

FREIE UND HANSESTADT HAMBURG  
 Bezirksamt Hamburg-Nord  
 Dezernat Wirtschaft, Bauen und Umwelt  
 Fachamt Management des öffentlichen Raumes  
 Fachbereich Tiefbau  
 Kümmellstraße 6  
 20249 Hamburg

Max Wiede GmbH & Co. KG

Vergabeart:

- ☐ Öffentliche Ausschreibung  
 X Beschränkte Ausschreibung  
☐ Freihändige Vergabe  
☐ Offenes Verfahren  
☐ Nichtoffenes Verfahren  
☐ Verhandlungsverfahren

PSP-Element:

Sachkonto:

Mittelbindungs-Nr.:

Projekt-Nr./CO-Auftrag:

## ZUSCHLAGSSCHREIBEN

Baumaßnahme  
 Liegenschaftserschließung Pergolenviertel, 1. BA Nord

Angebot für  
 Liegenschaftserschließung 1. Bauabschnitt

Angebotsdatum 12.07.2016

### Anlagen

- Zweitausfertigung dieses Zuschlagsschreibens
- / Pläne

Aufgrund Ihres Angebots erhalten Sie im Namen und für Rechnung der Freien und Hansestadt Hamburg den Auftrag zur Ausführung der oben bezeichneten Leistungen.

Auftragssumme: 836.384,63 EUR

Fristen: - Sind keine Daten eingetragen, gelten die Ausführungsfristen der Nummern 2.1 bis 2.3 der Besonderen Vertragsbedingungen (BVB).

- Gemäß Nr. 2.4 der BVB werden die Fristen datumsmäßig wie folgt festgelegt:

Beginn der Arbeiten		am
Fertigstellung der	-Arbeiten	am
Ende der Einzelfristen	-Arbeiten	am
-Arbeiten		am

Erläuterungen

Hinweis: Erläuterungen sind zu nummerieren. Werden keine Erläuterungen abgegeben, ist zu schreiben: „Keine“.  
Der Rest der Seite ist so zu sperren, dass keine Eintragungen mehr vorgenommen werden können.

Gemäß VOB/A § 9, Abs. 7-8 ist bei einer Auftragssumme > 250.000,- € (ohne Umsatzsteuer) eine Sicherheitsleistung in Höhe von 5 % der Auftragssumme zu erbringen.  
Bei der vorliegenden Baumaßnahme ist die Höhe der Sicherheitsleistung 41.819,23 €.  
Bitte beiliegendes Formblatt VV-Bau Anlage 7-010 Bürgschaft (Bürgschaftsurkunde) kurzfristig ausgefüllt und unterzeichnet zurück an [REDACTED] senden.

Bitte reichen Sie die Zweitausfertigung dieses Zuschlagsschreibens als Empfangsbestätigung und Mitteilung der Vertretungen unverzüglich unterschrieben zurück.

**Empfangsbestätigung und Mitteilung der Vertretungen**

1. Ich/Wir bestätige(n) den Empfang Ihres vorstehenden Zuschlagsschreibens.
2. Für die Leitung der Ausführung des vorgenannten Bauauftrags wird als bevollmächtigte/r Vertreter/in bestellt:  
Name [REDACTED] Tel [REDACTED]  
Anschrift [REDACTED]  
Ein Wechsel in der Vertretung wird der Dienststelle unverzüglich mitgeteilt.
3. Zur Entgegennahme von Anordnungen wird als bevollmächtigte/r Vertreter/in bestellt (falls abweichend von Nr. 2):  
Name ..... Tel .....  
Anschrift .....  
Ein Wechsel in der Vertretung wird der Dienststelle unverzüglich mitgeteilt.
4. Nur Tief- und Ingenieurbau:  
Als Verantwortliche/r für alle Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des Verkehrs wird benannt:  
Name [REDACTED] Tel .....  
Anschrift .....  
Als dessen/deren Stellvertreter/in wird benannt:  
Name ..... Tel .....  
Anschrift .....  
Ein Wechsel des/der Verantwortlichen und/oder der Stellvertretung wird der Dienststelle unverzüglich mitgeteilt.

# Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

## Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 2015163a      **Pergolenviertel**  
**LV:** 1      **Straßenbau**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Straßenbauarbeiten.....	2
1.1.	Einrichten, Hilfsleistungen, Stundenlohn.....	2
1.5.	Verkehrsführung und Verkehrssicherung.....	6
1.6.	Erdbau.....	7
1.8.	Baugruben, Leitungsgräben.....	13
1.9.	Wasserhaltung .....	15
1.10.	Entwässerung für Straßen .....	16
1.12.	Schichten ohne Bindemittel .....	20
1.13.	Asphaltbauweisen.....	23
1.15.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen.....	27
1.30.	Pfosten, Schilder, Poller, Absperrungen .....	31
1.90.	Verschiedenes.....	34
	Zusammenstellung .....	36

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Straßenbauarbeiten</b>			
1.1.	<b>Einrichten, Hilfsleistungen, Stundenlohn</b>			
1.1.10.	<p>StL-Nr. 15.101/107.11</p> <p><b>Baustelle einrichten sämtliche LV-Abschnitte</b>            Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.            Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>	1,000 Psch		.....
1.1.20.	<p>StL-Nr. 15.101/112.01</p> <p><b>Baustelle räumen sämtliche LV-Abschnitte</b>            Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>	1,000 Psch		.....
1.1.30.	<p><b>Bürocontainer 15 m2 für AG auf/abbauen</b>            Baubüro (Container) für den AG, doppelwandig, mit mindestens 2 Fenstern, antransportieren und</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2015163a      **Pergolenviertel**  
**LV:** 1      **Straßenbau**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>innerhalb der Baustelle aufbauen.  Mit Konferenztisch, 10 gepolsterte Stühle, verschliess-  barem Aktenschrank und Kleiderschrank ausstatten.  Rohr- und Kabelanschlüsse herstellen,  Anschlusslänge bis 50m (Strom, Wasser, Abwasser).  Elektrische Beleuchtung, Wasch- und Heizgelegenheit  sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung  sorgen, Müllcontainer bereitstellen.  Baubüro abbauen und abtransportieren.  Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen  Zustand ordnungsgemäss herrichten, Verunreinigungen  beseitigen.  In der nachfolgend angegebenen Bürofläche sind Flure  und dgl. nicht enthalten.  Bürofläche ca. 15 m2.</p>	1,000 Psch		.....
<b>1.1.40.</b>	<p><b>Baubüro für AG vorhalten</b>  Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und  unterhalten, mit Strom versorgen.  Müllentsorgung einmal pro Woche, bei Bedarf  heizen, Reinigen des Baubüros von Mo. bis Sa. täglich.  Zufahrtswege unterhalten.  Leistung während und nach der Bauzeit.</p>	10,000 Mt	.....	.....
<b>1.1.50.</b>	<p><b>Bauzeitenplan herstellen und anpassen</b>  Bauzeitenplan zweifach herstellen.  Plan dem Bauverlauf anpassen.  Plan nach der jeweiligen Anpassung dem AG  zweifach in Papierform und digital auf Daten-  träger übergeben.</p>	1,000 Psch		.....
<b>1.1.60.</b>	<p>StL-Nr. 15.101/528  <b>SiGe-Koordinator stellen.</b>  Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während  der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unter-  lagen des AG stellen.</p>	1,000 Psch		.....
<b>1.1.70.</b>	<p>StL-Nr. 10.101/513  <b>SiGe-Plan erstellen</b>  Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach  RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesund-  heitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter  Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der</p>			



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	1,000 Psch		
<b>1.1.80.</b>	<b>Baubegleitende Kampfmittelsondierung</b> Gestellung einer Person mit Befähigungsschein nach § 20 SprengG sowie eines Munitionsfacharbeiters inklusive geeigneter Handsonde und Spaten zur Bereitstellung bauseitiger Firmen. Auf Anweisung der örtlichen Bauüberwachung des AG. Einschließlich Erstellen eines Arbeitsberichts der überwachten Arbeiten sowie zugehöriger Vermessungsarbeiten. Des Weiteren sind die notwendigen Einweisungen der zu betreuenden Firmen/Personen mit enthalten. Die freigelegte Sohle ist mittels Sonde freizumessen. Ausführungsbereiche sind Bereiche, welche im Rahmen der Kampfmitteluntersuchung als nicht sondierfähig gelten.	3,000 d		
<b>1.1.90.</b>	<b>Anfahrt für baubegleitende Kampfmittelsondierung</b> Gesonderte Anfahrten sowie An- und Abmeldung einer Person mit Befähigungsschein nach § 20 SprengG auf Anforderung der Bauleitung. In die Anfahrtspauschale ist der Zeitaufwand der An- und Abreise sowie anfallende Kosten für gefahrene Kilometer und Fahrzeug einzurechnen. Diese Position kommt nur zur Abrechnung, wenn zeitgleich keine sonstigen Kampfmittelsondierarbeiten gemäß dieser Leistungsbeschreibung örtlich durchgeführt werden.	1,000 St		
<b>1.1.100.</b>	<b>Bauzaun aufstellen/ abfahren</b> Bauzaun anfahren, aufbauen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren. Aufbau in zusammenhängenden Teillängen. Metallbauzaun (Drahtgitterzaun) 2,0 m hoch auf Betonfüßen. Die Zaunfelder sind gegeneinander durch verschraubte Schellen zu sichern.	25,000 m		
<b>1.1.110.</b>	<b>Bauzaun vorhalten</b> Bauzaun der vorherigen Position vorhalten.	7.500,000 m*d		

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.120.	StL-Nr. 15.101/707 <b>Belastungsfahrzeug bereitstellen</b> Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon- trollprüfungen bereitstellen.	5,000 h	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Einrichten, Hilfsleistungen, ..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	<b>Verkehrsführung und Verkehrssicherung</b>			
1.5.10.	<b>Bauablaufkonzept / Verkehrssicherung herstellen</b> Bauablaufkonzept auf Basis des in der Baubeschreibung vorgestellten Bauablaufes herstellen und fortschreiben, im Rahmen einer Verkehrsbesprechung mit den Trägern öffentlicher Belange sowie dem Auftraggeber abstimmen und gegebenenfalls überarbeiten. Erforderliche Verkehrszeichenpläne erstellen und verkehrsbehördliche Anordnungen einholen einschl. Beibringung aller erforderlichen Genehmigungen und den damit verbundenen Gebühren. Einrichtung zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung innerhalb des Baustellenbereiches nach StVO aufbauen, ständig unterhalten, betreiben, ggf. umsetzen sowie abbauen gem. des vom AN erstellten und abgestimmten Verkehrszeichenplanes. Einschließlich der vorgeschriebenen täglichen Kontrollen der Sicherungseinrichtungen. Nach Durchführung der Kontrollfahrten sind die Protokolle der Bauüberwachung des AG täglich zum Gegenzeichnen vorzulegen.			
		1,000	Psch	.....
<b>Summe 1.5.</b>	<b>Verkehrsführung und Verkehrssic..</b>			.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	<b>Erdbau</b>			
1.6.10.	StL-Nr. 11.107/003.92.12.01 <b>Baumschutz herstellen, Stammumfang bis 100 cm</b> Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang 'bis 100 cm.' Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und entfernen.	3,000 St	.....	.....
1.6.20.	StL-Nr. 11.107/003.92.12.01 <b>Baumschutz herstellen, Stammumfang bis 160 cm</b> Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang 'über 100 bis 160 cm.' Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und entfernen.	3,000 St	.....	.....
1.6.30.	StL-Nr. 12.106/005.11.11.55.01 <b>Baugelände abräumen</b> Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Übriges Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 Psch	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.40.	<p>StL-Nr. 12.106/020.92.50  <b>Wurzelstöcke roden DU bis 0,3 m</b>  Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser 'über 10 bis 30 cm.'  Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern.  Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	3,000 St	.....	.....
1.6.50.	<p>StL-Nr. 12.106/020.92.50  <b>Wurzelstöcke roden DU 0,3 - 0,5 m</b>  Wurzelstöcke roden. Abgerechnet wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser 'über 30 bis 50 cm.'  Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern.  Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	2,000 St	.....	.....
1.6.60.	<p>StL-Nr. 12.106/036.15.95.59  <b>Bäume fällen mit Roden DU 0,1 - 0,3 m</b>  Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,1 bis 0,3 m.  Wurzellöcher mit grobkörnigem Material verfüllen und verdichten.  Bäume 'zu Nutz- und Brennholz aufarbeiten und in Stämmen und Stücken von 1 m Länge zum Lagerplatz des AG in unmittelbarer Nähe der Baustelle transportieren.'  Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  Länge des Förderweges 'bis 800 m.'</p>	3,000 St	.....	.....
1.6.70.	<p>StL-Nr. 12.106/036.25.95.59  <b>Bäume fällen mit Roden DU 0,3 - 0,5 m</b>  Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m.  Wurzellöcher mit grobkörnigem Material verfüllen und verdichten.  Bäume 'zu Nutz- und Brennholz aufarbeiten und in Stämmen und Stücken von 1 m Länge zum Lagerplatz des AG in unmittelbarer Nähe der Baustelle transportieren.'</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Länge des Förderweges 'bis 800 m.'</p>	2,000 St	.....	.....
1.6.80.	<p><b>Oberboden abtragen und verwerten, Z 2</b> Obere Schicht von Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke mit bauschutthaltigen Beimengungen und Verunreinigungen wie Glas und Kunststoffe abtragen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Dicke des Abtrages über 10 bis 15 cm. Oberboden mit Zuordnungswerten Z 2 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.</p>	1.400,000 t	.....	.....
1.6.90.	<p><b>Oberboden abtragen und fördern</b> Oberboden abtragen und fördern. Das Abtragen der obersten Schicht einschl. Vegetationsdecke wird gesondert vergütet. Dicke 'des Abtrages über 15 bis 40 cm.' Oberboden 'nach Angaben der örtlichen Bauüberwachung des AG zu einer in unmittelbarer Nähe der Baustelle gelegenen Lagerfläche des AG fördern und abladen.' Länge des Förderweges 'bis 500 m.' Oberboden in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	1.100,000 m3	.....	.....
1.6.100.	<p><b>Bodenlagerfläche (Wanne) herst.Fläche AG</b> Auf Flächen des AG innerhalb der Baustelle eine Bodenlagerfläche für Bodenmieten als dichte "Wanne" in einer vom AN zu wählenden Weise ausbilden. Bodenmieten vor Regenwasser schützen einschließlich auffangen, behandeln und entsorgen von Wasser, welches innerhalb des Systems anfällt. Nach Beendigung der Erdarbeiten Rückbau der Bodenlagerfläche, Entsorgen des Abdichtungsmaterials und Wiederherstellung des Urzustandes der Lagerfläche.</p>	1,000 Psch	.....	.....
1.6.110.	<p><b>Boden lösen, KI 3-5 und zum Bodenlager transportieren</b> Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Klasse 3 bis 5. Boden auf einer vom AN innerhalb der Baustelle</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vorbereiteten Lagerfläche zwischenlagern. Transportentfernung bis 500 m. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Einschließlich Boden aus Nebenflächen.	4.400,000 m3	.....	.....
1.6.120.	<b>Zulage: Handschachtung</b> Zulage zur vorangegangenen Position : Handschachtung im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen, Baumwurzeln etc.	150,000 m3	.....	.....
1.6.130.	<b>Boden gemäß LAGA beproben</b> Material beproben einschließlich Probenahme. Material = Boden Klasse 3 bis 5. Beurteilung nach Schadstoffbelastung im Feststoff und Eluat gemäß LAGA. Die Probenahme, Analytik und Bewertung muss von einem Labor erfolgen, das von der  Freien und Hansestadt Hamburg  anerkannt ist.  Die Untersuchungsergebnisse sind dem AG in zweifacher Ausfertigung zu übergeben.	10,000 St	.....	.....
1.6.140.	<b>Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen</b> Nicht überwachungsbedürftigen Boden aus flächigem Abtrag und zur Wiederverfüllung nicht geeigneten Boden aus Leitungsgräben und Baumgruben in Eigentum des AN übernehmen und vom Bodenvorplatz entfernen. Boden der Klasse 3 bis 5. Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	8.750,000 t	.....	.....
1.6.150.	<b>Zulage: Boden Kl.3-5, Z 1.1 aufladen, entfernen</b> Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 1.1 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA).			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	2.650,000 t	.....	.....
<b>1.6.160.</b>	<b>Zulage: Boden Kl.3-5, Z 1.2 aufladen, entfernen</b> Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 1.2 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	2.500,000 t	.....	.....
<b>1.6.170.</b>	<b>Zulage: Boden Kl.3-5, Z 2 aufladen, entfernen</b> Zulage zur vorangegangenen Position "Boden Kl.3-5 unbelastet, aufladen, entfernen". Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Zuordnungswerten Z 2 der "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen" (Techn. Regeln, LAGA). Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	1.900,000 t	.....	.....
<b>1.6.180.</b>	<b>Zulage: Boden Kl.3-5 Deponiekl. I aufladen, entsorgen</b> Zulage zur Position "Boden Kl.3-5 unbel., aufl., entf.": Belasteten Boden aus Zwischenlager aufnehmen und einer fachgerechten Entsorgung zuführen. Boden der Klasse 3 bis 5. Boden mit Schadstoffkonzentration der Zuordnungs- werte Deponieklasse I gemäß Deponieverordnung. Beseitigung durch den AN, einschl. aufladen, transportieren, abladen und Fahrzeug auf amtlich geeichter Waage wiegen lassen sowie aller Gebühren. Abrechnung erfolgt nach Wiegenoten.	1.700,000 t	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.190.	StL-Nr. 12.106/245.90.01.22 <b>Grobkörnigen Boden einbauen</b> Material liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Material '= Grobkörniger Boden DIN 18196.' Einbaustelle = Auftragsbereich. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen, abzüglich innerhalb der Baustelle gewonnener, eingebauter und nach Abtragsprofilen ermittelter Mengen (ohne Berücksichtigung eines Verdichtungs-faktors).	3.200,000 m3	.....	.....
1.6.200.	StL-Nr. 12.106/255.24 <b>Planum herstellen und verdichten</b> Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m2	7.850,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.6. Erdbau</b>				.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	<b>Baugruben, Leitungsgräben</b>			
1.8.10.	<p>StL-Nr. 12.108/205.99.95.99.01</p> <p><b>Leitungsgraben bis 1,25 m tief herstellen</b></p> <p>Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Boden-/Felsklasse '3 bis 5.' Grabentiefe 'bis 1,25 m.' Breite der Grabensohle 'für Rohr DN bis 150.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub ', soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen und verdichten.' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'zu der vom AN vorbereiteten Lagerfläche fördern und zwischenlagern. Fehlender Verfüllboden wird gesondert vergütet. ' Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	25,000 m3	.....	.....
1.8.20.	<p>StL-Nr. 12.108/205.99.95.99.01</p> <p><b>Leitungsgraben bis 1,75 m tief herstellen</b></p> <p>Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Boden-/Felsklasse '3 bis 5.' Grabentiefe 'über 1,25 bis 1,75 m.' Breite der Grabensohle 'für Rohr DN bis 150.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub ', soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einbauen und verdichten.' Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'zu der vom AN vorbereiteten Lagerfläche fördern und zwischenlagern. Fehlender Verfüllboden wird gesondert vergütet. ' Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	35,000 m3	.....	.....
1.8.30.	<p><b>Zulage: Handschachtung in Leitungsgräben</b></p> <p>Zulage zu Position/en "Leitungsgraben herstellen"</p> <p>Handschachtung im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen sowie im Bereich von Baumwurzeln. Diese Position kommt nicht zur Ausführung im Bereich der Sammelrohrleitung bzw. Schacht.</p>	5,000 m3	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.40.	<b>Fehlenden Boden in Leitungsgraben einb.</b> Fehlenden Boden in Leitungsgräben einbauen und verdichten, Boden liefern. Material = Grobkörniger Boden DIN 18196. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	20,000 m3	.....	.....
1.8.50.	StL-Nr. 12.108/910.11.19.01 <b>Suchgraben herstellen bis 1,25 m tief</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Boden-/Felsklasse 3 bis 5. Grabentiefe bis 1,25 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau 'nicht erforderlich.' Gelagerten Boden einbauen und verdichten.	15,000 m3	.....	.....
1.8.60.	<b>Kabelgraben herstellen</b> Boden für Kabelgraben profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab Oberfläche Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab Oberfläche vorhandenen Planums. Straßenaufbruch wird gesondert berechnet. Boden der Klasse 3 bis 5. Grabenbreite bis 0,30 m. Grabentiefe bis 0,60 m. Verbau und Wasserhaltung ist nicht erforderlich. Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wieder- verwendung seitlich lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschl. Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendbarer Aushub zu der vom AN bereitgestellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern. Fehlenden Füllboden liefern. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	65,000 m3	.....	.....
<b>Summe 1.8. Baugruben, Leitungsgräben</b>			.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	<b>Wasserhaltung</b>			
1.9.10.	StL-Nr. 11.109/101.91.91.09.00 <b>Einfache Pumpenanlage einrichten, Straßenablaufleitung</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'für den Anschluss von Straßenablaufleitungen.' Förderdurchfluss bis 10 m³/h. Förderhöhe '5 bis 7,50 m. Einschließlich Einholung der Einleitgenehmigung ins Siel sowie den damit verbundenen Voruntersuchungen.' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Entfernung 'zum Vorfluter bis 75 m. '	5,000 St	.....	.....
1.9.20.	StL-Nr. 11.109/105.91.00 <b>Einfache Pumpenanlage vorhalten</b> Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'für den Anschluss von Straßenablaufleitungen.' Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung.	20,000 d	.....	.....
1.9.30.	<b>Pumpenanlage betreiben</b> Pumpenanlage betreiben. Abgerechnet werden die erforderlichen Betriebsstunden.	30,000 h	.....	.....
<b>Summe 1.9. Wasserhaltung</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2015163a      **Pergolenviertel**  
**LV:** 1      **Straßenbau**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	<b>Entwässerung für Straßen</b>			
1.10.10.	<b>Rohrleitung trennen, Kunststoff</b> Rohrleitung aus Kunststoff senkrecht trennen. Trennen durch Schneiden. Rohr bis DN 150.	50,000 St	.....	.....
1.10.20.	StL-Nr. 06.110/313.29.99.99.00 <b>PP-Rohr SN10 KGEM verleg. bis 1,25 m tief</b> Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 150. Rohr 'aus PP (Polypropylen) KGEM.' Rohrverbindung 'mit Steckmuffe und Dichtring gemäß DIN EN 1852, Ringsteifigkeit mind. SN10.' Bettung 'nach DIN EN 1610, Typ 1.' Fließsohlentiefe 'bis 1,25 m.' Überdeckungshöhe 'bis 1,25 m.'	20,000 m	.....	.....
1.10.30.	StL-Nr. 06.110/313.29.99.99.00 <b>PP-Rohr SN10 KGEM verleg. bis 1,75 m tief</b> Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN 150. Rohr 'aus PP (Polypropylen) KGEM.' Rohrverbindung 'mit Steckmuffe und Dichtring gemäß DIN EN 1852, Ringsteifigkeit mind. SN10.' Bettung 'nach DIN EN 1610, Typ 1.' Fließsohlentiefe 'über 1,25 bis 1,75 m.' Überdeckungshöhe 'bis 1,75 m.'	20,000 m	.....	.....
1.10.40.	StL-Nr. 06.110/342.99.99 <b>Leitungszone verfüllen</b> Boden in Leitungszone nach DIN EN 1610 über Bettung einbauen und verdichten. Boden 'liefern.' Rohr DN '150.'	40,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.50.	<p>StL-Nr. 06.110/367.99.99.03</p> <p><b>Übergangsformstück einbauen KGUSM</b></p> <p>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.</p> <p>Formstück '= Übergangsstück KGUSM DN 150 für den Anschluss von Kunststoffleitungen an Steinzeugmuffen bzw. Straßenabläufe aus Beton.'</p> <p>Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 14758-1, Reihe SN10.'</p> <p>Durchgangsrohr DN 150.</p>	24,000 St	.....	.....
1.10.60.	<p>StL-Nr. 06.110/367.99.99.03</p> <p><b>Formstück einbauen Bogen KGB</b></p> <p>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.</p> <p>Formstück '= Bogen KGB DN 150.'</p> <p>Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN10.'</p> <p>Durchgangsrohr DN 150.</p>	55,000 St	.....	.....
1.10.70.	<p>StL-Nr. 06.110/367.99.99.03</p> <p><b>Formstück einbauen Überschiebmuffe KGU</b></p> <p>Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.</p> <p>Formstück '= Überschiebmuffe KGU DN 150.'</p> <p>Material '= PP (Polypropylen) gem. DIN EN 1852, Reihe SN10.'</p> <p>Durchgangsrohr DN 150.</p>	24,000 St	.....	.....
1.10.80.	<p><b>Schacht anpassen in Asphalt 5 cm höher</b></p> <p>Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf Zug um Zug an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Ausbauen sowie eventuelles Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Fläche aus Asphalt.</p> <p>Arbeitsräume mit Gussasphalt 0/8 mm bis Unterkante</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Deckschicht füllen. Schachtabdeckung höher setzen bis 5 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 St	.....	.....
<b>1.10.90.</b>	<b>Schacht anpassen in Asphalt 5 cm tiefer</b> Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf Zug um Zug an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Ausbauen sowie eventuelles Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden nicht gesondert vergütet. Fläche aus Asphalt. Arbeitsräume mit Gussasphalt 0/8 mm bis Unterkante Deckschicht füllen. Schachtabdeckung tiefer setzen bis 5 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	7,000 St	.....	.....
<b>1.10.100.</b>	<b>Straßenablauf aus Beton ohne Aufsatz herstellen</b> Straßenablauf gemäß ZTV-Siele Hmb. aus Betonfertigteilen ohne Aufsatz, nach Zeichnung, herstellen. Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick. Fugen aus Mörtel MG III DIN 1053, dicht füllen, Füllung glattstreichen. Straßenablauf vor Einbau der Asphalttragschicht mit verschiebesicherem Stahlblech ca. 600/400/10 mm auf dem E-Stück verschließen. Erdarbeiten im Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen, Boden der Verwertung nach Wahl des AG zuführen. Restbaugrube mit Beton C 8/10 zufüllen.	24,000 St	.....	.....
<b>1.10.110.</b>	StL-Nr. 06.110/910.99.19.01 <b>Kameradurchfahrung</b> Kameradurchfahrung von Entwässerungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Rohr DN 'bis 150.' Haltungslänge 'bis 6 m.' Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung 'mit Angaben zu Rohrmaterial, Formstücke, Schadstellen und Haltungslänge. Auswertung 3-fach in Papierform und digital auf Datenträger vorlegen. Pauschale für An- und Abfahrt wird gesondert vergütet.' Datenträger = CD(ROM), aufbereitet in Video-codec nach Unterlagen des AG.	40,000 m	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.120.	<b>An- und Abfahrtpauschale</b> Pauschale für eine An- und Abfahrt zur Untersuchung von Anschlussleitungen.	3,000 St	.....	.....
1.10.130.	<b>Revisionsplan für Trummen herstellen</b> Revisionsplan über neu- bzw. ausgebaute Straßenabläufe einschl. der dazugehörigen Rohrleitungen, Sattelstücke, Bögen usw. 3-fach in Papierform herstellen und digital auf CD-ROM im dwg-Format und als PDF-Datei übergeben. Die Längen sind auf das jeweilige Siel einzumessen. Koordinaten nach Gauß-Krüger mit Bezugssystem ETRS 89.	1,000 Psch	.....	.....
<b>Summe 1.10. Entwässerung für Straßen</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.	<b>Schichten ohne Bindemittel</b>			
1.12.10.	<p>StL-Nr. 14.112/113.99.00.90  <b>Frostschuttschicht 7 cm dick einbauen</b>  Frostschuttschicht herstellen.  In Verkehrsflächen '= Geh- und Radwege.'  Baustoffgemisch 'aus grobkörnigen Böden DIN 18196.'  Einbau- 'dicke 7 cm.'</p>	20,000 m2	.....	.....
1.12.20.	<p>StL-Nr. 14.112/108.90.02.99.01  <b>Frostschuttschicht in Fahrbahn einbauen, d= 24 cm</b>  Frostschuttschicht herstellen.  In Verkehrsflächen '= Fahrbahn.'  Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.  Einbaudicke '24 cm.'  Baustoffgemisch 'aus grobkörnigen Böden DIN 18196.'  Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.'  Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	1.700,000 m3	.....	.....
1.12.30.	<p>StL-Nr. 14.112/108.90.02.99.01  <b>Frostschuttschicht in Nebenflächen einbauen, d= 25 cm</b>  Frostschuttschicht herstellen.  In Verkehrsflächen '= Gehweg im Bereich der Kleingartenanlage.'  Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.  Einbaudicke '25 cm.'  Baustoffgemisch 'aus grobkörnigen Böden DIN 18196.'  Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.'  Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	520,000 m3	.....	.....
1.12.40.	<p>StL-Nr. 14.112/219.91.92.10  <b>Naturschotter-Tragschicht herst., d= 20 cm</b>  Schottertragschicht herstellen.  In Verkehrsflächen '= Verlängerung der fußläufigen  Anbindung am Kleingartengelände bis an den Dakarweg.  Der Randbereich ist beidseitig 0,5 m breit mit 12%-tiger  Neigung auszubilden.'  Baustoffgemisch 0/32.  Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 mind.120 MN/m2.'  Einbaudicke = 20 cm.  Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen</p>	240,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2015163a      **Pergolenviertel**  
**LV:** 1      **Straßenbau**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.50.	<p>StL-Nr. 14.112/219.91.92.10  <b>Naturschotter-Tragschicht in Streifen herst., d= 20 cm</b>  Schottertragschicht herstellen.  In Verkehrsflächen '= Einmündungsbereich Kapstadtring / Dakarweg. In Zwickel und Streifen zur Verbreiterung der Fahrbahn.'  Baustoffgemisch 0/32.  Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 mind.120 MN/m2.'  Einbaudicke = 20 cm.  Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen</p>	30,000 m2	.....	.....
1.12.60.	<p>StL-Nr. 14.112/219.91.93.10  <b>Naturschotter-Tragschicht herst., d= 25 cm</b>  Schottertragschicht herstellen.  In Verkehrsflächen '= Gehweg im Bereich der Kleingartenanlage. Der Randbereich ist beidseitig 0,5 m breit mit 12 %-tiger Neigung auszubilden.'  Baustoffgemisch 0/32.  Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 mind.120 MN/m2.'  Einbaudicke = 25 cm.  Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen</p>	1.900,000 m2	.....	.....
1.12.70.	<p>StL-Nr. 14.112/219.91.94.10  <b>Naturschotter-Tragschicht herst., d= 30 cm</b>  Schottertragschicht herstellen.  In Verkehrsflächen '= Fahrbahn. Der Randbereich ist beidseitig 1,0 m breit mit 12 %-tiger Neigung auszubilden.'  Baustoffgemisch 0/32.  Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 mind.150 MN/m2.'  Einbaudicke = 30 cm.  Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen</p>	6.400,000 m2	.....	.....
1.12.80.	<p>StL-Nr. 14.112/308.99.11  <b>DoB herstellen, Randstreifen Gehweg, 3 cm dick</b>  Deckschicht ohne Bindemittel herstellen.  In Verkehrsflächen '= Randstreifen im Bereich der Gehwege, Breite 0,5 m.'  Baustoffgemisch '0/11, 0/16.'  Einbaudicke = 3 cm.  Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.</p>	430,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.12.90.	StL-Nr. 14.112/308.99.11 <b>DoB herstellen, Randstreifen Fahrbahn, 3 cm dick</b> Deckschicht ohne Bindemittel herstellen. In Verkehrsflächen '= Randstreifen der Fahrbahn, Breite 1,0 m.' Baustoffgemisch '0/11, 0/16.' Einbaudicke = 3 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	1.300,000 m2	.....	.....
1.12.100.	StL-Nr. 14.112/004.99.91.04 <b>Schottertragschicht aufnehmen, 15-25 cm dick</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht '= Tragschicht aus Naturschotter.' Dicke 'über 15 bis 25 cm.' Fläche '= provisorische Verkehrsflächen im Bereich der Kleingartenanlage und nördlich des Dakarweges.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	240,000 m2	.....	.....
1.12.110.	StL-Nr. 14.112/004.99.91.04 <b>DoB aufnehmen, Randstreifen Gehweg, 3 cm dick</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht '= Deckschicht ohne Bindemittel. Als 50 cm breiter Streifen auf Schottertragschicht. Schottertragschicht aufnehmen wird gesondert vergütet.' Dicke '3 cm.' Fläche '= provisorische Verkehrsflächen im Bereich der Kleingartenanlage und nördlich des Dakarweges.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	55,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.12. Schichten ohne Bindemittel</b>			.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.	<b>Asphaltbauweisen</b>			
1.13.10.	StL-Nr. 15.113/038.10.99 <b>Asphalt schneiden Dicke 12 - 18 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 12 bis 18 cm.'	50,000 m	.....	.....
1.13.20.	StL-Nr. 15.113/028.90.04.99.03 <b>Asphalt aufnehmen 12 - 18 cm, Nebenflächen</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche '= Rad- und Gehwege. Verwertungsklasse A..' Dicke der Asphaltbefestigung über 12 cm bis 18 cm. Dicke der gebundenen Befestigung 'bis 18 cm.' Gesamtaufbruchtiefe 'bis 18 cm.' Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	350,000 m2	.....	.....
1.13.30.	<b>Asphalttragdeckschicht AC 16 TD herstellen</b> Asphalttragdeckschicht aus Mischgut AC 16 TD herstellen. In Nebenflächen. Einbaudicke 10 cm. Bindemittel 50/70.	1.420,000 m2	.....	.....
1.13.40.	StL-Nr. 15.113/028.90.09.09.03 <b>Asphalttragdeckschicht aufnehmen 8 - 12 cm</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche '= provisorische Verkehrsflächen im Bereich zwischen Kleingartenanlage und Dakarweg. Verwertungsklasse A..' Dicke der Asphaltbefestigung 'über 8 bis 12 cm.' Gesamtaufbruchtiefe 'bis 12 cm.' Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	185,000 m2	.....	.....
1.13.50.	<b>Asphalt-TS 15 cm dick einbauen, Bk 1,8</b> Asphalttragschicht aus Mischgut AC 22 T Hmb herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,8. Einbaudicke = 15,0 cm. Bindemittel = 50/70+.	4.780,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.60.	<b>Zulage: Asphalt in Streifen einbauen</b> Zulage zur vorangegangenen Position "Asphalt-TS 15 cm dick einbauen, Bk 1,8". Asphalttragschicht einbauen im Einmündungsbereich Kapstadtring / Dakarweg. In Zwickel und Streifen zur Verbreiterung der Fahrbahn.	30,000 m2	.....	.....
1.13.70.	StL-Nr. 15.113/907.33.09.99 <b>Längs-/Quernähte 15 cm dick anspritzen</b> Naht in Asphaltschicht herstellen. Naht in Asphalttragschicht. Längs- und Quernaht. Nahtflanke 'mit polymermodifiziertem Bitumen 45/80-50A heiß anspritzen ' Dicke der Schicht '15,0 cm. Diese Position kommt nur zur Anwendung, soweit die Notwendigkeit der Nähte vom AG verursacht wurde.'	300,000 m	.....	.....
1.13.80.	<b>Bit. Anrampung vor Bordsteine herstellen</b> Anrampung vor Bordsteine herstellen, Einbaubreite ca. 50 cm. Art = feinkörniges, bituminöses Material auf Unter- lage nach Wahl des AN.	0,500 t	.....	.....
	----- Hinweis -----  Die folgenden Positionen beziehen sich auf den Anschlussbereich Hebebrand- straße. -----			
1.13.90.	StL-Nr. 15.113/038.10.99 <b>Asphalt vor Bordsteine schneiden Dicke 18 - 24 cm</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 18 bis 24 cm. Schneiden im Abstand von ca. 15 cm vor neu zu setzender Bordkante. Den getrennten Asphaltstreifen und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Asphalt, Verwertungsklasse A.'	20,000 m	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2015163a      **Pergolenviertel**  
**LV:** 1      **Straßenbau**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.100.	<p>StL-Nr. 15.113/005.10.30.99.10</p> <p><b>Asphalt fräsen Breite bis 30 cm (Rinne)</b></p> <p>Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen.</p> <p>Asphaltdeckschicht.</p> <p>Frästiefe über 2,5 bis 4 cm.</p> <p>Fläche '= Wasserlauf im Bereich vom AN neu gesetzter Bordsteine.</p> <p>Asphalt, Verwertungsklasse A.'</p> <p>Breite 'der Rinne 30 cm.'</p> <p>Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	6,000 m2	.....	.....
1.13.110.	<p>StL-Nr. 15.113/917.91.31.01</p> <p><b>Anschluss Bordstein/Wasserlauf mit Fugenband herstellen</b></p> <p>Anschluss an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Fugenband einschließ-lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich-mittel herstellen.</p> <p>Anschluss 'zwischen Bordstein und Wasserlauf.'</p> <p>Längsfuge.</p> <p>Dicke der Asphalttschicht = 3 cm.</p> <p>Einzellängen bis 20,00 m.</p> <p>Breite des Fugenbandes = 10 mm.</p>	20,000 m	.....	.....
1.13.120.	<p>StL-Nr. 15.113/617.79.90.00</p> <p><b>GA in Rinnen 3,0 cm dick einbauen</b></p> <p>Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen.</p> <p>Einbaubreiten nach Unterlagen des AG.</p> <p>In Randstreifen / Entwässerungsrinnen.</p> <p>Einbau 'breite= 30 cm, Einbaudicke 3,0 cm.</p> <p>Einbau von Hand.'</p> <p>Bindemittel '20/30 + VrZ.'</p>	6,000 m2	.....	.....
1.13.130.	<p><b>Asphaltrinne bearbeiten</b></p> <p>Oberfläche der Gussasphaltrinne bearbeiten.</p> <p>Auf die noch heiße Oberfläche entfüllerte, trockene oder leicht mit Bindemittel umhüllte, feine Gesteinskörnung aufstreuen und einreiben.</p> <p>Materialmenge = 2 bis 3 kg/m2.</p> <p>Nicht gebundenes Material abkehren und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	6,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.13.140.	StL-Nr. 15.113/912.91.32.01 <b>Anschluss Wasserlauf/Deckschicht als Fuge herstellen</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'zwischen Asphalttrinne und Asphaltdeckschicht.' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	20,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.13.</b>	<b>Asphaltbauweisen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.15.	<b>Pflaster, Platten, Borde, Rinnen</b>			
1.15.10.	<p>StL-Nr. 11.115/001.99.01.13</p> <p><b>Betonpflaster aufnehmen / entfernen</b></p> <p>Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.</p> <p>Art '= Betonpflaster, 6 bis 10 cm dick.'</p> <p>Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.</p> <p>Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.</p> <p>Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	40,000 m2	.....	.....
1.15.20.	<p><b>Betonpflaster aufnehmen / lagern</b></p> <p>Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.</p> <p>Art '= Radweg- und Wabensteinpflaster 25/25 cm, 7-10 cm dick.'</p> <p>Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.</p> <p>Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.</p> <p>Steine innerhalb der Baustelle lagern.</p> <p>Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	15,000 m2	.....	.....
1.15.30.	<p>StL-Nr. 11.115/110.90.19.90.99</p> <p><b>Rechteckpflaster des AG setzen</b></p> <p>Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen.</p> <p>In Flächen '= Radweg.'</p> <p>Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern.</p> <p>Betonpflastersteine '25/25 cm, 7-10 cm dick.'</p> <p>Bettung 'aus grobkörnigem Boden DIN 18196.'</p> <p>Fuge '= aus Brechsand 0/2, Brechsand-Splitt 0/5.'</p> <p>Verband '= Ellenbogenverband.'</p>	5,000 m2	.....	.....
1.15.40.	<p>StL-Nr. 11.115/110.90.19.90.99</p> <p><b>Wabensteine des AG setzen</b></p> <p>Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen.</p> <p>In Flächen 'im Dakarweg.'</p> <p>Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern.</p> <p>Betonpflastersteine '= Wabensteine, 8-10 cm dick.'</p> <p>Bettung 'aus grobkörnigem Boden DIN 18196.'</p> <p>Fuge '= aus Brechsand 0/2, Brechsand-Splitt 0/5.'</p> <p>Verband '= Reihenverband.'</p>	10,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.15.50.	<p>StL-Nr. 11.115/180.01.01  <b>Betonpflaster schneiden 6-8 cm dick</b>  Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1 m2 Einzelgröße zuarbeiten, behauen oder schneiden. Das Zuarbeiten, Behauen oder Schneiden der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.  Art = Pflastersteine aus Beton.  Dicke 6 bis 8 cm.</p>	5,000 m	.....	.....
1.15.60.	<p>StL-Nr. 07.115/206.40.10.00.04  <b>Betonplatten aufnehmen / entfernen</b>  Plattenbelag aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.  Art = Betonplatten, ca. 7 cm dick,  Bettung aus Sand.  Sämtliche Platten und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.</p>	13,000 m2	.....	.....
1.15.70.	<p><b>Betonplatten aufnehmen / lagern</b>  Plattenbelag aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.  Art = Betonplatten, ca. 7 cm dick.  Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.  Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	12,000 m2	.....	.....
1.15.80.	<p>StL-Nr. 11.115/211.90.99.99.01  <b>Betonplatten des AG verlegen</b>  Plattenbelag mit Platten des AG herstellen.  In 'Gehwegen.'  Platten 'aus Beton, ca. 7 cm dick.'  Verlegeart '= rechtwinklig zum Rand.'  Bettung 'aus grobkörnigen Böden DIN 18196.'  Fuge 'aus Brechsand 0/2, Brechsand-Splitt 0/5.'  Platten gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen.</p>	12,000 m2	.....	.....
1.15.90.	<p>StL-Nr. 07.115/245.21.02  <b>Betonplatten schneiden</b>  Platten auf Paßmaß trennen und zugearbeitete Platten an</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Kanten und Einfassungen bzw. an Aussparungen und Einbauten über 1 m2 Einzelgröße verlegen. Das Zuarbeiten oder Schneiden der Platten an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet.            Platten schneiden.            Art= Betonplatten,            Dicke über 6 bis 10 cm.</p>	10,000 m	.....	.....
1.15.100.	<p>StL-Nr. 07.115/303.99.69.00.04  <b>Betonbord in Beton aufnehmen / entfernen</b>            Bordsteine aufnehmen.            Bordsteine 'aus Beton 8/20 bis 15/30 cm,'            als Tief- oder Hochbord in Beton oder Mörtel versetzt.            Unterbeton, ca. 20 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen.            Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.</p>	85,000 m	.....	.....
1.15.110.	<p>StL-Nr. 11.115/310.99.01.01.99  <b>Betonhochbord setzen, gerade</b>            Bordsteine aus Beton setzen.            Bordstein '= Hochbordstein 12/15 x 25 cm.'            Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß.            Gerader Stein.            Rückenstütze 'aus Beton C12/15, 20 cm breit herstellen.'            Fundamentbeton 'C12/15, 20 cm dick herstellen.            Einschließlich Trennen der Bordsteine auf Passmaß sowohl mit senkrechten als auch mit Gehrungsschnitten.            Verschnitt laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'</p>	18,000 m	.....	.....
1.15.120.	<p>StL-Nr. 11.115/025.99.11.00  <b>Granitbord in Beton aufnehmen/lagern</b>            Bordsteine aufnehmen.            Bordsteine 'aus Naturstein 10/25 bis 18/30 cm, gerade und Radiensteine, als Tief- oder Hochbord in Beton oder Mörtel versetzt.'            Fundament ', ca. 20 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen.'            Wieder verwendbare Bordsteine säubern, innerhalb der</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2015163a      **Pergolenviertel**  
**LV:** 1                      **Straßenbau**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,000 m	.....	.....
<b>1.15.130.</b>	<p>StL-Nr. 11.115/320.91.11.99</p> <p><b>Granitbord des AG in Beton setzen</b></p> <p>Bordsteine des AG setzen.  Bordstein '= Hochbordsteine aus Naturstein, gerade und Radensteine, 10/25 cm bis 18/30 cm.'  Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß.  Gerader Stein.  Steine lagern innerhalb der Baustelle.  Rückenstütze 'aus Beton C12/15, 20 cm breit herstellen.'  Fundamentbeton 'C12/15, 20 cm dick herstellen.  Einschließlich Trennen der Bordsteine auf Passmaß sowohl mit senkrechten als auch mit Gehrungsschnitten.  Verschnitt laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  Erforderliche Erdarbeiten ausführen.'</p>	20,000 m	.....	.....
<b>1.15.140.</b>	<p><b>Zwischenraum Bord/Bit mit Beton verfüll.</b></p> <p>Zwischenraum von neu gesetzten Bordsteinen und vom AN getrennte bituminöse Straßenbefestigung bis ca. 4,0 cm unter Oberkante Binderschicht mit Beton C12/15 verfüllen.  Breite ca. 10 - 15 cm.  Abgerechnet wird nach der Länge des verfüllten Zwischenraumes.</p>	20,000 m	.....	.....
<b>1.15.150.</b>	<p><b>Zwischenraum Bord/Bit mit Gussasphalt verfüll.</b></p> <p>Zwischenraum von neu gesetzten Bordsteinen und vom AN getrennte bituminöse Straßenbefestigung bis Oberkante Binderschicht als Vorprofil mit Gussasphalt MA 8 S verfüllen, ca. 4 cm dick.  Breite ca. 10 - 15 cm.  Bindemittel 20/30 + VrZ.  Mischgut mit Asphaltgranulat nach Unterlagen des AG.  Abgerechnet wird nach der Länge des verfüllten Zwischenraumes.</p>	20,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.15.                      Pflaster, Platten, Borde, Rinnen</b>			.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.30.</b>	<b>Pfosten, Schilder, Poller, Absperrungen</b>			
<b>1.30.10.</b>	<b>Rohrpfosten ausbauen und lagern</b> Rohrpfosten mit Verkehrs- und/oder Straßennamensschilder ausbauen. Pfosten mit Erdanker oder Fussplatte, Bettung in Sand. Schilder ohne Beleuchtung. Pfosten einschl. Schilder im Baustellenbereich lagern. Durch das Ausbauen entstandene Gruben mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.	1,000 St	.....	.....
<b>1.30.20.</b>	<b>Rohrpfosten ausbauen und entfernen</b> Rohrpfosten mit Verkehrs- und/oder Straßennamensschilder ausbauen. Pfosten mit Erdanker oder Fussplatte, Bettung in Sand. Schilder ohne Beleuchtung. Sämtliches Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durch das Ausbauen entstandene Gruben mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.	4,000 St	.....	.....
<b>1.30.30.</b>	<b>Zulage: Pfosten mit Betonfundament ausb.</b> Zulage zu Position "Rohrpfosten ausbauen". Rohrpfosten mit Betonfundament. Beton und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4,000 St	.....	.....
<b>1.30.40.</b>	<b>Rohrpfosten des AG aufstellen</b> Rohrpfosten des AG aufstellen einschl. aller Erdarbeiten. Pfostendurchmesser bis 102 mm, Pfostenlänge über 2100 mm bis 5000 mm, Pfosten mit Erdanker oder Bodenplatte in Boden der Klasse 3 bis 5 aufstellen, Bettung in Sand mind. 90 cm tief, Sand liefert der AN. Überschüssiger Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Pfosten lagern im Baustellenbereich.	1,000 St	.....	.....
<b>1.30.50.</b>	<b>Rohrpfosten von 3 m bis 5 m aufstellen</b> Rohrpfosten aufstellen, Kopf wasserdicht verschlossen, einschl. der anfallenden Erdarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** 2015163a      **Pergolenviertel**  
**LV:** 1      **Straßenbau**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Pfostenlänge von 3000 mm bis 5000 mm,  Rohr aus Stahl nach DIN 18800,  feuerverzinkt nach DIN 50976,  Aussendurchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm,  Pfosten mit losem biegesteifen Erdanker aus Metall,  ca. 300 mm vom unteren Pfostenende.  Erdarbeiten in Boden der Klasse 3 bis 5.  Bettung in Sand mind. 90 cm tief, Sand liefert der AN.  Überschüssigen Aushub zu der vom AN bereitge-  stellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern.  Verschnitt laden und der Verwertung nach Wahl des  AN zuführen.</p>	8,000 St	.....	.....
<b>1.30.60.</b>	<p><b>Rohrpfostenfundament herstellen</b>  Zulage zu den Positionen "Rohrpfosten setzen"  Fundament aus Beton C 12/15 herstellen.  Breite 40/40 cm, Höhe 80 cm, mind. 90 cm tief  einschl. aller Erdarbeiten.  Überschüssigen Aushub zu der vom AN bereitge-  stellten Bodenlagerfläche fördern und zwischenlagern.</p>	9,000 St	.....	.....
<b>1.30.70.</b>	<p><b>Verkehrszeichen an Rohrpfosten anbringen</b>  Schilder mit Verkehrszeichen nach StVO und VwV-StVO an  Aufstellvorrichtung anbringen.  Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet.  Verkehrszeichen verschiedener Art (Ronden, Dreiecke,  Quadrate und Rechtecke) in Größe 2.  Reflexions-Klasse RA2, Reflexfolien-Aufbau C, DIN 67520  Schild aus Aluminium, 2 mm dick.  Befestigung an Rohrpfosten, Höhe über Gelände bis 3,5 m  Sämtliche Befestigungsmaterialien aus nichtrostenden  Stahl.</p>	4,000 St	.....	.....
<b>1.30.80.</b>	<p><b>Zusatzschilder an Rohrpfosten anbringen</b>  Zusatzschilder mit Zeichen nach StVO und VwV-StVO an  Aufstellvorrichtung anbringen.  Aufstellvorrichtung wird gesondert berechnet.  Zusatzschilder verschiedener Art bis Höhe 3.  Reflexions-Klasse RA1, Reflexfolien-Aufbau A, DIN 67520  Schild aus Aluminium, 2 mm dick.  Befestigung an Rohrpfosten, Höhe über Gelände bis 3 m.  Sämtliche Befestigungsmaterialien aus nichtrostenden  Stahl.</p>	8,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.30.90.</b>	<b>Holzpoller ausbauen und entfernen</b> Holzpoller ausbauen. Poller, Höhe über GOK ca. 50 cm, Bettung in Sand. Poller der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durch das Ausbauen entstandene Gruben mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.	6,000 St	.....	.....
<b>1.30.100.</b>	<b>Stahlpoller ausbauen und entfernen</b> Stahlpoller ausbauen. Poller mit Erdanker oder Fussplatte, Bettung in Sand. Poller der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Durch das Ausbauen entstandene Gruben mit geeignetem Boden verfüllen und verdichten.	4,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.30.</b>	<b>Pfosten, Schilder, Poller, Absp..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.90.	<b>Verschiedenes</b>			
1.90.10.	<b>Abrechnungszeichnung herstellen</b> Für die Abrechnung ist eine Abrechnungszeichnung im Maßstab 1:250 herzustellen. Zeichnung 3-fach in Papierform und digital auf CD-ROM im dwg-Format mit Gauss-Krüger-Koordinaten nach ETRS 89 übergeben. In der Zeichnung müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein.	1,000 Psch	.....	
1.90.20.	<b>Wegebeleuchtung herstellen, wasserdicht</b> Wegebeleuchtung für den Außenbereich herstellen. Wegebeleuchtung = Wannenleuchte, wasserdicht, Länge 1,50, einschließlich Leuchtmittel LED 70 W, mit folgenden Kriterien: - Leistung: 70 W - Spannung: 220 - 240V AC - Frequenz: 50 - 60 Hz - Lichtstrom: > 6400 lm - Leistungsfähigkeit: 92 lm/W - Abstrahlwinkel: 120° - Farbwiedergabeindex: 70 - Schutzart IP: IP 65 - Schutzart IK: IK 08 - Lichtquelle: SMD 2835 - Anzahl der LEDs: 220 - Maße ca. 1500x90x70 mm - Werkstoff: Aluminium / PC - Diffusor: lichtdurchlässig  Anzubringen senkrecht an Vierkantholz 10x10 cm, druckimprägniert, Länge 3,50 m, aufzustellen ca. 2,50 m über Oberkante Gelände, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten in Boden Kl. 3-5. Kabelanschluss über Verteilerdose für den Außenbereich herstellen, Kabel über die gesamte Strecke verlegen. Der Leiterquerschnitt muss für ca. 20 Wegebeleuchtungen über eine Strecke von ca. 400 m dimensioniert sein. Anschluss an das Stromnetz herstellen. Das Herstellen des Kabelgrabens wird gesondert vergütet.	20,000 St	.....	.....
1.90.30.	<b>Kleinvertragsarbeiten</b> Kleinvertragsarbeiten. Für Unvorhergesehenes werden ...7.500,00... vorgesehen. Hierfür sind Arbeiten nach den Kleinverträgen auszuführen.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
 LV: 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Diese Position kommt nur auf besondere Anordnung durch die Bauaufsicht des AG zur Ausführung. Vom AN wird ein Preisnachlass von ..... % auf diese Position gewährt. Die vorgegebene Gesamtsumme abzüglich einem Preisnachlass ist als Pauschal - Summe einzutragen.			
		1,000 psch		.....
	<b>Summe 1.90.</b>	<b>Verschiedenes</b>		.....
	<b>Summe 1.</b>	<b>Straßenbauarbeiten</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

**Projekt:** 2015163a      **Pergolenviertel**  
**LV:** 1      **Straßenbau**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Straßenbauarbeiten</b>	
1.1.	Einrichten, Hilfsleistungen, Stundenlohn	.....
1.5.	Verkehrsführung und Verkehrssicherung	.....
1.6.	Erdbau	.....
1.8.	Baugruben, Leitungsraben	.....
1.9.	Wasserhaltung	.....
1.10.	Entwässerung für Straßen	.....
1.12.	Schichten ohne Bindemittel	.....
1.13.	Asphaltbauweisen	.....
1.15.	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	.....
1.30.	Pfosten, Schilder, Poller, Absperrungen	.....
1.90.	Verschiedenes	.....
<b>Summe 1. Straßenbauarbeiten</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2015163a Pergolenviertel  
LV: 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	1	
1.	Straßenbauarbeiten	.....
<b>Summe LV 1 Straßenbau</b>		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... <b>EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 37

_____ (Ort)	_____ (Datum)	_____ (rechtsgültige Unterschrift)
----------------	------------------	---------------------------------------