

Projekt: **Neubau Regenwasserkanal und Herstellung einer Behindertenrampe
auf dem Grundstück des Dorfgemeinschaftshauses in der Gemeinde Börßum, OT Bornum**

Anlage 6

Pos.	Menge	Gegenstand	EP [€]	GP [€]
------	-------	------------	--------	--------

Kostenschätzung - Variante 1

1 Baustelleneinrichtung

1.1	1,00 psch. Baustelleneinrichtung	für 1 psch.	1.500,00	1.500,00
1.2	1,00 psch. Baustellen- und Verkehrssicherung	für 1 psch.	500,00	500,00
1.3	1,00 psch. Kontrollprüfungen	für 1 psch.	250,00	<u>250,00</u>
Summe 1 Baustellensicherung				2.250,00

2 Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung

2.1	100,00 m² Pflasterfläche erneuern (Betonsteinpflaster 8cm) einschl. Bodenentsorgung, Herstellung der einzelnen Tragschichten und allen Nebenarbeiten	für 1 m²	85,00	8.500,00
2.2	25,00 m² Grünfläche erneuern (Oberboden 20cm) einschl. Bodenentsorgung, Herstellung der Grün- fläche und allen Nebenarbeiten	für 1 m²	50,00	1.250,00
2.3	10,00 m² Asphaltfläche erneuern (Dorstädter Straße) einschl. Bodenentsorgung und Herstellung der einzelne Tragschichten und allen Nebenarbeiten	für 1 m²	120,00	1.200,00
2.4	40,00 m Austausch der Bordanlagen (Tief- und Hochbord), einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 m	45,00	1.800,00
2.5	30,00 m 1 bis 3-reih. Gosse erneuern, einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 m	65,00	<u>1.950,00</u>
Summe 2 Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung				14.700,00

3 Regenwassererneuerung

3.1	60,00 m Kunstsoffrohrleitung PP DN 150 liefern und verlegen, Rückbau Altkanal, Bodenentsorgung und Herstellung Rohraufleger, Leitungszonenverfüllung und Füllboden, einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 m	140,00	8.400,00
3.2	3,00 Stck. Kunststoffschacht DN 600 liefern und einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 Stck.	850,00	2.550,00
3.3	3,00 Stck. Abläufe liefern und einbauen	für 1 Stck.	350,00	<u>1.050,00</u>
Summe 3 Regenwassererneuerung				12.000,00

Projekt: **Neubau Regenwasserkanal und Herstellung einer Behindertenrampe**
auf dem Grundstück des Dorfgemeinschaftshauses in der Gemeinde Börßum, OT Bornum

Anlage 6

Pos.	Menge	Gegenstand	EP [€]	GP [€]
4		<u>Herstellung einer Behindertenrampe</u>		
4.1	1,00 psch.	Rückbau und Verschließen eines Kellerfensters und eines Lichtschachtes, einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 psch. 1.500,00	1.500,00
4.2	1,00 psch.	Umbau des vorhandenen Podestes und der Treppenanlage, einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 psch. 2.000,00	2.000,00
4.3	1,00 psch.	Behindertenrampe herstellen Länge: rd. 12,00m Breite: 1,50m Ruhe- und Zwischenpodest: 1 Stück Handlauf: rd. 13m	für 1 psch. 10.000,00	10.000,00
4.4	1,00 psch.	Anpassung der östlichen Lichtschächte	für 1 psch. 1.500,00	<u>1.500,00</u>
		Summe 4 Herstellung einer Behindertenrampe		15.000,00
		Zusammenstellung		
		1 Baustellensicherung		2.250,00
		2 Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung		14.700,00
		3 Regenwassererneuerung		12.000,00
		4 Herstellung einer Behindertenrampe		15.000,00
		 Zwischensumme netto		43.950,00
		für Kleinleistungen ca. 10% der Nettosumme		<u>4.395,00</u>
		Baukosten Netto		48.345,00
		für Baunebenkosten ca. 15% der Nettosumme		<u>7.537,35</u>
		Herstellungskosten netto		55.882,35
		zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer z. Zt. 19%		<u>10.617,65</u>
		<u>Gesamtsumme brutto</u>		<u>66.500,00</u>

Aufgestellt:

Vienenburg, September 2015

Damer + Partner
Beratende Ingenieure

Projekt: **Neubau Regenwasserkanal und Herstellung einer Behindertenrampe**
auf dem Grundstück des Dorfgemeinschaftshauses in der Gemeinde Börßum, OT Bornum

Anlage 7

Pos.	Menge	Gegenstand	EP [€]	GP [€]
------	-------	------------	--------	--------

Kostenschätzung - Variante 2

1 Baustelleneinrichtung

1.1	1,00 psch.	Baustelleneinrichtung	für 1 psch.	1.000,00	1.000,00
1.2	1,00 psch.	Baustellen- und Verkehrssicherung	für 1 psch.	500,00	500,00
1.3	1,00 psch.	Kontrollprüfungen	für 1 psch.	250,00	<u>250,00</u>
Summe 1 Baustellensicherung					1.750,00

2 Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung

2.1	150,00 m²	Pflasterfläche erneuern (Betonsteinpflaster 8cm) einschl. Bodenentsorgung, Herstellung der einzelnen Tragschichten und allen Nebenarbeiten	für 1 m²	80,00	12.000,00
2.2	25,00 m²	Grünfläche erneuern (Oberboden 20cm) einschl. Bodenentsorgung, Herstellung der Grün- fläche und allen Nebenarbeiten	für 1 m²	50,00	1.250,00
2.3	10,00 m²	Asphaltfläche erneuern (Dorstädter Straße) einschl. Bodenentsorgung und Herstellung der einzelne Tragschichten und allen Nebenarbeiten	für 1 m²	120,00	1.200,00
2.4	50,00 m	Austausch der Bordanlagen (Tief- und Hochbord), einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 m	45,00	2.250,00
2.5	38,00 m	1 bis 3-reih. Gosse erneuern, einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 m	65,00	<u>2.470,00</u>
Summe 2 Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung					19.170,00

3 Regenwassererneuerung

3.1	70,00 m	Kunststoffrohrleitung DN 150 liefern und verlegen, Rückbau Altkanal, Bodenentsorgung und Herstellung Rohraufleger, Leitungszonenverfüllung und Füllboden, einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 m	140,00	9.800,00
3.2	3,00 Stck.	Kunststoffschacht DN 600 liefern und einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 Stck.	850,00	2.550,00
3.3	3,00 Stck.	Abläufe liefern und einbauen	für 1 Stck.	350,00	<u>1.050,00</u>
Summe 3 Regenwassererneuerung					13.400,00

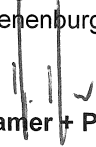
Projekt: **Neubau Regenwasserkanal und Herstellung einer Behindertenrampe**
auf dem Grundstück des Dorfgemeinschaftshauses in der Gemeinde Börßum, OT Bornum

Anlage 7

Pos.	Menge	Gegenstand	EP [€]	GP [€]
4		<u>Herstellung einer Behindertenrampe</u>		
4.1	1,00	psch. Umbau des vorhandenen Podestes und der Treppenanlage, einschl. aller Nebenarbeiten	für 1 psch. 1.000,00	1.000,00
4.2	1,00	psch. Behindertenrampe herstellen Länge: rd. 8,50m, einschl. Podest Breite: 1,50m Handlauf: rd. 10m	für 1 psch. 6.000,00	<u>6.000,00</u>
		Summe 4 Herstellung einer Behindertenrampe		7.000,00
		Zusammenstellung		
		1 Baustellensicherung		1.750,00
		2 Oberflächenaufbruch und -wiederherstellung		19.170,00
		3 Regenwassererneuerung		13.400,00
		4 Herstellung einer Behindertenrampe		7.000,00
		 Zwischensumme netto		41.320,00
		für Kleinleistungen ca. 10% der Nettosumme		<u>4.132,00</u>
		Baukosten Netto		45.452,00
		für Baunebenkosten ca. 15% der Nettosumme		<u>7.069,01</u>
		Herstellungskosten netto		52.521,01
		zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer z. Zt. 19%		<u>9.978,99</u>
		<u>Gesamtsumme brutto</u>		<u>62.500,00</u>

Aufgestellt:

Vienenburg, September 2015



Damer + Partner
Beratende Ingenieure