

Anlage 3:

Fachbereich III/Rö Gemeinde Jemgum, Hofstraße 2, 26844 Jemgum

Projekt: 3 Straßen- und Tiefbauarbeiten

13.01.2016

Seite: 1

Leistungsverzeichnis (Kostenschätzung)

ohne Bord und Rinne

Allgemeines

Bauvorhaben:

Straßen- und Tiefbauarbeiten

Bauherr:

Gemeindeverwaltung Gemeinde Jemgum, Hofstraße 2, 26844 Jemgum

Fon: 04958/91810 , Fax: 04958/918154

Bauort:

Angebot

Gesamtsumme netto:

28.736,24

EUR

Nachlass/Zuschlag (_____):

EUR

Mehrwertsteuer (19,00 %):

5.459,89

EUR

Gesamtsumme brutto:

34.196,13

EUR

Skonto (_____):

Gemeinde Jemgum

Der Bürgermeister
im Auftrage

Jemgum, 13.01.2016

—Anbieter: Ort, Datum, Unterschrift

- * Straßenbeleuchtung?
- * Evtl. Vermessungen?
- * Ing. Kosten?
- * Anlieger-Ausbaubiträge

Neuausbau und Verlegung der Wiesenstraße in Critzum:

Die Kosten in nachfolgender Kostenschätzung setzen sich wie folgt zusammen: Als Einheitspreise wurden aktuelle Baupreise vom Frühjahr 2015 zugrunde gelegt. Die Massen wurden überschlägig ermittelt.

Es ist vorgesehen, die vorh. Asphaltstraße aufzubrechen und einer Wiederverwertung zuzuführen. Die neue Straße wird verlegt und so nah wie möglich an die Grundstücksgrenze der Anlieger der Wiesenstraße herangeführt. Die Auskofferungstiefe wird frostfrei gegründet, sodass ca. 80 cm ausgekoffert werden müssen. Der Bodenaushub geht in Eigentum des AN über und ist von der Baustelle zu entfernen. Durch die Verlegung der Straße verbreitert sich der Seitenraum im Bereich des Grabens auf 3,00 bis 4,00 m.

Die Entwässerung des Kofferbettes erfolgt durch eine Drainageleitung mit zwei Ausläufen. Die Ausläufe befinden sich jeweils am Anfang und am Ende der Drainleitung.

Als Straßenaufbau ist vorgesehen:

Tragdeckschicht 200 kg/m²

Mineralgemisch (Schlacke) 15 cm

Füllsandkoffer (Frostschuttschicht) 55 cm

Der gesamte Füllsandkoffer wird komplett in Straßenbauvlies eingeschlagen, welches im oberen Bereich ca. 1,00 m überlappt und vernagelt wird.

Position	Kurzübersicht (Menge, Einheit und Kurztext)	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---	----------	----------

Kostenschätzung

1 Einrichten und Räumen der Baustelle			
1...1	1,000 psch Grenzsteine sichern.	200,00	200,00
1...2	1,000 psch Mülltonnen transportieren	150,00	150,00
1...3	1,000 psch Baustelleneinrichtung.	900,00	900,00
1...4	1,000 psch Baustelle räumen.	600,00	600,00
1...5	1,000 psch Erkundung von Hindernissen.	150,00	150,00
1...6	1,000 psch Verkehrsbehördliche Anordnung.	100,00	100,00
1...7	1,000 psch Beschilderung aufstellen.	75,00	75,00
1...8	1,000 psch Baustellenzufahrt reinigen.	250,00	250,00
1...9	1,000 psch Anwohnerinformation	50,00	50,00

Summe 1 Einrichten und Räumen der Baustelle **2.475,00**

2 Vorarbeiten / Abbruch			
2...1	241,800 m2 Asphaltbefestigung aufnehmen bis 20 cm	15,30	3.699,54
2...2	3,100 m2 Asphalt fräsen bis 4,00 cm	19,75	61,23
2...3	14,000 m Asphaltbefestigung trennen bis 25 cm	6,25	87,50

Summe 2 Vorarbeiten / Abbruch **3.848,27**

3 Erdarbeiten			
Hinweis	Hinweise zu den Erdarbeiten		
3...1	4,000 St Suchgraben ausheben.	85,00	340,00
3...2	40,560 m3 Oberboden bis 20 cm tief abtragen	5,50	223,08
3...3	159,120 m3 Bodenaushub 0,20 m- 0,60 m	6,25	994,50
3...4	79,560 m3 Bodenaushub 0,60 m bis 1,00 m	6,25	497,25

Summe 3 Erdarbeiten **2.054,83**

4 Straßenbauarbeiten			
4...1	1.082,640 m Geotextilien Robustheitsklasse GRK 4	1,45	1.569,83
4...2	228,150 m3 Füllsand liefern und einbauen	12,75	2.908,91
4...3	4,000 St Plattendruckversuch OK Erdplanum	136,00	544,00
4...4	105,530 t Schottertragschicht Straßen V und VI	26,95	2.844,03
4...5	4,000 St Plattendruckversuch OK Frostschutz/Schottertragschicht	150,00	600,00
4...6	280,800 m2 Asphalttragdeckschicht AC 16 TD LW	19,53	5.484,02
4...7	280,800 m2 Abstreumaterial zur Abstumpfung aufbringen.	1,25	351,00
4...8	12,000 m Anschlussnähte herstellen.	5,51	66,12

Fachbereich III/Rö Gemeinde Jemgum, Hofstraße 2, 26844 Jemgum

Projekt: 3 Straßen- und Tiefbauarbeiten

13.01.2016

Seite: 4

Position	Kurzübersicht (Menge, Einheit und Kurztext)	EP (EUR)	GP (EUR)
4...9	304,200 m2 Verkehrsfläche kehren	2,15	654,03
4...10	3,000 St Asphalt- Bohrkernentnahmen	84,00	252,00
4...11	3,000 St Probegefäß liefern	17,50	52,50
4...12	1,000 psch Mischgutzusammensetzung, Verdichtung gsggrad	150,00	150,00
4...13	296,400 m2 Seitenstreifen herrichten	2,55	755,82
4...14	296,400 m2 Rasenansaat herstellen	0,45	133,38
Summe 4 Straßenbauarbeiten			16.365,64

5 Entwässerungsarbeiten / Drainage

5...1	100,000 m Drainageleitung kokosummantelt DN 100	15,50	1.550,00
Summe 5 Entwässerungsarbeiten / Drainage			1.550,00

6 Stundenlohnarbeiten**6.1 Personalkosten**

Hinweis Hinweis zu Stundenlohnarbeiten.

6.1..1	5,000 Std Stundenlohnarbeiten durch Polier	49,00	245,00
6.1..2	5,000 Std Stundenlohnarbeiten durch Schachtmeister	48,00	240,00
6.1..3	5,000 Std Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter	38,50	192,50
6.1..4	5,000 Std Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in	36,00	180,00

Summe 6.1 Personalkosten**857,50****6.2 Gerätekosten**

6.2..1	5,000 Std Rüttelplatte Wuchtkraft 12 bis 24 kN	42,00	210,00
6.2..2	5,000 Std Radlader Motorleistung 37 bis 55 kW	55,00	275,00
6.2..3	5,000 St Verrechnungssatz für Bagger > 12 und <= 20 to	85,00	425,00
6.2..4	5,000 Std LKW Nutzlast 12 bis 20 t	65,00	325,00
6.2..5	10,000 Std Einsatz von Kleingeräten	35,00	350,00

Summe 6.2 Gerätekosten**1.585,00****Summe 6 Stundenlohnarbeiten****2.442,50**

Zusammenfassung

1 Einrichten und Räumen der Baustelle		2.475,00
2 Vorarbeiten / Abbruch		3.848,27
3 Erdarbeiten		2.054,83
4 Straßenbauarbeiten		16.365,64
5 Entwässerungsarbeiten / Drainage		1.550,00
6 Stundenlohnarbeiten		
6.1 Personalkosten	857,50	
6.2 Gerätekosten	1.585,00	
Summe 6 Stundenlohnarbeiten		2.442,50
<hr/>		
GESAMTSUMME (EUR netto)		28.736,24
19,00 % MEHRWERTSTEUER		5.459,89
<hr/>		
GESAMTSUMME (EUR brutto)		34.196,13
<hr/>		