
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Tief- und Straßenbau

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024
in der
Gemeinde Biederbach der
Gemeinde Winden im Elztal
und der Stadt Elzach

Auftraggeber: Gemeinde Biederbach
Gemeinde Winden im Elztal
Stadt Elzach

Erstellt von: GemeindeVerwaltungsVerband Elzach
Hauptstraße 69
79215 Elzach

Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung

Angebotseröffnung: **Datum:** 20.06.2024 **Uhrzeit:** 10:30

Ort: Bürgersaal Rathaus Stadt Elzach

Ende Zuschlagsfrist: **Datum:** 19.07.2024

Ausführungsfrist: **Beginn:** 09.09.2024 **Ende:** 25.10.2024

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

Inhaltsverzeichnis

1	Maßnahme Biederbach	3
1.1	Baustelleneinrichtung	3
1.2	Erdarbeiten	4
1.3	Straßenbau (bituminöse Arbeiten)	5
1.4	Taglohnarbeiten	8
2	Maßnahme Winden im Elztal	9
2.1	Baustelleneinrichtung	9
2.2	Erdarbeiten	10
2.3	Straßenbau (bituminöse Arbeiten)	11
2.4	Bordsteine und Rinnen	14
2.5	Taglohnarbeiten	15
3	Maßnahme Elzach	17
3.1	Baustelleneinrichtung	17
3.2	Erdarbeiten	18
3.3	Straßenbau (bituminöse Arbeiten)	19
3.4	Taglohnarbeiten	21
	Zusammenstellung	24

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1		Maßnahme Biederbach		
1.1		Baustelleneinrichtung		
1.1.010		Einr.Räum.Vorh. Einrichten und Räumen der Baustelle Folgende Leistungen werden abgegolten: An- u. Abtransport, sowie mehrmaliges Aufstellen und Abbauen aller für die Bauarbeiten benötigten Geräte und Maschinen während der gesamten Bauzeit.- Anmieten privater Lagerplätze-Wiederinstandsetzen aller benötigten Lagerplätze und deren Zufahrtswege-Abbau, Unterhalt und Abfuhr von Baubüros, Baucontainer, Werkzeugcontainer etc.-Auf- und Abbau sowie mehrmaliges Umsetzen der Verkehrssicherungsmaßnahmen nach StVO gemäß den Auflagen und Bestimmungen der Behörden während der gesamten Bauzeit. Die Kosten für die Vorhaltung und den Betrieb der Maschinen, Geräte, Treib- und Schmiermittel, Anlagen sowie Löhne und Auslösungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. In den EP sind die zwei örtlich getrennten Baumaßnahmen (ca. 2km), in der Gemeinde Biederbach mit einzurechnen		
		1 psch	.....	.....
1.1.020		Kennzeichnen der Baustelle Dazu gehört die Einholung der erforderlichen verkehrsrechtlichen Genehmigung inkl. Genehmigungs- gebühr beim Landratsamt Emmendingen. Verkehrssicherung und -Regelung mit den erforderlichen Verkehrs- u. Hinweiszeichen, Schutz- u. Sicherheitseinrichtungen, nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung, ausgenommen Ampelanlagen. Während der Bauzeit aufstellen, vorhalten und mehrmaliges Umsetzen und abbauen. Es sind nur reflektierende Verkehrszeichen zu verwenden. Arbeiten für die Verkehrsbeschilderungen und deren Unterhaltung sind mit einzurechnen. In den EP sind die zwei örtlich getrennten Baumaßnahmen (ca. 2km), in der Gemeinde Biederbach mit einzurechnen		
		1 psch	.....	.....
Summe 1.1		Baustelleneinrichtung		.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.2	Erdarbeiten			
1.2.010	Bodenaushub			
	Lösen und laden von Boden der Boden-Klasse 3-5. Herstellen eines Erdplanums, Verdichten des Erdplanums. Aushubmaterial laden und auf eine geeignete Deponie fahren. Aushubmaterial geht in Eigentum des AN, inkl. Deponiegebühren.			
	10 m³		.....	.....
1.2.020	Zulage Handschacht			
	Handschacht als Zulage zur Vorposition in Absprache mit der Bauleitung.			
	2 m³		.....	.....
1.2.030	Unterlage profilieren			
	Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe profilieren und verdichten. Ggf. Material 0/45 für Profilausgleich bis 5 cm liefern oder überschüssiges Material entfernen. Material der Unterlage: Kies, Kies-Sand-Gemisch. Verformungsmodul der profilierten Unterlage 100MN/m ² .			
	50 m²		.....	.....
1.2.040	Frostschuttschicht (Straßenbau) Baustoffgemisch 0/45			
	Liefern, einbauen und verdichten von Frostschutzmaterial Baustoffgemisch 0/45 als Tragschicht nach ZTVT, einschl. herstellen eines Planums. Verformungsmodul EV 2 auf der Oberfläche min. 120 MN/m ²			
	Baustoffgemisch 0/45 mm Einbaustärke ca. 20 - 50 cm			
	10 m³		.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.2.050	Straßenränder von Überwuchs frei machen			
	Straßenränder 10-15 cm von Überwuchs nach Wahl des AN entfernen. Anfallendes Material geht in Eigentum des AN über, einschließlich Deponiegebühren.			
	550 lfm		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
1.2.060	Forstmischung			
	Liefern, einbauen und verdichten von Forstmischung für den Bankettbereich, Einbaustärke ca. 8 cm, Abrechnung nach Lieferscheinen. Der Einbau erfolgt nach Absprache mit der Bauleitung. Material. 0/16 Kies-Schotter Farbe:grau			
	15 t		.....	.....
Summe 1.2	Erdarbeiten			.....
1.3	Straßenbau (bituminöse Arbeiten)			
1.3.010	Oberbau bituminös bzw. Teer schneiden			
	Oberbau senkrecht schneiden, einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Materialien.			
	Dicke 4-15 cm			
	150 m		.....	.....
1.3.020	Oberbau bituminös aufnehmen			
	Oberbau aufbrechen, aufnehmen und abfahren. Der Oberbau geht in das Eigentum des AN über und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühren. Dicke 4 - 15 cm. Bituminöser Oberbau			
	100 m²		.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
1.3.030		Oberbau Teer aufnehmen		
		Oberbau aufbrechen, aufnehmen und abfahren. Der Oberbau geht in das Eigentum des AN über, einschl. Entsorgungsgebühr. Dicke 4 - 15 cm Teerhaltiger Oberbau		
	1 m²		.....	.....
1.3.040		Bitum. Oberbau fräsen		
		Bitum. Oberbau fräsen in der Fahrbahn, Anschlussflächen, und Nebenflächen. Tiefe 60 bis 100 mm. Nicht fest haftende Schichten lösen. Anfallende Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind zu beseitigen, einschließlich Deponiegebühren.		
	350 m²		.....	.....
1.3.050		Unterlage reinigen		
		Unterlage reinigen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Reinigung mit Wasserhochdruck nach Fräsarbeiten. Unterlage muss staubfrei sein. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.		
	1500 m²		.....	.....
1.3.060		Bitumendichtungsband (TOK-Band)		
		Anschlüsse an bestehende Asphaltdecken oder Bauteile in der Dicke der Asphaltenschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen. Vor dem Einbau der Asphaltenschicht vorhandene Wandungen säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem Trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Die Herstellerangaben sind einzuhalten. Anschluss längs und quer. Dicke der Asphaltdecke bis 80 mm.		
	150 m		.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.3.070	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m ² . Vor Einbau Deckschicht, Tragdeckschicht, Vorprofil			
	1500 m²		.....	.....
1.3.080	Vorprofil AC16 TD Liefern und Einbauen von Asphaltbeton als Vorprofil. In den EP sind alle erforderlichen Nebenarbeiten mit einzurechnen. Nachweis nach Lieferscheinen. Die Lieferscheine sind am Tag des Materialeinbaus unaufgefordert der Bauleitung zu übergeben. Einbauverfahren nach Wahl des Auftragnehmers.			
	70 t		.....	.....
1.3.090	Tragdeckschicht AC16 TD (Maschineneinbau) Einbau in Fahrbahnen. Einbaugewicht: 192 kg/m ² Mischgut: 0/16 mm Bindemittel: 70/100 Nachweis nach Lieferscheinen. Die Lieferscheine sind am Tag des Materialeinbaus unaufgefordert der Bauleitung zu übergeben.			
	1200 m²		.....	.....
1.3.100	Tragdeckschicht AC16 TD (Maschineneinbau) Einbau in Fahrbahnen. Einbaugewicht: 144 kg/m ² Mischgut: 0/16 mm Bindemittel: 70/100 Nachweis nach Lieferscheinen. Die Lieferscheine sind am Tag des Materialeinbaus unaufgefordert der Bauleitung zu übergeben.			
	300 m²		.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.3.110	Tragdeckschicht AC16 TD (Handeinbau) wie Pos. 1.3.90 und 1.3.100, jedoch Handeinbau			
	100 m²		.....	.....
Summe 1.3	Straßenbau (bituminöse Arbeiten)			.....

1.4 **Taglohnarbeiten**

Für die im Stundenlohn aufgeführten Arbeiten werden einschließlich Stellen und Unterhalten der erforderlichen Werkzeuge und Baugeräte und des Bedienungspersonals berechnet:

Die einzelnen Geräte werden nur nach den unten aufgeführten Einheitspreisen bezahlt, gleichgültig, ob das tatsächliche eingesetzte Gerät eine größere t- oder PS-Leistung hat, als das angebotene.

Taglohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung oder Bauherrschaft ausgeführt werden. Alle eigenmächtig ausgeführten Arbeiten werden nicht anerkannt. Materialien sind frei Baustelle anzubieten.

Die Stundenlohnnachweise (Rapport) sind unverzüglich der Bauleitung oder dem Bauherrn zur Genehmigung vorzulegen. Die Stundenlohnnachweise müssen die Namen der ausführenden Personen, sowie die ausgeführten Arbeiten sowie Materialien enthalten.

Die Taglöhne sind auf Grundlage der gültigen Tarifföhne zuzüglich der Zuschläge für Soziallasten zu ermitteln. Falls nötig wird der Nachweis verlangt. Vergütung der Taglöhne ab Baustelle, keine An- und Abfahrt wird vergütet.

1.4.010 **Vorarbeiter**

1 h

.....

1.4.020 **Facharbeiter**

1 h

.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.4.030		Bauhelfer		
	1	h	.....	.....
1.4.040		LKW m.B. (bis 12 t)		
	1	h	.....	.....
1.4.050		LKW .m.B.(über 12 t)		
	1	h	.....	.....
1.4.060		Bagger 0,6 - 1,0 m³ Löffelinhalt m.B.		
	1	h	.....	.....
1.4.070		Schaufellader m.B.		
	1	h	.....	.....
Summe 1.4		Taglohnarbeiten		.....
Summe 1		Maßnahme Biederbach		.....
2		Maßnahme Winden im Elztal		
2.1		Baustelleneinrichtung		
2.1.010		Einr.Räum.Vorh.		
		Einrichten und Räumen der Baustelle Folgende Leistungen werden abgegolten: An- u. Abtransport, sowie mehrmaliges Aufstellen und Abbauen aller für die Bauarbeiten benötigten Geräte und Maschinen während der gesamten Bauzeit.- Anmieten privater Lagerplätze-Wiederinstandsetzen aller benötigten Lagerplätze und deren Zufahrtswege-Abbau, Unterhalt und Abfuhr von Baubüros, Baucontainer, Werkzeugcontainer etc.-Auf- und Abbau sowie mehrmaliges Umsetzen der Verkehrssicherungsmaßnahmen nach StVO		

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		gemäß den Auflagen und Bestimmungen der Behörden während der gesamten Bauzeit. Die Kosten für die Vorhaltung und den Betrieb der Maschinen, Geräte, Treib- und Schmiermittel, Anlagen sowie Löhne und Auslösungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. In den EP sind die drei örtlich getrennten Baumaßnahmen (ca. 2-3km), in der Gemeinde Winden im Elztal mit einzurechnen.		
	1 psch		.....	.....
2.1.020		Kennzeichnen der Baustelle Dazu gehört die Einholung der erforderlichen verkehrsrechtlichen Genehmigung inkl. Genehmigungsgebühr beim Landratsamt Emmendingen. Verkehrssicherung und -Regelung mit den erforderlichen Verkehrs- u. Hinweiszeichen, Schutz- u. Sicherheitseinrichtungen, nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung, ausgenommen Ampelanlagen. Während der Bauzeit aufstellen, vorhalten und mehrmaliges Umsetzen und abbauen. Es sind nur reflektierende Verkehrszeichen zu verwenden. Arbeiten für die Verkehrsbeschilderungen und deren Unterhaltung sind mit einzurechnen. In den EP sind die zwei örtlich getrennten Baumaßnahmen (ca. 2km), in der Gemeinde Winden im Elztal mit einzurechnen.		
	1 psch		.....	.....
Summe 2.1	Baustelleneinrichtung			.....
2.2	Erdarbeiten			
2.2.010	Bodenaushub Lösen und laden von Boden der Boden-Klasse 3-5. Herstellen eines Erdplanums, Verdichten des Erdplanums. Aushubmaterial laden und auf eine geeignete Deponie fahren. Aushubmaterial geht in Eigentum des AN, inkl. Deponiegebühren.			
	25 m³		.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.2.020	Zulage Handschacht			
	Handschacht als Zulage zur Vorposition in Absprache mit der Bauleitung.			
	5 m³		.....	.....
2.2.030	Unterlage profilieren			
	Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe profilieren und verdichten. Ggf. Material 0/45 für Profilausgleich bis 5 cm liefern oder überschüssiges Material entfernen. Material der Unterlage: Kies, Kies-Sand-Gemisch. Verformungsmodul der profilierten Unterlage 100MN/m ² .			
	75 m²		.....	.....
2.2.040	Frostschuttschicht (Straßenbau) Baustoffgemisch 0/45			
	Liefern, einbauen und verdichten von Frostschutzmaterial Baustoffgemisch 0/45 als Tragschicht nach ZTVT, einschl. herstellen eines Planums. Verformungsmodul EV 2 auf der Oberfläche min. 120 MN/m ²			
	Baustoffgemisch 0/45 mm Einbaustärke ca. 20 cm			
	25 m³		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
2.2.050	Forstmischung			
	Liefern, einbauen und verdichten von Forstmischung für den Bankettbereich, Anschluss an Forst-,Waldweg Einbaustärke ca. 8 cm, Abrechnung nach Lieferscheinen. Der Einbau erfolgt nach Absprache mit der Bauleitung. Material. 0/16 Kies-Schotter Farbe:grau			
	20 t		.....	.....
Summe 2.2	Erdarbeiten			.....
2.3	Straßenbau (bituminöse Arbeiten)			

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.3.010	Oberbau bituminös bzw. Teer schneiden Oberbau senkrecht schneiden, einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Materialien. Dicke 4-15 cm 50 m		.....	.....
2.3.020	Oberbau bituminös aufnehmen Oberbau aufbrechen, aufnehmen und abfahren. Der Oberbau geht in das Eigentum des AN über und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühren. Dicke 4 - 15 cm. Bituminöser Oberbau 120 m²		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
2.3.030	Oberbau Teer aufnehmen Oberbau aufbrechen, aufnehmen und abfahren. Der Oberbau geht in das Eigentum des AN über, einschl. Entsorgungsgebühr. Dicke 4 - 15 cm Teerhaltiger Oberbau 1 m²		.....	.....
2.3.040	Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Reinigung mit Wasserhochdruck nach Fräßerarbeiten. Unterlage muss staubfrei sein. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. 2100 m²		.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.3.050	Bitumendichtungsband (TOK-Band) Anschlüsse an bestehende Asphaltdecken oder Bauteile in der Dicke der Asphaltsschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen. Vor dem Einbau der Asphaltsschicht vorhandene Wandungen säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem Trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Die Herstellerangaben sind einzuhalten. Anschluss längs und quer. Dicke der Asphaltdecke bis 80 mm.			
	50 m		.....	.....
2.3.060	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m ² . Vor Einbau Deckschicht, Tragdeckschicht, Vorprofil			
	2100 m²		.....	.....
2.3.070	Vorprofil AC16 TD Liefern und Einbauen von Asphaltbeton als Vorprofil. In den EP sind alle erforderlichen Nebenarbeiten mit einzurechnen. Nachweis nach Lieferscheinen. Die Lieferscheine sind am Tag des Materialeinbaus unaufgefordert der Bauleitung zu übergeben. Einbauverfahren nach Wahl des Auftragnehmers.			
	50 t		.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.3.080	Tragdeckschicht AC16 TD (Maschineneinbau)			
	Einbau in Fahrbahnen. Einbaugewicht: 192 kg/m ² Mischgut: 0/16 mm Bindemittel: 70/100			
	Nachweis nach Lieferscheinen. Die Lieferscheine sind am Tag des Materialeinbaus unaufgefordert der Bauleitung zu übergeben.			
	2100 m²		.....	.....
2.3.090	Tragdeckschicht AC16 TD (Handeinbau)			
	wie Pos. 2.3.80, jedoch Handeinbau			
	100 m²		.....	.....
Summe 2.3	Straßenbau (bituminöse Arbeiten)			.....

2.4 **Bordsteine und Rinnen**

*** **Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

2.4.010 **Betonbordsteine 10/30 cm (Kleinmengen)**

"Kleinmengen, Einzelsteine"
Bordstein aus Beton liefern und setzen, DIN EN 1340
i.V.m. DIN 483 "neu",
10/30, verlegen mit Bettung und Rückstütze,
Bettung und Rückenstützen DIN 18318 aus
Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Bettungsdicke 20 cm,
Breite der Rückenstütze 15 cm,
Borde engfugig verlegen,
Beton liefern, erforderliche Erdarbeiten ausführen.

Farbe: Graubeton mit Granitvorsatz
Form: Tiefbord 10/30 cm

5 m

.....

*** **Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

2.4.020 **Bordsteine aufnehmen (Kleinmengen)**

"Kleinmengen, Einzelsteine"
Bordsteine aufnehmen, Bordsteine aus Beton oder Granit
ca. 15/30, 15/22 und 10/30 cm als Rund-, Hoch oder Tiefbord
in Beton oder Mörtel versetzt aufnehmen,

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Unterbeton, ca. 15 cm dick, und Rückstütze aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwendung zuführen, inkl. Deponiegebühr.		
	5 m		.....	.....
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
2.4.030		Bordsteine auf Passmaß trennen		
		Bordsteine/Rinnenplatten auf Passmaß trennen. Bordsteine/Rinnenplatten aus Beton, ca. 10/30 cm.		
	5 St		.....	.....
Summe 2.4		Bordsteine und Rinnen		.....

2.5

Tagelohnarbeiten

Für die im Stundenlohn aufgeführten Arbeiten werden einschließlich Stellen und Unterhalten der erforderlichen Werkzeuge und Baugeräte und des Bedienungspersonals berechnet:

Die einzelnen Geräte werden nur nach den unten aufgeführten Einheitspreisen bezahlt, gleichgültig, ob das tatsächliche eingesetzte Gerät eine größere t- oder PS-Leistung hat, als das angebotene.

Tagelohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung oder Bauherrschaft ausgeführt werden. Alle eigenmächtig ausgeführten Arbeiten werden nicht anerkannt. Materialien sind frei Baustelle anzubieten.

Die Stundenlohnnachweise (Rapport) sind unverzüglich der Bauleitung oder dem Bauherrn zur Genehmigung vorzulegen. Die Stundenlohnnachweise müssen die Namen der ausführenden Personen, sowie die ausgeführten Arbeiten sowie Materialien enthalten.

Die Tagelöhne sind auf Grundlage der gültigen Tariflöhne zuzüglich der Zuschläge für Soziallasten zu ermitteln. Falls nötig wird der Nachweis verlangt. Vergütung der Tagelöhne ab Baustelle, keine An- und Abfahrt wird vergütet.

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.5.010	Vorarbeiter			
	1 h		.....	.....
2.5.020	Facharbeiter			
	1 h		.....	.....
2.5.030	Bauhelfer			
	1 h		.....	.....
2.5.040	LKW m.B. (bis 12 t)			
	1 h		.....	.....
2.5.050	LKW .m.B.(über 12 t)			
	1 h		.....	.....
2.5.060	Bagger 0,6 - 1,0 m³ Löffelinhalt m.B.			
	1 h		.....	.....
2.5.070	Schaufellader m.B.			
	1 h		.....	.....
2.5.080	Beton C12/C15 Beton C12/C15			
	1 m³		.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.5.090		Beton abbrechen in Kleinmengen		
		Beton entlang Gebäuden, Mauern, Borsteinen, Einlaufschächten etc. in Kleinflächen und Kleinmengen unter 1 m ² bzw. 0,2 m ³ zusammenhängende Fläche/ Masse mit Kleingerät von Hand abbrechen. Material = Beton/Stahlbeton, Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird die feste Masse des abzubrechenden Materials nach Aufmass		
	1	m ³	.....	.....
Summe 2.5		Taglohnarbeiten		.....
Summe 2		Maßnahme Winden im Elztal		.....
3		Maßnahme Elzach		
3.1		Baustelleneinrichtung		
3.1.010		Einr.Räum.Vorh.		
		Einrichten und Räumen der Baustelle Folgende Leistungen werden abgegolten: An- u. Abtransport, sowie mehrmaliges Aufstellen und Abbauen aller für die Bauarbeiten benötigten Geräte und Maschinen während der gesamten Bauzeit.- Anmieten privater Lagerplätze-Wiederinstandsetzen aller benötigten Lagerplätze und deren Zufahrtswege-Abbau, Unterhalt und Abfuhr von Baubüros, Baucontainer, Werkzeugcontainer etc.-Auf- und Abbau sowie mehrmaliges Umsetzen der Verkehrssicherungsmaßnahmen nach StVO gemäß den Auflagen und Bestimmungen der Behörden während der gesamten Bauzeit. Die Kosten für die Vorhaltung und den Betrieb der Maschinen, Geräte, Treib- und Schmiermittel, Anlagen sowie Löhne und Auslösungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.		
	1	psch	.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
3.1.020		Kennzeichnen der Baustelle		
		Dazu gehört die Einholung der erforderlichen verkehrsrechtlichen Genehmigung inkl. Genehmigungsgebühr beim Landratsamt Emmendingen.		
		Verkehrssicherung und -Regelung mit den erforderlichen Verkehrs- u. Hinweiszeichen, Schutz- u. Sicherheitseinrichtungen, nach den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung, ausgenommen Ampelanlagen. Während der Bauzeit aufstellen, vorhalten und mehrmaliges Umsetzen und abbauen. Es sind nur reflektierende Verkehrszeichen zu verwenden. Arbeiten für die Verkehrsbeschilderungen und deren Unterhaltung sind mit einzurechnen.		
	1	psch	.....	.....
Summe 3.1		Baustelleneinrichtung		.....
3.2		Erdarbeiten		
3.2.010		Bodenaushub		
		Lösen und laden von Boden der Boden-Klasse 3-5. Herstellen eines Erdplanums, Verdichten des Erdplanums. Aushubmaterial laden und auf eine geeignete Deponie fahren. Aushubmaterial geht in Eigentum des AN, inkl. Deponiegebühren.		
	40	m ³	.....	.....
3.2.020		Zulage Handschacht		
		Handschacht als Zulage zur Vorposition in Absprache mit der Bauleitung.		
	5	m ³	.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
3.2.030	Unterlage profilieren			
	Unterlage aus Schicht ohne Bindemittel auf Sollhöhe profilieren und verdichten. Ggf. Material 0/45 für Profilausgleich bis 5 cm liefern oder überschüssiges Material entfernen. Material der Unterlage: Kies, Kies-Sand-Gemisch. Verformungsmodul der profilierten Unterlage 100MN/m2.			
	250	m ²	.....	.....
3.2.040	Frostschuttschicht (Straßenbau) Baustoffgemisch 0/45			
	Liefern, einbauen und verdichten von Frostschuttschichtmaterial Baustoffgemisch 0/45 als Tragschicht nach ZTVT, einschl. herstellen eines Planums. Verformungsmodul EV 2 auf der Oberfläche min. 120 MN/m ²			
	Baustoffgemisch 0/45 mm Einbaustärke ca. 20 - 50 cm			
	25	m ³	.....	.....
Summe 3.2	Erdarbeiten			.....
3.3	Straßenbau (bituminöse Arbeiten)			
3.3.010	Oberbau bituminös bzw. Teer schneiden			
	Oberbau senkrecht schneiden, einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten und Materialien.			
	Dicke 4-15 cm			
	25	m	.....	.....
3.3.020	Oberbau bituminös aufnehmen			
	Oberbau aufbrechen, aufnehmen und abfahren. Der Oberbau geht in das Eigentum des AN über und ist zu entsorgen, einschl. Deponiegebühren. Dicke 4 - 15 cm. Bituminöser Oberbau			
	30	m ²	.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
3.3.030		Oberbau Teer aufnehmen		
		Oberbau aufbrechen, aufnehmen und abfahren. Der Oberbau geht in das Eigentum des AN über, einschl. Entsorgungsgebühr. Dicke 4 - 15 cm Teerhaltiger Oberbau.		
	1	m ²	.....	.....
3.3.040		Bitum. Oberbau fräsen		
		Bitum. Oberbau fräsen in der Fahrbahn, Anschlussflächen, und Nebenflächen. Tiefe bis ca. 40 mm. Nicht fest haftende Schichten lösen. Anfallende Stoffe gehen in das Eigentum des AN über und sind zu beseitigen, einschließlich Deponiegebühren.		
	510	m ²	.....	.....
3.3.050		Unterlage reinigen		
		Unterlage reinigen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Reinigung mit Wasserhochdruck nach Fräsarbeiten. Unterlage muss staubfrei sein. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine.		
	510	m ²	.....	.....
3.3.060		Bitumendichtungsband (TOK-Band)		
		Anschlüsse an bestehende Asphaltdecken oder Bauteile in der Dicke der Asphaltenschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen. Vor dem Einbau der Asphaltenschicht vorhandene Wandungen säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem Trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Die Herstellerangaben sind einzuhalten. Anschluss längs und quer. Dicke der Asphaltdecke bis 80 mm.		
	25	m	.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
3.3.070	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m ² . Vor Einbau Deckschicht, Tragdeckschicht, Vorprofil			
	510 m²		.....	.....
3.3.080	Tragschicht AC16 TS (Handeinbau) Einbau in Fahrbahnen. Einbaugewicht: 192 kg/m ² Mischgut: 0/22 mm Bindemittel: 70/100 Nachweis nach Lieferscheinen. Die Lieferscheine sind am Tag des Materialeinbaus unaufgefordert der Bauleitung zu übergeben.			
	250 m²		.....	.....
3.3.090	Deckschicht AC 8 DN (Maschineneinbau) Einbau in Fahrbahnen. Einbaugewicht: 100 kg/m ² Mischgut: 0/8 mm Bindemittel: 70/100 Nachweis nach Lieferscheinen. Die Lieferscheine sind am Tag des Materialeinbaus unaufgefordert der Bauleitung zu übergeben.			
	760 m²		.....	.....
3.3.100	Deckschicht AC 8 DN (Handeinbau) wie 3.3.90, jedoch Handeinbau			
	100 m²		.....	.....
Summe 3.3	Straßenbau (bituminöse Arbeiten)			.....

3.4 Tagelohnarbeiten

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		<p>Für die im Stundenlohn aufgeführten Arbeiten werden einschließlich Stellen und Unterhalten der erforderlichen Werkzeuge und Baugeräte und des Bedienungspersonals berechnet: Die einzelnen Geräte werden nur nach den unten aufgeführten Einheitspreisen bezahlt, gleichgültig, ob das tatsächliche eingesetzte Gerät eine größere t- oder PS-Leistung hat, als das angebotene. Taglohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung oder Bauherrschaft ausgeführt werden. Alle eigenmächtig ausgeführten Arbeiten werden nicht anerkannt. Materialien sind frei Baustelle anzubieten.</p> <p>Die Stundenlohnnachweise (Rapport) sind unverzüglich der Bauleitung oder dem Bauherrn zur Genehmigung vorzulegen. Die Stundenlohnnachweise müssen die Namen der ausführenden Personen, sowie die ausgeführten Arbeiten sowie Materialien enthalten.</p> <p>Die Taglöhne sind auf Grundlage der gültigen Tarifföhne zuzüglich der Zuschläge für Sozillasten zu ermitteln. Falls nötig wird der Nachweis verlangt. Vergütung der Taglöhne ab Baustelle, keine An- und Abfahrt wird vergütet.</p>		
3.4.010		Vorarbeiter		
	1	h	.....	.....
3.4.020		Facharbeiter		
	1	h	.....	.....
3.4.030		Bauhelfer		
	1	h	.....	.....
3.4.040		LKW m.B. (bis 12 t)		
	1	h	.....	.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
3.4.050		LKW .m.B.(über 12 t)		
	1	h	.....	.....
3.4.060		Bagger 0,6 - 1,0 m³ Löffelinhalt m.B.		
	1	h	.....	.....
3.4.070		Schaufellader m.B.		
	1	h	.....	.....
Summe 3.4		Taglohnarbeiten		.....
Summe 3		Maßnahme Elzach		.....

Projekt: Straßeninstandsetzungsarbeiten 2024

LV-Bezeichnung: Tief- und Straßenbau

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
1	Maßnahme Biederbach	.....
2	Maßnahme Winden im Elztal	.....
3	Maßnahme Elzach	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....