

Ingenieurbüro Voss & Muderack GmbH
Allerstorfer Chaussee 3b, 18337 Marlow

Gemeinde Bentwisch
über das
Amt Rostocker Heide
Eichenallee 20 a
18182 Gelbensande

Marlow, 03.05.2021

Erweiterung Gewerbegebiet B- Plan 20 der Gemeinde Bentwisch

Angebotsnummer: A21120-40161
Projektnummer: 40161

Ingenieurleistungen - 1. Nachtragsangebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit möchten wir Ihnen unser 1. Nachtragsangebot zum Vertrag vom 25.05.2020 und 02.02.2021 einreichen.

Im Rahmen der Zuarbeit zum Fördermittelantrag wurden weitere förderfähige Kosten ermittelt und dargestellt.

Hierbei handelt es sich um die Positionen 3-80 bis 3-110, die nun nach Rücksprache mit dem Landesförderinstitut eventuell förderfähig sind.

- 3- 80 Erdarbeiten Elektroversorgung/Ausrüstung Elektro
- 3- 90 Erdarbeiten Gasleitung
- 3-100 Erdarbeiten Telekommunikation
- 3-110 Freianlagen/Grünausgleich

Des Weiteren ergibt sich eine Erhöhung der anrechenbaren Kosten.

Für die Erstellung des Angebotes und den Vertragsabschluss waren die Kosten Stand Oktober 2019 maßgebend.

Im Rahmen der Zuarbeit zum Fördermittelantrag im März 2021 wird von erhöhten anrechenbaren Kosten ausgegangen.

Projekt: Erweiterung Gewerbegebiet B-Plan 20 der Gemeinde Bentwisch
 Bauherr: Gemeinde Bentwisch über das Amt Rostocker Heide
 Angebotsnummer: A21120-40161
 Projektnummer: 40161

Entwicklung der Kosten:

	Teilleistungen	Kosten lt. Vertrag Stand Oktober 2019 netto EUR	davon anrechenbar	Kosten lt. 1. Nachtrag Stand März 2021 netto EUR	davon anrechenbar
Außen	Umbau vorhandene Knoten im vorh. GWG	100.000	100.000	120.000	120.000
Außen	Ausrüstung LSA Knoten 1 und Knoten 5	0	0	200.000	20.000
Außen	Ein- und Ausfädelspur B 105	200.000	200.000	200.000	200.000
3-10	Ausbau Bentwischer Straße	1.399.400	1.240.100	1.744.000	1.569.900
3-20	Straßenbau Innere Erschließung	2.285.400	2.095.200	2.588.000	2.383.300
3-30	Umverlegung Vorflutrohrleitung im B-Plan Gebiet	554.900	554.900	530.000	530.000
3-40	Neuverlegung RW-leitung incl. Rückhaltung	1.418.000	1.418.000	2.490.000	2.490.000
3-50	Schmutzwasserkanalisation	1.055.700	1.055.700	1.125.000	1.125.000
3-60	Trinkwasserversorgung	298.700	298.700	552.000	552.000
3-70	Feuerlöschwasser	380.000	380.000	600.000	600.000
3-80	Erdarbeiten Elektroversorgung	0		107.000	
3-80	Trafostation für Mittelspannung	0		800.000	
3-90	Erdarbeiten Gasleitung	0		395.000	
3-100	Erdarbeiten Telekommunikation	0		62.500	
3-110	Freianlagen Ökopunkte	0		1.920.000	
	Gesamt	7.692.100	7.342.600	13.433.500	9.590.200
	für Verkehrsanlagen		3.635.300		4.293.200
	für Ingenieurbauwerke		3.152.400		4.767.000
	für Ingenieurbauwerke Umverlegung Vorflut		554.900		530.000

Tabelle 1

Projekt: Erweiterung Gewerbegebiet B- Plan 20 der Gemeinde Bentwisch
 Bauherr: Gemeinde Bentwisch über das Amt Rostocker Heide
 Angebotsnummer: A21120-40161
 Projektnummer: 40161

2. Leistungsumfang

Folgende Planungsleistungen werden erbracht:

- Planung der **Verkehrsanlagen** nach Leistungsbild Objektplanung Verkehrsanlagen in der Leistungsphase 2 der HOAI 2013
- Planung der **Trinkwasserleitung** als Ingenieurbauwerke nach Leistungsbild Objektplanung Ingenieurbauwerke in der Leistungsphase 1-2 der HOAI 2013
- Planung der **Schmutzwasserleitung** als Ingenieurbauwerke nach Leistungsbild Objektplanung Ingenieurbauwerke in der Leistungsphase 1-2 der HOAI 2013
- Planung der **Regenwasserleitung** als Ingenieurbauwerke nach Leistungsbild Objektplanung Ingenieurbauwerke in der Leistungsphase 1-2 der HOAI 2013

3. Berechnungsgrundlagen

Anrechenbare Kosten siehe Tabelle 1

4. Honorarzusammenstellung

§ 43 HOAI: Leistungsbild Ingenieurbauwerke (ohne Umverlegung Vorflut)	29.290,44 €
§ 43 HOAI: Leistungsbild Ingenieurbauwerke (Umverlegung Vorflut innerhalb und außerhalb bis 28S/1/1/2)	6.913,86 €
§ 47 HOAI: Leistungsbild Verkehrsanlagen	13.676,87 €
Summe Netto alle Leistungen:	49.881,17 €
Nebenkosten (3%)	1.496,44 €
Gesamthonorar Netto:	51.377,61 €

	Nettobetrag	USt.	Bruttobetrag
Angebotsbetrag (19 % USt.)	51.377,61 €	9.761,75 €	61.139,36 €
Angebotssumme Hauptvertrag:	41.833,55 €	7.948,37 €	49.781,92 €
Mehrvergütung:	9.544,06 €	1.813,38 €	11.357,44 €

5. Besondere Vertragsbedingungen

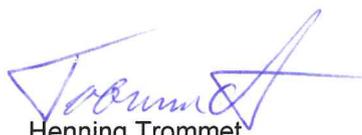
Alle weiteren Vertragsbedingungen des Urvertrages bleiben bestehen.

Bei Angebotsbestätigung bitten wir um Rückgabe eines unterschriebenen Exemplars.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen unter 038221 424710 oder muderack.klaus-peter@ib-vm.de bzw. 038221 424715 oder trommet.henning@ib-vm.de zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Klaus-Peter Muderack
Geschäftsführer


Henning Trommet
Geschäftsführer

Auftrag erteilt:

Ort/ Datum

Stempel/ Unterschrift

Projekt: Erweiterung Gewerbegebiet B- Plan 20 der Gemeinde Bentwisch
 Bauherr: Gemeinde Bentwisch über das Amt Rostocker Heide
 Angebotsnummer: A21120-40161
 Projektnummer: 40161

§ 43 HOAI: Leistungsbild Ingenieurbauwerke (ohne Umverlegung Vorflut)

Grundleistungen:

Honorarzone gemäß § 44 HOAI: II
 Honorarsatz: Mindestsatz (0%)

Anrechenbare Kosten gemäß Kostenschätzung siehe Anlage für
 Leistungsphase 1-2 4.767.000,00 €
 Grundhonorar für 100 %: 233.389,97 €

Leistungsphasen	HOAI (2013)	vereinbart	vereinbart
1 Grundlagenermittlung	2%	1,05%	2.450,59 €
2 Vorplanung	20%	11,50%	26.839,85 €
Summe		12,55%	29.290,44 €

**Gesamthonorar § 43 HOAI: Leistungsbild Ingenieurbauwerke
 (ohne Umverlegung Vorflut) 29.290,44 €**

Projekt: Erweiterung Gewerbegebiet B- Plan 20 der Gemeinde Bentwisch
 Bauherr: Gemeinde Bentwisch über das Amt Rostocker Heide
 Angebotsnummer: A21120-40161
 Projektnummer: 40161

§ 43 HOAI: Leistungsbild Ingenieurbauwerke (Umverlegung Vorflut innerhalb und außerhalb bis 28S/1/1/2)

Grundleistungen:

Honorarzone gemäß § 44 HOAI: II
 Honorarsatz: Mindestsatz (0%)

Anrechenbare Kosten gemäß Kostenschätzung siehe Anlage für Leistungphase 1-2 530.000,00 €
 Grundhonorar für 100 %: 43.347,04 €

Leistungsphasen	HOAI (2013)	vereinbart	vereinbart
1 Grundlagenermittlung	2%	1,95%	845,27 €
2 Vorplanung	20%	14,00%	6.068,59 €
Summe		15,95%	6.913,86 €

Gesamthonorar § 43 HOAI: Leistungsbild Ingenieurbauwerke (Umverlegung Vorflut innerhalb und außerhalb bis 28S/1/1/2) 6.913,86 €

Projekt: Erweiterung Gewerbegebiet B- Plan 20 der Gemeinde Bentwisch
 Bauherr: Gemeinde Bentwisch über das Amt Rostocker Heide
 Angebotsnummer: A21120-40161
 Projektnummer: 40161

§ 47 HOAI: Leistungsbild Verkehrsanlagen

Grundleistungen:

Honorarzone gemäß § 48 HOAI: II
 Honorarsatz: Mindestsatz (0%)

Anrechenbare Kosten gemäß Kostenschätzung siehe Anlage für
 Leistungsphase 2 4.293.200,00 €
 Grundhonorar für 100 %: 205.667,20 €

Leistungsphasen	HOAI (2013)	vereinbart	vereinbart
2 Vorplanung	20%	6,65%	13.676,87 €
Summe		6,65%	13.676,87 €

Gesamthonorar § 47 HOAI: Leistungsbild Verkehrsanlagen 13.676,87 €