Gemeinde Eberstadt

öffentlich

Sachbearbeiter: Udo Messer
Aktenzeichen: 701.32

Datum : 27.03.2020

Beschlussvorlage Nr. 16/2020

Betreff: Sanierung Oberflächenwasserkanal Ableitung Außenbereichwasser
Baubeschluss

Haushaltsstelle:	**Haushaltsjahr:**	**Mittel vorhanden ?**
53800000 **Betrag:** 100 000,00 €	2020 u. ff	☐ ja ☐ nein
Deckungsvorschlag:	**Bürgermeister:**	**Gemeinderat:**
☐ überplanmäßig ☐ außerplanmäßig	☐ zur Kenntnis ☒ zur Entscheidung	☐ zur Kenntnis ☒ zur Entscheidung ☐ .....

Der Gemeinderat wolle beschließen:

Der Oberflächenwasserkanal zwischen dem geplanten Regenwasserkanalbecken (RRB 2) Außengebiet (Containerstandplatz bei WG) und dem Vorfluter (Lennacher Bach beim Spielplatz Käppelen) wird saniert. Mit der Planung und Bauleitung wird das Büro Ippich aus 74336 Brackenheim beauftragt. Maßgebend ist das Angebot des Büro Ippich vom 14.01.2020 mit seinen Einzelpreisen. Die Auftragserteilung an das Büro Ippich erfolgt stufenweise.

Begründung:
Die Regenwasserkanalisation (Ableitung von Oberflächen und Dachwässer aus dem Außenbereich sowie teilweise aus dem Baugebiet Kirchhofäcker/Krautgärten erster Bauabschnitt) ist ein Baustein für die Erschließung des Baugebietes und der Überrechnung des AKP aus dem Jahre 2003. Bei einer Vorabuntersuchung wurden festgestellt, dass der vorhandene Oberflächenwasserableitungskanal sanierungsbedürftig ist. Bei einer ersten Kostenberechnung aus 2017 wurde hierfür ein Finanzmittelbedarf über 581.767,14 € Brutto inklusive Nebenkosten und Honorare ermittelt. Die vorgenannte Summe ist eine **Vorabberechnung**. Eine endgültige und abschließende Kostenberechnung kann erst nach der Erteilung der Wasserrechtlichen Erlaubnis des Regenrückhaltebenen 1 (RRB 1) und Regenrückhaltebecken 2 (RRB 2) durch das Landratsamt Heilbronn ermittelt werden, da erst dann festgelegt werden kann, ob teilweise an diesem Kanal der Querschnitt geändert werden muss und ob es möglich ist den Kanal in geschlossener Bauweise bzw. offener Bauweise zu sanieren. Wenn

der besehende Kanal erhalten und teilweise oder ganz von innen saniert werden kann, könnten sich die Baukosten um ca. 150.000,00 € reduzieren.

Für das Haushaltsjahr sind im Haushaltsplan zunächst 100.000,00 € erste Planungs- und Ausführungskosten eingeplant im Haushaltsjahr 2021 weiter nach heutigem Stand 400.000,00 € benötigt.

Gemeinde Eberstadt
Erschließung Kirchhofäcker – Krautgärten
RW - Kanalisation

INGENIEURBÜRO IPPICH

Gemeinde Eberstadt

ANLAGE

INGENIEURBÜRO **IPPICH**

Kanalisationsarbeiten (RW-Kanal KS 110005 bis Auslauf 110 - Vorfluter) geschlossene Bauweise

Kurzbezeichnung		Einheit	ca. Menge	EP	GP
Sanierung mit Inliner	400	lfm	230,00	102,00	23.460,00
	500	lfm	35,00	140,00	4.900,00
Anschlussmanschetten	400	Stück	8,00	265,00	2.120,00
	500	Stück	2,00	370,00	740,00
Anbindungen herstellen		Stück	15,00	112,50	1.687,50
Anschlüsse sanieren		Stück	15,00	300,00	4.500,00
Fräsarbeiten / Roboter		Std	530,00	148,50	78.705,00
Räumgut beseitigen		to	30,00	70,00	2.100,00

Summe netto 1		118.212,50
Baustelleneinrichtung	3,00%	3.546,38
Sonstiges / Unvorh.	3,00%	3.546,38
Summe netto 2		125.305,25
MwSt.	19,00%	23.808,00
Summe brutto (Herstellkosten)		**149.113,25**
NK, Honorare, usw.	12,00%	17.893,59
Summe brutto		**167.006,84**

Kanalisationsarbeiten (RW-Kanal Einlauf 110 bis KS 110005) offene Bauweise

Kurzbezeichnung		Einheit	ca. Menge	EP	GP
Regenwasserkanalisation	300	lfm	145,00	670,00	97.150,00
		(ohne Oberfläche, ist bei Erschließung berücksichtigt)			
	400	lfm	45,00	880,00	39.600,00
Rohrkrümmer	300	Stück	2,00	150,00	300,00
Rohrkrümmer	400	Stück	2,00	250,00	500,00
Schachtbauwerke	DN 1.000	Stück	7,00	1.250,00	8.750,00
Zuschlag Arbeitsstreifen Holderstr.		m²	375,00	35,00	13.125,00

Summe netto 1		159.425,00
Baustelleneinrichtung	3,00%	4.782,75
Sonstiges / Unvorh.	3,00%	4.782,75
Summe netto 2		168.990,50
MwSt.	19,00%	32.108,20
Summe brutto (Herstellkosten)		**201.098,70**
NK, Honorare, usw.	15,00%	30.164,80
Summe brutto		**231.263,50**

Gemeinde Eberstadt

ANLAGE

INGENIEURBÜRO **IPPICH**

Kanalisationsarbeiten (RW-Kanal Becken Außengebiet bis Vorfluter)

Kurzbezeichnung		Einheit	ca. Menge	EP	GP
Regenwasserkanalisation	300	lfm	145,00	670,00	97.150,00
		(ohne Oberfläche, ist bei Erschließung berücksichtigt)			
	400	lfm	275,00	880,00	242.000,00
	500	lfm	35,00	935,00	32.725,00
Rohrkrümmer	300	Stück	2,00	150,00	300,00
Rohrkrümmer	400	Stück	2,00	250,00	500,00
Schachtbauwerke	DN 1.000	Stück	11,00	1.250,00	13.750,00
Anschluss / Einbindung Bach		Stück	1,00	1.500,00	1.500,00
Zuschlag Arbeitsstreifen Holderstr.		m²	375,00	35,00	13.125,00

Summe netto 1		401.050,00
Baustelleneinrichtung	3,00%	12.031,50
Sonstiges / Unvorh.	3,00%	12.031,50
Summe netto 2		425.113,00
MwSt.	19,00%	80.771,47
Summe brutto (Herstellkosten)		**505.884,47**
NK, Honorare, usw.	15,00%	75.882,67
Summe brutto		**581.767,14**