

An

66/2.1 - Herr Eßer

Umlauf 66/6: 19-10-01_01

Vogelsanger Weg / Münsterstraße

Die Antwort zum Umlauf erfolgt auf folgender Grundlage

Plan Nr.

Stellungnahme:

- Keine Anmerkungen
- Siehe Eintragungen in den Plänen
- Das durch eine Nutzungsänderung veränderte Verkehrsaufkommen ist für die Leistungsfähigkeit der umliegenden Verkehrsanlagen nicht maßgeblich.
- Siehe Anlage(n)
- Die Stellungnahme der Öffentlichen Beleuchtung erfolgt separat unter Ö19-372A..
- KP1: LZA 44-02 Nördlicher Zubringer / Vogelsanger Weg
Eine Verlängerung der Freigabezeit auf dem Nördlichen Zubringer in Fahrrichtung stadteinwärts ist ohne detaillierte Untersuchung nicht möglich, da zu erwarten ist, dass der Rückstaubereich zum Mörsenbroicher Ei (LZA 43-07) vollständig zugestaut, wird bzw. die LZA 44-02 überstaut wird.

Zusätzliche Fußgehenden Querung über die Münsterstraße:

Eine zusätzliche Fußgehenden Querung über die Münsterstraße müsste als signalisierte Fußgängerschutzanlage ausgebildet werden.

Diese LZA wäre in die Koordinierung der Münsterstraße zu integrieren.

Ggf. ist an allen drei untersuchten LZA eine Anpassung der Signalsteuerung erforderlich, sowie bei Bedarf eine zusätzliche signalisierte Fußgängerschutzanlage über die Münsterstraße neu einzurichten. (66/6.1-Julia Rahmann)

Auf Basis der Pläne erfolgte eine

- Kostenschätzung
 Kostenberechnung

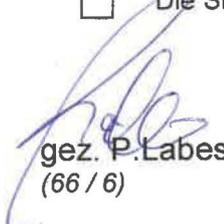
mit folgenden Einzelpositionen für die verkehrstechnische Planungsleistung

	netto	brutto
- LZA 44-02		12000
- LZA 44-03		12000
- LZA 44-05		8000
- zusätzliche Fußgängerschutzanlage		8000
-		
-		
Summe für die Planungsleistung		40000

mit folgenden Einzelpositionen für die Bauleistung

	netto	brutto in Euro
- LZA 44-02		34900
- LZA 44-03		18500
- LZA 44-05		78400
- zusätzliche Fußgängerschutzanlage		76500
- Markierungsarbeiten Fußgängerschutzanlage		3000
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
Summe für die Bauleistungen		211300
<input checked="" type="checkbox"/>	Die Kostenberechnung für den Bau der Lichtzeichenanlagen berücksichtigt nicht die Tiefbauleistungen für Leerrohre, Schächte und Fundamente, die separat von Abteilung 66/3 gemeldet werden.	

- Details sind den Anlage(n) zu entnehmen
 Die Stellungnahme für die öffentliche Beleuchtung erfolgte separat von den SWD AG


 gez. P. Labes
 (66 / 6)

Kostenberechnung

Nördlicher Zubringer / Vogelsanger Weg

- ohne Tiefbau -

Stand
07.10.2019

Knoten-Nr. 44-02

Steuergerät	Menge	Einzelpreis in Euro	Gesamtpreis in Euro
Grundausbau		22.500,00 €	
Signalgruppen	2	750,00 €	1.500,00 €
ÖPNV-Anforderungen		1.000,00 €	
Detektoren Auswertung		1.000,00 €	
Umbau/ Erweiterung		1.000,00 €	
Software	1	7.500,00 €	7.500,00 €
Abnahme/ Inbetriebnahme	1	3.000,00 €	3.000,00 €
Außenanlage			
Maste		800,00 €	
Peitschenausleger		850,00 €	
Signalgeber		750,00 €	
Tasten		400,00 €	
Blindensignalgeber	4	1.500,00 €	6.000,00 €
Signalkabel	130	10,00 €	1.300,00 €
Schleifen		850,00 €	
Kamera		1.800,00 €	
Sonstiges			
VSR-Anschaltung		4.500,00 €	
Steuerkabel		25,00 €	
Stromanschluß		500,00 €	
GST-Gerät		4.500,00 €	
Demontage Altanlage		1.500,00 €	
Bauprovisorium		7.000,00 €	
Hochrüstung von C800V/ MTC 3000	1	10.000,00 €	10.000,00 €
Hochrüstung von C900V/ Actros		5.000,00 €	
		Gesamt Netto	
		19% Mwst.	29.300,00 €
			5.567,00 €
		Gesamt Brutto	34.867,00 €

Wab/Co

Kostenberechnung

Münsterstr. / Vogelsanger Weg

- ohne Tiefbau -

Stand
07.10.2019

Knoten-Nr. 44-03

Steuergerät	Menge	Einzelpreis in Euro	Gesamtpreis in Euro
Grundausbau		22.500,00 €	
Signalgruppen		750,00 €	
ÖPNV-Anforderungen		1.000,00 €	
Detektoren Auswertung		1.000,00 €	
Umbau/ Erweiterung		1.000,00 €	
Software	1	7.500,00 €	7.500,00 €
Abnahme/ Inbetriebnahme	1	3.000,00 €	3.000,00 €
Außenanlage			
Maste		800,00 €	
Peitschenausleger		850,00 €	
Signalgeber		750,00 €	
Tasten		400,00 €	
Blindensignalgeber		1.500,00 €	
Signalkabel		10,00 €	
Schleifen		850,00 €	
Kamera		1.800,00 €	
Sonstiges			
VSR-Anschaltung		4.500,00 €	
Steuerkabel		25,00 €	
Stromanschluß		500,00 €	
GST-Gerät		4.500,00 €	
Demontage Altanlage		1.500,00 €	
Bauprovisorium		7.000,00 €	
Hochrüstung von C800V/ MTC 3000		10.000,00 €	
Hochrüstung von C900V/ Actros	1	5.000,00 €	5.000,00 €
		Gesamt Netto	
		19% Mwst.	15.500,00 €
			2.945,00 €
		Gesamt Brutto	18.445,00 €

Hot/Co

Kostenberechnung

Münsterstr. / Nördlicher Zubringer

- ohne Tiefbau -

Stand
07.10.2019

Knoten-Nr. 44-05

Steuergerät	Menge	Einzelpreis in Euro	Gesamtpreis in Euro
Grundausbau	1	22.500,00 €	22.500,00 €
Signalgruppen	9	750,00 €	6.750,00 €
ÖPNV-Anforderungen	3	1.000,00 €	3.000,00 €
Detektoren Auswertung		1.000,00 €	
Umbau/ Erweiterung		1.000,00 €	
Software	1	7.500,00 €	7.500,00 €
Abnahme/ Inbetriebnahme	1	3.000,00 €	3.000,00 €
Außenanlage			
Maste	4	800,00 €	3.200,00 €
Peitschenausleger	1	850,00 €	850,00 €
Signalgeber	11	750,00 €	8.250,00 €
Tasten		400,00 €	
Blindensignalgeber	4	1.500,00 €	6.000,00 €
Signalkabel	130	10,00 €	1.300,00 €
Schleifen		850,00 €	
Kamera	1	1.800,00 €	1.500,00 €
Sonstiges			
VSR-Anschaltung		4.500,00 €	
Steuerkabel		25,00 €	
Stromanschluß	1	500,00 €	500,00 €
GST-Gerät		4.500,00 €	
Demontage Altanlage	1	1.500,00 €	1.500,00 €
Bauprovisorium		7.000,00 €	
Hochrüstung von C800V/ MTC 3000		10.000,00 €	
Hochrüstung von C900V/ Actros		5.000,00 €	
		Gesamt Netto	
		19% Mwst.	65.850,00 €
			<u>12.511,50 €</u>
		Gesamt Brutto	78.361,50 €
			<u>78.361,50 €</u>

Hat/

Kostenberechnung

zusätzliche Fu-Anlage

- ohne Tiefbau -

Stand
07.10.2019

Knoten-Nr. xx-xx

Steuergerät	Menge	Einzelpreis in Euro	Gesamtpreis in Euro
Grundausbau	1	22.500,00 €	22.500,00 €
Signalgruppen	6	750,00 €	4.500,00 €
ÖPNV-Anforderungen	4	1.000,00 €	4.000,00 €
Detektoren Auswertung		1.000,00 €	
Umbau/ Erweiterung		1.000,00 €	
Software	1	7.500,00 €	7.500,00 €
Abnahme/ Inbetriebnahme	1	3.000,00 €	3.000,00 €
Außenanlage			
Mäste	2	800,00 €	1.600,00 €
Peitschenausleger	2	850,00 €	1.700,00 €
Signalgeber	8	750,00 €	6.000,00 €
Tasten		400,00 €	
Blindensignalgeber	2	1.500,00 €	3.000,00 €
Signalkabel	250	10,00 €	2.500,00 €
Schleifen		850,00 €	
Kamera	2	1.800,00 €	3.000,00 €
Sonstiges			
VSR-Anschaltung	1	4.500,00 €	4.500,00 €
Steuerkabel		25,00 €	
Stromanschluß	1	500,00 €	500,00 €
GST-Gerät		4.500,00 €	
Demontage Altanlage		1.500,00 €	
Bauprovisorium		7.000,00 €	
Hochrüstung von C800V/ MTC 3000		10.000,00 €	
Hochrüstung von C900V/ Actros		5.000,00 €	
		Gesamt Netto	
		19% Mwst.	64.300,00 €
			12.217,00 €
		Gesamt Brutto	76.517,00 €

Hot/Co