

Grobe Kostenschätzung

Auftraggeber : Stadt Wiesmoor
Projekt : Neubau eines Radweges an der B436
Entwässerungsvorplanung
Stand : 29.04.2020
Projekt Nr.: 11551

Menge	Einheit	Gegenstand	EP in €	GP in €
Rückbau /Verdämmen Kanäle und Einbauten				
100,00	m	Kanal DN 300	60,00	6.000,00
120,00	m	Kanal DN 400	70,00	8.400,00
230,00	m	Kanal DN 500	90,00	20.700,00
10,00	m	Kanal DN 600 (nur Rückbau)	40,00	400,00
5,00	St.	Sonstige Einbauten (pauschal geschätzt)	1.000,00	5.000,00
Summe Rückbau /Verdämmen Kanäle und Einbauten			40.500,00 €	
Entwässerungssystem Regenwasser				
10,00	m	Kanal DN 300	155,00	1.550,00
230,00	m	Kanal DN 500	260,00	59.800,00
170,00	m	Kanal DN 600	315,00	53.550,00
90,00	m	Kanal DN 700	320,00	28.800,00
350,00	m	Kanal DN 800	425,00	148.750,00
10,00	m	Kanal DN 1000	700,00	7.000,00
260,00	m	Gräben	100,00	26.000,00
15,00	St	Anschluss an Bestand (pauschal geschätzt)	2.500,00	37.500,00
Summe Entwässerungssystem Regenwasser			362.950,00 €	
Entwässerungssystem Regenrückhaltung				
1	psch.	Regenrückhaltebecken	20.000,00	20.000,00
1,00	psch.	Drosseleinrichtung	5.000,00	5.000,00
Summe Entwässerungssystem Regenrückhaltung			25.000,00 €	
Wiederherstellung Oberfläche (nur teilweise)				
250,00	m	Rohrgraben und Durchlässe	180,00	45.000,00
28,00	Stck.	Zufahrten Häuser (im Zuge des Radwegeneubaus)	0,00	0,00
1,00	Stck.	Straßeneinmündungen / Querungen	15.000,00	15.000,00
Summe Wiederherstellung Oberfläche (nur teilweise)			60.000,00 €	
Grundwasserabsenkung / Wasserhaltung				
1,00	psch.	Aufrechterhaltung der Vorflut	25.000,00	20.000,00
1,00	psch.	Grundwasserabsenkung	25.000,00	20.000,00
Summe Grundwasserabsenkung / Wasserhaltung			40.000,00 €	

Grobe Kostenschätzung**Auftraggeber :** Stadt Wiesmoor**Projekt :** Neubau eines Radweges an der B436

Entwässerungsvorplanung

Stand : 29.04.2020

Projekt Nr.: 11551

Menge	Einheit	Gegenstand	EP in €	GP in €
		Zusammenfassung		
		Rückbau /Verdämmen Kanäle und Einbauten		40.500,00 €
		Entwässerungssystem Regenwasser		362.950,00 €
		Entwässerungssystem Regenrückhaltung		25.000,00 €
		Wiederherstellung Oberfläche (nur teilweise)		60.000,00 €
		Grundwasserabsenkung / Wasserhaltung		40.000,00 €
		Summe		528.450,00 €
		Baustelleneinrichtung/Abrundung	20.000	52.459,09 €
		Summe		580.909,09 €
		+ 10% Baunebenkosten (Planung, Kontrolle)		63.900,00 €
		Zusammenfassung netto		639.000,00 €
		+ 19% gesetzl. Mehrwertsteuer		121.410,00 €
		Summe brutto		824.310,00 €
		Folgende Kosten sind noch zu berücksichtigen !		
		H/M 2021	mit Markt	652.657,10 €
		1. ggf. Baugrunderkundung	BK	650.000 €
		2. ggf. Grunderwerb	Planung	50.000 €
		3. sonstige Kosten		700.000 €
		H/M 2021		700.000 €