

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung - gesamt -	2
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	2
2.	Schmutzwassersiel.....	9
2.1.	SW-Sielsanierung.....	9
2.2.	Wasserhaltung.....	19
2.3.	Kontrollprüfungen / Dokumentation.....	20
3.	Regenwassersiel.....	21
3.1.	RW-Sielsanierung.....	21
3.2.	Kontrollprüfung / Dokumentation.....	31
4.	Straßenbau.....	36
4.1.	Baumpflegerische Begleitung / Arbeiten.....	36
4.2.	Vor- und Erdarbeiten.....	40
4.3.	Straßenentwässerung.....	51
4.4.	Tragschichten.....	61
4.5.	Steinsetzarbeiten.....	63
4.6.	Asphaltarbeiten.....	75
4.7.	Verschiedenes.....	80
4.8.	Beschilderung / Verkehrszeichen (Neu) / Absperrpoller.....	85
4.9.	Dokumentation / Abrechnungsplan.....	86
4.10.	Kontrollprüfungen.....	87
4.11.	Stundenlohnarbeiten.....	89
5.	Öffentliche Beleuchtung.....	91
5.1.	Öffentliche Beleuchtung.....	91
	Zusammenstellung.....	99

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung - gesamt -			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10.	Einrichten der Baustelle Einrichten der Baustelle, Antransport sämtlicher Baugeräte, Baumaschinen und Aufenthaltsräume einschl. der Materialien und Vorrichtungen, die zur Durchführung der geforderten Bauleistungen notwendig sind. Einzurechnen ist die Abstimmung und Beschaffung der verkehrsrechtlichen Anordnung, einschl. aller dafür anfallenden Kosten.			
		1,000 psch		.....
1.1.20.	Bauzaun, Stahl, liefern, vorhalten und abbauen Breite/Höhe: ca. 2,50-3,50/2,00 m, Bauzaun, verzinkter Stahl, zur Absicherung des Baufeldes bzw. der Baustelleneinrichtungsfläche oder auch nach gesonderter Anweisung zur Absicherung der jeweiligen Baugruben für die Arbeiten an dem vorh. SW-Kanal, bestehend aus mobilen Fertigteilelementen Breite/Höhe: ca. 2,50-3,50/2,00 m, mit Fuß, liefern und auf Anweisung der Bauaufsicht bzw. des AG, auch in Teillängen, fachgerecht einschl. Verbindungsschellen aufstellen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme bzw. nach gesonderter Anweisung der Bauaufsicht wieder abbauen und abfahren. Abrechnung: nach Aufmaß der aufgestellten Achslänge Anzahl der Verschraubungen je Verbindungspunkt: 2-fach			
		20,000 lfm	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

1.1.30. Bauzaun der vorherigen Position umsetzen und wieder aufbauen, nur nach vorheriger Anordnung

Bauzaun der vorherigen Position, nur nach vorheriger Anordnung, umsetzen und fachgerecht wieder aufbauen.

Die Leistung schließt das Lösen sämtlicher Verschraubungen, das Transportieren innerhalb der Baustelle, sowie das erneute fest miteinander Verbinden der einzelnen Bauzaunelemente mittels Verbindungsschellen wieder ein.

Abrechnung: nach Aufmaß der umgestellten Achslänge

Anzahl der Verschraubungen je Verbindungspunkt: 2-fach

Die Position berücksichtigt das aufnehmen und neu stellen des Bauzauns aus der vorherigen Position zum Absichern der jeweiligen Baugruben.

10,000 Stk

1.1.40. Anwohnerinformation Anfahrbarkeit Grundstück / Müllbehältersammelplatz einholen und verteilen

Ankündigungs- / Informationsschreiben zur Erreichbarkeit der (Grundstücks)-zufahrt und zur Regelung der Müllabfuhr vom AG einholen und verteilen.

Anzahl der DIN A4-Wurfzettel: bis ca. 85 Stk.

Das Informationsschreiben muss folgende Punkte enthalten:
 Verantwortliche Person vor Ort mit Mobiltelefonnummer,
 Anfahrbarkeit / Einschränkungen des jeweiligen Grundstückes,
 Dauer der Einschränkung und Arbeitszeiten, Regelung für die Müllabfuhr --> Sammelplatz

Das Schreiben ist mit dem AG rechtzeitig, mindestens 14 Tage vorher abzustimmen.

Notiz:

Sind die anliegenden Grundstücke während der Bauphase von den Entsorgungsfahrzeugen der Müllabfuhr nicht zu erreichen, so sind die verschiedenen Mülltonnen, -säcke und -container an den jeweiligen Abfuhrtagen von der ausführenden Baufirma (AN) von den Privatgrundstücken vor die Baustelle zu

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

transportieren, so dass sie von den Müllfahrzeugen erreicht werden können.

Nach dem Leeren sind die Mülltonnen und Müllcontainer von der Baufirma (AN) wieder auf die Grundstücke zurückzustellen.

Diese Müllbehältertransporte werden in der nachfolgenden LV-Position "Mülltransport" vergütet.

1,000 psch

.....

1.1.50. Ankündigung / Anwohner Information für SW-Hausanschlüsse erstellen und einwerfen (ca. 3 Stk)

Ankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens 2 Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Bei Änderungen während der Bauzeit ist dieses den Anwohnern schriftlich mitzuteilen.

Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen.

Das Informationsschreiben muss folgende Punkte enthalten:
 Beschreibung der Baumaßnahme, verantwortliche Person der Bauausführung einschl. Mobiltelefonnummer, Auswirkung auf die Infrastruktur (hierin enthalten: Begeh- und Befahrbarkeit der Baumaßnahme und der Grundstücke, Befahr- u. Erreichbarkeit der Baustelle im Notfall für Rettungsfahrzeuge, Regelung der Müllabfuhr mit Bekanntgabe des Sammelplatzes), Dauer der Baustelle und Angabe von Arbeitszeiten.

Hinweis:
 Bei evtl. Einschränkungen einzelner Grundstücke sind die Anwohner gesondert zu benachrichtigen

Das Schreiben ist mit dem AG / Bauaufsicht rechtzeitig abzustimmen.

Anzahl Postwurfsendung: ca. 3 Stk.

(Informationsschreiben für SW-Hausanschlüsse)

1,000 Psch

.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

**1.1.60. Mülltransport während der Baumaßnahme
sicherstellen (je Entleerungstag)**

Mülltransport während der Baumaßnahme sicherstellen.
 Für den Zeitraum der Bautätigkeit sind gemäß des
 Abfallkalenders bzw. der Entsorgungstermine des
 Betriebsamtes Norderstedt und Brockmann Recycling, die
 Mülltonnen bzw. Müllbehälter an eine Sammelstelle, bis zu
 200 m zu transportieren und nach der Leerung wieder zu den
 Grundstücken bzw. zur Sammelstelle zurück zu bringen.

Der Mülltransport hat auch an Schlechtwettertagen oder Betriebsferien etc. zu erfolgen!

Aktueller Online-Abfallkalender des Betriebsamtes Norderstedt,
 siehe auch
 unter:

<https://www.betriebsamt-norderstedt.de/Abfall/Service/Abfallkalender/>

Anzahl der Müllcontainer und -tonnen bis 240 L (im
 Ausnahmefall bis 1100 L) je Bauabschnitt:

Abschnitt I	Station 0+000 bis 0+120 (Feldstraße bis Stichweg) ca. 15 St.
Abschnitt II	Station 0+120 bis 0+300 (Stichweg bis Kiefernweg) ca. 25 St.
Abschnitt III	Station 0+300 bis 0+450 (Kiefernweg bis Harkshörner Weg) ca. 15St.
Abschnitt IV	Station 0+450 bis 0+613 (Harkshörner Weg bis Achter de Dannen) ca. 30 St.

Abgerechnet wird nach Entleerungstagen (ca. 7 St. / Monat).

Hinweis:

*Die Mülltonnen sind von den Anwohnern gegen Verwechslung
 entsprechend temporär zu markieren.*

1,000 psch

.....

**1.1.70. Fußgängerbehelfsbrücken, B = 1.20 m, im Bereich von
Aufgrabungen liefern, aufstellen, vorhalten und abbauen**

Fußgängerbehelfsbrücken gem. ZTV-SA, B = 1.20 m, auch
 für Radfahrer und Rollstuhlfahrer geeignet, im Bereich

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

von Aufgrabungen liefern, aufstellen, vorhalten, nach
 Erfordernis umsetzen und nach Beendigung der Arbeiten
 aufnehmen und abfahren.
 Im Bodenbelag dürfen keine Längsfugen von mehr als 10
 mm vorhanden sein. Absätze von mehr als 15 mm sind
 fachgerecht mit zu liefernden Materialien anzurampen /
 auszugleichen.

Abrechnung nach maximal gleichzeitig benötigter Anzahl.

3,000 Stk

**1.1.80. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung
 aufnehmen und gem. Baufortschritt umbauen**
 Umbauen der Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung
 gem. Baufortschritt - anteilig für Straßenbau- mit sämtlichen
 Geräten, Maschinen, Absperreinrichtungen usw., die zur
 Durchführung der Baumaßnahme erforderlich sind, sowie der
 Baustellenbeleuchtung und der für die Verkehrssicherheit
 durchzuführenden Absperrmaßnahmen einschl. Elektrik und
 sonstiger Betriebsstoffe, jedoch ohne Lichtsignalanlagen.

Die vorgesehenen Bauabschnitte ergeben sich wie folgt:

Abschnitt I Station 0+000 bis 0+120 (Feldstraße bis
 Stichweg)
 Abschnitt II Station 0+120 bis 0+300 (Stichweg bis
 Kiefernweg)
 Abschnitt III Station 0+300 bis 0+450 (Kiefernweg bis
 Harkshörner Weg)
 Abschnitt IV Station 0+450 bis 0+613 (Harkshörner
 Weg bis Achter de Dannen)

3,000 Stck

**1.1.90. Vorhalten der
 Baustelleneinrichtung**
 Vorhalten der Baustelleneinrichtung, sämtlicher Geräte,
 Maschinen usw., die zur Durchführung der Baumaßnahme
 erforderlich sind, sowie der Baustellenbeleuchtung und
 der für die Verkehrssicherheit durchzuführenden
 Absperrmaßnahmen einschl. des el. Stromes und sonstiger

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betriebsstoffe, jedoch ohne Lichtsignalanlagen.			
		1,000 psch		.....
1.1.100.	Räumen der Baustelle Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. (Anteilig für SW-Siel)			
		1,000 psch		.....
1.1.110.	Permanentes Sauberhalten der Zufahrtswege während der Bauzeit Permanentes Sauberhalten der Zufahrtswege, während der gesamten Baumaßnahme, nur nach Anweisung der örtlichen Bauaufsicht oder des AG Hierzu gehört das Reingen der Straßen- und Wege durch entsprechende Kehr- und Saugwagen, je nach Erfordernis. auch mehrmals am Tag.			
		1,000 psch		.....
1.1.120.	Schmutzfänger, schwere Ausführung, verzinkt, liefern, mit Vlies auskleiden, aufnehmen und wieder abfahren Schmutzfänger nach DIN 1221, schwere Ausführung, verzinkt, liefern und in den Rahmen der Schachtabdeckung der vorh. Schächte einsetzen, mit Vlies auskleiden und während der			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dauer der Baumaßnahmen in den vorh. Schächten vorhalten. Nach Fertigstellung der Arbeiten sind die Schmutzfänger aufzunehmen und abzufahren.			
		30,000 Stck	.....	.....
1.1.130.	Bauvermessung durchführen Bauausführungsvermessung für die Grob- und Feinabsteckung, auch von Schächten, Abzweigern, Leitungen usw. durchführen, einschl. aller erf. Leistungen, Vermessungsmaterialien sowie der mehrmaligen An- und Abfahrt zur Durchführung der Vermessungsarbeiten. Zum Leistungsumfang gehört die Übergabe der Absteckpunkte in ETRS89/utm-Koordinaten bzw. die Bearbeitung der erfassten Daten mit CAD sowie die Vorbereitung bzw. Übersetzung der Daten zur digitalen Datenübergabe (DXF-Format) an den Auftraggeber bzw. der örtlichen Bauaufsicht.			
		1,000 psch	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung			.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung - gesamt -			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

2. Schmutzwassersiel

2.1. SW-Sielsanierung

Hinweis:

Die Arbeiten an der vorhandenen Schmutzwasserleitung beschränken sich auf punktuelle Sanierungsarbeiten. Ein Lageplan der betroffenen Stellen liegt der Ausschreibung bei.

Haltung:

09856 - 09854
 09848 (Absturz)
 09834 - 09832

*** Ausführungsbeschreibung 10

Vortex Baugrube mit Verbau

Baugrube für die Sanierungsarbeiten an Sielleitungen

Bodenaushub für die Baugrube des Sieles in der erforderlichen Tiefe gem. Sielplan herstellen, einschl. Zufüllen und lagenweise Verdichten der Baugrube nach Beendigung der Rohrverlegung **einschließlich fachgerechtem Verbau**. Der Bodenaushub kann größtenteils seitlich gelagert werden. Verdrängter sowie zum Wiedereinbau nicht geeigneter Boden ist, soweit nicht anders angegeben, abzufahren und ist einzurechnen.

Für die Arbeiten sind die ehemaligen Bodenklassen 1-4 gem. DIN 18300 bzw. die neuen Bodengruppen nach DIN 18196 zu berücksichtigen.

Die Kanalbauarbeiten sind nach den ZTV - Siele 2025 der Hamburger Stadtentwässerung herzustellen.

Die Grabensohle ist sorgfältig zu ebnen und zu verdichten. Das Rohraufleger ist sorgfältig gem. ZTV-Siele Hmb. in aktueller Fassung herzustellen. Bei bindigen Böden und Herstellung einer Sandbettung unterhalb des Rohres wird die Tiefe der Baugrube für die Abrechnung 20 cm unter Rohrunterkante berechnet.

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

Nach Verlegung der Rohranlage ist die Leitungszone
 lagenweise mit steinfreiem und verdichtungsfähigem
 Bettungssand bis 30 cm über Rohrscheitel zu verfüllen
 und mit geeignetem Gerät zu verdichten. Die Lieferung
 und der Einbau des Bettungssandes ist einzurechnen. Der
 Nachweis einer ausreichenden Verdichtung gem. ZTV-Siele
 Hmb. ist zu erbringen.

Die Abrechnung der Baugrube erfolgt nach m³-Festpreis.

Die mittlere Sohltiefe für die Abrechnung wird
 haltungsweise von Geländeoberkante im Urzustand
 abzüglich Oberbodenabtrag oder Oberflächenbefestigungen
 (Asphaltfahrbahn, Betonpflaster, Grandbefestigung usw.) mit
 einer mittleren Stärke von 0,50 m bis 0,20 m unter
 Rohrunterkante (Leitungszone) berechnet.

2.1.140. Gemäß Ausführungsbeschreibung 10
Bodenaushub zur Herstellung einer Baugrube für die
Sielsanierung, mittlere Tiefe 2,40 m
 Bodenaushub für die Sanierung des Schmutzwasserkanals
 DN 200 sowie der Hausanschlussleitungen DN 150 bei einer
 mittleren Tiefe von 2,40 m.

40,000 m³

*** Ausführungsbeschreibung 20

Vortext: Sicherungsmaßnahmen von kreuzenden Leitungen

Sicherungsmaßnahmen von kreuzenden Leitungen

Maßnahmen zur Gewährleistung der Betriebssicherheit von
 Leitungen und Kabeln (z.B. Abfangen, Aufhängen und
 Abdecken) sowie Erschwernisse und Behinderungen beim
 Bodenaushub oder anderen vertraglichen Leistungen, die
 sich aus dem Vorhandensein von Leitungen in der
 Baugrube ergeben, werden gesondert vergütet. Die
 Vergütung erfolgt pro lfm Fremdleitung, gemessen in der
 Achse der Fremdleitung. Es wird unterschieden nach der
 Breite der Leitung in der Draufsicht und nach ihrem
 Kreuzungswinkel. Haben mehrere Leitungen in der

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

Draufsicht einen lichten Zwischenraum von < 1.0 m, so
 sind sie wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum
 vergrößerten Breite abzurechnen. Der Rauminhalt der
 Leitungen wird nicht vom Bodenaushub abgezogen.
 Sicherungsmaßnahmen und Erschwernisse für Leitungen bis
 zu einer Breite von 0.20 m, die die Baugrube senkrecht
 (90°) bis zu einem Winkel von 45° kreuzen, sind in die
 Pos. Bodenaushub einzurechnen und werden nicht
 gesondert vergütet.

Eine Vergütung für Sicherungsmaßnahmen erfolgt nur,
 wenn sie der Bauaufsicht unverzüglich mit einer
 Einmeßskizze angezeigt und von dieser bestätigt wird.

2.1.150. Gemäß Ausführungsbeschreibung 20
Erschwernisse bei Leitungen
0°- 45°, B >0.20 bis 0.50 m
 Sicherungsmaßnahmen und Erschwernisse für Leitungen mit
 einem Winkel von 45° bis 0°, Breite über 0.20 bis 0.50
 m

8,000 lfm

2.1.160. Gemäß Ausführungsbeschreibung 20
Erschwernisse bei Leitungen
90°- 45°, B >0.20 bis 0.50 m
 Sicherungsmaßnahmen und Erschwernisse für Leitungen mit
 einem Winkel von 90° bis 45°, Breite über 0.20 bis 0.50
 m

8,000 lfm

*** Ausführungsbeschreibung 30
Vortext Zusatzposition zum Bodenaushub

**Nur nach Anerkennung durch
 die Bauaufsicht**

Zusatzpositionen zum Bodenaushub. Die folgenden
 Positionen werden zusätzlich zum Bodenaushub vergütet. Nur
 nach vorheriger Anerkennung durch die Bauaufsicht und
 gesondertem Aufmaß !

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.170.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 30 Bodenaustausch oberhalb der Leitungszone bei ungeeignetem Boden, Zulage Nicht wiedereinbaufähigen Boden oberhalb der Leitungszone unternehmerseitig entsorgen und Füllboden, frostbeständig und verdichtungsfähig, als Austauschboden liefern und abladen. Das Einbringen und Verdichten wird über die Leitungsgrabenpositionen vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach den Breiten eines Einzel-, bzw. Doppelrohrgrabens gem. ZTV-Siele Hmb. 2025 bei senkrechten, parallelen Wänden. Mehrmengen auf Grund von abgeböschten Leitungsgräben ohne Verbau ist in den Einheitspreis einzurechnen, als Zulage zum Leitungsgraben.	5,000 m ³	.....	.....
2.1.180.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 30 Boden, Auffüllung durchsetzt mit Beton-/Ziegelresten/Asphaltfräsgutresten aufnehmen und entsorgen, Zulageposition Boden, Sandauffüllung , durchsetzt teilweise mit leichten Beton,-Ziegelresten, vereinzelt Asphaltfräsgutreste, lösen, aufnehmen und fachgerecht entsorgen, als Zulageposition. Die Vergütung erfolgt nur nach vorheriger Anerkennung der örtlichen Bauüberwachung. Die Entsorgungsnachweise sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung bzw. dem Auftraggeber vorzulegen, sonst erfolgt keine Vergütung.	5,000 m ³	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.190.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 30 Füllboden (F1), frostbeständig liefern + einbauen Füllboden, als Austauschboden, der Frostempfindlichkeitsklasse (F1) liefern und profilgerecht nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung einbauen und lagenweise in Stärken von bis zu 30 cm verdichten, bis eine einfache Proctordichte von 100 % erreicht ist.	5,000 m ³	.....	.....
2.1.200.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 30 Handschachtung im Bereich von Fremdleitungen herstellen, einschl. der Dokumentation, Zulage Handschachtung im Bereich von Fremdleitungen oder sonstiger Erfordernis herstellen, als Zulage zu den Bodenpositionen, einschließlich der Dokumentation in Lage, Tiefe und dem Medium, nur nach vorheriger Anordnung der örtlichen Bauüberwachung. Ohne Dokumentation erfolgt keine Vergütung!	24,000 m ³	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 40 Vorhandene Sielleitung aufnehmen Vorhandene Sielleitung aufnehmen Vorhandene Sielleitung im Zuge des Bodenaushubes ausbauen und unternehmerseitig abfahren. Die vorh. Anschlussleitungen sind bis zum nächsten Rohrspitzenende freizulegen und für den neuen Anschluss an die neue Leitung vorzubereiten. Mit einzurechnen sind der Schnitt und die Beseitigung am			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bestandssiel, das Absperren der Leitung sowie die Beseitigung und ggf. erforderliche Überleitung des Wassers in der aufzunehmenden Leitung und die hierdurch bedingte Arbeitsbehinderung.			
2.1.210.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 40 Vorh.Sielleitung DN 150 bis DN 200, STZ, ausbauen, aufnehmen und abfahren, Tiefen bis 2,25 m als Zulage zum Bodenaushub Vorhandene Sielleitung DN 150 bis DN 200, einschl. Abzweiger, Steinzeug, Tiefen bis 2,25 m im Zuge des Bodenaushubes ausbauen und unternehmerseitig abfahren. Als Anlage zum Leitungsgraben.	3,500 lfm	.....	.....
2.1.220.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 40 Vorh.Sielleitung DN 150 bis DN 200, STZ, ausbauen, aufnehmen und abfahren, Tiefen von 2,40 m als Zulage zum Bodenaushub Vorhandene Sielleitung DN 150 bis DN 200, einschl. Abzweiger, Steinzeug, Tiefen von 2,40 m im Zuge des Bodenaushubes ausbauen und unternehmerseitig abfahren. Als Anlage zum Leitungsgraben.	6,500 lfm	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 50 Vortext Steinzeug-Kanalrohre Abwasserkanal Steinzeug, liefern + verlegen Steinzeug-Kanalrohr ohne / mit Steckmuffe, innen und außen glasiert, Scheiteldruckfestigkeit 48 kN / m, nach DIN EN 295-1, sowie der ZP WN 295, frei Baustelle liefern, abladen, zur Einbaustelle transportieren, höhen- und fluchtgerecht auf statisch erforderlichem			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Auflager gemäß DIN EN 1610, ZTV-SIELE Hmb. und der ZTVE unter Beachtung der Verlegevorschriften des Herstellers wasserdicht verlegen.			
	Für die einzubauenden Kanalrohre ist ein statischer Berechnungsnachweis gem. DWA-A 127 vorzulegen. Für jede einzubauende Nennweite ist der Nachweis jeweils für die geringste und höchste Überschüttung zu erbringen. Der Aufwand hierfür ist in die Einheitspreise einzurechnen.			
	Das fachgerechte und maßgenaue Schneiden der Rohre, einschließlich der Bearbeitung der Schnittflächen sowie sämtlicher hierfür erforderlicher Geräte, Hilfsmittel und Nebenleistungen, sind in die Einheitspreise einzurechnen. Schnittkanten und Rohrenden sind entsprechend den Vorgaben des Rohrherstellers so zu bearbeiten, dass eine dauerhaft dichte und spannungsfreie Verbindung hergestellt werden kann.			
2.1.230.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 50 Stz-Kanalrohr DN 150, liefern und verlegen Steinzeug-Kanalrohr, DIN EN 1610, DN 150, liefern und verlegen.	8,000 lfm	.....	.....
2.1.240.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 50 Stz-Kanalrohr DN 200, liefern und verlegen Steinzeug-Kanalrohr, DIN EN 1610, DN 200, liefern und verlegen.	2,000 lfm	.....	.....
2.1.250.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 50 Gelenkiger Schachtanschluss Stz-DN 150 herstellen, als Zulage Gelenkiger Schachtanschluss, DN 150 durch Einbau eines			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	0,5 m Steinzeug-Gelenkstückes für Anschluss an vorh. Betonfertigschacht gem. ZTV-Siele Hmb 2025 fachgerecht herstellen, als Zulage zur Rohrposition.	1,000 Stk	.....	.....
2.1.260.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 50 Stz-Bogen, DN 150, 15-45 Grad als Zulage zur Rohrposition Bogen, Stz DN 150 -15 bis DN 150 - 45 Grad, als Zulage zur Rohrposition	5,000 Stk	.....	.....
2.1.270.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 50 Steinzeug-Kanalrohr Reparaturabzweig, DN 200/150, liefern + verlegen, als Zulage Steinzeug-Kanalrohr Reparaturabzweig passend zum Rohrsystem, DN 200/150, liefern und verlegen, als Zulage zur Rohrposition. (Für die Hausanschlussleitungen DN 150)	3,000 Stk	.....	.....
2.1.280.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 50 Manschettendichtung, DN 150, liefern + einsetzen Manschettendichtung zur Verbindung zweier Rohrspitzenden DN 150, nach DIN EN 295-4, liefern und fachgerecht einbauen. Manschette in breiter Ausführung, bestehend aus EPDM-Elastometer-Dichtring und äußerem Edelstahlschutzkörper mit Spannschlössern, breite Ausführung. Inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und -materialien.	4,000 Stk	.....	.....
2.1.290.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 50 Manschettendichtung, DN 200, liefern + einsetzen Manschettendichtung zur Verbindung zweier Rohrspitzenden			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

DN 200, nach DIN EN 295-4, liefern und fachgerecht einbauen.

Manschette in breiter Ausführung, bestehend aus EPDM-Elastometer-Dichtring und äußerem Edelstahlschutzkörper mit Spannschlössern, breite Ausführung.

Inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und -materialien.

4,000 Stk

*** Ausführungsbeschreibung 60

Vortex Erneuerung eines äußeren Absturzes an vorh. Schacht

Erneuerung eines äußeren Absturzes DN 200 an vorh. Schacht

Erneuerung eines äußeren Absturzes Stz DN 200 an einen vorhandenen Betonschacht DN 1000 in ca. 2,50 m Tiefenlage herstellen, einschl. aller Trenn- und Dichtungsarbeiten, sowie aller erf. Erd- und Nebenarbeiten und der Abfuhr von abgängigen Materialien

2.1.300.

Gemäß Ausführungsbeschreibung 60

Erneuerung eines äußeren Absturzes Stz DN 150 an Betonschacht DN 1000 (Reparaturstelle 2)

Erneuerung eines äußeren Absturzes DN 150 Stz. an einem vorh. Betonschacht

Notiz:

Der Bestandsschacht sowie der Anschluss sind bereits vorhanden. Der außenliegende Absturz sowie der Schachtanschluss müssen erneuert werden.

(Reparaturstelle 2)

1,000 psch

*** Ausführungsbeschreibung 70

Vortex Schachtfertigteile

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Schachtfertigteile aus Beton Schachtfertigteile aus Beton gem. DIN 4034 Teil 1, mit Muffe und fest in die Muffe eingebauter Dichtung nach DIN 4060 vom Typ DENSOCRET BL-T oder gleichwertig.				
2.1.310.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 70 Ausgleichsringe AR-V 625 x 60/80/100 DIN 4034 T1liefern+einbauen Ausgleichsschicht aus verschiebesicheren Auflageringen gem. DIN 4034 Teil 1 - AR-V 625 x 60/80/100, frei Baustelle liefern, abladen und einbauen.	30,000 Stk	.....	.....
2.1.320.	Schachtabdeckung Schmutzwasser - rund - liefern + einbauen (mit Rahmenaufschrift) Schachtabdeckung, Klasse D 400 liefern rund, mit Ventilation, mit im Rahmen integrierter unlösbar verbundener Aufnahmebuchse für eine runde Haltestange (Einsteighilfe), 38mm Ø und dämpfender Einlage in Deckel und Rahmen, lichte Weite 610 mm, Gewicht ca. 174 kg, Rahmenhöhe 160 mm. Rahmen aus Gusseisen mit dämpfender Einlage, die Aufnahmebuchse für die Einsteighilfe muss über dem Steigeisengang ausgerichtet werden. Deckel aus Beton-Guss nach DIN 19584-2 mit dämpfender Einlage, mit seitlicher Einlage zur horizontalen Dämpfung des Deckels im Rahmen, mit Ventilation, mit Deckelbeschriftung R oder S (Schriftgröße 10cm). Entsprechend DIN EN124-2, DIN 1229, sowie DIN 19572 und den UW-Vorschriften. Für die Bauzwischenzeit ist ein Vlies in den SF einzulegen und vor der Abnahme wieder zu entfernen.	15,000 Stk	.....	.....
Summe 2.1.	SW-Sielsanierung	.....		

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Wasserhaltung			
2.2.330.	Offene Wasserhaltung gem. ZTV-Siele Hamb. Offene Wasserhaltung für die Baugrube gem. ZTV-Siele Hmb. 2025 herstellen. Zur Leistung gehören der zusätzliche Bodenaushub u. -abfuhr, Sickerpackung und -leitung DN 100, Filtervlies im Bereich der Packung, der Anschluss und das Vorhalten der Pumpen sowie deren Bedienungs- und Betriebskosten während der Dauer der Bauzeit, die Anlage der evtl. erforderlichen Vorflut sowie das Unterbrechen der Sickerleitung und -packung nach Beendigung der Wasserhaltung.	10,000 lfm	.....	.....
Summe 2.2.	Wasserhaltung			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Kontrollprüfungen / Dokumentation			
2.3.340.	Sielreinigung DN 150 - 250 einschl. Schächte Sielreinigung DN 150 - 250 einschl. der Schächte nach Beendigung der Sielbauarbeiten, mit einem Hochdruckspülgerät durchführen,einschl. der An- und Abfahrt. Nur bei Verschmutzungen, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat und auf Anweisung der Bauaufsicht. (In dieser Position ist nicht das Reinigen vor der eigentlichen Kanaluntersuchung gemeint.)	658,000 lfm	.....	.....
Summe 2.3.	Kontrollprüfungen / Dokumentation			.....
Summe 2.	Schmutzwassersiel			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

3. Regenwassersiel

3.1. RW-Sielsanierung

Hinweis:

Die Arbeiten an der vorhandenen Regenwasserleitung beschränken sich auf punktuelle Sanierungsarbeiten. Eine Auflistung der Schäden sowie ein Lageplan der betroffenen Stellen liegen der Ausschreibung bei.

Haltungen:

09847 - 09841
 09838 - 09837
 09837 - 09835
 09835 - 09833
 09833 - 09831
 09829 - 09827
 10000 - 09968

*** Ausführungsbeschreibung 80

Vortext Baugrube mit Verbau

Baugrube für die Sanierungsarbeiten an Sielleitungen

Bodenaushub für die Baugrube des Sieles in der erforderlichen Tiefe gem. Sielplan herstellen, einschl. Zufüllen und lagenweise Verdichten der Baugrube nach Beendigung der Rohrverlegung **einschließlich fachgerechtem Verbau**. Der Bodenaushub kann größtenteils seitlich gelagert werden. Verdrängter sowie zum Wiedereinbau nicht geeigneter Boden ist, soweit nicht anders angegeben zur eigenen Verwendung abzufahren und ist einzurechnen.

Für die Arbeiten sind die ehemaligen Bodenklassen 1-4 gem. DIN 18300 bzw. die neuen Bodengruppen nach DIN 18196 zu berücksichtigen.

Die Kanalbauarbeiten sind nach den ZTV - Siele 2025 der Hamburger Stadtentwässerung herzustellen.

Die Grabensohle ist sorgfältig zu ebnen und zu verdichten. Das Rohraufleger ist sorgfältig gem.

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ZTV-Siele Hmb. in aktueller Fassung herzustellen. Bei bindigen Böden und Herstellung einer Sandbettung unterhalb des Rohres wird die Tiefe der Baugrube für die Abrechnung 20 cm unter Rohrunterkante berechnet. Nach Verlegung der Rohranlage ist die Leitungszone lagenweise mit steinfreiem und verdichtungsfähigem Bettungssand bis 30 cm über Rohrscheitel zu verfüllen und mit geeignetem Gerät zu verdichten. Die Lieferung und der Einbau des Bettungssandes ist einzurechnen. Der Nachweis einer ausreichenden Verdichtung gem. ZTV-Siele Hmb. ist zu erbringen. Die Abrechnung der Baugrube erfolgt nach m³-Festpreis. Die mittlere Sohltiefe für die Abrechnung wird lagenweise von Geländeoberkante im Urzustand abzüglich Oberbodenabtrag oder Oberflächenbefestigungen (Asphaltfahrbahn, Betonpflaster, Grandbefestigung usw.) mit einer mittleren Stärke von 0,50 m bis 0,20 m unter Rohrunterkante (Leitungszone) berechnet.			
3.1.350.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 80 Bodenaushub zur Herstellung einer Baugrube für die Sielsanierung, Tiefen bis 1,80 m Bodenaushub für die Sanierung des Regenwasserkanals DN 250 sowie der Hausanschlussleitungen DN 150 bei einer Tiefe von 1,80 m.	84,000 m ³	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 90 Vortext: Sicherungsmaßnahmen von kreuzenden Leitungen Sicherungsmaßnahmen von kreuzenden Leitungen Maßnahmen zur Gewährleistung der Betriebssicherheit von Leitungen und Kabeln (z.B. Abfangen, Aufhängen und Abdecken) sowie Erschwernisse und Behinderungen beim Bodenaushub oder anderen vertraglichen Leistungen, die			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sich aus dem Vorhandensein von Leitungen in der Baugrube ergeben, werden gesondert vergütet. Die Vergütung erfolgt pro lfm Fremdleitung, gemessen in der Achse der Fremdleitung. Es wird unterschieden nach der Breite der Leitung in der Draufsicht und nach ihrem Kreuzungswinkel. Haben mehrere Leitungen in der Draufsicht einen lichten Zwischenraum von < 1.0 m, so sind sie wie eine Leitung mit einer um den Zwischenraum vergrößerten Breite abzurechnen. Der Rauminhalt der Leitungen wird nicht vom Bodenaushub abgezogen. Sicherungsmaßnahmen und Erschwernisse für Leitungen bis zu einer Breite von 0.20 m, die die Baugrube senkrecht (90°) bis zu einem Winkel von 45° kreuzen, sind in die Pos. Bodenaushub einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Eine Vergütung für Sicherungsmaßnahmen erfolgt nur, wenn sie der Bauaufsicht unverzüglich mit einer Einmeßskizze angezeigt und von dieser bestätigt wird.			
3.1.360.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 90 Erschwernisse bei Leitungen 0°- 45°, B >0.20 bis 0.50 m Sicherungsmaßnahmen und Erschwernisse für Leitungen mit einem Winkel von 45° bis 0°, Breite über 0.20 bis 0.50 m	9,000 lfm	.....	.....
3.1.370.	*** Bedarfsposition Mit GB Gemäß Ausführungsbeschreibung 90 Erschwernisse bei Leitungen 90°- 45°, B >0.20 bis 0.50 m Sicherungsmaßnahmen und Erschwernisse für Leitungen mit einem Winkel von 90° bis 45°, Breite über 0.20 bis 0.50 m	9,000 lfm	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 100 Vortex Zusatzposition zum Leitungsgraben			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nur nach Anerkennung durch die Bauaufsicht Zusatzpositionen zum Leitungsgaben. Die folgenden Positionen werden zusätzlich zu den Leitungsgabenpositionen vergütet. Nur nach vorheriger Anerkennung durch die Bauaufsicht und gesondertem Aufmaß !			
3.1.380.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 100 Boden, Auffüllung durchsetzt mit Beton-/Ziegelresten/Asphaltfräsgutresten aufnehmen und entsorgen, Zulageposition Boden, Sandauffüllung , durchsetzt teilweise mit leichten Beton,-Ziegelresten, vereinzelt Asphaltfräsgutreste, lösen, aufnehmen und fachgerecht entsorgen, als Zulageposition. Die Vergütung erfolgt nur nach vorheriger Anerkennung der örtlichen Bauüberwachung. Die Entsorgungsnachweise sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung bzw. dem Auftraggeber vorzulegen, sonst erfolgt keine Vergütung.	10,000 m³	.....	.....
3.1.390.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 100 Bodenaustausch oberhalb der Leitungszone bei ungeeignetem Boden, Zulage Nicht wiedereinbaufähigen Boden oberhalb der Leitungszone unternehmerseitig entsorgen und Füllboden, frostbeständig und verdichtungsfähig, als Austauschboden liefern und abladen. Das Einbringen und Verdichten wird über die Leitungsgabenpositionen vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach den Breiten eines Einzel-, bzw. Doppelrohrgrabens gem. ZTV-Siele Hmb. 2025 bei senkrechten, parallelen Wänden. Mehrmengen auf Grund von abgeöschten Leitungsraben ohne Verbau ist in den Einheitspreis einzurechnen, als			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zulage zum Leitungsraben.			
		10,000 m ³	.....	.....
3.1.400.	Füllboden (F1), frostbeständig liefern + einbauen (nur nach Anweisung) Füllboden, als Austauschboden, der Frostempfindlichkeitsklasse (F1) liefern und profilgerecht nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung einbauen und lagenweise in Stärken von bis zu 30 cm verdichten, bis eine einfache Proctordichte von 100 % erreicht ist.			
		10,000 m ³	.....	.....
3.1.410.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 100 Handschachtung im Bereich von Fremdleitungen herstellen, einschl. der Dokumentation, Zulage Handschachtung im Bereich von Fremdleitungen oder sonstiger Erfordernis herstellen, als Zulage zu den Bodenpositionen, einschließlich der Dokumentation in Lage, Tiefe und dem Medium, nur nach vorheriger Anordnung der örtlichen Bauüberwachung. Ohne Dokumentation erfolgt keine Vergütung!			
		80,000 m ³	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 110 Vorhandene Sielleitung aufnehmen			
	Vorhandene Sielleitung aufnehmen Vorhandene Sielleitung im Zuge des Bodenaushubes ausbauen und unternehmerseitig abfahren. Die vorh. Anschlussleitungen sind bis zum nächsten Rohrspitzenende freizulegen und für den			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	neuen Anschluss an die neue Leitung vorzubereiten. Mit einzurechnen sind der Schnitt und die Beseitigung am Bestandssiel, das Absperren der Leitung sowie die Beseitigung und ggf. erforderliche Überleitung des Wassers in der aufzunehmenden Leitung und die hierdurch bedingte Arbeitsbehinderung.			
3.1.420.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 110 Vorh.Sielleitung DN 150 B ausbauen, aufnehmen und abfahren, Tiefen bis 1,80 m als Zulage zum Bodenaushub Vorhandene Sielleitung DN 150, einschl. Abzweiger, Beton, Tiefen bis 1,80 m im Zuge des Bodenaushubes ausbauen und unternehmerseitig abfahren. Als Anlage zum Leitungsgraben.	9,000 lfm	.....	.....
3.1.430.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 110 Vorh.Sielleitung DN 200 bis DN 250 B ausbauen, aufnehmen und abfahren, Tiefen bis 1,80 m als Zulage zum Bodenaushub Vorhandene Sielleitung DN 200 bis DN 250, einschl. Abzweiger, Beton, Tiefen bis 1,80 m im Zuge des Bodenaushubes ausbauen und unternehmerseitig abfahren. Als Anlage zum Leitungsgraben.	14,000 lfm	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 120 Vortex PP-Kanalrohre Regenwasserkanal PP, liefern + verlegen Vollwand-PP-Kanalrohr mit Steckmuffe, innen und außen glatt, halogen- und bleifrei, mit werkseitig eingelegtem Dichtring, Ringsteifigkeit SN 10, nach DIN EN ISO 9969, ohne Zusatz von			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

Füllstoffen gem. EN 1852-1, sowie Formstücken aus PP, frei Baustelle liefern, abladen, zur Einbaustelle transportieren, höhen- und fluchtgerecht auf statisch erforderlichem Auflager gemäß DIN EN 1610, DIN 4033, ZTV-SIELE Hmb. und der ZTVE unter Beachtung der Verlegevorschriften des Herstellers wasserdicht verlegen.

Rohre für die **Schmutzwasserkanalisation** sind **orangebraun**.
 Rohre für die **Regenwasserkanalisation** sind **azurblau**.

Für die einzubauenden Kanalrohre ist ein statischer Berechnungsnachweis gem. ATV A 127 vorzulegen. Für jede einzubauende Nennweite ist der Nachweis jeweils für die geringste und höchste Überschüttung zu erbringen. Der Aufwand hierfür ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Aus Gründen der Gewährleistung und der Austauschfähigkeit sollen Rohre, Formstücke und Zubehör einem Fabrikat entsprechen.

Liefernachweis:
 REHAU AWADUKT PP SN 10 RAUSITO

REHAU
 Pinkertweg 2
 22113 Hamburg
 Tel.: 040 / 733 402 - 0

oder gleichwertiger Art

Hersteller:.....

Fabrikat:.....

(vom Bieter anzugeben)

Die Angaben des Herstellers und des Fabrikates sind bereits mit dem Angebot vorzulegen !

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.440.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 120 PP-Kanalrohr DN 250 SN 10, liefern und verlegen PP-Kanalrohr DN 250, SN 10, liefern und verlegen	13,000 lfm	.....	.....
3.1.450.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 120 PP-Abzweig, DN 250/150, SN 10, liefern + verlegen, als Zulage PP-Abzweig, DN 250/150, SN 10, passend zum Rohrsystem, liefern und verlegen, als Zulage zur Rohrposition Abzweiger setzen für die Anschlussleitungen der neuen Trummen T9 und T16.	2,000 Stk	.....	.....
3.1.460.	Manschettendichtung, DN 250 liefern + einsetzen Innenmanschettendichtung zur Verbindung zweier Rohrspitzenden, Beton - Kunststoff, DN 250, liefern und fachgerecht einbauen. Manschette in breiter Ausführung, b= 130 mm, bestehend aus EPDM-Dichtelement und äußerem Edelstahlschutzkörper. Inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und -materialien. Liefernachweis: Fernco Innenmanschette ICON Fernco GmbH Hessenring 31 37269 Eschwege Tel.: +49-(0)5651-2296400 Mail: anfrage@fernco.de bestellung@fernco.de oder gleichwertiger Art Hersteller:.....			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	 Fabrikat:..... (vom Bieter anzugeben) Die Angaben des Herstellers und des Fabrikates sind bereits mit dem Angebot vorzulegen !	18,000 Stk	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 130 Vortext Schachtfertigteile Schachtfertigteile aus Beton Schachtfertigteile aus Beton gem. DIN 4034 Teil 1, mit Muffe und fest in die Muffe eingebauter Dichtung nach DIN 4060 vom Typ DENSOCRET BL-T oder gleichwertig.			
3.1.470.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 130 Ausgleichsringe AR-V 625 x 60/80/100 DIN 4034 T1liefern+einbauen Ausgleichsschicht aus verschiebesicheren Auflageringen gem. DIN 4034 Teil 1 - AR-V 625 x 60/80/100, frei Baustelle liefern, abladen und einbauen.	30,000 Stk	.....	.....
3.1.480.	Schachtabdeckung Regenwasser - rund - liefern + einbauen (mit Rahmenaufschrift) Schachtabdeckung, Klasse D 400 liefern rund, mit Ventilation, mit im Rahmen integrierter unlösbar verbundener Aufnahmebuchse für eine runde Haltestange (Einsteighilfe), 38mm Ø und dämpfender Einlage in Deckel und Rahmen, lichte Weite 610 mm, Gewicht ca. 174 kg, Rahmenhöhe 160 mm. Rahmen aus Gusseisen mit dämpfender Einlage, die Aufnahmebuchse für die Einsteighilfe muss über dem Steigeisengang ausgerichtet werden. Deckel aus Beton-Guss nach DIN 19584-2 mit dämpfender Einlage, mit seitlicher Einlage zur horizontalen Dämpfung des			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Deckels im Rahmen, mit Ventilation, mit Deckelbeschriftung R oder S (Schriftgröße 10cm). Entsprechend DIN EN124-2, DIN 1229, sowie DIN 19572 und den UW-Vorschriften. Für die Bauzwischenzeit ist ein Vlies in den SF einzulegen und vor der Abnahme wieder zu entfernen.			
		15,000 Stck	.....	.....
Summe 3.1.	RW-Sielsanierung			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

3.2. Kontrollprüfung / Dokumentation

Hinweis:
Die Kontrollprüfungen beziehen sich auf die gesamten Leistungen aus den Titeln RW-Sielsanierung und Straßenentwässerung!

3.2.490. Sielreinigung DN 150 - 250 einschl. Schächte

Sielreinigung DN 150 - 250 einschl. der Schächte nach Beendigung der Sielbauarbeiten, mit einem Hochdruckspülgerät durchführen, einschl. der An- und Abfahrt.

Nur bei Verschmutzungen, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat und auf Anweisung der Bauaufsicht.

(In dieser Position ist nicht das Reinigen vor der eigentlichen Kanaluntersuchung gemeint.)

650,000 lfm

*** Ausführungsbeschreibung 140
Vortext Kontrollprüfung

Kontrollprüfung

Optische Inspektion der Entwässerungskanäle (Hauptkanäle und Hausanschlussleitungen) und Schächte gemäß Vorgaben des AG nach ZTV-KI (Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Kanalinspektion) durchführen mit Hilfe einer selbstfahrenden TV-Farbkamera, radial schwenkbar und mit Zoomfunktion (Technische Mindestanforderungen siehe ZTV-Kanalinspektion). Erfassen der Schäden. Erstellen eines Datensatzes nach ISYBAU-Standard Typ H. Bei Schäden und Behinderungen erfolgt außer der Videoaufzeichnung eine aussagekräftige Einzelaufnahme (Videoprint).

Dokumentation als digitaler Zustandsfilm auf DVD, je Haltung/Leitung/Schacht ist ein eigener digitaler Zustandsfilm anzulegen. Die Zustandsfilme sind vollständig mit den Zustandsdaten zu synchronisieren. Die Informationen zu den Datensatzarten 1 und 2 (Record 1 und 2) sind vollständig zu

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

erfassen.

Zu Datensatz 3 (Record 3) sind folgend Einzelinformationen zu erfassen:

- HI (obligatorische Angaben)
- Recordnummer 3 (obligatorisch)
- Bezeichnung der Haltung (Haltungsnummer)
- von Schacht-Nr. / nach Schacht-Nr.
- Untersuchungsrichtung / - Untersuchungslänge
- Nummer der DVD
- Haltungsklasse (automatisch / manuell)

Zu Datensatz 4 (Record 4) sind folgende Einzelinformationen zu erfassen:

- HI (obligatorische Angaben)
- Recordnummer 3 (obligatorisch)
- Bezeichnung der Haltung (Haltungsnummer)
- Stationierung
- Timecode
- Steuer- und Zustandskürzel, einschl. Textzusatz M 143 / A 149
- Positionsangabe von / bis

Das erforderliche Abspielprogramm ist für den Auftraggeber kosten- und lizenzfrei mitzuliefern.

Dokumentation als Untersuchungsbericht je Haltung/Leitung/Schacht mit Haltungs-/Leitungsgrafik bzw. Schachtuhr (2-fach), DIN A4, mehrfarbig, sortiert.

Übergabe der Inspektionsdaten auf Datenträger im Datenbanktauschformat XML, Typ H (Zustand Haltungen) Typ LH (Zustand Anschlussleitungen), Typ S (Zustand Schächte) und Typ Z (Zustand Sonderbauwerke).
 Haltung/Leitung/Schacht/Bauwerk - Dokumentation als Untersuchungsbericht Haltung/Leitung/Schacht/Bauwerk - Dokumentation als Zustandsfilm Haltung/Leitung/Schacht - Dokumentation der Dichtheitsprüfung als Prüfprotokoll.

Die entsprechenden Standards für die Kanalbefahrung sind im Vorfeld mit einem Vorlauf von 2 Wochen vom AG einzuholen. .

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.500.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 140 An- und Abfahrt für Kontrollprüfung (Kanal TV) An- und Abfahrtpauschale zur Durchführung der Kontrollprüfung (Kanaluntersuchung)			
		1,000 Stck	.....	.....
3.2.510.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 140 Kanaluntersuchung mit Kanalfernaug (HL + AL) Abnahmeuntersuchung (inkl. erforderlicher Sielreinigung) der neugebauten Entwässerungskanäle / Hauptkanäle DN 200, sowie Hausanschlussleitungen und der Anschlüsse für die Straßenentwässerung DN 150 mit Hilfe einer selbstfahrenden Farbvideokamera. Die Aufnahmen sind auf externem Datenmedium oder DVD aufzuzeichnen und zu beschriften. Darüber hinaus sind die Zustandsdaten der Haltungsuntersuchungen dem Auftraggeber als Datei im Format ISYBAU-XML zu übergeben. Übergabe der Inspektionsdaten auf Datenträger bzw. über ein Cloud-System im Austauschformat ISYBAU XML 2013- 10. Die Stammdaten werden vom AG zur Verfügung gestellt. Auf die Richtlinien zur Bestandsdokumentation der Kanalisation gem. Excel-Tabellen, die der Ausschreibung beiliegen, wird hingewiesen.			
		650,000 lfm	.....	.....
3.2.520.	Bauvermessung RW- Siel durchführen (anteilig) Bauausführungsvermessung für die Grob- und Feinabsteckung anteilig für das RW- / SW-Siel mit Angabe allen Baulichkeiten, Schächten, Abzweigern, Anschlußleitungen und Grenzen in Lage und NN-Höhen durchführen, einschl. aller erf. Lieferungen und Leistungen (z.B. Vermessungsmaterialien, Holzpflocke usw.) sowie der mehrmaligen An- und Abfahrt zur Durchführung der Vermessungsarbeiten. Für die Bauausführungsvermessung wird dem AN die Ausführungsplanung in digitaler Form übergeben.			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zum Leistungsumfang gehört die Übergabe der Absteckpunkte bzw. die Bearbeitung der erfassten Daten mit CAD sowie die Vorbereitung bzw. Übersetzung der Daten zur digitalen Datenübergabe (DXF-Format) an den Auftraggeber bzw. die örtliche Bauaufsicht.	1,000 psch		.....
3.2.530.	RW- Sieleinmessung für Bestandsplan durchführen RW- / SW- Sieleinmessung der Haupt- und Anschlußleitungen für den Bestandsplan des Sieles durchführen.	1,000 psch		.....
	*** Ausführungsbeschreibung 150 Vortex Sielbestandsplan			
	Bestandsplan, für RW- Siel aufstellen Bestandsplan, mit gemeinsamer Darstellung von RW- und SW-Sielen. Bestandsverzeichnisse (Excel-Listen) mit Haupt- und Anschlussleitungen, sowie der Schächte, Einmessskizzen der Anschlussleitungen gem. "Richtlinien zur Datenerfassung für das Kanalkataster der Stadt Norderstedt" aufstellen und unabhängig von der Schlussrechnung in 3-facher Ausfertigung und zusätzlich auf DVD einreichen. Übergabe der Inspektionsdaten auf Datenträger bzw. über ein Cloud-System im Austauschformat ISYBAU XML 2013-10. Die Stammdaten werden vom AG zur Verfügung gestellt. Abrechnung der Einmessung nach lfm Siel, des Bestandsplanes usw. pauschal.			
3.2.540.	Bestandsplan für RW-Siel aufstellen Bestandsplan, Bestandsverzeichnisse und Verzeichnisse der Hauptkanäle, Anschlussleitungen und Schächte gem. "Richtlinien zur Datenerfassung für das Kanalkataster der Stadt Norderstedt" aufstellen, mit Darstellung des			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	RW-Sieles. Pauschalpreis für das RW-Siel.			
	Übergabe der Inspektionsdaten auf Datenträger bzw. über ein Cloud-System im Austauschformat ISYBAU XML 2013- 10. Die Stammdaten werden vom AG zur Verfügung gestellt.			
		1,000 psch		.....
Summe 3.2.	Kontrollprüfung / Dokumentation			.....
Summe 3.	Regenwassersiel			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Straßenbau			
4.1.	Baumpflegerische Begleitung / Arbeiten			
	*** Ausführungsbeschreibung 160 Baumpflegerische Begleitung			
	Baumpflegerische Begleitung Bauarbeiten im Kronentraufbereich der Bäume müssen grundsätzlich baumpflegerisch betreut werden. Für diese Arbeiten hat der Auftragnehmer einen zugelassenen Baumsachverständigen, vor Beginn der Arbeiten, hinzuziehen. Entsprechende Referenzen können auf Nachfrage beim AG bzw. der Bauaufsicht genannt werden. Die Einsätze des Baumsachverständigen sind vorab mit der örtlichen Bauaufsicht bzw. dem AG abzustimmen. Für die Abrechnung ist der Einsatzbericht des beauftragten Baumsachverständigen vorzulegen.			
4.1.550.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 160 An- und Abfahrt eines Baumsachverständigen bzw. Ingenieurs für Baumpflege An- und Abfahrt eines Baumsachverständigen bzw. Ingenieurs für Baumpflege	2,000 Stck	.....	.....
4.1.560.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 160 Einsatz eines Baumsachverständigen/ Ingenieurs für Baumpflege Einsatz eines Baumsachverständigen/Ingenieurs für			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baumpflege			
		3,000 Std	.....	.....
4.1.570.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 160 Einsatz eines Baumpflegers Einsatz eines Baumpflegers exkl. An- und Abfahrt			
		5,000 Std	.....	.....
4.1.580.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 160 Wurzelbehandlung im Zuge des Einsatzes eines Baumsachverständigen oder Baumpflegers, Zulage Wurzelbehandlung im Zuge des Einsatzes eines Baumsachverständigen oder Baumpflegers. Wurzeln mit sauberem Schnitt abtrennen und mit einem wachstumsfördernden Stoff (z. B. Alginure Wurzeldip, bis ca. 2 cm Stärke) oder einem geeigneten fungizidhaltigen Wundverschlussmittel (z. B. Tervanol F, ab 2 cm Stärke) behandeln, als Zulage.			
		5,000 Std	.....	.....
4.1.590.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 160 Einsatz eines Saugbaggers auf Anweisung des Baumsachverständigen Einsatz eines Saugbaggers im Wurzel- oder Leitungsbereich auf Anweisung des Baumsachverständigen. Einzurechnen sind das Vorhalten des Saugbaggers, des Bedienungspersonals, alle Betriebs- sowie An- und Abfahrkosten.			
		3,000 Tag	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

*** Ausführungsbeschreibung 170
Wurzelvorhang mit Stützwand

Wurzelvorhang mit Stützwand

Wurzelvorhang mit Stützwand gem. RSBB fachgerecht herstellen. Boden in etwa 50 cm Breite von der geplanten Randeinfassung etc. in Handarbeit ausheben. An der dem Baum zugewandten Seite alle Wurzeln abschneiden, die Schnittstellen mit scharfem Messer nachschneiden und die Wunden mit einem elastischen Wundverschlussmittel verstreichen. Graben mit einem Gemisch aus 3/6 Kompost, 2/6 Sand und 1/6 feuchten Torf verfüllen. Überschüssiger Boden ist unternehmerseitig abzufahren.

4.1.600.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 170 Wurzelvorhang, Tiefe bis 0,50 m Wurzelvorhang mit Stützwand, mittlere Tiefe bis 0,50 m.			
		2,000 Stck		
4.1.610.	Wurzelschutzfolie liefern und lose verlegen. Wurzelschutzfolie liefern und zwischen Abdichtungsbahn und Schutzlage mit 150 cm Überlappung lose verlegen.			
		30,000 m		
4.1.620.	Bauzaun aus Stahmatten B/H, 3,50/1,80-2,00 m liefern, aufstellen, vorhalten, wieder abbauen			
	Bauzaun, verzinkter Stahl, bestehend aus mobilen Fertigteil-ementen Breite/Höhe: ca. 3,50/1,80-2,00 m, gemäß den Vorschriften der DIN 18920, mit Fuß und Erdankern, als Schutz zu den öffentlichen Grünflächen bzw. zu den angrenzenden Bäumen, liefern und fachgerecht mit Verbindungsschellen montieren.			
	Bauzaun für die Dauer der gesamten Baumaßnahme vorhalten, sichern und nach Beendigung der Maßnahme wieder aufnehmen und zur eigenen Verwendung abfahren.			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereich des Baumes an der Einmündung Feldstraße / Tannenallee	30,000 m	.....	.....
Summe 4.1.	Baumpflegerische Begleitung / ..			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Vor- und Erdarbeiten			
4.2.630.	Bauzaun als Gehölzschutz, Höhe rund 2,00 m liefern, aufstellen und abbauen. Bauzaun als Gehölzschutz für zu erhaltende Bäume und Sträucher gemäß DIN 18 920 auf Anweisung der Bauleitung aufstellen, unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen einschl. Stellung des Materials. Der Bauzaun besteht aus mobilen Fertigteilelementen mit Breiten von rund 3,50 m und Höhen von rund 2,00 m einschl. Fuß, sowie Verbindungsschellen und Erdverankerungen gegen unbefugtes Abbauen / Entfernen. Die Bauzäune sind in als Schutz der Bäume in einem Abstand vom 1,50 m zur Baumkronentraufe aufzustellen. Im Bereich von Gehölzbeständen ist der genaue Verlauf des Bauzaunes vor Baubeginn mit der Bauaufsicht abzustimmen. Bauzäune liefern und fachgerecht aufstellen, verschellen, mittels Erdankern im Boden sichern, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten und ggf. richten, sowie nach gesonderter Anweisung der Bauaufsicht nach Beedigung der Arbeiten wieder abbauen und abfahren.	30,000 lfm	.....	.....
4.2.640.	Baufeld von Gebüsch + Bäumen freimachen und räumen Baufeld, mit Gebüsch und Bäumen bis ca. 30 cm Durchmesser (1,0 m über dem Erdboden gemessen), von Bewuchs freimachen, einschl. Rodung der Stubben. Das Stammholz sowie Astwerk über 7 cm Durchmesser ist Aufzumetern. Das gesamte Holz bleibt Eigentum des Besitzers und ist sofort auf die hierfür vorgesehenen Lagerplätze zu transportieren. Bei Annahmeverweigerung, auch einzelner Teile, geht das Holz in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist sofort zur eigenen Verwendung abzufahren. Stubben und Buschwerk sind in jedem Fall zur eigenen Verwendung abzufahren. Die Stubbenlöcher sind mit anstehendem Boden zu verfüllen und zu verdichten.	100,000 m²	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
*** Ausführungsbeschreibung 180 Vortext: Stubben roden Stubben roden Stubben von gefälltten Bäumen oder Büschen auf der Baustelle roden und auf eine unternehmerseitig zu stellende Kippe abfahren, einschl. Verfüllen der Stubbenlöcher mit anstehendem Boden und Verdichten des Bodens.				
4.2.650.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 180 Stubben, 30 bis 60 cm Stammdurchmesser, roden Stubben mit einem mittl. Stammdurchmesser 30 bis 60 cm, roden	2,000 Stck	.....	.....
4.2.660.	verschiedene Heckenarten H = 2.5 m zurückschneiden (Lichtraum), Bewuchs übernehmen und abfahren Verschiedene Heckenarten und Buschwerk bis zur einer Höhe von rund 2.50 m auf das erforderliche Lichtraumprofil der Straße bzw. bis zur Grundstücksgrenze (rd. 0.50 - 1.00 m) zurückschneiden, Bewuchs übernehmen, aufladen und zur eigenen Verwendung abfahren.	100,000 lfm	.....	.....
4.2.670.	Verkehrszeichen, Straßenschilder, Poller aufnehmen und zwischenlagern. Verkehrszeichen, Straßenschilder, Hinweisschilder mit Stahlpfosten und Fundament, Leitpfosten o.ä. aufnehmen und nach Angabe der Bauleitung ausserhalb der Verkehrsflächen zwischenlagern. Die Schilder sind vor der Zwischenlagerung zu reinigen und so zu transportieren und zu lagern, dass keine Beschädigungen auftreten.	76,000 Stck	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

4.2.680.	vorh. Straßenabläufe aufnehmen und abfahren Vorh. Straßenabläufe aufnehmen, laden und abfahren. Einzurechnen ist das aufnehmen der Abläufe sowie das fachgerechte Trennen und Verschließen der Anschlussleitung.	16,000 Stck		
----------	--	-------------	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 190
Vortext: Vorh. Straße und Wege aufnehmen

Vorh. Straße und Wege aufnehmen
 Straßen- und Wegeflächen einschließlich Deckschicht
 (Asphalt- oder Betonstraße, Pflaster-, Plattenbelag
 oder dgl.) mit Unterbau (Gesamtstärke ca. 55 cm) mit
 gerader Kante (Schnittkante in Asphalt- oder
 Betonstraße wird gesondert vergütet) aufnehmen,
 brauchbares Material innerhalb der Baufeldes sauber und
 getrennt zwischenlagern, nicht mehr brauchbares
 Material aufladen und zur eigenen Verwendung abfahren
 und entsorgen.

4.2.690.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 190 Asphaltaufbau der Fahrbahn (ca. 10 cm Stärke) und Unterbau (ca. 40 cm Stärke) aufnehmen. Asphaltaufbau der Fahrbahnbefestigung (ca. 10 cm stark) einschl. Unterbau (ca. 40 cm stark) aufnehmen, laden, entsorgen. 2,5 cm Asphaltdeckschicht 7,9 cm Asphalttragschicht 14,6 cm HVM Asche 25,0 cm Sande BS1: Feldstraße bis Kiefernweg	1.200,000 m²		
----------	--	--------------	-------	-------

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.700.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 190 Asphaltaufbau der Fahrbahn (ca. 13 cm Stärke) und Unterbau (ca. 37 cm Stärke) aufnehmen. Asphaltaufbau der Fahrbahnbefestigung (ca. 13 cm stark) einschl. Unterbau (ca. 37 cm stark) aufnehmen, laden, entsorgen. 2,5 cm Asphaltdeckschicht 10,0 cm Asphalttragschicht 16,5 cm RC-Baustoff 21,0 cm Sande BS2: Kiefernweg bis Harkshörner Weg	560,000 m ²	.....	.....
4.2.710.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 190 Asphaltaufbau der Fahrbahn (ca. 7 cm Stärke) und Unterbau (ca. 43 cm Stärke) aufnehmen. Asphaltaufbau der Fahrbahnbefestigung (ca. 7 cm stark) einschl. Unterbau (ca. 43 cm stark) aufnehmen, laden, entsorgen. 1,6 cm Asphaltdeckschicht 5,0 cm Asphalttragschicht 12,4 cm HMV Asche 31,0 cm Sande BS3: Harkshörner Weg bis Achter de Dannen	540,000 m ²	.....	.....
4.2.720.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 190 Betonsteinpflaster, jeder Art, bis 10 cm Stärke inkl. Unterbau bis 40 cm Stärke aufnehmen und abfahren Betonsteinpflasterbelag, bis 10 cm Stärke, jeder Art, jede Farbe in Wegen und Überfahrten und Unterbau bis 40 cm, Gesamtauskoffnung bis 50 cm aufladen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	570,000 m ²	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.730.	Bankett-/Seitenstreifen aus Grand-/Schotterbefestigung in einer Gesamtstärke von 50 cm aufnehmen, laden und abfahren Bankett-/Seitenstreifen aus einem Gemisch aus Grand-/Schotterbefestigung, teilweise mit Oberboden durchwachsen, in einer Gesamtstärke von 50 cm fachgerecht lösen, laden und zur eigenen Verwendung abfahren.	2.050,000 m ²	.....	.....
4.2.740.	Zulage der vorherigen Position für Z-Böden und Einstufung nach LAGA und TR-Boden / EBV, fachgerecht entsorgen (Z1.1, Dk 0) Zulage der vorherigen Position sowie der Ober- und Bodenpositionen für Z-Böden und Einstufung nach LAGA und TR-Boden / EBV, fachgerecht entsorgen (Z1.1, Dk 0).	400,000 m ³	.....	.....
4.2.750.	Zulage der vorherigen Position für Z-Böden und Einstufung nach LAGA und TR-Boden / EBV, fachgerecht entsorgen (Z1.1, Dk 1) Zulage der vorherigen Position sowie der Ober- und Bodenpositionen für Z-Böden und Einstufung nach LAGA und TR-Boden / EBV, fachgerecht entsorgen (Z1.1, Dk 1).	340,000 m ³	.....	.....
4.2.760.	Bauschutt (Beton, Mauerwerk, Holzreste..) aufnehmen, zwischenlagern, abfahren u. entsorgen Bauschutt (Beton, Mauerwerk, Pflaster, Steine, Holzreste, Steinzeugmaterialien usw..) aufnehmen, bei Bedarf vorsortieren, auf dem Baugelände nach Rücksprache auf einer gesonderten Fläche zwischenlagern und nach erfolgtem Aufmass mit der örtlichen Bauüberwachung unternehmerseitig auf eine vom AN zu wählende Kippe abfahren, entsorgen. Die Entsorgungsnachweise sind der Bauaufsicht zu übergeben.			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

(Für die Abrechnung ist der Bauschutt in Mieten zu sammeln und mit der örtlichen Bauleitung aufzumessen.)

5,000 m³

**4.2.770. Kantenschnitt an vorh. 5 cm
Asphaltdeckschicht herstellen**

Kantenschnitt an der vorh. Asphaltdeckschicht mit Schneidgerät bis zu 5 cm tief in neuer Deckschichtdicke herstellen. Auch in den Ecken ist die volle Schnitttiefe erforderlich (Kreuzschnitt). Alte Deckschicht ausbrechen und Ausbruch zur eigenen Verwendung abfahren.

(Bereich: Feldstraße, Kiefernweg, Harkshörner Weg, Achter de Dannen)

53,000 lfm

**4.2.780. Schnittkante bis 20 cm Stärke
herstellen**

Schnittkante für bituminöse Flächen bis ca. 20 cm Stärke herstellen, einschließlich Abfuhr des anfallenden Materials zur eigenen Verwendung.

(Bereich: Feldstraße, Kiefernweg, Harkshörner Weg, Achter de Dannen)

45,000 lfm

**4.2.790. Fräsen der bit. Fahrbahn, pechfrei, Kleinfräse, ca. 4-5 cm tief,
einschl. Fräsgut abfahren**

Fräsen der bit. Fahrbahn, pechfrei, ca. 4-5 cm cm tief, mit einer Kleinfräse herstellen, einschl. Fräsgut aufnehmen und zur eigenen Verwendung abfahren.

Erschwernisse im Bereich von Schachtdeckeln, Straßenabläufen und Schieberkappen und erforderliche Stemmarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet, sofern nicht anders angegeben.

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
(Bereich: Feldstraße, Kiefernweg, Harkshörner Weg, Achter de Dannen)				
		45,000 m²	.....	.....
4.2.800.	Erschwernisse infolge Einbauten beim Fräsen, als Zulage Erschwernisse infolge Einbauten, Schachtabdeckungen, Straßenabläufen. Erschwernisse beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltschichten, als Zulage zu den Fräspositionen. [Notiz: - Schachtabdeckungen, rund]			
		1,000 Stck	.....	.....
4.2.810.	Rasenkantenstein aufnehmen und abfahren Rasenkantenstein aus Beton einschl. Rückenstütze aufnehmen, aufladen und zur eigenen Verwendung abfahren			
		50,000 lfm	.....	.....
4.2.820.	Betontiefbordstein aufnehmen und abfahren Betontiefbordstein nach DIN 483 einschl. Rückenstütze aufnehmen, aufladen und zur eigenen Verwendung abfahren			
		60,000 lfm	.....	.....
4.2.830.	Betonhoch-rundbordstein aufnehmen und abfahren Betonhoch-/rundbordstein nach DIN 483 einschl.			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rückenstütze (auch Bogensteine) aufnehmen, aufladen und zur eigenen Verwendung abfahren	35,000 lfm	.....	.....
4.2.840.	Wasserlauf Betonstein, zweireihig einschl. Betonstütze aufnehmen und abfahren Wasserlaufsteine 16 x 16 x 14 cm, zweireihig aufnehmen und abfahren.	15,000 lfm	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 200 Vortex Oberboden abheben Oberboden innerhalb der Baufläche (i.M. 50 cm) abheben Oberboden innerhalb der Baufläche in ganzer Dicke (ca. 50 cm i. M.) einschl. der Grasnarbe von Acker-, Grünland-, Bankett- und Böschungsflächen gem. ZTVE abheben. Aufmaß nach örtlich festgestellter Fläche und Stärke = feste Masse. Das Aufmaß von Mieten erfolgt frühestens 8 Wochen nach Ausetzen der Miete. (Für die Arbeiten sind die ehemaligen Bodenklassen 1-4 gem. DIN 18300 bzw. die neuen Bodengruppen nach DIN 18196 zu berücksichtigen.) Abrechnung nach gemeinsam mit der örtlichen Bauaufsicht festgestellter Auskofferungsstärke und -fläche. Die Einstufung der Mischproben steht aus.			
4.2.850.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 200 Oberboden lösen, laden, transportieren und abladen Oberboden im Bereich der geplanten Verkehrsflächen, Seitenflächen, Böschungsflächen oder sonstiger			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereiche, lösen, laden, bis zu 5 km transportieren und abladen.			
		280,000 m³	.....	.....
4.2.860.	Boden im Bereich der Verkehrsflächen lösen, laden und abfahren (Abrechnung nach Querprofilen) Boden, gem. LAGA TR-Boden (2004), Zuordnungsklasse Z 0 bis Z>2, der Mischproben, im Bereich der geplanten Verkehrsflächen, Seitenflächen, lösen, laden und zur eigenen Verwendung abfahren. (Für die Arbeiten sind die ehemaligen Bodenklassen 1-4 gem. DIN 18300 bzw. die neuen Bodengruppen nach DIN 18196 zu berücksichtigen. Die Ergebnisse der Bodenuntersuchungen stehen aus. (Die Abrechnung erfolgt nach Querprofilen im Abstand von 10-15 m)			
		30,000 m³	.....	.....
4.2.870.	Handschachtung im Bereich von Fremdleitungen, Baumwurzeln herstellen, Zulage Handschachtung im Bereich Fremdleitungen, Baumwurzeln oder sonstiger Anordnungen herstellen, als Zulage zu den Bodenpositionen, einschl. Dokumentation in Lage und Tiefe.			
		25,000 m³	.....	.....
4.2.880.	Füllboden (F1), frostbeständig liefern + einbauen Füllboden der Frostempfindlichkeitsklasse (F1) gem. ZTVE-StB in aktueller Fassung, liefern und profilgerecht in die Auftragsquerschnitte einbauen und lagenweise in Stärken von 30 cm verdichten, bis eine einfache Proctordichte von 100 % erreicht ist. (Die Abrechnung erfolgt nach Querprofilen im Abstand von 10-15 m)			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		200,000 m ³	.....	.....
4.2.890.	Oberboden, steinfrei für Grünflächen liefern und andecken (ca. 30 cm Stärke) Oberboden, frei von Steinen, Grassoden und Wurzelkräutern liefern und im Bereich von geplanten Grünflächen, bis zu 30 cm Stärke fachgerecht, nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung, andecken.			
	(Abrechnung nach Andeckstärke im eingebauten Zustand)			
		165,000 m ³	.....	.....
4.2.900.	Oberbodenfläche durchfräsen und ansäen Oberbodenflächen von späteren Grünflächen, Böschungs- flächen, Seitenstreifen, Mulden etc. durchfräsen, mit mind. 20 g/m ² "Regelsaatgutmischung RSM 7.1.2" ansäen und anwalzen, einschl. eventuellem Nachsäen schütterer Stellen, dem erstem Schnitt sowie eigenverantwortlicher Pflege der Flächen ab Abnahme sowie für das darauffolgende Jahr (für die Dauer einer vollständigen Vegetationsperiode).			
		550,000 m ²	.....	.....
4.2.910.	Feinplanum +/- 1 cm herstellen Feinplanum zwischen Untergrund bzw. Unterbau und dem Oberbau der Fahrbahn, Parkplätze und der Rad- und Gehwege, einschl. der Überfahrtauskofferung (Mehrtiefe) entsprechend den Querprofilen gem. ZTVE und einer Genauigkeit von +/- 1,0 cm fachgerecht herstellen.			
	Mit inbegriffen ist der Längs- und Quertransport des Bodens, der über das Grobplanum nach den Bodenpositionen hinaus erforderlich ist. Das Feinplanum ist mit geeignetem Gerät zu verdichten bis eine einfache Proctordichte von 97% erreicht ist. Die			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	weitere Bearbeitung der Fläche darf erst nach erfolgter Abnahme des Planums erfolgen. Teilabnahmen sind möglich.			
		4.941,000 m ²	.....	.....
	Summe 4.2.	Vor- und Erdarbeiten		.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

4.3. Straßenentwässerung

*** Ausführungsbeschreibung 210
Vortex Baugrube mit Verbau

Baugrube für die Herstellung von Abzweigern an Sielleitungen

Bodenaushub für die Baugrube des Sieles in der erforderlichen Tiefe gem. Sielplan herstellen, einschl. Zufüllen und lagenweise Verdichten der Baugrube nach Beendigung der Rohrverlegung **einschließlich fachgerechtem Verbau**. Der Bodenaushub kann größtenteils seitlich gelagert werden. Verdrängter sowie zum Wiedereinbau nicht geeigneter Boden ist, soweit nicht anders angegeben zur eigenen Verwendung abzufahren und ist einzurechnen.

Für die Arbeiten sind die ehemaligen Bodenklassen 1-4 gem. DIN 18300 bzw. die neuen Bodengruppen nach DIN 18196 zu berücksichtigen.

Die Kanalbauarbeiten sind nach den ZTV - Siele 2025 der Hamburger Stadtentwässerung herzustellen.

Die Grabensohle ist sorgfältig zu ebnen und zu verdichten. Das Rohraufleger ist sorgfältig gem. ZTV-Siele Hmb. in aktueller Fassung herzustellen. Bei bindigen Böden und Herstellung einer Sandbettung unterhalb des Rohres wird die Tiefe der Baugrube für die Abrechnung 20 cm unter Rohrunterkante berechnet.

Nach Verlegung der Rohranlage ist die Leitungszone lagenweise mit steinfreiem und verdichtungsfähigem Bettungssand bis 30 cm über Rohrscheitel zu verfüllen und mit geeignetem Gerät zu verdichten. Die Lieferung und der Einbau des Bettungssandes ist einzurechnen. Der Nachweis einer ausreichenden Verdichtung gem. ZTV-Siele Hmb. ist zu erbringen.

Die Abrechnung der Baugrube erfolgt nach m³-Festpreis.

Die mittlere Sohlentiefe für die Abrechnung wird haltungsweise von Geländeoberkante im Urzustand

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

abzüglich Oberbodenabtrag oder Oberflächenbefestigungen (Asphaltfahrbahn, Betonpflaster, Grandbefestigung usw.) mit einer mittleren Stärke von 0,50 m bis 0,20 m unter Rohrunterkante (Leitungszone) berechnet.

4.3.920. Gemäß Ausführungsbeschreibung 210
Bodenaushub zur Herstellung einer Baugrube zur Herstellung der Abzweiger DN 250 / 150 mittlere Tiefe 1,60 m
 Bodenaushub zur Herstellung der Abzweiger DN 250 / 150 an der Bestandsleitung DN 250 Beton für die Anschlussleitungen der Straßenentwässerung bei einer mittleren Tiefe von 1,60m.

135,000 m³

*** Ausführungsbeschreibung 220
Vortex Leitungsgraben ohne Verbau

Leitungsgraben für die Verlegung von Sielleitungen

Leitungsgraben für die Verlegung von Sielleitungen in der erforderlichen Tiefe gem. Sielplan ohne Verbau herstellen, einschl. Zufüllen und lagenweise Verdichten der Baugrube nach Beendigung der Rohrverlegung. Der Bodenaushub kann größtenteils seitlich gelagert werden. Verdrängter sowie zum Wiedereinbau nicht geeigneter Boden ist, soweit nicht anders angegeben zur eigenen Verwendung abzufahren. Für die Arbeiten sind die Bodenklassen gem. DIN 18300

- Kl. 1: Oberboden (Mutterboden)
- Kl. 3: Leicht lösbare Bodenarten
- Kl. 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten

zu berücksichtigen.

Die Grabensohle ist sorgfältig zu ebnen und zu verdichten. Das Rohraufleger ist sorgfältig gem. ZTV-Siele Hmb. in aktueller Fassung herzustellen.

Nach Verlegung der Rohranlage ist die Leitungszone lagenweise mit steinfreiem und verdichtungsfähigem Bettungssand bis 30 cm über Rohrscheitel zu verfüllen und mit geeignetem Gerät zu verdichten. Die Lieferung und der Einbau

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

des Bettungssandes in der Leitungszone von 20 cm unterhalb des Rohres bis 30 cm über dem Rohrscheitel ist einzurechnen. Der Nachweis einer ausreichenden Verdichtung gem. ZTV-Siele Hmb. ist zu erbringen.

Die Abrechnung des Leitungsgrabens erfolgt nach lfm-Festpreis, gestaffelt nach Leitungsdurchmesser und Sohltiefe der zu verlegenden Leitung. Als Abrechnungslänge gilt im Regelfall die Haltungslänge von Schachtmitte bis Schachtmitte. Der Mehraushub in Schachtbereichen wird durch Zulagepositionen vergütet. Die Breite der Grabensohle ist gemäß ZTV-Siele Hmb in aktueller Fassung herzustellen. Die mittlere Tiefe des Bodenaushubs wird im Regelfall haltungsweise von Geländeoberkante im Urzustand bis Rohrunterkante berechnet. Bei bindigen Böden und Herstellung einer Sandbettung unterhalb des Rohres wird die Tiefe des Leitungsgrabens für die Abrechnung 20 cm unter Rohrunterkante berechnet. In Straßenbereichen wird der mögliche vorherige Abtrag bis Unterkante Straßenaufbau abgezogen.

4.3.930. Gemäß Ausführungsbeschreibung 220
Leitungsgraben Sohltiefe 1,51 m - 2,00 m , m.V.
für die Verlegung von RW-Kanal PP DN 150
 Leitungsgraben für die Verlegung des Regenwasserkanals,
 mit Verbau, PP DN 150 bei Sohl-tiefen 1,51 m - 2,00 m.

75,000 lfm

*** Ausführungsbeschreibung 230
Vortex Zusatzposition zum Leitungsgraben

Nur nach Anerkennung durch
die Bauaufsicht
 Zusatzpositionen zum Leitungsgraben. Die folgenden
 Positionen werden zusätzlich zu den
 Leitungsgrabenpositionen vergütet. Nur nach vorheriger
 Anerkennung durch die Bauaufsicht und gesondertem
 Aufmaß !

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.940.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 230 Boden, Auffüllung durchsetzt mit Beton-/Ziegelresten/Asphaltfräsgutresten aufnehmen und entsorgen, Zulageposition Boden, Sandauffüllung , durchsetzt teilweise mit leichten Beton,-Ziegelresten, vereinzelt Asphaltfräsgutreste, lösen, aufnehmen und fachgerecht entsorgen, als Zulageposition. Die Vergütung erfolgt nur nach vorheriger Anerkennung der örtlichen Bauüberwachung. Die Entsorgungsnachweise sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung bzw. dem Auftraggeber vorzulegen, sonst erfolgt keine Vergütung. Die Bodenuntersuchungen liegen der Ausschreibung bei. Liegt noch nicht vor, wurde noch nicht gemacht. Sollte dringend erfolgen.	10,000 m³	.....	.....
4.3.950.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 230 Bodenaustausch oberhalb der Leitungszone bei ungeeignetem Boden, Zulage Nicht wiedereinbaufähigen Boden oberhalb der Leitungszone unternehmerseitig entsorgen und Füllboden, frostbeständig und verdichtungsfähig, als Austauschboden liefern und abladen. Das Einbringen und Verdichten wird über die Leitungsgrabenpositionen vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach den Breiten eines Einzel-, bzw. Doppelrohrgrabens gem. ZTV-Siele Hmb. 2025 bei senkrechten, parallelen Wänden. Mehrmengen auf Grund von abgebochten Leitungsgräben ohne Verbau ist in den Einheitspreis einzurechnen, als Zulage zum Leitungsgraben.	10,000 m³	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

**4.3.960. Füllboden (F1), frostbeständig
liefern + einbauen (nur nach Anweisung)**
 Füllboden, als Austauschboden, der
 Frostempfindlichkeitsklasse (F1) liefern und
 profilgerecht nach Anweisung der örtlichen
 Bauüberwachung einbauen und lagenweise in Stärken bis
 zu von 30 cm verdichten, bis eine einfache
 Proctordichte von 100 % erreicht ist.

10,000 m³

**4.3.970. Gemäß Ausführungsbeschreibung 230
Handschachtung im Bereich
von Fremdleitungen herstellen, einschl. der Dokumentation, Zulage**
 Handschachtung im Bereich von Fremdleitungen oder
 sonstiger Erfordernis herstellen, als Zulage zu den
 Bodenpositionen, einschließlich der Dokumentation in
 Lage, Tiefe und dem Medium, nur nach vorheriger
 Anordnung der örtlichen Bauüberwachung.

Ohne Dokumentation erfolgt keine Vergütung!

52,000 m³

*** Ausführungsbeschreibung 240
Vortex PP-Kanalrohre

**Regenwasserkanal PP,
liefern + verlegen**

Vollwand-PP-Kanalrohr mit Steckmuffe, innen und außen glatt,
 halogen- und bleifrei, mit werkseitig eingelegtem Dichtring,
 Ringsteifigkeit SN 10, nach DIN EN ISO 9969, ohne Zusatz von
 Füllstoffen gem. EN 1852-1, sowie Formstücken aus PP, frei
 Baustelle liefern, abladen, zur Einbaustelle transportieren,
 höhen- und fluchtgerecht auf statisch erforderlichem Auflager
 gemäß DIN EN 1610, DIN 4033, ZTV-SIELE Hmb. und der

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

ZTVE unter Beachtung der Verlegevorschriften des Herstellers
wasserdicht verlegen.

Rohre für die **Schmutzwasserkanalisation** sind **orangebraun**.
Rohre für die **Regenwasserkanalisation** sind **azurblau**.

Für die einzubauenden Kanalrohre ist ein statischer
Berechnungsnachweis gem. ATV A 127 vorzulegen. Für jede
einzubauende Nennweite ist der Nachweis jeweils für die
geringste und höchste Überschüttung zu erbringen. Der
Aufwand hierfür ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Aus Gründen der Gewährleistung und der Austauschfähigkeit
sollen Rohre, Formstücke und Zubehör einem Fabrikat
entsprechen.

Liefernachweis:
REHAU AWADUKT PP SN 10 RAUSITO

REHAU
Pinkertweg 2
22113 Hamburg
Tel.: 040 / 733 402 - 0

oder gleichwertiger Art

Hersteller:.....
.....

Fabrikat:.....
.....

(vom Bieter anzugeben)

Die Angaben des Herstellers und des Fabrikates sind
bereits mit dem Angebot vorzulegen !

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.980.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 240 PP-Kanalrohr DN 150 SN 10, liefern und verlegen PP-Kanalrohr DN 150, SN 10, liefern und verlegen	75,000 lfm	.....	.....
4.3.990.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 240 PP-Bogen, SN 10, DN 150, 15-45 Grad als Zulage zur Rohrposition Bogen, PP SN 10, KGB DN 150 -15 bis KGB DN 150 - 45, als Zulage zur Rohrposition.	72,000 Stk	.....	.....
4.3.1000.	Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN/OD 160/90° für Hauptrohre DN 250 als Zulage Sattelstück mit integriertem Kugelgelenk DN 150, 90° für Hauptrohre DN 250, Rohrwanddicke 30 - 105 mm, liefern und an das Hauptrohr DN 250 B entsprechend der Einbauanleitung des Herstellers und unter Zulieferung jeglichen dafür notwendigen Zubehörs und Materials (Expansionsharz, ...) anschließen. Sattelstücke setzen für die Anschlussleitungen der neuen Trummen T1 - T36, ausgenommen sind T9 und T16 (diese werden an die Abzweiger aus dem Titel RW-Sielsanierung angeschlossen). Liefernachweis: Fabekun Sattelstück DN/OD 160/90° für Hauptrohre DN 250 Funke Kunststoffe GmbH Siegenbeckstr. 15 59071 Hamm-Uentrop Tel.: +49 (0)2388 / 3071-0 Email: info@funkegruppe.de oder gleichwertiger Art Hersteller:.....			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

Fabrikat:.....
.....

(vom Bieter anzugeben)

Die Angaben des Herstellers und des Fabrikates sind
bereits mit dem Angebot vorzulegen !

33,000 Stk

*** Ausführungsbeschreibung 250
Vortext Anschluss an vorh. Schacht

Anschluß des neuen Sieles DN 150 an vorh. Schacht
 Anschluss des neuen Sieles PP DN 150 an den
 vorhandenen Betonschacht DN 1000 in ca. 1,60 m Tiefenlage
 herstellen, einschl. aller Stemm- bzw. Bohrarbeiten,
 neuausbildung des Gerinnes, Dichtung des
 Anschlusses sowie aller erf. Erd- und Nebearbeiten und
 der Abfuhr von abgängigen Materialien

4.3.1010. Gemäß Ausführungsbeschreibung 250
**Anschluß der neuen Anschlussleitung DN 150 PP an
 Betonschacht DN 1000 herstellen (Straßenablauf T7)**
 Anschluß des neuen Sieles DN 150 PP an vorh. Schacht
 herstellen.

1,000 psch

4.3.1020. Straßenablauf PP , Klasse D 400, Langform
 Straßenablauf aus Polypropylen (PP), Klasse D 400, für
 Aufsatz 300 x 500 einschließlich Eimer nach DIN 4052 Form C
 (lang) liefern, Schrägauslauf DN 150 ohne Schlammfang,
 fachgerecht einbauen und an die Anschlußleitung wasserdicht
 anschließen, einschl. aller erf. Erdarbeiten.
 Bestehend aus:
 Straßenablauf PP Unterteil
 Straßenablauf PP Zwischenteil
 Straßenablauf PP Oberteil 300 x 500

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

Hersteller:

Fabrikat:

(vom Bieter anzugeben)

36,000 Stck

4.3.1030. Aufsatz, 300 x 500, Pultform, D 400 - ohne Arretierung -
 Aufsatz, PP 300 x 500, Pultform, Klasse D 400, schwere Ausführung, - **ohne Arretierung** -, entsprechend DIN EN 124 und DIN 1229 mit umlaufender Innenschürze aus Gußeisen zur Aussteifung des Ablaufkörpers, in Kombination mit Ablaufkörper PP, Rahmenaußenmaße ca. 300 x 524 mm, mit Vorformung für Bauzeitentwässerung, Bauhöhe 100 mm, Rahmen aus Gusseisen mit Eimerauflage mit PEWEPREN-Einlage Rost aus Gusseisen komplett herausnehmbar Schlitzweite rund 23,5 mm Einlaufquerschnitt rund 560 cm², Gewicht rund 43 kg

Hersteller:

Fabrikat:

(vom Bieter anzugeben)

36,000 Stck

4.3.1040. Reinigung aller Straßenabläufe und der Anschlußleitungen DN 150
 Reinigung aller Straßenabläufe und Anschlußleitungen DN 150 nach Beendigung der Bauarbeiten mit einem Hochdruckspülgerät durchführen. Das Räumgut ist zur eigenen Verwendung abzufahren. Nur bei Verschmutzungen, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat und auf Anweisung der Bauaufsicht.

36,000 Stck

4.3.1050. Bauvermessung durchführen
 Bauausführungsvermessung für die Grob- und Feinabsteckung von Schächten, Abzweigern, Leitungen

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	usw. durchführen, einschl. aller erf. Leistungen, Vermessungsmaterialien sowie der mehrmaligen An- und Abfahrt zur Durchführung der Vermessungsarbeiten.			
	Zum Leistungsumfang gehört die Übergabe der Absteckpunkte in ETRS89/utm-Koordinaten bzw. die Bearbeitung der erfassten Daten mit CAD sowie die Vorbereitung bzw. Übersetzung der Daten zur digitalen Datenübergabe (DXF-Format) an den Auftraggeber bzw. der örtlichen Bauaufsicht.			
	Anteilig für den Titel Straßenentwässerung.			
		1,000 psch		.....
Summe 4.3.	Straßenentwässerung			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

4.4. Tragschichten

*** Ausführungsbeschreibung 260
Vortext Tragschichten

Tragschichten ohne Binde- mittel herstellen

Tragschicht ohne Bindemittel herstellen einschl.
 Lieferung des Materials. Für die Kontrollprüfungen gilt
 die ZTV SoB-StB in aktueller Fassung. Der Auftragnehmer
 hat die Eignungsnachweise der Lieferanten der Bauaufsicht vor
 dem Einbau zu übergeben.

Die Abrechnung erfolgt nach ZTV SoB-StB 04 Abschnitt
 5.3., sofern nichts anderes angegeben.

Jede Tragschicht ist vor dem Einbau der nächsten Trag-
 oder Deckschicht abnehmen zu lassen. Teilabnahmen sind
 möglich. Bei Anordnung abweichender Einbaustärken wird
 der Einheitspreis entsprechend umgerechnet.

[Für Tragschichten aus Naturschotter und
 Beton-Recycling-Material:

Naturschotter und Beton-Recycling-Material,
 güteüberwacht nach RG Min-StB 93, nach den
 Anforderungen der TL Min-StB und TL-ToB 95, zugelassen
 in Schleswig-Holstein vom Landesamt für Straßenbau, als
 Tragschicht gem. ZTV SoB-StB 04 liefern, einbauen und
 verdichten.]

4.4.1060. Gemäß Ausführungsbeschreibung 260
Schotter aus Naturstein, 25 cm,
Körnung 0/32 mm, liefern + einbauen
 Naturschotter (Naturstein), Körnung 0/32 mm, in 25 cm
 Stärke (verdichtet) liefern, einbauen und verdichten
 mit $Ev2 \geq 120 \text{ MN/m}^2$, $Ev2/Ev1 \leq 2,2$ gem. Ausbauerschnitte.

(Pflasterflächen, Bordeinfassungen, Wasserlauf, Gehwege)

4.891,000 m²

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.1070.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 260 Naturschotter-Material in versch. Stärken Körnung 0/32 mm, liefern + einbauen Naturschotter-Material, Körnung 0/32 mm in versch. Stärken für Ankeilungsbereiche jeder Art, für die Nachprofilierung in Bereichen innerhalb der MV-Fläche, oder zu den Randbereichen der Bordsteineinfassung hin oder auch nach gesonderter Aufforderung (bis zu 2 mal) durch den AG bzw. der Bauleitung liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.	60,000 t	.....	.....
4.4.1080.	Kies-Sand-Gemisch, 13 cm, liefern und einbauen Kies-Sand-Gemisch als untere Frostschutzschicht, weitgestuft, nach DIN 18 196, gem. ZTV SoB-StB 04, in 13 cm Stärke (verdichtet) liefern, einbauen und verdichten mit Dpr 100%.			
	(Pflasterflächen, Bordeinfassungen, Wasserlauf, Gehwege)	4.941,000 m²	.....	.....
Summe 4.4.	Tragschichten			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

4.5. Steinsetzarbeiten

*** Ausführungsbeschreibung 270
Vortext Betonbordsteine

Betonbordsteine DIN EN 1340

liefern + setzen

Bordsteine aus Beton (DIN EN 1340) liefern, abladen und auf mitzuliefernden Kiessandbett von 15 cm Stärke gem. DIN 18 318 einschl. der erforderlichen Erdarbeiten flucht- und höhengerecht setzen. Einbauskizzen sind von der Bauaufsicht ggf. anzufordern. Das Absenken in Überfahrten bzw. Zufahrten wird nicht besonders vergütet. Die Fugen sind mit Tok- oder Compriband abzudichten.

Einzurechnen ist das Schneiden (Ablängen) von Bordsteinen.

Die zu liefernden Bordsteine müssen gem. DIN EN 1340 folgenden Qualitätsanforderungen entsprechen:

- Witterungswiderstand D (Klasse 3)
- Abriebwiderstand I (Klasse 4)
- Biegezugfestigkeit U (Biegezugfestigklasse 2)

4.5.1090. Gemäß Ausführungsbeschreibung 270
Betontiefbord T 100 x 250 liefern und setzen
 Betontiefbord
 Bordstein DIN EN 1340 - T 100 x 250

1.235,000 lfm

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.5.1100.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 270 Kabelverteilerschränke mit Tiefborden fachgerecht einfassen, als Zulage Kabelverteilerschränke im Randbereich der Verkehrsflächen fachgerecht mit Tiefborden einfassen als Zulage.	20,000 lfm	.....	.....
4.5.1110.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 270 Betonhochbord H 150 x 250 liefern und setzen (Grün-/Pflanzfläche) Betonhochbord Bordstein DIN EN 1340 - H 150 x 250 (Bereich: Grün-/Pflanzfläche)	480,000 lfm	.....	.....
4.5.1120.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 270 Betonhochbordbogen H 150 x 250- DIN EN 1340 (Grün-/Pflanzfläche), Zulageposition Betonhochbordbogen Bordstein DIN EN 1340 - H 150 x 250 - KA / KI, als Zulage zur vorherigen Position. (Bereich: Grün-/Pflanzfläche)	52,000 Stck	.....	.....
4.5.1130.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 270 Betonrückenstütze für Bordsteine, eingeschalt, C12/15 herstellen. Betonrückenstütze, eingeschalt, für Bordsteine, gemäß DIN 18318 aus Beton C12/15 nach DIN 1045 einschl. des Betonfußes unter dem Bordstein liefern und einbauen (Verbrauch mind. 0.08 m3/lfm) und einer evtl. erforderlichen Mehrdicke, um auf dem Planum oder der Tragschicht direkt aufzuliegen, herstellen, als ZULAGE zur Bordsteinposition (Kiessandbettung entfällt).	1.715,000 lfm	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

4.5.1140.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 270 Rasenkantenstein 5/20/50 liefern und versetzen. Rasenkantenstein (Betonschlängel) 5/20/50 cm aus Beton, grau, mit Fase, als Begrenzung des Fuß- und Radweges liefern und in mitzulieferndem Grand einschl. aller erforderl. Erdarbeiten fachgerecht versetzen.	10,000 lfm		
-----------	--	------------	-------	-------

4.5.1150.	Betonrückenstütze für Randsteine, DIN 18318 C12/15 herstellen (0,05 m3/lfm) Betonrückenstütze und Betonfuß für Randsteine der Gehweg- pflasterung oder für Rasenkanten, gemäß DIN 18318, aus Beton C12/15 nach DIN 1045, liefern und fachgerecht einbauen (Verbrauch 0,05 m3/lfm) , einschl. einer erforderlichen Mehrdicke, um auf dem Planum oder der Tragschicht direkt aufzuliegen. als ZULAGE zur Bordsteinposition (Kiessandbettung entfällt).	10,000 lfm		
-----------	--	------------	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 280
Vortext: Betonpflaster

**Beton(verbund)pflaster DIN EN 1338
liefern und verlegen**
 Beton(verbund)pflaster nach DIN EN 1338 für Straßen,
 Wege Plätze und Überfahrten einschl. der erforderlichen
 Rand-, Form-,Kurven- und Markierungssteine mit
 andersfarbigem Vorsatzbeton auf 4 cm Brechkiessand 0/5
 mm gem. DIN 18 318 und ZTV P-StB versetzen, abrammen
 und die Fugen mit Edelbrechsand 0/3 mm aus
 Natursteinmaterial verfüllen.

Das Zuarbeiten oder auch jegliche Schneidarbeiten von
 Platten und Pflaster einschl. Passstücken, z.B. an
 Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten
 und Aussparungen und das Liefern sämtlicher Materialien
 sind im Einheitspreis enthalten.

Die zu liefernden Betonpflaster müssen gem. DIN EN
 1338 folgenden Qualitätsanforderungen entsprechen:

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Witterungswiderstand - Abriebwiderstand - Maßtoleranzen	D (Klasse 3) (Klasse 4) K (Klasse 2)		
4.5.1160.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 280 Betonrechteckpflaster, 10 x 20 x 8 cm, Farbe grau, liefern und einbauen (Gehwege) Betonrechteckpflaster, 10 x 20 x 8 cm, Farbe grau, liefern und einbauen. Verlegemuster im " Ellenbogen-/Querverband" nach Rücksprache. (Bereich: Gehwege im Bereich Feldstraße, Kiefernweg, Achter de Dannen)	141,000 m²	.....	.....
4.5.1170.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 280 Betonpflaster, braun-bunt, Typ Via Silenta Plus, 14 x 21 cm und 14 x 14 cm, 8 cm stark, Ellenbogenverband (Mischverkehrsfläche, Pflasterinsel) Betonpflaster, Typ "Via Silenta Plus", Farbe: braun-bunt, mit kleiner Fase, 8 cm stark, Format 14 x 21 cm und 14 x 14 cm, mit allseitigen Verbundnocken, mit D-Punkt-Fugensicherung, liefern und fachgerecht verlegen. Verlegemuster im " Ellenbogenverband " (Bereich: Mischverkehrsfläche, Pflasterinsel) Liefernachweis: Hersteller: BERDING BETON GmbH oder gleichwertig Hersteller:..... Fabrikat:.....			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

(vom Bieter anzugeben)

Die Angaben des Herstellers und des Fabrikates sind
bereits mit dem Angebot vorzulegen!

3.677,000 m²

4.5.1180. Gemäß Ausführungsbeschreibung 280
**Betonpflaster, braun-bunt, Typ Via Silenta Plus, 14 x 21 cm
und 14 x 14 cm, 8 cm stark, Läuferverband
(Kreuzungen Kiefernweg, Harkshörner Weg)**

Betonpflaster, Typ "Via Silenta Plus", Farbe: braun-bunt,
mit kleiner Fase, 8 cm stark, Format 14 x 21 cm und 14
x 14 cm, mit allseitigen Verbundnocken, mit D-Punkt-
Fugensicherung, liefern und fachgerecht verlegen.

Verlegemuster im "Läuferverband"

(Bereich: Kreuzungen Kiefernweg, Harkshörner Weg)

Liefernachweis:

Hersteller: BERDING BETON GmbH

oder gleichwertig

Hersteller:.....

Fabrikat:.....

(vom Bieter anzugeben)

Die Angaben des Herstellers und des Fabrikates sind
bereits mit dem Angebot vorzulegen!

340,000 m²

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

4.5.1190. Gemäß Ausführungsbeschreibung 280
Betonpflaster, braun-bunt, Typ Via Silenta Plus,
14 x 21 cm und 14 x 14 cm, 8 cm stark, Querverband
(Parkplätze)

Betonpflaster, Typ "Via Silenta Plus", Farbe: braun-bunt,
 mit kleiner Fase, 8 cm stark, Format 14 x 21 cm und 14
 x 14 cm, mit allseitigen Verbundnocken, mit D-Punkt-
 Fugensicherung, liefern und fachgerecht verlegen.

Verlegemuster im " Querverband mit 1/3 Versatz "

(Bereich: Parkplatz)

Liefernachweis:

Hersteller: BERDING BETON GmbH

oder gleichwertig

Hersteller:.....

Fabrikat:.....

(vom Bieter anzugeben)

Die Angaben des Herstellers und des Fabrikates sind
 bereits mit dem Angebot vorzulegen!

340,000 m²

4.5.1200. Gemäß Ausführungsbeschreibung 280
Betonpflaster, braun-bunt, Typ Via Silenta Plus,
14 x 21 cm, 8 cm stark (als Läuferstein)
 Betonpflaster, Typ "Via Silenta Plus" im
 EINSTEIN-Pflastersystem, Farbe: braun-bunt,
 mit Microfase, 8 cm stark, Format 14 x 21 cm, mit
 allseitigen Verbundnocken, mit D-Punkt-Fugensicherung,
 liefern und auf der Betonrückenstütze (zwischen der
 Grundstücksgrenze und der Hinterkante der
 Tiefbordeinfassung) fachgerecht verlegen.

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Läuferstein ist auf einer zu liefernden Betonbettung C 12/15 zu setzen. Eine zusätzliche, seitliche Betonrückenstütze am Stein ist herzustellen und einzurechnen. (Bereich: Zwischen der Grundstücksgrenze und der Hinterkante der Tiefbordeinfassung) Liefernachweis: Hersteller: BERDING BETON GmbH oder gleichwertig Hersteller:..... Fabrikat:..... (vom Bieter anzugeben) Die Angaben des Herstellers und des Fabrikates sind bereits mit dem Angebot vorzulegen!	1.325,000 lfm	.....	.....
4.5.1210.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 280 Betonpflaster, grau, Typ Via Silenta Plus, 14 x 21 cm, 8 cm stark (Parkplatzbänderung) Betonpflaster, Typ "Via Silenta Plus" im EINSTEIN-Pflastersystem, Farbe: grau, mit Microfase, 8 cm stark, Format 14 x 21 cm, mit allseitigen Verbundnocken, mit D-Punkt-Fugensicherung, liefern und fachgerecht als durchgehende Bänderung und Unterteilung der Parkplatzflächen verlegen, als Zulage zur Pflasterposition der Parkplätze. In den Einheitspreis ist das Schneiden sowie das Angleichen und die Abfuhr des bereits verlegten Pflasters mit einzurechnen, einschl. aller erf. Erd-und Nebenarbeiten. Der Läuferstein ist auf einer zu liefernden			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betonbettung C 12/15 zu setzen. Eine zusätzliche, seitliche Betonrückenstütze am Stein ist herzustellen und einzurechnen. (Bereich: Parkplatz) Liefernachweis: Hersteller: BERDING BETON GmbH oder gleichwertig Hersteller:..... Fabrikat:..... (vom Bieter anzugeben) Die Angaben des Herstellers und des Fabrikates sind bereits mit dem Angebot vorzulegen!	28,000 m²	.....	.....
4.5.1220.	Fugenverfüllung mit Edelbrechsand 0/3 mm, Zulage Fugenverfüllung mit einem Edelbrechsand 0/3 mm fachgerecht herstellen, einschl. Lieferung sämtl. Materialien, als Zulage. Die Abrechnung erfolgt nach reiner Pflasterfläche. (Pflasterflächen, Läuferstein)	4.712,000 m²	.....	.....
4.5.1230.	Wasserlauf aus Betonsteinen - grau, 16/16/14 cm oder 16/24/14 cm, zweireihig, liefern + setzen Wasserlauf, zweireihig, aus Betonsteinen gem. DIN EN 1338, 16/16/14 cm oder 16/24/14 cm, grau, mit kleiner Fase, liefern und auf 20 cm Beton (Verbrauch 0.06 m³/lfm) C 12/15, gem. DIN 1045 fachgerecht herstellen.			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

Einschl. Lieferung sämtlicher Materialien sowie das fachgerechte Einschlämmen der Fugen mit Betonschlämme.

645,000 lfm

4.5.1240. Randbereiche auf privat hinter der Rückenstütze pflastern, Mosaikpfl., Granitrot-/grau und mit Kunststoffmörtel verfugen

Randbereiche zwischen Grenze und angrenzenden Bebauungen, mit Natursteinpflaster, Mosaikpflasterstein 1-I, DIN EN 1342, Granit, Farbe nach erfolgter Rücksprache mit der Bauaufsicht in grau oder / und rot, auf einer Kunststoffmörtelbettung (z.B GfK vdw 490) mindestens 4 cm stark setzen, und die Pflasterfugen mit einem Kunststoffmörtel (z.B. GfK vdw 855) verfüllen, zu befolgen sind die Herstellerangaben, einschl. Lieferung aller Materialien und Leistungen herstellen.

Nur nach erfolgter Abstimmung mit dem Auftraggeber!

20,000 m²

4.5.1250. Schieber- und Hydrantenkappen umpflastern, Mosaikpfl., Granitrot-/grau und mit Kunststoffmörtel verfugen

Schieber- bzw. Hydrantenkappen-Umpflasterungen in MV-Flächen, Gehwegen und Seitenflächen aus Betonpflastersteinen, mit Natursteinpflaster, Mosaikpflasterstein 1-I, DIN EN 1342, Granit, Farbe nach erfolgter Rücksprache mit der Bauaufsicht in grau oder / und rot, auf einer Kunststoffmörtelbettung (z.B GfK vdw 490) mindestens 4 cm stark setzen, und die Pflasterfugen mit einem Kunststoffmörtel (z.B. GfK vdw 855) verfüllen, zu befolgen sind die Herstellerangaben, einschl. Lieferung aller Materialien und Leistungen herstellen, als Zulage zu den Pflasterpositionen.

153,000 Stck

*** Ausführungsbeschreibung 290
Vortex Oberflächenwiederherstellung

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Wiederherstellung der Oberflächenbefestigung Vorbemerkung für die Wiederherstellung der Oberflächen- befestigung: Befestigte Flächen einschl. Unterbau in der erforderlichen Breite aufzunehmen, unbrauchbares Material ist unternehmerseitig abzufahren, brauchbares Material ist zwischenzulagern. Nach den Arbeiten sind die Oberflächen unter Zulieferung der erforderlichen Materialien fachgerecht wiederherzustellen.				
4.5.1260.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 290 Beton(verbund)pflaster aufnehmen, lagern, neu verlegen Beton(verbund)pflaster, 6-10 cm dick, aufnehmen, säubern, seitlich zwischenlagern und unter Hinzulieferung von Pflastersand, Brechkies 0/5 mm neu verlegen. Abgängiges Material zur eigenen Verwendung abfahren (Kiefernweg + private Grundstückszufahrten)	300,000 m²	.....	.....
4.5.1270.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 290 Betonhoch-/rundbord angleichen Betonhoch-/rundbord nach DIN EN 1340 einschl. Rückenstütze aufnehmen, säubern, zwischenlagern und auf Beton mit Rückenstütze gem. DIN 1045 fachgerecht neu setzen (auch Bogensteine). Der Beton ist einzurechnen. Abgängiges Material zur eigenen Verwendung abfahren.	10,000 lfm	.....	.....
4.5.1280.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 290 Betontiefbord angleichen Betontiefbord nach DIN EN 1340 einschl. Rückenstütze aufnehmen, zwischenlagern und auf Beton mit			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rückenstütze fachgerecht gem. DIN 1045 neu setzen. Der Beton ist einzurechnen.			
	Abgängiges Material zur eigenen Verwendung abfahren.			
		70,000 lfm	.....	.....
4.5.1290.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 290 Rasenkantenstein angleichen Rasenkantenstein aus Beton einschl. Rückenstütze aufnehmen, zwischenlagern und auf Beton mit Rückenstütze gem. DIN 1045 fachgerecht neu setzen. Der Beton ist einzurechnen.			
	Abgängiges Material zur eigenen Verwendung abfahren.			
		70,000 lfm	.....	.....
4.5.1300.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 290 Wasserlauf, zweireihig, aufnehmen und neu setzen Wasserlauf, zweireihig, aus Betonsteinen, 16/16/14 cm o. 16/24/14 cm aufnehmen, zwischenlagern und auf zu lieferndem, 20 cm Beton C 12/15, gem. DIN 18318 neu setzen			
		5,000 lfm	.....	.....
4.5.1310.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 290 Bordrinnensteine, aus Beton, 33 cm Breite, 33 cm Länge, angleichen Bordrinnensteine aus Beton, 33 cm Breite, 33 cm Länge , einschließlich der Betonbettung, aufnehmen, zwischenlagern, säubern und unter hinzulieferung von Beton C12/15 fachgerecht neu wieder setzen.			
	Abgängiges Material zur eigenen Verwendung abfahren.			
		5,000 lfm	.....	.....
4.5.1320.	Pflasterschnitt bis 8 cm Stärke fachgerecht herstellen,an vorhandenen Oberflächen Pflasterschnitt bis 8 cm Stärke von Betonsteinen, Gehwegplatten mit Diamantscheibe fachgerecht im Bereich			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	an vorhandenen Oberflächen herstellen, als Zulage zu den Position der Oberflächenwiederherstellung. (Das Schneiden von neu gelieferten Betonpflastersteinen ist gem. Vortext "Betonpflaster" mit einzurechnen.)	280,000 lfm	.....	.....
4.5.1330.	vorh. Bordstein schräg schneiden. Vorhandenen Bordstein jeder Art, im Bereich einer Ecke oder Anschlusses schräg schneiden. (Das Schneiden von neu gelieferten Bordsteinen ist gem. Vortext "Betonbordsteine" mit einzurechnen.)	8,000 Stck	.....	.....
Summe 4.5.	Steinsetzarbeiten			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

4.6. Asphaltarbeiten

*** Ausführungsbeschreibung 300
Vortext Asphaltarbeiten für Verkehrsflächen

Verkehrsflächenbefestigung aus Asphalt herstellen

Verkehrsflächenbefestigung aus Asphalt
 (Asphalttragschichten, Asphalttragdeckschichten,
 Asphaltbinder, Asphaltbeton, Splittmastixasphalt,
 Gussasphalt, offener Asphalt) nach ZTV Asphalt-StB
 07 herstellen, einschließlich Lieferung des Materials,
 auch Abschnittsweise.

Der Handeinbau, auch in Teilflächen zur Profilierung
 und in Anschlussflächen, wird nicht gesondert vergütet,
 sofern nicht anders im Leistungsverzeichnis
 berücksichtigt.

Die Proben für die Kontrollprüfungen hat der
 Auftragnehmer im Beisein des Auftraggebers ggf. zu
 entnehmen und dem Auftraggeber, nach vorheriger
 Rücksprache, versandfertig verpackt zu übergeben. Die
 Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die einzelnen Einbauschichten sind vor dem Einbau der
 nächsten Lage abnehmen zu lassen. Teilabnahmen sind
 möglich.

4.6.1340. Gemäß Ausführungsbeschreibung 300
**Asphalttragschicht AC 22 T N, Bk.0,3 8 cm stark,
 liefern + einbauen**
 Asphalttragschicht AC 22 T N
 Einbaudicke: 8 cm
 Belastungsklasse: 0,3
 Bindemittelart/sorte: 70/100

9,000 t

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.1350.	Fahrbahn reinigen und anspritzen, vor Einbau der Asphaltdeckschicht Fahrbahn reinigen und mit Bitumenemulsion und Haftkleber für Bk. 0,3 gem. M SNAR, Tabelle 2 mit mind. 0,30 kg/m ² (C60B41-S) mit mind. 0,30 kg/m ² (C60BP1-S) ordnungsgemäß für den Schichtenverbund anspritzen. (Vor Einbau der Asphaltdeckschicht AC 8 D N) (In den Einmündungsbereichen der asphaltierten Straßen Kiefernweg, Harkshörner Weg, Feldstraße, Achter de Dannen)	50,000 m ²	.....	.....
4.6.1360.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 300 Asphaltdeckschicht AC 8 D N, Bk.0,3, 4 cm stark, liefern und einbauen Asphaltdeckschicht AC 8 D N Einbaudicke: 4 cm Belastungsklasse: 0,3 Bindemittelart/sorte: 50/70 (In den Einmündungsbereichen der asphaltierten Straßen Kiefernweg, Harkshörner Weg, Feldstraße, Achter de Dannen)	50,000 m ²	.....	.....
4.6.1370.	Abstumpfungsmaßnahme durchführen Bit.LFK 1/3 Gestein wie Aufh. Menge 1 kg/m² Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zu- führen. Abstreukörnung = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge = 1 kg/m ² .	50,000 m ²	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.1380.	Erschwernisse infolge Einbauten beim Asphalteinbau als Zulage Erschwernisse infolge Einbauten, Schachtabdeckungen, Straßenabläufen. Erschwernisse beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten, als Zulage zu den Asphaltpositionen. [Notiz: - Schachtabdeckungen, rund - Wasserschieber - Straßenablauf]			
		3,000 Stck	.....	.....
4.6.1390.	Randfugen Deckschicht, Tiefe 40 mm, Breite 10 mm ausbilden Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Bordsteinen, Übergängen, Abläufen u. ä. in der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = Tiefe 40 mm Fugenspaltbreite = 10 mm Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.			
		45,000 lfm	.....	.....
4.6.1400.	Anschlußnaht mit schm. Bitumenband herst. Anschlussnaht mit schmelzbarem Bitumen- Fugenband wie folgt herstellen: Senkrecht hergestellte Kanten reinigen, ggfs. trocknen, mit vom Hersteller des Fugenbandes vorgeschriebenen Voranstrich gut deckend streichen und trocknen lassen.			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schmelzbares Bitumen- Fugenband in 10 mm Breite (TOK- Band spezial der Fa. DENSO- CHEMIE GMBH , o . gleichwertig) einseitig mit Gasbrenner leicht anschmelzen und mit erwärmten Spachtel o. ä . vollflächig an die Schnittkante fest andrücken. Die Höhe des Bitumen- Fugenbandes ist entsprechend der D eckschichthöhe + 5 mm Überstand zu wählen. Ausbildung von Eckpunkten und Anschlüssen nach Herstellerangabe. Kreuzschnitte mit Fugenbandresten abdichten (Material anschmelzen und verspachteln).	47,000 lfm	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 310 Vortext: Straßeneinbauten anpassen			
	Regulierung von Straßeneinbauten Straßeneinbauten (Schachtabdeckungen, Straßeneinläufe, usw.) beim Einbau der Deckschichten oder auch im Bereich der Bestandsfahrbahn, den neuen / vorhandenen Straßen- und Wegehöhen bis zu +/- 6 cm anpassen einschl. Ausbau und Abfuhr bzw. Lieferung und Einbau der erf. Materialien. Die Vergütung erfolgt für jede auf Anordnung der Bauaufsicht ausgeführte Änderung. Erforderliche Stemm-Schneidarbeiten, Vergußarbeiten im Zusammenhang auch mit den Fräsarbeiten und sonstige Erschwernisse sind einzurechnen.			
4.6.1410.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 310 Schachtabdeckung, rund, höhenmäßig bis zu +/- 6 cm anpassen in Asphaltbelag Schachtabdeckung, rund, an die endgültige Deckenhöhe bis zu +/- 6 cm anpassen, einschl. aller Lieferungen und Leistungen, in Asphaltbelag.	1,000 Stck	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

*** Ausführungsbeschreibung 320
Vortext: Straßenkappen anpassen

Regulierung von Straßenkappen

Vorhandene Straßen-/Hydrantenkappen beim Einbau der
 Deckschichten den neuen Straßen- und Wegehöhen bis zu
 +/- 6 cm anpassen einschl. Ausbau und Abfuhr, bzw.
 Lieferung und Einbau der erf. Materialien. Die
 Vergütung erfolgt für jede auf Anordnung der
 Bauaufsicht ausgeführte Änderung.

Erforderliche Stemm-Schneidarbeiten, Vergußarbeiten im
 Zusammenhang auch mit den Fräsarbeiten und sonstige
 Erschwernisse sind einzurechnen.

4.6.1420. Gemäß Ausführungsbeschreibung 320
Schieber-/Hydrantenkappe höhenmäßig
anpassen in Asphaltbelag
 Schieber-/Hydrantenkappe an die endgültige Deckenhöhe
 anpassen in Asphaltbelag

1,000 Stck

Summe 4.6. Asphaltarbeiten

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.7.	Verschiedenes			
	*** Ausführungsbeschreibung 330 Suchschlitz als Queraufgrabung			
	Suchschlitz als Queraufgrabung Suchschlitz als Queraufgrabung zum Auffinden von Ver- und Entsorgungsleitungen, überwiegend in Handarbeit herstellen und anschließend wieder fachgerecht verfüllen und verdichten. Einschließlich Dokumentation der freigelegten Leitung nach Seitenlage, Medium, Durchmesser und Tiefe. Sollte die Dokumentation nicht vorliegen, erfolgt auch keine Vergütung!			
4.7.1430.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 330 Suchschlitz L / B / T= 1,0 / 0,3 / 0,6 m Suchschlitz Länge / Breite / Tiefe = 1,0 / 0,3 / 0,6 m	14,000 St	.....	.....
4.7.1440.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 330 Suchschlitz L / B / T = 1,0 / 0,4 / 0,8 m Suchschlitz Länge / Breite / Tiefe = 1,0 / 0,4 / 0,8 m	14,000 St	.....	.....
4.7.1450.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 330 Suchschlitz L / B / T = 1,25 / 0,5 / 1,00 m Suchschlitz Länge / Breite / Tiefe = 1,25 / 0,5 / 1,00 m	14,000 St	.....	.....
4.7.1460.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 330 Suchschlitz L/B/T=1,50/0,8/1,50 m Suchschlitz Länge/Breite/Tiefe=1,50/0,8/1,50 m	48,000 St	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.7.1470.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 330 Suchgraben herstellen B = 30 cm, T= bis 60 cm Suchgraben größtenteils per Handschachtung zur Feststellung des Verlaufes von Versorgungsleitungen herstellen einschl. Einmessung in Lage und Tiefe mit Dokumentation. Breite 30 cm, Tiefe bis 60 cm Sollte die Dokumentation nicht vorliegen, erfolgt auch keine Vergütung!	21,000 lfm	.....	.....
4.7.1480.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 330 Suchgraben herstellen B = 30 cm, T= bis 61-100 cm Suchgraben größtenteils per Handschachtung zur Feststellung des Verlaufes von Versorgungsleitungen herstellen einschl. Einmessung in Lage und Tiefe mit Dokumentation. Breite 30 cm, Tiefe 61 bis 100 cm Sollte die Dokumentation nicht vorliegen, erfolgt auch keine Vergütung!	19,000 lfm	.....	.....
4.7.1490.	Findling, Rauminhalt 0,1 bis 0,5 m³ ausbauen und abfahren, Zulage Findling, Rauminhalt 0,1 m³ bis 0,5 m³ ausbauen und zur eigenen Verwendung abfahren als Zulage zum Leitungsgraben.	6,000 Stk	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.7.1500.	Findling, Rauminhalt 0,5 bis 1,0 m³ ausbauen und abfahren, Zulage Findling, Rauminhalt 0,5 m³ bis 1,0 m³ ausbauen und zur eigenen Verwendung abfahren als Zulage zum Leitungsgraben.	4,000 Stk	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 340 Vortext: Straßenkappen anpassen			
	Regulierung von Straßenkappen Vorhandene Straßen-/Hydrantenkappen beim Einbau der Trag- und Deckschichten den neuen Straßen- und Wegehöhen bis zu +/- 12 cm anpassen einschl. Ausbau und Abfuhr, bzw. Lieferung und Einbau der erf. Materialien. Die Vergütung erfolgt für jede auf Anordnung der Bauaufsicht ausgeführte Änderung.			
4.7.1510.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 340 Schieberkappe höhenmäßig anpassen +/- 12 cm in Pflasterbelag Schieberkappe an die endgültige Deckenhöhe anpassen in Pflasterbelag.	87,000 Stk	.....	.....
4.7.1520.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 340 Hydrantenkappe höhenmäßig anpassen +/- 12 cm in Pflasterbelag Hydrantenkappe an die endgültige Deckenhöhe anpassen in Pflasterbelag.	2,000 Stk	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 350 Vortext: Straßeneinbauten anpassen			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Regulierung von Straßeneinbauten Straßeneinbauten (Schachtabdeckungen, Straßeneinläufe usw.) beim Einbau der Trag- und Deckschichten den neuen Straßen- und Wegehöhen bis zu +/- 12 cm, anpassen, einschl. Ausbau und Abfuhr bzw. Lieferung und Einbau der erf. Materialien (bei Einsteigeschächten einschl. Ausgleichsringe, Schachtringe). Die Vergütung erfolgt für jede auf Anordnung der Bauaufsicht ausgeführte Änderung.				
4.7.1530.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 350 Schachtabdeckung, rund, höhenmäßig +/- 12 cm anpassen in Pflasterbelag Schachtabdeckung, rund, an die endgültige Deckenhöhe anpassen in Pflasterbelag.	29,000 Stck	.....	.....
4.7.1540.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 350 Vorh. Schachtabdeckung ausbauen und abfahren Vorh. Schachtabdeckung BEGU DN 625 einschl. Schmutzfänger, Deckel und Ausgleichsringen ausbauen, den Schutt übernehmen und unternehmerseitig abfahren.	30,000 St	.....	.....
4.7.1550.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 350 Kabelschachtabdeckung, eckig, höhenmäßig +/- 12 cm anpassen in Pflasterbelag Kabelschachtabdeckung, eckig, an die endgültige Deckenhöhe anpassen in Pflasterbelag	7,000 Stck	.....	.....
4.7.1560.	Verkehrszeichen bzw. Straßenschilder aufnehmen, transportieren und wieder stellen Schilderpfosten von Verkehrs-, Hinweisschildern, Leitpfosten o.ä. aus seitlicher Lagerung aufnehmen, zum Einbauort transportieren und dort fachgerecht unter Zulieferung erf. Materialien einbauen.			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

Die Schilder, Leitpfosten o.ä. sind nach dem Aufstellen erneut zu reinigen, evtl. Schäden sind auszubessern.

4,000 Stck

4.7.1570. Fahrbahn reinigen und Kehrgut abfahren, (Endausbau, vor Endabnahme)
 Fahrbahn (im Zuge des Endausbaues vor der eigentlichen Oberflächenabnahme) reinigen und anfallendes Kehrgut aufnehmen und zur eigenen Verwendung abfahren.

Hierzu gehört das Reingen der Straßen- und Wege durch entsprechende Kehr- und Saugwagen.

Unterlage = Betonpflaster
 (Bereich: Mischverkehrsfläche, Parkplätze, Gehweg, Wasserlauf)

Die Vergütung erfolgt nur nach vorheriger Anweisung der örtlichen Bauüberwachung bzw. des AG.

4.941,000 m²

Summe 4.7.	Verschiedenes	
-------------------	----------------------	----------

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.8.	Beschilderung / Verkehrszeichen (Neu) / Absperrpoller *** Ausführungsbeschreibung 360 Verkehrs- oder Hinweisbeschilderung liefern, stellen Verkehrs- oder Hinweisbeschilderung liefern, stellen Verkehrs- oder Hinweisbeschilderung liefern, stellen Verkehrsschilder, Zusatzzeichen und Hinweisschilder gemäß StVO, nach Euro-Norm, retroreflektierend, Folie Typ 1 (Eng. Grade), einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmateri- alien in feuerverzinkter Ausführung (Rohrschellen, Schrauben, Stege aus 30 mm Bandstahl) liefern und fachgerecht an den Schildständer montieren.			
4.8.1580.	Schildständer lang für Verkehrszeichen, L = 3,50 Schildständer, kurze Ausführung, für Verkehrszeichen aus feuerverzinktem Stahl, Länge 3,50 m, Durchmesser = 60 mm, mit Erdanker und Abdeckkappe liefern und auf Anordnung der Verkehrsaufsicht aufstellen, einschließlich aller erf. Erd- und Nebenarbeiten.	2,000 St	.....	.....
4.8.1590.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 360 Verkehrszeichen (VZ 222 / VZ 222-10) liefern und montieren Verkehrszeichen liefern und montieren. (VZ222, 222-10)	2,000 Stck	.....	.....
Summe 4.8.	Beschilderung / Verkehrszeichen..		.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.9.	Dokumentation / Abrechnungsplan			
4.9.1600.	Einmessung für Bestandsplan Straßenbau Einmessung für Bestandsplan Straßenbau durchführen.			
		1,000 psch		.....
4.9.1610.	Abrechnungs-/Bestandsplan i. M. 1:250 herstellen Bestandsplan im M. 1:250, der Straßenbaumaßnahme nach Fertigstellung und erfolgter Abnahme, entsprechend den Richtlinien der Stadt Norderstedt (Richtlinien zur Erfassung von Topografie-Daten für das Norderstedter Stadtgrundkartenwerk, Stand: Januar 2016) herstellen und übergeben. Die Datenerfassung darf nur durch einen anerkannten und befähigten Vermesser vorgenommen werden. Zum Leistungsumfang gehören die vermessungstechnischen Erfassungen aller straßenbaulichen Objekte und Einbauten, einschl. Materialangaben (Fahrbahn, Bordsteine, Parkplätze, Geh- und Radwege, Verkehrszeichen, Straßenleuchten, aufgestellte KG-Rohre i.B. geplanter Leuchtenstandorte, Verteilerschränke, Abläufe, Schächte, Schieber, Schnittkanten im Pflaster usw.), die Bearbeitung der erfaßten Daten mit CAD, sowie eine Aufstellung der Ermittlung von Flächen-/bzw. Längenangaben als Massennachweis, sowie die Vorbereitung bzw. Übersetzung der Daten zur digitalen Datenübergabe (DXF-Format) an die Gemeinde- bzw. Stadtverwaltung. Die Plangrundlage wird im DXF,-DWG-Format zur Verfügung gestellt.			
		1,000 psch		.....
Summe 4.9.	Dokumentation / Abrechnungsplan			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.10.	Kontrollprüfungen *** Ausführungsbeschreibung 370 Kontrollprüfung Kontrollprüfung Kontrollprüfung vorbereiten und auf Kosten des Auftragnehmers auf Anordnung der Bauaufsicht vor einem anerkannten Labor durchführen lassen, einschl. Stellen und Vorhalten sämtlicher Geräte. Vorbereiten der Messstellen und Wiederverfüllen von Löchern. Notwendige Hilfsgeräte (wie z.B. Bagger/LKW beim Plattendruckversuch) werden von der Straßenbaufirma gestellt und vorgehalten. Das Prüfergebnis ist der Bauaufsicht sofort nach Feststellung in 2-Facher Ausfertigung einzureichen.			
4.10.1620.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 370 An- und Abfahrt für Kontrollprüfung An- und Abfahrtpauschale zur Durchführung der Kontrollprüfung (Plattendruckversuch)	3,000 Stk	.....	.....
4.10.1630.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 370 Plattendruckversuch (statisch) durchführen lassen Plattendruckversuch (statisch) zur Feststellung von Verdichtungsgrad und Verformungsmodul. Geforderter Wert: $Ev2 > = 120 \text{ MN/m}^2 / Ev2/Ev1 < = 2,2$			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

(Siehe Ausbauquerschnitte)

12,000 Stck		
-------------	-------	-------

Summe 4.10.	Kontrollprüfungen	
-------------	-------------------	-------

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.11.	Stundenlohnarbeiten			
	*** Ausführungsbeschreibung 380 Vortext: Stundenlohnarbeiten			
	Stundenlohnarbeiten auf Anordnung Stundenlohnarbeiten (s.a. Zusätzl. Vertragsbedingungen) auf Anordnung der Bauaufsicht durchführen.			
	Bei Fahrzeugen und Maschinen ist das Bedienungspersonal mit einzurechnen, sowie alle Betriebs- sowie An- und Abfahrkosten.			
4.11.1640.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 380 Schacht- meister Schachtmeister	5,000 Std	.....	.....
4.11.1650.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 380 Fach- arbeiter Facharbeiter	10,000 Std	.....	.....
4.11.1660.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 380 LKW-Allradkipper über 6 t LKW über 6 t Nutzlast, Allradkipper.	5,000 Std	.....	.....
4.11.1670.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 380 Hydraulikbagger Tieflöffel 0.5 m³ Hydraulikbagger mit ca. 0.5 m³ Tieflöffelinhalt.	5,000 Std	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.11.1680.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 380 Radlader Schaufel 1.5 m³ Radlader mit ca. 1.5 m³ Schaufelinhalt.	5,000 Std	.....	.....
4.11.1690.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 380 Kompressor mit Aufbruch- bzw. Spatenhammer Kompressor mit Aufbruch- bzw. Spatenhammer und den dazugehörigen Schläuchen.	5,000 Std	.....	.....
4.11.1700.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 380 Maschinenpumpe mit 60m³/h Betriebsstunden einer Maschinenpumpe mit einer Leistung von 60 m³/h. Im E.P. enthalten sind die Kosten für das Einrichten, Vorhalten und Abbauen der Betriebs- und einer Reservepumpe sowie die Herstellung und Unterhaltung des Pumpensumpfes.	2,000 Std	.....	.....
Summe 4.11.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 4.	Straßenbau			.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Öffentliche Beleuchtung			
5.1.	Öffentliche Beleuchtung			
	Vorschriften und Richtlinien des VDE, die entsprechenden DIN-Normen sowie die Vorschriften des EVU bzw. der Stadtwerke Norderstedt sind zu beachten. Es wird darauf hingewiesen, das die Arbeiten an der Beleuchtungsanlage nur nach Vorabstimmung mit den Stadtwerken ausgeführt werden dürfen, da die Anlage vorher spannungsfrei geschaltet werden muss. *** Ausführungsbeschreibung 390 Vortext Straßenleuchte entfernen Vortext Straßenleuchte entfernen Straßenleuchte (Koffer- Peitschen- oder Mastaufsatzleuchte), mit einem oder mehreren Leuchtkörpern, LPH bis 5,00 m, freilegen, abklemmen, einschließlich Mast und Fundament ausbauen und fachgerecht entsorgen. Die Trennstelle der Kabelzuführung ist mit einer spannungsfesten Endkappe zu versehen. Baugrube mit zu lieferndem, geeigneten Füllboden verfüllen. Die Oberflächen werden gesondert vergütet. Es wird darauf hingewiesen, das die Arbeiten an der Beleuchtungsanlage nur nach Vorabstimmung mit den Stadtwerken ausgeführt werden dürfen, da die Anlage vorher spannungsfrei geschaltet werden muss.			
5.1.1710.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 390 Straßenleuchte LPH bis 5,00 m, Stahlmast, abklemmen, ausbauen, bis 500 m transportieren und lagern Straßenleuchte LPH bis 5,00 m, Stahlmast, vom privaten Beleuchtungskabel abklemmen, ausbauen, und abfahren. Entstehende Kabelenden fachgerecht mit spannungsfester Endkappe sichern oder mit Verbindungsmuffe durchverbinden.	19,000 St	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

*** Ausführungsbeschreibung 400
Suchschlitz als Queraufgrabung

Suchschlitz als Queraufgrabung
 Suchschlitz als Queraufgrabung

Suchschlitz als Queraufgrabung zum Auffinden von Ver-
 und Entsorgungsleitungen, in Teillängen von 1,00 m,
 überwiegend in Handarbeit herstellen und anschließend
 wieder fachgerecht verfüllen und verdichten.
 Einschließlich Dokumentation der freigelegten Leitungen
 nach Seitenlage, Medium, Durchmesser und Tiefe.
 Oberflächenaufnahme und -wiederherstellung werden
 gesondert vergütet.

5.1.1720. Gemäß Ausführungsbeschreibung 400
Suchschlitz L x B x T ca. 1,00 x 0,30 x 0,80 m
 Suchschlitz an vorhandenen und geplanten
 Leuchtenstandorten, sowie zum Auffinden von Bestandskabeln
 mit den Maßen ca. 1,00 m x 0,30 m x 0,80 m (L x B x T)
 herstellen.

20,000 St

5.1.1730. Gemäß Ausführungsbeschreibung 400
Suchgraben L x B x T ca. 1,00 x 0,50 x 1,20 m
 Suchgraben mit den Maßen ca. 1,00 m x 0,50 m x 1,20 m
 (L x B x T) herstellen.

20,000 St

5.1.1740. **ÖB-Kabelgraben als Einzelgraben herstellen**
 Kabelgraben als Einzelgraben, Breite/Tiefe ca.
 0,30/0,60m in Teillängen herstellen. Boden der Klasse
 3-4 ausheben, seitlich lagern und nach der
 Kabelverlegung wieder verfüllen und verdichten. Bei
 anstehendem Oberboden ist dieser für den Wiedereinbau
 getrennt zwischenzulagern. Handschachtung sowie die
 Aufweitung des Kabelgrabens an Muffenverbindungen

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	(Abzweig- und Durchgangsmuffen), Einbindepunkten oder dergl. wird nicht gesondert vergütet und ist in den EP einzurechnen.	620,000 m	.....	.....
5.1.1750.	Kabelgraben, wie vor, Handschachtung, ZULAGE Kabelgraben wie vor, jedoch vorwiegend in Handschachtung als ZULAGE zur vorigen Position	30,000 lfm	.....	.....
5.1.1760.	Erdkabel NYY-J 4x10 mm² Erdkabel NYY-J 4x10 mm ² liefern, ausziehen und in Kabelgraben verlegen bzw. in Schutzrohr einziehen. Das Kabel ist bei offener Verlegung einzusanden und mit rotem Trassenwarnband abzudecken. Das rote Trassenwarnband mit entsprechender Beschriftung wird von den Stadtwerken Norderstedt gestellt und ist vom AN vom Betriebsgelände in der Heidbergstraße abzuholen. Die Lieferung des Sandes ist einzurechnen. Das Kabel ist an den späteren Anschlusspunkten sowie den geplanten 20 Leuchtenstandorten als Ring bzw. Schleife von ca. 5,0 m Länge sichtbar über Gelände abzulegen. Die Schleifen an den Leuchtenstandorten sind zum Schutz in ein zu lieferndes 1,50 m langes KG-Rohr einzuziehen. Das Rohr ist ca. 0,50 m tief einzugraben. Die Leistung ist in den EP einzurechnen. Eine genaue Festlegung erfolgt durch die Bauabsicht. Hinweis: Der Kabelgraben darf erst nach digitaler Einmessung des Kabels wieder verfüllt werden.	725,000 m	.....	.....
5.1.1770.	Verbindungs- oder Abzweigmuffe NYY-J 4x10 mm² Wärmeschrumpfende Verbindungs- oder Abzweigmuffe nach DIN 47632 für die Verbindung von Kunststoffkabeln des Kabeltyps NYY-J 4x10 mm ² liefern und mit Press- oder Schraubverbindung gemäß Herstellerangaben fachgerecht montieren.	1,000 St	.....	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.1780.	Schrumpfendkappe, spannungsfest, für Erdkabel NYY-J 4x10 mm² Schrumpfendkappe, spannungsfest, für Kabel NYY-J 4x10 mm ² liefern und fachgerecht montieren.	20,000 St	.....	.....
5.1.1790.	Schutzrohr für Erdkabel, DN 100 PVC, liefern und verlegen Schutzrohr für Erdkabel, DN 100 PVC (innen glatt) mit Zugdraht für spätere Kabelverlegung, liefern und verlegen.	30,000 m	.....	.....
5.1.1800.	Kabel in vorhandenes Schutzrohr einziehen, Zulage Kabel in vorhandene Schutzrohr einziehen, als Zulage	30,000 m	.....	.....
5.1.1810.	Kabelverteilerschrank Typ Elsta 306, liefern, aufstellen und Kabel einführen (B 345 x H 1450 x T 240 mm) Kabelverteilerschrank Typ Elsta 306 - Bestellnummer 10050884, mit Montageplatte, Gehäuse mit angepr. Sockel, Abmessungen Schrank ca. B 345 x H 1450 x T 240 mm, Antiplakatier-Vorderseite, Kunststoff-Montageplatte mit Abmessungen ca. 600 x 300 x 5 mm, max. Einbautiefe ca. 170 mm, Türverschluß: Kastenschloss für 1 Profilhalbzylinder 40 mm, Kabeltragschine im oberen Bereich an oberster Position gleich unter der Montageplatte, liefern, fachgerecht aufstellen und die Erdkabel einführen, die im Zuge des Tiefbaus am Standort vorgelegt wurden. Die Kabel sind in ausreichender Länge (mindestens 3,00 m) einzuführen. Die Kabelenden sind zu kennzeichnen und gegen Feuchtigkeit zu sichern. Die interne Verdrahtung wird durch die Stadtwerke Norderstedt vorgenommen. Einschl. aller erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten, sowie dem Angleichen an die geplanten bzw. vorhandenen Geländehöhen.			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

Es wird darauf hingewiesen, das die Arbeiten an der Beleuchtungsanlage nur nach Vorabstimmung und von autorisierten Fachfirmen ausgeführt werden dürfen.

1,000 St

5.1.1820. Stahlmast für LPH 4,50 m, liefern, aufstellen, montieren und anschließen

Stck Stahl-Beleuchtungsmast als Ausatzmast, gemäß DIN EN 40, Material St-37, allseitig im Vollbad feuerverzinkt mit 98,5% Hüttenzinkgehalt, Wandstärke 3 mm, konisch rund, LpH 4,50 m, Erdlänge 0,80 m, Fussdurchmesser unten 129 mm, Zopfdurchmesser oben 76 mm, Mast mit Fußplatte 300 x 300 x 4 mm bzw. nach erforderlicher statischer Bemessung. Mast mit Stahlmanschette am Erdaustrittspunkt 400 mm lang und 100 mm über Erdreich. Mast mit Bedienungstür (400 x 85 mm, UK Tür bis OK Erdreich mind. 600 mm) als Klappe zum Einstecken mit einer Messing-Dreikantschraube M8 oder M10 verschließbar, Gerätsteg (2x Schiebemutter M6 und Erdungsschraube M8x150mm), Sicherungskasten mit 3 Sicherungen, Kabeleinführungsöffnung 50 x 150 mm und ca. 500 mm unterhalb des Erdaustrittspunktes mit einem Kantenschutz versehen.

Mast aufstellen und betriebsfertig an die im Zuge des Straßenbaues herausgelegten Leitungsschleifen NYY-J 4 x 10 mm² anschließen, einschl. Herstellung des Betonfundamentes C20/25 und allen notwendigen Erd-, Oberflächen- und Nebearbeiten.

21,000 St

5.1.1830. Vulkan V3610 LED-Mastaufsatzleuchte liefern, aufstellen + betriebsfertig anschließen

Vulkan V 3610 1 x 8 LED 10 W an 4,5 m Mast, Mastaufsatzleuchte für Zopfmaß 76mm10 W, Neigungsverstellung-5 bis 15° in 5 Schritten, Leistungsreduzierung durch autarke Mitternachtspunktfindung - 3/+4h auf 70%, -1/+3h auf 50% , Linsensystem , Optik Asy13 breitstrahlend, Farbtemperatur 3.000k, Schutzklasse 11, DB 703, Systemleistung 10 W, 350mA, vormontiertes flexibles Anschlußkabel H07RN-F 2x1,5mm² für geraden Mast h= 4,5m liefern und betriebsfertig montieren.

Firma und Kontakt:

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

Hess GmbH Licht + Form
Lantwattenstraße 22 · 78050 Villingen-Schwenningen

Tel: +49 7721 920 0
 Mail: hess@hess.de
 Webseite: www.hess.eu

Vulkan V3610 1x 10W 730 II Asy13 DB703 5M
oder gleichwertig

Hersteller:

Produkt:

21,000 Stk

**5.1.1840. Kabelübergangskasten Stadtfeldt HSW Nr. 2230-7020
liefern, montieren, Zulage**

Kabelanschlusskasten, Fabrikat Stadtfeldt HSW
 2230, Abmessungen ca. L 290 x B 84 x H 72 mm mit
 Überspannungsschutz HSW 7020 nach DIN VDE 0660 Teil 505
 gem. DIN EN 43628, Schutzart IP 54, Schutzklasse II
 - 4-polige Ausführung (L1, L2, L3, PEN)
 - inkl. 3 x Schraubkappen E14, D01
 - inkl. 3 x Passhülse 6A
 - inkl. 3 x Schmelzeinsatz 6A
 - inkl. Kabeleingangsdichtung Nr. 70009 / 70010
 - inkl. Kabelabgangsdichtung Nr. 64058
 - inkl. 2 x Mastbefestigungsschrauben M6 x 12
 - komplette Durchgangsverdrahtung
 - inkl. Erdungslitze 10², 400 mm lang mit unverl.
 Schraube M8
 - inkl. Überspannungsschutz HSW 7020 (2-phasig, Typ 2
 + 3)

liefern und montieren.

21,000 St

*** Ausführungsbeschreibung 410
Vortex Kabel in Schrank oder Leuchte einziehen

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
Gewerk: Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vortext Kabel in Schrank oder Leuchte einziehen Kabel NYY-J 4x10 mm ² in vorhandenen Steuerschrank oder Straßenleuchte einziehen, Kabelende für spätere Zuordnung markieren, und für Anschluss vorbereiten. Das weitere Auflegen der Kabel erfolgt durch die Stadtwerke Norderstedt. Die Erdarbeiten sind einzurechnen. Oberflächen werden gesondert vergütet. Es wird darauf hingewiesen, dass die Arbeiten an der Beleuchtungsanlage nur nach Vorabstimmung mit den Stadtwerken ausgeführt werden dürfen, da die Anlage vorher spannungsfrei geschaltet werden muss.			
5.1.1850.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 410 Kabeleinzug NYY-J 4x10 mm² Kabeleinzug NYY-J 4x10 mm ²	21,000 St	.....	.....
5.1.1860.	Isolationsmessung der Beleuchtungsanlage Isolationsmessung der erstellten Beleuchtungsanlage bzw. Teilen davon (Kabel, Leuchten, Muffen etc.) nach Angaben der Stadtwerke Norderstedt durchführen. Das Prüfprotokoll ist, ausgearbeitet als Protokoll, bei der Bauleitung und bei den Stadtwerken Norderstedt sofort nach Feststellung in zweifacher Ausfertigung einzureichen.	1,000 St	.....	.....
5.1.1870.	Einmessung + Darstellung für öffentliche Straßenbeleuchtung Elektronische Einmessung und digitale Darstellung der Kabeltrassen, Ausstattung und Objekte für die öffentliche Straßenbeleuchtung in ERTS89/UTM-Koordinaten. Die Einmessung hat baubegleitend bei offener Baugrube in mehreren Einzelterminen zu erfolgen. Darstellung der Trassenverläufe mit Verlegedatum, Länge, Kabeltyp, Muffen, Schutzrohren, etc. nach dem Standard der Stadtwerke Norderstedt. Daten müssen digital für die Übernahme in die GDV-Anlage der Stadtwerke Norderstedt aufbereitet werden. Vorlage der Bestandsvermessung als Plot in 2-facher Ausfertigung sowie auf Daten-CD.			

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

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

Für das Einmessen des ÖB-Kabels sowie die Festlegung der
 Lampenstandpunkte ist die Rahmenvertragsfirma VPT der
 Stadtwerke Norderstedt einzubinden. Die erforderliche
 Abstimmung und Koordination mit ist durch den AN rechtzeitig
 vorzunehmen.

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

Summe 5.1.	Öffentliche Beleuchtung		
-------------------	--------------------------------	--	-------

Summe 5.	Öffentliche Beleuchtung		
-----------------	--------------------------------	--	-------

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt:	671	Tannenallee
LV:	671	Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung - gesamt -	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
	Summe 1. Baustelleneinrichtung - gesamt -	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: **671** **Tannenallee**
LV: **671** **Ausbau Tannenallee**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Schmutzwassersiel	
2.1.	SW-Sielsanierung	.....
2.2.	Wasserhaltung	.....
2.3.	Kontrollprüfungen / Dokumentation	.....
	Summe 2. Schmutzwassersiel	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt:	671	Tannenallee
LV:	671	Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Regenwassersiel	
3.1.	RW-Sielsanierung	.....
3.2.	Kontrollprüfung / Dokumentation	.....
	Summe 3.	Regenwassersiel
		

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 671 Tannenallee
 LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Straßenbau	
4.1.	Baumpflegerische Begleitung / Arbeiten	.....
4.2.	Vor- und Erdarbeiten	.....
4.3.	Straßenentwässerung	.....
4.4.	Tragschichten	.....
4.5.	Steinsetzarbeiten	.....
4.6.	Asphaltarbeiten	.....
4.7.	Verschiedenes	.....
4.8.	Beschilderung / Verkehrszeichen (Neu) / Absperrpoller	.....
4.9.	Dokumentation / Abrechnungsplan	.....
4.10.	Kontrollprüfungen	.....
4.11.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 4. Straßenbau	.....

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt:	671	Tannenallee
LV:	671	Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	Öffentliche Beleuchtung	
5.1.	Öffentliche Beleuchtung	.....
	Summe 5.	Öffentliche Beleuchtung

Ausbau der Tannenallee zwischen Feldstraße und Achter de Dannen Datum: 12.10.2026	Stadt Norderstedt Amt für Stadtentwicklung Umwelt und Verkehr
<u>Gewerk:</u> Siel- und Straßenbauarbeiten	Fachbereich 604 Verkehrsflächen, Entwässerung und Liegenschaften

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 671 Tannenallee
LV: 671 Ausbau Tannenallee

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

LV 671

1.	Baustelleneinrichtung - gesamt -	.....
2.	Schmutzwassersiel	.....
3.	Regenwassersiel	.....
4.	Straßenbau	.....
5.	Öffentliche Beleuchtung	.....

Summe LV	671 Ausbau Tannenallee	
-----------------	-------------------------------	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 104

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)