

Anlage 2:

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

Projekt: 3 Straßen- und Tiefbauarbeiten

26.10.2015

Seite: 1

Leistungsverzeichnis (Kostenschätzung)

mit 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:	<u>35.506,13</u>	EUR
Nachlass/Zuschlag (_____):	_____	EUR
Mehrwertsteuer (19,00 %):	<u>6.746,16</u>	EUR
Gesamtsumme brutto:	<u>42.252,29</u>	EUR
Skonto (_____):	_____	

Gemeinde Jemgum

Jemgum, 26.10.15, B. N. 

Der Bürgermeister
im Auftrage

Ort, Datum, Unterschrift

- * Straßenbeleuchtung?
- * Evtl. Vermessungen?
- * Jzg. Kosten?
- * Anlieger-Ausgabenbeiträge

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 Auskoffertiefe 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 Straße ist mit einseitigen Gefälle geplant, die Straßenentwässerung erfolgt über Gullis deren Abläufe in dem vorh. Straßenseitenraben entwässern. Einfassung der Straße ist mit einem Tiefbord 50/100/25/8 cm vorgesehen. Für die Entwässerung ist eine 3-zeilige Rinne aus grauen Betonrechtecksteinen (20/10/8 cm) vorgesehen.

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 (Frostschutzschicht) 55 cm

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

Einbau einer 3-zeiligen Betonsteinrinne aus grauen Betonsteinen

Einfassung der Rinne mittels Tiefborde 50/100/25/8 cm

Kofferbettentwässerung durch eine Drainageleitung mit zwei Ausläufen

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	171,600 m3 Bodenaushub 0,20 m- 0,60 m	6,25	1.072,50
3...4	85,800 m3 Bodenaushub 0,60 m bis 1,00 m	6,25	536,25

Summe 3 Erdarbeiten **2.171,83**

4	Straßenbauarbeiten		
4...1	1.082,640 m Geotextilien Robustheitsklasse GRK 4	1,45	1.569,83
4...2	245,310 m3 Füllsand liefern und einbauen	12,75	3.127,70
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

26.10.2015

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- Bohrkerne entnehmen	84,00	252,00
4...11	3,000 St Probegefäß liefern	17,50	52,50
4...12	1,000 psch Mischgutzusammensetzung, Verdichtun gsgrad	150,00	150,00
4...13	58,000 m Tiefbordsteine 8/30/50/100cm liefern und setzen	23,50	1.363,00
4...14	20,000 m Bordsteine TB Radian.	28,50	570,00
4...15	8,000 St Tiefbordsteine 8/30/50/100cm schneiden	22,00	176,00
4...16	78,000 m 3 reihige Rinne (Rechteck) herstellen.	24,50	1.911,00
4...17	296,400 m2 Seitenstreifen herrichten	2,55	755,82
4...18	296,400 m2 Rasenansaat herstellen	0,45	133,38

Summe 4 Straßenbauarbeiten**20.604,43****5 Entwässerungsarbeiten / Drainage**

5...1	1,000 psch Bestandsunterlagen liefern	450,00	450,00
5...2	27,000 m Leitungsraben herstellen. bis 1,00 m	16,15	436,05
5...3	27,000 m PVC-KG-Rohr DN 150 liefertn und einbauen	18,75	506,25
5...4	12,000 St KG Rohr-Bogen bis 45°,	8,90	106,80
5...5	3,000 St Straßenablauf hohe Bauform, Aufsätze 300 x 500	195,00	585,00
5...6	3,000 St Gußeiserner Aufsatz 300 x 500, flach	110,00	330,00
5...7	100,000 m Dränageleitung kokosummantelt DN 100	15,50	1.550,00

Summe 5 Entwässerungsarbeiten / Drainage**3.964,10****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**

Position	Kurzübersicht (Menge, Einheit und Kurztext)	EP (EUR)	GP (EUR)
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		2.171,83
4 Straßenbauarbeiten		20.604,43
5 Entwässerungsarbeiten / Drainage		3.964,10
6 Stundenlohnarbeiten		
6.1 Personalkosten	857,50	
6.2 Gerätekosten	1.585,00	
Summe 6 Stundenlohnarbeiten		2.442,50
<hr/>		
GESAMTSUMME (EUR netto)		35.506,13
19,00 % MEHRWERTSTEUER		6.746,16
<hr/>		
GESAMTSUMME (EUR brutto)		42.252,29
<hr/>		