



Stadt Schöningen

Vorlagen Nr.: 123-1/2018 vom 07.09.2018

erstellt durch: **Fachbereich Bauwesen**

Bearbeiterin: Frauke Hilal

an	Sitzungsdatum	Zuständigkeit	öffentlich	nicht-öffentlich
Ausschuss für Technik und Umwelt	27.09.2018	Zur Beratung und Empfehlung	☒	☐
Verwaltungsausschuss	09.10.2018	Zur Beschlussfassung		☒

Tagesordnungspunkt:
Umbau der Kreuzung Helmstedter Straße, Elmstraße, Wilhelmstraße und Neue Tor zu einem Kreisverkehrsplatz

Pflichtfelder Haushaltsauswirkungen:

☐ einmalige Kosten	☒ Ergebnishaushalt
☐ regelmäßig wiederkehrende Kosten	☐ Finanzhaushalt (Investition)
☐ kostenneutral bezogen auf diese Vorlage	
Produkt:	5411 Gemeindestraßen
Sachkonto:	4212100
Ansatz:	Planungskosten 50.000,00 €
noch verfügbar:	50.000,00 €
noch benötigt:	49.962,35 €
es fehlen:	-
ggfs. Deckungsvorschlag:	-

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Planungsauftrag für den Umbau der Kreuzung Helmstedter Straße, Elmstraße, Wilhelmstraße und Neue Tor zu einem Kreisverkehrsplatz an das Ingenieurbüro Weinkopf, Ingenieure für Bauwesen GmbH, Johannesstraße 7a in 38350 Helmstedt zu erteilen.

Sachverhaltsdarstellung:

Die Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr, Geschäftsbereich Wolfenbüttel, plant für das Jahr 2020 die Sanierung der B 244 Richtung Elmstraße. Weiterhin soll auch die L 652 seitens der NLSTBV-WF saniert werden. In dem Zuge ist der Umbau des Kreuzungsbereiches Helmstedter Straße, Elmstraße, Wilhelmstraße und Neue Tor zu einem Kreisverkehrsplatz möglich. Daher wurde der Umbau der Ampelkreuzung zu einem Minikreislauf bereits in der Sitzung des Ausschusses für Technik und Umwelt am 26.07.2018 und im Verwaltungsausschuss am 31.07.2018 behandelt (s. Vorlage Nr. 123/2018).

Hier wurde beschlossen, den Tagesordnungspunkt zurück in den Ausschuss für Technik und Umwelt zu verweisen, um zu prüfen, wer die Kosten zur Planung des „Minikreisels“ übernimmt und wie die Sicherheit der Fußgänger, eventuell durch Zebrastrassen, gewährleistet werden kann.

Die Kosten für die Planung des „Minikreisels“ übernimmt die Stadt Schöningen. Die Planungskosten in Höhe von 50.000,00 € sind im Haushalt 2018 veranschlagt. Es ist geplant, dass die Baukosten für den Minikreisel komplett von der NLSTBV-WF übernommen werden und erst nach Abschluss der Bauarbeiten die anteiligen Kosten für den Arm Neueter der Stadt Schöningen in Rechnung gestellt werden.

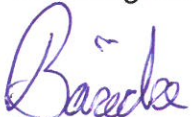
Zur Sicherheit der Fußgänger wurden die Verkehrsinseln einschließlich Zebrastrassen neu geplant und vom Kreisel weg in Richtung jeweiligen Straßenarm verschoben (s. anliegenden Lageplan). Zusätzlich wurde zwischenzeitlich eine Verkehrszählung durchgeführt. Die Ergebnisse dieser Verkehrszählung werden zur Sitzung des Ausschusses für Technik und Umwelt am 27.09.2018 vorliegen. Herr Weinkopf wird die Auswertung hier vorstellen.

Verwaltungsseitig wird empfohlen, den Planungsauftrag zur Erstellung einer konkreten Ausführungsplanung an das Ingenieurbüro Weinkopf zu erteilen. Das Honorarangebot für die Objektplanung der Verkehrsanlage, die Vermessung und die Bauüberwachung beträgt 49.962,35 € brutto (s. Anlage 2).

Anlagenverzeichnis

- Anlage 1: Lageplan Minikreisel
- Anlage 2: Honorarangebot Weinkopf

Der Bürgermeister


Bäsecke

Anlage 3 zum Ingenieurvertrag			14.06.2018
Projekt:	1001	Umbau der Kreuzung Elmstraße - Helmstedterstraße zu einem Kreisverkehrsplatz	Seite 1

Erm.Nr. 1	Objektpl. Verkehrsanlagen
-----------	---------------------------

Objekt 1 (KB) Verkehrsanlagen

Zone III Mindestsatz

260.000,00

Objekt	Honorarberechnung	Anteilig zu Objekten	Tabelleneingangswert	Grundhonorar
1 (KB)	HOAI 2013, § 48, Abs. 1, Zone III Mindestsatz		260.000,00	30.278,40

1 § 47 Verkehrsanlagen
Objektplanung Verkehrsanlagen nach HOAI 2013 § 47

Nr.	Leistungsphase	lt.HOAI %	vorgeschl. %	Honorar anteilig %	Grund- honorar(100%)	Honorar
1	Grundlagenermittlung	2	2	KB	30.278,40	605,57
2	Vorplanung	20	20	KB	30.278,40	6.055,68
3	Entwurfsplanung	25	25	KB	30.278,40	7.569,60
4	Genehmigungsplanung <i>entfällt</i>	8			0,00	
5	Ausführungsplanung	15	15	KB	30.278,40	4.541,76
6	Vorbereitung der Vergabe	10	10	KB	30.278,40	3.027,84
7	Mitwirkung bei der Vergabe <i>3% statt 4%</i>	4	3	KB	30.278,40	908,35
8	Bauoberleitung <i>14% statt 15%</i>	15	14	KB	30.278,40	4.238,98
9	Objektbetreuung <i>entfällt</i>	1			0,00	

Summe Grundleistungen	100	89	26.947,78
-----------------------	-----	----	-----------

1.1	Nebenkosten Objektplanung Verkehrsanlagen nach HOAI 2013 § 47 5 % aus 26.947,78 EURO (Pos. 1)	1.347,39
-----	--	----------

Vorläufiges Honorar netto	28.295,17
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer	5.376,08
Vorläufiges Honorar brutto	33.671,25

KV=Kosten vorläufig, KS=Kostenschätzung, KB=Kostenberechnung, BL=Bepreistes LV, KA=Kostenanschlag, KF=Kostenfeststellung

Weinkopf Ingenieure für Bauwesen GmbH			
Anlage 3 zum Ingenieurvertrag			14.06.2018
Projekt:	1001	Umbau der Kreuzung Elmstraße - Helmstedterstraße zu einem Kreisverkehrsplatz	Seite 2
Erm.Nr. 2		Vermessung	
1	Vermessung		
	Die Abrechnung erfolgt auf der Grundlage des angefallenen Aufwandes. Das Honorar wird zum Pauschalpreis von netto 5.000,00 Euro zzgl. 10% Nebenkosten vereinbart.		
	Pauschal EURO 5.000,00		5.000,00
1.1	Nebenkosten Vermessung		
	10 % aus 5.000,00 EURO (Pos. 1)		500,00
Vorläufiges Honorar netto			5.500,00
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer			1.045,00
Vorläufiges Honorar brutto			6.545,00

Weinkopf Ingenieure für Bauwesen GmbH			
Anlage 3 zum Ingenieurvertrag			14.06.2018
Projekt:	1001	Umbau der Kreuzung Elmstraße - Helmstedterstraße zu einem Kreisverkehrsplatz	Seite 3

Erm.Nr. 4		Besondere Leistung örtl. BÜ	
Objekt 1 (KB) Verkehrsanlagen		260.000,00	Zone III Mindestsatz
1	Besondere Leistung örtl. BÜ		
	Örtliche Bauüberwachung als besondere Leistung der Objektplanung für Verkehrsanlagen		
	LP 8, Bauoberleitung		
	3 % aus Anr.Kosten Objekt 1 (EURO 260.000,00)		7.800,00
1.1	Nebenkosten Besondere Leistung örtl. BÜ		
	5 % aus 7.800,00 EURO (Pos. 1)		390,00
Vorläufiges Honorar netto		8.190,00	
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer		1.556,10	
Vorläufiges Honorar brutto		9.746,10	

KV=Kosten vorläufig, KS=Kostenschätzung, KB=Kostenberechnung, BL=Bepreistes LV, KA=Kostenanschlag, KF=Kostenfeststellung

Weinkopf Ingenieure für Bauwesen GmbH				
Anlage 3 zum Ingenieurvertrag				14.06.2018
Projekt:	1001	Umbau der Kreuzung Elmstraße - Helmstedterstraße zu einem Kreisverkehrsplatz		Seite 4
Zusammenstellung der Honorare				
Erm.Nr.	Leistung	Honorar	Nebenkosten	Honorar(EURO)
1	Objektpl. Verkehrsanlagen	26.947,78	1.347,39	28.295,17
2	Vermessung	5.000,00	500,00	5.500,00
4	Besondere Leistung örtl. BÜ	7.800,00	390,00	8.190,00
Vorläufiges Honorar netto		39.747,78	2.237,39	41.985,17
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer				7.977,18
Vorläufiges Honorar brutto				49.962,35

Mini Kreisverkehrsplatz
 $\varnothing = 22 \text{ m}$
B (Kreisfahrbahn) = 8,0 m

Elmstr. (B 244)

Schüttestr.

Helmstedter Str. (B 244)

Wilhelmstr. (L 652)

Hötensleben >

Autohaus

Kastanie
 Stammø: 13
 Kronenø: 15,0
 2979144
 634.661.476
 5778642.729
 135.383

Überfahrbare
 Bereich

Einfriedung neu
 herstellen

geplanter Standort
 Feuerwehr

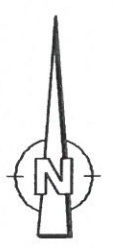
Straßengrundstück

Neutor

Längsparkplätze ausweisen

Zentrum >

10009
 634.653.098
 5778554.984
 134.638



Entwurfsbearbeitung: Beratende Ingenieure für Bauwesen WEINKOPF BERATEN - PLANEN - REALISIEREN Johannesstraße 7a, 38350 Helmstedt, Tel.(05351)5368-0, Fax.(05351)5368-11	
Unterlage Nr. 5	
Lageplan Umbau Knotenpunkt B244/L652/Neue Tor	
Maßstab: 1:500 Aufgestellt: _____ den _____ 20____	Gesehen: VORABZUG 30.07.2018