

Hemmingen, 11.02.2025

## **Leistungsverzeichnis**

**0**

Projekt: 2024\_031 Radweg Hemmingen Westerfeld - Arnum

Projekt: 2024\_031 Radweg Hemmingen Westerfeld - Arnum

Bauherr:

LV: 0



Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
<b>0</b>	<b>LV:</b>	
<b>1</b>	<b>Titel: Baustelleneinrichtung</b>	
1.1	1,00 Psch	
	<b>Baustelle einrichten</b>	
	<p>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.</p> <p>Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.</p>	
1.2	1,00 Psch	
	<b>Baustelle räumen</b>	
	<p>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>	
	<b>Summe Titel 1 Baustelleneinrichtung</b>	

Projekt: 2024\_031 Radweg Hemmingen Westerfeld - Arnum

Bauherr:

LV: 0

**2 Vorarbeiten**

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
<b>2</b>	<b>Titel: Vorarbeiten</b>		
2.2	1,00 St <b>Schutz für Baumstamm herstellen</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 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 3,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und entfernen.		
2.3	10,00 m2 <b>Freigelegte Wurzelbereiche abdecken</b> Freigelegte Wurzelbereiche während der Bauzeit gegen Austrocknen abdecken. Wurzelabdeckung = Matten aus Stroh, Jute o.ä. Abdeckung während der Bauzeit feucht halten. Abdeckung vor dem Verfüllen der Abgrabung aufnehmen und von der Baustelle entfernen.		
2.4	11,00 m3 <b>Handschachtung Wurzelbereiche</b> Präzises Schachten im Bereich der Baum zum Wurzelschutz		
2.5	3,00 St <b>Leuchte demontieren und entsorgen</b> Solarleuchten vollständig abbauen und entsorgen		
2.6	20,00 St <b>Suchschachtung durchführen</b> Boden in Handschachtung profilgerecht loesen. Aushub ab Gelaendeoberflaeche, Aushubtiefe bis zu einer mittleren Tiefe bis 1,50 m, Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern und wieder einbauen.		
	<b>Summe Titel 2 Vorarbeiten</b>		

Projekt: 2024\_031 Radweg Hemmingen Westerfeld - Arnum

Bauherr:

LV: 0

**3 Aufbruch und Erdarbeiten**

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
<b>3</b>	<b>Titel: Aufbruch und Erdarbeiten</b>		
3.1	1,00 m <sup>2</sup>		
	<p><b>Str./Rinnen aus Betonst. aufn.</b>            Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.            Art = Pflastersteine r, ca. 14 cm dick, Größe bis 16 x 24.            Breite des Streifens/Rinne 3 Reihen.            Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln.            Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen.            Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		
3.2	1,00 m		
	<p><b>Bordsteine Hoch- und Rundbordsteine aufnehmen</b>            Bordsteine aufnehmen.            Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm.            Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen.            Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		
3.3	60,00 m <sup>2</sup>		
	<p><b>Betondecke aufnehmen</b>            Betondecke ausbauen und aufnehmen.            Fläche = Rad/Gehweg            Befestigung = Betondecke.            Einschließlich Unterlage = Tragschicht o. Bindemittel.            Decke ohne Bewehrung, mit Dübeln und Ankern.            Gesamtausbautiefe über 15 bis 20 cm.            Ausbaustoffe laden und zur Deklaration im Baufeld in Mieten aufsetzen. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>		
3.4	27,00 m		
	<p><b>Leitungen parallel zum Rohrleitungsgraben</b>            Parallel laufende oder schleifende Ver- und Entsorgungsleitungen (Wasser, Gas, ELT, Nahwärme, Telekommunikation, Breitbandkabel, Abwasser etc.) in der Trasse des Entwässerungskanal im geeigneten Verfahren unter Beachtung der Vorschriften der Versorgungsunternehmen unterfahren und sichern.            Erschwernisse im allgemeinen Arbeitsfortschritt sowie erhöhte Aufwendungen durch Handschachtungen sind hier einzurechnen.            Leitungen und Kabel, die im Bereich von 0,5 m als Paket im Rohrleitungsgraben liegen, werden als nur eine Leitung vergütet.            Vorhandene Leitungen sind einzumessen. Einmeßskizzen</p>		

Projekt: 2024\_031 Radweg Hemmingen Westerfeld - Arnum

Bauherr:

LV: 0

**3 Aufbruch und Erdarbeiten**

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
	<p><i>***Fortsetzung*** 3.4 Leitungen parallel zum Rohrleitungsgraben</i></p> <p>sind dem AG zu übergeben. Als Zulage zur Rohrgrabenposition. Parallel laufende oder schleifende Leitung sind Leitungen, die die Grabenlängsachse unter einem Winkel von 0° bis 44° kreuzen.</p>		
<b>3.5</b>		70,00 m <sup>3</sup>	
	<p><b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht nach Unterlagen des AG. Dicke 'bis ca. 30,0 cm' Fläche 'Gehweg' Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Das Baustoffmaterial laden und abfahren. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Entsorgung an AN. Zuordnungswert &gt; Z2</p>		
<b>3.6</b>		2,00 m <sup>3</sup>	
	<p><b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht nach Unterlagen des AG. Dicke 'bis ca. 30,0 cm' Fläche 'Fahrbahn' Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Das Baustoffmaterial laden und abfahren. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Entsorgung an AN. Zuordnungswert &gt; Z2</p>		
<b>3.7</b>		580,00 m	
	<p><b>Kabelgraben herstellen</b> Kabelgraben herstellen. Abgerechnet wird nach der Länge des Grabens, gemessen in der Achse. Boden-/Felsklassen 3 bis 5. Zusätzliche Beschreibung nach Unterlagen des AG. Grabentiefe über 0,50 bis 0,80 m. Breite der Grabensohle über 0,30 bis 0,40 m. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		
<b>3.8</b>	StL-Nr.: 18/106.249.01	230,00 m <sup>2</sup>	
	<p><b>Planum herstellen</b> Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.</p>		
<b>Summe Titel 3 Aufbruch und Erdarbeiten</b>			

Projekt: 2024\_031 Radweg Hemmingen Westerfeld - Arnum

Bauherr:

LV: 0

**4 Leitungen, Maste, Schächte**

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
<b>4</b>	<b>Titel: Leitungen, Maste, Schächte</b>		
4.1	560,00 m	_____	_____
	<b>Leerrohr verlegen</b> Leerrohr für die neue Wegbeleuchtung Rohrdurchmesser 10cm mit Ziehdraht		
4.2	46,40 m <sup>3</sup>	_____	_____
	<b>Sandbettung</b> Überdeckung mindestens 10 cm		
4.3	580,00 m	_____	_____
	<b>Warnband Leerrohrerkennung</b> Verlegung Warnband auf Sandbettung mit 30cm Deckung.		
	<b>Summe Titel 4 Leitungen, Maste, Schächte</b>		=====

Projekt: 2024\_031 Radweg Hemmingen Westerfeld - Arnum

Bauherr:

LV: 0

**5 Asphaltbauweisen**

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
<b>5</b>	<b>Titel: Asphaltbauweisen</b>		
5.1	550,00 m <b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden.		
5.2	3,64 m <sup>2</sup> <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> Asphaltbefestigung in voller Stärke nach Wahl des AN aufnehmen einschließlich Herstellung einer geraden Schnittkante. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 30 cm. Das Baustoffmaterial laden und abfahren. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Entsorgung an AN. Nach RuVA-Stb 01 Verwertungsklasse A, PAK < 25 mg/kg. Abfallschlüssel 170302. Asbestgehalt nach WHO unter 0,0008% =asbestfrei.		
5.3	6,37 m <sup>2</sup> <b>Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'von Hand' Bindemittel = 50/70.		
5.5	6,37 m <sup>2</sup> <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'von Hand' Bindemittel = 25/55-55 A.		
5.7	20,00 m <b>Anschl. a. Fuge m . B-fugenb. herst .</b> Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfu- genband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetra- genem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längsfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.		

Projekt: 2024\_031 Radweg Hemmingen Westerfeld - Arnum

Bauherr:

LV: 0

**5 Asphaltbauweisen**

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

5.8

550,00 m

**Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst .**

Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.

Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä.

In der Asphaltdeckschicht ausbilden.

Fugenspalttiefe = 40 mm.

Fugenspaltbreite = 10 mm.

Fugenraum verfüllen in 1 Lage mit Trennstreifen.

Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N 1,

einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem

Vorstrichmittel.

**Summe Titel 5 Asphaltbauweisen**

---

Projekt: 2024\_031 Radweg Hemmingen Westerfeld - Arnum

Bauherr:

LV: 0

**6 Schichten ohne Bindemittel**

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
<b>6</b>	<b>Titel: Schichten ohne Bindemittel</b>	
6.1	222,98 m3	
<p><b>Frostschuttschicht herstellen</b>  Frostschuttschicht herstellen.  In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.  Baustoffgemisch 0/32.  Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2.  Einbaudicke 'd = 19 cm'  Baustoffgemisch 'RC- Material, nach LAGA Zuordnung n. Feststoffgehalt Z1, Zuordnung n. Eluat Z0. Die Zuordnung nach LAGA ist vor Einbau nachzuweisen.'  Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>		
6.2	222,98 m3	
<p><b>Schottertragschicht herstellen</b>  Schottertragschicht herstellen.  In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.  Baustoffgemisch 0/32.  Verdichtungsgrad/Verformungsmodul ' mindestens 80 v.H.'  Einbaudicke 'd = 15 cm'  Baustoffgemisch 'RC- Material, nach LAGA Zuordnung n. Feststoffgehalt Z1, Zuordnung n. Eluat Z0. Die Zuordnung nach LAGA ist vor Einbau nachzuweisen.'</p>		
<b>Summe Titel 6 Schichten ohne Bindemittel</b>		

Projekt: 2024\_031 Radweg Hemmingen Westerfeld - Arnum

Bauherr:

LV: 0

**7 Pflaster, Borde, Rinnen**

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
<b>7</b>	<b>Titel: Pflaster, Borde, Rinnen</b>		
7.1	215,00 m <sup>2</sup>		
	<b>Gehwegplatten setzen</b> Betonplatten 40X40 6 cm dick auf einer im verdichteten Zustand 3 cm Kiesbettung 0/8 profilgerecht verlegen. Herstellung mit einer Fugenbreite von 3-5mm, Zuarbeiten der an Schächte, Kappen u.ä. mit RE 20/10/6, Einschlämmen der Fugen mit einem Kies der Körnung 0/5, Abrammen bzw. Abrütteln. Einschließlich aller Nebenleistungen, Lieferung von Kies.		
7.2	2,00 m		
	<b>Bordsteine aus Beton setzen</b> Bordsteine aller Art, auf 20 cm Betonunterbettung C20/25 und mit einseitigem 15 cm dicken Widerlager, flucht- und höhengerecht nach Angaben versetzen, die Fugen auf der Rückseite durch Verstrich mit Zementmörtel (MV 1:15) abdichten. Einschließlich Herstellendes Erdplanums, Einbau des Betons, Herstellen des Zementmörtels und aller Nebenleistungen. Lieferung sämtlicher Baustoffe.		
7.3	0,40 m <sup>2</sup>		
	<b>Rinne a. Pflast. aus Beton herst.</b> Rinne aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinnen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins =160/160/140 mm. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 3-zeilig. Bettung ' und Rückenstütze aus Beton C 20/25, Dicke mind. 20 cm' Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m <sup>3</sup> Zementanteil, vergießen.		
7.4	4,00 St		
	<b>Bordsteine trennen</b> Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehrung trennen'		
	<b>Summe Titel 7 Pflaster, Borde, Rinnen</b>		=====
	<b>Summe LV 0</b>		=====

