitsstelle "</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach 'Verkehrskonzept des AN basierend auf den Ausführungsplänen des AG und Anordnung des zuständigen Ordnungsamtes.'</p>	15,000 d	.....	.....
1.3.60	<p>Verkehrssicherung umsetzen</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen umsetzen Verkehrssicherung BI/6 Nach 'Verkehrskonzept des AN basierend auf den Ausführungsplänen des AG und Anordnung des zuständigen Ordnungsamtes' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsführung BI/6.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.70	<p>Transp. LSA Typ C aufb. u. abb.</p> <p>Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für kreuzende Verkehrsströme Typ C, 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 für Sicherung einer Engstelle und einer Fußgängerquerung. Energieversorgung 'Betriebsbetrieb.' Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>Kontrolle zu nachfolgender Position Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellen-sicherung wird nicht gesondert vergütet. Die Leistung ist in die Position der Vorhaltung einzukalkulieren.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.80	Transportable LS-Anlage vorhalten Transportable Lichtsignalanlage vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und kreuzenden Fußgängerverkehr, Typ C. Energieversorgung: Batteriebetrieb.	15,000 d	.....	.....
1.3.90	Transp. Lichtsignalanlage umsetzen Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung umsetzen. Vorhalten, warten und betreiben wird gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Lichtsignalanlage für Engstelle und Fußgängerquerung, Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Energieversorgung nach Wahl des AN. Steuerung = Verkehrsabhängig.	1,000 St	.....	.....
	Gelbmarkierung Hinweis zu folgender OZ: Gelbmarkierungen in versch. Bauphasen einschließlich ggf. erforderlicher Trocknungsarbeiten der Markierungsflächen. Die Verlegung erfolgt in Einzellängen in unterschiedlichen Abschnitten und zu unterschiedlichen Zeitpunkten.			
1.3.100	Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = unterbrochener Strich 0,5/0,2. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 6. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Unterlage = Asphaltbeton.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,000 m	.....	.....
1.3.110	<p>Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 6. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Unterlage = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	100,000 m	.....	.....
1.3.120	<p>Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,5 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 6. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Unterlage = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	10,000 m	.....	.....
	<p>Markierungsarbeiten Die nachfolgenden Positionen betreffen die Markierungsarbeiten.</p> <p>Kontrolle zu nachfolgender Position</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

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

Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellen-
 sicherung wird nicht gesondert vergütet. Die Leistung
 ist in die Position der Vorhaltung einzukalkulieren.

zu nachfolgender Position:
 Je Tagesleistung wird 1 St der Position vergütet.
 Das mehrmalige Umsetzen pro Tag ist einzukalkulieren
 und wird nicht gesondert vergütet.

1.3.130	StL-Nr. 21.105/135.92.29.21.00 Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. " Verk.konzept AG stat.Arb.st. ums. " über 4 bis 8 Std. bei Tageslicht Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'in Anlehnung an RSA BIV/2 mit fahrbarer Absperrtafel.' Nach Verkehrskonzept des AG. Für stationäre Arbeitsstelle einschließlich Umsetzen. Umsetzen nach Unterlagen des AG. Länge des Arbeitsbereiches '20 m.' Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.	1,000 St
----------------	---	----------	-------	-------

Umleitungsstrecken
 Umleitungsstrecke:
 Die nachfolgenden Positionen betreffen die
 Umleitungsstrecken in nördlicher und südlicher
 Richtung.

1.3.140	StL-Nr. 21.105/130.32.11.00.90 Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arb.st.u. Uml.str Verk.konzept AG außer/in Kraft s. umsetzen nach AG " Verkehrssicherung von längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende			
----------------	--	--	--	--



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird nicht gesondert vergütet. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutz Einrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG umsetzen. Einsatzzeit '20 Tage'</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.150	<p>StL-Nr. 16.105/222.21.31.00 Verkehrsschild verändern Schild Größe 2 Aufstellh. b. 2 m A./i.Kraft setzen Antitaufolie Vorhandenes Verkehrsschild verändern. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild Größe 2. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 2,00 m. Verkehrsschild außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrsschild mit Antitaufolie.</p>	10,000 St	.....	.....
	<p>zusätzliche VZ Die nachfolgenden Positionen gelten nur für Verkehrszeichen, die zusätzlich zu der verkehrsbehördlichen Anordnung und den Regelplänen nach Abnahme der angeordneten Verkehrsführung auf Anweisung des AGs oder des Ordnungsamtes während der Baumaßnahme aufgestellt werden müssen.</p>			
1.3.160	<p>StL-Nr. 21.105/203.92.10.99 Verkehrsschild aufbauen u. abbauen " Größe 2 Typ RA1 " "</p> <p>Verkehrsschild aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Verkehrsschild 'Ronde, Dreieck, Quadrat, Rechteck.' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA1. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN aufstellen.' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche 'gemäß ZTV-SA 97'	10,000	St	.....	.....
1.3.170	Verkehrsschild vorhalten wie Vorposition Verkehrsschild vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in diese Position mit einzukalkulieren. Verkehrsschild wie in Vorposition beschrieben.	10,000	d	.....	.....
1.3.180	Verkehrsschild aufbauen u. abbauen Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild 'diverse Kleinbeschilderung, Plantafeln, Hinweisschilder für Zufahrten zu Geschäften u.s.w. (Größe über 1,0 m2 bis 3,0 m2) außerorts und innerorts aufstellen. Alle Verkehrszeichen nach StVO nach Vz Kat.' Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe '2,2 bis 2,5m'	4,000	Stck	.....	.....
1.3.190	Absperrg.o. Warneinricht. aufstellen Abspsch. 2500x1000 Folie Typ 2 Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Absperrschranke Größe 2500x1000 mm mit Aufstellvorr. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2.	20,000	St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.200	StL-Nr. 16.105/412.20 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrschranke Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrschranke.	20,000 St	.....	.....
1.3.210	StL-Nr. 21.105/415.01.21.01.03 Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh . Schr.bake eins. Typ RA2 eins. Dauerlicht Versorg. Wahl AN über 7 b. 14 Tage Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit über 7 bis 14 Tage.	15,000 St	.....	.....
Summe 1.3.	Verkehrssicherung			.....
Summe 1.	Allgemeines			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Kostenträger Region Hannover			
2.1.	Vorarbeiten			
2.1.10	<p>Entsorgungskonzept Eine Woche vor Ausführung der Baumaßnahme ist dem AG ein Entsorgungskonzept für die zu erwartenden Ausbaustoffe bzw. Abfälle vorzulegen.</p> <p>Inhalt: Aufstellung zu erwartender Abfälle inkl. Deklarationsangabe Entsorgungsablauf- und logistik mit: · Bezeichnung der Entsorgungsanlage und Anschrift. · Art der Beseitigung und Verwertung (z. B. thermische Behandlung, Bodenwäsche, Wiedereinbau, Beseitigung auf einer Deponie) · vollständiger Genehmigungsbescheid (Kopie) mit dem Positivkatalog der zugelassenen Abfallarten,</p> <p>Vorlage: http://www.hannover.de/baustellenabfaelle</p>	1,000 psch		.....
2.1.20	<p>Entsorgungsdokumentation Entsorgungsdokumentation zur Vorlage beim AG.</p> <p>Inhalt: Zusammenstellung aller im Rahmen der Bau maßnahme angefallenen Rest- und Abfallstoffe in einer Tabelle nach Art, Menge, Deklaration, Abfallherkunft, Benennung der Entsorgungsanlage und Abfallschlüssel.</p> <p>Sowie die zugehörigen Nachweise der Entsorgung (nicht gefährliche Abfälle: Übernahmescheine, Wiegekarten, gefährliche Abfälle: Entsorgungsnachweise, Begleitscheine) vollständig beizulegen. Die Abrechnung/Vergütung der im Zusammenhang mit der Entsorgung entstandenen Kosten erfolgt erst nach Vorlage und Prüfung der vollständigen Entsorgungsbelege. Die "Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis- Ver- ordnung AVV) vom 10. Dezember 2001, zuletzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom 17.07.2017 (BGBl. I S. 2644) ist dabei zu beachten. Die Entsorgungsdokumentation ist spätestens zur Abnahme der Maßnahme dem AG zu übergeben.</p>	1,000 psch		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.30	Handzettel Die direkten Anwohner der Straßen Ilmenauweg und Höfestraße sind durch ein Info-Schreiben über den Bauablauf zu informieren. Das Schreiben ist vom Bieter anzufertigen und an die direkten Bewohner zu verteilen.	20,000	St	.....	.....
Summe 2.1.		Vorarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Kontrollprüfungen			
	zu nachfolgender Position: Je Plattendruckversuch werden 0,5 h Bereitstellung Belastungsfahrzeug vergütet.			
2.2.10	Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon- trollprüfungen bereitstellen.	1,500 h	.....	.....
2.2.20	Plattendruckversuch Plattendruckversuch auf besondere Anordnung und im Beisein des AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung ausführen, einschl. bereitstellen sämtlicher Geräte und Anfertigen der Prüfprotokolle. Hier: Verformungsmodul EV2 für den Strassenunterbau (Planum, Frostschutz und Tragschichten). Die genaue Lage der Prüfstelle ist festzuhalten.	3,000 St	.....	.....
2.2.30	Prüfung der Tragschichten ohne Bindemittel, Fallplatte Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Verformungsmodul mit der leichten Fallplatte der Tragschicht ohne Bindemittel inkl. Dokumentation.	2,000 St	.....	.....
Summe 2.2.	Kontrollprüfungen			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Erdarbeiten			
2.3.10	Suchgraben herstellen Bereiche A bis C* Tiefe bis 1,25 m Aufbruch gesond. Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereiche A bis C. Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.	10,000 m3	.....	.....
2.3.20	StL-Nr. 21.106/249.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	200,000 m2	.....	.....
2.3.30	StL-Nr. 21.108/106.09.10.51 Baugrube herstellen " Tiefe bis 1,25 m Aushub verwert.AN Abr. senkrecht Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube 'für Sockel, Masten, Abzweiggästen.' Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	11,000 m3	.....	.....
2.3.40	StL-Nr. 21.108/206.21.90.10.21 Leitungsgraben herstellen gew. Boden Tiefe bis 1,25 m " lag. i./ver.o.Lz. Aushub verwerten Abr. senkrecht Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle '1 x DN 75' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	4,000 m3	.....	.....
2.3.50	<p>StL-Nr. 21.108/206.21.90.10.31 Leitungsgraben herstellen gew. Boden Tiefe bis 1,25 m " lag. i./ver.o.Lz. Entsorg. gesond. Abr. senkrecht Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle '2 x DN 100' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	17,000 m3	.....	.....
2.3.60	<p>Sand für Leitungszone liefern und einbauen Boden liefern, in Leitungsgraben einschl. Baugruben lagenweise zu Lagen kleiner 30 cm einbauen und verdichten. Einbau in Leitungszone: untere Bettungsschicht 10 cm, obere bis 20 cm über Rohrscheitel. Material = steinfreier Sand nach DIN EN 1610. Abgerechnet wird nach Einbauprofil. Leitungsgraben für Rohrleitungen bis einschließlich DN</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	200. Eignungsnachweis ist vor Beginn des Einbaus vorzulegen. Die Lieferscheine sind vorzulegen.			
		10,000 m3	.....	.....
Summe 2.3.	Erdarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Schichten ohne Bindemittel			
2.4.10	StL-Nr. 16.112/008.61.87.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Unterlagen des AG Dicke n.Unterl.AG Fl. n.Unterl.AG n. Unterlagen AG Bstoff. Verw. AN Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht nach Unterlagen des AG. Dicke nach Unterlagen des AG. Fläche nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	10,000 m3	.....	.....
	Das Material der nachfolgenden Position ist nach LAGA Z2 zuzuordnen.			
2.4.20	N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Schichten ohne Bindemittel. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	10,000 m3	.....	.....
	SoB Nebenanlage Die nachfolgenden Positionen betreffen die Schichten ohne Bindemittel in den Nebenanlagen.			
2.4.30	Schottertragschi-cht herstellen " 0/32 " Dicke 15 cm natürl. Gstk. Schottertragschicht profilieren auf Sollhöhe. In Verkehrsflächen 'Seitenraum'			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '80 MPa' Einbaudicke = 5 cm im Mittel Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen ohne Kalkgestein.</p>	150,000 m2	.....	.....
	<p>SoB Fahrbahn Die nachfolgenden Positionen betreffen die Schichten ohne Bindemittel für die Arbeitsraumverfüllung in der Fahrbahn.</p>			
2.4.40	<p>StL-Nr. 16.112/219.11.91.90 Schottertragschi-cht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/32 " Dicke 15 cm "</p> <p>Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'auf der Oberfläche mind. 150 MPa' Einbaudicke = 15 cm. Baustoffgemisch 'aus natürlicher Gesteinskörnung ohne RC-Baustoff und ohne Kalkgestein.'</p>	50,000 m2	.....	.....
2.4.50	<p>StL-Nr. 16.112/108.12.03.19.01 Frostschuttschic-ht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/32 EV2 min. 120MN/m2 Dicke Unterl. AG " Abrechng. Auftrag</p> <p>Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2. Einbaudicke nach Unterlagen des AG.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
 LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoffgemisch 'aus natürlicher Gesteinskörnung ohne RC-Baustoffe und ohne Kalkgestein.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	5,000 m3	.....	.....
Summe 2.4.	Schichten ohne Bindemittel			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

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

2.5. Pflaster, Platten, Borde, Rinnen

Schnitte
 Pflasterschnitte
 Hinweistext für alle Positionen des Titels, die
 Schneiden, Bohren und Zuarbeiten von Pflaster bzw.
 Platten aus Beton und Naturstein beinhalten:

Alle Schnitte sind mit einer Diamantsäge zu tätigen.
 Alle Schnitte sind mit einem Naßgerät auszuführen, um
 die Staubentwicklung zu minimieren.
 Kanten müssen gebrochen werden, die Schnittflächen
 müssen gemäß den Qualitätsanforderungen gemäß
 Baubeschreibung aufgeraut werden.

Vor dem Schneiden, Bohren oder Zuarbeiten der Platten
 bzw. des Pflasters müssen diese erst ausgelegt
 werden, um den exakten Verlauf der jeweiligen Schnitte,
 Bohrungen etc. zu kennzeichnen.

Der Mehraufwand ist in die jeweiligen Positionen
 einzukalkulieren.

2.5.10

StL-Nr. 21.115/011.21.11.00
Pflasterd.m. Betonpfl.-steinen aufn.
8 cm dick
ungeb. Fugenmat.
ungeb. Bettung
Verwertung AN

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.
 Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.
 Pflasterstein ca. 8 cm dick.
 Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial.
 Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.
 Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer-
 ten.

60,000 m2

2.5.20

Pflasterdecke aufnehmen
Bet/Verbpl. 8 cm
Sandbettung
Aufbr.wiederverw.

Kleinpflasterdecke aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch
 der
 Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet.
 Art = Beton- und Verbundsteinpflaster, ca. 10 cm dick,
 Bettung aus Sand.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	7,000 m2	.....	.....
2.5.30	<p>Pflasterdecke aufnehmen und seidl. lagern Bet/Verbplf. 8 cm Sandbettung Aufbr.wiederverw. Pflasterdecke aufbrechen säubern, seidl. lagern. Profilieren der Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet. Art = Beton- und Verbundsteinpflaster, ca. 8 cm dick, Bettung aus Sand.</p>	85,000 m2	.....	.....
2.5.40	<p>Pflasterd. aus Betonsteinen wieder herst. Pflasterdecke mit Pflastersteinen des AG, seitlich gelagert, aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Ellenbogenverband verlegen.</p>	85,000 m2	.....	.....
2.5.50	<p>Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegflchn. n. Unterlagen AG St.100/200/80 Fase 2/2 SZ18/LA20 Bett.0/8 30 v. H. Fuge 0/5 Ellenbogenverband Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor-</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>satzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Farbe: rot. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Ellenbogenverband verlegen.</p>	40,000 m2	.....	.....
2.5.60	<p>StL-Nr. 21.115/195.11.01 Pflastersteine zuarbeiten brechen aus Beton Dicke 6-8 cm Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine mit Vorrichtung brechen. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.</p>	230,000 m	.....	.....
2.5.70	<p>Rillenpl. Blindenleitsystem herstellen Leiteinrichtung für Blinde und Sehbehinderte nach DIN 32984 Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum - Rippenplatte aus hochfestem Weißbeton, Druckfestigkeitsklasse C 60/75, nach DIN EN 13748, hoher Widerstand gegen Frost/ Tausalz, mit trapezförmiger Rippe liefern und gem. Herstellerangaben verlegen. Rippenachsabstand 40 mm, rutschhemmend R 13 (SRT >60) Format: 30/30/8 cm Bedarf: 3,33 Stck/ lfdm oder 11,11 Stck/ qm. Verlegerichtung: Parallel und senkrecht zum Rand</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>verlegen Verlegung derart, dass die Rippen parallel zum Fahrbahnrand ausgerichtet sind. Abstände zum Fahrbahnrand gem. Planung. Verlegung erfolgt flucht- und höhengerecht nach Zeichnung und Angabe des AG, einschl. Herstellung des Planums sowie aller erforderlichen Lieferungen und Nebenarbeiten in eine Bettungsschicht aus gebrochenem Baustoffgemisch 0/5, auf Latten abgezogen in verdichtetem Zustand 3 cm dick. Verlegung derart, dass die Rippentäler auf gleicher Höhe wie die begrenzende Pflasterung liegen.</p>	21,000 m2	.....	.....
2.5.80	<p>Noppenplatten Noppenplatten mit Kegelstumpfnoppen liefern und talbündig zum angrenzenden Oberflächenbelag einbauen.</p> <p>Rastermaß (Nennmaß), Steindicke 70/80 mm Noppenplatte mit 32 Kegelstumpfnoppen (diagonal), Ø 17/27 mm, Höhe: 5 mm 300 x 300 mm (298 x 298 x 80 mm) D I K Farbe: titanweiß Abstände zum Fahrbahnrand gem. Planung. Verlegung erfolgt flucht- und höhengerecht nach Zeichnung und Angabe des AG, einschl. Herstellung des Planums sowie aller erforderlichen Lieferungen und Nebenarbeiten in eine Bettungsschicht aus gebrochenem Baustoffgemisch 0/5, auf Latten abgezogen in verdichtetem Zustand 3 cm dick. Verlegung derart, dass die Noppentäler auf gleicher Höhe wie die begrenzende Pflasterung liegen.</p>	10,000 m2	.....	.....
2.5.90	<p>Rillen- und Noppenplatten schneiden Rillenplatten und Noppenplatten 80 mm mit einer Nassaegge zuschneiden.</p>	30,000 m	.....	.....
2.5.100	<p>StL-Nr. 21.115/031.12.02.00 Bordstein aufnehmen. Hochbord Beton Fund. ü. 10-20 cm alles Verw. AN Bordstein aufnehmen.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	65,000 m	.....	.....
2.5.110	StL-Nr. 21.115/311.03.00.19.12 Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm an Rinne mit BewF " bis 10 cm unt. OK F-beton Unt. AG Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Bordstein 'gerader Stein, Kurvenstein, Übergangstein, Absenkungsstein.' Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.	6,000 m	.....	.....
2.5.120	Bordstein aus Beton setzen BSt. RB 15x22 cm an Rinne mit BewF " bis 10 cm unt. OK F-beton Unt. AG Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = RB 15 x 22 cm; Radius = 2 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Bordstein 'gerader Stein, Kurvenstein, Übergangstein, Absenkungsstein.' Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.	25,000 m	.....	.....
2.5.130	Buskapstein liefern und setzen Bordsteine aus Beton setzen. Buskapstein, oder gleichwertig für Haltestellen liefern			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und fachgerecht nach Herstellerangaben und Angaben des AG engfugig (5 mm) versetzen. Grundtyp: EH 16 cm. 120/150 x 300 x 997 mm (100 cm) D I T Buskapsteine Typ Essen oder gleichwertig: Buskapsteine mit hellem glatt geschliffenem Anlauf, Tritt in 12 cm Breite, quarzhell wassergestrahlt. Bordsteine in Anlehnung an DIN 18318 auf 20 cm dicker, zwischen Schalung verdichteter Bettung und einer 15 cm dicken Rückenstütze bis 10 cm unter OK Bord aus werksgemischtem Transportbeton C20/25 X0 flucht- und höhengerecht nach Zeichnung und Angabe setzen, einschl. Herstellung des Planums und Einbau des Betons sowie aller erforderlichen Lieferungen und Nebenarbeiten. Lieferscheine für Beton sind dem AG vorzulegen. Alle Übergangsteine nach Plan sind in dieser Position mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.	10,000	m	.....	.....
2.5.140	StL-Nr. 21.115/326.91.99 Bordstein trennen " BSt.nassschneiden " Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'aus Beton ca. 15/22 bis 20/25.' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehrung.'	20,000	St	.....	.....
2.5.150	StL-Nr. 21.115/036.49.12.01 Streifen/Rinne aus Betonst. aufn . ü. 12-15 cm dick " Fugenmörtel Fund.bet. ü.10-20 Verwertung AN Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 12 bis 15 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne '1- bis 4-reihig' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel.				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	60,000 m	.....	.....
2.5.160	<p>StL-Nr. 21.115/421.11.11.11.09 Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Bordrinne Pfst.160/160/140 o.F., m. Vorsatz. 1-zeilig Fundamentbeton Fuge Typ B "</p> <p>Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m² Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Rinnenquerschnitt '3-reihige Pultrinne.'</p>	6,000 m	.....	.....
2.5.170	<p>StL-Nr. 21.115/421.11.13.11.09 Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Bordrinne Pfst.160/160/140 o.F., m. Vorsatz. 3-zeilig Fundamentbeton Fuge Typ B "</p> <p>Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 3-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Rinnenquerschnitt '3-reihige Rinne'	60,000 m	.....	.....
2.5.180	StL-Nr. 21.115/195.01.03 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton Dicke ü. 10-14 cm Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 10 bis 14 cm.	250,000 m	.....	.....
2.5.190	Fugen in Bord und Gosse herst. Nach DIN 18 318 alle 10 m Dehnungsfugen einbauen. Einbau von Kautschukdehnscheiben im Unter- und Rückenstützenbeton (Trennung kompletter Betonquerschnitt aus C 20/25). Einbau von einer Gummischeibe pro Fuge, d = 1 cm, im Bereich der Gossensteine 16 / 16 / 14 cm (Rinne 1 bis 3reihig) und Formbordstein HB,RB oder FB. Ggf. schneiden der Gummischeibe für Anpassung o. g. Gossen- und Formbordstein im Querschnitt. Lage der Dehn- und Gummischeibe an einer Querschnittsstelle.	12,000 St	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.200	Betonstein und Unterbeton schneiden, Tiefe ca. 35cm Betonstein und Unterbeton schneiden. Schnitt zwischen Bord und Entwässerungsrinne senkrecht und geradlinig. Tiefe bis ca. 35 cm. Schneidschlamm absaugen und nach Wahl des AN verwerten.	20,000	m	.....	.....
Summe 2.5.		Pflaster, Platten, Borde, Rinnen			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	Asphalt				
2.6.10	StL-Nr. 21.113/083.11.99 Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. gesamt A.deckschicht " <p style="margin-left: 20px;">Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Einfassungen, Borde, Fahrbahnübergänge.'</p>	90,000	m	.....	.....
2.6.20	StL-Nr. 21.113/078.11.99 Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt A.deckschicht " <p style="margin-left: 20px;">Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. Einbauten 'aller Art (Schächte, Schieber, Hydranten, etc.)'</p>	1,000	St	.....	.....
2.6.30	StL-Nr. 21.113/038.91.04 Asphaltbefestigung trennen " <p style="margin-left: 20px;">schneiden Dicke ü. 12-18 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'quer und längs zur Fahrbahnachse.' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.</p>	75,000	m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.40	<p>StL-Nr. 21.113/005.12.30.19.11 Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe ü.2,5-4,5cm Fahrbahn "</p> <p>Fräsasph. verw. Unebenheit 4 mm Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite '6,40 bis 20,50 m.' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	25,000 m2	.....	.....
2.6.50	<p>Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 10 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 40 bis 60 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	50,000 m2	.....	.....
	<p>Asphaltentsorgung Der hier zu entsorgende Asphalt ist Verwertungsklasse A zuzuordnen.</p>			
2.6.60	<p>Ladung, Transport und Entsorgung Asphalt AVV 170302 Landung, Transport und Verwertung/Entsorgung von Asphalt AVV 17 0302 (asbestfrei) Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach vom AG anerkannten Wiegenoten und Übernahmescheinen.</p>	12,000 t	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Asphalteinbau für Belastungsklasse Bk 1,8 Die gefräste Asphaltfläche ist vor dem Anspritzen mit einem Kehrsaugwagen zu reinigen. Die Reinigung wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in die Position des Bitumenaufsprühens mit einzukalkulieren.</p>			
2.6.70	<p>StL-Nr. 21.113/143.19.20.00 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Bk1,8-Bk0,3 " " Bitumen 50/70 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau '12-15 cm' Bindemittel = 50/70.</p>	17,000 t	.....	.....
2.6.80	<p>StL-Nr. 21.113/063.92.19.33 Bitumenemulsion aufsprühen " " Asphalt gefräst Rampenspritzgerät " " Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,8 - 3,2. ' " Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel 'C40BF1-S' Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	75,000 m2	.....	.....
2.6.90	<p>StL-Nr. 21.113/328.99.90.00.00 Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst. " " " " " " Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse 1,8. ' Einbau '3,5 cm' Bindemittel '25/55-55'	75,000 m2	.....	.....
2.6.100	<p>StL-Nr. 21.113/952.10.11 Abstumpfungsmäßnahme durchführen LFK 1/3 Menge 1 kg/m2 maschinell</p> <p>Abstumpfungsmäßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.</p>	75,000 m2	.....	.....
2.6.110	<p>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen) in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Fahrbahn. Höher setzen bis 5 cm. Verfüllung = Beton, obere 4 cm Gussasphalt.</p>	1,000 St	.....	.....
	zu nachfolgenden Positionen: Positionen beinhalten das Schneiden der Fuge.			
2.6.120	<p>StL-Nr. 21.113/912.51.06.11.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . versch.Randfugen Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 10 mm Verf. mit Trstr. Fugenmasse N2</p> <p>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
 LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	90,000 m	.....	.....
2.6.130	StL-Nr. 21.113/907.13.11.02 Naht in AsphaltSchicht herSt. Naht ADS Längs-/Quernaht Kantenandrückroll PmB heiß Dicke ü.2,5-4,5cm Naht in AsphaltSchicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm.	75,000 m	.....	.....
Summe 2.6.	Asphalt			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.	Markierung und Beschilderung			
2.7.10	<p>StL-Nr. 21.131/005.21.31.29.11 Längsmarkierung entfernen durchg.Fstr.begr. Breite 0,12 m Plastik a.Asphaltdecksch. Erneuer.d.Mark. "</p> <p>bit. Sanierungsm. Abf.d. Verw.zuf.</p> <p>Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch 'Feinstfräsen, bis 1mm unterhalb der Bestandsmarkierung.' Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	40,000 m	.....	.....
2.7.20	<p>StL-Nr. 21.131/005.41.31.29.11 Längsmarkierung entfernen Blockmark. 1 zu 1 Breite 0,12 m Plastik a.Asphaltdecksch. Erneuer.d.Mark. "</p> <p>bit. Sanierungsm. Abf.d. Verw.zuf.</p> <p>Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch 'Feinstfräsen, bis 1 mm unterhalb der Bestandsmarkierung.'</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
 LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	10,000 m	.....	.....
2.7.30	<p>StL-Nr. 21.131/005.99.31.29.11 Längsmarkierung entfernen " " Plastik a.Asphaltdecksch. Erneuer.d.Mark. " bit. Sanierungsm. Abf.d. Verw.zuf. Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'Haltelinie' Strichbreite '0,50 m.' Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch 'Feinstfräsen, bis 1 mm unterhalb der Bestandsmarkierung.' Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	15,000 m	.....	.....
2.7.40	<p>Längsmarkierung entfernen " " Plastik a.Asphaltdecksch. Erneuer.d.Mark. " bit. Sanierungsm. Abf.d. Verw.zuf. Flächige Rotmarkierung entfernen. Abgerechnet wird die entfernte Fläche. Markierung 'Flächige Rotmarkierung (Reibeplastik)' Breite '1,00 m.' Markierungsstoffart = Reibeplastik. Auf Asphaltdeckschicht.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch 'Feinstfräsen, bis 1 mm unterhalb der Bestandsmarkierung.' Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	8,000 m	.....	.....
2.7.50	<p>Längsmarkierung entfernen " " Plastik a.Asphaltdecksch. Erneuer.d.Mark. " bit. Sanierungsm. Abf.d. Verw.zuf. Flächige Rotmarkierung entfernen. Abgerechnet wird die entfernte Fläche. Markierung 'BUS' Breite '3,00 x 0,80 m.' Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Erneuerung der Markierung. Durch 'Feinstfräsen, bis 1 mm unterhalb der Bestandsmarkierung.' Ausgefräste Fläche mit bitumenhaltiger Masse verfüllen und mit an die umgebende Fläche angepasstem Material absplitten, eindrücken und nicht gebundenes Material aufnehmen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	7,500 m2	.....	.....
2.7.60	<p>StL-Nr. 21.131/110.02 Markierungsfläche reinigen Saugkehrwagen Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.</p>	15,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.70	StL-Nr. 21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	10,000 m2	.....	.....
2.7.80	StL-Nr. 21.131/505.21.17.10.21 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fstr.begr. Breite 0,12 m mit Vormarkierung Heißplastikmasse grobe Nachstreum. P 7 grobstr. Decke Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	15,000 m	.....	.....
2.7.90	StL-Nr. 21.131/510.31.21.01 Quermarkierung Typ II herstellen Fußgängerfurt mit Vormarkierung Heißplastikmasse grobe Nachstreum. grobstr. Decke Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	40,000 m	.....	.....
2.7.100	StL-Nr. 21.131/510.11.21.01 Quermarkierung Typ II herstellen Haltlinie mit Vormarkierung Heißplastikmasse grobe Nachstreum. grobstr. Decke Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	10,000 m	.....	.....
2.7.110	StL-Nr. 21.131/510.21.21.01 Quermarkierung Typ II herstellen Wartelinie mit Vormarkierung Heißplastikmasse grobe Nachstreum. grobstr. Decke Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Wartelinie. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	1,500 m	.....	.....
2.7.120	Markierung nach Plan herstellen Splittmastixasph. High-Solid-Farbe Markierung nach Plan herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche beseitigen, Zick-Zack-Linie im Verhältnis 1:1, Strichbreite: 0,12 m,			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

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

im Bereich von Bushaltestellen auf Asphaltbeton, Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.

1,000 St

2.7.130 **Sonst. Mark. zeichen Typ II herst.
 Piktogramm 1 m
 M.Vorm.a.Erstmark
 Lösmittela.Farbe
 P 6
 Überrollb. T 2
 Asphaltbeton**

Sonstiges Markierungszeichen Typ II nach Unterlagen des AG herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen.
 Markierungszeichen = BUS
 Höhe = 300 cm, Breite = 80 cm.
 Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung.
 Markierungsstoffart = Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).
 Als System mit groben Nachstreumitteln.
 Verkehrsklasse = P 7.
 Überrollbarkeitsklasse T 2.
 Markierung auf grobstrukturierte Asphaltfläche.
 Alle drei Bustaben zählen als 1 St Markierung.

1,000 St

Die nachfolgenden Positionen dienen der Markierung eines Schutzstreifens.
 Die Längsmarkierung ist zwingend mit Vormarkierung auszuführen. Die endgültige Markierung darf erst nach Abnahme der Vormarkierung durch den AG aufgebracht werden.

2.7.140 StL-Nr. 21.131/705.94.51
**Farbige Kennz. von Radwegen herst.
 "**
**Kaltpl.m.Reibempl.
 Dicke 3,0 mm
 grobstr. Decke**

Farbige Kennzeichnung von Radwegen randscharf herstellen. Losen Schmutz von zu kennzeichnender Fläche entfernen. Vormarkieren. Nicht retroreflektierend. Grif-



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>figkeit im Gebrauchszustand mindestens 45 SRT-Einheiten. Farbe 'RAL 3020 - Verkehrsrot.' Herstellung aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse als Reibeplastik). Mindestschichtdicke = 3,0 mm. Herstellung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.</p>	30,000 m2	.....	.....
2.7.150	<p>StL-Nr. 21.131/530.92.91.06 Sonstiges Mark. zeichen Typ II herst " ohne Vormarkier. " grobe Nachstreum. vorh. Markierung Sonstiges Markierungszeichen Typ II als endgültige Markierung nach Unterlagen des AG herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen 'Piktogramm für Radfahrende ohne Mittelstange, Höhe = 85 cm; Breite = 65 cm.' Ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus 'vorgefertigter Thermoplastik mit Bast-Zulassung.' Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf vorhandener Markierung. Markierungsstoff der vorhandenen Markierung nach Unterlagen des AG.</p>	4,000 St	.....	.....
2.7.160	<p>StL-Nr. 21.131/520.31.92.10.06 Pfeilmarkierung Typ II herstellen gerad.+li.o.re.ab mit Vormarkierung " Heißplastikmasse grobe Nachstreum. vorh. Markierung Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge '1,25 m' Markierungssystem aus thermoplastischem Stoff, nicht spritzbar (Heißplastikmasse).</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
 LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf vorhandener Markierung. Markierungsstoff der vorhandenen Markierung nach Unterlagen des AG.	1,000 St	.....	.....
Summe 2.7.	Markierung und Beschilderung			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.	Ausstattung				
2.8.10	<p>Abzweigkasten reinigen Vorhandenen Abzweigkasten öffnen und reinigen. Material = Beton, unterschiedliche Abmessungen und Tiefen, i.d.R. ca. 0,8 x 0,6 m, aber auch Abzweigkasten für Induktionsschleifen 0,25 x 0,25 m., Vorhandene Kabel entfernen. Eingedrungenes Wasser abpumpen. Alle Aufwendungen, insbesondere Gerätevorhalteund Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für das Bedienpersonal einschließlich sämtlicher Zuschläge, die für die zweckmäßige Reinigung erforderlich werden, sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p>	2,000	St	.....	.....
2.8.20	<p>Kabelschutzrohrleitungen reinigen Vorhandene Kabelschutzrohrleitung aus Kunststoff nach Wahl des AN reinigen, DN 50 bis DN 150, zugänglich vom Schacht, Einzellängen über 5 bis 17 m. Vorhandene Kabel entfernen. Eingedrungenes Wasser abpumpen. Alle Aufwendungen, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie die Kosten für das Bedienpersonal einschließlich sämtlicher Zuschläge, die für die zweckmäßige Reinigung erforderlich werden, sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p>	30,000	m	.....	.....
2.8.30	<p>StL-Nr. 21.134/133.92.11.01.11 Kabelschutzrohr liefern/einbauen " SDR 17,6 PE-HD-Rohr innen glatt in Graben druckdicht 0,5bar Stahldraht einz. Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung lie- fern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen.</p>				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr 'DN 100' SDR = 17,6. Rohr aus PE-HD. Innenwand = glatt. Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = druckdicht 0,5 bar. Einziehhilfe, aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand liefern und einziehen.</p>	165,000 m	.....	.....
2.8.40	<p>StL-Nr. 21.134/133.92.11.01.11 Kabelschutzrohr liefern/einbauen " SDR 17,6 PE-HD-Rohr innen glatt in Graben druckdicht 0,5bar Stahldraht einz. Kabelschutzrohr einschließlich der Rohrverbindung liefern und einbauen. Rohröffnungen dicht verschließen. Erdarbeiten und der Aufbruch von Straßenbefestigungen werden gesondert vergütet. Kabelschutzrohr 'DN 75' SDR = 17,6. Rohr aus PE-HD. Innenwand = glatt. Kabelschutzrohr in Graben verlegen. Rohrverbinder = druckdicht 0,5 bar. Einziehhilfe, aus verzinktem rundem Stahldraht, Durchmesser mind. 3 mm, mit je 2,00 m Überstand liefern und einziehen.</p>	14,000 m	.....	.....
2.8.50	<p>Abzweigkasten einbauen 650/400/570 mm Brueckenklasse 12 Kiessandbett 20cm Abzweigkasten mit Abdeckung aus Betonfertigteilen nach FTZ-Norm 736 210 TV 1 AZK mit Schmutzschale aus verzinktem Stahlblech einbauen. Einfuehrungsoeffnungen verschliessen und mit Zementmoertel verputzen. Baugrube ausheben und verfuellen werden gesondert berechnet. Groesse = 650/400/570 mm. Belastung = Verkehrs-Regellasten Brueckenklasse 12. Bettung aus Kiessand oder gleichwertigem Material, 20</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	cm dick, herstellen. Die Lieferung des Bettungsmateriels wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in diese Position mit einzukalkulieren.	6,000 St	.....	.....
2.8.60	<p>StL-Nr. 15.132/166.31 Steuergerät abbauen Steurg. Schr. So Verwertg AN Steuergerät nach Unterlagen des AG einschl. Zubehör und Kabel abbauen. Kabel frei schalten und sichern. Steuergerät mit Schrank und Sockel. Verwertung nach Wahl des AN.</p>	1,000 St	.....	.....
2.8.70	<p>Schaltschrankunterteil des AG aufstellen aufbauen m. Sockel Schaltschrankunterteil des AG aufbauen. Fundament und erforderliche Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Schaltschrank mit Sockel aus Kunststoff.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>Signalmast des AG Die nachfolgende Position bezieht sich auf das Aufstellen der LSA-Masten des AG. In die Position ist die Abholung der LSA-Masten beim Signalbauer mit einzukalkulieren. Anzusetzen sind 15 km für eine einfache Fahrt.</p>			
2.8.80	<p>StL-Nr. 15.132/206.20.01.20.10 Signalmast aufbauen Höhe 3,5m Zylindrisch Mit Erdstück Ausgesägte Mastt. Signalmast aus feuerverzinktem Stahl nach statisch-konstruktiven Erfordernissen einschließlich systembedingtem Zubehör nach Unterlagen des AG aufbauen. Fundamente und erforderliche Erdarbeiten werden gesondert vergütet. Oberkante Signalmast über Verkehrsfläche = 3,50 m. Form = zylindrisch. Signalmast mit Erdstück, Torsionssicherung und Kabel-</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einführungsöffnung mit zusätzlichem Korrosionsschutz im Erdübergangsbereich nach Unterlagen des AG. Signalmast mit Erdungsanschlusspunkt, ausgesägter, verriegelbarer Masttür u. Steg für Mastverteiler.	6,000 St	.....	.....
2.8.90	Beton, C 20/25, liefern und einbauen Beton, C 20/25, für das Aufstellen von Beleuchtungsmasten liefern und einbauen. Fundamentgröße nach Tabelle der Stadt Wolfsburg. Incl. der erforderlichen Erdarbeiten. Übriggebliebener Boden geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen. Liefern, stellen, vorhalten, abbauen und entfernen der erforderlichen Schalung. Konstruktive Bewehrung, ca. 80kg/m3 liefern, schneiden, biegen und einbauen. Abgerechnet wird das hergestellte Volumen des Betons(Außenabmessungen). Position gilt auch für Auffüllen von Zwickeln, Sicherungen usw. aller Titel und Bereiche.	16,000 m3	.....	.....
2.8.100	Bohrung herstellen Bohr. Beton Durchm. 36mm Bis 1.25 m Bohrung für die Leerrohrverlegung nach Unterlagen des AG herstellen. Schutzrohr für den Kabeleinzug der LSA vom Fahrbahnrand bis zum Übergabepunkt nach Unterlagen des AG einbauen. Bohrung in Beton. Durchmesser der Bohrung = 100 mm. Länge der Bohrung bis 1,0 m.	6,000 St	.....	.....
Summe 2.8. Ausstattung			.....	.....
Summe 2. Kostenträger Region Hannover				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Kostenträger Stadt Seelze			
3.1.	Kontrollprüfungen			
	zu nachfolgender Position: Je Plattendruckversuch werden 0,5 h Bereitstellung Belastungsfahrzeug vergütet.			
3.1.10	Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon- trollprüfungen bereitstellen.	0,500 h	.....	.....
3.1.20	Plattendruckversuch Plattendruckversuch auf besondere Anordnung und im Beisein des AG bzw. der örtlichen Bauüberwachung ausführen, einschl. bereitstellen sämtlicher Geräte und Anfertigen der Prüfprotokolle. Hier: Verformungsmodul EV2 für den Strassenunterbau (Planum, Frostschutz und Tragschichten). Die genaue Lage der Prüfstelle ist festzuhalten.	1,000 St	.....	.....
Summe 3.1.	Kontrollprüfungen			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Erdarbeiten			
3.2.10	Suchgraben herstellen Bereiche A bis C* Tiefe bis 1,25 m Aufbruch gesond. Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Homogenbereiche A bis C. Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.	3,000 m3	.....	.....
3.2.20	StL-Nr. 21.106/249.01 Planum herstellen Ev2 = 45 MPa Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	175,000 m2	.....	.....
3.2.30	StL-Nr. 21.108/106.09.10.51 Baugrube herstellen " Tiefe bis 1,25 m Aushub verwert.AN Abr. senkrecht Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube 'für Sockel, Masten, Abzweiggästen.' Baugrubentiefe bis 1,25 m. Aushub nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird senkrecht über der Grundfläche des Fundamentes.	11,000 m3	.....	.....
Summe 3.2. Erdarbeiten				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Schichten ohne Bindemittel			
3.3.10	StL-Nr. 16.112/008.61.87.41 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Unterlagen des AG Dicke n.Unterl.AG Fl. n.Unterl.AG n. Unterlagen AG Bstoff. Verw. AN Abrechng. Abtrag Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht nach Unterlagen des AG. Dicke nach Unterlagen des AG. Fläche nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	8,000 m3	.....	.....
	Das Material der nachfolgenden Position ist nach LAGA Z2 zuzuordnen.			
3.3.20	N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abfall = Schichten ohne Bindemittel. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	8,000 m3	.....	.....
	SoB Nebenanlage Die nachfolgenden Positionen betreffen die Schichten ohne Bindemittel in den Nebenanlagen.			
3.3.30	Schottertragschi-cht herstellen " 0/32 " Dicke 15 cm natürl. Gstk. Schottertragschicht profilieren auf Sollhöhe. In Verkehrsflächen 'Seitenraum'			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**
LV: 2025-127 **Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '80 MPa' Einbaudicke = 5 cm im Mittel Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen ohne Kalkgestein.	50,000 m2	.....	.....
3.3.40	StL-Nr. 16.112/219.31.91.90 Schottertragschi- cht herstellen Rad- und Gehwege 0/32 " Dicke 15 cm " Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '80 MPa.' Einbaudicke = 15 cm. Baustoffgemisch 'aus natürlicher Gesteinskörnung ohne RC-Baustoffe un dohne Kalkgestein.'	30,000 m2	.....	.....
3.3.50	StL-Nr. 16.112/108.42.00.99.01 Frostschuttschic- ht herstellen Rad- und Gehwege 0/32 " " Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32. Einbaudicke '13,0 cm.' Baustoffgemisch 'aus natürlicher Gesteinskörnung ohne RC-Baustoffe und ohne Kalkgestein.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	5,000 m3	.....	.....
	SoB Fahrbahn Die nachfolgenden Positionen betreffen die Schichten ohne Bindemittel für die Arbeitsraumverfüllung in der Fahrbahn.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.60	StL-Nr. 16.112/219.11.91.90 Schottertragschi-cht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/32 " Dicke 15 cm " Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'auf der Oberfläche mind. 150 MPa' Einbaudicke = 15 cm. Baustoffgemisch 'aus natürlicher Gesteinskörnung ohne RC-Baustoff und ohne Kalkgestein.'	40,000 m2	.....	.....
3.3.70	StL-Nr. 16.112/108.12.03.19.01 Frostschuttschic-ht herstellen Bk1,0 bis Bk100 0/32 EV2 min. 120MN/m2 Dicke Unterl. AG " Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m2. Einbaudicke nach Unterlagen des AG. Baustoffgemisch 'aus natürlicher Gesteinskörnung ohne RC-Baustoffe und ohne Kalkgestein.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	3,500 m3	.....	.....
Summe 3.3.	Schichten ohne Bindemittel			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

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

3.4. Pflaster, Platten, Borde, Rinnen

Schnitte
 Pflasterschnitte
 Hinweistext für alle Positionen des Titels, die
 Schneiden, Bohren und Zuarbeiten von Pflaster bzw.
 Platten aus Beton und Naturstein beinhalten:

Alle Schnitte sind mit einer Diamantsäge zu tätigen.
 Alle Schnitte sind mit einem Naßgerät auszuführen, um
 die Staubentwicklung zu minimieren.
 Kanten müssen gebrochen werden, die Schnittflächen
 müssen gemäß den Qualitätsanforderungen gemäß
 Baubeschreibung aufgeraut werden.

Vor dem Schneiden, Bohren oder Zuarbeiten der Platten
 bzw. des Pflasters müssen diese erst ausgelegt
 werden, um den exakten Verlauf der jeweiligen Schnitte,
 Bohrungen etc. zu kennzeichnen.

Der Mehraufwand ist in die jeweiligen Positionen
 einzukalkulieren.

3.4.10 Pflasterdecke aufnehmen und seidl. lagern
Bet/Verbpfl. 8 cm
Sandbettung
Aufbr.wiederverw.

Pflasterdecke aufbrechen säubern, seidl. lagern.
 Profilieren der Tragschicht einschl. Bettung wird
 gesondert vergütet.
 Art = Beton- und Verbundsteinpflaster, ca. 8 cm dick,
 Bettung aus Sand.

15,000 m2

3.4.20 Pflasterd. aus Betonsteinen wieder herst.

Pflasterdecke mit Pflastersteinen des AG, seitlich
 gelagert, aus Beton mit Vor-
 satzbeton herstellen.
 Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas-
 terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe-
 reichen nach Unterlagen des AG.
 In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwider-
 stand SRT-Wert mind. 55.
 Einzelflächen nach Unterlagen des AG.
 Format für Rastermaß = 100/200/80 mm.
 Fase max. 2/2 mm.
 Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie
 SZ18/LA20.
 Bettung aus Baustoffgemisch 0/8, Anteil an Körnung un-



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Ellenbogenverband verlegen.	15,000 m2	.....	.....
3.4.30	<p>Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Rad-/Gehwegflchn. n. Unterlagen AG St.100/200/80 Fase 2/2 SZ18/LA20 Bett.0/8 30 v. H. Fuge 0/5 Ellenbogenverband</p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor- satzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflas- terdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbe- reichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwider- stand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen nach Unterlagen des AG. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Farbe: rot. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/8, Anteil an Körnung un- ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugen- schluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Ellenbogenverband verlegen.</p>	30,000 m2	.....	.....
3.4.40	<p>StL-Nr. 21.115/195.11.01 Pflastersteine zuarbeiten brechen aus Beton Dicke 6-8 cm</p> <p>Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass- schneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflas- tersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Pflastersteine mit Vorrichtung brechen. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.</p>	20,000 m	.....	.....
3.4.50	<p>Rillenpl. Blindenleitsystem herstellen Leiteinrichtung für Blinde und Sehbehinderte nach DIN 32984 Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum - Rippenplatte aus hochfestem Weißbeton, Druckfestigkeitsklasse C 60/75, nach DIN EN 13748, hoher Widerstand gegen Frost/ Tausalz, mit trapezförmiger Rippe liefern und gem. Herstellerangaben verlegen. Rippenachsabstand 40 mm, rutschhemmend R 13 (SRT >60) Format: 30/30/8 cm Bedarf: 3,33 Stck/ lfdm oder 11,11 Stck/ qm. Verlegerichtung: Parallel und senkrecht zum Rand verlegen Verlegung derart, dass die Rippen parallel zum Fahrbahnrand ausgerichtet sind. Abstände zum Fahrbahnrand gem. Planung. Verlegung erfolgt flucht- und höhengerecht nach Zeichnung und Angabe des AG, einschl. Herstellung des Planums sowie aller erforderlichen Lieferungen und Nebenarbeiten in eine Bettungsschicht aus gebrochenem Baustoffgemisch 0/5, auf Latten abgezogen in verdichtetem Zustand 3 cm dick. Verlegung derart, dass die Rippentäler auf gleicher Höhe wie die begrenzende Pflasterung liegen.</p>	5,000 m2	.....	.....
3.4.60	<p>Rillen- und Noppenplatten schneiden Rillenplatten und Noppenplatten 80 mm mit einer Nassaege zuschneiden.</p>	4,000 m	.....	.....
3.4.70	<p>StL-Nr. 21.115/031.12.02.00 Bordstein aufnehmen. Hochbord Beton Fund. ü. 10-20 cm alles Verw. AN Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre-</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	chen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	20,000 m	.....	.....
3.4.80	StL-Nr. 21.115/311.03.00.19.12 Bordstein aus Beton setzen BSt. HB 15x30 cm an Rinne mit BewF " bis 10 cm unt. OK F-beton Unt. AG Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Bordstein 'gerader Stein, Kurvenstein, Übergangstein, Absenkungsstein.' Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.	10,000 m	.....	.....
3.4.90	Bordstein aus Beton setzen BSt. RB 15x22 cm an Rinne mit BewF " bis 10 cm unt. OK F-beton Unt. AG Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = RB 15 x 22 cm; Radius = 2 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Bordstein 'gerader Stein, Kurvenstein, Übergangstein, Absenkungsstein.' Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton nach Unterlagen des AG herstellen.	12,000 m	.....	.....
3.4.100	StL-Nr. 21.115/326.91.99 Bordstein trennen " BSt.nassschneiden " Bordstein auf Passmaß trennen.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bordstein 'aus Beton ca. 15/22 bis 20/25.' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehrung.'	5,000 St	.....	.....
3.4.110	<p>StL-Nr. 21.115/036.49.12.01 Streifen/Rinne aus Betonst. aufn . ü. 12-15 cm dick "</p> <p>Fugenmörtel Fund.bet. ü.10-20 Verwertung AN</p> <p>Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 12 bis 15 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne '1- bis 4-reihig' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	15,000 m	.....	.....
3.4.120	<p>StL-Nr. 21.115/421.11.13.11.09 Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Bordrinne Pfst.160/160/140 o.F., m. Vorsatz. 3-zeilig Fundamentbeton Fuge Typ B "</p> <p>Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 3-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Rinnenquerschnitt '3-reihige Rinne'	25,000 m	.....	.....
3.4.130	<p>StL-Nr. 21.115/421.11.11.11.09 Rinne mit Pflast. aus Beton herst. Bordrinne Pfst.160/160/140 o.F., m. Vorsatz. 1-zeilig Fundamentbeton Fuge Typ B "</p> <p>Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Rinnenquerschnitt '3-reihige Pultrinne.'</p>	2,000 m	.....	.....
3.4.140	<p>StL-Nr. 21.115/195.01.03 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton Dicke ü. 10-14 cm</p> <p>Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
 LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 10 bis 14 cm.</p>	50,000 m	.....	.....
3.4.150	<p>Fugen in Bord und Gosse herst. Nach DIN 18 318 alle 10 m Dehnungsfugen einbauen. Einbau von Kautschukdehnscheiben im Unter- und Rückenstützenbeton (Trennung kompletter Betonquerschnitt aus C 20/25). Einbau von einer Gummischeibe pro Fuge, d = 1 cm, im Bereich der Gossensteine 16 / 16 / 14 cm (Rinne 1 bis 3reihig) und Formbordstein HB,RB oder FB. Ggf. schneiden der Gummischeibe für Anpassung o. g. Gossen- und Formbordstein im Querschnitt. Lage der Dehn- und Gummischeibe an einer Querschnittsstelle.</p>	4,000 St	.....	.....
Summe 3.4.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Asphalt			
3.5.10	StL-Nr. 21.113/083.11.99 Erschwernis infolge Einfassungen Erschwer. gesamt A.deckschicht " <p style="margin-left: 20px;">Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Einfassungen, Borde, Fahrbahnübergänge.'</p>	20,000 m	.....	.....
3.5.20	StL-Nr. 21.113/078.11.99 Erschwernis infolge Einbauten Erschwer. gesamt A.deckschicht " <p style="margin-left: 20px;">Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. Einbauten 'aller Art (Schächte, Schieber, Hydranten, etc.)'</p>	1,000 St	.....	.....
3.5.30	StL-Nr. 21.113/038.91.04 Asphaltbefestigung trennen " <p style="margin-left: 20px;">schneiden Dicke ü. 12-18 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'quer und längs zur Fahrbahnachse.' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.</p>	50,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.40	<p>StL-Nr. 21.113/005.12.30.19.11 Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe ü.2,5-4,5cm Fahrbahn "</p> <p>Fräsasph. verw. Unebenheit 4 mm Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite '6,40 bis 20,50 m.' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>	80,000 m2	.....	.....
3.5.50	<p>Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 10 cm bis 18 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 40 bis 60 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	35,000 m2	.....	.....
	<p>Asphaltentsorgung Der hier zu entsorgende Asphalt ist Verwertungsklasse A zuzuordnen.</p>			
3.5.60	<p>Ladung, Transport und Entsorgung Asphalt AVV 170302 Ladung, Transport und Verwertung/Entsorgung von Asphalt AVV 17 0302 (asbestfrei) Art der Belastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach vom AG anerkannten Wiegenoten und Übernahmescheinen.</p>	20,000 t	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Asphalteinbau für Belastungsklasse Bk 1,8 Die gefräste Asphaltfläche ist vor dem Anspritzen mit einem Kehrsaugwagen zu reinigen. Die Reinigung wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in die Position des Bitumenaufsprühens mit einzukalkulieren.</p>			
3.5.70	<p>StL-Nr. 21.113/143.19.20.00 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Bk1,8-Bk0,3 " " Bitumen 50/70 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau '12-15 cm' Bindemittel = 50/70.</p>	22,000 t	.....	.....
3.5.80	<p>StL-Nr. 21.113/063.92.19.33 Bitumenemulsion aufsprühen " " Asphalt gefräst Rampenspritzgerät " " Menge 300 g/m2 vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,8 - 3,2. ' " Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel 'C40BF1-S' Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.</p>	115,000 m2	.....	.....
3.5.90	<p>StL-Nr. 21.113/328.99.90.00.00 Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst. " " " " " " Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse 1,8. ' Einbau '3,5 cm' Bindemittel '25/55-55'	115,000 m2	.....	.....
3.5.100	<p>StL-Nr. 21.113/952.10.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Menge 1 kg/m2 maschinell</p> <p>Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.</p>	115,000 m2	.....	.....
3.5.110	<p>Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Einbauteile (Hydranten-, Schieberkappen) in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einbauteil in Fahrbahn. Höher setzen bis 5 cm. Verfüllung = Beton, obere 4 cm Gussasphalt.</p>	1,000 St	.....	.....
	zu nachfolgenden Positionen: Positionen beinhalten das Schneiden der Fuge.			
3.5.120	<p>StL-Nr. 21.113/912.51.06.11.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst . versch.Randfugen Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 10 mm Verf. mit Trstr. Fugenmasse N2</p> <p>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm.</p>			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
 LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	25,000 m	.....	.....
3.5.130	StL-Nr. 21.113/907.13.11.02 Naht in AsphaltSchicht herSt. Naht ADS Längs-/Quernaht Kantenandrückroll PmB heiß Dicke ü.2,5-4,5cm Naht in AsphaltSchicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm.	50,000 m	.....	.....
Summe 3.5.	Asphalt			.....
Summe 3.	Kostenträger Stadt Seelze			.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Allgemeines	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Baustellensicherung	.....
1.3.	Verkehrssicherung	.....
	Summe 1. Allgemeines	.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Kostenträger Region Hannover	
2.1.	Vorarbeiten	.....
2.2.	Kontrollprüfungen	.....
2.3.	Erdarbeiten	.....
2.4.	Schichten ohne Bindemittel	.....
2.5.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
2.6.	Asphalt	.....
2.7.	Markierung und Beschilderung	.....
2.8.	Ausstattung	.....
	<hr/>	
Summe 2.	Kostenträger Region Hannover	.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Kostenträger Stadt Seelze	
3.1.	Kontrollprüfungen	.....
3.2.	Erdarbeiten	.....
3.3.	Schichten ohne Bindemittel	.....
3.4.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
3.5.	Asphalt	.....
	Summe 3. Kostenträger Stadt Seelze	.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 2025-0127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg
LV: 2025-127 Tiefbauleistungen an der K251 Harenberg

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	2025-127	
1.	Allgemeines	.....
2.	Kostenträger Region Hannover	.....
3.	Kostenträger Stadt Seelze	.....
	Summe LV	2025-127 Tiefbauleistungen an ..
	
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 71