

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots für Themenweg und Spielplatz

Ausgabedatum: 05.04.2023

Beschränkte Ausschreibung, eine öffentliche Submission gemäß VOB/A erfolgt zum Abgabetermin

Submissionstermin: Montag, den 24.04.2023 um 14:00 Uhr

Submissionort: Rathaus Markt Mitwitz, Coburger Straße 14, 96268 Mitwitz
Die Bindefrist endet am 24.04.2023

Baubeginn: KW23/23 (05.06.2023)

Fertigstellung: KW44/23 (31.10.2023)

Maßnahme komplett Schlussgerechnet bis KW47/23

Angebot für Themenweg und Spielplatz, nach Konzept "Grünes Band Mitwitz"

Bauvorhaben: Grünes Band Mitwitz - Themenweg und Spielplatz

Bauherr: Marktgemeinde Mitwitz, Coburger Str. 14, 96268 Mitwitz

Bauort: Mitwitz, Marktgebiet vgl. Übersichtsplan aus Konzept

Bauleitung: Markt Mitwitz Bauverwaltung, Coburger Straße 14, 96268 Mitwitz

Angebotssumme inkl. MwSt €

Der Bieter gewährt% Nachlass auf alle Einheitspreise.

Der Bieter gewährt% Skonto auf die jeweilige Rechnungssumme, bei Zahlung innerhalb der Zahlungsfrist nach VOB/B § 16, für alle Abschlags- und alle Schlussrechnungen.

geprüfte Angebotssumme€

Angebotsdatum

Der Bieter

Unterschrift + Stempel

Anlagen:

- Konzept grünes Band, (43 Seiten)

- Positionsbezogenen Abbildungen

Der verschlossene Umschlag muss den Aufkleber bzw. die Aufschrift tragen:

Achtung Angebot - erst zum Submissionstermin öffnen !!!

Abgabetermin / Eröffnungstermin: Montag, den 24.04.2023 - 14:00 Uhr

Maßnahme: Grünes Band Mitwitz - Themenweg und Spielplatz

EVM (B) BVB
Besondere Vertragsbedingungen Hochbau

Besondere Vertragsbedingungen Hochbau zur o.g. Leistungsbeschreibung

Die § beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für Bauleistungen.
Die Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen
EVM (B) ZVB - einheitliche Fassung (September 2002) werden Vertragsbestandteil
Die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen
VOB/B DIN 1961 werden Vertragsbestandteil.
Die allgemeinen technischen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen VOB/C werden Vertragsbestandteil.

Art der Vergabe:

Beschränkte Ausschreibung und Vergabe nach VOB A.

Baustelleneinrichtung:

Die Baustelleneinrichtung wird nicht in gesonderten Positionen in der Leistungsbeschreibung ausgeschrieben. Die Kosten der Baustelleneinrichtung sind in den Einheitspreisen der Positionen zu berücksichtigen.

Lagerplätze an der Baustelle:

Auf dem Baugelände steht Lagerplatz für die Baudurchführung zur Verfügung.
Der AN hat sich vom Umfang und der Beschaffenheit zu überzeugen.
Reichen diese Flächen nicht aus, so sind auf Kosten des AN zusätzliche Flächen durch den AN zu beschaffen.

Strom- und Wasserverbrauch, Baustellentoiletten:

Baustrom, Bauwasser und eine Baustellentoilette hat der Auftragnehmer auf seine Kosten zu besorgen bzw. zu unterhalten.

Vertragsstrafen:

Vertragsstrafen werden nicht vereinbart.

Verjährungsfrist für Mängelansprüche :

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche des Auftraggebers wird nach VOB/B § 13 mit **4 Jahren** vereinbart.
Für Hemmung und Unterbrechung gilt VOB/B § 13.

Bauzeitenplan:

Ein Bauzeitenplan wird vom Auftraggeber erstellt. Die Termine sind zwischen Auftragnehmer und Auftraggeber abzustimmen.

Bauleistungsversicherung:

Der Bauherr schließt für das Bauvorhaben keine Bauleistungsversicherung ab.
Eventuelle Risiken hat der AN zu tragen.

Sicherheitsleistung (§ 17 VOB):

Vertragserfüllungsbürgschaft wird nicht gefordert.

Sicherheit für Mängelansprüche:

Als Sicherheit für die Erfüllung der Gewährleistungsansprüche, einschl. Schadensersatz, und für die Erstattung von Überzahlungen werden 3 % der Abrechnungssumme einbehalten. Der AN kann stattdessen eine unbefristete Gewährleistungsbürgschaft nach Formblatt EFB-Sich 2 stellen.

Die Sicherheit für Mängelansprüche wird nach Ablauf der Verjährungsfrist, soweit Mängelfreiheit besteht, auf Anforderung zurückgegeben.

Bei Abschlagszahlungen werden 5 % der Abschlagsrechnung als Überzahlungssicherheit einbehalten, sofern keine Vertragserfüllungsbürgschaft vorliegt. Bürgschaften für Abschlagszahlungen können mit Formblatt EFB-Sich 3 gestellt werden. Alle Bürgschaften sind von einem in der Bundesrepublik Deutschland zugelassenen Kreditinstitut oder Kreditversicherer in deutscher Sprache zu stellen.

Gerüste und Gerüststellung:

Die erforderlichen Gerüste für die ausgeschriebenen Leistungen sind nicht gesondert beschrieben. Die Gerüstkosten sind in den entsprechenden Einheitspreisen zu berücksichtigen. Stellt der Vorunternehmer ganz oder teilweise Arbeits- und Schutzgerüste, so hat der AN mit dem Gerüthersteller Vereinbarungen über die Mitbenutzung dieser Gerüste zu treffen.

Preisgestaltung:

Die Einheitspreise sind Festpreise während der vereinbarten Ausführungszeit der Leistungen. Für Terminverschiebungen, die der AN zu vertreten hat, werden keine Änderungen der Preise vereinbart. Vom AN angebotenes Skonto wird von jeder Abschlags- und Schlußrechnung abgezogen, für die die geforderte Zahlungsfrist eingehalten wird. Die Frist beginnt mit dem Eingang der prüfbareren Rechnung beim AG.

Die VOB Teil A wird nicht Bestandteil der Leistungsbeschreibung und des Auftrages.

Die VOB Teil B und C in der gültigen Form werden Bestandteil der Leistungsbeschreibung und des Auftrages.

Schuttbeseitigung:

Der AN verpflichtet sich, mindestens einmal wöchentlich den durch seine Arbeiten anfallenden Schutt sowie Abfall- und Verpackungsmaterial von der Baustelle zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen. Kommt der AN einer Aufforderung des AG zur Baureinigung nicht innerhalb 24 Stunden nach, so ist die Bauleitung bzw. der Bauherr berechtigt, ohne zusätzliche Aufforderung die Baustelle durch einen anderen Unternehmer reinigen zu lassen.

Haben mehrere AN die Kosten verursacht, so richtet sich der Anteil nach dem Umfang der versäumten Leistung, die allein vom AG festgestellt wird. Die anfallenden Reinigungskosten, einschl. Beseitigung der Abfälle, werden dem AN bei der Schlußrechnung abgezogen. Auf eine fachgerechte Trennung der Abfälle nach dem Abfallentsorgungsgesetz wird hingewiesen.

Rechnungen:

Rechnungen sind ihrem Zweck nach als Abschlags-, Teilschluss- oder Schlussrechnung zu bezeichnen; die Abschlags- und Teilschlussrechnungen sind durchlaufend zu nummerieren.

In jeder Rechnung sind die Teilleistungen in der Reihenfolge, mit der Ordnungszahl (Position) und der Bezeichnung - ggf. abgekürzt - wie im Leistungsverzeichnis aufzuführen.

Die Rechnungen sind mit den Vertragspreisen ohne Umsatzsteuer (Nettopreise) aufzustellen; der Umsatzsteuerbetrag ist am Schluss der Rechnung mit dem Steuersatz einzusetzen, der zum Zeitpunkt des Entstehens der Steuer, bei Schlussrechnungen zum Zeitpunkt des Bewirkens der Leistung gilt.

Beim Überschreiten von Vertragsfristen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat, gilt der bei Fristablauf maßgebende Steuersatz.

In jeder Rechnung sind Umfang und Wert aller bisherigen Leistungen und die bereits erhaltenen Zahlungen mit gesondertem Ausweis der darin enthaltenen Umsatzsteuerbeträge anzugeben.

Zahlungen:

Alle Zahlungen werden bargeldlos in Euro geleistet.

Als Tag der Zahlung gilt bei Überweisung von einem Konto der Tag der Abgabe oder Absendung des Zahlungsauftrages an ein Geldinstitut.

Bei Arbeitsgemeinschaften werden Zahlungen mit befreiender Wirkung für den Auftraggeber an den für die Durchführung des Vertrages bevollmächtigten Vertreter der Arbeitsgemeinschaft oder nach dessen schriftlicher Weisung geleistet.

Dies gilt auch nach Auflösung der Arbeitsgemeinschaft.

Überzahlungen:

Bei Rückforderungen des Auftraggebers aus Überzahlungen (§§ 812 ff. BGB) kann sich der Auftragnehmer nicht auf Wegfall der Bereicherung (§ 818 Abs. 3 BGB) berufen. Im Falle der Überzahlung hat der Auftragnehmer den überzahlten Betrag zu erstatten. Leistet er innerhalb von 14 Kalendertagen nach Zugang des Rückforderungsschreibens nicht, befindet er sich ab diesem Zeitpunkt mit seiner Zahlungsverpflichtung in Verzug und hat Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem Basiszinssatz des § 247 BGB zu zahlen.

Auf einen Wegfall der Bereicherung kann sich der Auftragnehmer nicht berufen.

Steuerabzug bei Bauleistungen:

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf die vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48 EstG) dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Gerichtsstand:

Als Gerichtsstand für evtl. gerichtliche Auseinandersetzungen wird der Wohnort des Bauherrn vereinbart.

Berufsgenossenschaft und Handwerksrolle:

Der Bieter erklärt mit seiner Unterschrift, daß er der Berufsgenossenschaft:

..... Mitgl.-Nr.

angehört und bei der zuständigen Handwerkskammer für die ausgeschriebenen Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen ist.

Betriebsangaben:

Meine Firma beschäftigt insgesamt Personen.
Für die Ausführung der in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen werden folgende Arbeitskräfte eingeplant:

..... Facharbeiter, Hilfskräfte, Azubi

Nachunternehmer:

Der Auftragnehmer darf Leistungen nur an Nachunternehmer übertragen, die fachkundig, leistungsfähig und zuverlässig sind; dazu gehört auch, dass sie ihren gesetzlichen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern und Sozialabgaben nachgekommen sind und die gewerberechtlichen Voraussetzungen erfüllen.

Er hat die Nachunternehmer bei Anforderung eines Angebotes davon in Kenntnis zu setzen, dass es sich um einen öffentlichen Auftrag handelt.

Er darf den Nachunternehmern keine ungünstigeren Bedingungen - insbesondere hinsichtlich der Zahlungsweise und der Sicherheitsleistungen - auferlegen, als zwischen ihm und dem Auftraggeber vereinbart sind; auf Verlangen des Auftraggebers hat er dies nachzuweisen. Die Vereinbarung der Preise bleibt hiervon unberührt.

Der Auftragnehmer hat vor der beabsichtigten Übertragung Art und Umfang der Leistungen sowie Name, Anschrift und Berufsgenossenschaft (einschl. Mitgliedsnummer) des hierfür vorgesehenen Nachunternehmers schriftlich bekannt zu geben.

Beabsichtigt der Auftragnehmer Leistungen zu übertragen, auf die sein Betrieb eingerichtet ist, hat er vorher die schriftliche Zustimmung gemäß § 4 Nr. 8 (1) Satz 2 einzuholen.

Der Auftragnehmer muss sicherstellen, dass der Nachunternehmer die ihm übertragenen Leistungen nicht weitergibt, es sei denn, der Auftraggeber hat zuvor schriftlich zugestimmt; Vorgenanntes gilt entsprechend.

Leistungsbeschreibung : 1774/50000 Themenweg und Spielplatz

Auftraggeber: Marktgemeinde Mitwitz
Wohnort: 96268 Mitwitz, Coburger Str. 14
Bauvorhaben: Grünes Band Mitwitz - Themenweg und Spielplatz
Bauort: Mitwitz
Gewerk: 50000 Themenweg und Spielplatz

Grundlage des Auftrags sind die Werk- und Ausführungsplanung mit Erstellung aller Werkstattzeichnungen für die Positionen aus den nachfolgenden Titel für die Stationen 1 bis 11. Inklusive Dimensionierung und statische Auslegung der erforderlichen Querschnitte bzw. Fundamente. Anfertigung von Plänen, Details und Skizzen und die Projektsteuerung.

Die Stationen sind nach den einschlägigen DIN- und DIN EN Vorschriften sowie dem aktuellen Stand der Technik auszuführen und müssen witterungsbeständig und vandalismussicher errichtet / geplant sein, siehe hierfür gesonderte Position am Ende der Leistungsbeschreibung im Titel 12.

Entsprechend der Themengebiete sind die Recherchen, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken und Layout für die Informationstafel in Anlehnung an die Anlage mit zu liefern. Die Vorlage der Konzepte, Abstimmung und abschließende Freigebe durch den Bauherrn ist einzuplanen.

Das Roden, freimachen des Geländes, sowie großflächige Erdarbeiten, anlegen von Wegen usw., sind nicht Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung und werden im Vorfeld durch den Bauherrn gesondert vergeben bzw., erbracht. Die Erdarbeiten wie Aushub und Angleichen des Geländes für die Erstellung der einzelnen Station im direkten Umfeld und im Zusammenhang mit dem Aufbau bzw., der Montage erforderlich sind, sind mit in die Einheitspreise der Einzelposition einzukalkulieren. Es ist von einem relativ ebenen Geländeverlauf ohne größerer Höhenunterschiede auszugehen.

Titel 1 Station Willkommen

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei
zu # 1- "*Station Willkommen*"

Pos. 01.0,100 - Eingangstafel

Konturgeschnittene Infotafel, dreiteilig, jeweils aus einzelnen Dibond Platte 6 mm

Größe:

1) ca. 178 x 145 cm, Alu voll 3-4 mm,

2) ca. 129 x 141 cm;

3) ca. 60 x 60 cm

auf Dreischichtplatte aus Lärche 19 mm montiert,

ca. 179 x 150 cm inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 01.0,120 - Holzgestell für Eingangstafel

Gestell Eingangstafel aus 2 Stück Lärchenkanthölzern ca. 16x16 cm ca. 2,40 m hoch, Oberfläche gehobelt und geschliffen, inklusive Montageunterkonstruktion für vorgenannte Interaktion / Informationsstation.

Gestell Füße eingespannt in nachfolgendem Fundament über 2 Stück U160 Profilen, ca. 1,50 m lang nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt im Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 01.0,130 - Fundamente & Montage der Station

Herstellung von 2 Stück unbewehrten Beton-fundamenten nach Erfordernis,

Größe ca. 60 x 80 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20

Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m3 * EHP.....€€

Summe Titel 1 Station Willkommen€
---	---------------

Titel 2 Spielplatz Breitensee

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei
zu # 2- "*Spielplatz Breitensee*"

Pos. 02.0,100 - Einfassung Sandkasten liefern und einbauen

Einfassung Sandkasten aus Robinien Rundholz Stämmen
polygonal, splintfrei und im Tastverfahren geschliffen,
Oberfläche natur
Abmessung Sandkasten ca. 8,50x6,50 m,
ca. 56,00 m2
Einfassung im Erdreich bzw., auf erforderlichem Fundament als
Auflager z.B., mit Gewindestäben rückverankern.

Material:
Einfassung aus Robinienholz liegend,
je 2 Stück Rundholz Durchmesser 16-18cm übereinander,
verschraubt und rückverankert.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 02.0,110 - Unterbau Sandkasten herstellen

Erdreich ausheben und Entsorgung ca. 56 m2 mit einer
Aushubtiefe von 40 cm. Herstellen einer 20 cm dicken
Drainageschicht aus Schotter 16/32, abdecken mit
Drainagevlies, wasser- /luftdurchlässig 115-125 g/m.

Liefern und Einbringen von ca. 22 m3 Spielplatzsand,
Schütthöhe 40 cm, als reines Naturprodukt aus, gewaschen mit
geringfügigen Schluff Anteil nach
EN 1176/77 für Sandspielanlagen geeignet.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 02.0,120 - Verschattung mit Sonnensegel liefern und anbauen

Sonnensegel als Beschattungsanlage komplett über der Sandkastenanlage herstellen.

Material: 4 Stück Sonnensegelsteher aus Robinienrundholz ca. 3,50m , splintfrei und im Tastverfahren geschliffen, Oberfläche natur senkrecht / leicht schräg stehende.

Fußpunkt eingespannt im Fundament über z.B. U160 Profilen oder gleichwertig, ca. 1,50 m lang nach statischer Erfordernis komplett feuerverzinkt, an Robinienstamm gearbeitet und verschraubt.

2 Stück Sonnensegel dreieckig, Schenkellänge ca. 6 x 4 m, aus verrottungsfester PE Spezialgewebe und umlaufender Gurtverstärkung, inklusive Abspannungen und Befestigungen aus Edelstahl Formteilen am vorgenannten Stehern herstellen.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 02.0,130 - Fundamentbeton liefern und einbauen

Herstellung von ca. 12 Stück unbewehrten Beton-fundamenten Größe nach statischer Erfordernis, ca. 8x 60 x 60 x 100 cm bzw. 4x 100 x 100 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Erdarbeiten für die vorgenannte Randeinfassung bzw., für die Steher des Sonnensegels aus Robinienstämmen.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

12,0 m3 * EHP.....€€

Pos. 02.0,200 - Kleinkinderschaukel liefern und einbauen

Kinderschaukel komplett liefern aufbauen.

Material: Steher und Schaukelbalken aus splintfreien Robinienrundholz, geschliffen, Oberfläche Natur.

Die Steher müssen ca. 80 - 100 cm über den Schaukelbalken ragen und sind mit einer Silhouetten (Schilf oder Rohrkolben) geschnitzt, mit Bemalung, witterungsbeständig zu gestalten.

- 4 Stück wartungsfreie Schaukellager
- 1 Stück Sicherheitsschaukelsitz inklusive normgerechter verzinkter Kette
- 1 Stk. Babysicherheitsschaukelsitz inklusive normgerechter verzinkter Kette

Fußpunkte eingespannt im Fundament z.B. mit U160 Profil oder gleichwertig, ca. 1,50 m lang nach statischer Erfordernis komplett feuerverzinkt, an Robinienstamm gearbeitet und verschraubt.

Schaukel Abmessung: ca. L 400 x B 190 x H 230 cm

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 02.0,210 - Unterbau Fallschutz für Kleinkinderschaukel

Fallschutz komplett nach Erfordernis ca. 8,00 x 4,00 x 0,30 m herstellen. Inklusive aller Erdarbeiten, Aushub und Entsorgung.

Fallschutzfläche ca. 32,00 m2, Aushubtiefe 50 cm.

Einbringen einer 20 cm dicken Drainageschicht aus Schotter 16/32, abdecken mit Drainagevlies.

Fallschutzmaterial ca. 10 m3 aus Rinde oder Hackschnitzel nach EN1176/77 ca. 30 cm Schütthöhe liefern und einbringen.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 02.0,220 - Fundamentbeton für Kinderschaukel liefern und einbauen

Herstellung von 4 Stück unbewehrten Beton-fundamenten,
Größe nach statischer Erfordernis,
ca. 60 x 60 x 100 cm inklusive aller erforderlichen
Erdarbeiten für die Verankerung/Einspannung der
Kinderschaukelfüße

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m3 * EHP.....€€

Pos. 02.0,300 - Wackelbiber als Federspielgerät liefern und einbauen

Federspielgerät ca. 80x40x30 cm komplett als
geschnitzte Figur aus Nadelholz mit Bemalung.

Haltegriffe nach EN 1176/77 aus Edelstahl, Spiralfeder
Durchmesser ca. 20 cm, Höhe ca. 40 cm, mit Fingerschutz aus
Kunststoff, inklusive verzinkten Bodenanker zum
Einbetonieren.

2,0 St * EHP.....€€

Pos. 02.0,310 - Fallschutz für Wackeltiere liefern und einbauen

Fallschutz für 2 Stück Wackeltiere, Abmessung nach
Erfordernis ca. 1,20x1,20 m, komplett inklusive aller
Erdarbeiten herstellen.

Fallschutzfläche je ca. 1,50 m2, Aushubtiefe 40 cm.
20 cm dicken Drainageschicht aus Schotter 16/32, Abdecken mit
Drainagevlies. Fallschutzmaterial
ca. 0,6 m3 aus Rinde oder Hackschnitzel nach EN1176/77 ca. 20
cm Schütthöhe liefern und einbringen.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 02.0,320 - Fundamentbeton für Federspielgerät liefern und einbauen

Herstellung von 2 Stück unbewehrten Beton-fundamenten,
Größe nach statischer Erfordernis,
ca. 60 x 60 x 1,00 cm inklusive aller erforderlichen
Erdarbeiten für die Verankerung der vorgenannten
Federspielgeräte.

Beton: C16/20

Expositionsklasse: X0, WF

0,7 m3 * EHP.....€€

Pos. 02.0,400 - Biberburg liefern und aufstellen

Biberburg als Kletterstruktur aus Robinien Holzstämmen, untereinander verschraubt und auf Betonfundamente rückverankert herstellen. Spielgeräteabmessung, Länge inklusive Rutsche ca.7,80 m; Breite 5,00m; und Höhe ca. 2,50m

Material:

Unterbau und Kletterstruktur aus Robinienrundholz
Stämme splintfrei, geschliffen. Oberfläche Natur.
Seilkonstruktion aus Herkulesseilen zum Klettern
Durchmesser 16 mm mit Stahlseileinlage Farbe beige.

Edelstahlrutsche für Anbau auf Podesthöhe ca. 1,50 m
Breite ca. 0,50m Länge der Rutsche ca. 3,00 m
mit Rundrohrhandlauf und einer 2mm starken Stahlblech
Rutschfläche.

Ausführung:

Unterkonstruktion aus Robiniensteher Durchmesser ca.18
cm nach statischer Notwendigkeit. Entsprechende
Rückverankerungen der Auflager Stämme im Fundament
sind vorzusehen.

Eingebaute Netz Struktur auf der Oberseite, Größe
ca.1,20 x 1,20 m, Maschenweite 100 mm aus
Herkulesseilen mit Stahlseileinlagen in beige.

Netzaufstiege ca. 8-10 Stück in der Aststruktur verbaut mit
einer Maschenweite von ca. 250 x 250 mm aus
Herkulesseilen mit Stahlseileinlagen in beige

Auf der Innenseite der Kletterstruktur ist eine Plattform
ca.1,40 x 1,40 m Plattformhöhe ca. 0,90m aus
naturbelassenen Robinien Holzbretter herzustellen,
inklusive Brüstung nach EN1176/77.

Von der Plattform ist eine Brücke zum vorgenannten
Rutschen mit Podest inklusive Brüstung herzustellen,
vgl. Bildanlage anbei.

1,0 St * EHP.....€

.....€

Pos. 02.0,410 - Unterbau Fallschutz für Bieberburg

Abmessung nach Erfordernis und Ausführungsplanung ca. 12,00 x 9,00 x 0,30 m, komplett inklusive aller Erdarbeiten herstellen.

Fallschutzfläche ca. 80 m², Aushubtiefe 50 cm.
20 cm dicken Drainageschicht aus Schotter 16/32, Abdecken mit Drainagevlies. Fallschutzmaterial ca. 24 m³ aus Rinde oder Hackschnitzel nach EN1176/77 ca. 30 cm Schütthöhe liefern und einbringen.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 02.0,420 - Fundamentbeton für Biberburg liefern und einbauen

Herstellung von unbewehrten Punktfundamente für die Biberburg, ca. 12 Stück 60 x 60 x 100 cm Größe nach statischer Erfordernis, inklusive aller erforderlichen Erdarbeiten und Nebenarbeiten für die Verankerung des vorgenannten Spielgerätes.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

4,5 m³ * EHP.....€€

Pos. 02.0,500 - Balancierstämme (Stelzenschilf), liefern und einbauen

Material:
12 Stück Robiniensteher Durchmesser 14-16 cm, Länge ca. 3,00-3,50 m über Boden, splintfrei und im Tastverfahren geschliffen, Oberfläche Natur, die Hälfte der Steher müssen mit Silhouetten (Schilf oder Rohrkolben) geschnitzt, mit Bemalung, witterungsbeständig ausgeführt werden.
Inklusive angeschraubte Tritthölzer zum balancieren.

Eine eingespannte Rückverankerung zum Fundament ist pro Stelzstamm einzuplanen, z.B. aus U160 komplett feuerverzinktem Stahlprofil am Stammfuß an gearbeitet.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 02.0,510 - Unterbau Fallschutz für Stelzenschilf Balancierstämme

Abmessung nach Erfordernis und Ausführungsplanung ca. 6,00 x 2,00 x 0,30 m, komplett inklusive aller Erdarbeiten herstellen.

Fallschutzfläche ca. 12 m², Aushubtiefe 50 cm. 20 cm dicken Drainageschicht aus Schotter 16/32, Abdecken mit Drainagevlies. Fallschutzmaterial ca. 3,5 m³ aus Rinde oder Hackschnitzel nach EN1176/77 ca. 30 cm Schütthöhe liefern und einbringen.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 02.0,520 - Fundamentbeton für Stelzenschilf liefern und einbauen

Herstellung von unbewehrten Punktfundamente für die Balancierstämme, ca. 12 Stück 60 x 60 x 100 cm Größe nach statischer Erfordernis, inklusive aller erforderlichen Erdarbeiten und Nebenarbeiten für die Einspannung/Verankerung der vorgenannten Spielgeräte.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

4,5 m³ * EHP.....€€

Pos. 02.0,600 - Wackelseerosenblätter als Federspielgerät liefern und einbauen

Geräteabmessungen: Durchmesser ca. 80-100 cm

Material: Hüpfblätter aus Robinienholz, konturgeschnitten als Motiv eines Seerosenblattes, inklusive Bemalung auf 3 Spiralfedern Ø 20 cm, Höhe ca. 40cm mit Fingerschutz aus Kunststoff, inklusive verzinkten Bodenanker zum Einbetonieren.

2,0 St * EHP.....€€

Pos. 02.0,610 - Unterbau Fallschutz für Wackelseerosenblätter

Unterbau komplett mit Fallschutz für 2 Stück
Wackelseerosenblätter

Abmessung nach Erfordernis ca. 4,70 x 1,20 m, komplett
inklusive aller Erdarbeiten herstellen.

Fallschutzfläche je ca. 9,40 m², Aushubtiefe 50 cm.
20 cm dicken Drainageschicht aus Schotter 16/32, Abdecken mit
Drainagevlies. Fallschutzmaterial
ca. 3,0 m³ aus Rinde oder Hackschnitzel nach EN1176/77 ca. 30
cm Schütthöhe liefern und einbringen.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 02.0,620 - Fundamentbeton für Federspielgerät

Herstellung von 2 Stück unbewehrten Beton-fundamenten,
Größe nach statischer Erfordernis,
ca. 60 x 60 x 1,00 cm inklusive aller erforderlichen
Erdarbeiten für die Verankerung der vorgenannten
Federspielgeräte.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m³ * EHP.....€€

Pos. 02.0,700 - Prachtlibellen-Seilbahn (Flying Fox) liefern und aufbauen

Geräteabmessungen ca. : L 30,00 x B 4,00 x H 4,00 m

Material: 2x Gestell als A-Steher mit Querbalken aus splintfreien Robinienholz, geschliffen, DM-Rundholz 20-26 cm Oberfläche Natur, inklusive gebremsten Seilbahnwagen aus Edelstahl mit geschlossenem Gehäuse, geräuscharm, Auflauf am Ende gebremst. Fußpunkte eingespannt im Fundament z.B. mit U160 Profil oder gleichwertig, ca. 1,50 m lang nach statischer Erfordernis komplett feuerverzinkt, an Robinienstamm gearbeitet und verschraubt.

Silhouette (Libellenflügel) geschnitzt, mit zweidimensionalem Druck beidseitig. Layout, Grafik mit maximal 2 Korrekturläufe und Druck.

1 Stück Pendelsitz mit Schlauchüberzug inklusive normgerechter verzinkter Kette

1 Stück Startpodest ca.1,20x1,20 m aus Robinienholz

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 02.0,710 - Fundamentbeton für Seilbahngestelle

Herstellung von unbewehrten Punktfundamente für die Gestelle der Seilbahn, 8 Stück 80 x 80 x 100 cm bzw. 6 Stück ca. 60 x 60 x 80 cm, Größe nach statischer Erfordernis, inklusive aller erforderlichen Erdarbeiten und Nebenarbeiten für die Einspannung/Verankerung der vorgenannten Spielgeräte.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

7,0 m3 * EHP.....€€

Pos. 02.0,800 - Boulderwand Motiv Schwarzstorch liefern und einbauen

Geräteabmessungen: L 5,50 x B 0,30 x H 2,70 m

Material: Steher und Querbalken aus splintfreien Robinienholz, geschliffen, DM-Rundholz 20-26 cm Oberfläche Natur.

Kletterwand aus ca.25-30 mm starken Robinien-brettern
Konturgeschnitten mit Randverstärkung
Größe ca. 15 m², mit ca. 3 - 5 Klettergriffe pro m²
aus GFK mit Verschraubung gegen verdrehen der Klettergriffe.

Bedruckte 3-Schicht Lärchenplatte mit Versiegelung
Boulderwand. Designvorlage, inklusive Recherche, Grafiken
und Druck.

Fußpunkte eingespannt im Fundament z.B. mit U160 Profil
oder gleichwertig, ca. 1,50 m lang nach statischer
Erfordernis komplett feuerverzinkt,
an Robinienstamm gearbeitet und verschraubt.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 02.0,810 - Unterbau Fallschutz für Boulderwand

Abmessung nach Erfordernis ca. 8,00 x 4,00 m, komplett
inklusive aller Erdarbeiten herstellen.

Fallschutzfläche je ca. 32 m², Aushubtiefe 50 cm.
20 cm dicken Drainageschicht aus Schotter 16/32, Abdecken mit
Drainagevlies. Fallschutzmaterial
ca. 10 m³ aus Rinde oder Hackschnitzel nach EN1176/77 ca. 30
cm Schütthöhe liefern und einbringen.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 02.0,820 - Fundamentbeton für Boulderwand

Herstellung von unbewehrten Punktfundamente für die Pfosten
Boulderwand, 5 Stück ca. 80 x 80 x 100 cm, Größe nach
statischer Erfordernis, inklusive aller erforderlichen
Erdarbeiten und Nebenarbeiten für die
Einspannung/Verankerung der vorgenannten Spielgeräte.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

3,5 m³ * EHP.....€€

Pos. 02.0,900 - Karussell Heidemännchen liefern und einbauen

Geräteabmessungen:

Durchmesser Karussell 1,50 m, Höhe ca. H 1,40 m inklusive Figur.

Material: Grundgestell aus verzinken Rundrohr mit Formrohrunterbau, Drehkranz mit wartungsfreier Lagerung und wasserfester Abdichtung. Eine Rückverankerung der Lagerung zum Fundament ist nach statischen Ermessen einzuplanen.

Boden aus aufgeschraubten Robinienbretter 25-30mm Stärke.

Mittelstandrohr verzinkt mit geschnitzter Figur aus Nadelholz inklusive Bemalung, umbaut.
Mindestens 2 Stück Haltegriffe aus Edelstahl lt. Norm EN1176/77.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 02.0,910 - Unterbau Fallschutz für Karussell

Abmessung nach Erfordernis ca. 3,50 x 3,50 m, komplett inklusive aller Erdarbeiten herstellen.

Fallschutzfläche je ca. 12 m2, Aushubtiefe 50 cm.
20 cm dicken Drainageschicht aus Schotter 16/32, Abdecken mit Drainagevlies. Fallschutzmaterial ca. 3,7 m3 aus Rinde oder Hackschnitzel nach EN1176/77 ca. 30 cm Schütthöhe liefern und einbringen.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 02.0,920 - Fundamentbeton für Karussell

Herstellung eines unbewehrten Punktfundamentes für die Pfosten Boulderwand, 5 Stück ca. 80 x 80 x 100 cm, Größe nach statischer Erfordernis, inklusive aller erforderlichen Erdarbeiten und Nebenarbeiten für die Verankerung der vorgenannten Spielgeräte.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m3 * EHP.....€€

Pos. 02.1,000 - Niederseilgarten Schilf liefern und einbauen

Niederseilgarten mit 8 verschiedenen Strecken-elementen.

Geräteabmessungen:

ca. 12,00 x B 10,00 x H 4,00 m (2 Reihig)

Material: Steher und Querbalken aus splintfreien Robinienholz, geschliffen, DM-Rundholz ca. 16-26 cm Oberfläche Natur.

Eine eingespannte Rückverankerung zum Fundament nach statischen Erfordernis ist pro Stammseher einzuplanen, z.B. aus U160 komplett feuerverzinktem Stahlprofil am Stammfuß an gearbeitet.

Materialbedarf:

- 8x Robiniensteher 3-4 m Länge über Boden
- 4x Stück mit zweidimensionalen geschnitzter Silhouetten (Motiv Schilf oder Rohrkolben).
- 1x Nestschaukel mit wartungsfreier Lagerung
- 1x Balancierstamm mit Halteseil 3,00 m lang
- 1x Stehtampen DM 70 mm mit Halteseil, 3,00 m lang
- 1x Staffelbrücke aus Robinienkantholz 3,00 m lang
- 1x Balancierpiste aus runden Stammscheiben an senkrechten Halteseilen, Abstand ca. 0,50 m im Boden rückverankert. Länge ca. 3,00 m
- 1x Drehbalken, wartungsfreier Lagerung 3,00 m lang
- 1x Laufgurt aus Gummi mit Stahleinagen 3,00 m lang
- 1x Slalomseil aus Herkulesseilen 3,00 m lang

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 02.1,010 - Unterbau Fallschutz für Niederseilgarten herstellen

Abmessung nach Erfordernis und Ausführungsplanung ca. 12,00 x 10,00 x 0,30 m, komplett inklusive aller Erdarbeiten herstellen.

Fallschutzfläche ca. 120 m², Aushubtiefe 50 cm.
20 cm dicken Drainageschicht aus Schotter 16/32, Abdecken mit Drainagevlies. Fallschutzmaterial ca. 36 m³ aus Rinde oder Hackschnitzel nach EN1176/77 ca. 30 cm Schütthöhe liefern und einbringen.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 02.1,020 - Fundamentbeton für Niederseilgarten

Herstellung eines unbewehrten Punktfundamentes für den Niederseilgarten, 8 Stück ca. 80 x 80 x 100 cm, Größe nach statischer Erfordernis, inklusive aller erforderlichen Erdarbeiten und Nebenarbeiten für die Verankerung der vorgenannten Spielgeräte.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

5,5 m2 * EHP.....€€

Summe Titel 2 Spielplatz Breitensee€

Titel 3 Die einbeinige Bachmuschel

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei zu # 3- *"Die einbeinige Bachmuschel"*

Pos. 03.0,100 - Kleine Infotafel (Themeninsel-Marker)

Infotafel (Konturschnitt Alu 3 mm, ca 55 x 54 cm) inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 03.0,110 - Holzständer für Infotafel liefern und einbauen

Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 03.0,120 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis,
Größe ca. 60 x 60 x 100 cm inklusive aller erforderlichen
Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der
vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20

Expositionsklasse: X0, WF

0,5 m3 * EHP.....€€

Pos. 03.0,200 - Infotafel mit Interaktion als vorgesetzter Drehscheibe

Deckplatte als Konturschnitt aus Alu-Dibond 6 mm, ca.
1780 x 1450 mm, inklusive Recherche, Bilder, Grafiken,
Layout und Druck.

Interaktion vorgesetzte Drehscheibe aus:

Alu-Dibond 3 mm, ca. 1200 x 840 mm,
auf 19 mm Lärchenholzplatte ca. 1190 x 830 mm, mit
einer vorgesetzter Drehscheibe aus Alu-Dibond 5 mm, DM
ca. 45-50 cm. Inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder,
Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 03.0,210 - Holzgestell für Infotafel liefern und einbauen

2 Stück Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus
Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive
Montageunterkonstruktion für Interaktion /
Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über
z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach
statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett
feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 03.0,220 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe 2x ca. 60 x 80 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m3 * EHP.....€€

Summe Titel 3 Die einbeinige Bachmuschel€

Titel 4 Bunte Vielfalt

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei zu # 4- "*Bunte Vielfalt*"

Pos. 04.0,100 - Kleine Infotafel (Themeninsel-Marker)

Infotafel (Konturschnitt Alu 3 mm, ca 55 x 54 cm) inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 04.0,110 - Holzständer für Infotafel liefern und einbauen

Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 04.0,120 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe ca. 60 x 60 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

0,5 m3 * EHP.....€€

Pos. 04.0,200 - Infotafel mit Interaktion Elektrokontaktspiel

Deckplatte als Konturschnitt aus Alu-Dibond 6 mm, 1780 x 1450 mm, inklusive Recherche, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

Interaktion Elektrokontaktspiel:
Tafel aus Alu-Dibond 3 mm, 1200 x 840 mm auf einer 19 mm starken Lärchenholzplatte 1190 x 830 mm, mit eingebautem Elektrokontaktspiel, bestehend aus 10 Druckknöpfe, 1 Kontrolllämpchen, für 12 V Batteriebetrieb mit klein Solar-Ladegerät z.B. 12V / 10 Watt.

Inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 04.0,210 - Holzgestell für Infotafel liefern und einbauen

2 Stück Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 04.0,220 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe 2x ca. 60 x 80 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m3 * EHP.....€€

Summe Titel 4 Bunte Vielfalt€
-------------------------------------	--------

Titel 5 Der Hecht im Karpfenteich	
--	--

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei zu # 5- "*Der Hecht im Karpfenteich*"

Pos. 05.0,100 - Kleine Infotafel (Themeninsel-Marker)

Infotafel (Konturschnitt Alu 3 mm, ca 55 x 54 cm) inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 05.0,110 - Holzständer für Infotafel liefern und einbauen

Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 05.0,120 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe ca. 60 x 60 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

0,5 m3 * EHP.....€€

Pos. 05.0,200 - Infotafel mit Interaktion Schwingtafeln

Deckplatte als Konturschnitt aus Alu-Dibond 6 mm, ca. 1780 x 1450 mm, inklusive Recherche, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

Interaktion vorgesezte Drehscheibe aus:
Alu-Dibond 3 mm, ca. 1200 x 840 mm,
auf 19 mm Lärchenholzplatte ca. 1190 x 830 mm,
4 x Ausnehmung für eingebaute Schwingtafeln 210 x 290 mm, beidseitig mit Alu-Dibond 3 mm auf Lärchenträgerplatte, mittels Edelstahlachse befestigt. Inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 05.0,210 - Holzgestell für Infotafel liefern und einbauen

2 Stück Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 05.0,220 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe 2x ca. 60 x 80 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m3 * EHP.....€€

Summe Titel 5 Der Hecht im Karpfenteich€
--	---------------

Titel 6 Die Nutzung der Bäume

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei zu # 5- *"Der Nutzung der Bäume"*

Pos. 06.0,100 - Kleine Infotafel (Themeninsel-Marker)

Infotafel (Konturschnitt Alu 3 mm, ca 55 x 54 cm) inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 06.0,110 - Holzständer für Infotafel liefern und einbauen

Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 06.0,120 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe ca. 60 x 60 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

0,5 m3 * EHP.....€€

Pos. 06.0,200 - Infotafel mit Interaktion Drehwürfel

Deckplatte als Konturschnitt aus Alu-Dibond 6 mm, ca. 1780 x 1450 mm, inklusive Recherche, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

Interaktion mit eingesetztem Drehwürfel aus:
Alu-Dibondplatte 3 mm, ca. 1200 x 840 mm,
auf 19 mm Lärchenholzplatte ca. 1190 x 830 mm,
mit 1 eingesetztem/ausgesparten Drehwürfel aus
Lärchenholz, ca. 340 x 340 x 340 mm, auf einer
kugellagerten Achse drehbar.

4 Stück aufgesetzte bedruckten Aluverbund-Platten 3mm,
ca. B 295 x H 295 mm. Inklusive Recherche, Texte,
Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 06.0,210 - Holzgestell für Infotafel liefern und einbauen

2 Stück Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus
Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive
Montageunterkonstruktion für Interaktion /
Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über
z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach
statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett
feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 06.0,220 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe 2x ca. 60 x 80 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m2 * EHP.....€€

Summe Titel 6 Die Nutzung der Bäume€
--	---------------

Titel 7 Grenzmarker

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei zu # 7- "*Grenzmarker*"

Pos. 07.0,100 - Kleine Infotafel (Themeninsel-Marker)

Infotafel Konturschnitt aus Alu 3 mm, ca 55 x 54 cm Inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 07.0,110 - Holz Stele als Ständer

Material: Lärche, ca. 220 x 60 x 10 cm.
Inklusive eingefrästen grünen Band und Schriftzug und Aufständerung zur Montage auf Betonfundament

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 2 Stück U100 Profilen, ca. 1,50 m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, angearbeitet und verschraubt mit Stehle.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 07.0,120 - Fundamentbeton für Infostehle

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe ca. 80 x 100 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m2 * EHP.....€€

Pos. 07.0,200 - Infotafel mit Interaktion Kurbel-Stimmstation

Deckplatte als Konturschnitt aus Alu-Dibond 6 mm, ca. 1780 x 1450 mm, inklusive Recherche, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

Interaktion mit Kurbel-Stimmstation:
Alu-Dibond 3 mm, ca. 1200 x 840 mm, auf 19 mm Lärchenholzplatte 119 x 83 cm mit eingebautem Audiomodul.
Druckknöpfen für max. 5 Titel, Ladeanzeiger und Handkurbel inklusive Zubehör (Niro-Gehäuse, Spezialwelle aus Edelstahl, sowie implementierter Technik). Inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 07.0,210 - Holzgestell für Infotafel liefern und einbauen

2 Stück Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 07.0,220 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe 2x ca. 60 x 80 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m3 * EHP.....€€

Summe Titel 7 Grenzmarker€
----------------------------------	--------

Titel 8 Sandige Böden

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei zu # 8- "*Sandige Böden*"

Pos. 08.0,100 - Kleine Infotafel (Themeninsel-Marker)

Infotafel (Konturschnitt Alu 3 mm, ca 55 x 54 cm) inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 08.0,110 - Holzständer für Infotafel liefern und einbauen

Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 08.0,120 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe ca. 60 x 60 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

0,5 m3 * EHP.....€€

Pos. 08.0,200 - Große Infotafel ohne Interaktion

Deckplatte als Konturschnitt aus Alu-Dibond 6 mm, ca. 1780 x 1450, inklusive Recherche, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

3 mm Alu-Dibond Tafel, 1200 x 840 mm auf einer 19 mm starken Lärchenholzplatte 119 x 830 mm aufgesetzt. Inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 08.0,210 - Holzgestell für Infotafel liefern und einbauen

2 Stück Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 08.0,220 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe 2x ca. 60 x 80 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m3 * EHP.....€€

Summe Titel 8 Sandige Böden€
------------------------------------	---------------

Titel 9 Landschaftsarchitekt Biber

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei zu # 9- "*Landschaftsarchitekt Biber*"

Pos. 09.0,100 - Kleine Infotafel (Themeninsel-Marker)

Infotafel (Konturschnitt Alu 3 mm, ca 55 x 54 cm) inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 09.0,110 - Holzständer für Infotafel liefern und einbauen

Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 09.0,120 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis,
Größe ca. 60 x 60 x 100 cm inklusive aller erforderlichen
Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der
vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20

Expositionsklasse: X0, WF

0,5 m3 * EHP.....€€

Pos. 09.0,200 - Infotafel mit Interaktion Klapptafeln

Deckplatte als Konturschnitt aus Alu-Dibond 6 mm, ca.
1780 x 1450 mm, inklusive Recherche, Bilder, Grafiken,
Layout und Druck.

Interaktion mit Klapptafeln

Alu-Dibond 3 mm, ca. 1200 x 840 mm,
auf 19 mm Lärchenholzplatte 119 x 83 cm
mit 4 bedruckten Alu-Dibond Klappen

(ca. 210 x 290 mm) und Edelstahlscharnieren.

Inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken,
Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 09.0,210 - Holzgestell für Infotafel liefern und einbauen

2 Stück Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus
Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive
Montageunterkonstruktion für Interaktion /
Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über
z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach
statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett
feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 09.0,220 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe 2x ca. 60 x 80 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m3 * EHP.....€€

Summe Titel 9 Landschachftarchitekt Biber€

Titel 10 Natürliche Teiche

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei zu # 10- "*Natürliche Teiche*"

Pos. 10.0,100 - Kleine Infotafel (Themeninsel-Marker)

Infotafel Konturschnitt aus Alu 3 mm, ca 55 x 54 cm Inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 10.0,110 - Holzständer für Infotafel liefern und einbauen

Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 10.0,120 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe ca. 60 x 60 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

0,5 m3 * EHP.....€€

Pos. 10.0,200 - Infotafel mit Interaktion Memory

Deckplatte als Konturschnitt aus Alu-Dibond 6 mm, ca. 1780 x 1450 mm, inklusive Recherche, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

Interaktion mit eingesetztem Drehwürfel aus:
Alu-Dibondplatte 3 mm, ca. 1200 x 840 mm,
auf 19 mm Lärchenholzplatte ca. 1190 x 830 mm,
mit eingebautem Memospiel.
8 Bildpaare = 16 Schwingtafeln, ca. 100 x 100 mm
(beidseitig Alu-Dibond, 3 mm; auf Trägerplatte aus Lärche,
19 mm, drehbare Aufhängung, 2 Magnete für besseren
Halt in vertikaler Position; inklusive Recherche, Texte,
Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 10.0,210 - Holzgestell für Infotafel liefern und einbauen

2 Stück Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 10.0,220 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis, Größe 2x ca. 60 x 80 x 100 cm inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

1,0 m3 * EHP.....€€

Summe Titel 10 Natürliche Teiche€
---	--------

Titel 11 Coole Aubewohner

Vergleiche Anlage "Abbildungen zum Leistungsverzeichnis" anbei zu # 11- "*Coole Aubewohner*"

Pos. 11.0,100 - Kleine Infotafel (Themeninsel-Marker)

Infotafel (Konturschnitt Alu 3 mm, ca 55 x 54 cm) inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken, Layout und Druck.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 11.0,110 - Holzständer für Infotafel liefern und einbauen

Holzständer leicht schräg aufgestellt, aus Lärchenkantholz 16 x 16 cm, ca. 2,30 m hoch, inklusive Montageunterkonstruktion für Interaktion / Informationsstation.

Fußpunkt eingespannt in nachfolgendem Fundament über z.B. 1 Stück U160 Profilen, ca. 1,50m lang bzw., nach statischer Erfordernis und Ausführungsplanung komplett feuerverzinkt, an gearbeitet und verschraubt mit Kantholz.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 11.0,120 - Fundamentbeton für Infotafel

Unbewehrten Betonfundamenten nach Erfordernis,
Größe ca. 60 x 60 x 100 cm inklusive aller erforderlichen
Nebenarbeiten, und Erdarbeiten. Komplette Montage der
vorgenannten Station im Fundamenten.

Beton: C16/20
Expositionsklasse: X0, WF

0,5 m3 * EHP.....€€

Pos. 11.0,200 - Spieltisch drehbar

Spieltafel inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder,
Grafiken, Layout und Druck

Konturschnitt auf Alu-Verbund-Platte 3mm, Durchmesser 1200
mm, auf drehbarer pulver-beschichteter Metallscheibe montiert.
Farbe: nach Wahl des AG nach RAL Farbkarte - wird noch
definiert. Inklusive Stopper bzw., Stopp-mechanismus und
Aufständerung auf nachfolgendem Fundament.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 11.0,210 - Fundamentbeton für Infotafel

Herstellung 1 Stück unbewehrtes Betonfundament
ca. 0,80 x 0,80 x 1,00 m inklusive aller erforderlichen
Neben- und Erdarbeiten. Montage der vorgenannten
Station mittels Flanschplatte auf Betonfundamente.

1,0 m3 * EHP.....€€

Summe Titel 11 Coole Aubewohner€
--	---------------

Titel 12 Planung / Umsetzung

Pos. 12.0,100 - Werk- und Ausführungsplanung

Erstellung aller Werkstattzeichnungen für die vorgenannten Positionen aus den Titel 1 bis 11.

Dimensionierung und statische Auslegung der erforderlichen Querschnitte, Verschraubungen, Verankerungen und Fundamente. Anfertigung von Detailplänen, Skizzen zur vorab bzw., baubegleitenden Abstimmung und für die Projektsteuerung.

Die Stationen sind nach den einschlägigen DIN- und DIN EN Vorschriften sowie dem aktuellen Stand der Technik, witterungsbeständig, Vandalismus sicher zu planen und zu errichten.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 12.0,200 - Baustelleinrichtung

Baustelle für die Durchführung der beschriebenen Leistungen einrichten und für die gesamte Bauzeit vorhalten. Komplett einschließlich aller Geräte, Maschinen, Gebäude zur Unterbringung der Arbeitskräfte, witterungsempfindlicher Baustoffe, Ersatzteilen und Ähnliches. Anlegen sämtlicher Bearbeitungsflächen und Lagerflächen sowie deren Verkehrsflächen. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelleneinrichtung wieder zu entfernen und das Gelände in den ursprünglichen Zustand zurück zubauen.

1,0 St * EHP.....€€

Pos. 12.0,210 - Lieferung /Transport frei Baustelle

Anlieferung und Transport aller Baustoffe und Materialien, Arbeitsgeräte usw., für die vorgenannten Positionen frei Baustelle.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 12.0,220 - Abnahme und Installationsprüfung nach Aufstellung

Abstimmung der Konstruktion, mit anschließender Abnahme- und Installationsprüfung durch den TÜV mit Ausstellungen eines Prüfgutachten aller Spielgeräte bzw. Interaktionstafeln.

Prüfgrundlage ist die Europeanorm EN1176/77.

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 12.0,230 - Übergabe Dokumentation / Bestandsunterlagen

Komplette Dokumentation als Bestandsunterlagen an den Bauherrn übergeben, bestehend aus:

- Foto- und Plandokumentation
- Prüfberichte und Bescheinigungen

Form:

- 1x Digital (als PDF Dokument auf CD/USB Stick)
- 1x in gedruckter Papierform (im DIN A4 Ordner)

1,0 psch * EHP.....€€

Pos. 12.0,240 - Geräteinsatz für Modellieren und Terrassieren

Modellieren von Spielhügel und terrassieren von ebenen Flächen mittels Raupen-Kompaktbagger.

Leistung komplett inklusive Bagger mit Fahrer.
Das Umsetzen zwischen den Stationen ist mit einzurechnen.

Transport, Lieferung bzw. Entsorgungen von Material aus eventuell anstehende Erdarbeiten außerhalb der vorbeschriebenen Positionen werden gesondert nach Aufwand / Nachweis vergütet bzw., werden bauseits durch den AG bei gestellt.

20,0 Std * EHP.....€€

Pos. 12.1,100 - Rätselpass druckfertig erstellen und liefern

Rätselpass als Folder (Mappe) druckfertig erstellen.
 Größe DIN A4, farbig, beidseitig, auf schwerem Papier mind.
 115 oder 130 g/m2.
 Gedruckte Exemplare mit mit Doppelfalz
 Druck von 5.000 Stück.

Inklusive Recherche, Texte, Lektorat, Bilder, Grafiken und
 Layout.
 Pro Station ist eine Doppelseite vorzusehen.
 Der Rätselpass soll mindesten 22 Seiten umfallen, Konzept ist
 mit Bauherrn vorher anzustimmen.

1,0 psch * EHP.....€€

Summe Titel 12 Planung / Umsetzung€
---	---------------

Zusammenstellung

Titel 1 Station Willkommen	.....	€
Titel 2 Spielplatz Breitensee	.....	€
Titel 3 Die einbeinige Bachmuschel	.....	€
Titel 4 Bunte Vielfalt	.....	€
Titel 5 Der Hecht im Karpfenteich	.....	€
Titel 6 Die Nutzung der Bäume	.....	€
Titel 7 Grenzmarker	.....	€
Titel 8 Sandige Böden	.....	€
Titel 9 Landschaftsarchitekt Biber	.....	€
Titel 10 Natürliche Teiche	.....	€
Titel 11 Coole Aubewohner	.....	€
Titel 12 Planung / Umsetzung	.....	€
<hr/>		
zusammen Netto	.....	€
19,00 % MwSt	.....	€
Angebotsumme Brutto	.....	€

Der Bieter gewährt einen Nachlaß von%

Der Bieter gewährt ein Skonto von%

.....

Ort und Datum
Stempel u. Unterschrift des Bieters