

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

Bauvorhaben

Bad Bederkesa
Neugestaltung des Kurparkes 1. BA

Bauherr

Flecken Bad Bederkesa
Am Markt 8
27624 Bad Bederkesa

Planverfasser

G. & L. Hoppe
Landschaftsarchitekten
Im Grabenmoor 22
27580 Bremerhaven

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ausführung**Beginn der Arbeiten****Ende der Arbeiten**

Währung
Mehrwertsteuer

EUR
19,0 %

Abgabe**Abgabetermin****Abgabeort**

01.02.10
.....
Datum

Samtgemeinde Bederkesa
Technische Bauverwaltung
.....
Stempel, Unterschrift

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

02.01 Titel Vorbereitende Arbeiten

OZ.	Menge/Einh.	Leistungsbeschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.01.1		Einrichten und Räumen der Baustelle, Maschinen, Geräte und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind auf die Baustelle bringen und nach Beendigung der Maßnahme wieder abräumen, Die Vergütung erfolgt anteilig gem. dem Baufortschritt. Die Inanspruchnahme der Wegeseitenräume durch bauliche Aktivitäten, Baustelleneinrichtungsanlagen und Ablagerungsstätten für Baumaterialien ist auszuschließen. Eine Verschotterung der Wegeseitenräume ist zu unterlassen.		
	1 Stck.		500,00	500,00
02.01.2		Vorh. Wiesen- und Rasenfläche der zukünftigen Ruhezone entsprechend vorbereiten. Büsche, Hecken und Bäume, die nicht mehr benötigt werden abräumen und entsorgen.		
	900 m ²		1,00	900,00
02.01.3		Vorh. Schotterflächen aufnehmen, transportieren, ggf. zwischenlagern und im Bereich der Baustelle wieder einbauen, Einbaudicke ca. 10 cm und verdichten		
	650 m ²		4,35	2.827,50
02.01.4		Für die Erkundung von Versorgungsleitungen im Bereich der Baustelle, einschl. Suchgräben und Sicherung der Leitungen.		
	1 Stck		200,00	200,00

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

02.01 Titel Vorbereitende Arbeiten

OZ.	Menge / Einh.	Leistungsbeschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.01.5	3 Stck	Baumschutz gem. DIN 18920 für die Gehölze im unmittelbaren baubereich	150,00	450,00
02.01.6	5 Std.	Stunden eines Facharbeiters auf Anordnung der Bauleitung. Der Verrechnungssatz umfaßt sämtliche Aufwendungen, wie tatsächlicher Lohn einschl. Vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, und Zuschläge für Überstunden.	37,50	187,50
02.01.7	5 Std.	Stunden eines Bauwerkers auf Anordnung der Bauleitung. Der Verrechnungssatz umfaßt sämtliche Aufwendungen, wie tatsächlicher Lohn einschl. Vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten, und Zuschläge für Überstunden.	36,00	180,00
02.01.8	5 Std.	Stunden eines Radladers bis 45 KW auf Anordnung der Bauleitung, einschl. Bedienung und sämtlichen Vorhalte- und Betriebsstoffkosten.	50,00	250,00
			Netto	5.495,00

B

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

02.02 Titel Oberflächenbefestigungen

OZ.	Menge/Einh.	Leistungsbeschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.02.1	600 m	Drainage DN 80 mm als Sauger, zur Ableitung des Drainwassers aus der Ruhezone in den Vorfluter liefern und verlegen einschl. Erdarbeiten und Abdecken der Leitungen mit Kies.	9,20	5.520,00
02.02.2	200 m	Drainage DN100 mm als Sammler, zur Ableitung des Drainwassers aus der Ruhezone in den Vorfluter liefern und verlegen einschl. Erdarbeiten und Abdecken der leitung mit Kies.	10,80	2.160,00
02.02.3	360 m ³	Vorh. Boden bis ca.40 cm bis 50 cm tief auskoffern, brauchbaren Boden im Bereich der Baustelle lagern, unbrauchbaren Boden zur eigenen Verwendung abfahren.	12,50	4.500,00
^B 02.02.4	800 m ²	Vliesmatten, aus synthetischem Material, 250 g/m ² , liefern und in die Auskofferungsfläche einbauen, die erforderliche Überlappung von mind. 30 cm wird nicht gesondert vergütet, Einbau unter Sandbettung, einschl. aller Lieferungen und Leistungen.	2,30	nur Einheitspreis
02.02.5	200 m ³	Kies-Sandgemisch R3 liefern, in Auskofferungszonen einbauen und verdichten. Einbaudicke ca. 20 cm bis 25 cm, Material: Kies-Sand-Gemisch. Abrechnung erfolgt nach Wagenaufmaß in verdichtetem Zustand, Verdichtungsfaktor 20%.	12,10	2.420,00

B

Seite 4 von 12

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

02.02 Titel Oberflächenbefestigungen

OZ.	Menge / Einh.	Leistungsbeschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.02.6	120 to	Schottertragschicht 0/16 bis 0/32 mm herstellen. Einbaudicke ca. 5 bis 10 cm, 100 bis 200 kg/m ² Einbau in Gehwegen und Nebenflächen, Mineralstoffe = Natur/Recyclingmaterial gem. TL RC-TOB 95, mit ca. 15 % Asphaltrecycling, Material einbauen und verdichten, Der Einbaunachweis erfolgt mittels Original-Wiegenoten.	23,50	2.820,00
02.02.7	150 m	Bordstein aus Beton, EN 1340, DIN 483, Form T 10 x 30 cm, Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, setzen mit Bettung 15 cm dick 25 cm breit sowie Rückenstütze 10 cm unter OK Bordstein, d= 15 cm, DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig setzen, einschl. Dichtungsband.	18,25	2.737,50
02.02.8	600 m ²	Bauseitig vorh. Klinkerpflaster verlegen. Klinkerpflaster lagert auf dem Bauhof auf Paletten, Pflaster aufladen, transportieren und auf der Baustelle abladen, Pflaster in ca. 3-4 cm Splittbettung 0/5 mm verlegen, Fugen mit gleichem Material einschlämmen.	20,50	12.300,00
02.02.9	100 m ²	Betonpflasterstein mit Granitvorsatz z.B. Antigua 16/16 und 24/16 cm, 8 cm dick, liefern und in Splitt verlegen, als Randeinfassung und Muster in der Klinkerfläche.	32,50	3.250,00
02.02.10	200 m	Klinker- und Betonpflaster mit geeignetem Gerät scharfkantig scheiden.	10,00	2.000,00

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

02.02 *Titel* Oberflächenbefestigungen

OZ.	Menge / Einh.	Leistungsbeschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.02.11	1 Stck	Quellstein aus Granit liefern, über eine Wasserschale einbauen einsch. E-Pumpenanlage.	1.200,00	1.200,00
02.02.12	40 m ²	Wälle ca. 10 bis 50 cm hoch aus Granit Kleinpflaster 10/10/10 cm bauseitig. vorh. fachgerecht in Beton C12/15 setzen.	50,00	2.000,00
02.02.13	7 Stck	Hofabläufe DN 300 mm liefern und setzen. Bodenteil, Schaft und Auflagering aus Beton, Aufsatz mit Rahmen aus Gußeisen. Anschlußleitung DN 100 mm, Bautiefe ca. 50 bis 60 cm, Hofeinläufe an die Drainleitung anschließen.	130,00	910,00
			Netto	41.817,50

B

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

02.03 Titel Technische Anlagen

OZ.	Menge/Einh.	Leistungsbeschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.03.1	1 Stck	Wasseranschluß für den Quellstein und eine separate Zapfstelle herstellen, einschl. Verlegung der Wasserleitung und aller Anschlußarbeiten.	2.000,00	2.000,00
02.03.2	1 Stck	Anschluß des Erdkabels an die Stromverteilung der Moor-Therme, liefern und einbauen eines kleinen Stromverteilerkasten im Bereich der Ruhefläche, einschl. anklennen des Kabels, einschl. Erdarbeiten und Kabelverlegearbeiten	1.750,00	1.750,00
02.03.3	1 Stck	Beleuchtung der Fläche herstellen. Aufstellen von entsprechenden Lampen sowie Anschluß an das vorh. kabel.	3.000,00	3.000,00
			Netto	6.750,00

B

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

02.04 Titel Pavillons und Möblierung

OZ.	Menge/Einh.	Leistungsbeschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.04.1		Pavillons für Sitzecken gemäß Detailplan liefern und aufstellen.		
	4 Stck		9.200,00	36.800,00
02.04.2		Bänke aus Holz oder Edelstahl für die Pavillons liefern, aufstellen und befestigen.		
	8 Stck		500,00	4.000,00
02.04.3		Tische aus Holz oder Edelstahl für die Pavillons liefern, aufstellen und befestigen.		
	4 Stck		500,00	2.000,00
02.04.4		Bänke aus Holz oder Edelstahl für den Sinnesgarten liefern, aufstellen und befestigen		
	4 Stck		600,00	2.400,00
02.04.5		Liegen für die Liegewiese im Bereich des Sinnesgarten liefern, aufstellen und befestigen.		
	8 Stck		1.000,00	8.000,00
02.04.6		Papier und Abfallbehälter für die Pavillons und den Sinnesgarten liefern aufstellen und befestigen.		
	6 Psch		300,00	1.800,00
			Netto	55.000,00

B

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

02.05 Titel Pflanzarbeiten

OZ.	Menge/Einh.	Leistungsbeschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.05.1	200 Stck	Buchenhecke für die Ruhezone/Sinnesgarten liefern und pflanzen,einfassend, Heckenpflanzen 0,70-1,75 m	15,50	3.100,00
02.05.2	60 m	Einfassung der Beete, ca. 15-25 cm hoch aus Naturbordsteinen Granit, Farbe grau liefern und in Beton C12/15 setzen.	42,00	2.520,00
02.05.3	20 m ³	Oberboden unkrautfrei, gesiebt, liefern und in die zukünftigen Pflanzbeete einbauen.	16,00	320,00
02.05.4	105 m ²	Duftbeete bepflanzen, Stauden und Kleingehölze, Planum herstellen Saatgut einsäen und 1. Schnitt herstellen. Saatgut: Kürbis, Kerbel, Basilikum, Fenchel, Zitronenmelisse, Bärlauch, Schnittlauch, Bohnenkraut, Tagetes, Rosmarin, Erdbeere, Majoran, Lungenkraut, Johanniskraut, Mädesüß, Ysop.	15,00	1.575,00
02.05.5	400 Stck	Rosen und Stauden für farbige Flächen liefern und pflanzen. diverse Rosen und Begleitpflanzen farblich abgestimmt, mit Blühkalender	5,50	2.200,00
02.05.6	20 Stck	Birkenhain an der Ostseite der Moor-Therme, Betula pubescens utilis, Solitär 4xverpflanzt, mit Drahtballierung 350-400 liefern, pflanzen incl. Anwachsgarantie	160,00	3.200,00

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

02.05 Titel Pflanzarbeiten

OZ.	Menge / Einh.	Leistungsbeschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.05.7	140 Stck	Heckenpflanzen am Wellnessgarten liefern und pflanzen. carpinus betulus, Heckenpflanze, geschnitten, 2x verpfl., 125-150 cm.	10,40	1.456,00
02.05.8	600 m ²	Ansaaten um die Ruhezone/Sinnesgarten herstellen, Weihensephander Staudenmischung für saure Böden, sonnig, absonnig, Ansaat, Düngung, Fertigstellungspflege.	2,50	1.500,00
02.05.9	1 Stck	Fertigstellungspflege für alle Pflanzungen der Pos. 1-8 bis zur auf die Bauzeit folgenden nächsten Vegetationsperiode, gem. DIN 18919 durchführen. Die Wassergestellung erfolgt durch den AG.	800,00	800,00
			Netto	16.671,00

B

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

02.06 Titel Planungshonorar

OZ.	Menge/Einh.	Leistungsbeschreibung	Eh.-Preis	Gesamt
02.06.1		Planungshonorar gem. HOAI § 38 Freianlagen. Angebot vom 11.11.09 Zuwendungsfähig sind die Leistungsphasen 5 bis 8 entspricht 63%.		
	1	Stck	25.591,27	25.591,27
			Netto	25.591,27

B

Kostenschätzung

1-2-201001 Kurpark Bad Bederkesa

02 LV Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

OZ	Bezeichnung des Titels		Gesamt in EUR
02.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	5.495,00
02.02	Titel	Oberflächenbefestigungen	41.817,50
02.03	Titel	Technische Anlagen	6.750,00
02.04	Titel	Pavillons und Möblierung	55.000,00
02.05	Titel	Pflanzarbeiten	16.671,00
02.06	Titel	Planungshonorar	25.591,27
LV 02 Aufwertung und Umgestaltung des Kurparkes			Netto 151.324,77
			zuzüglich 19% Mehrwertsteuer <u>28.751,71</u>
			Gesamtsumme inkl. MWSt. <u>180.076,48</u>
			=====