

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

BesucherplattformWasserspielpl
RZN Maßnahme Eisweiher

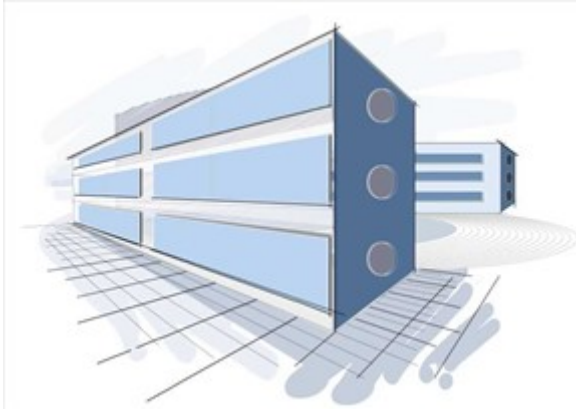
Bauvorhaben

BesucherplattformWasserspielplatz

-
-
-

Leistung (LV)

01
Landschaftsbau-Arbeiten



Inhaltsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Baustelleneinrichtung	3
02	Titel	Vor- und Erdarbeiten	4
03	Titel	Befestigte Flächen	9
04	Titel	Ausstattung	17
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	19
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	20

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baustelleneinrichtung			
01.1	<p>Baustelleneinrichtung</p> <p>Einrichten und Räumen der Baustelle für Leistungen des Auftragnehmers, einschl. Vorhalten der Baustelleneinrichtung, für die Dauer der Bauzeit des AN vorhalten einschl. Betriebskosten.</p> <p>Eingeschlossen sind die für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze. Die Haupteinschließung des Geländes erfolgt über öffentlichen Straßen von der Landauer Straße und dem Parkweg aus. Darüber hinausgehende Zufahrten auf dem Gelände sind in eigenem Ermessen zu erstellen. Zwischen den Bäumen am Parkplatz darf kein Transportverkehr erfolgen.</p> <p>Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben, sind dem früheren Zustand entsprechend wiederherzustellen.</p>			
		1 psch		GP
01.2	<p>Bauzaun liefern und aufbauen und vorhalten</p> <p>Bauzaun liefern und aufbauen. Ausführung als Baustellensicherung der Gesamtmaßnahme. Bauzaun, übersteigssicher, allseitig ohne Spitzen bereitstellen und für die gesamte Bauzeit vorhalten. Leistung einschließlich des jeweiligen Öffnens und Schließens des Bauzaunes zur Arbeitsabwicklung innerhalb des Baufeldes. Der Zaun ist täglich, nach Abschluss der Arbeiten, zu verschließen. Während der Aufstellzeit ist vom AN sicherzustellen, dass sich der Bauzaun jederzeit in einem verkehrssicheren Zustand befindet.</p> <p>Hinweis: Der Abbau ist nicht Bestandteil und wird separat als eigenständige Position aufgeführt.</p> <p>Material: verzinkter Stahlrohrrahmen und Metallgeflecht mit Betonfüßen</p> <p>Maschenweite Zaunfelder: min. 3 x 15 cm/ max. 3,5 x 25 cm</p> <p>Maße: Oberkante Zaun 2,00 m über GOKPfohlenabstand: ca. 3,50 m</p> <p>Befestigung: mit jeweils zwei verschraubbaren Schellen pro Doppelfeld.</p> <p>Drähte oder dgl. provisorische Verbindungen werden nicht</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	akzeptiert. Transportweg: bis 50 m Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß			Übertrag:
		100 m	EP	GP
01.3	Bauzaun vorhalten Bauzaun, nach Fertigstellung der Gesamtmaßnahme, min. 6 Wochen vorhalten. Abrechnung: Erfolgt pro Woche			
		8 Wo	EP	GP
01.4	Bauzaun abbauen und laden Bauzaun, nach Anweisung der Bauüberwachung oder Auftraggebers, abbauen, transportieren und laden. Material: verzinkterStahlrohrrahmen und Metallgeflecht mit Betonfüßen Maschenweite Zaunfelder: min. 3 x 15 cm/ max. 3,5 x 25 cm Maße: Oberkante Zaun 2,00 m über GOKPfohlenabstand: ca. 3,50 m Befestigung: mit jeweils zwei verschraubbaren Schellen pro Doppelfeld. Transportweg: bis 50 m Abrechnung: Erfolgt nach Aufmaß			
		100 m	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02	Titel	Vor- und Erdarbeiten		
02.1	Bauschutt entsorgen Auf dem Gelände aufgefundenen Bauschutt aus Beton, Mauerwerk und Sandsteinresten, sammeln, laden und der Verwertung zuführen, nicht schadstoffbelastet, nicht überwachungsbedürftigt, Abfallschlüssel EWC 170101 und 1705, incl. Gebühren Abrechnung über Aufmaß			
		3 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
02	Titel	Vor- und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.2	Betonborde abbrechen Betonborde mit Fundament aufnehmen, bis 10 cm Breite, laden und der Verwertung zuführen, nicht schadstoffbelastet, nicht überwachungsbedürftig, Abfallschlüssel EWC 170101, incl. Gebühren. Abrechnung über Aufmaß	5 m	EP	GP
02.3	Grasnarbe abtragen und verwerten Grasnarbe 5 cm stark abschälen/abtragen, laden und der Verwertung zuführen, incl. eventueller Gebühren. Abrechnung über Aufmaß Abtragsfläche	1.100 m²	EP	GP
02.4	Oberbodengemisch abtragen und abfahren Oberbodengemisch 30 bis 100 cm tief profilgerecht abtragen, mit Baggerlöffel aussieben, Steine und Fremdkörper 30 mm Durchmesser aussieben, ausgesiebtes Schuttmaterial lagern, Erdaushub auf der Baustelle transportieren, laden und auf bauseitige Kippstelle (einfache Transportentfernung bis zu 5 km) transportieren und abkippen Abrechnung über Aufmaß feste Masse	200 m³	EP	GP
02.5	Boden abtragen und entsorgen Vorhandener Boden bis 130 cm tief profilgerecht abtragen (nicht schadstoffbelastet, nicht überwachungspflichtig, Abfallschlüssel EWC170504), auf der Baustelle transportieren, laden und der Verwertung zuführen, incl. Gebühren. Homogenbereich A, Abrechnung über Aufmaß feste Masse	100 m³	EP	GP
02.6	Leitungsgraben für Wasserleitungen Leitungsgraben ausheben, Material seitlich lagern, Homogenklasse 1, Tiefe: 30- 50 cm ab OK Planum Breite: ca. 30 cm, Grabensohle: steinfrei, feinplanieren und absanden mit Filtersand. Dicke: 5cm; nach Leitungsverlegung Leitungszone 10 cm über O.K. Leitung absanden mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
02	Titel	Vor- und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Filtersand, Seitlich lagernden Boden wieder lageweise einbauen und standfest verdichten. Überschüssigen Erdaushub der Verwertung zuführen, nicht schadstoffbelastet nicht überwachungsbedürftig, Abfallschlüssel EWC 170504, incl. Gebühren Abrechnung über Längenaufmaß	100 m	EP	GP
02.7	Graben für Drainage Graben ausheben, Material seitlich lagern, Homogenklasse 1, Tiefe: durchschnittlich 50 cm ab OK Planum Breite: variabel, Erdaushub der Verwertung zuführen, nicht schadstoffbelastet nicht überwachungsbedürftig, Abfallschlüssel EWC 170504, incl. Gebühren Abrechnung über Längenaufmaß	5 m³	EP	GP
02.8	Sickergraben anlegen Drankies 16/32 liefern und einbauen in Sickergraben bis 50 cm tief, Abrechnung über Aufmaß im eingebauten Zustand	5 m³	EP	GP
02.9	Sickergraben abdecken Sickergraben mit Filtervlies, 200g/qm, abdecken Abrechnung über Aufmaß	20 m²	EP	GP
02.10	Bauseitige Bewässerungsleitung einbauen Bauseitige PE-Leitung bis 1,5'' in Leitungsgraben der Pos 6 verlegen: Anschlüsse an Einbauteile und Verbindungen erfolgen bauseits Abrechnung über Längenaufmaß in m	100 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
02	Titel	Vor- und Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.11	Vegetationsflächen lockern Vegetationsflächen nach den Bauarbeiten modellieren, +/- 20 cm und vor dem Aufbringen der Substrate 20 cm tief lockern Abrechnung: Aufmaß	550 m²	EP	GP
02.12	Staudensubstrat liefern und einbauen Torffreies, wasserspeicherndes Staudensubstrat mit hohem Anteil an mineralischen Bestandteilen, gleichzeitig durchlässiges Vegetationssubstrat, bei dem keine, den Stauden schädliche Staunässe entsteht, mineralisches Schüttgut mit max. Salzgehalt von 0,25 g/100 g, ph-Wert 6,5-8, Sackung ca. 15%, strukturstabil, alles entsprechendgemäß FLL liefern und fachgerecht einbauen, Schichtstärke im trittfesten eingebauten Zustand 20 cm Zusammensetzung Bimssand 0-4mm, Zigeksplitt 2-5mm, Lava 3-8mm, Rindenhumus gütegesichert und Holzfaser Empfehlung Erzeugnis: corthum®-Staudensubstrat oder gleichwertiges Produkt Angebotenes Fabrikat: Bietereintragung Abrechnung über Flächenaufmaß	15 m³	EP	GP
02.13	Sportrasentragschicht liefern und einbauen Sportrasentragschicht gem. DIN 18035-4 liefern und aufbringen, werkseitig einbaufertige güteüberwachte Mischung, planieren und mit statischer Glattmantelwalze (500 kg/qm) kreuzweise verdichten. Schichtdicke nach Verdichten 15 cm, Aufbringen nur mit Kettenfahrzeugen oder Ballonreifen zulässig. Einbau bis 1 cm unter OK Einfassungen Erzeugnis: corthum®-Rasentragschicht zur Verwendung als Vegetationssubstrat für den Bau von Rasentragschichten auf Sportplätzen oder gleichwertiges Produkt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten			
02	Titel	Vor- und Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Angebotenes Fabrikat:				
	Bietereintragung				
	Abrechnung über Aufmaß				
		45 m³	EP	GP	
02.14	Reine Baufläche feinplanieren und verdichten				
	Baufläche feinplanieren verdichten, bei trockener Witterung				
	Verdichtungsgerät: Glattmantelwalze				
	Verdichtung: gem. ZTVE - Stb 94				
	Verformungsmodul: gem. ZTVE - Stb 94				
	Walzung kreuzweise in mind. 2 Arbeitsgängen, durchführen bis zur Erreichung des Verdichtungsgrades				
	Abrechnung über Aufmaß				
		475 m²	EP	GP	
02.15	Baums substrat liefern und einbauen				
	Torffreies, wasserspeicherndes Baums substrat mit hohem Anteil an mineralischen Bestandteilen, gemäß FLL Empfehlung für Baumpflanzungen Teil 2, Pflanzgrubenbauweise, frei von Vertici. Dahl. bzw. Phytoph. Ram., in homogener Mischung 0-16 mm liefern und einbauen, statisch lagenweise verdichten, Einbauverdichtung 85-87% DPr., Verdichtungs faktor 1,2-1,3; Erzeugnis: corthum®-Baums substrat oder gleichwertiges Produkt				
	Angebotenes Fabrikat:				
	Bietereintragung				
	Abrechnung über Aufmaß				
		6 m³	EP	GP	
Summe Titel 02					
		Vor- und Erdarbeiten, Netto:			
03	Titel	Befestigte Flächen			

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
03	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.1	Bauseitige Mauerblöcke aus Sandstein setzen Bauseitige gelieferte Mauerblöcke aus rotem Sandstein, 3 Ansichtsflächen, 50 cm hoch, 40 cm breit, Längen variabel, auf ein herzustellendes Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C25/30, Dicke 20 cm, engfugig versetzen, Fugen mit Natursteinmörtel schließen, Fugenbreite bis 2 cm Abrechnung über Längenaufmaß	45 m	EP	GP
03.2	Mauerblöcke aus Sandstein zuschneiden Bauseitige gelieferte Mauerblöcke aus rotem Sandstein der Vorposition an den Mauerstößen (Innenecken) auf Länge und Gehrung passgenau zuschneiden, Spaltgröße nach dem Versetzen maximal 10 mm.Fugen mit Natursteinmörtel schließen, Abrechnung über Stückzahl	8 St	EP	GP
03.3	Ungebundene Tragschicht einbauen Ungebundene Tragschicht einbauen für Mauergründungen und Wegeflächen. Material: Mineralgemisch Krg. 0/32 mm nach TL-SoB-StB04 Dicke : 30 cm (verdichtet gemessen) Verdichtung: gemäß ZTVT-Stb 95 Abrechnung über Aufmaß	135 m³	EP	GP
03.4	Einfassung aus Mauerscheiben 0,55 m herstellen Einfassung aus Mauerscheiben, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/45 DIN EN 15258, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF+, XC4, Höhe: 55 cm, Fuß 30 cm, Baulänge: 99 cm Sichtflächen in Sichtbeton vorne und und hinten, Klasse SB4, Sichtkanten gefast 8/8mm, OK Mauerscheiben horizontal, Mauerscheiben in 5 cm Mörtelschicht aus MG III auf Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 25/30 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 15cm, Breite 40 cm, incl. 10 cm Überstand nach Herstellerangaben, auf Frostschutzschicht 50 cm, Fugenbreite			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
03	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	0,5 cm, Stoßfugen an der Rückseite mit 10 cm breitem, bituminösen, selbstklebendem Dichtstreifen abdichten, Mauerscheiben untereinander mit Stabstahl d = 10 mm auf der Rückseite verbinden, Lastfall C.1, incl. Transportschlaufen, Einbindetiefe nach Herstellerangaben			
	Liefernachweis: z. B. L-Tec Systemwinkel Hochlast C.1 Lithonplus oder gleichwertig			
	Hersteller.....			
	Bietereintragung			
	Erdarbeiten über Pos.Bodenabtrag, Verfüllung mit bauseitigenm Material, lagenweise, Abstand des Verdichtungsgerätes von mindestens 30 cm von der Mauerscheibe einhalten, incl. Hinterlegung mit kokosummanteltem Drainrohr DN 80			
		20 m	EP	GP
03.5	Einfassung aus Mauerscheiben 0,55 m herstellen, 49 cm breit			
	Einfassung aus Mauerscheiben, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/45 DIN EN 15258, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF+, XC4, Höhe: 55 cm, Fuß 30 cm, Baulänge: 30 cm Sichtflächen in Sichtbeton vorne und und hinten, Klasse SB4, Sichtkanten gefast 8/8mm, OK Mauerscheiben horizontal, Mauerscheiben in 5 cm Mörtelschicht aus MG III auf Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 25/30 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 65cm, Breite 55 cm, incl. 10 cm Überstand nach Herstellerangaben, Fugenbreite 0,5 cm, Stoßfugen an der Rückseite mit 10 cm breitem, bituminösen, selbstklebendem Dichtstreifen abdichten, Mauerscheiben untereinander mit Stabstahl d = 10 mm auf der Rückseite verbinden, Lastfall C.1, incl. Transportschlaufen, Einbindetiefe nach Herstellerangaben			
	Liefernachweis: z. B. L-Tec Systemwinkel Hochlast C.1 Lithonplus oder gleichwertig			
	Hersteller.....			
	Bietereintragung			
	Erdarbeiten über Pos.Bodenabtrag, Verfüllung mit bauseitigenm Material, lagenweise, Abstand des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
03	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Verdichtungsgerätes von mindestens 30 cm von der Mauerscheibe einhalten, incl. Hinterlegung mit kokosummanteltem Drainrohr DN 80			
		1 St	EP	GP
03.6	<p>Einfassung aus Mauerscheiben 0,55 m herstellen, Eckteil</p> <p>Einfassung aus Mauerscheiben, als Stahlbetonfertigteile, wie vor beschrieben herstellen jedoch ECKELEMENTE zweiteilig, Außeneck 90° Höhe: 55 cm, Fuß 30/30 cm, Baulänge: 99 x 99 cm, inklusive Aufbeton als Ortbetonergänzung über dem Fuß, 60x60 cm, 20 cm dick und im Bereich des Überstandes 30 cm dick. Der Überstand muss mindestens 20 cm über die Fußlänge des ECKELEMENTES ausgeführt werden und ist am Übergang zur aufsteigenden Wand der Mauerscheibe mit einer Hohlkehle auszuführen, mit Einklage einer Bewehrungsmatte Q 257 in den Aufbeton</p> <p>Lieferschein: z. B. L-Tec Systemwinkel Hochlast C.1 Lithonplus oder gleichwertig</p> <p>Hersteller.....</p> <p>Bietereintragung</p> <p>Erdarbeiten über Pos. Bodenabtrag, Verfüllung mit bauseitigen Material, lagenweise, Abstand des Verdichtungsgerätes von mindestens 30 cm von der Mauer Scheibe einhalten, incl. Hinterlegung mit kokosummanteltem Drainrohr DN 80</p>			
		3 St	EP	GP
03.7	<p>Einfassung aus Mauerscheiben 0,80 m herstellen, 49 cm breit</p> <p>Einfassung aus Mauerscheiben, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/45 DIN EN 15258, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF+, XC4, Höhe: 80 cm, Fuß 45 cm, Baulänge: 49 cm Sichtflächen in Sichtbeton vorne und hinten, Klasse SB4, Sichtkanten gefast 8/8mm, OK Mauerscheiben horizontal, Mauerscheiben in 5 cm Mörtelschicht aus MG III auf Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 25/30 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 65cm, Breite 55 cm, incl. 10 cm Überstand nach Herstellerangaben, Fugenbreite 0,5 cm, Stoßfugen an der Rückseite mit 10 cm breitem, bituminösen, selbstklebendem Dichtstreifen abdichten, Mauerscheiben untereinander mit Stabstahl d = 10 mm auf der Rückseite verbinden, Lastfall C.1, incl. Transportschlaufen, Einbindetiefe nach Herstellerangaben</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
03	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	<p>Liefernachweis: z. B. L-Tec Systemwinkel Hochlast C.1 Lithonplus oder gleichwertig</p> <p>Hersteller.....</p> <p style="text-align: center;">Bietereintragung</p> <p>Erdarbeiten über Pos.Bodenabtrag, Verfüllung mit bauseitigenm Material, lagenweise, Abstand des Verdichtungsgerätes von mindestens 30 cm von der Mauerscheibe einhalten, incl. Hinterlegung mit kokosummanteltem Drainrohr DN 80</p>			
		3 St	EP	GP
03.8	<p>Einfassung aus Mauerscheiben 0,80 m herstellen, Einfassung aus Mauerscheiben, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/45 DIN EN 15258, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF+, XC4, Höhe: 80 cm, Fuß 45 cm, Baulänge: 99 cm Sichtflächen in Sichtbeton vorne und und hinten, Klasse SB4, Sichtkanten gefast 8/8mm, OK Mauerscheiben horizontal, Mauerscheiben in 5 cm Mörtelschicht aus MG III auf Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 25/30 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 65cm, Breite 55 cm, incl. 10 cm Überstand nach Herstellerangaben, Fugenbreite 0,5 cm, Stoßfugen an der Rückseite mit 10 cm breitem, bituminösen, selbstklebendem Dichtstreifen abdichten, Mauerscheiben untereinander mit Stabstahl d = 10 mm auf der Rückseite verbinden, Lastfall C.1, incl. Transportschlaufen, Einbindetiefe nach Herstellerangaben</p> <p>Liefernachweis: z. B. L-Tec Systemwinkel Hochlast C.1 Lithonplus oder gleichwertig</p> <p>Hersteller.....</p> <p style="text-align: center;">Bietereintragung</p> <p>Erdarbeiten über Pos.Bodenabtrag, Verfüllung mit bauseitigenm Material, lagenweise, Abstand des Verdichtungsgerätes von mindestens 30 cm von der Mauerscheibe einhalten, incl. Hinterlegung mit kokosummanteltem Drainrohr DN 80</p>			
		5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
03	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.9	<p>Einfassung aus Mauerscheiben 1,05 m herstellen</p> <p>Einfassung aus Mauerscheiben, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/45 DIN EN 15258, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF+, XC4, Höhe: 105 cm, Fuß 60 cm, Baulänge: 99 cm Sichtflächen in Sichtbeton vorne und hinten, Klasse SB4, Sichtkanten gefast 8/8mm, OK Mauerscheiben horizontal, Mauerscheiben in 5 cm Mörtelschicht aus MG III auf Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 25/30 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 65cm, Breite 70 cm, incl. 10 cm Überstand nach Herstellerangaben, Fugenbreite 0,5 cm, Stoßfugen an der Rückseite mit 10 cm breitem, bituminösen, selbstklebendem Dichtstreifen abdichten, Mauerscheiben untereinander mit Stabstahl d = 10 mm auf der Rückseite verbinden, Lastfall C.1, incl. Transportschlaufen, Einbindetiefe nach Herstellerangaben</p> <p>Liefernachweis: z. B. L-Tec Systemwinkel Hochlast C.1 Lithonplus oder gleichwertig</p> <p>Hersteller.....</p> <p style="text-align: center;">Bietereintragung</p> <p>Erdarbeiten über Pos.Bodenabtrag, Verfüllung mit bauseitigenm Material, lagenweise, Abstand des Verdichtungsgerätes von mindestens 30 cm von der Mauerscheibe einhalten, incl. Hinterlegung mit kokosummanteltem Drainrohr DN 80</p> <p style="text-align: right;">11 m EP GP</p>			
03.10	<p>Einfassung aus Mauerscheiben 1,05 m herstellen, Eckteil</p> <p>Einfassung aus Mauerscheiben, als Stahlbetonfertigteile, wie vor beschrieben herstellen jedoch ECKELEMENTE zweiteilig, Außeneck 90° Höhe: 105 cm, Fuß 60/60 cm, Baulänge: 99 x99 cm, inclusive Aufbeton als Ortbetonergänzung über dem Fuß, 60x60 cm, 20 cm dick und im Bereich des Überstandes 30 cm dick.Der Überstand muss mindestens 20 cm über die Fußlänge des ECKELEMENTES ausgeführt werden und ist amÜbergang zur aufsteigenden Wand der Mauerscheibe mit einer Hohlkehle auszuführen, mit Einklage einer Bewehrungsmatte Q 257 in den Aufbeton</p> <p>Liefernachweis: z. B. L-Tec Systemwinkel Hochlast C.1 Lithonplus oder gleichwertig</p> <p>Hersteller.....</p> <p style="text-align: center;">Bietereintragung</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
03	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Erdarbeiten über Pos.Bodenabtrag, Verfüllung mit bauseitigenm Material, lagenweise, Abstand des Verdichtungsgerätes von mindestens 30 cm von der Mauerscheibe einhalten, incl. Hinterlegung mit kokosummanteltem Drainrohr DN 80</p>	1 St	EP	GP
03.11	<p>Betontiefbord 8/30/100 cm</p> <p>Betonborde höhen- und fluchtgerecht einbauen, inkl. Zuschnittes auf Gehrung und das Baumaß, Erdmaterial unterhalb des Planums (Materialklasse BM-0, siehe Anlage), ausheben, laden und der Verwertung zuführen, incl. Gebühren. Homogenbereich A</p> <p>Format: 8/30/100 cm mit einer gefasten Kante</p> <p>Farbe: grau</p> <p>Fundament: Breite: 30 cm, Tiefe: 20 cm, Beton C 15/20, mit beidseitiger Rückenstütze incl. 10 cm Sauberkeitsschicht aus Mineralgemisch</p> <p>Abrechnung über Längenaufmaß</p>	150 m	EP	GP
03.12	<p>Läuferzeille aus gebrauchtem Naturstein 10/30 cm</p> <p>Läufersteine aus gebrauchtem Naturstein liefern höhen- und fluchtgerecht einbauen, Erdmaterial unterhalb des Planums (Materialklasse BM-0, siehe Anlage), ausheben, laden und der Verwertung zuführen, incl. Gebühren. Homogenbereich A</p> <p>Format: 10-12 cm breit, 25-/30 cm hoch, Längen variabel, mit einer gefasten (gerundeten) Kante</p> <p>Farbe: graubraun</p> <p>Fundament: Breite: 30 cm, Tiefe: 20 cm, Beton C 15/20, mit beidseitiger Rückenstütze incl. 10 cm Sauberkeitsschicht aus Mineralgemisch</p> <p>Abrechnung über Längenaufmaß</p>	20 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
03	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.13	<p>WPC-Podest, begehbar herstellen</p> <p>WPC-Podest für begehbare Bereiche komplett liefern, und montieren auf vorhandener Tragschicht:</p> <p>Rechteckige Fläche, Verlegebreite 2 m</p> <p>Aufbau:</p> <p>Splittbett 3-4 cm stark</p> <p>Unkrautvlies wasserdurchlässig</p> <p>Betonplatten oder flach verlegte Leistensteine, 5 cm stark unter den Tragprofilen, 30 cm breite Auflager</p> <p>Unterkonstruktion aus verschraubter Profilrohrkonstruktion aus Aluminium Wandstärke 3mm, Profile 50/30 mm, Abstand zwischen den Profilen 50 cm</p> <p>Belag aus WPC-Terrassendielen, massiv, 145x21 mm, mit beidseitiger Nut für Klicksystembefestigung, Farbe bernstein, rutschfest</p> <p>allen erforderlichen Verbinder, Winkel, Schrauben, Abstandhaltern, Unterleggummiplättchen, Endclips und Abschlußprofile für die Kante(Brettstirnseiten), passend zum gewählten System</p> <p>Liefernachweis:</p> <p>Hersteller.....</p> <p style="text-align: center;">Bietereintragung</p> <p>Abrechnung über Flächenaufmaß</p>	80 m²	EP	GP
03.14	<p>WPC-Podest, Randprofile</p> <p>WPC-Podest für begehbare Bereiche,</p> <p>Randprofile aus passend zum System für die Randbereiche</p> <p>(Abdeckung in Längsrichtung und in der Baumscheibe)</p> <p>Abrechnung über Längenaufmaß</p>	12 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
03	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.15	<p>Pflasterbeläge aus Ökobetonpflaster</p> <p>Pflasterbelag liefern und auf vorh. Schottertragschicht einbauen.</p> <p>Auf Pflasterbett im verdichteten Zustand 4 cm, Bettungsmaterial der Korngruppe 1/5 (Gemisch aus Splitt 1/3 und 2/5 mm zu je 50%),</p> <p>Typ: Castello Selection, topographiert, mit Oberflächenschutz BCM</p> <p>Oberfläche: Casero mit Vorsatzbeton mit mind. 400 kg Zementgehalt/cbm, Farbe muschelkalk-mix,</p> <p>Steinformatmix: 15 x 14 und 22,5 x 14 cm für den Rand, 8 cm stark</p> <p>Verband: Reihenverband, auf Rastermaß von ca. 1,50 m Wegebreite abgestimmt (Längsschnitte nicht zulässig)</p> <p>Incl. Abrütteln und Verfugen mit Pflasterfugensand, einkehren und abfegen gemäß Herstellerangaben 2x, Rüttler max. 199 kg mit Gleitplattenvorrichtung</p> <p>Liefernachweis: z. B. Lithonplus oder gleichwertig</p> <p>Pflaster/Hersteller.....</p> <p style="text-align: center;">Bietereintragung</p> <p>Abrechnung über Flächenaufmaß</p>			
		90 m²	EP	GP
03.16	<p>Terrassenfläche wassergebunden</p> <p>Terrassenfläche auf vorhandener Tragschicht herstellen:</p> <p>Ausgleichsschicht aus Brechsand 1/3 mm, 1 cm stark herstellen,</p> <p>Deckschicht aus Feinkies 2/4 mm, 2 cm stark, einbauen und glätten</p> <p>Incl. Abrütteln der Ausgleichsschicht</p> <p>Abrechnung über Flächenaufmaß</p>			
		90 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
03	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.17	Zuschnittarbeiten von Pflastersteinen 8 cm stark Ökobetonpflastersteine, 8 cm stark im Nassverfahren auf Maß schneiden; Abrechnung über Längenaufmaß	120 m	EP	GP
03.18	Schachtabdeckung höhenmäßig anpassen Vorhandenene Kanal- Schachtabdeckung mit Deckel und Rahmen, rund Klasse A15, 50 kN, Durchmesser 625 mm, lösen, lagern, Zwischenringe bis 100 mm ausbauen und Schachtabdeckung in Mörtel neu versetzen. (Entsorgung über Bauschuttposition)	1 St	EP	GP
Summe Titel 03		Befestigte Flächen, Netto:		
04	Titel Ausstattung			
04.1	Ortbeton der Einzelfundamente für Spielgeräte und Schautafeln, aus Beton, DIN EN 206-1, C 20 / 25 Maße verschieden, gemäß Detailplänen, Erdaushub über Pos.5	6 m³	EP	GP
04.2	Stabgitterzaun errichten Stabgitterzaun liefern und einbauen/montieren incl. Pfosten für Gitterhöhe 1,43 m, RR 60/40 x 2000 mm, Bohrungen alle 200 mm, mit Kunststoffhaltern, Schrauben M8x40, 1x Flacheisen, mit überstehender Alu-Kappe, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, in Abstand von 2,50 m einbauen, einschl. Aushub (mit Entsorgung) und Fundamentierung nach Herstellerangaben; incl. Doppelstabmatten 8 mm, 2,51 x 1,40 m, waagerechte Drähte 8 mm Durchm., doppelt, senkrechte Drähte 6 mm Durchm., Maschenweite 50/200 mm (Mitte-Mitte-Stab), oben und unten ohne Überstände, im Vollbad stückverzinkt-chromatisiert und pulverbeschichtet moosgrün RAL 6005, ebene und geneigte Flächen entlag des Spielplatzes Abrechnung über Längenaufmaß	110 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
04	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.3	Stabgitterzaun errichten, Türanlage Türanlage für Stabgitterzaun liefern und einbauen/montieren incl. Pfosten für Gitterhöhe 1,43 m, RR 60/40 x 2000 mm, Breite 1,50 m, passend zur Zaunanlage, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, einbauen, einschl. Aushub (mit Entsorgung) und Fundamentierung nach Herstellerangaben; incl. Doppelstabmatten 8 mm, 2,51 x 1,40 m, waagerechte Drähte 8 mm Durchm., doppelt, senkrechte Drähte 6 mm Durchm., Maschenweite 50/200 mm (Mitte-Mitte-Stab), oben und unten ohne Überstände, im Vollbad stückverzinkt-chromatisiert und pulverbeschichtet moosgrün RAL 6005, in die Zugangswege einbauen Abrechnung über Lieferschein			
		2 St	EP	GP
04.4	Stabgitterzaun einpassen Stabgitterzaun wie vor einbauen, Zuschlag für Zuschnitt und Einpassen Abrechnung über Lieferschein			
		8 St	EP	GP
04.5	Stabgitterzaunpfosten Zaunpfosten wie vor einbauen, Zuschlag für zusätzliche und verlängerte Zaunpfosten im Hang- und Wasserbereich (40-60 cm) Abrechnung über Lieferschein			
		10 St	EP	GP
04.6	Stabgitterzaun im Flachwasser Zaun wie vor einbauen, Zuschlag für Arbeiten im Flachwasserbereich (20-30 cm tief) Abrechnung über Lieferschein			
		10 m	EP	GP
Summe Titel 04		Ausstattung, Netto:		
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		

Leistungsverzeichnis

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten			
05	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Nur bei ausdrücklicher Anordnung durch die Bauleitung.					
Stundenarbeiten sind unverzüglich abzeichnen zu lassen					
Für Suchgraben und Abbau von Möblierung (ohne Entsorgung)					
05.1	Facharbeiter				
			5 h	EP	GP
05.2	Arbeiter				
			5 h	EP	GP
05.3	Radlader mit Fahrer				
			1 h	EP	GP
Summe Titel 05			Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

RZN Maßnahme Eisweiher (BesucherplattformWasserspielpl)

01	LV	Landschaftsbau-Arbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	3
02	Titel	Vor- und Erdarbeiten	4
03	Titel	Befestigte Flächen	9
04	Titel	Ausstattung	17
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	19
Summe LV 01 Landschaftsbau-Arbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>