

BV/2023/1273

Beschlussvorlage
öffentlich



Auftragsvergabe - Barrierefreier Ausbau der Bushaltestelle Markt

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt	<i>Datum:</i> 10.11.2023
<i>Bearbeitung:</i> Mathias Hermann	<i>Verfasser:</i>

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau und Planung, Umwelt und Landschaftsschutz (Vorberatung)	20.11.2023	Ö
Stadtvertretung (Entscheidung)	14.12.2023	Ö

Beschlussvorschlag

Die Stadtvertretung Kröpelin beschließt den Auftrag an die Fa. G. Brünnich Bau GmbH, Kühlungsborn, zu einer Bruttoangebotssumme in Höhe von 91.135,53 Euro zu vergeben.

Sachverhalt

Die Bauarbeiten für die Baumaßnahme „Barrierefreier Ausbau der Bushaltstellen Markt“ wurden beschränkt ausgeschrieben. Der Ausführungszeitraum ist vom 18.03.2024 – 26.04.2024 geplant.

Folgende Firmen sind beteiligt worden:

1. ASA-Bau GmbH
2. Grewe Rohrleitungsbau GmbH
3. G. Brünnich Bau GmbH
4. Steine und Mee(h)r
5. Grünanlagen-Bau-GmbH-Nord

Die Submission erfolgte am 07.11.2023. Es wurden 3 Angebote abgegeben.

Nach Prüfung der eingereichten Unterlagen ergibt sich folgende Reihenfolge:

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| 1. G. Brünnich Bau GmbH | 91.135,53 Euro |
| 2. ASA-Bau GmbH | 97.792,90 Euro |
| 3. Grewe Rohrleitungsbau GmbH | 100.733,35 Euro. |

Es wird empfohlen, den Auftrag an die Fa. G. Brünnich Bau GmbH zu vergeben.

Es stehen aktuell im Haushalt für die Maßnahme noch 74.591,26 Euro zur Verfügung. Die fehlenden Haushaltsmittel in Höhe von 16.544,27 Euro sind in den Haushalt 2024 einzustellen.

Finanzielle Auswirkungen

Anlage/n

1	2023-11-09 0715- Niederschrift über die Öffnung der Angebote
2	2023-10-11 0715 - Kostenschätzung - Ausbau Bushalte Markt

Niederschrift über die Eröffnung/Öffnung der Angebote	
Vergabegrundlage	VOB/A <input checked="" type="checkbox"/> VgV <input type="checkbox"/> VSVgV <input type="checkbox"/> UVgO <input type="checkbox"/>
Maßnahmen- nummer	Maßnahme Kröpelin, Barrierefreier Ausbau der Bushaltestelle Markt
Vergabe- nummer	Leistung Straßenbauarbeiten
Ablauf der Angebotsfrist	07.11.2023 13:30 Uhr
Anlage: <input checked="" type="checkbox"/> Zusammenstellung der Angebote	

I. Vorbemerkungen

- 1 Vergabeverfahren

<input type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung	<input type="checkbox"/> offenes Verfahren
<input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung mit Teilnahmewettbewerb	<input type="checkbox"/> nicht offenes Verfahren
<input checked="" type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb	<input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe	<input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb
<input type="checkbox"/> Verhandlungsvergabe	<input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog
<input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung	<input type="checkbox"/> Innovationspartnerschaft
- 2 Angebotsabgabe war zugelassen

<input type="checkbox"/> elektronisch übermittelt ohne Signatur (Textform)
<input type="checkbox"/> elektronisch übermittelt mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel
<input type="checkbox"/> elektronisch übermittelt mit qualifizierter/m Signatur/Siegel
<input checked="" type="checkbox"/> schriftlich
- 3 Bei Öffentlichen und beschränkten Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, dürfen Bieter und ihre Bevollmächtigten bei der Eröffnung der Angebote zugegen sein.
- 4 Alle anderen Vergabeverfahren: Bieter sind nicht zugelassen.
- 5 Anzahl der zur Angebotsabgabe aufgeforderten Unternehmen (aus Firmenliste übertragen): 5

II. (Er)Öffnungstermin

Die Verhandlungsleitung hat geprüft, dass bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, nur Bieter und/oder deren Bevollmächtigte zugegen sind.

- 1 Schriftliche Angebote sind mit dem Eingangsstempel und in der Reihenfolge des Eingangs mit Angebotsnummern versehen. Sie waren ordnungsgemäß verschlossen, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:
- 2 Elektronisch übermittelte Angebote waren ordnungsgemäß verschlüsselt, bis auf das/die Angebot(e) Nummer:
- 3 Beginn des (Er)Öffnungstermins (Datum/Uhrzeit) 07.11.2023 13:30 Uhr
Anzahl der elektronischen Angebote:
Anzahl der schriftlichen Angebote: 3
- 4 Die in der „Zusammenstellung der Angebote“ protokollierten Angaben wurden bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1, bei denen schriftliche Angebote zugelassen sind, verlesen.
- 5 Die Angebote wurden in allen wesentlichen Teilen gekennzeichnet.
- 6 Die Vorlage von Mustern und Proben war gefordert.
Muster und Proben lagen vor, außer bei den Angeboten:
Die eingereichten Muster und Proben waren als zum Angebot gehörig gekennzeichnet, außer bei den Angeboten:

- 7 Ende des (Er)Öffnungstermins (Uhrzeit) 13:37
- 8 Nur bei Ausschreibungen nach VOB/A Abschnitt 1 mit Teilnahme von Bietern und/oder deren Bevollmächtigten:
- 8.1 Die Niederschrift wird als richtig anerkannt.

G. Bräunlich Bauer

J. Werner

(Firmenbezeichnung/Unterschrift)

- 8.2 Folgende Einwendungen sind von Bietern und/oder ihren Bevollmächtigten erhoben worden:

/

- 9 Weitere anwesende Vertreter des Auftraggebers

/

- 10 Sonstige Bemerkungen

/


Milena Memmo

Name und Unterschrift der Schriftführung
oder elektronische Signaturen



Unterschrift und Amtsbezeichnung der Verhandlungsleitung

Zusammenstellung der Angebote

Im (Er)Öffnungstermin protokollierte Angaben ³		Nachgetragene Angaben					
Angebotsnummer	Name und Anschrift des Bieters	3	4	5	6	nachgerechnete Angebotssumme einschl. Umsatzsteuer	Bemerkungen (siehe Richtlinie zum FB 313)
		Angebotssumme einschl. Umsatzsteuer (Endbetrag des Angebotes, einzelner Lose, oder Instandhaltung)	Angebots- erläuterung (Losnummer/ Instandhaltung etc.)	Anzahl der Nebangebote	Preisnachlass (v.H.)		
1	2	3	4	5	6		8
1	ASA-Bau GmbH, Am Stellwerk 2 a, 18233 Neubukow	98.858,01 €		/	/		
3	G. Brännich Bau GmbH, Gewerbegebiet Fulgengrund 3, 18225 Kühlungsborn	91.135,53 €		/	/		
2	Grewe Rohrleitungsbau GmbH, Hofstraße 3 18209 Wittenbeck	100.733,35 €		/	/		
	Steine & Meehr, Schwaaner Chaussee 5b, 18209 Hohenfelde						

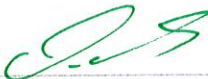
der Angebote öffnen

³ Abgesehen durch eine Zwischenüberschrift „verspätete Angebote“ sind zusätzlich zu den unter Nummer III. der Niederschrift einzutragenden Angaben hier auch



III. Nachträge zur Niederschrift

Nach Ablauf der Angebotsfrist wurden noch folgende Angebote vorgelegt:

Ang e b o t N r.	Eingang: Datum /Uhrzeit	Verschul den des Bieters ¹	Verschul den der Vergabe stelle ²	Bei Verschulden der Vergabestelle: Bieter benachrichtigt am	Name des Bieters, Gründe für den verspäteten Eingang, soweit bekannt
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)					
Die nachgerechneten Angebotsendsummen wurden in die Zusammenstellung der Angebote übertragen.					
8.11.2023 					
(Name/Datum/Unterschrift oder Signatur)					

iv

¹ Fall § 14 Absatz 4 VOB/A, § 14a Absatz 5 VOB/A, § 14 EU Absatz 4 VOB/A, § 14 VS Absatz 4 VOB/A

² Fall § 14 Absatz 5 VOB/A, § 14a Absatz 6 VOB/A, § 14 EU Absatz 5 VOB/A, § 14 VS Absatz 5 VOB/A

Von: ISH - Sekretariat <kontakt@ish-ingenieure.de>
Gesendet: 11.10.2023 14:13
An: "Jana Schmidt" <jana.schmidt@stadt-kroepelin.de>
Betreff: 0715 - Kröpelin, Barrierefreier Ausbau der Bushaltestelle Markt
Anlagen: 0715_Straßenbauarbeiten - Kalkulation(Tab).pdf

Sehr geehrte Frau Schmidt,

wir übersenden Ihnen unsere Kalkulation zu o. g. Vorhaben zu Ihrer Information.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Roberto Clemens
Geschäftsführer



ISH INGENIEURE GmbH
Alexandrinienplatz 7
18209 Bad Doberan

-
Büro Wismar
Alter Holzhafen 17 a
23966 Wismar

Tel. 038203 7438-0
Fax 038203 7438-19
kontakt@ish-ingenieure.de
www.ish-baddoberan.de

-

Geschäftsführer: Roberto Clemens
Handelsregister: Amtsgericht Rostock HRB 15726

Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese E-Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser E-Mail ist nicht gestattet.

ISH Ingenieure GmbH

Alexandrinenplatz 7, 18209 Bad Doberan
 Tel: 038203 7438-0 Fax: 038203 7438-19 Mail: kontakt@ish-ingenieure.de

0715 Kröpelin, Barrierefreier Ausbau der Bushaltestelle Markt
0715 Straßenbauarbeiten

Datum: 11.10.2023
 Seite: - 1 -

LV-Kalkulation Straßenbauarbeiten

Pos.	Menge	Einh.	Kurztext	EP(€)	GB(€)
1	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung				
1.1	Titel Baustelleneinrichtung				
1.1.10	1	psch	Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.		1.500,00
1.1.20	1	psch	StLK-Nr. 15 101/112 01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.		850,00
1.1.30	1,00	St	Erstabsteckung	180,00	180,00
1.1.40	1	psch	Koordinierung sonstiger Beteiligter		150,00
1.1.50	1	psch	Straßenreinigung		250,00
1.1.60	1	psch	Vorankündigung erst., aush., anpassen		55,00
1.1	Summe Titel Baustelleneinrichtung				2.985,00
1.2	Titel Allgemeine Leistungen				
1.2.10	1	h	Belastungsfahrzeug bereitstellen	144,41	144,41
1.2.20	1,00	St	STLB-Bau 04/2019 080 Kontrollprüfung Kies-/Schottertragschicht Verformungsmodul statischer Lastplattendruckversuch	181,00	181,00
1.2.30	20,000	m2	Baustraße herstellen und beseitigen	18,50	370,00
1.2.40	3,00	St	Fußgängerhilfsbrücke in Geländehöhe herstellen	120,00	360,00
1.2.50	1,000	m3	Hindernis Mauerwerk/Beton	55,00	55,00
1.2.60	2,00	St	Hindernis Findlinge	55,00	110,00
1.2.70	5,000	m3	STLB-Bau 10/2022 002 Boden Suchgraben lösen lagern Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 0,8m GU	55,00	275,00
1.2	Summe Titel Allgemeine Leistungen				1.495,41
1.3	Titel Schutzmaßnahmen				
1.3.10	1,00	St	Bekanntmachungstafel schützen,	100,00	100,00
1.3.20	4,00	St	Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes	75,00	300,00
1.3.30	4,00	St	StLK-Nr. 11 107/733 04 27 Totholz am Baum beseitigen Baumhöhe 15- 20 m*Kronen-d 5-10 m Verw. Wahl AN	30,00	120,00
1.3.40	2,000	m3	StLK-Nr. 18 107/012 29 09 92 01 Boden im Wurzelbereich aufnehmen Boden von Hand*... Freitext Freitext ... *... Freitext ... wachst./Wundbeh.*Boden Verwert. AN	95,00	190,00
1.3.50	10,000	m2	StLK-Nr. 11 107/013 91 01 Freigelegte Wurzelbereiche abdecken ... Freitext ...*Feucht halten Abdeck. entfernen	2,50	25,00
1.3.60	2,00	St	StLK-Nr. 11 107/717 91 21 00 02 Wurzelschaden behandeln ... Freitext ...*Bis 5 m Abgrabung 50 cm*Wundbehandlung. Verw. Wahl AN	10,00	20,00
1.3	Summe Titel Schutzmaßnahmen				755,00
1.4	Titel Verkehrssicherung				

ISH Ingenieure GmbH

Alexandrinenplatz 7, 18209 Bad Doberan
 Tel: 038203 7438-0 Fax: 038203 7438-19 Mail: kontakt@ish-ingenieure.de

0715 Kröpelin, Barrierefreier Ausbau der Bushaltestelle Markt
0715 Straßenbauarbeiten

Datum: 11.10.2023
 Seite: - 2 -

Pos.	Menge	Einh.	Kurztext	EP(€)	GB(€)
1.4.10	1,00	St	STLB-Bau 10/2022 000 Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen abbauen Regelplan BI/6	1.200,00	1.200,00
1.4.20	1,00	St	STLB-Bau 10/2022 000 Verkehrssicherungseinrichtungen umsetzen Regelplan BI/6	500,00	500,00
1.4.30	2	StMt	STLB-Bau 10/2022 000 Verkehrssicherungseinrichtungen vorhalten Regelplan BI/6	500,00	1.000,00
1.4.40	50,000	m	STLB-Bau 10/2020 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m aufstellen räumen	15,00	750,00
1.4.50	50,000	m	STLB-Bau 10/2020 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m umsetzen	6,00	300,00
1.4.60	100	mMt	STLB-Bau 04/2023 000 Schutzzaun versetzbar Kunststoff H 1m vorhalten	0,45	45,00
1.4.70	4,00	St	Zeichen - Verkehrsschild - mit versetzbarem Pfahl	35,00	140,00
1.4.80	6,00	St	STLB-Bau 10/2019 000 Verkehrseinr. Leitbake RA2 Schutzbake aufbauen abbauen	15,00	90,00
1.4.90	6,00	St	STLB-Bau 10/2022 000 Verkehrseinr. Leitbake RA2 Schutzbake Warnleuchten umsetzen	10,10	60,60
1.4.100	30	StWo	STLB-Bau 10/2022 000 Verkehrseinr. Leitbake RA2 Schutzbake Warnleuchten vorhalten	2,12	63,60
1.4.110	2,00	St	provisorische Bushaltestelle einrichten, vorhalten und zurückbauen	300,00	600,00
1.4	Summe Titel Verkehrssicherung				4.749,20
1	Summe Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung				9.984,61
2	Verkehrsflächen				
2.1	Titel Abbrucharbeiten				
2.1.10	65,000	m2	Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Pflasterklinker	23,52	1.528,80
2.1.20	40,000	m2	STLB-Bau 10/2022 084 Pflasterbelag Natursteinpflaster Auspflasterung B 5-10cm D 100mm Bettung Brechsand-Splitt D 5cm Fußgängerzone abbrechen 24kN/m3 v.Hand wiederverwendb Stoffe lagern laden LKW AN nicht schadstoffbelastet	28,74	1.149,60
2.1.30	35,000	m2	STLB-Bau 04/2023 084 Pflasterbelag Naturstein-Mosaikpflaster Auspflasterung B 5-10cm D 60mm Bettung Brechsand-Splitt D 5cm Fußgängerzone abbrechen 24kN/m3 v.Hand wiederverwendb Stoffe lagern laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.	25,70	899,50
2.1.40	18,000	m	STLB-Bau 10/2022 084 Bordstein Naturstein abbrechen B6 Fundament Beton 24kN/m3 v.Hand wiederverwendb Stoffe lagern laden transp.	16,17	291,06

ISH Ingenieure GmbH

Alexandrinenplatz 7, 18209 Bad Doberan
 Tel: 038203 7438-0 Fax: 038203 7438-19 Mail: kontakt@ish-ingenieure.de

0715 Kröpelin, Barrierefreier Ausbau der Bushaltestelle Markt
0715 Straßenbauarbeiten

Datum: 11.10.2023

Seite: - 3 -

Pos.	Menge	Einh.	Kurztext	EP(€)	GB(€)
			LKW AN bis 10km nicht schadstoffbelastet		
2.1.50	19,000	m	STLB-Bau 10/2022 084 Bordstein Naturstein abbrechen A4 Fundament Beton 24kN/m3 v.Hand wiederverwendb Stoffe lagern laden transp. LKW AN bis 10km nicht schadstoffbelastet	18,71	355,49
2.1.60	2,000	m2	STLB-Bau 10/2022 084 Pflasterbelag Pflasterklinker Einfassung B 5- 10cm D 60mm Bettung Brechsand-Splitt D 5cm Fläche ruhender Verkehr abbrechen 24kN/m3 v.Hand wiederverwendb Stoffe Behälter AN lagern Baustelle laden LKW AN nicht schadstoffbelastet	29,49	58,98
2.1.70	8,000	m2	Flusskies 8/16 D 10cm Traufstreifen B 30 cm Unterlage Kunststoffolie aufnehmen	15,00	120,00
2.1	Summe Titel Abbrucharbeiten				4.403,43
2.2	Titel Erdarbeiten				
2.2.10	25,000	m3	nicht schachstoffbelasteten Boden lösen und laden	6,90	172,50
2.2.20	50,000	t	STLB-Bau 04/2022 087 Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet Z1.1 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN	24,00	1.200,00
2.2.30	145,000	m2	STLB-Bau 04/2023 002 Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa	2,52	365,40
2.2.40	1	psch	Offene Wasserhaltung Planum		100,00
2.2	Summe Titel Erdarbeiten				1.837,90
2.3	Titel Tragschichten				
2.3.10	145,000	m2	STLB-Bau 04/2023 080 Nachverdichten Fußgängerzone GU DPr1,03	4,77	691,65
2.3.20	114,500	m2	Nachprofilieren STS Bk0,3 DPr1 D bis 15cm	7,54	863,33
2.3.30	5,000	t	STLB-Bau 04/2023 080 FSS Bk0,3 DPr1 0/45 D 15cm	35,09	175,45
2.3.40	10,00	St	Zulage für Erschwernisse infolge Einbauten	20,00	200,00
2.3	Summe Titel Tragschichten				1.930,43
2.4	Titel Pflaster, Platten, Borde, Rinnen				
2.4.10	19,000	m	STLB-Bau 10/2022 080 Naturbord Granit gebraucht beige stellt Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm	35,00	665,00
2.4.20	32,000	m	STLB-Bau 04/2023 080 Betonbord TB8/20 Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm	34,33	1.098,56
2.4.30	15,000	m	Naturbord Busbord BB 18 Granit Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm	90,00	1.350,00
2.4.40	2,000	m	Naturbord Busbord-Absenker AS 18 Granit Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm	90,00	180,00
2.4.50	1	psch	Bemusterung Klinkerpflaster		50,00
2.4.60	70,000	m2	STLB-Bau 04/2023 080 Pflasterdecke Pflasterziegel rot-bunt L/B 200/100mm D 62mm Gehweg Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 5+/-1cm Brechsand- Splitt 0/5 einschlämmen	80,00	5.600,00
2.4.70	25,200	m2	STLB-Bau 10/2022 080 Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit L/B/H	77,50	1.953,00

ISH Ingenieure GmbH

Alexandrinenplatz 7, 18209 Bad Doberan
 Tel: 038203 7438-0 Fax: 038203 7438-19 Mail: kontakt@ish-ingenieure.de

0715 Kröpelin, Barrierefreier Ausbau der Bushaltestelle Markt
0715 Straßenbauarbeiten

Datum: 11.10.2023
 Seite: - 4 -

Pos.	Menge	Einh.	Kurztext	EP(€)	GB(€)
			100/100/100mm Gehweg Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Splitt 2/5 einschlämmen B 10+/-5mm		
2.4.80	27,000	m2	STLB-Bau 04/2023 080 Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit grau L/B/H 50/50/50mm gebraucht seitl.lagernd Geh- Radweg Bettung Stoffe f.Verkehrsflächen auf Bauwerken D 4+/-1cm Pflasterfugenmörtel reaktionsharzgeb. einbringen B 10+/-5mm	198,97	5.372,19
2.4.90	27,000	m2	STLB-Bau 04/2023 080 Dränbetontragschicht C16/20 Bk1,0 D 15cm	43,44	1.172,88
2.4.100	39,000	m	Fuge entlang von Einbauten und Gebäudesockel herstellen und verfüllen.	37,14	1.448,46
2.4.110	60,000	m	STLB-Bau 10/2022 080 Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Nassschneidegerät	14,43	865,80
2.4.120	10,00	St	StLK-Nr. 21 115/198 21 Pflasterdecken-Anpassung herstellen Einzelgr. b0,75m2*Steine Pflasterd.	50,00	500,00
2.4.130	80,840	m	STLB-Bau 04/2023 080 Auffindestreifen Beton 30/30cm D 8cm weiß Rippenstruktur Bushaltestelle Bettung Brechsand-Splitt 0/4 D 3-5cm einschlämmen	41,54	3.358,09
2.4.140	8,000	m	Rippenplatten zuschneiden	30,00	240,00
2.4.150	19,000	m	Granitstele, liefern und einbauen 250x 500x80	150,00	2.850,00
2.4.160	19,000	m	STLB-Bau 04/2023 080 Flusskies 4/8 D 10cm Traufstreifen B 20cm Unterlage Kunststoffolie	2,41	45,79
2.4.170	25,000	m	STLB-Bau 10/2022 010 Vertikale Dränschicht Noppenbahn D 8mm	5,83	145,75
2.4.180	7,600	m2	Sanierung Sockelputz	150,00	1.140,00
2.4	Summe Titel Pflaster, Platten, Borde, Rinnen				28.035,52
2	Summe Verkehrsflächen				36.207,28
3	Ausstattung				
3.1	Titel Ausstattung				
3.1.10	36,000	m	Wurzelsperren liefern und einbauen	16,00	576,00
3.1.20	5,00	St	Parkbank demontieren, lagern, montieren	150,00	750,00
3.1.30	4,00	St	Verkehrsschilder, Wegweiser, Hinweisschilder u. ä.	45,00	180,00
3.1.40	5,00	St	Abfalleimer demontieren, lagern, einbauen	120,00	600,00
3.1.50	1,00	St	Blumenkübel aus Holz aufnehmen, lagern, einbauen	40,00	40,00
3.1.60	1,00	St	Fahrradbügel aufnehmen, lagern, einbauen	50,00	50,00
3.1.70	1,00	St	Fahrgastunterstand demontieren, lagern	1.300,00	1.300,00
3.1.80	4,00	St	Baumrost 1920 x 1920 liefern und einbauen	2.900,00	11.600,00
3.1.90	1,00	St	vorhandenen Fahrgastunterstand einbauen	1.500,00	1.500,00
3.1.100	1	psch	Blockfundamente für Fahrgastunterstand		1.000,00
3.1.110	1,00	St	vorhandenen Fahrgastunterstand nachrüsten	250,00	250,00
3.1.120	2,00	St	Sichtschutzfolie auf Glaswände Fahrgastunterstand	250,00	500,00
3.1	Summe Titel Ausstattung				18.346,00
3.2	Titel Beleuchtung				
			StLK-Nr. 21 108/911 01 10		

ISH Ingenieure GmbH

Alexandrinenplatz 7, 18209 Bad Doberan
 Tel: 038203 7438-0 Fax: 038203 7438-19 Mail: kontakt@ish-ingenieure.de

0715 Kröpelin, Barrierefreier Ausbau der Bushaltestelle Markt
0715 Straßenbauarbeiten

Datum: 11.10.2023

Seite: - 5 -

Pos.	Menge	Einh.	Kurztext	EP(€)	GB(€)
3.2.10	2,000	m3	01 Suchgraben herstellen Tiefe bis 1,25 m*nur Handschacht. Boden einb.u.v.	45,00	90,00
3.2.20	15,000	m	STLB-Bau 04/2023 051 Kabelschutzrohr PE-HD AD 75mm WD 4,3mm L 6m liefern offen	10,79	161,85
3.2.30	5,00	St	Rohrleitungskreuzung sichern in Betrieb	10,00	50,00
3.2.40	25,000	m	Kabelgraben herstellen	12,00	300,00
3.2.50	2,00	St	Mastloch in Handschachtung	60,00	120,00
3.2.60	2,00	St	Mastfundament	40,00	80,00
3.2.70	30,000	m	Kabel liefern und verlegen	8,00	240,00
3.2.80	2,00	St	Kabelmuffe liefern und montieren	60,00	120,00
3.2.90	2,00	St	Kabelmuffe liefern und montieren = Abzweigmuffe	60,00	120,00
3.2.100	2,00	St	Kabelübergangskasten 2050	75,00	150,00
3.2.110	2,00	St	Montage Kük	50,00	100,00
3.2.120	1,00	St	Lichtmast aus Stahl, 4,0 m	650,00	650,00
3.2.130	1,00	St	LED - Straßenleuchte Leipziger Leuchten RETRO IV LED liefern und einbauen	1.200,00	1.200,00
3.2.140	1,00	St	vorh. Lichtmast aus Stahl, 4,0 m aufnehmen und umsetzen	300,00	300,00
3.2.150	1,00	St	Aufsatzleuchte aufnehmen und umsetzen	250,00	250,00
3.2	Summe Titel Beleuchtung				3.931,85
3	Summe Ausstattung				22.277,85
	Summe LV Straßenbauarbeiten				
	Nettosumme ohne Auf-/Abgebot				68.469,74
	Auf-/Abgebot				
	Nettosumme mit Auf-/Abgebot				68.469,74
	19 % Umsatzsteuer				13.009,25
	Bruttosumme				81.478,99

ISH Ingenieure GmbHAlexandrinenplatz 7, 18209 Bad Doberan
Tel: 038203 7438-0 Fax: 038203 7438-19 Mail: kontakt@ish-ingenieure.de0715 Kröpelin, Barrierefreier Ausbau der Bushaltestelle Markt
0715 Straßenbauarbeiten

Datum: 11.10.2023

Seite: - 6 -

ZUSAMMENSTELLUNG

Pos.	Bezeichnung	Netto ohne Auf-/Abgebot	Auf-/Abgebot	Netto mit Auf-/Abgebot
1.1	Baustelleneinrichtung	2.985,00		2.985,00
1.2	Allgemeine Leistungen	1.495,41		1.495,41
1.3	Schutzmaßnahmen	755,00		755,00
1.4	Verkehrssicherung	4.749,20		4.749,20
1	Summe Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	9.984,61		9.984,61
2.1	Abbrucharbeiten	4.403,43		4.403,43
2.2	Erdarbeiten	1.837,90		1.837,90
2.3	Tragschichten	1.930,43		1.930,43
2.4	Pflaster, Platten, Borde, Rinnen	28.035,52		28.035,52
2	Summe Verkehrsflächen	36.207,28		36.207,28
3.1	Ausstattung	18.346,00		18.346,00
3.2	Beleuchtung	3.931,85		3.931,85
3	Summe Ausstattung	22.277,85		22.277,85
1	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	9.984,61		9.984,61
2	Verkehrsflächen	36.207,28		36.207,28
3	Ausstattung	22.277,85		22.277,85
	Summe Straßenbauarbeiten	68.469,74		68.469,74
	LV-Gesamt Straßenbauarbeiten	68.469,74		68.469,74
	19 % Umsatzsteuer			13.009,25
	LV-Bruttosumme			81.478,99