ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**2026085**	**Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV:	**1**	**Straßenbauarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Investive Leistungen	3
1.1.	Baustelleneinrichtung	3
1.2.	Verkehrsführung und -sicherung	6
1.3.	Erdbau	7
1.4.	Baugruben und Leitungsgräben	10
1.6.	Straßenentwässerung	12
1.7.	Schichten ohne Bindemittel	22
1.8.	Asphaltbauweisen	28
1.10.	Pflaster, Platten, Borde	30
1.11.	Fahrbahnmarkierung	32
1.12.	Verschiedenes	34
2.	Konsumtive Leistungen	40
2.1.	Pfosten, Schilder, Poller, Absperrungen	40
2.2.	Garten- und Landschaftsbau	42
3.	Leerrohrarbeiten	44
3.1.	Baugruben und Leitungsgräben	44
3.2.	Leerrohre	46
	Zusammenstellung	51

ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt:	**2026085**	**Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
PLZ/Ort:		
Straße:		

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	HafenCity Hamburg GmbH
Straße:	Osakaallee 11
PLZ/Ort:	20457 Hamburg

Leistungsverzeichnis:	**1**	**Straßenbauarbeiten**

Angebotssumme: **EUR**

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: **EUR**

.....

ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1. **Investive Leistungen**

1.1. **Baustelleneinrichtung**

1.1.10. **Baustelle einrichten**
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, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss 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.
Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale
für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.

1,000 psch .....

1.1.20. **Bausteneinrichtung vorhalten**
Baustelleneinrichtung der Vorposition vorhalten.

60,000 d ....

1.1.30. StL-Nr. 19.101/112.01
Baustelle räumen
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 .....

ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

ARGUS
Stadt und Verkehr Partnerschaft mbB

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.1.40. **Baubüro für AG auf- und abbauen**

Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.
Bürofläche ca. 25 m2(ohne Flure und Toiletten), 2 Räume mit insg. 2 Arbeitsplätzen.
Zusätzliche Teeküche, bestehend aus Kochgelegenheit, Kühlschrank und Spüle, einrichten.
Aktenschrank aus Stahlblech, Breite mind. 0,80 m, Höhe mind. 1,80 m, mit hitzedämmender Auskleidung, Feuerfestigkeitsklasse F 30.
Telefonanlage und W-Lan, Mindestleistung 50 Mbit/s für den AG im Baubüro bereitstellen,
einschl. der Herstellung und des Rückbaus der erforderlichen Ver- und Entsorgungsanschlüsse,
einschl. der erforderlichen Verbrauchsmittel (Seife, Papierhandtücher, Toilettenpapier)
Aufstellfläche stellt AN zur Verfügung. Aufstellfläche herrichten.
Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen.
Einstellplatz für 2 PKW.

1,000 psch .....

1.1.50. StL-Nr. 19.101/327

Baubüro für AG vorhalten

Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.

2,000 Mt ....

ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.1.	**Baustelleneinrichtung**				**.....**

ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	**2026085**	**Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV:	**1**	**Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.2. **Verkehrsführung und -sicherung**

1.2.10. **Bauablaufkonzept / Verkehrssicherung herstellen**
Bauablaufkonzept auf Basis der in der Baubeschreibung beschriebenen Rahmenbedigungen zum Bauablauf erstellen und mit dem AG abstimmen und gegebenenfalls überarbeiten.

Unterlagen und Pläne dem AG digital auf CD-ROM und 5-fach als Papierplot übergeben.
Lageplan wird vom AG digital zur Verfügung gestellt.
Einrichtung zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung innerhalb des Baustellenbereiches des AG nach StVO aufbauen, ständig unterhalten, betreiben, ggf. umsetzen sowie abbauen. Einschließlich der vorgeschriebenen täglichen Kontrollen der Sicherungseinrichtungen.
Nach Durchführung der Kontrollfahrten sind die Protokolle der Bauüberwachung des AG täglich zum Gegenzeichnen vorzulegen.

1,000 PSCH .....

Summe 1.2. **Verkehrsführung und -sicherung** **.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.3. Erdbau

BODENPOSITIONEN

Hinweis

Bodenklassen / Homogenbereiche:

Die verwendeten Positionen enthalten die laut VOB/C 2012 verwendeten Begriffe der Bodenklassen 3-5 gemäß DIN 18300 Abschnitt 2.3. Aufgrund der Einheitlichkeit werden in allen Bereichen der Ausschreibung die Begriffe der Bodenklasse der oben genannten DIN verwendet. Ein Bezug auf die neue DIN 18300 mit Bezeichnungen der Homogenbereiche gemäß Ergänzungsbandes 2015 zur VOB 2012 erfolgt hier nicht.

Abrechnungsfaktor:

Bei Positionen nach Mengeneinheit m3 ist die Abrechnungsgrundlage der festeingebaute Boden. Eine Auflockerung des Bodens durch den Ausbau ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.
Für den Bodenaushub (fest eingebaut und verdichtet) wird ein Umrechnungsfaktor von 1,85 t/m3 zu Grunde gelegt.
Bei sämtlichen Arbeiten mit belastetem Material sind die entsprechenden Vorschriften / Richtlinien einzuhalten.

Wiedereinbau:
Es ist dringend darauf zu achten, dass nur Sand/ Boden, der auf der Baustelle ausgehoben wurde, wieder eingebaut werden darf.

Voraussichtlich ist der ausgehobene Boden sowie der auf Baufeld 15 gelagerte Boden zu 60 % wieder einbaufähig.

Der Einbau von nachträglich geliefertem Sand ist vorab mit dem AG abzustimmen.

1.3.10. Boden lösen, laden, auf Zwischenlager AG transportieren und lagern

Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden, zum Zwischenlager des AG transportieren und abladen.
Für die Zwischenlagerung des Bodens ist das Baufeld 15 vorgesehen.
Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.				
		1.600,000	m3	.....	.....
1.3.20.	**Grobkörnige Boden-FSS einbauen** Material liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Material '= Grobkörniger Boden DIN 18196, Sand enggestuft (SE). gem. ZTV/ST-Hmb.09' Einbaustelle = Auftragsbereich. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
		50,000	m3	.....	.....
1.3.30.	**Planum herstellen und verdichten** Planum profilgerecht nacharbeiten und anschließend maschinell mit geeigneten Gerät nachverdichten. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MPa Inkl. aller benötigten Materialien und Gerätschaften				
		8.000,000	m2	.....	.....
	OBERBODENERSATZ				
1.3.40.	**Belebte Oberbodenschicht** Belebte Oberbodenschicht liefern und auf der vorbereiteten, profilierten Muldensohle einschließlich Bankette einbauen. Der Untergrund ist vor dem Auftrag der Bodenschicht gleichmäßig mind. 15 cm tief zu lockern; mögliche Verdichtungen durch eingesetzte Geräte sind zu entfernen. Die Bodenlagen sind durch Anwalzen zu verdichten. Schichtstärke Oberboden 30 cm; die Anforderungen gem. DIN 18915 sind einzuhalten. Durchlässigkeitsbeiwert kf bei trittfester Verdichtung: 1×10^{-5} m/s ≤ kf ≤ 1×10^{-4} m/s. Gehalt organischer Substanzen: 23 % (massebezogen). Ton-/Schluffgehalt: 510 % (massebezogen). Ungleichförmigkeitszahl CU (siehe DIN 18196): CU < 3. pH-Wert: 68. Begrenzung der Zumischung von Carbonatgehalt zur Regulierung des pH-Werts auf 10 % (massebezogen).				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Erfüllung der Parameter der Klasse BM-0 nach EBV, mit Ausnahme der Parameter für organische Bestandteile, die die Grenzwerte der Klasse BM-F1 einhalten müssen.

Die Abrechnung erfolgt nach Auftragsprofilen gem. Lageplan im Abgleich mit dem Lieferschein.

Die folgenden Arbeiten sind im Rahmen der Herstellung der Oberbodenschicht ebenfalls zu beachten, werden aber separat vergütet: Nachweis der Parameter (Pos. 1.4.1.3) und Nachweis des Kf-Werts nach Einbau (Pos. 1.4.1.4).
Gehalt gehalt org

450,000 m³ ....

1.3.50. **Nachweis Parameter belebte Oberbodenschicht**
Nachweise über die Einhaltung der festgeschriebenen Parameter und Anforderungen an die belebte Oberbodenschicht. Die Nachweise sind von einem zugelassenen, unabhängigen Prüfinstitut zu führen und parallel zur Bodenanlieferung bei der Bauleitung des Auftraggebers in zweifacher Ausführung vorzulegen.

Ausgenommen ist die Überprüfung des Kf-Werts der belebten Bodenschicht nach Einbau.

1,000 St ....

1.3.60. **Nachweis Kf-Wert der belebten Oberbodenschicht nach Einbau**
Überprüfung des Kf-Werts der belebten Bodenschicht nach Einbau gemäß DIN 19682-7, vor der Schlussabnahme. Der Auftragnehmer hat in Abstimmung mit der Bauleitung die Probestelle auszuwählen sowie eine Lageskizze mit der genauen Position der Beprobung zu fertigen.

In der Lageskizze ist die Lage der Beprobung mit Abstandsmaßen zu eindeutigen Bezugspunkten (z. B. Einsteigschacht, Baum, Hausecke, Laterne) einzutragen. Die Beprobung ist von einem zugelassenen, unabhängigen Prüfinstitut durchzuführen und der Bauleitung des Auftraggebers in zweifacher Ausführung vorzulegen.

6,000 St ....

Summe 1.3. **Erdbau** **.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.4. **Baugruben und Leitungsgräben**

1.4.10. **Fremdleitung sichern - rechtwinklig**
Fremdleitung im Bereich der Baugrube des Sieles sichern, einschl. der Erschwernisse bei der Herstellung der Baugrube und bei den Bauarbeiten.
Mehrere Leitungen, die in der Draufsicht einen Zwischenraum von weniger als 1,0 m haben, werden wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum vergrößerten Breite abgerechnet.
Rechtwinklig zur Baugrube und bis zu einem Winkel von 45 Grad kreuzende Leitungen.
(Hinweis: Leistungen für Fremdleitungen mit einer Breite bis 20 cm, sowie für alle Fremdleitungen, die bei der Herstellung von Anschlussleitungen angetroffen werden, sind in die Position Baugrube Siele eingerechnet),
Breite: in Teilbreiten bis 2,0 m.

20,000 m ....

1.4.20. **Fremdleitung sichern - parallel**
Fremdleitung im Bereich der Baugrube des Sieles sichern, einschl. der Erschwernisse bei der Herstellung der Baugrube und bei den Bauarbeiten.
Mehrere Leitungen, die in der Draufsicht einen Zwischenraum von weniger als 1,0 m haben, werden wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum vergrößerten Breite abgerechnet.
Parallel zur Baugrube verlaufende und bis zu einem Winkel kleiner als 45 Grad kreuzende Leitungen,
Länge : in Teillängen.

10,000 m ....

LEITUNGSGRÄBEN FÜR ANSCHLUSSLEITUNGEN

---------- Hinweis ----------

Die folgenden Positionen beziehen sich auf die Herstellung von Leitungsgräben für die Straßenentwässerung
---

1.4.30. **Rohrgrabenaushub für DN150 bis 1,25 m**
Boden für Rohrgrabenaushub unverbaut, einschl. erforderlicher Böschungen und Planum der Grabensohle profilgerecht lösen, laden, zum Zwischenlager des AG auf Baufeld 15 transportieren und abladen. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Bodenklasse 3-4 nach DIN 18300, Aushubtiefe bis 1,25 m, Grabenbreite gem. Lageplan für Kanalrohr bis DN150 inkl. Arbeitsraumbreiten nach DIN 4124.	2,000	m	.....	.....
1.4.40.	**Rohrgrabenaushub für DN 300 bis 1,25 m** oden für Rohrgrabenaushub unverbaut, einschl. erforderlicher Böschungen und Planum der Grabensohle profilgerecht lösen, laden, zum Zwischenlager des AG auf Baufeld 15 transportieren und abladen. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Bodenklasse 3-4 nach DIN 18300, Aushubtiefe bis 1,25 m, Grabenbreite gem. Lageplan für Kanalrohr bis DN300 inkl. Arbeitsraumbreiten nach DIN 4124.	69,000	m	.....	.....
1.4.50.	**Aushub Schachtbaugruben bis 1,25 m** Boden für Aushub Schachtbaugruben, ggf. einschl. erforderlicher Böschungen und Planum der Schachtsohle profilgerecht lösen, laden, zum Zwischenlager des AG auf Baufeld 15 transportieren und abladen. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Bodenklasse 3-4 nach DIN 18300, Aushubtiefe bis 1,25 m, Baugrubendurchmesser für Schächte bis DN1000 Beton inkl. erforderliche Arbeitsräume nach DIN 4124.	1,000	St	.....	.....
Summe 1.4.	**Baugruben und Leitungsgräben**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.6. **Straßenentwässerung**

Die bauzeitliche Entwässerung sorgt während der Bauphase für eine geordnete Ableitung und Behandlung von Niederschlagswasser. Ziel ist es, Oberflächenabflüsse kontrolliert zu führen, eine effektive Vorreinigung zu gewährleisten und den Flächenspeicher zu schützen. Gleichzeitig sollen Beeinträchtigungen angrenzender Bereiche vermieden werden. Die Umsetzung erfolgt über ein integriertes System bestehend aus:
Versickerungsmulden
Rinnen, ggf. Filterrinnen
Notüberläufen
Anschlussleitungen mit definierten Auslasspunkten
Versickerung über Böschung

1.6.10. **PP-Rohr Hoch, R Siele, SN 10, DN 150**
Polypropylen-Hochlastkanalrohre, Vollwandrohre (z. B. Awadukt H/PP SN 10/16 o. glw.) nach DIN EN 1852-1, Innenseite hell bis leicht eingefärbt (nicht schwarz), mit Steckmuffe und Gummiringdichtung liefern und einbauen, einschließlich der Formstücke und Rohrschnitte, der materialabhängig notwendigen Behandlung von Schnittflächen (z. B. Anfasen) und der Dichtheitsprüfung einschließlich Liefern und Ableiten des benötigten Wassers, mit den erforderlichen Geräten und Materialien, für Regenwassersiele SN 10 DN 150.

Bieterangaben: Rohrfabrikat, Wanddickenklasse SN, Nachweis der Übereinstimmung mit DIN EN 1852-1

2,000 m ....

1.6.20. **PP-Rohr Hoch, R Siele, SN 10, DN 300**
Polypropylen-Hochlastkanalrohre, Vollwandrohre (z. B. Awadukt H/PP SN 10/16 o. glw.) nach DIN EN 1852-1, Innenseite hell bis leicht eingefärbt (nicht schwarz), mit Steckmuffe und Gummiringdichtung liefern und einbauen, einschließlich der Formstücke und Rohrschnitte, der materialabhängig notwendigen Behandlung von Schnittflächen (z. B. Anfasen) und der Dichtheitsprüfung einschließlich Liefern und Ableiten des benötigten Wassers, mit den erforderlichen Geräten und Materialien, für Regenwassersiele SN 10 DN 300, als Zulauf-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

bzw. Ablaufleitung des Einsteigeschachtes.

Bieterangaben: Rohrfabrikat, Wanddickenklasse SN, Nachweis der Übereinstimmung mit DIN EN 1852-1.

69,000 m ....

1.6.30. **Rinne 2.1 NW100 ohne Innengefälle**
NW 100 - Rinnen 2.1 aus Beton C 40/50 ohne Innengefälle einschließlich der erforderlichen Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und gemäß der Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

Länge 1000 mm.
Breite an Zarge/am Boden 200/205 mm.
Bauhöhe 180 mm.
Klasse F 900

Herstellung auf einem 20 cm breiten Fundament aus Beton C 25/30 auf 25 cm Schottertragschicht. Die Herstellung der Schottertragschicht wird nach der entsprechenden Position im Leistungsverzeichnis vergütet.

Im Bereich der provisorischen Asphaltfahrbahn ist die Rinne beidseitig zusätzlich mit 15 cm Beton C35/45 einzufassen. Der Einbau erfolgt nach der Einbauanleitung des Herstellers inklusive Dicht- und Raumfugen sowie Steckeisen.

Einschließlich dem Schneiden der Rinne in Teillängen.

16,000 m ....

1.6.40. **Rinne 2.2 NW100 ohne Innengefälle**
NW 100 - Rinnen 2.2 aus Beton C 40/50 ohne Innengefälle einschließlich der erforderlichen Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und gemäß der Einbauanleitung des Herstellers verlegen.

Länge 1000 mm.
Breite an Zarge/am Boden 200/205 mm.
Bauhöhe 180 mm.
Klasse F 900

Herstellung auf einem 20 cm breiten Fundament aus Beton C 25/30 auf 25 cm Schottertragschicht. Die Herstellung der Schottertragschicht wird nach der entsprechenden Position im Leistungsverzeichnis vergütet.

Im Bereich der provisorischen Asphaltfahrbahn ist die Rinne beidseitig zusätzlich mit 15 cm Beton C35/45 einzufassen. Der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbau erfolgt nach der Einbauanleitung des Herstellers inklusive Dicht- und Raumfugen sowie Steckeisen. Einschließlich dem Schneiden der Rinne in Teillängen.				
		14,500	m	.....	.....
1.6.50.	**Rinne 2.3 NW100 ohne Innengefälle** NW 100 - Rinnen 2.3 aus Beton C 40/50 ohne Innengefälle einschließlich der erforderlichen Anfangs- bzw. Endscheiben liefern und gemäß der Einbauanleitung des Herstellers verlegen. Länge 1000 mm. Breite an Zarge/am Boden 200/205 mm. Bauhöhe 180 mm. Klasse F 900 Herstellung auf einem 20 cm breiten Fundament aus Beton C 25/30 auf 25 cm Schottertragschicht. Die Herstellung der Schottertragschicht wird nach der entsprechenden Position im Leistungsverzeichnis vergütet. Im Bereich der provisorischen Asphaltfahrbahn ist die Rinne beidseitig zusätzlich mit 15 cm Beton C35/45 einzufassen. Der Einbau erfolgt nach der Einbauanleitung des Herstellers inklusive Dicht- und Raumfugen sowie Steckeisen. Einschließlich dem Schneiden der Rinne in Teillängen.				
		19,000	m	.....	.....
1.6.60.	**Doppelsteg-Gussabdeckungen NW100** Nennweite 100, Doppelsteg-Gussabdeckungen Belastungsklasse D400 gemäß DIN EN 1433, einschließlich 8-fach M12/A2-Verschraubung pro Meter, liefern und gemäß der Einbauanleitung des Herstellers verlegen. Länge 500 mm Breite 187 mm Höhe 30 mm Rutschhemmklasse R11/V10 schwarz-tauchlackiert Schlitzweite (L/B) 2 x 60/18 mm Einlaufquerschnitt 585 cm²/m Belastungsklasse bis D 400 Gemäß den Bestimmungen der DIN EN 1433 müssen Abdeckungen ab der Klasse C 250 verkehrssicher befestigt sein				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

- Ausnahme D 400 - nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen.

46,500 m ....

SCHÄCHTE

1.6.70. **Einsteigeschacht B1 gem. ZTV Siele, Anlage 3.1.1**
Betonschacht Anl.3.1.1
Sch Abd DN 625

Einsteigeschacht gem. ZTV-Siele Hamburg, Anlage 3.1.1,
aus Betonfertigteilen mit Schachtunterteil DN 1000
Normschacht gem. der DIN-EN-1917, Typ 2 mit Materialien, die den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen,liefern und herstellen.
Im Angebotspreis sind u.a. folgende Leistungen eingerechnet:
die Sauberkeitsschicht d = 5 cm aus zementvermörteltem Sand (70 Kg Zement auf 1 m3 Sand)

das Schachtunterteil DN1000 mit wasserdichtem Rohranschluss z.B. werkseitig eingebauten Schachtfutter gem. Rohrmaterial

Schachtunterteil mit Absetzraum 50cm, ohne Gerinne

einschl. integrierter Dichtungen und Lastausgleich

die Schachtringe DN 1000

der Konus DN 1000 / 625 (in Straßen)

die Auflagerringe DN 625

die Steigeisen gem. der DIN 1211 - GS mit Befestigungszubehör gem. der DIN 1211-3, gem. der ZTV Siele Hamburg einbauen,

das Prüfen des Schachtes auf Wasserdichtheit nach DWA A 139

für Rohre DN/ID 300, DN/ID 200

aus Rohrmaterial PP

Schachttiefe Schachtdeckel - Sielsohle, 1,03m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Zulauf 1 DN 200 PP- Rohr, Anschlussöffnung passend für PP-Rohr-Außendurchmesser nach Herstellerangabe

Zulauf 2 DN 300 PP- Rohr, Anschlussöffnung passend für PP-Rohr-Außendurchmesser nach Herstellerangabe

Ablauf DN 300 PP- Rohr, Anschlussöffnung passend für PP-Rohr-Außendurchmesser nach Herstellerangabe

Die Schachtanschlüsse sind werkseitig mit geeigneten Schachtfuttern bzw. Dichtelementen für PP-rohre auszuführen. Die Anschlussdurchmesser sind vor Ausführung mit dem gewählten Rohrfabrikat abzustimmen.

Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen einschließlich Gelenkstück werden gesondert vergütet.

1,000 St ....

1.6.80. **Schachtabdeckung LW 610 mm, Klasse D 400, DIN EN 124/DIN 1229**

Schachtabdeckung Klasse D 400 nach DIN EN 124/DIN 1229, lichte Weite 610 mm, Deckel rund aus Gusseisen mit werkseitiger Betonfüllung, mit dämpfender Einlage, mit Lüftungsöffnungen, DIN 19584-A1 D 400, Rahmen rund aus Gusseisen mit Beton, höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel nach DIN 19573 setzen.

1,000 St ....

1.6.90. **Schacht anpassen in Asphalt bis 5 cm höher**

Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf Zug um Zug an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen.
Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet.
Ausbauen sowie eventuelles Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden nicht gesondert vergütet.
Fläche aus Asphalt.
Arbeitsräume mit Beton C 12/15 bis 8 cm unter OK Deckschicht verfüllen, oberer Abschluss 8 cm MA 0/8, mehrlagig einbauen, Fuge schneiden und vergießen bzw. Fugenband einbauen.
Schachtabdeckung höher setzen bis 5 cm.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

3,000 St ....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.6.100. **Schacht anpassen in Asphalt bis 5 cm tiefer**

Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf Zug um Zug an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Aufbruch von Straßenbefestigung wird gesondert vergütet. Ausbauen sowie eventuelles Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden nicht gesondert vergütet.
Fläche aus Asphalt.
Arbeitsräume mit Beton C 12/15 bis 8 cm unter OK Deckschicht verfüllen, oberer Abschluss 8 cm MA 0/8, mehrlagig einbauen, Fuge schneiden und vergießen bzw. Fugenband einbauen.
Schachtabdeckung tiefer setzen bis 5 cm.
Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

3,000 St ....

TRUMMEN

1.6.110. **Straßenablauf (Trumme) herstellen - Aufsatz gesondert**

Straßenablauf (Trumme) - "Modell 1974"
gem. Anlage 4 der ZTV-Siele Hmb.,
5-teilig, mit eingebauter Lippendichtung nach Verbindungssystem F, für den Anschluss von Rohren aus PP DN/OD 160 herstellen,
einschl. Ausheben, Zufüllen und Verdichten der Baugrube sowie Herstellen, Vorhalten und Abbauen des Baugrubenverbaues, einschl. Liefern und Einbringen des Betons C 12/15 in die Baugrube und Liefern des Werk-Trockenmörtels.
Verdrängten Boden laden, auf Baufeld 15 transportieren und abladen.
Arbeitsräume mit Gussasphalt 0/8 oder Beton C 12/15 bis 8 cm unter Oberfläche Deckschicht verfüllen.
Es werden nur Materialien verwendet, die nachgewiesen den Qualitätsanforderungen der HSE entsprechen.
Bei der Herstellung der Trummen in der Mulde sind die Anschlussleitungen DN 150 in einem Winkel von 30 Grad mittels Formstücks an die Rohrleitung DN 200 bzw DN 300 anzuschließen. Die entsprechenden Informationen sind dem Lageplan zu entnehmen.

2,000 St ....

1.6.120. **Neuen Aufsatz setzen, SW 16 mm**

Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen.
Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Schlitzweite 16 mm.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen den Fertigteilen mit Mörtel MG III DIN 1053 füllen. Füllung glattstreifen.				
		2,000	St	.....	.....
	PRÜFUNGEN UND DOKUMENTATION				
1.6.130.	**Dichtheitsprüfung von Schächten bis DN 1000** Dichtheitsprüfung des Einsteigeschachtes DN 1000 gemäß ZTV-Siele Hamburg, Kap. 7.6.6, einschließlich Nachweis über das Prüfverfahren (Luft- oder Wasserdruckprüfung gem. DIN EN 1610), die erreichten Prüfwerte und die Einhaltung der zulässigen Grenzwerte. Die Dichtheitsprüfung ist im Beisein des Auftraggebers oder eines vom Auftraggeber Beauftragten durchzuführen. Sie ist spätestens 3 Arbeitstage vor der geplanten Ausführung beim Auftraggeber schriftlich anzumelden. Das Prüfprotokoll ist unmittelbar nach Durchführung in digitaler Form zu übergeben				
		1,000	St	.....	.....
1.6.140.	**Dichtheitsprüfung von vollwandigen Kanälen bis DN 300** Dichtheitsprüfung der neu verlegten vollwandigen Kanalleitungen DN 150, DN 200 und DN 300 gemäß ZTV-Siele Hamburg, Kap. 7.5.6.1, einschließlich Nachweis über das Prüfverfahren (Luft- oder Wasserdruckprüfung gem. DIN EN 1610), die erreichten Prüfwerte und die Einhaltung der zulässigen Grenzwerte. Die Dichtheitsprüfung ist im Beisein des Auftraggebers oder eines vom Auftraggeber Beauftragten durchzuführen. Sie ist spätestens 3 Arbeitstage vor der geplanten Ausführung beim Auftraggeber schriftlich anzumelden. Das Prüfprotokoll ist unmittelbar nach Durchführung in digitaler Form zu übergeben.				
		71,000	m	.....	.....
1.6.150.	**TV-Befahrung** Durchführung einer TV-Inspektion der neu gebauten Kanäle zur Begutachtung der ordnungsgemäßen Bauausführung. Die Zustandserfassung und -beurteilung hat gemäß DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2 und DWA-M 149-3 zu erfolgen. Auf die Vollständigkeit der Notation ist zu achten; die Zustandskürzel sind in den Inspektionsprotokollen eindeutig zu dokumentieren. Die Arbeiten sind gemäß den Vorgaben der DWA-M 149-5				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durchzuführen und dürfen ausschließlich durch Unternehmen ausgeführt werden, die im Besitz des Gütezeichens Kanalbau der Beurteilungsgruppe I sind. Entsprechende Nachweise sind auf Verlangen des Auftraggebers vorzulegen. Die Kamerainspektion und -dokumentation ist grundsätzlich entgegen der Fließrichtung durchzuführen. Die Übergabe der Untersuchungsdaten erfolgt nach digitaler Aufzeichnung der Untersuchungsergebnisse auf Datenträger; das TV-Inspektionsprotokoll ist ebenfalls in digitaler Form zu übergeben. Folgende Leistungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet: An- und Abfahrt sämtlicher Fahrzeuge und Geräte, Vorhalten und Betreiben der Geräte, Herstellung und Abbau einschließlich aller erforderlichen Anlagen, Kosten des Spülwassers, alle Umrüst- und Umsetzarbeiten, Personal, Betriebsstoffe/-mittel, Erstellung von Protokollen sowie sämtliche Nebenarbeiten.				
		71,000	m	.....	.....
1.6.160.	**Einmessung der Abwasseranlage** Vermessungstechnische Aufnahme der neu errichteten abwassertechnischen Anlage nach Fertigstellung der Bauarbe Vermessungstechnische Aufnahme der neu errichteten abwassertechnischen Anlage nach Fertigstellung der Bauarbeiten. Ziel ist die Erstellung einer prüffähigen Bestandsdokumentation, welche die tatsächliche Lage und Höhe aller Anlagenteile widerspiegelt und als Grundlage für Betrieb, Wartung und zukünftige Maßnahmen dient. Es sind folgende Leistungen zu erbringen: Vermessung der fertiggestellten abwassertechnischen Anlage im offenen bzw. unmittelbar nach Verfüllung zugänglichen Zustand Lage- und höhenmäßige Einmessung aller relevanten Bauteile, insbesondere: Schächte (Deckelhöhen, Sohlhöhen, Bauwerksabmessungen, Ein- und Ausläufe) Haltungen (Achslagen, Rohrsohlen, Nennweiten, Materialien, Gefälle) Hausanschlüsse/ Zuleitungen (Lage, Höhe, Anschlussart) Sonderbauwerke (z. B. Absturzbauwerke) • Aufnahme von Knickpunkten, Richtungsänderungen und relevanten Einbauteilen • Anschluss an das amtliche Lage- und Höhenbezugssystem				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	• Sicherstellung der erforderlichen Messgenauigkeit gemäß geltenden Vorschriften • Erstellung von Bestandsplänen im Maßstab M 1:500 • Übergabe der Daten in den Formaten DWG/DXF und PDF in digitaler Form auf Datenträger oder via Cloud • Die Anforderungen der ZTV SIELE Hamburg, Kap 3.2 und der ZTV-CAD sind zu beachten.				
		1,000	psch		.....
1.6.170.	**Deformationsmessung** Deformationsmessung gemäß ZTV-Siele Hamburg, Kap. 7.5.6.3, für die verlegten biegeweichen PP-Hochlastkanalrohre nach DIN EN 1852-1. Die Deformationsmessung (Kurzzeitdeformation nach DWA-A 139) ist unmittelbar nach dem Verfüllen und Verdichten bis Oberkante Gelände der Gräben durch den Auftragnehmer durchzuführen. Es sind ausschließlich mechanische Messgeräte zulässig; optische Messgeräte sind ausdrücklich nicht erlaubt. Die 90-%-Fraktile der gemessenen vertikalen Kurzzeitverformung darf höchstens 4 % unmittelbar nach Einbau betragen. Für die Berechnung der 90-%-Fraktile ist das Ist-Maß des Innendurchmessers vor dem Einbau statt des genormten Innendurchmessers zugrunde zu legen. Dieses Ist-Maß ist mit Hilfe des Deformationsmessgerätes als Mittelwert aus vertikalem und horizontalem Durchmesser, 15 cm von der Schachtwandinnenseite entfernt, am Anfangs- und Endschacht der jeweiligen Haltung zu ermitteln. Das Messgerät muss starr mit einer Schwenkkamera verbunden sein, welche alle Messstellen und das Prüfgerät während der kompletten Fahrt durch die Rohre farbig aufzeichnet. Ein Verdrehen des Messgerätes ist auszuschließen; die vertikale und horizontale Position müssen eindeutig gemessen werden. Der vertikale und horizontale Durchmesser ist alle 2 cm zu messen; jedem gemessenen Durchmesser muss die exakte Position des Messgerätes zugeordnet werden können. Die Messdaten sind unmittelbar nach der Messung in Tabellenform und als Grafik in geeignetem Maßstab bereitzustellen. In der grafischen Darstellung sind die 4-%-Deformationsgrenzen durch horizontale Linien zu kennzeichnen sowie das Ist-Maß des Innendurchmessers vor Einbau und die 90-%-Fraktile der gemessenen vertikalen Kurzzeitverformung aufzuführen. Die Messdaten dürfen durch den Auftragnehmer keinesfalls nachträglich verändert oder angeglichen werden.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Das Messgerät ist täglich vor der ersten Messung mit einem Kalibrierrohr der dem Messbereich entsprechenden Nennweite zu kalibrieren; diese Kalibriermessung ist mit genauer Angabe des tatsächlichen Maßes in den Tabellen zu dokumentieren.				
		1,000	psch		.....
	Summe 1.6. **Straßenentwässerung**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.7. **Schichten ohne Bindemittel**

SCHICHT AUS FROSTUNEEMPFLLINDLICHEM MATERIAL

Hinweis

Es ist dringend darauf zu achten, dass nur Sand/ Boden, der auf der Baustelle ausgehoben wurde, wieder eingebaut werden darf. Der Sand/ Boden, der auf Baufeld 15 lagert ist zum Wiedereinbau geeignet.
Der Einbau von nachträglich geliefertem Sand ist vorab mit dem AG abzustimmen.

Flächen mit Baumgrubensubstrat FLL Typ 2 dürfen nicht mit Fahrzeugen befahren werden. In diesen Bereichen ist eine kleinteilige Beschickung von vor Kopf oder von der Seite erforderlich. Dies ist in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.

1.7.10. **SfM des AG herstellen, Bankett und Böschung**
Schicht aus frostunempfindlichem Material
des AG von Baufeld 15 aufnehmen, zum Einbaubereich transportieren und einbauen.
In Verkehrsflächen = Bankett und Böschung.
Schicht unter Erosionsschutzmatte mit Rasensaat.
Baustoffgemisch nach DIN 18196, Sand enggestuft (SE).
Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.
Einbaudicke variiert nach örtlicher Gegebenheit zwischen 0,3 m und 1,0 m.
Abrechung nach Auftragsprofilen.

310,000 m3 ....

1.7.20. **SfM herstellen, Bankett und Böschung**
Schicht aus frostunempfindlichem Material
herstellen.
In Verkehrsflächen = Bankett und Böschung.
Schicht unter Erosionsschutzmatte mit Rasensaat.
Baustoffgemisch nach DIN 18196, Sand enggestuft (SE).
Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.
Einbaudicke variiert nach örtlicher Gegebenheit zwischen 0,3 m und 1,0 m.
Abrechung nach Auftragsprofilen.

210,000 m3 ....

1.7.30. **SfM des AG herstellen, d =10 cm, Provi. Schotterfahrbahn**
Schicht aus frostunempfindlichem Material
des AG von Baufeld 15 aufnehmen, zum Einbaubereich transportieren und einbauen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	In Verkehrsflächen = Provisorische Schotterfahrbahn. Schicht unter Kies- oder Schottertragschicht. Baustoffgemisch nach DIN 18196, Sand enggestuft (SE). Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Einbaudicke 10 cm Abrechung nach Auftragsprofilen.				
		35,000	m3	.....	.....
1.7.40.	**SfM herstellen, d =10 cm, Provi. Schotterfahrbahn** Schicht aus frostunempfindlichem Material herstellen. In Verkehrsflächen = Provisorische Schotterfahrbahn. Schicht unter Kies- oder Schottertragschicht. Baustoffgemisch nach DIN 18196, Sand enggestuft (SE). Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Einbaudicke 10 cm Abrechung nach Auftragsprofilen.				
		20,000	m3	.....	.....
1.7.50.	**SfM des AG herstellen, d = 21 cm, Provi. Asphaltfahrbahn** Schicht aus frostunempfindlichem Material des AG von Baufeld 15 aufnehmen, zum Einbaubereich transportieren und einbauen. In Verkehrsflächen = Provisorische Asphaltfahrbahn. Schicht unter Kies- oder Schottertragschicht. Baustoffgemisch nach DIN 18196, Sand enggestuft (SE). Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Einbaudicke 21 cm Abrechung nach Auftragsprofilen.				
		520,000	m3	.....	.....
1.7.60.	**SfM herstellen, d = 21 cm, Provi. Asphaltfahrbahn** Schicht aus frostunempfindlichem Material herstellen. In Verkehrsflächen = Provisorische Asphaltfahrbahn. Schicht unter Kies- oder Schottertragschicht. Baustoffgemisch nach DIN 18196, Sand enggestuft (SE). Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Einbaudicke 21 cm Abrechung nach Auftragsprofilen.				
		350,000	m3	.....	.....
1.7.70.	**Leitungszone für Rohrleitungen herstellen** Leitungszone für Rohrleitungen DN 150 und DN 300 herstellen. Gut verdichtungsfähigem Sand (Natur- Brechsande o. Splitte) für den Bereich der Leitungszone zur Auflagerung und				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung der Rohre, Verdichtbarkeitsklasse V1 liefern einbauen und verdichten. Die Abrechnung erfolgt nach lfd.m.				
		72,000	m	.....	.....
1.7.80.	**Überdeckung Leitung NÜ3C (Notüberlauf DN300)** Herstellen der Frostschutzüberdeckung der Leitung NÜ3C (Notüberlauf 3C, DN300, Länge gem. Lageplan mit auf Baufeld 15 lagerndem Sand des AG Sfm, grobkörnig, gemäß DIN 18196, einschließlich Laden von Haufwerken und Transport zum Einbauort. Einbauen und lagenweise verdichten auf EV2 ≥ 45 MN/m² über die gesamte Grabenbreite, Nachweis durch Verdichtungsprotokoll. Schichtdicke mindestens 50 cm, mittlere Solldicke gem. Auftragsprofil. Die Abrechnung erfolgt nach den dargestellten Auftragsprofilen (Soll-Ist-Vergleich).				
		35,000	m³	.....	.....
1.7.90.	**Verfüllung Baugruben von Schächten** Einbettung der Kanalrohre sowie Verfüllung der Leitungszone und Hauptverfüllung mit bauseits lagerndem Sand Sfm, grobkörnig, gemäß DIN 18196, einschließlich Laden von Haufwerken und Transport zum Einbauort. Einbauen und lagenweise verdichten auf EV2 ≥ 45 MN/m² über die gesamte Grabenbreite, Nachweis durch Verdichtungsprotokoll. Berücksichtigt anschließende Rohrleitungen gem. Lageplan. Verfüllung bis Böschungsoberkante, umlaufend 1,50 m gem. Lageplan.				
		2,500	m³	.....	.....
	SCHOTTERTRAGSCHICHT				
	Hinweis Flächen mit Baumgrubensubstrat FLL Typ 2 dürfen nicht mit Fahrzeugen befahren werden. In diesen Bereichen ist eine kleinteilige Beschickung von vor Kopf oder von der Seite erforderlich. Dies ist in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.7.100. **Naturschotter-TS herstellen, d > 20 cm, Bankett und Böschung**
Schottertragschicht liefern und herstellen.
In Verkehrsflächen = Bankett und Böschung zwischen Fahrbahn und Gestattungsflächen
Baustoffgemisch 0/32
Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 100 MPa
Einbaudicke mindestens 20 cm.
Erschwernisse durch Einbauten und Schächte werden gesondert vergütet.
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.

1.000,000 m2 ....

1.7.110. **Naturschotter-TS herstellen, d = 25 cm, Provi. Asphaltfahrbahn, Schwerlastrinne**
Schottertragschicht liefern und herstellen.
In Verkehrsflächen = Provisorische Asphaltfahrbahn und im Bereich der Schwerlastrinne.
Baustoffgemisch 0/32
Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 100 MPa
Einbaudicke 25 cm.
Erschwernisse durch Einbauten und Schächte werden gesondert vergütet.
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.

4.150,000 m2 ....

1.7.120. **Naturschotter-TS herstellen, d = 30 cm, Provi. Schotterfahrbahn**
Schottertragschicht liefern und herstellen.
In Verkehrsflächen = Provisorische Schotterfahrbahn.
Baustoffgemisch 0/32
Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 150 MPa
Einbaudicke 30 cm.
Erschwernisse durch Einbauten und Schächte werden gesondert vergütet.
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.

700,000 m2 ....

1.7.130. StL-Nr. 24.112/908.99
Erschwernis durch Einbauten in der Fahrbahn, Schacht
Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil.
Beim 'Aus- und Einbau gebundener und ungebundener Schichten als auch bituminöser Befestigungen sowie bei Vor- bzw. Nachbehandlungsmaßnahmen wie Ansprühen der Unterlage oder Absplitten der Deckschicht.
In der Fahrbahn.
In diese Position sind sämtliche Erschwernisse, die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durch das jeweilige Bauteil während des gesamten Bauablaufes entstehen, einzurechnen.' Einbauten '= Schächte und Schieberkappen. '				
		7,000	St	.....	.....
	PROVISORISCHE BEFESTIGUNG FÜR VERKEHRSFÜHRUNGEN				
1.7.140.	**Provi. Rampe, SfM des AG - planen, herstellen / aufnehmen** Die provisorische Rampe ist durch den AN unter Berücksichtigung der örtlichen Randbedingungen sowie der Anforderungen des Baustellenverkehrs zu planen und herzustellen. Die genaue Lage und Ausbildung der Rampe ist vor Ausführung mit der örtlichen Bauüberwachung des AG abzustimmen. Dabei sind insbesondere die vorhandenen sowie während der Bauzeit benötigten Flächen auf Baufeld 10 zu berücksichtigen. Über die Rampe ist während der gesamten Nutzungsdauer eine sichere und für die vorgesehenen Fahrzeuge und Baugeräte geeignete Zuwegung zu gewährleisten. Zu überwindende Höhendifferenz: ca. 4,0 m, von ca. +5,50 m NHN bis ca. +9,50 m NHN. Die angrenzende Aufschüttung weist eine Böschungsneigung von ca. 45° auf. Die Rampe ist unter Berücksichtigung der örtlichen Geländeverhältnisse sowie der einschlägigen und zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen technischen Regelwerke standsicher und verkehrssicher auszubilden. Zur Herstellung der Rampe ist frostunempfindliches Material aus dem Bestand des AG auf Baufeld 15 aufzunehmen, zur Einbaustelle auf Baufeld 10 zu transportieren und lagenweise zur Herstellung der Rampe einzubauen und zu verdichten. Zwischen dem vorhandenen Untergrund und dem Rampenkörper ist eine geeignete Vliestrennlage anzuordnen. Lieferung und Einbau des Vlieses sowie dessen Aufnahme und Verwertung bzw. Entsorgung nach dem Rückbau sind in die Leistung einzurechnen. Die Rampe ist während der gesamten Bauzeit in einem für den Baustellenverkehr geeigneten und verkehrssicheren Zustand zu halten. Hierzu erforderliche Unterhaltungs-, Nachprofilierungs- und Nachverdichtungsarbeiten sind Bestandteil der Leistung. Nach Beendigung der Nutzung ist die provisorische Rampe vollständig zurückzubauen. Das eingebaute Bodenmaterial ist profilgerecht zu lösen, aufzunehmen und zu laden, zum vom AG				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vorgegebenen Zwischenlager auf Baufeld 15 zu transportieren und dort abzuladen. Der Bereich auf Baufeld 10 ist anschließend entsprechend dem vorgefundenen bzw. vom AG vorgegebenen Geländeprofil wiederherzustellen.				
		1,000	psch		.....
1.7.150.	**Provi. Baustraße, Schottertragschicht - ein-/ ausbauen** Schottertragschicht für provisorische Baustraße auf Vliestrennlage herstellen, während der Bauzeit ständig unterhalten, später wieder aufnehmen und abfahren. Vlies nach Wahl des AN, Um die kleinteilige Beschickung der Flächen mit Baumgrubensubstrat FLL Typ 2 zu gewährleisten. Baustoffgemisch aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen, Baustoffgemisch 0/32, Dicke 20 cm, Material nach Wahl des AN verwerten.				
		800,000	m2	.....	.....
	Summe 1.7.	**Schichten ohne Bindemittel**			**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.8. **Asphaltbauweisen**

ASPHALTBAU

1.8.10. **Gegenpole für Kontrollprüfung verlegen, Alu-Blech**
Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG
für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen.
Gegenpol = Aluminium-Blech (0,25 mm, 30x70 cm)
max. Messtiefe 50 cm
Unterlage = Schicht ohne Bindemittel.

5,000 St ....

1.8.20. **Gegenpole für Kontrollprüfung verlegen, Alu-Folie**
Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG
für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen.
Gegenpol = Aluminium-Folie (0,1 mm, 30x70 cm)
max. Messtiefe 40 cm
Unterlage = Asphaltschicht.

5,000 St ....

1.8.30. **Asphalttragschicht aus AC 22 T Hmb., Einbaudicke 14 cm**
Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut
AC 22 T Hmb.herstellen.
In provisorischen Verkehrsflächen.
Einbaudicke = 14 cm,
Bindemittel = 50/70+.

4.120,000 m2 ....

1.8.40. StL-Nr. 23.113/907.33.09.99
Längs-/Quernähte 10-14 cm dick anspritzen
Naht in Asphaltschicht herstellen.
Naht in Asphalttragschicht.
Längs- und Quernaht.
Nahtflanke 'mit polymermodifiziertem Bitumen
45/80-50A heiß anspritzen.'
Dicke der Schicht '10 bis 14 cm.
Diese Position kommt nur zur Anwendung, soweit die
Notwendigkeit der Nähte vom AG verursacht wurde.'

20,000 m ....

1.8.50. StL-Nr. 23.113/957.11.11
Oberflächenschluss herstellen (abstreuen, einwalzen)
Oberflächenschluss durch gleichmäßiges Aufbringen und
Einwalzen von Abstreukörnung auf die noch heiße As-
phaltoberfläche herstellen. Nicht gebundene Abstreu-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	körnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = feine Gesteinskörnung, Fließkoeffizient Kategorie ECS 35. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 2 bis 4 kg/m2. Maschinell abstreuen.				
		4.120,000	m2	.....	.....
1.8.60.	StL-Nr. 23.113/912.99.99.20.01 **Anschluss a. Fuge zw. Rinne und provi. Asphaltfahrbahn** Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'zwischen Rinne und provisorischer Asphaltfahrbahn ' In 'Asphalttragschicht ' Fugenspalttiefe '14 cm ' Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
		70,000	m	.....	.....
1.8.70.	**Bohrkernlöcher schließen - DU=15 cm (Kontrolluntersuchungen)** Vorhandene Bohrkernlöcher schließen, DU 15 cm, Tiefe ca. 8 cm, Vorhandenen Kaltasphalt ausstemmen und lose Teile entfernen, Bohrlöcher lagenweise mit Gussasphalt 0/11 mm verfüllen, Fuge zur Decke mit anschmelzbarem Bitumendichtungsband herstellen. Bindemittel und Mineralstoffe nach Baustoffverzeichnis. Oberfläche mit leicht bitumiertem Abstreumaterial behandeln und einwalzen. Sämtliches Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten.				
		5,000	St	.....	.....
	Summe 1.8. **Asphaltbauweisen**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.10. **Pflaster, Platten, Borde**

PLATTE UND PFLASTER HERSTELLEN

1.10.10. **Umpflasterung Sieltrumme / Straßenablauf mit hydraulisch gebundenem Kleinpflaster**
Umpflasterung im Bereich von Trummen / Straßenabläufen Kleinsteinpflaster herstellen. Ausführung als höhen- und lagegerechte Pflasterfläche zur gezielten Wasserführung in Richtung Trumme.

Kleinsteinpflaster aus Naturstein.
Maße ca. 10x10x10 cm.
Einschließlich Tragschicht aus Beton C12/15, 20 cm dick.

Vorhandenes Planum herstellen und verdichten. Pflasterbettung hydraulisch gebunden herstellen, einschließlich Lieferung und Einbau des Bettungsmaterials. Kleinpflaster liefern und im Bereich der Trumme profilgerecht verlegen, einschließlich aller Anpassungs-, Schneid- und Anschlussarbeiten an Trumme, Bord, Rinne, Asphalt- oder Pflasterflächen.

Die Pflasterfläche ist mit ausreichendem Gefälle zur Trumme auszubilden. Anschlüsse an Trummenaufsatz und angrenzende Oberflächen sind höhengleich, standsicher und dauerhaft herzustellen. Fugen mit geeignetem hydraulisch gebundenem Fugenmaterial schließen und Oberfläche reinigen.

2,000 St ....

1.10.20. **Einlauf der Rinne in die Mulde**
Der Einlaufbereich der Entwässerungsrinne in die Mulde ist mit hydraulisch gebundenem Kleinsteinpflaster herzustellen. Die Pflasterfläche ist höhen- und profilgerecht an die Rinne sowie an die Muldengeometrie anzuschließen, sodass das anfallende Wasser schadlos und erosionsarm in die Mulde eingeleitet wird.

Kleinsteinpflaster aus Naturstein.
Maße ca. 10x10x10 cm.
Einschließlich Tragschicht aus Beton C12/15, 20 cm dick.

Das Kleinsteinpflaster ist in hydraulisch gebundener Bettung zu verlegen und mit hydraulisch gebundenem Fugenmaterial zu verfugen. Die Oberfläche ist mit geeignetem Gefälle zur Mulde auszubilden. Übergänge zu Rinne, Muldenböschung und angrenzenden Flächen sind standsicher, dauerhaft und bündig herzustellen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die Leistung umfasst alle erforderlichen Anpassungs-, Schneid-, Bettungs-, Verfugungs- und Nebenarbeiten.

6,000 St ....

1.10.30. **Auslauf Rohrleitung mit Umpflasterung und Erosionsschutz herstellen**

Am Ende der Rohrleitung der Notüberläufe ist ein Auslauf in der Sandböschung herzustellen. Das Rohrende ist höhen- und lagegerecht freizulegen und standsicher in die Böschung einzubinden. Der Bereich um den Rohraustritt ist mit hydraulisch gebundenem Kleinpflaster bzw. Mauerwerk einzufassen und gegen Ausspülung zu sichern.

Vor dem Auslauf ist eine Erosionsschutzfläche von ca. 18,00 m² herzustellen. Die Fläche ist mit hydraulisch gebundenen Steinen / Kleinpflaster in hydraulisch gebundener Bettung auszuführen und mit geeignetem hydraulisch gebundenem Fugenmaterial zu verfugen. Die Oberfläche ist profilgerecht herzustellen, sodass das austretende Wasser schadlos abgeleitet und die Fließenergie reduziert wird.

Die Leistung umfasst insbesondere das Herstellen des Planums, die Bettung, das Liefern und Einbauen der Steine, das Einfassen des Rohraustritts, die hydraulisch gebundene Verfugung, das Anarbeiten an die Sandböschung sowie alle erforderlichen Neben- und Anpassungsarbeiten.

Die Maßnahme soll in die vohandene Steinschüttung ist auf Filtervlies / Geotextil eingebunden werden und ist an angrenzende Mulden-, Böschungs- oder Geländeoberflächen anzuarbeiten. Die Schutzschicht dient dem Brechen der austretenden Wasserströmung und dem Schutz gegen Auskolkung und Erosion des Sandkörpers.

1,000 St ....

Summe 1.10. **Pflaster, Platten, Borde** **.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.	**Fahrbahnmarkierung** MARKIERUNG HERSTELLEN				
1.11.10.	StL-Nr. 21.131/110.02 **Markierungsfläche reinigen** 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.	370,000	m2	.....	.....
1.11.20.	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.	370,000	m2	.....	.....
1.11.30.	StL-Nr. 21.131/505.91.19.90.29 **Längsmark.Typ II herst., b = 12 cm** Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Markierung 'durchgehend.' Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Heissplastikmasse.' Als System 'mit groben Nachstreumitteln. Tagessichtbarkeit trocken Q3. Nachtsichtbarkeit trocken R3. Nachtsichtbarkeit bei Nässe RW3. Griffigkeitsklasse S1.' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'nicht grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.'	820,000	m	.....	.....
1.11.40.	**Längsmark.Typ II herst., 25/150 - 150 cm** Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Markierung unterbrochen, Verhältnis Strich Lücke 1.1. Einzelstrichlänge 1,50 m. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus Heißplastikmasse. Als System mit groben Nachstreumitteln. Tagessichtbarkeit trocken Q3. Nachtsichtbarkeit trocken R3. Nachtsichtbarkeit bei Nässe RW3. Griffigkeitsklasse S1. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf nicht grobstrukturierter Asphaltdeck-schicht.				
		13,500	m	.....	.....
	Summe 1.11. Fahrbahnmarkierung				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.12. **Verschiedenes**

Sturmflut-/Hochwasserschutz
Die nachfolgenden 4 Positionen beziehen sich die Erstellung um Umsetzung eines Sturmflut-/ Hochwasserschutzkonzeptes bei Eintreten eines Hochwasserereignisses.

1.12.10. **Sturmflut-/Hochwasser-Schutzkonzept erstellen und koordinieren**

Sturmflut-/Hochwasser-Schutzkonzept erstellen und koordinieren
Aufstellen und Liefern eines Hochwasserschutzkonzepts und zugehörige Koordination.
Das Hochwasserschutzkonzept soll unter anderem die folgenden Punkte enthalten:
- Ansprechpartner sowie deren Vertretung für den Hochwassermeldedienst der HPA, der durchgehend (auch nachts, am Wochenende und an Feiertagen) während der Sturmflutperioden erreichbar ist und hochwasserbedingte Anweisungen annimmt, sowie die Umsetzung gemäß Hochwasserschutzkonzept veranlasst bzw. überwacht.
- Adressverzeichnis AG / BÜ / AN / NAN
- Alarm und Einsatzplan (Meldekette) im Hochwasser- oder Havariefall mit geplanten Schutzmaßnahmen und Verfügbarkeit von Personal, Technik und Material unter Beachtung des beiliegenden Merkblatts für Bauleiter mit Informationen zum Flutschutz in der HafenCity Hamburg
- Zuständigkeiten, Erreichbarkeit (Bauleiter, Polier, Bauüberwachung usw .) mit Anschrift, Telefonnummer (Festnetz und mobil), Faxnummer und Mail-Adresse
- Bauzeitraum / Bauablaufplan mit Darstellung des jeweiligen Gefährdungspotentials
- Richtwasserstände und Alarmstufen, Angaben zu Bauzustände, die einer besonderen Sicherung bedürfen
- Reaktionszeiten bei steigenden Pegelständen
- Einstufung der zu räumenden Bereiche
- Darstellung der Bautechnologie
- Sicherung der Baustelle gegen außergewöhnliche
- Hochwasserereignisse- Baustelleneinrichtungsplan mit Darstellung der BE-Flächen, Baumaterialien und Baugeräte, Verholen der Maschinen, Geräte und Baumaterialien auf hochwassersicheres Niveau.
Das HWS-Konzept ist bei Bedarf anzupassen bzw. fortzuschreiben.
Diese Unterlagen sind mindestens 2 Wochen vor Arbeitsbeginn zur Prüfung beim AG einzureichen.
Das HWS-Konzept ist durch den AN mit der BÜ abzustimmen.

1,000 psch .....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.12.20. **Durchführung Sturmflut-/Hochwasserschutzkonzept**

Durchführung Sturmflut-/Hochwasserschutzkonzept
Durchführung des Sturmflut-/Hochwasserschutzkonzepts/ Baustellenverteidigungsplans im Baustellenbereich. Darin ist die Durchführung der im HWS-Konzept beschriebenen Maßnahmen über die Bauzeit enthalten.
Einschl. Stellung und Nennung der HWS-Beauftragten, die als Ansprechpartner für den Hochwassermeldedienst der HPA durchgehend während der Sturmflutperiode erreichbar ist.
Die Vergütung erfolgt anteilig über die Bauzeit.

1,000 psch .....

1.12.30. **Baustelle räumen und wiederherstellen nach Überflutung**

Baustelle räumen und wiederherstellen nach Überflutung
Baustelle vor einem Hochwasserereignis (ab +5,50 m NHN) von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen räumen und nach Rückgang des Hochwassers die Baustelle entsprechend dem vorangegangenen Zustand wiederherrichten.
Die Vergütung erfolgt in Abstimmung mit dem AG.
Aufwendungen für die Sicherung und Trockenhaltung der Baustelle bei Wasserständen unterhalb +5,50 m NHN werden nicht gesondert vergütet.
Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen und Wiederherstellen der Baustelle gesonderte Positionen im LV enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnitts des LV.

4,000 St ....

1.12.40. **Baustillstand bei/nach Überflutungsereignis**

Baustillstand bei/nach Überflutungsereignis
Stillstand der Baustelle, des für die Baustelle erforderlichen Geräts und des eingesetzten Personals infolge eines Hochwasserereignisses (ab +5,50 m NHN),
ohne Geräte und Personal, die/das im Hochwasserfall einzusetzen sind, Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Geräts, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschl. sämtlicher Zuschläge beinhaltet.

4,000 d ....

1.12.50. **Bauzeitenplan herstellen und anpassen**

Bauzeitenplan zweifach herstellen.
Plan dem Bauverlauf anpassen.
Plan nach der jeweiligen Anpassung dem AG in zweifacher Ausfertigung übergeben.

1,000 psch .....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.12.60. **Vorankündigung erstellen**
Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens eine Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

1,000 psch .....

1.12.70. **Fotodokumentation herstellen**
Fotodokumentation während der Bauausführung zur Beweissicherung und zur Dokumentation des Baufortschritts nach Abstimmung mit dem AG herstellen.
Anfertigen von georeferenzierten Fotoaufnahmen mit Zeitstempel der Baumaßnahme in den verschiedenen Bauphasen, Zwischenzuständen, Baubehelfen und nach Fertigstellung.

Für die Fotodokumentation der Entwässerungsanlagen gilt folgendes:
Mindestens je 1 Foto der Baugrubensohle, des Rohreinbaus und während der Verdichtung
Dokumentation von verdeckten Bauteilen vor deren Überdeckung

Das Eigentum an den Bildrechten geht auf dem AG über.

Die Fotos sind in digitaler Form im jpg-Format mit einer Mindestauflösung von 300 dpi dem AG zu übergeben.

Anzahl der Fotos bis 2500 Stück.

Im Angebotspreis sind sämtliche Leistungen enthalten.

Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerkes in digitalisierter Form mit digitaler Kamera im JPEG-Format liefern.

Lieferung erfolgt digital an den AG.

1,000 Psch .....

1.12.80. **Unterbrechung der Arbeiten-Abrücken / Anrücken**
Unterbrechung der Arbeiten aus Gründen, die der AG oder Dritte zu vertreten haben, auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG,
Ab- und wieder anrücken.
Im Angebotspreis sind alle Kosten zu kalkulieren, die sich aus der Räumung und der Wiedereinrichtung der Baustelle ergeben.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Dauer der Unterbrechung wird gesondert vergütet.				
		1,000	psch		.....
1.12.90.	**Unterbrechung der Arbeiten (Tageweise)** Unterbrechung der Arbeiten aus Gründen, die der AG oder Dritte zu vertreten haben, auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG, Im Angebotspreis sind alle Kosten zu kalkulieren, die sich aus der Unterbrechung der Arbeiten ergeben. Die Vergütuing erfolgt nur nach ganzen Tagen. Ab- und wieder anrücken wird gesondert vergütet.	20,000	d	.....	.....
1.12.100.	**Unterbrechung der Arbeiten (Stundenweise)** Unterbrechung der Arbeiten aus Gründen, die der AG oder Dritte zu vertreten haben, auf Anordnung der örtlichen Bauaufsicht des AG, Im Angebotspreis sind alle Kosten zu kalkulieren, die sich aus der Unterbrechung der Arbeiten ergeben. Die Vergütuing erfolgt nach ganzen Stunden. Ab- und wieder anrücken wird gesondert vergütet.	20,000	h	.....	.....
	TECHNISCHE BEARBEITUNG				
1.12.110.	**Koordinierung der Bauleistungen mit Dritten** Koordinierung aller Bauleistungen mit Dritten wie z.B. Ver- und Entsorgungsunternehmen, Baumaßnahmen von Dritten innerhalb der Inneren Erschließung usw. für den Zeitraum der Baudurchführung.	1,000	psch		.....
1.12.120.	**Revisionsplan-Straßenbau herstellen** Herstellung eines Endbestands- und Höhenplanes (M 1:250) gemäß Normierungskatalog zur Erstellung und Bearbeitung digitaler Straßenbauunterlagen. Planinhalt und Genauigkeit gem. LBB-Vermessung. Der Normierungskatalog steht zum Download bereit: https://www.hamburg.de/bsw/landesbetrieb-geoinformation-und-vermessung/ Die Entwässerungssituation ist zu erfassen und darzustellen				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

(Leitungsverlauf). Lage- und höhenmäßige Einmessung aller Schächte, Trummen, Entwässerungseinrichtungen und im Planungsgebiet.
Die Vermessung ist nach dem annerkannten Stand der Technik von einem öffentlich bestellten Vermesser durchzuführen. Die Bestandsaufnahme ist an das amtliche Lage- und Höhennetz anzuschließen. Höhenfestpunkte werden vom AG übergeben. Bezugssystem für die Lagekoordinaten der aufzumessenden Punkte ist das Gauss-Krüger-System (Lagestatus 320).
Das Aufmaß muss eine Lagegenauigkeit von +/- 3 cm und eine Höhengenauigkeit von +/- 1cm einhalten.

Der Revisionsplan ist auf CD/USB-Stick in digitaler (ACAD 2010, DWG- oder DXF-Format) und 3-fach als Plot abzugeben. Der Plan ist vor der Abgabe dem AG zur Prüfung vorzulegen.

Inkl. der zum ausgedruckten Plan gehörigen Plotprofile.
Inkl. ASCII-Datei mit sämtlichen aufgenommenen und ergänzten Punktnummern mit Lage- (Koordinaten) und Höhen- (über NN) Daten.
An den Planrändern sind die Koordinaten des gültigen Koordinatensystems einzutragen.
Bei mehreren Blättern ist im oberen Teil des Stempelbereichs eine Blattübersicht darzustellen, der jeweils aktuelle Plan ist besonders hervorzuheben.

Es sind im Original einzutragen:

- Nordpfeil
- Straßen- und Gewässernamen
- Bordkanten mit zwei von der jeweiligen Breite abhängigen Linien.
- Flächen unterschiedlicher Befestigungen und Materialarten, Rad- und Gehwege, oberirdische Leitungen, Leitungsmaste, Straßenlampen und andere Beleuchtungkörper, Lichtsignalanlagen, Böschungen, Stützmauern, Hauseingänge,
  Kasematten, Mauern, Hecken, Zäune, Gräben, Schalt- und Verteilerschränke, Schachtabdeckungen mit Bezeichnung und Abmessungen, Schieber, Brunnen, Verkehrszeichen, Straßenabläufe, fest verankerte Straßenmöblierung und dgl. Gehwegüberfahrten, Fußgängerüberwege, Radwegüberfahrten.
  Bäume mit Angabe des Stammdurchmessers (1 m über Gelände gemessen) und Kronenausdehnung. Der Stamm ist lagerichtig darzustellen. Büsche als Straßenbegleitgrün sind vollständig einzutragen.
- Bei Knicks ist die Gesamtausdehnung durch Linien abzugrenzen. Zusätzlich sind Wälle und Gräben durch ausgezogene Linien darzustellen.
- Stationierung der Straßenachse

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die Stationierung ist aus dem/den gültigen Ausführungsplan/-plänen zu übernehmen. Ist keine Stationierung vorhanden, ist sie im Abstand von 20 bis max. 25 m zu bilden. An den Stationierungen sind Höhenschnitte (NN-Höhen) zu messen (Fahrbahnachse, Fahrbahnrand, Wasserlauf, Bordkante, etc.), zudem sind alle Gefällewechsel zu erfassen.
- Jeder Straßenablauf und jede Sielschachtabdeckung ist zusätzlich mit einer gesonderten NN-Höhe anzugeben.
Der Plast n muss im Zeichenfeld das Datum der Herstellung und den Namen des Verfassers enthalten.

1,000 psch .....

1.12.130. **Abrechnungszeichnungen herstellen**
Für die Abrechnung sind Abrechnungszeichnungen im Maßstab 1:250 herzustellen.
In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein.
Pläne in 2facher Ausfertigung (plot) und auf Datenträger (Format PDF und DWG) liefern.

1,000 psch .....

1.12.140. **Straßenkappen in Asphalt regulieren**
Vorhandene Straßenkappen für Töpfe, Schieber und Hydranten freilegen und auf endgültige Höhe regulieren, wenn erforderlich gegen Neue vom AG gestellte Straßenkappen austauschen.
In Fahrbahnflächen.
Den Zwischenraum bis 8 cm unter Oberkante Deckschicht mit Beton B 10 füllen und verdichten, sowie den restlichen Zwischenraum mit Gussasphalt 0/11 mm lagenweise verfüllen.
Bindemittel und Mineralstoffe nach Baustoffverzeichnis.
Hierfür ist eine separate Rechnung zu erstellen.

3,000 St ....

Summe 1.12. **Verschiedenes** **.....**

Summe 1. **Investive Leistungen** **.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2. **Konsumtive Leistungen**

2.1. **Pfosten, Schilder, Poller, Absperrungen**

ABSPERRUNGEN

2.1.10. **Geländesicherung mit Big Bags herst.**
Liefern, Befüllen und Bereitstellen von Big Bags aus reißfestem, für die vorgesehene Belastung geeignetem Gewebe, einschließlich sämtlicher erforderlicher Nebenleistungen.

Die Big Bags sind mit geeignetem, sauberem Sand zu befüllen. Der Sand muss frei von organischen Bestandteilen, Abfällen, Fremdstoffen und sonstigen Verunreinigungen sein.

Big Bags, Volumen ca. 0,9 x 0,9 x 1,1 m

Die Big Bags sind standsicher und so zu befüllen, dass ein gefahrloses Aufnehmen, Transportieren und Versetzen mittels geeigneter Hebezeuge möglich ist.

Abrechnung nach Stück vollständig hergestellter und gefüllter Big Bag.

11,000 St ....

2.1.20. **Temporäre Umzäunung der Mulden mit Weidedrahtzaun**
Temporären Weidedrahtzaun zum Schutz der Mulden vor unbefugtem Zutritt während der Bauzeit liefern, aufstellen, vorhalten und nach Abschluss der Nutzung vollständig zurückbauen.
Ausführung als Weidedrahtzaun mit Holzpfosten im Achsabstand gemäß Herstellerangabe, einschließlich Eckpfosten mit Abspannungen, Spanndraht, Befestigungsmaterial und erforderlicher Warnmarkierung.
Der Zaun ist umlaufend entlang der Muldenböschung zu errichten und an die Toranlagen anzuschließen. Standsicherheit und dauerhafte Funktionsfähigkeit während der gesamten Bauzeit sind sicherzustellen; beschädigte Zaunabschnitte sind unverzüglich instand zu setzen.
Die Leistung umfasst das Setzen und Ausrichten der Pfosten, das Spannen des Zaundrahtes, das Vorhalten während der Bauzeit sowie den vollständigen Rückbau einschließlich

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abtransport aller Materialien.				
		760,000	m	.....	.....
2.1.30.	**Temporäre Toranlage zur Mulde** Toranlage als Zugang in einer temporären Weidezaunumzäunung zum Schutz der Mulden liefern, einbauen, vorhalten und nach Abschluss der Nutzung zurückbauen. Ausführung passend zum vorhandenen Weidezaun, einschließlich Torflügel, Torpfosten, Befestigungsmaterial, Scharnieren, Verschlussriegel bzw. Hakenverschluss sowie erforderlicher Abspannungen. Die Toranlage ist standsicher herzustellen und so auszubilden, dass ein kontrollierter Zugang zur Mulde für Wartung, Kontrolle und Unterhaltung möglich ist. Die Leistung umfasst das Setzen der Torpfosten, Einhängen und Ausrichten des Tores, Herstellen der Anschlüsse an den Weidezaun, Vorhalten während der Bauzeit sowie den vollständigen Rückbau einschließlich Abtransport.				
		3,000	St	.....	.....
	Summe 2.1. **Pfosten, Schilder, Poller, Absp..**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

2.2. **Garten- und Landschaftsbau**

2.2.10. **Ölabsorbierender Geo-Verbundstoff liefern und einbauen**
Lieferung eines vernadelten Geo-Verbundstoffes mit aktiver Schicht und Einbau gemäß der Einbauanleitung des Herstellers.
Abgerechnet wird die vom Geo-Verbundstoff abgedeckte Fläche. Überlappungen und eventueller Verschnitt sind einzurechnen.
In Verkehrsflächen = Provisorische Schotterfahrbahn
Der Geo-Verbundstoff aus einem ölabsorbierendem Polymer eingebettet zwischen zwei Geotextilien. Die einzelnen Komponenten sind miteinander vernadelt, wodurch eine hohe mechanische Festigkeit gewährleistet wird. Das ölabsorbierende Polymer muss für die Aufnahme von Öl, Diesel, Benzin und anderen ölbasierten Flüssigkeiten geeignet sein.
Ölabsorptionskapazität: > 7 l/m2
Flächengewicht 10 kN/m in Längs- und Querrichtung

550,000 m² ....

2.2.20. **Erosionsschutzmatte GBL liefern und einbauen**
Erosionsschutzmatte GBL (Geoblanket) mit integrierter Rasensaat mit Naturfaser zur Böschungssicherung liefern und fachgerecht verlegen.

Untergrund aus frostunempfindlichen Material.
Böschungsneigung kleiner als 1:1,5.

Flächengewicht: 400–600 g/m²
biologisch abbaubar
wasserdurchlässig

Untergrund profilgerecht herstellen, abziehen und so vorbereiten, dass die Erosionsschutzmatte vollflächig, falten- und spannungsfrei und ohne Hohlstellen aufliegt.

Die Matten sind mit für den vorhandenen Untergrund geeigneten Erdnägeln, Erdankern oder vergleichbaren Befestigungsmitteln dauerhaft und lagesicher zu befestigen.

Verschnitt und erforderliche Bahnüberlappungen sind einzurechnen.
Abgerechnet wird nach belegter Böschungsfläche.

680,000 m² ....

2.2.30. **Fertigrasen liefern und andecken**
Mulde und Vegetationsflächen sowie Bankette mittels Fertigrasen nach DIN 18917 begrünen einschl. Liefern aller Materialien sowie des Beregnungswassers.
Es darf nur Fertigrasen verwendet werden, der nicht auf einem

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lehmigen Oberboden gezogen wurde. Für Fertigrasen ist die Regelsamenmischung RSM 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter zu verwenden. Die Zusammensetzung der Mischung und die Anforderungen sind dem jeweils letzten Stand der Regelsaatgutmischungen RSM der Forschungsanstalt Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) zu entnehmen. Den Boden gemäß DIN 18917 für den geplanten Rasen gärtnerisch bearbeiten. Vor der Begrünung ist ein Feinplanum manuell herzustellen, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile sind abzulesen und zur freien Verwendung abzufahren. Das Mähgut ist zur freien Verwendung abzufahren. Dem Auftragnehmer obliegt eine einjährige Fertigstellungspflege nach DIN 18917 und anschließend eine zweijährige Entwicklungspflege nach DIN 18919. Beginn und Ende der jeweiligen Pflegephase sind aktenkundig (z. B. per Protokoll) festzuhalten. Die endgültige Abnahme der Grünfläche erfolgt nach Abschluss der Entwicklungspflege. Sämtliche Kosten der Fertigstellungs- und Entwicklungspflege sind in den Einheitspreis einzurechnen.	1.500,000	m²	.....	.....
Summe 2.2.	**Garten- und Landschaftsbau**				**.....**
Summe 2.	**Konsumtive Leistungen**				**.....**

ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3. **Leerrohrarbeiten**

3.1. **Baugruben und Leitungsgräben**

ROHRGRÄBEN FÜR LEERROHRE

---------- Hinweis ----------

Die folgenden Positionen beziehen sich
auf die Herstellung von Rohrgräben für
das Verlegen von Leerrohren für
die Hamburger Energienetze (HNE), Dataport
und Wilhelm.tel (WTG).

3.1.10. **Rohrgraben herstellen über 0,50 bis 1,30 m tief, bis b=1,30 m**
Boden für Rohrgraben profilgerecht ausheben.
Im Bereich der provisorischen Asphalt- und Schotterfahrbahn.
Die Grabentiefe wird gerechnet ab Oberfläche Gelände
oder Straße bzw. ab Oberfläche vorhandenen Planums.
Straßenaufbruch wird gesondert berechnet.
Grabentiefe über 0,50 bis 1,30 m.
Grabenbreite in Abhängigkeit der Leitungspakete bis 1,30 m.
Verbau und Wasserhaltung ist nicht erforderlich.
Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederver-
wendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in
Graben einschl. Leitungszone lagenweise einbauen
und verdichten.
Fehlender Verfüllboden wird gesondert vergütet.
Zum Verfüllen nicht verwendbarer Aushub auf Zwischenlager
des AG auf Baufeld 15 fördern und abladen.
Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.

140,000 m3 ....

3.1.20. **Zulage: Handschachtung in Rohrgräben**
Zulage zu den vorangegangenen Positionen
"Rohrgraben herstellen"
für Handschachtungen mit maschineller Unterstützung im
Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen. Abrechnung ab
vorhandener Geländeoberfläche.

5,000 m3 ....

3.1.30. **Fehlenden Boden in Rohrgraben einbauen**
Fehlenden Boden in Rohrgraben oberhalb der
Leitungszone einbauen und verdichten, Boden des AG von
Baufeld 15 laden und zum Rohrgraben transportieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material = Grobkörniger Boden DIN 18196, Sand engestuft (SE). Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
		15,000	m3	.....	.....
	Summe 3.1. **Baugruben und Leitungsgräben**				**.....**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.2. **Leerrohre**

---------- Hinweis ----------

Die folgenden Positionen beziehen sich
auf das Verlegen von Leerrohre für
die Hamburger Energienetze (HNE).

3.2.10. **Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen, 8er-Paket**
Rohrleitungen für HNE für späteren Kabeleinzug nach
Unterlagen des AG herstellen.
Rohre im Materiallager der HNE gelagert, abholen und zur
Einbaustelle transportieren.
Rohre DN 125 aus Kunststoff,
Verlegetiefe bis 1,3 m,
als Paket in mehreren Rohrsträngen und Lagen,
Anzahl der Stränge für HNE 8 St,
Anzahl der Lagen ist abhängig von der Leerrohranzahl und der
Trassenbreite. Hier hat sich der AN nach dem aktuellen Stand
der Trassenplanung beim AG zu informieren.
Winkelige Verläufe durch den Einbau von Rohrbögen,
Zusammenführungen durch Rohre mit Seitenzulauf herstellen,
Verschlussdeckel aufsetzen,
Inklusive Endkappen.
Die Aufnahme der Oberflächenbefestigungen und die
Herstellung des Rohrgrabens wird nach den entsprechenden
Positionen im Leistungsverzeichnis vergütet.

39,000 m ....

3.2.20. **Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen, 14er-Paket**
Rohrleitungen für HNE für späteren Kabeleinzug nach
Unterlagen des AG herstellen.
Rohre im Materiallager der HNE gelagert, abholen und zur
Einbaustelle transportieren.
Rohre DN 125 aus Kunststoff,
Verlegetiefe bis 1,3 m,
als Paket in mehreren Rohrsträngen und Lagen,
Anzahl der Stränge für HNE 14 St,
Anzahl der Lagen ist abhängig von der Leerrohranzahl und der
Trassenbreite. Hier hat sich der AN nach dem aktuellen Stand
der Trassenplanung beim AG zu informieren.
Winkelige Verläufe durch den Einbau von Rohrbögen,
Zusammenführungen durch Rohre mit Seitenzulauf herstellen,
Verschlussdeckel aufsetzen,
Inklusive Endkappen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Aufnahme der Oberflächenbefestigungen und die Herstellung des Rohrgrabens wird nach den entsprechenden Positionen im Leistungsverzeichnis vergütet.	18,000	m	.....	.....
3.2.30.	**Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen, 20er-Paket** Rohrleitungen für HNE für späteren Kabeleinzug nach Unterlagen des AG herstellen. Rohre im Materiallager der HNE gelagert, abholen und zur Einbaustelle transportieren. Rohre DN 125 aus Kunststoff, Verlegetiefe bis 1,3 m, als Paket in mehreren Rohrsträngen und Lagen, Anzahl der Stränge für HNE 20 St, Anzahl der Lagen ist abhängig von der Leerrohranzahl und der Trassenbreite. Hier hat sich der AN nach dem aktuellen Stand der Trassenplanung beim AG zu informieren. Winkelige Verläufe durch den Einbau von Rohrbögen, Zusammenführungen durch Rohre mit Seitenzulauf herstellen, Verschlussdeckel aufsetzen, Inklusive Endkappen. Die Aufnahme der Oberflächenbefestigungen und die Herstellung des Rohrgrabens wird nach den entsprechenden Positionen im Leistungsverzeichnis vergütet.	50,000	m	.....	.....
3.2.40.	**Zulage: Zugseil in Rohrleitungen einziehen** Stabiles Zugseil oder stabilen Zugdraht liefern und in die hergesteltlen Rohrleitungen einziehen, Zugseil an den Rohrenden sichern, als Zulage zu der Pos. "Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen".	1.564,000	m	.....	.....
3.2.50.	**Zulage: Rohrenden einmessen** Rohrenden vor der Verfüllung der Baugrube in der Örtlichkeit oder digital einmessen, Unterlagen dem AG in Papierform oder digital übergeben, als Zulage zur Pos. "Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen".	84,000	St	.....	.....
3.2.60.	**Trassenband AG verlegen** Trassenband im Materiallager der HNE gelagert, abholen und zur Einbaustelle transportieren und nach Angaben des Leitungs-				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	trägers während des Verfüllens im Rohrgraben auslegen.				
		107,000	m	.....	.....
	---------- Hinweis ---------- Die folgenden Positionen beziehen sich auf das Verlegen von Leerrohre für Dataport. ----------				
3.2.70.	**Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen, 2er-Paket** Rohrleitungen für Dataport für späteren Kabeleinzug nach Unterlagen des AG herstellen. Rohre im Materiallager bei Dataport gelagert, abholen und zur Einbaustelle transportieren. Rohre DN 110 aus Kunststoff, Verlegetiefe bis 1,3 m, als Paket in mehreren Rohrsträngen und Lagen, Anzahl der Stränge für Dataport 2 St, Anzahl der Lagen ist abhängig von der Leerrohranzahl und der Trassenbreite. Hier hat sich der AN nach dem aktuellen Stand der Trassenplanung beim AG zu informieren. Inklusive Endkappen. Die Aufnahme der Oberflächenbefestigungen und die Herstellung des Rohrgrabens wird nach den entsprechenden Positionen im Leistungsverzeichnis vergütet.				
		30,000	m	.....	.....
3.2.80.	**Zulage: Zugseil in Rohrleitungen einziehen** Stabiles Zugseil oder stabilen Zugdraht liefern und in die hergesteltlen Rohrleitungen einziehen, Zugseil an den Rohrenden sichern, als Zulage zu der Pos. "Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen".				
		60,000	m	.....	.....
3.2.90.	**Zulage: Rohrenden einmessen** Rohrenden vor der Verfüllung der Baugrube in der Örtlichkeit oder digital einmessen, Unterlagen dem AG in Papierform oder digital übergeben, als Zulage zur Pos. "Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen".				
		4,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

3.2.100. **Trassenband AG verlegen**
Trassenband im Materiallager von Dataport gelagert, abholen und zur Einbaustelle transportieren und nach Angaben des Leitungsträgers während des Verfüllens im Rohrgraben auslegen.

30,000 m ....

---------- Hinweis ----------

Die folgenden Positionen beziehen sich auf das Verlegen von Leerrohre für Wilhelm.tel (WTG).

3.2.110. **Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen, 3er-Paket**
Rohrleitungen für späteren Kabeleinzug nach Unterlagen des AG herstellen, Rohre im Baustellenbereich gelagert, aufnehmen und zur Einbaustelle transportieren,
Rohre DN 50 aus Kunststoff,
Verlegetiefe bis 1,3 m,
als Paket in mehreren Rohrsträngen und Lagen,
Anzahl der Stränge für WTG 3 St,
Anzahl der Lagen ist abhängig von der Leerrohranzahl und der Trassenbreite. Hier hat sich der AN nach dem aktuellen Stand der Trassenplanung beim AG zu informieren.
Inklusive Endkappen.
Die Aufnahme der Oberflächenbefestigungen und die Herstellung des Rohrgrabens wird nach den entsprechenden Positionen im Leistungsverzeichnis vergütet.

50,000 m ....

3.2.120. **Zulage: Zugseil in Rohrleitungen einziehen**
Stabiles Zugseil oder stabilen Zugdraht liefern und in die hergesteltlen Rohrleitungen einziehen,
Zugseil an den Rohrenden sichern,
als Zulage zu der Pos. "Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen".

140,000 m ....

3.2.130. **Zulage: Rohrenden einmessen**
Rohrenden vor der Verfüllung der Baugrube in der Örtlichkeit

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder digital einmessen, Unterlagen dem AG in Papierform oder digital übergeben, als Zulage zur Pos. "Rohrleitung für späteren Kabeleinzug herstellen".				
		12,000	St	.....	.....
3.2.140.	**Trassenband AG verlegen** Trassenband des AG nach Angaben des Leitungsträgers während des Verfüllens im Rohrgraben auslegen. Trassenband wird bauseits gestellt.				
		50,000	m	.....	.....
	Summe 3.2. **Leerrohre**				**.....**
	Summe 3. **Leerrohrarbeiten**				**.....**

ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**2026085**	**Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV:	**1**	**Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	**Investive Leistungen**	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Verkehrsführung und -sicherung	.....
1.3.	Erdbau	.....
1.4.	Baugruben und Leitungsgräben	.....
1.6.	Straßenentwässerung	.....
1.7.	Schichten ohne Bindemittel	.....
1.8.	Asphaltbauweisen	.....
1.10.	Pflaster, Platten, Borde	.....
1.11.	Fahrbahnmarkierung	.....
1.12.	Verschiedenes	.....
Summe 1.	**Investive Leistungen**	**.....**

ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**2026085**	**Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV:	**1**	**Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	**Konsumtive Leistungen**	
2.1.	Pfosten, Schilder, Poller, Absperrungen	.....
2.2.	Garten- und Landschaftsbau	.....
	Summe 2. Konsumtive Leistungen	**.....**

ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	**2026085**	**Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV:	**1**	**Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	**Leerrohrarbeiten**	
3.1.	Baugruben und Leitungsgräben	.....
3.2.	Leerrohre	.....
	Summe 3. Leerrohrarbeiten	**.....**

ARGUS Stadt und Verkehr PartmbB
Pinnasberg 45
20359 Hamburg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: **2026085** **Grasbrook MHQ BSL 1. BA**
LV: **1** **Straßenbauarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	**1**		
1.	Investive Leistungen		.....
2.	Konsumtive Leistungen		.....
3.	Leerrohrarbeiten		.....
	Summe LV	**1 Straßenbauarbeiten**	**.....**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR

in Höhe von 19,00 % ..... EUR

..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 54