

Gemeinde Zierow

Beschlussvorlage
BV/10/24/033
öffentlich

Beschlussauszug aus der Sitzung der Gemeindevertretung der Gemeinde Zierow vom 09.10.2024

Top 10.4 Erneuerung DL 14, Weg von Proseken nach Zierow im Zuge des Grabens 11:0:1, Hier Vergabe von Planungsleistungen

Die Mitglieder diskutieren über die Beschlussvorlagen. Es wird darüber nachgedacht, den Neubau über das Flurneuordnungsverfahren laufen zu lassen. Da dies allerdings über einen sehr langen, derzeit noch unbestimmten Zeitraum, nicht erfolgen wird und die Wegebeziehung wichtiger Bestandteil des touristischen Wegenetzes ist, ist das Vorhaben auf diesem Wege vernünftig nicht realisierbar. Es besteht dringender Handlungsbedarf und für Ausbesserungsarbeiten kann keine Verantwortung mehr übernommen werden.

Beschluss:

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Zierow beschließt die Ausschreibung der Planungsleistungen für die Erneuerung des Durchlass Nr.14.

Der Bürgermeister wird ermächtigt das wirtschaftlichste Angebot zu beauftragen.

Abstimmungsergebnis:

Anzahl der Mitglieder:	8
davon anwesend:	8
Zustimmung:	8
Ablehnung:	0
Enthaltung:	0
Befangenheit:	0

Kostenschätzung

Projekt: 24515 **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**
LV: 01 **Neubau des Durchlasses**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Abbruch des vorhandenen Durchlasses				
01.01.	Baufeldfreimachung				
01.01.0010.	Baum im direkten Durchlassbereich fällen	1,000	psch	500,00	500,00
01.01.0020.	Größere Steine aus Gewässersohle aufnehmen und lagern	20,000	St	30,00	600,00
01.01.0030.	Geländer abbauen und verwerten	10,000	m	20,00	200,00
01.01.0040.	Wegbefestigung aus ungebundenen Schichten, ca. 30 cm dick auf ca. 20 m Länge aufnehmen und verwerten	27,000	m3	80,00	2.160,00
	Summe 01.01. Baufeldfreimachung				3.460,00
01.02.	Abbruch des vorhandenen Durchlasses				
01.02.0010.	Baugrube herstellen zum Freilegen des Rohrdurchlasses, Aushub entsorgen	165,000	m3	38,00	6.270,00
01.02.0020.	Stirnwände aus Feldsteinmauerwerk mit Betonfugenverguß abbrechen, Abbruch entsorgen	15,000	m3	250,00	3.750,00
01.02.0030.	ggf. vorhandene Betonfundamente unterhalb der Stützwände abbrechen, Abbruch entsorgen	6,500	m3	180,00	1.170,00
01.02.0040.	Betonrohre DN 1000 ausbauen und entsorgen	5,000	m	200,00	1.000,00
	Summe 01.02. Abbruch des vorhandenen Durchla..				12.190,00
01.03.	Baubeihelfe				
01.03.0010.	bauzeitlichen Umfluter herstellen, unterhalten zurückbauen	15,000	m	1.500,00	22.500,00
	Summe 01.03. Baubeihelfe				22.500,00
01.04.	Kleinleistungen				

Kostenschätzung

Projekt: 24515 **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**
LV: 01 **Neubau des Durchlasses**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0010.	Kleinleistungen 5 % auf Abschnitt 01.01 bis 01.03				
		0,050	psch	38.150,00	1.907,50
Summe 01.04.	Kleinleistungen				1.907,50
Summe 01.	Abbruch des vorhandenen Durchla..				40.057,50

Kostenschätzung

Projekt: 24515 **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**
LV: 01 **Neubau des Durchlasses**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Herstellung eines neuen Rohrdurchlass			
02.01.	Herstellung Rohrgraben, Wasserhaltung, Rohrgrabenverfüllung			
02.01.0010.	Baugrubensohle im Grabenverbau herstellen und verdichten	33,000 m2	10,00	330,00
02.01.0020.	Sauberkeitsschicht 10 cm dick aus Beton herstellen	3,500 m3	400,00	1.400,00
02.01.0030.	Boden liefern in Leitungszone einbauen und verdichten	22,000 m3	80,00	1.760,00
02.01.0040.	Verfüllung oberhalb der Leitungszone herstellen, Boden liefern	45,000 m3	60,00	2.700,00
02.01.0050.	Baugrube verfüllen, Boden liefern	86,000 m3	50,00	4.300,00
02.01.0060.	Böschungen andecken und profilieren	36,000 m2	20,00	720,00
02.01.0070.	Oberboden 10 cm dick liefern und andecken	4,000 m3	40,00	160,00
02.01.0080.	Offene Wasserhaltung aufbauen, durchführen, vorhalten, abbauen	1,000 St	1.000,00	1.000,00
	Summe 02.01. Herstellung Rohrgraben, Wasserh..			12.370,00
02.02.	Einbau Rohrdurchlass			
02.02.0010.	Stahlbetonrohr DN 1000 liefern, HABA - Beton o.glw.	11,000 m	400,00	4.400,00
02.02.0020.	Böschungsstücke DN 1000 liefern, Schrägschnitt 1:2, l = 1,50 m, HABA - Beton o. glw.	2,000 St	2.100,00	4.200,00
02.02.0030.	Rohrdurchlass im Rohrgraben montieren einschließlich ggf. Kraneinsatz	1,000 psch	1.500,00	1.500,00
	Summe 02.02. Einbau Rohrdurchlass			10.100,00
02.03.	Wegebau auf ca. 20 m Länge			

Kostenschätzung

Projekt: 24515 **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**
LV: 01 **Neubau des Durchlasses**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.0010.	Planum herstellen	130,000 m2	50,00	6.500,00
02.03.0020.	Schottertragschicht 30 cm dick herstellen	27,000 m3	60,00	1.620,00
02.03.0030.	Deckschicht 5 cm dick herstellen	4,500 m3	100,00	450,00
02.03.0040.	Bankettmaterial liefern und einbauen, 15 cm dick	3,000 m3	38,00	114,00
Summe 02.03. Wegebau auf ca. 20 m Länge				8.684,00
02.04.	Bauehelfe , Sonstiges			
02.04.0010.	Grabenverbau nach statischen , konstruktiven und baugrundtechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und wieder ausbauen	15,000 m	1.500,00	22.500,00
02.04.0020.	Gewässerlauf beidseitig auf mind. 5 m Länge profilieren	10,000 m	150,00	1.500,00
02.04.0030.	Ein-und Auslaufsicherung mit Wasserbausteinen	1,000 psch	750,00	750,00
02.04.0040.	Gelagerte Steine wieder in Gewässerlauf einbauen	20,000 St	50,00	1.000,00
02.04.0050.	seitliche Absturzsicherung auf dem Bauwerk aufstellen, Füllstabgeländer h = 1,30 m einschließlich Betonfundamenten	16,000 m	380,00	6.080,00
Summe 02.04. Bauehelfe , Sonstiges				31.830,00
02.05.	Kleinleistungen			
02.05.0010.	Kleinleistungen 5 % auf Abschnitt 02.01 bis 02.04	0,050 psch	62.984,00	3.149,20
Summe 02.05. Kleinleistungen				3.149,20
Summe 02. Herstellung eines neuen Rohrdur..				66.133,20

Kostenschätzung

Projekt: 24515 **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**
LV: 01 **Neubau des Durchlasses**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	Baustelleneinrichtung				
03.01.	Baustelleneinrichtung				
03.01.0010.	Baustelle einrichten, 10 %	0,100	psch	106.190,70	10.619,07
03.01.0020.	Baustelle räumen, 2 %	0,020	psch	106.190,70	2.123,81
Summe 03.01. Baustelleneinrichtung					12.742,88
Summe 03. Baustelleneinrichtung					12.742,88

Kostenschätzung

Projekt: 24515 Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..
LV: 01 Neubau des Durchlasses

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	Nebenkosten der Bauausführung				
04.01.	Nebenkosten der Bauausführung				
04.01.0010.	Nebenkosten für technische Bearbeitung, Kontrollprüfung, Verkehrssicherung etc. 5 %				
		0,050	psch	118.933,58	5.946,68
Summe 04.01.	Nebenkosten der Bauausführung				5.946,68
Summe 04.	Nebenkosten der Bauausführung				5.946,68

**Kostenschätzung
Zusammenstellung**

Projekt: 24515 **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**
LV: 01 **Neubau des Durchlasses**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
01.	Abbruch des vorhandenen Durchlasses	
01.01.	Baufeldfreimachung	3.460,00
01.02.	Abbruch des vorhandenen Durchlasses	12.190,00
01.03.	Baubeihelfe	22.500,00
01.04.	Kleinleistungen	1.907,50
Summe 01.		40.057,50

**Kostenschätzung
Zusammenstellung**

Projekt: 24515 **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**
LV: 01 **Neubau des Durchlasses**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
02.	Herstellung eines neuen Rohrdurchlass	
02.01.	Herstellung Rohrgraben, Wasserhaltung, Rohrgrabenverf..	12.370,00
02.02.	Einbau Rohrdurchlass	10.100,00
02.03.	Wegebau auf ca. 20 m Länge	8.684,00
02.04.	Baubeihelfe , Sonstiges	31.830,00
02.05.	Kleinleistungen	3.149,20
Summe 02.		66.133,20
Herstellung eines neuen Rohrdur..		

**Kostenschätzung
Zusammenstellung**

Projekt: 24515 Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..
LV: 01 Neubau des Durchlasses

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
03.	Baustelleneinrichtung	
03.01.	Baustelleneinrichtung	12.742,88
	Summe 03. Baustelleneinrichtung	12.742,88

**Kostenschätzung
Zusammenstellung**

Projekt: 24515 **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**
LV: 01 **Neubau des Durchlasses**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
04.	Nebenkosten der Bauausführung	
04.01.	Nebenkosten der Bauausführung	5.946,68
	Summe 04.	5.946,68

**Kostenschätzung
Zusammenstellung**

Projekt: 24515 **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**
LV: 01 **Neubau des Durchlasses**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	01	
01.	Abbruch des vorhandenen Durchlasses	40.057,50
02.	Herstellung eines neuen Rohrdurchlass	66.133,20
03.	Baustelleneinrichtung	12.742,88
04.	Nebenkosten der Bauausführung	5.946,68
Summe LV 01 Neubau des Durchlasses		124.880,26
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		124.880,26 EUR
in Höhe von 19,00 %		23.727,25 EUR
		148.607,51 EUR

Kurzbeschreibung der vorgesehenen Bauleistungen

Aufgrund des letzten Prüfberichtes 2019 E, der eine Zustandsnote 3,7 = ungenügender Bauwerkszustand, auswies, wurde das Bauwerk gesperrt.

Das Amt Klützer Winkel, als Straßenbaulastträger, beabsichtigt in absehbarer Zeit die Erneuerung des Bauwerkes.

Die vorliegende Grobkostenschätzung beinhaltet:

- die Baufeldfreimachung (größere Steine im Ein- und Auslauf aufzunehmen, einen Baum im direkten Durchlassbereich zu fällen, die Wegbefestigung auf ca. 20 m Länge aufzunehmen)
- einen bauzeitlichen Umfluter zur Grabenführung herzustellen, zu unterhalten und nach Bauausführung wieder komplett zurück zu bauen
- den Rohrdurchlass aus Betonrohren DN 1000 einschließlich Geländer und Stirnwänden aus Feldsteinmauerwerk auf vermutlich Betonfundamenten komplett abzubrechen
- einen Grabenverbau für eine trockene Baugrube zur errichten einschließlich Berücksichtigung von Maßnahmen zur Wasserhaltung
- den Einbau von Stahlbetonrohren DN 1000 einschließlich Böschungsstücken mit Schrägschnitten 1:2 im Ein- und Auslauf
- die fachgerechte Grabenverfüllung bei Rückbau der Verbauten
- die Böschungsprofilierung einschließlich Kolkabsicherung aus Wasserbausteinen und ..Wiedereinbau der gelagerten größeren Steine
- den Aufbau seitlicher Absturzsicherungen aus Füllstabgeländern einschließlich Betonfundamenten
- den Wegebau aus Schichten ohne Bindemittel auf 20 m Länge gemäß Richtlinien für den ländlichen Wegebau
- Ansätze für Baustelleneinrichtung, Planungsleistungen und Verkehrssicherung

direkten