

Amt Usedom-Süd

- Der Amtsvorsteher -

Gemeinde Koserow - Gemeindevertretung Koserow

Beschlussvorlage-Nr:
GVKo-0560/21

Beschlusstitel:

Beratung und Beschlussfassung über die Genehmigung der Eilentscheidung des Bürgermeisters - Beauftragung der Ausstattungselemente für den Neubau der Seebrücke Koserow

Amt / Bearbeiter
FD Bau / Hering

Datum:
02.03.2021

Status: öffentlich

Beratungsfolge:			
Status	Datum	Gremium	Zuständigkeit
Öffentlich	17.03.2021	Gemeindevertretung Koserow	Entscheidung

Beschlussempfehlung:

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Koserow beschließt, die Eilentscheidung des Bürgermeisters zur Auftragsvergabe: Beauftragung Ausstattungselemente für den Neubau der Seebrücke Koserow in Höhe von 186.309,61 € brutto gemäß § 39 III S. 4 KV zu genehmigen.

Sachverhalt:

Die Ausstattungselemente für die gegenwärtig noch im Bau befindliche neue Seebrücke wie z.B. Fahnenmasten, Papierkörbe, Drehsessel etc. wurden Ende 2020 mit Hilfe der EU-weiten Bekanntmachung ausgeschrieben. Es wurde ein unwirtschaftliches Angebot abgegeben. Die Ausschreibung wurde aufgehoben. Mit Hilfe eines Verhandlungsverfahrens ohne Teilnahmewettbewerb wurden 6 Firmen die Ausschreibungsunterlagen übermittelt und zur Abgabe eines Angebotes aufgefordert.

Das Leistungsverzeichnis einer Firma wurde unvollständig ausgefüllt an den Auftraggeber übermittelt. Dieses Angebot konnte nicht gewertet werden und wurde vom Teilnahmewettbewerb ausgeschlossen.

Ein weiteres Angebot ergab folgendes Ergebnis:

Bieter	Angebotssumme brutto
Heringsdorfer Stahl- u. Metallbau GmbH	186.309,61 €

Finanzielle Auswirkungen:

Die Kosten für die Ausstattungselemente der Seebrücke sind im Haushaltsplan des Eigenbetriebes eingestellt. Ein Teil der Ausstattungselemente ist förderfähig.

Beratungsergebnis	Gesetzl. Zahl d. Mitglieder	Anwesend	Einstimmig	JA	NEIN	Enthaltung	Ausgeschlossen (Mitwirkungsverbot)
Gremium							
Gemeindevertretung Koserow	13						

Seebrücke Koserow

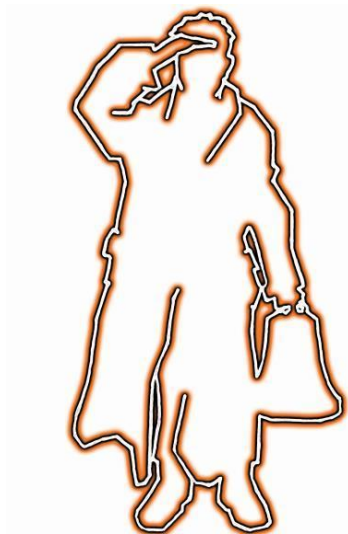
Ausstattung

Gemeinde Koserow
c/o Eigenbetrieb- Kurbetrieb
Hauptstraße 31
17459 Koserow

Preisumfrage

Vergabebericht

Submission 09.11.2020 per Mail tagsüber



Vergabebericht

1 Angebote

Im Rahmen einer Preisumfrage sind 5 Bieter nach vorheriger Anfrage ob diese bereit sind sich an einer Preisumfrage zu beteiligen zur Abgabe eines Preisangebotes aufgefordert worden.

Diese Form der Ausschreibung wurde gewählt, da bereits die im Vorwege durchgeführten Ausschreibungen keine Angebotsergebnisse gebracht haben.

Es sind folgende Bieter zur Abgabe aufgefordert worden:

- Schröter Sicherheitstechnik & Metallbau, Greifswald
- Metallbau Gerald Laarz, Wolgast
- Cziotec Industrie-, Umform- und Werkzeugbautechnik, Greifswald
- Kunstschmiede Grimm, Greifswald
- Heringsdorfer Stahl- u. Metallbau GmbH, Ahlbeck

Am 09.11.2020 lagen zwei Angebote vor, wobei der Bieter Cziotec ein unvollständig ausgefülltes LV eingereicht hat, welches nicht gewertet werden konnte.

2 Formelle Bewertung

Das zu wertende Angebot wurde rechnerisch geprüft.

Der Bieter ist durch Vorauswahl als qualifiziert eingestuft worden.

3 Auswertung des Hauptangebotes

Zum Auswertungsergebnis liegt ein Preisspiegel als Anlage bei.

- Es lag ein zu wertendes Angebot von Heringsdorfer Stahl- u. Metallbau GmbH, Ahlbeck zu dem Angebotspreis von netto 156.562,70 € vor.

Es zeigte sich ein Preisunterschied zur Kostenberechnung von netto 51.287,70 €, dies ist der allgemeinen Preissteigerung, die nicht vorhersehbar waren, insbesondere Stahlpreiserhöhung geschuldet.

Der Preis des Bieters ist auskömmlich und im angegebenen Termin umsetzbar, auf telefonischer Nachfrage wurde diese Aussage bestätigt.

3.1 Bewertung der Angebote

Auf eine Bewertung wird verzichtet, da nur ein Angebot eingereicht wurde.

4 Vergabevorschlag

Der Bieter Heringsdorfer Stahl- u. Metallbau GmbH, Ahlbeck wird zur Vergabe vorgeschlagen, er hat von den 5 aufgeforderten Bietern ein Angebot abgegeben..

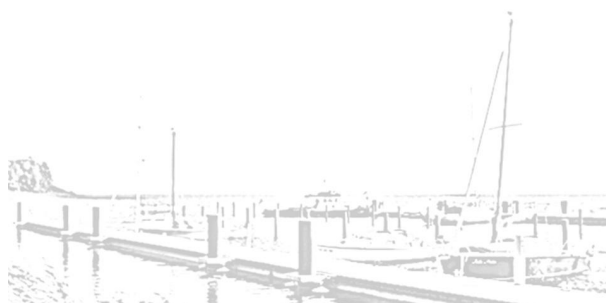
Wir empfehlen die Heringsdorfer Stahl- u. Metallbau GmbH, An der Feuerwehr 7, 17419 Seebad Ahlbeck den Auftrag zum Preis von netto 156.562,70 € zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer zu erteilen.

Aufgestellt:
Hamburg, 11.11.2020
b&o Ingenieure



Opfermann

Anlage: Preisspiegel



Planverfasser
b&o Ingenieure
Friedensallee 23
22765 Hamburg

Tel.: +49 40 399 19 17 18

bernd.opfermann@bo-ing.de

Preisspiegel

Angebotsprüfung

Projekt

1515

Ausschreibung Ausstattung

Bauvorhaben

Seebrücke Koserow

Ausstattung

-

-

Leistung (LV)

11

Ausstattung

Ausführungsbeginn

März 2021

Ausführungsende

Ende Juli 2021

Zuschlagsfrist

10 Februar 2021

Angebotsauswertung

Alle Angebote wurden erfasst, geprüft und ausgewertet. Auf den Folgeseiten das Ergebnis.

Angebotsprüfung

Bernd Opfermann
Nadine Riethdorf

b&o Ingenieure
Friedensallee 23
22765 Hamburg

10.11.2020

(Angebotsprüfung - Unterschrift)

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 3

b&o Preisspiegel, EP, GP, Vergleichs%, aktuell



b&o Ingenieure • Friedensallee 23 • 22765 Hamburg
 Dipl.-Ing. Heinz Büchner
 Dipl.-Ing. Bernd Opfermann
www.bo-ing.de

Telefon: 040/399 19 17-0
 Telefax: 040/399 19 17-12
 e-mail: info@bo-ing.de

Bestpreis	Höchstpreis	! Fehler	? Ausreißer
- Gesamtpreise inkl. Nachlässe - Skonto informativ (abhängig vom Zahlungsziel)			

Preisspiegel

Ausschreibung Ausstattung (1515)
 LV 11 Ausstattung

Nr. / Bezeichnung	Menge Einheit	Heringsdorfer Nr.001	Mittelwert System	Günstigst System	LV-Schätzpreis System	Budget System
LV 11 Ausstattung		<u>156.562,70</u> <u>100,00 %</u>	156.562,70 100,00 %	156.562,70 100,00 %	105.275,00 67,24 %	- -
1 Brückenschild	1 psch	<u>8.742,00</u> <u>8.742,00</u> <u>100,00 %</u>	8.742,00 8.742,00 100,00 %	8.742,00 8.742,00 100,00 %	7.500,00 7.500,00 85,79 %	0,00 - -
2 Drehessel b=80 cm liefern und einbauen	9 Stk	<u>10.745,00</u> <u>96.705,00</u> <u>100,00 %</u>	10.745,00 96.705,00 100,00 %	10.745,00 96.705,00 100,00 %	6.600,00 59.400,00 61,42 %	0,00 - -
3 Doppelsitzbänke Länge 5,00 m	2 St	<u>7.975,35</u> <u>15.950,70</u> <u>100,00 %</u>	7.975,35 15.950,70 100,00 %	7.975,35 15.950,70 100,00 %	6.550,00 13.100,00 82,13 %	0,00 - -
4 Fahnenmasten	3 St	<u>1.683,60</u> <u>5.050,80</u> <u>100,00 %</u>	1.683,60 5.050,80 100,00 %	1.683,60 5.050,80 100,00 %	1.250,00 3.750,00 74,25 %	0,00 - -
5 Rettungsring	8 Stk	<u>706,90</u> <u>5.655,20</u> <u>100,00 %</u>	706,90 5.655,20 100,00 %	706,90 5.655,20 100,00 %	250,00 2.000,00 35,37 %	0,00 - -
6 Rettungsstange	1 Stk	<u>393,00</u> <u>393,00</u> <u>100,00 %</u>	393,00 393,00 100,00 %	393,00 393,00 100,00 %	175,00 175,00 44,53 %	0,00 - -
7 Skulptur "Mann mit der Glocke"	1 St	<u>11.130,00</u> <u>11.130,00</u> <u>100,00 %</u>	11.130,00 11.130,00 100,00 %	11.130,00 11.130,00 100,00 %	12.750,00 12.750,00 114,56 %	0,00 - -
8 Papierkorb	12 St	<u>1.078,00</u> <u>12.936,00</u> <u>100,00 %</u>	1.078,00 12.936,00 100,00 %	1.078,00 12.936,00 100,00 %	550,00 6.600,00 51,02 %	0,00 - -



b&o Ingenieure • Friedensallee 23 • 22765 Hamburg
 Dipl.-Ing. Heinz Büchner
 Dipl.-Ing. Bernd Opfermann
www.bo-ing.de

Telefon: 040/399 19 17-0
 Telefax: 040/399 19 17-12
 e-mail: info@bo-ing.de

<u>Bestpreis</u>	<u>Höchstpreis</u>	! Fehler	? Ausreißer
- Gesamtpreise inkl. Nachlässe - Skonto informativ (abhängig vom Zahlungsziel)			

Preisspiegel

Ausschreibung Ausstattung (1515)

LV 11 Ausstattung

Nr. / Bezeichnung	Menge Einheit	Heringsdorfer Nr.001	Mittelwert System	Günstigst System	LV-Schätzpreis System	Budget System
Gesamtsumme		<u>Heringsdorfer</u>				
LV 11 Ausstattung		<u>156.562,70</u>	156.562,70	156.562,70	105.275,00	-
Nachlass auf Einzelleistung(en)						
Nachlass auf LV						
Nachlass auf LV in Prozent						
Gesamt, Netto		<u>156.562,70</u>	156.562,70	156.562,70	105.275,00	-
zzgl. MwSt. (19,0 %)		29.746,91	29.746,91	29.746,91	20.002,25	-
Gesamt, Brutto		<u>186.309,61</u>	<u>186.309,61</u>	<u>186.309,61</u>	<u>125.277,25</u>	-
... % im Vergleich		<u>100,0 %</u>	100,0 %	100,0 %	67,2 %	-
(Skontobetrag)						
(Skonto in %)						
(Gesamt, Brutto abzgl. Skonto)		(186.309,61)	(186.309,61)	(186.309,61)	(125.277,25)	-
		<u>Bestpreis</u>		Vergleich		



b&o Ingenieure Friedensallee 23-22, 705 Hamburg
Bo-Ing. Heinz Buchner
Bo-Ing. Bernd Opfermann

www.bo-ing.de

Telefon +040 399 19 17 18
Telefax +040 399 19 17 12
e-mail: info@bo-ing.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

1515

Ausschreibung Ausstattung

Bauvorhaben

Seebrücke Koserow

Ausstattung

-

-

Leistung (LV)

11

Ausstattung

Ausführungsbeginn

März 2021

Ausführungsende

Ende Juli 2021

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

09.11.2020

Abgabezeit

tagsüber

Abgabeort

per Mail an bernd.opfermann@bo-ing.de
per Mail an n.riethdorf@seebad-koserow.de

Zuschlagsfrist

10 Februar 2021

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 18

Druck: 10.11.2020 10:10:10

Bauauftrag
b&o Ingenieure
Friedensallee 23
22765 Hamburg

Tel.: +49 40 399 19 17 18

bernd.opfermann@bo-ing.de



b&o Ingenieure • Friedensallee 23-22 • 765 • Hamburg
Dietrich • Heinz • Buchner
Dietrich • Bernd • Opfermann

www.bo-ing.de

Telefon +040 399 19 17 10
Telefax +040 399 19 17 11
email: info@bo-ing.de

Leistungsverzeichnis

Projekt (1515)
Ausschreibung Ausstattung
Leistung (LV)
11 Ausstattung

Bauvorhaben Seebrücke Koserow Ausstattung		
Bauherr Gemeinde Koserow c/o Eigenbetrieb -Kurbetrieb- Hauptstraße 31 17459 Koserow Telefon +49 38375 204 16 Fax n.riethdorf@seebad-koserow.de Ansprechpartner... Frau Riethdorf		
Planverfasser / Ausschreibung b&o Ingenieure Friedensallee 23 22765 Hamburg Telefon +49 40 399 19 17 18 Fax bernd.opfermann@bo-ing.de Ansprechpartner: ... Opfermann		
Bauleitung Telefon Fax		
Ansprechpartner / Bemerkung Bernd Opfermann Nadine Riethdorf		
Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (bernd.opfermann@bo-ing.de)		

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

156.562,70

zzgl. MwSt. (19,0 %):

29.746,91

Angebotssumme, Brutto:

186.309,61

Angebotsabgabe

Geprüft

9.11.2020, Seebad Ahlbeck

Hering & Partner Stahl-
u. Metallbau GmbH
An der Feuerwehr 7
17419 Seebad Ahlbeck

Anbieter - Unterschrift

Ausschreibender - Ort, Datum

Angebotssumme nachgeprüft



b&oringenieure • Friedensallee 23 • 22 • 765 • Hamburg
Dipl.-Ing. Heino Büchner
Dipl.-Ing. Bernd Opfermann

www.boring.de

Telefon +040 399 19 17 10
Telefax +040 399 19 17 12
ernst.info@bo-ing.de

Inhaltsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11	LV	Ausstattung	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		17



b&ö Ingenieurbüro Friedensallee 23-22-705 Hamburg
Dipl.-Ing. Heinz Büchner
Dipl.-Ing. Bernd Opfermann
www.bo-ing.de

Telefon +040/399-19-17-10
Telefax +040/399-19-17-12
e-mail: info@bo-ing.de

Leistungsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11 LV Ausstattung				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Wichtiger Hinweise zu Zuschlagskriterien				
Wichtiger Hinweise zu Zuschlagskriterien				
Im Rahmen einer freihändigen Vergabe sollen die Leistungen zur Ausführung kommen, da zur Abgabe einer beschränkten Vergabe keine Angebote gewertet wurden.				
Alle Leistungen einschließlich Montage vor Ort. Die Erschwernisse durch den Transport auf der Seebrücke sind einzurechnen. Maximale Belastung des Bohlenbelags 5,0 kN/m². Für kleinere Fahrzeuge 3,0 t, Radlast 1,0 t ist die Befahrung der Brücke im Schrittempo erlaubt. Die Seebrücke kann über den Brückenvorplatz erreicht werden. Die Ausstattungbauteile sind in den Plänen 75-110-02e, 75-110-04, 75-112-01b und 75-112-02a und dargestellt.				
1	Brückenschild Brückenschild			
aus Corten Stahl (ASTM A 588 Werkstoff-Nr. 1.8965, EN 10027-1: S 355J2W) aus 2 Tafel in Abmessungen ca. 3780 mm x 500mm, t=10 mm, (örtlich angepasst an die Pfostenabstände mit ausgeschnittenem TEXT "Ostseebad Koserow" mit Trennplatten aus wetterfestem durchsichtigem Kunststoff ca. 10 mm dick 2 Pfosten QHP 100/100/10 3900 mm lg, S355 J2H+N DIN EN 10210-1 (Werkstoff 1.0576). An einem Pfosten sind die ein und ausgänge für die LED Stromversorgungsleitungen zu berücksichtigen. Anschluss Pfosten/Tafel mit 4 Laschen aus Fl. ca. 70/10 mm 460 mm lg, Anschluss Pfosten/Laschen Seebrücke mit 2 Laschen aus Fl. 70/10 mm 360 mm lg, Ausführung nach Plan 75-112-01b einschl. Bohrungen und Befestigungsmittel aus Schraubgarnituren nach DIN EN ISO 4014, FK 8.8 SB, tzn nach DIN EN ISO 10684, bestehend aus: Sechskantschrauben DIN EN ISO 4014 mit Schaft, Muttern DIN EN ISO 4032, Scheiben DIN EN ISO 7090 HK 300. In der aufzuschraubenden Abdeckung der zwei Cortenplatten mit integrierter Trennplatte aus wetterfestem weißem Kunststoff ist ein LED Lichtband nach Wahl des Bieters zu integrieren, ein Vogelabwehrspannsystem ist zu integrieren, wenn ein Rundes				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Ausschreibung Ausstattung (1515)

• Seite 5



b&O-Ingenieur- und Friedensallee 23-22-765 Hamburg
Dipl.-Ing. Heinz Büchner
Dipl.-Ing. Bernd Opfermann
www.boring.de

Telefon +040 399 19 17 10
Telefax +040 399 19 17 12
e-mail: info@boring.de

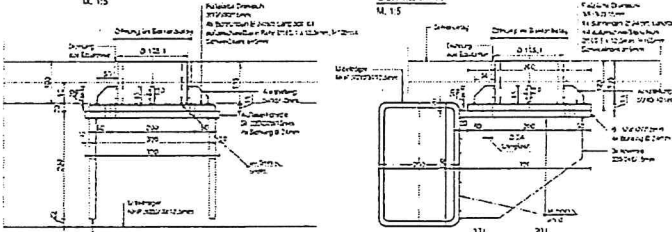
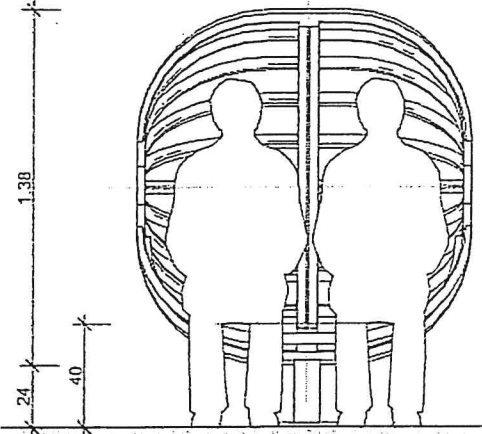
Leistungsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11 LV Ausstattung				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Auszug aus Plan 75-112-01b			
		1 psch		GP 8.748,00
2	Drehstuhl b=80 cm liefern und einbauen Drehstuhl in Muschelform als Zweisitzer herstellen, liefern und einbauen. Breite ca. 120 cm, Gesamttiefe ca. 61 cm Gesamthöhe ca. 160 cm, Sitzhöhe ca. 46 cm, Muschel bestehend aus Holdauerhaft UV-beständigen, schnittfestem Kunststoffgurt PE Lichtweiß oder nach Abstimmung mit AG andersfarbig, ca. 25 x 2,0 mm an ergonomisch geformte Stahlkonstruktion zur Aufnahme der Kunststoffgurte eingeflochten und gespleißt herstellen. Sitzfläche und Rückenteil ist wie in Strandkörben üblich aus glatter UV beständigen Kunststoff zu verwenden. Die Muschel soll mit Stahlbügelkonstruktion (wie skizzenhaft am Modell dargeseht) gehalten werden und an der Unterkonstruktion mit Edelstahlrohr mind. Durchmesser 76,1mm und statisch erforderlicher Wandstärke einschl. gefedertem Drehlager, welches flexibel einstellbar sein muss (es soll erreicht werden, dass das Drehen der Muschel von leicht bis schwer einstellbar ist), zwischen Muschel und Stahlfuß platzieren und kraftschlüssig mit der Stahlfußplatte verbinden. Die Stahlfußplatte aus S355 J2H+N DIN EN 10210-1 (Werkstoff 1.0576) feuerverzinkt mit 200 µm Dicke oder Wahlweise aus V4A (Werkstoffnummer 1.4404) mit Durchmesser ca. 1.225 mm, t=10 mm mit Bohrungen, 1. Lochkreisdurchmesser ca. 1.000 mm (ca. 15 Bohrungen), 2. Lochkreisdurchmesser ca. 500 bis 600 mm (ca. 9 Bohrungen) für Sechskantschrauben M16 ca. 50 mm lang mit Sechskantkopf als Hutmutter aus V4A (Werkstoffnummer 1.4404) liefern und an vorgesehenen Bohrungen der Stahlfußplatte entlang der beiden Lochkreisdurchmessern im Abstand von ca. 200 mm an dem 50 mm dicken Holzbelag der Brücke kraftschlüssig verschrauben. Beachte, dass die Schraubanschlüsse im Holzbelag vorgebohrt werden müssen, und wenn die Fußplatte aus feuerverzinktem Stahl hergestellt wurde, ist zwischen Schraubkopf und Fußplatte eine zusätzliche PE Unterlegscheibe, wegen Kontaktkorrosion, einzulegen. Es sind auch bauseits Konsolen für die Befestigung der Drehstuhl vorhanden, wenn diese Verwendung finden ist die Fußplatte für die Drehstuhlbefestigung, wie in der Zeichnung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: 8.742,00				

Leistungsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11	LV	Ausstattung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Nr.	Leistungsbeschreibung				
	75-110-02 e dargestellt herzustellen an den Drehsessel angepasst mit M24 Schrauben an den Konsolen zu Befestigen. Wenn diese Befestigung gewählt wird ist am Einbauort der Holzbelag der Seebrücke punktuell zu öffnen und der Rohrdurchführung handwerklich anzupassen. <u>Fußplatte für Drehsesselbefestigung Ansicht III-III</u> M. 1:5 <u>Fußplatte für Drehsesselbefestigung Schnitt IV-IV</u> M. 1:5 				Übertrag: 8.742,00
	Vor Fertigung ist eine mit den Bauherren die Befestigungsart an der Seebrücke festzulegen und eine abgestimmte Werkstattplanung der Konstruktion bildet dann die Baugfundlage. 				Übertrag: 8.742,00

- Fortsetzung auf nächster Seite -



b&bingenleure • Friedersallee 23 • 22765 Hamburg
Dipl.-Ing. Heinz Büchner
Dipl.-Ing. Bernd Opfermann
www.bo-ing.de

Telefon: 040 399 19 17-0
Telefax: 040 399 19 17-12
e-mail: info@bo-ing.de

Leistungsverzeichnis

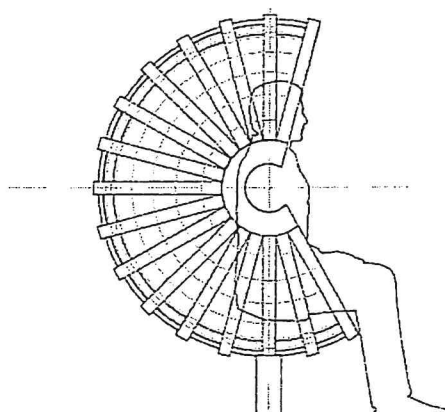
Ausschreibung Ausstattung (1515)

11 LV Ausstattung

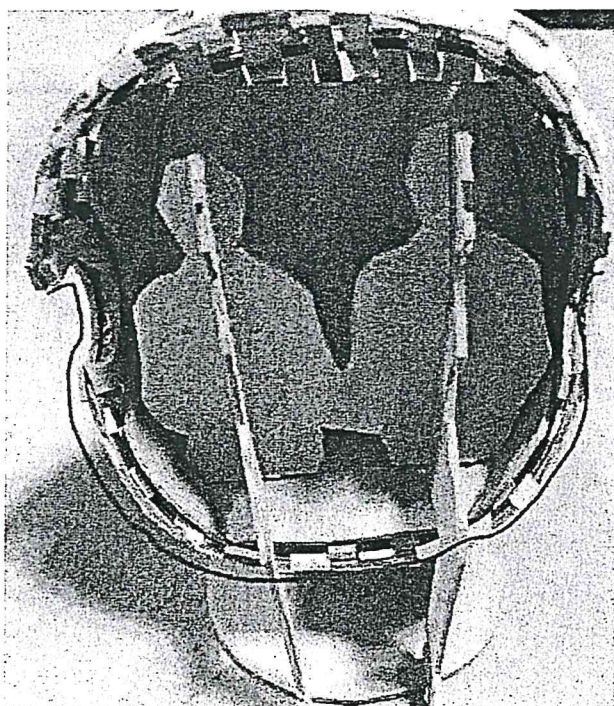
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: 8.742,00

ANSICHT SEITE



Systemskizze (ohne genaue Darstellung der Materialien)



Darstellung Model:
rote Linie soll die Lage der notwendigen
Edelstahlbügelkonstruktion erkennbar wiedergeben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 8.742,00

b&o

b&bingenieure - Friedensallee 23-22-765 - Hamburg
Dipl.-Ing. Heinz Büchner
Dipl.-Ing. Bernd Opfermann

www.boling.de

Telefon +040 399 19 17 00

Telefax +040 399 19 17 12

e-mail: info@bo-ing.de

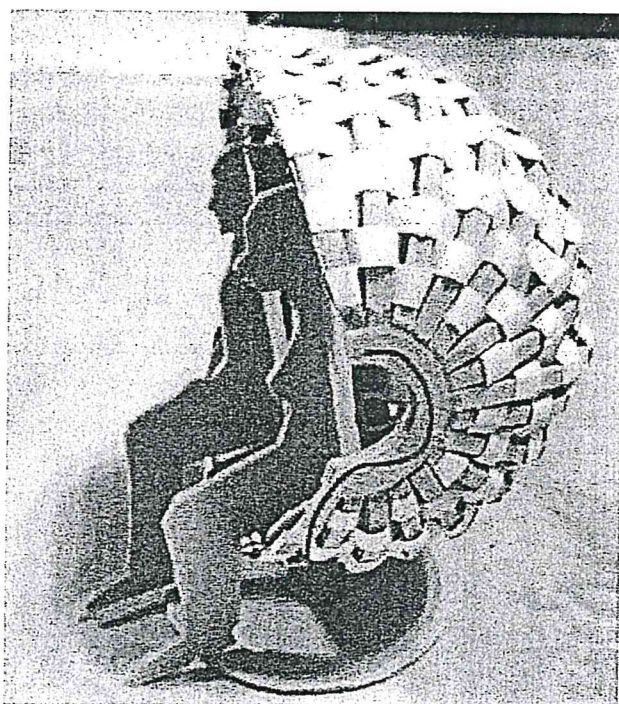
Leistungsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11 LV Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: 8.742,00



9 Stk

EP 10.745,00 GP 96.705,00

3

Doppelsitzbänke Länge 5,00 m

Doppelsitzbänke Länge 5,00 m

wie zeichnerisch Plan 75-110-04 dargestellt,
bestehend hintereinander verbundenen 2 x 4 Einzelbänken, l
ca. je 1,23 m mit je zwei 10 mm starken, lasergeschnittenen
geformten Rahmen, die mit Auflagerkonstruktion und
Fußplatten zur Befestigung der Holzbelattung für Sitzfläche und
Rückenlehne notwendig sind sowie zur Befestigung an dem
Brückenholzbelag herstellen, liefern und montieren. Zur
Stabilisierung können die gegenüberliegenden Schwerter der
Bänke an Blechen verschraubt werden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 105.447,00



b&ö Ingenieure • Friedensallee 23-22 • 765 • Hamburg
Dipl.-Ing. Heinz Büchner
Dipl.-Ing. Bernd Opfermann

www.boing.de

Telefon +040 399 19 17 10
Telefax +040 399 19 17 12
e-mail: info@boing.de

Leistungsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11 LV Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				105.447,00
2 St			EP 7.975,35	GP 15.950,70

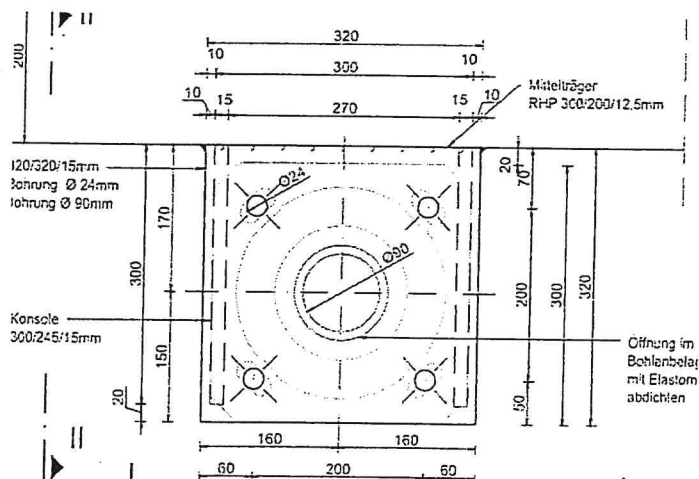
4

Fahnenmasten

Fahnenmasten

zylindrisches Profil ca. DA 100 mm, 6.000 mm lang
aus Edelstahl und mit vorbereiteter Fußplatte, die 4 Langlöcher
für M24 Schrauben zur Befestigung an der bauseits
vorhandenen Konsole hat, verschweißt, mit im Mast
innenliegender Seilführung und um 360° drehbare Kopfkappe,
hochfeste, 16-fach geflochtene Hißleine verläuft. Im Mast wird
diese über eine abschließbare Edelstahltüre gesichert. Inkl.
kompletten Zubehör.

Vor der Befestigung muß am Einbauort der Holzbelag der
Seebrücke punktuell geöffnet werden und nach der Montage
der Fahnenmasten müssen die Rohrdurchführung im
Holzbelag handwerklich angepasst geschlossen werden..



Darstellung aus Plan 75-110- 02 e

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 121.397,70

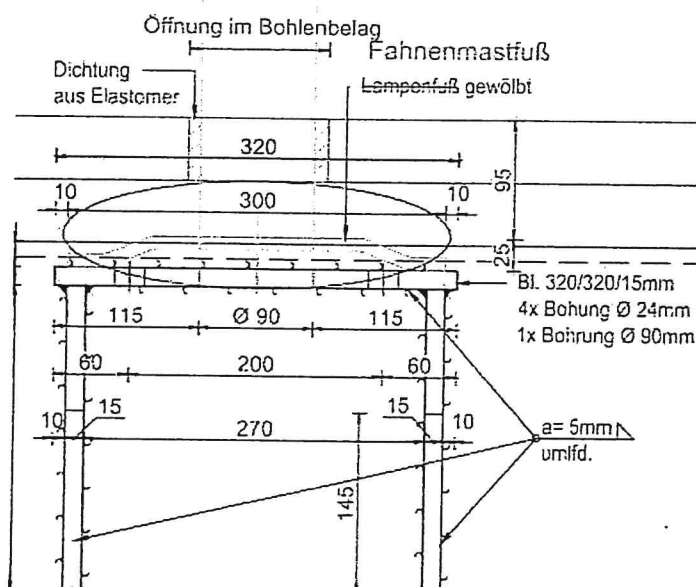
Leistungsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11	LV	Ausstattung
----	----	-------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: 124.397,70



Die Verschraubung der Fahnenmastfußplatte mit der Konsolenplatte erfolgt mit 4 M24 Schrauben

3 St

EP: 1683,60 GP: 5.050,80

5

Rettungsring

Rettungsring

Wandgehäuse "Seepilz" zur Wandmontage und international zugelassenem Rettungsring.

Gehäuse aus wartungsfreiem Kunststoff (ABS), signalrot mit 2 Aufklebern als rot/weißes

Rettungsringssymbol mit 4 rückseitigen Bohrungen für die Befestigung an zusätzlich anzubringenden Flachstäben, die den Kasten mit Rettungsring zusätzlich gegen Windbelastung das Ausbrechen der Kunststoffkastenverankerung verhindern soll.

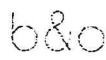
Schwimmfähiger Rettungsring "International" nach DIN 83500, Abmessungen 994x1048x230 mit eingespleister schwimmfähiger Rettungsleine 30 m.

1 Stück selbstklebende Anweisung "Wiederbelebung Rettung Ertrinkender".

An die Rückseite einer Rahmenkonstruktion ist das

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 126.448,50



b&O Ingenieure • Friedensallee 23 • 22765 Hamburg
Dipl.-Ing. • Heinz Büchner
Dipl.-Ing. • Bernd Opfermann

www.bo-ing.de

Telefon: +040 399 19 17 10
Telefax: +040 399 19 17 12
e-mail: info@bo-ing.de

Leistungsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11 LV Ausstattung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 126.448,50
	bauseits gesicherte Seezeichen zu montieren. Mit Bodenplatte zur Befestigung auf dem Beton-Kopfbalken nach Herstellerangaben. Hersteller: L.Michow & Sohn GmbH od. glw. Fabrikat/Hersteller Bieterangabe: <i>L.Michow & Sohn</i>	8 Stk	EP 706,90	GP 5.655,20
6	Rettungsstange Rettungsstange aus Aluminium, Fangschlaufe fest angebracht. Länge: 6.000 mm Material: Aluminium liefern und anbringen. Angebotenes Fabrikat: <i>Eisen Jäger Kiel</i>	1 Stk	EP 393,00	GP 393,00
7	Skulptur "Mann mit der Glocke" Skulptur "Mann mit der Glocke" aus zwei Scheiben ca. 2,9 m hoch und 1,9 m breit, Stahlblech t=10mm, Konstruktion und Gestaltung unterliegen dem Gebrauchsmusterschutz und dürfen nicht vervielfältigt werden. 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 132.496,70

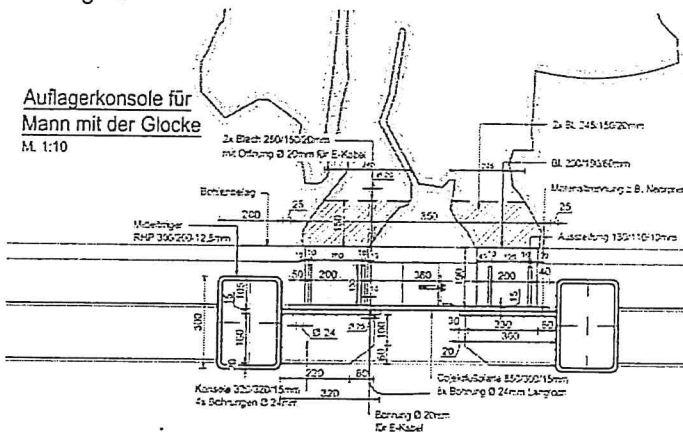
Leistungsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11 LV Ausstattung

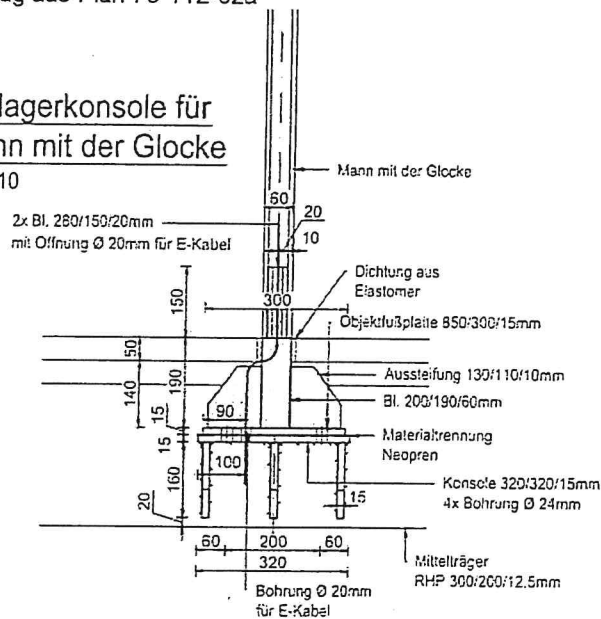
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 132.496,70

Material Cortenstahl, mit Abstandshaltern und Fußplatte zur Befestigung an der Seebrücke vorhandene Konsolen wie zeichnerisch in Plan 75-112-02a dargestellt herstellen liefern und an den bauseits vorhandenen Konsolen befestigen.



Auszug aus Plan 75-112-02a

Auflagerkonsole für Mann mit der Glocke
M. 1:10



Vor der Befestigung muß am Einbauort der Holzbelag der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 132.496,70



b&o-ingenieurwerk Friedensallee 23-22-765 Hamburg
Dipl.-Ing. Heinz Büchner
Dipl.-Ing. Bernd Opfermann

www.bo-ing.de

Telefon +040/399-19-17-0
Telefax +040/399-19-17-12
e-mail: info@bo-ing.de

Leistungsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11 LV Ausstattung				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Seebrücke punktuell geöffnet werden und nach der Montage der Skulptur müssen die Durchführung im Holzbelag handwerklich angepasst geschlossen werden. Am Rand der beiden Cortenstahlplatten ist eine Zwischenlage dem LED Lichtband angepasst ca. 25 bis 40 mm breit aus Plexiglas witterungsbeständig mit den Stahlplatten dauerhaft verklebt, einschl. Revisionsöffnungen für die Beleuchtung, LED-Beleuchtung umlaufend oder aus gerade Elementen zur Beleuchtung der Konturen, Lichtfarbe mattweiß, einschl. Netzteil mit Spannungsstabilisierung beim Einbau zu berücksichtigen. Wichtig: für die Stromversorgung der LED Lichtleiste sind Festlegungen mit dem Hauptunternehmer zur Stromversorgung einvernehmlich zu treffen, damit es zu keinen Fehlleistungen bei der Stromversorgung kommt. Es muss geklärt werden wo das Kabel an welchem Vorschaltgerät angeschlossen und versorgt wird.			Übertrag: 132.496,70
		1 St	EP 11.130,00	GP 11.130,00
8	Papierkorb Papierkorb Möwensicher, Inhalt 60 ltr., mit gewölbtem Dach, Einwurfverengung und Dreikantverriegelung, Behälterkorpus, und Stützen aus Stahl, Werkstoff S 235 JR, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Breite 515 mm, Tiefe 475 mm, Gesamthöhe 1035 mm, mit entnehmbarem Aluminium-Innenbehälter, Bodenverankerung zum Aufdübeln, liefern und einbauen, Verbindungsmittel Werkstoff 1.4571 Fabrikat der Planung Union-Abfallbehälter Baumuster AFR69			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: 143.626,70



040 399 19 17 11

b&ö b&ö Ingenieure • Friedensallee 23 • 22765 Hamburg
Dietrich • Heinz Böchner
Dietrich • Bernd Opfermann

www.boring.de

Telefon 040 399 19 17 11

Telefax 040 399 19 17 11

email: info@boring.de

Leistungsverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11	LV	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 143.636,70
				
Eisenjäger Kiel GmbH				
Angebotenes Fabrikat:				
<i>Eisen - Jäger Kiel</i>				
12 St		EP	1078,00	GP 12.936,00



b&o Ingenieure • Friedensallee 23-22-765 • Hamburg
Dipl.-Ing. • Heinz • Buchner
Dipl.-Ing. • Bernd • Opfermann
www.bo-ing.de

Telefon • 040 399 19 17-0
Telefax • 040 399 19 17-12
e-mail • info@bo-ing.de

LV-Zusammenfassung

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11	LV	Ausstattung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 11 Ausstattung				
	Heringsdorfer Stahl- u. Metallbau GmbH An der Feuerwehr 7 17419 Seebad Ahlbeck	Angebotssumme, Netto:	EUR	156.562,70 ✓
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	29.746,91
	 Anbieter - Unterschrift	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	186.309,61 ✓

Sachlich u. rechnerisch geprüft.
Zur Anweisung freigegeben: €

Hamburg, den 14.11.2020
Name: 
b&o Ingenieure, Friedensallee 23
22765 Hamburg, Tel.: 040 39919170



b&O Ingenieure • Friedensallee 23 • 22765 Hamburg
Dipl.-Ing. Heinz Büchner
Dipl.-Ing. Bernd Opfermann

www.bo-ing.de

Telefon +040 399 19 17 10
Telefax +040 399 19 17 12
e-mail: info@bo-ing.de

Bieterangabenverzeichnis

Ausschreibung Ausstattung (1515)

11	LV	Ausstattung
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
5	Rettungsring	Fabrikat/Hersteller Bieterangabe: <i>Ulrich & Sohn</i>
6	Rettungsstange	<i>Eisen Jäger Kiel</i>
8	Papierkorb	<i>Eisen Jäger Kiel</i>