

Leistungsverzeichnis

LV-Bezeichnung:
2-Straßenbauarbeiten WBD IM.

Projektbezeichnung:
Sperlingsgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.

Leistungsbeschreibung Langtext
Inhaltsverzeichnis**Projekt:** 2026-019-A..
LV: 2**Sperlingsgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.**
Straßenbauarbeiten WBD IM

Titel	Bezeichnung	Seite
02.	Untergrund, Unterbau und Entwässerung.....	3
02.1.	Erschließen und Abräumen.....	3
02.1.1.	Schutzeinrichtung.....	3
02.1.2.	Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/ Ausstattung.....	4
02.1.4.	Bäume/ Wurzelstöcke/ Wurzeln.....	6
02.2.	Oberboden.....	7
02.2.1.	Oberboden abtragen, beseitigen, liefern.....	7
03.	Oberbau.....	8
03.6.	Nebenflächenbefestigungen.....	8
03.6.5.	Deckschichten aus Betonsteinpflaster.....	9
08.	Ausstattung.....	10
08.8.	Sonstige Ausstattung.....	10
08.8.1.	Zaunanlage.....	10
	Zusammenstellung.....	13

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-019-A.. **Sperlingssgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.**
LV: 2 **Straßenbauarbeiten WBD IM**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Untergrund, Unterbau und Entwässerung			
02.1.	Erschließen und Abräumen			
02.1.1.	Schutzeinrichtung			
02.1.1.0030.	Stammschutz für Bäume mit 1,00 m < U <= 1,50 m herstellen. Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern und einer Mindesthöhe = 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten und abräumen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden. Der Stammumfang > 1,00 m bis <= 1,50 m wird in 1 m Höhe gemessen.	4,000 Stck	.....	.....
02.1.1.0040.	Stammschutz für Bäume mit 1,50 m < U <= 2,00 m herstellen. Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern und einer Mindesthöhe = 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten und abräumen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden. Der Stammumfang > 1,50 m bis <= 2,00 m wird in 1 m Höhe gemessen.	4,000 Stck	.....	.....
02.1.1.0060.	Stammschutz für Bäume mit 3,00 m < U <= 4,00 m herstellen. Stammschutz, bestehend aus voller Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und äußerer Holzverschalung aus min. 2,4 cm dicken Brettern und einer Mindesthöhe = 2,00 m, herstellen, während der Bauzeit vorhalten und abräumen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen und darf nicht auf die Wurzelanläufe aufgestellt werden. Der Stammumfang > 3,00 m bis <= 4,00 m wird in 1 m Höhe gemessen.	4,000 Stck	.....	.....
Summe 02.1.1.	Schutzeinrichtung			.....

Hinweis zu Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/ Ausstattung

Die **Abrechnung** der Flächen erfolgt nach Grundflächen.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-019-A.. **Sperlingsgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.**
LV: 2 **Straßenbauarbeiten WBD IM**

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

02.1.2. Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/ Ausstattung

02.1.2.0020. Bewuchs bis 4,00 m hoch, roden und entsorgen.
Aufwuchs bis ca. 4,00 m hoch, bestehend aus Bäumen bis 10 cm Durchmesser, Hecken, Büschen und Sträuchern, roden, das anfallende Material aufladen und entsorgen.



330,000 m²

02.1.2.0080. Starkwurzel von Ø 5 bis 15 cm trennen und entsorgen.

Freigelegte Starkwurzel mit einem Wurzeldurchmesser von 5 - 15 cm fachgerecht trennen aufnehmen, aufladen und entsorgen.

50,000 Stck

02.1.2.0300. Abbau und Entsorgung alte Stabgitterzaunanlage

Stabmattenzaunelemente inkl. Pfosten/Endpfosten demontieren und entsorgen, inkl. Abbruch der Betonfundamente bzw. Bodenbefestigung und dessen Verfüllung mit geeignetem Boden. Der Zaun ist teilweise mit Sträuchern durchwachsen. Diese Erschwernis ist bei dieser Position bzw. der Pos. 02.1.2.0020 entlang des Zaunes zu berücksichtigen.

Zaunhöhe ca. 1,40 m
Zaunbreite ca. 2,50 m

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-019-A.. Sperlingsgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.
LV: 2 Straßenbauarbeiten WBD IM

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



110,000 m

Summe 02.1.2. Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/

Hinweis zu Bauarbeiten im Bereich von Bäumen und Wurzeln

Straßenbauarbeiten im Bereich von Bäumen mit dazugehörigem Wurzelbereich sowie anderen Vegetationsbeständen sind unter Berücksichtigung der

- DIN 18920
- R SBB (Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen)
- M EVB (Merkblatt für die Erhaltung von Verkehrsflächen im Baumbestand) und dem
- Merkblatt Bäume, unterirdische Leitungen und Kanäle auszuführen.

Ohne baumfachkundlicher Bauüberwachung seitens des Baumeigentümers dürfen die Straßenbauarbeiten nicht begonnen werden.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-019-A.. Sperlingssgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.
LV: 2 Straßenbauarbeiten WBD IM

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ansprechpartner hier sind die Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR Bereich Baumpflege (G 13) 'Herr/ Frau ... Tel.-Nr. ... ' Erdarbeiten im Bereich von Bäumen und deren Wurzelwerk dürfen NUR mit einem Saugbagger und zum lösen verfestigter Bodenbereiche mit einer Druckluftlanze ausgeführt werden. Wurzeln ≥ 2 cm sowie Grob- und Starkwurzeln dürfen nicht beschädigt oder durchtrennt werden. Sie müssen fachgerecht und wurzelschonend freigelegt und gesichert werden und gegen Austrocknung und Frost geschützt werden. Müssen Wurzeln ≤ 2 cm durchschnitten werden oder wurden diese beschädigt, sind die Schnittstellen/ Schadstellen mit scharfem Werkzeug sauber nachzuschneiden. Müssen konstruktionsbedingt Wurzeln oder Wurzelgeflächte verlegt werden, sind diese schonend zu sichern und anschließend in einen Wurzelgraben von min. 50 cm Breite zu verlegen. Vor der Verfüllung des Wurzelbereiches ist die baumfachkundliche Bauüberwachung zu informieren und deren Anweisung Folge zu leisten. Sämtliche Arbeiten im Baum- und Wurzelbereich sind seitens der AN zu dokumentieren. Die Fotodokumentation ist dem Tagesbericht beizulegen. Eine separate Vergütung hierfür erfolgt nicht. Der Aufwand ist in den Einheitspreisen der Positionen zu berücksichtigen.			
02.1.4.	Bäume/ Wurzelstöcke/ Wurzeln			
02.1.4.0510.	Boden im Wurzelbereich von Bäumen mit Saugbagger lösen und entsorgen. Boden (Homogenbereich) im Wurzelbereich von Bäumen nach Angabe der baumfachkundigen Bauüberwachung mit einem Saugbagger und in Verbindung mit einer Druckluftlanze lösen, abtragen und entsorgen. Eine saugbaggerunterstützte Handschachtung ist nur in Ausnahmefällen und mit Rücksprache der baumfachkundigen Bauüberwachung zulässig. Abtrag bis 70 cm ab Straßen-/ Wegeoberbau. Ausführung in mehreren Abschnitten, an mehreren Baumstandorten. Eine Fotodokumentation ist in der Einheitspreisbildung zu berücksichtigen.	41,000 m³	.....	.....

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-019-A.. **Sperlingsgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.**
LV: 2 **Straßenbauarbeiten WBD IM**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.1.4.	Bäume/ Wurzelstöcke/ Wurzeln		.....
	Summe 02.1.	Erschließen und Abräumen		.....
02.2.	Oberboden			
	Hinweis zu Oberboden abtragen, beseitigen, liefern Für die zu beseitigenden Oberböden sind die technischen Vorbemerkungen zur Bauausführung zu beachten. Für alle zu entsorgenden Stoffe ist eine Einstufung in die Einbauklasse bis einschließlich 2 (Zuordnungswert Z 2 wird nicht überschritten) der LAGA - Mitteilung Nr. 20 kalkulatorisch zu berücksichtigen!			
02.2.1.	Oberboden abtragen, beseitigen, liefern			
02.2.1.0040.	Oberboden stark durchwurzelt 0 - 30 cm lösen, sieben und entsorgen Oberboden stark durchwurzelt profilgerecht in Dicken von 0 cm bis 30 cm inkl. flachtreibender Vegetation abtragen, sieben und getrennt entsorgen/ verwerten.			
				41,000 m³
	Summe 02.2.1.	Oberboden abtragen, beseitigen,..		.....
	Summe 02.2.	Oberboden		.....

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-019-A.. Sperlingssgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.
LV: 2 Straßenbauarbeiten WBD IM

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

Summe 02.	Untergrund, Unterbau und Entwäs..			
-----------	-----------------------------------	--	--	-------

03. Oberbau

Hinweis zum Positionsbereich 03.6. Nebenflächenbefestigungen
Nebenflächen im Sinne dieser Ausschreibung sind alle Flächen außerhalb der Fahrbahn.

Die Fahrbahn wird begrenzt durch die Bordsteinvorderkante.

Zu den Nebenflächen zählen: Bushaltebuchten

Parkstreifen; Parkbuchten

Geh- und Radwege;

Kombinierte Geh-Radwege

Verkehrinseln

Grünstreifen

Schutzstreifen

usw.

03.6. Nebenflächenbefestigungen

Hinweise zu den Betonsteinpflasterbefestigungen

Im Rahmen der Ausführung sind **Steinmuster** der vorgesehenen Lieferfirma auf Anforderung der AG zum Vergleich und zur Auswahl durch die AG vorzulegen.

Bei strukturierten oder farbigen Pflasterbefestigungen hat die Entnahme bei der **Verlegung aus mehreren Paketen** zu erfolgen.

Als **Bettungsmaterial** ist ein Baustoffgemisch der **Körnung 0/8 mm** zu verwenden.

Als **Fugenmaterial** ist ein auf Fugenbreite und Bettungsmaterial abgestimmtes Baustoffgemisch zu verwenden.

Für das **Bettungs- und Fugenmaterial** sind ausschließlich Baustoffgemische nach TL Pflaster-StB zu verwenden, deren **Fließkoeffizient der Kategorie Ecs35** entsprechen.

Der Einbau und das Bettungs- und Fugenmaterial sind in den Verlegepositionen **einzurechnen**.

Zur **nachträglichen Verfestigung** neigende Materialien (z.B. Kalkstein) dürfen als Bettungs- und Fugenmaterial **nicht**

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-019-A.. **Sperlingssgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.**
LV: 2 **Straßenbauarbeiten WBD IM**

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

verwendet werden.

Sofern **Steinnummern** (z.B. Nr. 1100) im Kurz-/ Langtext angegeben sind, verweisen diese Steinnummern auf die in der **ASD** (Anweisung für den Straßenbau in Duisburg) angegebene Spezifikationen wie Fase, Struktur, Körnung, Mineral, etc.

In die Positionen zur Pflasterschnittkante ist der **Mehrverbrauch an Material** einzurechnen.
Anfallender **Verschnitt** ist aufzuladen und zu entsorgen.

03.6.5. Deckschichten aus Betonsteinpflaster

03.6.5.0160. Palisadenreihen aus Betonstein 80/16,5/12 cm liefern und einbauen

Liefern und höhen- und fluchtgerechtes einbauen von Palisadensteinen aus Beton gemäß DIN EN 13198.

Materialeigenschaften:
Abmessungen (H/B/T): 80 x 16,5 x 12 cm
Ausführung: Kopfseitig umlaufende Fase
Farbe: anthrazit

Ausführung und Gründung:
Aushub: Herstellen des erforderlichen Grabenprofils im anstehenden Boden.

Herstellen eines Fundamentbetons aus Beton C20/25 (XC4, XF1), Konsistenzklasse F2/F3, Mindestdicke 20 cm unter den Palisaden.

Die Palisaden sind zu mindestens 1/3 ihrer Gesamthöhe (ca. 27 cm) im Betonbett einzubinden. (siehe hierzu auch Detai in der Ausführungsplanung)

Gleichzeitiges Anbetonieren einer Rückenstütze aus Beton C20/25, Dicke mind. 10 cm, hochgeführt bis ca. 15 cm unter die Palisadenoberkante der tieferen Geländeseite.

Versetzen der Elemente mit einer Haarfuge (ca. 2–3 mm), um fertigungsbedingte Toleranzen auszugleichen.

Abrechnung erfolgt nach horizontalem Längenmaß (m) der fertig hergestellten Palisadenoberkante.

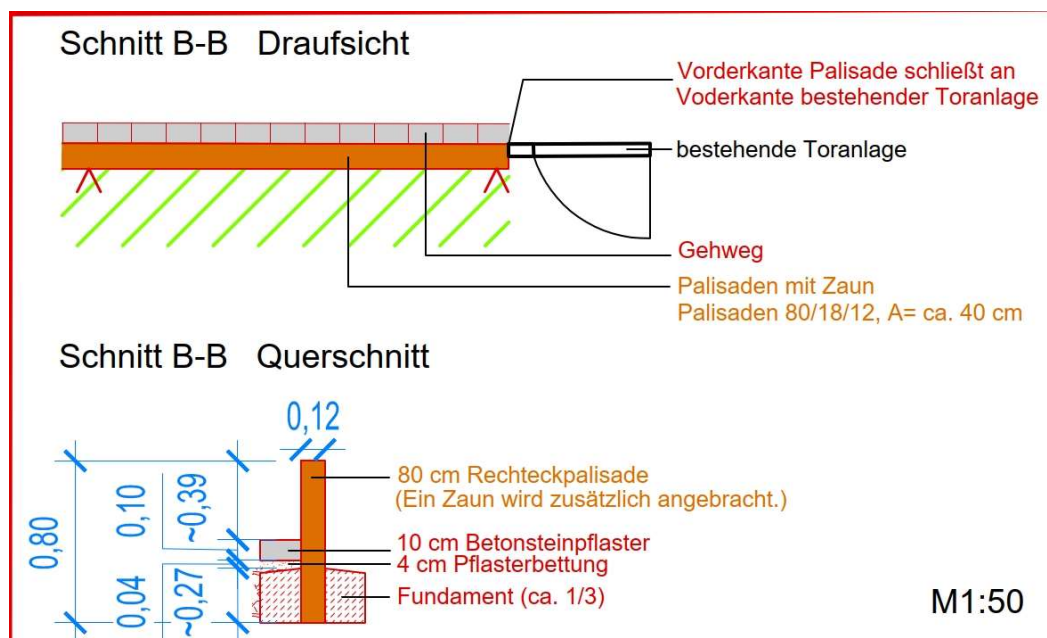
Herstellerangabe: 'Palisadensteine'

.....'vom Bieter auszufüllen.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-019-A.. Sperlingsgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.
LV: 2 Straßenbauarbeiten WBD IM

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



20,000 m

Summe 03.6.5. Deckschichten aus Betonsteinpfl..

Summe 03.6. Nebenflächenbefestigungen

Summe 03. Oberbau

08. Ausstattung

08.8. Sonstige Ausstattung

08.8.1. Zaunanlage

08.8.1.0010. Doppelstabzaunelemente ca. 2,50 m x 1,40 m liefern und montieren

Doppelstabmattenzaun Zaunhöhe ca. 1,40 m Zaunbreite ca. 2,50 m liefern und montieren.

Stäbe 8/6/8 mm, Maschenweite 50/200 mm,
Nach dem Standard EN 10223-7 geschweißt aus feuerverzinkten Drähten
nach EN 10244-2

Pulverbeschichtung in der Farbe RAL 7016-anthrazit

Herstellerangabe: 'Doppelgitterstabzaun'

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-019-A..
LV: 2
Sperlingssgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.
Straßenbauarbeiten WBD IM

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

.....'vom Bieter auszufüllen.

44,000 Stck

08.8.1.0015. Endpfosten passend zu Doppelstabzaunelement liefern und setzen

Endpfosten einbetonierbar für Doppelstabmattenzaun der Pos.
08.8.1.0010 liefern und setzen inkl. Betonfundament und Aushub

Pfostenhöhe ca. 1,40 m zum Einbetonieren in ein Fundament
30/30/50 aus Beton C 20/25. Der Beton und der Aushub wird in
dieser Position vergütet.

Verzinkt
Pulverbeschichtung in der Farbe anthazit

Endpfosten mit Abdeckkappe und Abdeckleitste, passend zum
gewählten Zaunsystem der Vorposition.

Herstellerangabe: 'Endpfosten'

.....'vom Bieter auszufüllen.

6,000 Stck

08.8.1.0020. Doppelzaunelemente vor Ort zuschneiden und anpassen

Fachgerechter Zuschnitt und Anpassung der Zaunelemente der
Pos. 08.8.1.0010 vor Ort.

15,000 Stck

08.8.1.0025. Pfosten passend zu Doppelstabzaunelement liefern und setzen

Pfosten einbetonierbar für Doppelstabmattenzaun der Pos.
08.8.1.0010 liefern und setzen inkl. Betonfundament und Aushub

Pfostenhöhe ca. 1,40 m zum Einbetonieren in ein Fundament
30/30/50 aus Beton C 20/25. Der Beton und der Aushub wird in
dieser Position vergütet.

Verzinkt
Pulverbeschichtung in der Farbe anthrazit

Pfosten mit Abdeckkappe und Abdeckleitste, passend zum
gewählten Zaunsystem.

Herstellerangabe: 'Pfosten'

.....'vom Bieter auszufüllen.

Leistungsbeschreibung Langtext

Projekt: 2026-019-A.. **Sperlingsgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.**
LV: 2 **Straßenbauarbeiten WBD IM**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		40,000 Stck	.....	.....
	Summe 08.8.1. Zaunanlage			.....
	Summe 08.8. Sonstige Ausstattung			.....
	Summe 08. Ausstattung			.....

**Leistungsbeschreibung Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 2026-019-A..
LV: 2
**Sperlingsgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.
Straßenbauarbeiten WBD IM**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
02.	Untergrund, Unterbau und Entwässerung	
02.1.	Erschließen und Abräumen	.....
02.2.	Oberboden	.....
Summe 02.	Untergrund, Unterbau und Entwäs..	.....
02.1.	Erschließen und Abräumen	
02.1.1.	Schutzeinrichtung	.....
02.1.2.	Bewuchs/ Zäune/ Einfriedung/ Ausstattung	.....
02.1.4.	Bäume/ Wurzelstöcke/ Wurzeln	.....
Summe 02.1.	Erschließen und Abräumen	.....
02.2.	Oberboden	
02.2.1.	Oberboden abtragen, beseitigen, liefern	.....
Summe 02.2.	Oberboden	.....
03.	Oberbau	
03.6.	Nebenflächenbefestigungen	.....
Summe 03.	Oberbau	.....
03.6.	Nebenflächenbefestigungen	
03.6.5.	Deckschichten aus Betonsteinpflaster	.....
Summe 03.6.	Nebenflächenbefestigungen	.....
08.	Ausstattung	
08.8.	Sonstige Ausstattung	.....
Summe 08.	Ausstattung	.....
08.8.	Sonstige Ausstattung	
08.8.1.	Zaunanlage	.....
Summe 08.8.	Sonstige Ausstattung	.....
LV	2	
02.	Untergrund, Unterbau und Entwässerung	.....
03.	Oberbau	.....
08.	Ausstattung	.....
Summe LV	2 Straßenbauarbeiten WBD IM	.....

Leistungsbeschreibung Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2026-019-A.. **Sperlingsgasse von Zum Lith bis Hachichtstr.**
LV: 2 **Straßenbauarbeiten WBD IM**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
--------------	----------	---------------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
	.....	EUR

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)