

Gemeindeverwaltung Affalterbach

Sachbearbeiter: Steffen Döttinger

Az.: 022.3 - Dö/Ba

Vorlage Nr.:	20/2018
BVA:	07.05.2018
GR:	17.05.2018
öffentlich	

§ 2 Sanierung der Marbacher Straße (L1127) durch das Land Baden-Württemberg - Tiefbauarbeiten der Gemeinde im Zuge der Asphalterneuerung

Das Regierungspräsidium Stuttgart möchte die Asphaltdecke in der Marbacher Straße (L1127) erneuern. Im Zuge dieser Maßnahme muss die Gemeinde Teile der Kanalisation und der Wasserleitung austauschen. Die Vollsperrung der Straße soll darüber hinaus genutzt werden, um die Gehwege und weitere begleitende Maßnahmen durchzuführen.

Die Kostenschätzung durch das Ingenieurbüro Frank liegt für den Straßenbau bei 340.000 Euro. Für die Erneuerung der Kanalisation fallen voraussichtlich Kosten in Höhe von 85.000 Euro an. Die Wasserleitungserneuerung wird auf rund 48.000 Euro geschätzt.

Für die Maßnahmen der Eigenbetriebe Abwasser und Wasser ist ein Nachtragswirtschaftsplan erforderlich. Während die Baukosten für den Straßenbau überplanmäßige, unabwendbare Ausgaben darstellen.

Beschlussvorschlag:

Dem gemeindlichen Straßenbau, sowie der Auswechslung der Wasserleitung und der Kanalisation wird zugestimmt.

Die Verwaltung wird beauftragt alle erforderlichen Schritte hierzu einzuleiten.



**Ingenieurbüro
FRANK GmbH**

Beratung, Planung, Bauleitung
Ingenieurbau, Wasserbau
Straßenbau
Abwassertechnik
Wasserversorgung

Schlachthofstraße 6
71522 Backnang

Tel.: (07191) 3234 - 0
Fax: (07191) 3234 - 10

www.ingbuero-frank.de
kontakt@ingbuero-frank.de

**Kreis Ludwigsburg
Gemeinde Affalterbach**

AFFA082

Tiefbauarbeiten im Zuge der Asphalterneuerung Marbacher Straße

Kostenschätzung

**Gehwege
Kanalisation
Wasserleitung
Straßenentwässerung**

Aufgestellt

Backnang, den 24.04.2018, Zw
Ingenieurbüro Frank GmbH
Schlachthofstraße 6
71522 Backnang

1. Vorbemerkung

Das Regierungspräsidium Stuttgart plant eine Asphalterneuerung der L1127 Marbacher Straße ab der Ochsenkreuzung bis Ortsende Richtung Marbach (Ausbaulänge rd. 360m).

Im Zuge der Sanierungsarbeiten werden von der Gemeinde weitere Tiefbauarbeiten durchgeführt. Dies betrifft die begleitenden Gehwege (einschl. Randsteine), die Einmündungen von Straßen, die Erneuerung der Straßeneinläufe, die Erneuerung der Schachtabdeckungen sowie eine offene Kanalauswechslung und Wasserleitungserneuerung.

2. Kostenschätzung

Asphalterneuerung Marbacher Straße

2.1 Straßenbau Gemeinde

Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung	ca.			25.000,00 €
Verkehrssicherung	ca.			7.500,00 €
Asphaltausbruch	ca.	90 m ³	25,00 €	2.250,00 €
Asphaltschichten Abfuhr	ca.	90 m ³	40,00 €	3.600,00 €
Pflasterausbau u. Entsorgung	ca.	900 m ²	20,00 €	18.000,00 €
Randeinfassungen ausbauen	ca.	150 m	15,00 €	2.250,00 €
Abtrag	ca.	200 m ³	35,00 €	7.000,00 €
KFT	ca.	100 m ³	50,00 €	5.000,00 €
Planum	ca.	1300 m ²	10,00 €	13.000,00 €
Randsteine neu	ca.	150 m	45,00 €	6.750,00 €
Straßeneinläufe	ca.	10 St.	1.000,00 €	10.000,00 €
Schachtabdeckungen neu	ca.	15 St.	1.000,00 €	15.000,00 €
Fugenband Nachschnitt	ca.	50 m	30,00 €	1.500,00 €
Asphalt fräsen - Anschlüsse	ca.	50 m ²	35,00 €	1.750,00 €
Asphalttragschicht Gehweg	ca.	400 m ²	20,00 €	8.000,00 €
Asphaltdeckschicht Gehweg	ca.	400 m ²	18,00 €	7.200,00 €
Asphalttragschicht Fahrbahn	ca.	350 m ²	18,00 €	6.300,00 €
Asphaltdeckschicht Fahrbahn	ca.	350 m ²	17,00 €	5.950,00 €
Betonpflaster	ca.	900 m ²	80,00 €	72.000,00 €
Angleichungen Zufahrten	ca.	200 m ²	60,00 €	12.000,00 €
Wiederherstellung Mauern	ca.			25.000,00 €

2. Kostenschätzung

Asphalterneuerung Marbacher Straße

Seite 2

2.1 Straßenbau Gemeinde

Baukosten	netto	255.050,00 €
19 % Mehrwertsteuer		48.459,50 €
<hr/>		
Baukosten	brutto	303.509,50 €
Baukosten	brutto rd.	300.000,00 €
Ing. Gebühren, Nebenkosten	brutto	40.000,00 €
<hr/>		
Kosten - Straßenbau Gemeinde	brutto	340.000,00 €
<hr/> <hr/>		

2. Kostenschätzung

Asphalterneuerung Marbacher Straße

2.2 Kanalisation

Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung	ca.			6.000,00 €
Auswechslung Kanalisation Sch. K 000380 - K 000390 - K 000370				
Hauptkanal DN300 SB	ca.	40 m	800,00 €	32.000,00 €
Kanalschächte	ca.	3 St.	4.500,00 €	13.500,00 €
Erneuerung Kanal-Hausleitungen	ca.	5 St.	2.500,00 €	12.500,00 €
<hr/>				
Baukosten			netto	64.000,00 €
19 % Mehrwertsteuer				12.160,00 €
<hr/>				
Baukosten			brutto	76.160,00 €
Baukosten			brutto rd.	75.000,00 €
Ing. Gebühren, Nebenkosten			brutto	10.000,00 €
<hr/>				
Kosten - Kanalisation			brutto	85.000,00 €

2. Kostenschätzung

Asphalterneuerung Marbacher Straße

2.3 Wasserleitung

Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung	ca.			5.000,00 €
Erneuerung W 00011000 - W 00011110 - W 00011100				
Hauptleitung	ca.	40 m	350,00 €	14.000,00 €
WL-Schacht	ca.	1 St.	10.000,00 €	10.000,00 €
Anschluss an best. Schacht	ca.			3.000,00 €
Umbau Schacht	ca.			3.000,00 €
Einschieben PE63 in DN100 GG	ca.	75 m	60,00 €	4.500,00 €
Erneuerung Hausleitungen	ca.	5 St.	2.000,00 €	10.000,00 €
Baukosten				netto 49.500,00 €
19 % Mehrwertsteuer				9.405,00 €
Baukosten				brutto 58.905,00 €
Baukosten				brutto rd. 60.000,00 €
Ing. Gebühren, Nebenkosten				brutto 8.000,00 €
Kosten - Wasserleitung				brutto 68.000,00 €

Kostenzusammenstellung

2.1 Straßenbau

brutto 340.000,00 €

2.2 Kanalisation

brutto 85.000,00 €

2.3 Wasserleitung

brutto 68.000,00 €

Kosten Gemeinde

brutto 493.000,00 €

In der Kostenschätzung nicht enthalten sind Kosten für:

- Grunderwerb
- Grunddienstbarkeiten
- Vermessung und Vermarkung
- Straßenbeleuchtung
- Medienkabel

