

## LV 0002-539 Errichtung Fahrradsammelschließanlage am HP Kubschütz

### Projektbeschreibung

#### 2 PROJEKTBECHREIBUNG

### Baustelle

Die Baustelle befindet sich in der Gemeinde Kubschütz an der Bahnhofstraße auf der Südseite des Haltepunkt Kubschütz der Deutschen Bahn.

### Allgemeines

Die Gemeinde Kubschütz beabsichtigt auf dem Flurstück 110/7 an der Bahnhofstraße im Rahmen der Bike+Ride-Offensive eine Fahrradabstellanlage zu errichten. Mit der Maßnahme soll die Attraktivität der Nutzung der Bahn als öffentliches Verkehrsmittel erhöht werden.

### Umfang der Arbeiten

Herzustellen ist ein Streifenfundament in Stahlbeton, sowie die Oberflächenbefestigung für den Bereich der Fahrradstellanlage und der Zuwegung zu dieser in Betonsteinpflaster.

Der unmittelbare Pflasterbereich der Fahrradabstellanlage erfolgt zeitlich versetzt, d.h. erst nach Aufstellung dieser.

### Sammelschließanlage

SSA der Kienzler Stadtmobilar GmbH Modell K27 - wird auf Basis eines bestehenden Rahmenvertrages mit der DB abgerufen und aufgestellt.

### Entwässerung

Anfallendes Oberflächenwasser läuft frei auf die Rasenfläche und versickert.

### Pflasterfläche

Die Pflasterfläche erhält folgenden Aufbau:

- 8,0 cm Betonsteinpflaster (Rechteck)
- 3,0 cm Brechsand
- 39,0 cm Frostschutzschicht
- 50,0 cm Gesamtaufbau der Oberflächenbefestigung

### Baugrundverhältnisse

Es wird von tragfähigem Baugrund ausgegangen. Ein Baugrundgutachten gibt es nicht.

### Absteckung

Die Absteckung erfolgt gemeinsam mit der Bauüberwachung.

### Aufmassverfahren und Abrechnung

Aufmaße sind Feststellungen zum Nachweis von Art und Umfang der Leistung gemäß § 14 VOB/B. Sie stellen einen Sachverhalt verbindlich fest und werden durch Unterschrift zu Urkunden. Es soll klar im Aufbau, korrekt in der Form, wirtschaftlich in der Aufstellung, leicht prüfbar und von größter Genauigkeit

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

\*\*\*Fortsetzung\*\*\* Projektbeschreibung

sein. Vor allem ist es so eindeutig zu erstellen, dass man es jederzeit ohne große Probleme nachvollziehen kann.

### **Abrechnung**

Bei Abrechnungen sind Längen und Flächen mit zwei Stellen nach dem Komma, Rauminhalte und Massen mit drei Stellen nach dem Komma anzugeben. Für jede Position des Leistungsverzeichnisses ist eine gesonderte Berechnung auf einem eigenen, nummerierten Blatt zu erstellen.

### **Baudurchführung, Kalkulationshinweise**

Der AN hat unmittelbar nach der Auftragserteilung dem AG einen verbindlichen Bauablaufplan zur Genehmigung vorzulegen.

Folgendes ist bei der Baudurchführung zu beachten:

- Auf der Baustelle dürfen nur schallgedämmte Baumaschinen eingesetzt werden.
- Bei der Ausführung von Stemmarbeiten sind ausschließlich Werkzeuge mit Absaugung zu verwenden.
- Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. dgl. beim Auftraggeber und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten.

### **Allgemeine Vorbemerkungen** **Allgemeine Vorbemerkungen:**

Dem Auftragnehmer wird empfohlen, sich über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren um Nachforderungen aus deren Unkenntnis auszuschließen. Für im Zeitraum der Angebotserarbeitung erkennbare Einflüsse oder Behinderungen können während der Ausführung keine Nachforderungen anerkannt werden.

Abtrags- und Aushubarbeiten in unmittelbarer Nähe von Bauwerken, Zäunen, Ver- und Entsorgungsleitungen sind mit besonderer Vorsicht durchzuführen. Gleiches gilt für Hecken und Bäume, Wurzeln dürfen nach Möglichkeit nicht verletzt werden. Die RAS - LP 4 und ATV - H 162 sind zu beachten!

**Es wird darauf hingewiesen, dass sich die Baumaßnahme unmittelbar hinter dem Bahnsteig/ Zaun des HP Kubschütz der Deutschen Bahn befindet. Die Baumaßnahme selbst findet nicht auf Bahngrundstück statt. Das Grundstück gehört der Gemeinde.**

Werden beim Aushub von der Leistungsbeschreibung abweichende Bodenverhältnisse angetroffen oder treten Umstände ein, durch die die vorgeschriebenen Aushubarbeiten nicht durchgeführt werden können, sind dafür notwendig werdende Leistungen vor Baubeginn anzuzeigen, um mit dem AG umgehend gesonderte Vereinbarungen treffen zu können.

Zu beseitigende, für den AG unbrauchbare, jedoch nicht belastende Aushubböden werden Eigentum des AN; die Kosten für Laden, Abfuhr und Kippgebühren sind mit den Einheitspreisen der entsprechenden Positionen abgegolten.

Sofern im Leistungsverzeichnis nicht gesondert unterschieden wird, gelten die

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

\*\*\*Fortsetzung\*\*\* Allgemeine Vorbemerkungen

Abrechnungshinweise der jeweils gültigen DIN- Vorschriften, bei vereinbarten ZTV gelten diese vorrangig!

Es wird darauf hingewiesen, dass die zusätzlichen technischen Vorschriften (ZTV) in den jeweils gültigen Fassungen unbedingt zu beachten sind!

Eigenüberwachungsergebnisse sind unaufgefordert dem AG oder dessen Beauftragten zu übergeben!

Beim Abtransport von nichtverwendungsfähigen Erdmassen ist die Sauberhaltung der benutzten Straßen zu gewährleisten. Diese Leistungen sind in die Preise einzukalkulieren!

Die Tragschichten mit mineralisch gebrochene Baustoffen sind nach TL Gestein-StB 04 (Güteanforderungen) zu liefern!

Verdichtungsleistungen innerhalb bebauter Gebiete sind nur mit statischen Geräten auszuführen. Der Einsatz von Explosions- oder Vibrationsverdichtern hat in solchen Fällen zu unterbleiben.

Hierfür erforderliche zusätzliche Aufwendungen sind mit den Einheitspreisen der entsprechenden Positionen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

Es sind die Festlegungen in der Baubeschreibung zu beachten. Diese ist Bestandteil des Leistungsverzeichnisses.

**Nachfolgende Hinweise für Baustelle einrichten und räumen sind wie beschrieben mit den Einheitspreisen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.**

Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.

Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaetten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren.

Flaechen beschaffen.

Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht gesondert, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet.

Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt dies fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Sämtliche Vor- und Unterhaltskosten im Zeitraum der 3- monatigen Winterpause einschl. der notwendigen Sicherungsmaßnahmen für die BE sind hiermit abgegolten.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

*\*\*\*Fortsetzung\*\*\* Allgemeine Vorbemerkungen*

Baustelle von allen Geräeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.  
Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter  
Wahrung der landschafts- pflegerischen Belange ordnungsgemäss herrichten.  
Verunreinigungen beseitigen.  
Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das  
Räumen der Baustelle gesonderte  
Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt dies fuer alle Leistungen  
saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

## Titel 1. Tiefbau für Fahrradsammelschließanlage und Zuwegung

- 1.1. Granitbruchsteinplatten aufnehmen und entsorgen**  
Platten mit unregelmäßigem Format,  
Länge bis 80 cm, Tiefe bis 60 cm, Stärke bis 20 cm  
Gesamtlänge des Laufweges ca. 14,00 m  
1,00 Psch \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €
- 1.2. Vegetationsschicht abheben und entfernen**  
Grasnarbe inkl. Vegetationsschicht abheben, aufnehmen,  
und von der Baustelle entfernen.  
Schichtdicke im Boden ca. 15 cm,  
Material ist entsprechend den gesetzlichen  
Bestimmungen einer Wiederverwendung zu zuführen,  
inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.  
120,00 m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €
- 1.3. Oberboden liefern und andecken Seitenstreifen Andeckung 20 cm**  
Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerech-  
net werden die angedeckten Flächen.  
Andeckung auf Seitenstreifen.  
Dicke der Andeckung = 20 cm.  
30,00 m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €
- 1.4. Rasenansaat mit RSM herstellen Feinplanum lock. Menge 10**  
Rasenansaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmi-  
schung ausbringen, einarbeiten und andrücken.  
Feinplanum feinkrümelig lockern.  
Saatgutmenge = 10 g/m<sup>2</sup>.  
Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen -  
Standard ohne Kräuter.  
30,00 m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €
- 1.5. Boden Bkl. 3-5 lösen und verwerten profilg. lösen**  
Boden aus Abtragsbereichen lösen, laden und  
der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ohne  
Beschreibung von Homogenbereichen.  
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.  
Bodenklasse: 3-5  
Aushubstärke bis 70 cm  
Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.  
  
Abfallschlüsselnr.: 170504  
(Boden und Steine, ohne Schadstoffe in gefährlich hohen  
Konzentrationen).  
  
Baustoff der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  
82,00 m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>1.6.</b>	<b>Bodenaushub in Handschachtung ausheben, einbauen.</b>		
	Bodenaushub Klasse 3-5 in Handschachtung lösen, ausheben, lagern, einbauen oder beseitigen. Zum Wiedereinbau geeigneter Bodenaushub ist nach Materialien getrennt am Grabenrand bzw. auf Zwischenlagerplatz d. AN zu lagern, fachgerecht einzubauen und zu verdichten. Verdrängter Bodenaushub ist ordnungsgemäß zu beseitigen.		
	Handschachtung wird nur in Sonderfällen vergütet. Die Notwendigkeit für die Handschachtung ist vor der Ausführung anzuzeigen.		
	5,00 m³	€	€
<b>1.7.</b>	<b>Unbewehrten Beton herstellen</b>		
	Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen. Stärke 10 cm Beton 'Sauberkeitsschicht' Druckfestigkeitsklasse C12/15. Expositionsklasse X0. Längsgefälle 0 %		
	5,50 m3	€	€
<b>1.8.</b>	<b>Bew. Beton einschl. Schalung herst.</b>		
	Bewehrten Beton einschließlich Schalung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. Bewehrung wird gesondert vergütet. Bauteil = Fundament für Fahrradsammelschließanlage Art der Verwendung = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse C25/30. Expositionsklasse XF1, WF und XC2.		
	7,50 m3	€	€
	StL-Nr.: 16/118.213.11		
<b>1.9.</b>	<b>Betonstahl einbauen</b>		
	Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Fundament. Stahlsorte BSt 500 S.		
	0,40 t	€	€
<b>1.10.</b>	<b>Frostschuttschicht herstellen Gehwege, 0/32, Feinanteil UF3 DPr min.</b>		
	Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Gehwege. Baustoffgemisch 0/32. Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile. Verformungsmodul EV2 mind. 100 MN/m² Einbaudicke bis 48 cm im verdichteten Zustand Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.		
	35,00 m³	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>1.11.</b>	<b>Fundamenterder verzinket</b> Fundamenterder verzinket		
	5,00 m	_____ €	_____ €
<b>1.12.</b>	<b>Ringerder V4A Stahl</b>		
	15,00 m	_____ €	_____ €
<b>1.13.</b>	<b>Anschlussfahne V4A Stahl</b> Länge 2,00 m		
	4,00 St	_____ €	_____ €
<b>1.14.</b>	<b>Erschwernis durch Einbauten</b> Erschwernis durch Einbauten. Beim 'Herstellen von Frost- u. Schottertragschichten'einschl. Planum Einbauten = Streifenfundamente		
	3,00 St	_____ €	_____ €
<b>1.15.</b>	<b>Bordsteine aus Beton setzen, BSt. T 8 x 25, Enge Fugen, R-Stütz.bis</b> Bordsteine aus Beton setzen. Als Tiefbord und bis zu 3cm Anschlag. Bordsteine DIN 483 T 8 x 25 (80/250 mm). Bordsteine, einschl. aller erforderlichen Kurven-, und Übergangsteine nach Zeichnung.  Rückenstütze aus Beton 20/25 bis 10 cm unter OF Bord- stein, 10 cm breit, herstellen, inkl. nötige Schutzmaßnahme bei Betonarbeiten. Unterbeton C20/25, 20 bis 25 cm dick, herstellen. Bettung aus Kiessand oder Frostschutz herstellen.		
	90,00 m	_____ €	_____ €
<b>1.16.</b>	<b>Bordsteine trennen, Betonbord 8 x 25cm, Bst.schneiden, trennen</b> Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, bis15/30 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein auf Gehrung/quer trennen.		
	18,00 St	_____ €	_____ €
<b>1.17.</b>	<b>Bewegungsf. in Borden herstellen. Fugenlänge bis 30 Verf. elast. Fm.</b> Bewegungsfuge in Borden herstellen. Fugenbreite 10 mm. Fugenlänge bis 30 cm. einschließlich im Fundament und Rückenstütze Verfüllen mit Unterfüllung aus Kunststoffhartschaum- platte		
	10,00 St	_____ €	_____ €
<b>1.18.</b>	<b>Betonsteinpflasterdecke herstellen</b> Betonsteinpflasterdecke herstellen. Ausführung 'in Gehwegen.' Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338 Qualität DI, Format 196 x 96 x 80 mm, mit Fase. Nutzfläche = gelb/beige. Steine im Läuferverband, jedoch quer zur Gehrichtung verlegen, im Bereich von Zufahrten um 90° gedreht.		

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

\*\*\*Fortsetzung\*\*\* 1.18. Betonsteinpflasterdecke herstellen

Bettungsmaterial = Brechsand-Splitt-Gemisch.  
 Fugen '-Material = Splitt 1/3.  
 Einschließlich der erforderlichen Rand-, Anfangs- und  
 Abschlusssteine.

90,00 m2 \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**1.19. Pflastersteine zuarbeiten Schneiden**

Pflastersteine auf Paßmaß trennen und zugearbeitete  
 Steine an Kanten und Einfassungen bzw. an Aus-  
 sparungen und Einbauten über 1 m2 Einzelgröße  
 verlegen.

Das Zuarbeiten oder Schneiden der Pflastersteine  
 an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße  
 wird gesondert vergütet.

Steine schneiden.

Art = Betonpflastersteine,

Dicke '8 cm.'

45,00 m \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**Summe Titel 1. Tiefbau für Fahrradsammelschließanlage und Zuwegung** \_\_\_\_\_ €

**mme LV 0002-539 Errichtung Fahrradsammelschließanlage am HP Kubschütz** \_\_\_\_\_ €

## Zusammenfassung

**Titel 1. Tiefbau für Fahrradsammelschließanlage und Zuwegung** \_\_\_\_\_ €

**Gesamt netto** \_\_\_\_\_ €

**zzgl. 19,0 % MwSt** \_\_\_\_\_ €

**Gesamt brutto** \_\_\_\_\_ €

---

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift