Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2308

Spielplatz Ichstedt

Bauvorhaben

Spielplatz
Ichstedt
-
-

Leistung (LV)

01

Außenanlagen

Planverfasser ...
Landschaftsarchitektur und Gartenplanung
Katja Wittmann
Landstr. 4
99707 Kyffhäuserland
Tel.: 03632-667754
Fax: -
Mobil: 0172-2908034
info@gartenplanungwittmann.de

Ausführungsbeginn	Ausführungsende
01.10.2025	**30.04.2026**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin	Abgabezeit
09.09.2025	**10:00Uhr**

Abgabeort

Stadtverwaltung Bad Frankenhausen

Zuschlagsfrist

15.10.2025

MwSt.	Währung
19,00 %	**EUR**

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 24

Leistungsverzeichnis

Projekt (2308)

Spielplatz Ichstedt

Leistung (LV)

01 Außenanlagen

Bauvorhaben

Spielplatz
Ichstedt

Bauherr

Stadtverwaltung Bad Frankenhausen	Telefon 034671-72037	Ansprechpartner: ...
Markt 1	Fax	Frau Fischer
06567 Bad Frankenhausen		
	fischer@bad-frankenhausen.de	

Planverfasser / Ausschreibung

Landschaftsarchitektur und Gartenplanung	Telefon 03632-667754	Ansprechpartner: ...
Katja Wittmann	Fax -	Frau Wittmann
Landstr. 4	Mobil 0172-2908034	
99707 Kyffhäuserland	info@gartenplanungwittmann.de	

Bauleitung

Landschaftsarchitektur und Gartenplanung	Telefon 03632-667754	Ansprechpartner: ...
Katja Wittmann	Fax -	Frau Wittmann
Landstr. 4	Mobil 0172-2908034	
99707 Kyffhäuserland	info@gartenplanungwittmann.de	

Ansprechpartner / Bemerkung

Inhaltsverzeichnis

01 LV Außenanlagen

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	**Titel**	**Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung**	**4**
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	4
01.02	Bereich	Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung	5
02	**Titel**	**Baufeld-und Baugrundvorbereitung**	**6**
02.01	Bereich	Aushubarbeiten	6
03	**Titel**	**Verkehrsflächen**	**8**
03.01	Bereich	Unterbau	8
03.02	Bereich	Oberbau	9
03.03	Bereich	Kontrollprüfungen	11
03.04	Bereich	Spielgeräte	11
03.05	Bereich	Außenmöblierung	14
04	**Titel**	**Vegetation**	**16**
04.01	Bereich	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	16
04.02	Bereich	Pflanzenlieferung	18
04.03	Bereich	Fertigstellungspflege	21
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		**24**

01	**LV**	**Außenanlagen**
01	Titel	Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung

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

01 Titel Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung

01.01 Bereich Baustelleneinrichtung

01.01.1 **Baustelle einrichten**

Baustelle einrichten für den Zeitraum der Bauausführung.
Geräte, Werkzeuge und sonstige
Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung
der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle
bringen, bereitstellen und, soweit der Geräteeinsatz
nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig
aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.
Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros,
Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dergleichen
soweit erforderlich antransportieren, aufbauen und
einrichten. Strom, Wasser, Fernsprechanschluss sowie
Entsorgungseinrichtungen und dergleichen für die
Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf
Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze und
sonstige Platzbefestigungen und Wege im Bau-
stellenbereich anlegen. Diese Position gilt für alle
vorkommenden Arbeiten und auch für alle Titel.
Es wird erwartet, dass der Preiskalkulation eine Ortsbesichtigung zugrunde liegt. Im Auftragsfall sind damit jedwede weitere Ansprüche ausgeschlossen.

1 psch GP .....

01.01.2 **Verkehrsrechtliche Anordnung**

Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung

1 psch GP .....

01.01.3 **Behelfsmäßige Baustraße**

Behelfsmäßige Baustraße mit Kies-Schotter-Tragschicht
herstellen einschließlich des Unterbaus und beseitigen wie folgt:
-Oberboden abtragen und seitlich lagern
- Straße auskoffern, Aushubmassen seitlich lagern oder anfüllen
- Planum herstellen
- Kies-Schotter-Tragschicht mit Sandabdeckung
- Tragschichtoberfläche während der Bauzeit nach Erfordernis ergänzen und warten
- nach Baufertigstellung Oberbau räumen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Außenanlagen**
01	Titel	Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

-seitlich gelagerten Boden anfüllen
- Grobplanie im Oberboden
Oberboden: bis 30 cm
Auskofferung: 15 cm
Tragschicht: 30 cm

20 m² EP..... GP .....

01.01.4 **Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m**

Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., liefern und herstellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abbauen.
Zaunhöhe: 2,00 m

125 m EP..... GP .....

Verweis auf Position: 01.01.4

01.01.5 **2-flügeliges Bautor, Breite 4m**

2-flügeliges Bautor, Breite 4m mit Kette und 4-stelligem Ziffernschloss 01.01.4 aufstellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abbauen.

1 St EP..... GP .....

Summe Bereich 01.01

Baustelleneinrichtung, Netto: .....

01.02 Bereich Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung

01.02.1 **Baustelleneinrichtung über die gesamte Bauzeit vorhalten**

Kosten für das Vorhalten der Baustelleneinrichtung,
(Kosten für das Unterhalten und Betreiben der Maschinen, Geräte und sonstigen Werkzeuge
dergleichen werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.) Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen.
Pauschal sind weiterhin enthalten:
-alle Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgaben zu erbringen hat,
-Material und Vorhaltekosten,
-Kosten für Strom, Wasser, Abwasser und Telekommunikation,
-Stellen des Sicherheitsingenieurs,
-Während der Bauzeit auftretende Beschädigungen an Nachbar- und öffentlichen Grundstücken, Straßen, Gehwegen etc. sind nach Fertigstellung der Arbeiten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

unverzüglich zu beseitigen,
-Ständiges Säubern verschmutzter öffentlicher Zufahrtsstraßen und sonstiger angrenzender öffentlicher Bereiche, die von der Bautätigkeit beeinträchtigt sind.
Bei der Kalkulation sind witterungsbedingte Unterbrechungen zu berücksichtigen.

1 psch GP .....

01.02.2 **Räumen der Baustelleneinrichtung**

Räumen der Baustelleneinrichtung nach Abschluss aller Arbeiten und Wiederherstellen der in Anspruch genommenen Flächen in ihren ursprünglichen ordnungsgemäßen Zustand.

1 psch GP .....

01.02.3 **Vorhalten und Unterhalten des Bauzaunes**

Vorhalten und Unterhalten des Bauzaunes der Vorposition für die Dauer der Bauzeit.
Abrechnung Meter je Woche Vorhaltung.

760 mWo EP..... GP .....

Summe Bereich 01.02

Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung, Netto: .....

Summe Titel 01

Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

02 Titel Baufeld-und Baugrundvorbereitung

02.01 Bereich Aushubarbeiten

02.01.1 **Grasnarbe abschälen und entsorgen**

Grasnarbe abschälen,laden und fachgerecht entsorgen,
Dicke ca. 5cm,
Abfallcode AVV: 200 201

860 m² EP..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Außenanlagen**
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung
02.01	Bereich	Aushubarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
02.01.2	**belebten Oberboden lösen, seitlich lagern** Belebten Oberboden gemäß DIN 18300, profilgerecht lösen, transportieren und innerhalb des Geländes nach Angaben der Bauleitung seitlich in geordneten Mieten lagern zum späteren Wiedereinbau. Abtragsdicke: i.M. ca. 20 cm Entfernung zur Lagerstelle: max. 30 m	**40 m³**	EP.....	GP .....
02.01.3	**belebten Oberboden entsorgen** Belebten Oberboden gemäß DIN 18300, profilgerecht lösen, transportieren und fachgerecht entsorgen inkl. Deponiekosten auf einer geordneten Deponie nach Wahl des AN. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist vorzulegen. (Entsorgungsnachweis und Begleitscheine)	**20 m³**	EP.....	GP .....
02.01.4	**Bodenaushub Handschachtung, Kl.4-6, lösen, entsorgen** Boden der Kl. 3-5 gem. DIN 18300, auf besondere Anweisung der Bauleitung, in Handschachtung lösen und fachgerecht entsorgen. AVV 170504	**2 m³**	EP.....	GP .....
02.01.5	**Boden lösen und entsorgen** Boden und Befestigung ungebunden (Tragschichten) profilgerecht lösen und fachgerecht entsorgen inkl. Deponiekosten auf einer geordneten Deponie nach Wahl des AN. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist vorzulegen. (Entsorgungsnachweis und Begleitscheine) <u>Die notwendigen Untersuchungen zur Bestimmung der Deponieklasse sind mit einzukalkulieren.</u> Annahmebedingungen der regionalen Entsorger / Deponien sind eigenständig zu prüfen ggf. abweichende Grenzwerte und vereinfachte Einstufungen nach LAGA sind möglich. Aushubtiefe: bis 1,8 m, ab OK Gelände Bodenklasse: 3 - 5, DIN 18 300 Abfallcode AVV 17 05 04 Abtragsbereich: Verkehrsflächen/ Grünflächen Förderweg: 50m Abrechnung nach Aufmaß Bodenprofil Entnahmestelle	**50 m³**	EP.....	GP .....
			Übertrag:	.....

01	**LV**	**Außenanlagen**
02	Titel	Baufeld-und Baugrundvorbereitung
02.01	Bereich	Aushubarbeiten

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

Summe Bereich 02.01

Aushubarbeiten, Netto: .....

Summe Titel 02

Baufeld-und Baugrundvorbereitung, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

03 Titel Verkehrsflächen

03.01 Bereich Unterbau

03.01.1 Probeflächen herstellen

Probeflächen 2x2m herstellen, um festzustellen, ob vorhandene Tragschichten erhalten werden können.

2 St EP..... GP .....

03.01.2 Planum herstellen

Planum herstellen und verdichten für Einbau einer ungebundenen Tragschicht in Wegeflächen, Auf- und Abtrag bis 5cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2cm. Verformungsmodul EV2: 45 MN/m² auf der Oberfläche

200 m² EP..... GP .....

03.01.3 Geotextil liefern, einbauen

Geotextil, filterstabil,
Flächengewicht über 200 bis 300g je m²,
frei Baustelle liefern und fachgerecht einbauen
als Lastverteilungs- und Filtertuch,
eine Überlappung von ca. 20cm ist mit einzukalkulieren.

130 m² EP..... GP .....

03.01.4 Schottertragschicht, begehbare Flächen

Schottertragschicht gem. ZTV SoB-StB 04 herstellen,
für Straßen / Gehwege / Plätze der Belastungsklasse 0,3,
aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch (kein RCL-Material),
liefern, einbauen und verdichten.
Toleranz für Sollhöhe: +/- 2cm
Körnung: 0/32
Schichtdicke: 10-30 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

Verformungsmodul EV2: min. 120 MN/m² auf der Oberfläche
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

Bereich: Unterbau Gehweg und Sauberkeitsschicht unter Fallschutz

50 m³ EP..... GP .....

Summe Bereich 03.01

Unterbau, Netto: .....

03.02 Bereich Oberbau

03.02.1 **Sickergrube**

Sickergruben ohne Wandverkleidung,
Tiefe 0,5 m, Durchmesser 0,5 m,
Grube füllen mit Kies, Körnung 16/32.
Bereich: unter Spielgerät

1 m³ EP..... GP .....

03.02.2 **Fallschutz Sand, 50cm stark, ohne Nullkörnung**

Fallschutz Sand, 50cm stark, ohne Nullkörnung
Der Sand ist vor Einbau zu bemustern.

71 t EP..... GP .....

03.02.3 **Läuferzeile aus Betonrechteckpflaster**

Läuferzeile aus Betonrechteckpflaster 20/10/8cm, anthrazit, als Einfassung des Betonpflasterbelages auf Betonbett C 20/25 verlegen.

95 m EP..... GP .....

03.02.4 **3-reihige Läuferzeile aus Betonrechteckpflaster**

3-reihige Läuferzeile aus Betonrechteckpflaster 20/10/8cm, anthrazit, als Einfassung des Betonpflasterbelages auf Betonbett C 20/25 verlegen.

44 m EP..... GP .....

03.02.5 **Rechteckpflaster, 10x20x8**

Pflasterdecke nach Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen, aus Pflastersteinen 10x20 cm, Höhe 8cm, aus Beton DIN EN 1338,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

01	**LV**	**Außenanlagen**
03	Titel	Verkehrsflächen
03.02	Bereich	Oberbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Ausführung in Reihen, Erzeugnis: Betonrechteckpflaster, durchgefärbt, Farbton grau, Bettung aus Splitt 2/5mm, Dicke im verdichteten Zustand 3cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Natursand.			
		35 m²	EP.....	GP .....
03.02.6	**Pflasterschnitt** Pflasterschnitt mit geeignetem Nassschneidegerät herstellen			
		12 m	EP.....	GP .....
03.02.7	**dynamische Schicht 0/16 liefern und einbauen** Dynamische Schicht 0/16, Saba-dyn 0/16 oder gleichwertig zum Einbau zwischen Tragschicht und wassergebundener Deckschicht , liefern und einbauen. Die dynamische Schicht wird verdichtet 6 cm stark eingebaut. Farbton: hellgrau, nach Bemusterung Produkt/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		80 m²	EP.....	GP .....
03.02.8	**wassergebundene Deckschicht 0/8 liefern und einbauen** Wassergebundene Deckschicht 0/8, Typ Sabalith oder gleichwertig, liefern und in 4 cm Stärke, gut erdfeucht einbauen und verdichten. Farbton: hellgrau, nach Bemusterung Produkt/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)			
		80 m²	EP.....	GP .....
Summe Bereich 03.02			**Oberbau, Netto:**	.....
03.03 Bereich Kontrollprüfungen				

01	**LV**	**Außenanlagen**
03	Titel	Verkehrsflächen
03.03	Bereich	Kontrollprüfungen

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

Übertrag: .....

Kontrollprüfungen

Nachstehend benannte Kontrollprüfungen und Probenahmen für Kontrollprüfungen sind gemeinsam mit der Bauleitung durchzuführen, Hilfskräfte und Messeinrichtungen sind ohne gesonderte Vergütung vom AN zu stellen, ferner sind geeignete Gebinde für den Versand der Materialproben zu stellen, der Versand der Materialproben an ein Prüflabor erfolgt durch die Bauleitung zu Lasten des AN. Es ist grundsätzlich ein unabhängiges Prüflabor zu beauftragen. Prüfzeugnisse sind in 3-facher Ausfertigung einzureichen. Bei Nichterfüllung der überprüften Anforderungen werden Folgeprüfungen und Untersuchungen mit zusätzlichen Entnahmen und Wiederherstellung der Entnahmestellen nicht vergütet.

03.03.1 **Lastplattendruckversuch Planum**

Lastplattendruckversuch gemäß ZTVT-StB 95 bzw. ZTVT-StB 94 durch ein RAP Stra 15 zugelassenes Institut auf besondere Anordnung des AG für den Verdichtungsgrad des Planums und Proctordichte (EV2-Wert 45 MN/m²) durchführen.

Prüflabor: '.....'

2 Stk EP..... GP .....

03.03.2 **Lastplattendruckversuch Schottertragschicht**

Lastplattendruckversuch gemäß ZTVT-StB 95 bzw. ZTVT-StB 94 durch ein RAP Stra 15 zugelassenes Institut auf besondere Anordnung des AG für den Verdichtungsgrad der Schottertragschicht für überfahrbare Verkehrsflächen und Proctordichte (EV2-Wert: 80 MN/m²) durchführen.

Prüflabor: '.....'

2 Stk EP..... GP .....

Summe Bereich 03.03

Kontrollprüfungen, Netto: .....

03.04 Bereich Spielgeräte

03.04.1 **Basketball-Einmast-Ständer**

Basketball-Einmast-Ständer aus Aluminium gefertigt, Oberfläche: natur, in einem Stück verschweißt (Schraubverbindungen nicht zulässig), Profil: 100 x 120 mm, Wandstärke: 4 auf 6 mm steigend, Korbbefestigung direkt an der Hinterkonstruktion, Ausladung: 1,25 m, inkl. **Zielbrett aus**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

Coplast, Sandwich-Aufbau (mehrschichtig), mit eingegossener Gummikante, witterungsbeständig, vermindertes Aufprallgeräusch, Abm. 1,80 x 1,05 cm, inkl. **Basketball - Korb** aus Vollstahl, Oberfläche: feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: orange, inkl. **Basketball-Netz** aus Herkulesseil mit Stahleinlage, Stärke: 5 mm, schnitt und reißfest, Farbe: grün, Basketball-Einmast-Ständer, Zielbrett und Basketball-Korb sind TÜV geprüft gem. DIN 1270 inkl. **Schutzpolsterung** für Basketball-Einmastanlage aus Schaumstoff mit PVC-Gewebe, mit Klettverschluss, Profil: 100 x 120 mm, Höhe: 2,00 m, Farbe: rot, inkl. **Bodenhülse** als Spezial-Ausführung mit Kippdeckel (pat.gesch.) für Basketball-Einmast-Ständer, Profil: 100 x 120 mm. Entwässerung der Deckeltasche mit Kunststoffrohr in die Tragschicht des Pflasters. Die Bodenhülsen sind mit 1 St. Kunststoffrohr DN 25 in die Tragschicht des Pflasters zu entwässern inklusive **Betonfundament C 25/30**
Abm. 100 x 100 x 100 cm

Hersteller/Produkt:
Artikel-Nr. 37500-1 Einmast-Ständer
Artikel-Nr. 37250 Zielbrett
Artikel-Nr. 37200 Korb
Artikel-Nr. 37007 Netz
Artikel-Nr. 37735 Bodenhülse
Artikel-Nr. 37900 Schutzpolster
artec Sportgeräte GmbH oder gleichwertig

Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)

1 St EP..... GP .....

03.04.2 **Basketballlinierung**

Basketballlinierung, Linienbreite 5cm mit
1-Komponentenmarkierungsfarbe auf Betonpflaster aufbringen

Farbe: verkehrsorange RAL 2009

Hinweis: Linierung für nur einen Zielkorb (im direkten Umfeld)

1 St EP..... GP .....

03.04.3 **Kombispielgerät "Feuerwehr"**

Kombispielgerät "Feuerwehr"

Komponenten des Spielgerätes
Themenspiel: Feuerwehr
Spieltürme/ -häuser und Podeste
als Feuerwehrfahrzeug mit mehreren Ebenen,
Farbe HDPE Seitenplatte: RAL3001/rot

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

Spielwand, Gangschaltung und Lenkrad
3 Erlebnisdurchgänge
Megafon
1 halbrunder Balkon, silber
Auf- bzw. Abstiege
1 Kunststoffrutsche: RAL7046/telegrau
1 geschwungene Kunststoffröhrenrutsche
1 Sprossenleiter aus Stahl mit 3 Stufen
1 HDPE Kletterwand, Farbe: grau
1 Feuerwehrrutschstange
1 Spiral-Kletterstange
mit Grafiken bedruckte Seitenwand, Motiv: Flamme, Schlauch, Wasserspritze und Hund,
Zertifizierung nach EN1176
inkl. Pfosten und Verankerung
Verankerung Einbautiefe: Tiefenverankerung
Anzahl Verankerung: 29
Farbe Pulverbeschichtung der Stahlpfosten: RAL7016/ anthrazitgrau

Allgemeine Produktinformationen
Fallraum ca. (Länge x Breite in cm): 1266 x 1010
Maximale freie Fallhöhe ca. (in cm): 239
Länge x Breite x Höhe in cm: 1013 x 700 x 419

Material-Spezifikationen der Komponenten
Spezifikation pulverbeschichteter Stahlpfosten
Innen und außen feuerverzinkt, pulverbeschichtet
langlebig bei allen Wetterbedingungen und Temperaturen, hitzebeständig
Ø ca. 101 mm, Wandstärke ca. 2,1 mm

Spezifikation rutschfeste Bodenplatte
HPL-Platte (ca. 17,8 mm) aus hochfest verpressten Holzfasern, Melaminharzanteil < 30%

Spezifikation HDPE Seitenverkleidung/ Aktivitätenwand/ Sitzfläche: HDPE Platte aus EcoCore™ - Stärke ca. 19 mm
EcoCore™ besteht zu >95% aus recyceltem Post-Consumer-Abfällen, vollständig recyclebar

Spezifikation mit Grafiken bedruckte durchsichtige Seitenwand
ca. 15 mm starke Polycarbonat-Platten mit Drucken durch Mehrschichtdruckverfahren

Die innere Schicht stellt das Bild dar und die äußere transparente Schicht dient als Schutz;
sowohl die Wände wie auch der Lack auf Wasserbasis sind UV-stabilisiert zur Verhinderung von Ausbleichen

Spezifikation Megafon: aus formgepresstem PA6,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

UV-stabilisiert; hohe Schlag-und Verschleißfestigkeit

Spezifikation Kunststoffrutsche: Deckschicht aus thermoplastischem Elastomer mit Soft-Grip und Anti-Rutsch-Effekt, doppelwandig rotationsgeformt aus durchgefärbtem Polyethylen (LDPE), 100% recycelbar (PA, PP, PC, PE, TPE etc.)

Spezifikation Feuerwehr-Rutschstange: Ø ca. 38 x 2 mm aus Edelstahl V2A, 100% recycelbar

Spezifikation Spiral-Kletterstange:
Rohr Ø ca. 38 x 2 mm; Spiralstange Ø ca. 35 x 2 mm aus Edelstahl, 100% recycelbar

Spezifikation Rohr/ Stange/ Sprosse: Ø ca. 38 x 2 mm aus feuerverzinktem Stahl

Spezifikation halbrunder Balkon:
HPL-Platte (ca. 17,8 mm); hochfest verpresste Holzfasern, Melaminharzanteil < 30%
Rohre Ø ca. 38 mm aus feuerverzinktem Stahl, pulverbeschichtet

Die Fundamente C20/25, die Montage sowie der Erdaushub sind in diese Position einzukalkulieren.

Einzelgrößen der Fundamente:
20x20x85cm (21 Stück)
20x20x90cm (2 Stück)
30x30x90cm (6 Stück)

Hersteller/Produkt: KOMPAN PCM 724518 oder gleichwertig

Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)

1 Stk EP..... GP .....

Summe Bereich 03.04

Spielgeräte, Netto: .....

03.05 Bereich Außenmöblierung

03.05.1 Hockerbank

Hockerbank aus hanit Recyclingkunststoff mit gemaserter holzähnlicher Oberfläche,
Breite: 2000mm
Tiefe: 480 mm
Höhe: 450 mm
Gewicht: 85kg

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

Farbe: braun-schwarz
inkl. Bodenanker 500mm lang mit Befestigungsplatte, feuerverzinkt zum Einbetonieren.

Die Fundamente C20/25 sowie der Ersaushub sind in diese Position einzukalkulieren.

Hersteller/Produkt: HIGH LINE von greensystems oder gleichwertig

Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)

1 Stk EP..... GP .....

03.05.2 **Abfallbehälter m. integriertem Ascher**

Abfallbehälter aus braunem hanit Recyclingkunststoff mit gemaserter holzähnlicher Oberfläche inkl. verzinktem Innenbehälter,
Durchmesser: 520 mm
Höhe: 1000 mm
Volumen: 130 Liter
Farbe: braun

Die Fundamente C20/25 sowie der Ersaushub sind in diese Position einzukalkulieren.

Hersteller/Produkt:
STORA oder gleichwertig

Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)

1 Stk EP..... GP .....

03.05.3 **Fahrradständer liefern, aufstellen**

Anlehnparker, einseitig, 4 Einstellplätze, 2000mm Länge, auch für Mountainbike geeignet, Bügelabstand für Fahrräder mit Reifenbreiten bis 55mm, Radabstand 500mm, Stellraumtiefe ca. 18580mm, vorbereitet zur Reihenverbindung und Bodenbefestigung, robuste Stahlkonstruktion aus Rundrohr, verzinkt, Anschlagschutz beim Ein- u. Ausfahren durch Kunststoff-Ummantelung in rot liefern und in Betonfundement C20/25 einbauen inkl. Bodenanker 500mm lang mit Befestigungsplatte, feuerverzinkt zum einbetonieren. Die Fundamente C20/25 sowie der Ersaushub sind in diese Position einzukalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

Hersteller/Produkt: Anlehnparker Standparker 4504 XBF von greensystems oder gleichwertig

Produkt / Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)

1 Stk EP..... GP .....

Summe Bereich 03.05

Außenmöblierung, Netto: .....

Summe Titel 03

Verkehrsflächen, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

04 Titel Vegetation

04.01 Bereich Vegetationstechnische Bodenarbeiten

04.01.1 **Rasen- bzw. Vegetationstragschicht lockern mit Gerät**

Vegetationstragschicht lockern durch kreuzweises Fräsen, Tiefe 20 cm, Steine ab 3 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt lagern und entsorgen.

640 m² EP..... GP .....

04.01.2 **Oberboden, seitlich gelagert, andecken für Rasenflächen**

Oberboden, seitlich auf Mieten gelagert,
im Baustellenbereich verteilen und andecken.
Oberbodenmaterial frei von sichtbaren Verunreinigungen, Steine > 5 cm, frei von Wurzelwerk, Unkräutern und Ästen mit Durchmesser über 2 cm.
Auftragsdicke: i.M. 10 cm

40 m³ EP..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Außenanlagen**
04	Titel	Vegetation
04.01	Bereich	Vegetationstechnische Bodenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
04.01.3	**Oberboden liefern, andecken für Rasenflächen** Oberboden für Rasenflächen laut DIN 18915 der Bodengruppe 1 liefern, im Baustellenbereich verteilen und andecken. Oberbodenmaterial frei von sichtbaren Verunreinigungen, Steine > 5 cm, frei von Wurzelwerk, Unkräutern und Ästen mit Durchmesser über 2 cm. Auftragsdicke: i.M. 10 cm	**24 m³**	EP.....	GP .....
04.01.4	**Feinplanum Rasenflächen** Feinplanum für Rasenflächen laut DIN 18916 herstellen, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagsoberfläche. Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen. Wurzelunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm und zur Abfuhr auf Haufen setzen. Bodengruppe 1, DIN 18915, Abrechnung in der Horizontalprojektion,	**640 m²**	EP.....	GP .....
04.01.5	**Pflanzgrube f. Laubgehölz Stu 12-14 bis 14-16** Pflanzgrube ausheben. Aushub, getrennt nach Ober- und Unterboden, zum Wiederverfüllen seitlich lagern. Grubensohle und Wände der Pflanzgrube lockern. Alle nicht durchwurzelbaren Materialien sind zu entfernen. Gehölzart : Laubgehölz, Stu 12-14 bis 14-16 Größe : 110/110/110 cm	**2 Stk**	EP.....	GP .....
04.01.6	**Pflanzgrube f. Strauch** Pflanzgrube ausheben. Aushub, getrennt nach Ober- und Unterboden, zum Wiederverfüllen seitlich lagern. Grubensohle und Wände der Pflanzgrube lockern. Alle nicht durchwurzelbaren Materialien sind zu entfernen. Gehölzart : Strauch Größe : 50/50/50 cm Bodenklasse: 3-4	**10 St**	EP.....	GP .....
	Übertrag:			

01	**LV**	**Außenanlagen**
04	Titel	Vegetation
04.01	Bereich	Vegetationstechnische Bodenarbeiten

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

Übertrag: .....

04.01.7 **Pflanzsubstrat für Baum bzw. Gehölzgrube**

Pflanzsubstrat unterteilt in Ober- und Untersubstrat für Pflanzgrube liefern und einbauen, einschließlich Gießrand, Substrat nach FLL "Empfehlungen für Baumpflanzungen- Teil 2" Ausgabe 2004 zum Verfüllen der Baum- bzw. Gehölzpflanzgrube einschließlich Wurzelraumvergrößerung mischen, liefern und lagenweise einbauen und verdichten.
Gesamtporenvolumen mind. 25 Vol.-%
organische Substanz max. 2,0 Masse %
Einbaustärke Untersubstrat: je nach Gehölzgröße
Einbaustärke Obersubstrat: 30cm
Anlieferung als Fertigmischung
Die Eignung des Substrates ist mit Prüfzeugnis nach o.g. FLL vor Lieferbeginn nachzuweisen.
Kosten der Prüfung werden nicht gesondert vergütet.

2 m³ EP..... GP .....

04.01.8 **Düngung Baumgrube, NP-Dünger**

Düngung der Baum/Gehölzgruben mit organischem NP-Dünger (Stickstoff-Phosphor-Dünger).
Dünger gleichmäßig mit dem verbesserten Oberboden vermischen.
Dünger : Horn-Knochen-Blutmehl o. glw.
Menge: 3 kg/m³ Baumgrubenvolumen

7 kg EP..... GP .....

Summe Bereich 04.01

Vegetationstechnische Bodenarbeiten, Netto: .....

04.02 Bereich Pflanzenlieferung

04.02.1 **Acer campestre `Elsrijk´, 3xv., Stu 14-16**

Acer campestre `Elsrijk´, Hochstamm, 3xv., aus extra weitem Stand mit Drahtballierung, Stu 14-16 liefern und vorbereitete Pflanzgrube pflanzen.

2 Stk EP..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Außenanlagen**
04	Titel	Vegetation
04.02	Bereich	Pflanzenlieferung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
04.02.2	**Ansaat von Landschaftsrasen - RSM 7.1.2** Ansaat von Landschaftsrasen - Standard mit Kräutern RSM 7.1.2 , gem. Regelsaatgutmischungen der FLL in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, Saatgutmenge: 20 g/m², Die Verwendung von Ersatzsorten ist nur mit Zustimmung der Bauleitung zulässig.	**640 m²**	EP.....	GP .....
04.02.3	**Rindenmulch liefern und aufbringen** Rindenmulch in 7-10cm Stärke um Gehölze auftragen.	**1 m³**	EP.....	GP .....
04.02.4	**Syringa vulgaris `Mme Lemoine´** Syringa vulgaris `Mme Lemoine´, Sol., 3xv., mDb, 100-125 liefern und in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, Pflanzen einschlämmen, Verfüllboden in der oberen Bodenzone mit 20 Ltr. Rindenhumus vermischen. Die Lieferung von Rindenhumus, gütegesichert ist in den EP einzukalkulieren. Seitlich gelagerten Boden wiederverwenden, Gießrand ausbilden, überschüssigen Boden seitlich planieren.	**2 Stk**	EP.....	GP .....
04.02.5	**Prunus x cistena** Prunus x cistena, Solitär, 3xv., im Container, 100-125 liefern und in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, Pflanzen einschlämmen, Verfüllboden in der oberen Bodenzone mit 20 Ltr. Rindenhumus vermischen. Die Lieferung von Rindenhumus, gütegesichert ist in den EP einzukalkulieren. Seitlich gelagerten Boden wiederverwenden, Gießrand ausbilden, überschüssigen Boden seitlich planieren.	**2 Stk**	EP.....	GP .....
04.02.6	**Spiraea x arguta** Spiraea x arguta, Strauch, 3xv., im Container 3Ltr., 80-100 liefern und in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, Pflanzen einschlämmen, Verfüllboden in der oberen Bodenzone mit 20 Ltr. Rindenhumus vermischen. Die Lieferung von Rindenhumus, gütegesichert ist in den EP einzukalkulieren. Seitlich gelagerten Boden wiederverwenden, Gießrand ausbilden, überschüssigen Boden seitlich planieren.	**3 Stk**	EP.....	GP .....
			Übertrag:	.....

01	**LV**	**Außenanlagen**
04	Titel	Vegetation
04.02	Bereich	Pflanzenlieferung

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

Übertrag: .....

04.02.7 **Rosa glauca**

Rosa glauca, Strauch, 2xv., im Container 3Ltr., 60-100 liefern und in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, Pflanzen einschlämmen, Verfüllboden in der oberen Bodenzone mit 20 Ltr. Rindenhumus vermischen. Die Lieferung von Rindenhumus, gütegesichert ist in den EP einzukalkulieren. Seitlich gelagerten Boden wiederverwenden, Gießrand ausbilden, überschüssigen Boden seitlich planieren.

1 Stk EP..... GP .....

04.02.8 **Rosa multiflora**

Rosa multiflora, Strauch, 2xv., im Container 3Ltr., 60-100 liefern und in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, Pflanzen einschlämmen, Verfüllboden in der oberen Bodenzone mit 20 Ltr. Rindenhumus vermischen. Die Lieferung von Rindenhumus, gütegesichert ist in den EP einzukalkulieren. Seitlich gelagerten Boden wiederverwenden, Gießrand ausbilden, überschüssigen Boden seitlich planieren.

2 Stk EP..... GP .....

04.02.9 **Baumverankerung**

Baumverankerung als Pfahlgerüst aus 3 Pfählen, liefern und aufstellen, diese dürfen den Wurzelballen, Wurzeln und Stamm nicht beschädigen.
Pfähle aus Kiefer, weiß geschält, Pfahllänge: 2,50m, Zopfdurchmesser: 10 cm
Die Baumverankerung ist vor dem Pflanzen einzuschlagen bzw. einzugraben. Mindesttiefe: 50 cm
Baum mit Gurtband (DAS), Breiten mind. 3 cm, fachgerecht anbinden, oberer Abschluss mit Halbholz. Die überstehenden Enden sind abzusägen bzw. anzupassen.

2 Stk EP..... GP .....

04.02.10 **Stammschutz mittels Stammschutzfarbe**

Stammschutzfarbe als Schutz gegen Sonnen- u. Frostrisse der Stämme in 3 Arbeitsgängen im Herbst aufbringen.
1. mechanische Vorreinigung mittels Schleifvlies
2. Voranstrich (Grundierung) satt auftragen und griffest antrocknen lassen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

3. Hauptanstrich mit Winkelpinsel **deckend** auftragen

Hinweis: nicht auf nasse oder gefrorene Rinde auftragen, ideal sind Temperaturen ab +10°C

2 Stk EP..... GP .....

Summe Bereich 04.02

Pflanzenlieferung, Netto: .....

04.03 Bereich Fertigstellungspflege

Vorbemerkung Fertigstellungspflege

Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gelten DIN 18916 und 18917.
Die Ausfühung der Baum-Pflegearbeiten erfolgt nach ZTV-Baumpflege der FLL. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitung auszuführen. Die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG nach Abschluss anzuzeigen.
Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- oder Minderleistungen werden zu dem vereinbartem Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.
Die Fertigstellungspflege erfolgt bis zum Zeitpunkt der Abnahme ein halbes Jahr nach der Pflanzung.

04.03.1 **Fertigstellungspflege: Wässern Bäume, 5AG**

Wässern der Bäume. Wasser liefern, Wassermenge zum Wässern von Gehölzen wird entsprechend der Bodenart, Exposition und Gehölzgröße bemessen, als Richtwert gelten je Wässergang und Gehölz 150 l.
Durchführung nach vorheriger Absprache.

Es ist mit 5 Arbeitsgängen zu rechnen.
Angebotspreis/Abrechnung je Stück und Arbeitsgang.
Abrechnung nach Aufmaß.

10 Stk EP..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Außenanlagen**
04	Titel	Vegetation
04.03	Bereich	Fertigstellungspflege

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

Übertrag: .....

04.03.2 **Fertigstellungspflege: Düngen Bäume, 1AG**

Bäume düngen, Dünger aufbringen und einarbeiten.
Menge: 100-200g/Stk

Fabrikat/Hersteller: Oscorna Hornamon Baumdünger oder gleichwertig

Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter zu ergänzen)

2 Stk EP..... GP .....

04.03.3 **Fertigstellungspflege: Pflegen Bäume, 3AG**

Baum in Baumscheibe pflegen. Verankerungen instand halten. Mulchschicht nachbessern. Unerwünschten Aufwuchs entfernen, Unrat aufnehmen, Material säubern und nachrichten. Abgestorbene Äste und Astteile entfernen, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Wässern und Düngen wird gesondert vergütet. Anfallende Stoffe aufnehmen und entsorgen inklusive Deponiegebühr.

Es ist mit 3 Arbeitsgängen zu rechnen.
Angebotspreis / Abrechnung je Stück und Arbeitsgang.
Abrechnung nach Aufmaß.

6 Stk EP..... GP .....

04.03.4 **Fertigstellungspflege: Wässern Sträucher, 5AG**

Wässern der Sträucher. Wasser liefern,
Wassermenge zum Wässern von Gehölzen wird entsprechend der Bodenart, Exposition und Gehölzgröße bemessen, als Richtwert gelten je Wässergang und Gehölz 25 l.
Durchführung nach vorheriger Absprache.

Es ist mit 5 Arbeitsgängen zu rechnen.
Angebotspreis/Abrechnung je Stück und Arbeitsgang.
Abrechnung nach Aufmaß.

50 Stk EP..... GP .....

Übertrag: .....

01	**LV**	**Außenanlagen**
04	Titel	Vegetation
04.03	Bereich	Fertigstellungspflege

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
04.03.5	**Fertigstellungspflege: Düngen Sträucher, 1AG** Sträucher düngen. Dünger aufbringen und einarbeiten. Menge: 50g/Stück. Fabrikat/Hersteller: Oscorna Hornamon Baumdünger oder gleichwertig Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter zu ergänzen)	**10 Stk**	EP.....	GP .....
04.03.6	**Fertigstellungspflege: Pflegen Sträucher, 3AG** Sträucher pflegen. Gießrand nachrichten, unerwünschten Aufwuchs entfernen, Unrat aufnehmen, Material säubern und nachrichten. Abgestorbene Äste und Astteile sowie verblühte Blütenstände entfernen, ggf. Korrekturschnitt vornehmen. Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verottbare Pflanzenteile ablesen, nach Stoffen getrennt lagern und abtransportieren. Anfallende Stoffe aufnehmen und entsorgen inklusive Deponiegebühr. Wässern und Düngen wird gesondert vergütet. Es ist mit 3 Arbeitsgängen zu rechnen. **Angebotspreis/Abrechnung je Stück und Arbeitsgang.** Abrechnung nach Aufmaß.	**30 Stk**	EP.....	GP .....

Summe Bereich 04.03

Fertigstellungspflege, Netto: .....

Summe Titel 04

Vegetation, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

LV-Zusammenfassung

01 LV Außenanlagen

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Titel**	**Baustelleneinrichtung u. -vorhaltung**	4	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	4	.....
01.02	Bereich	Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung	5	.....
02	**Titel**	**Baufeld-und Baugrundvorbereitung**	6	.....
02.01	Bereich	Aushubarbeiten	6	.....
03	**Titel**	**Verkehrsflächen**	8	.....
03.01	Bereich	Unterbau	8	.....
03.02	Bereich	Oberbau	9	.....
03.03	Bereich	Kontrollprüfungen	11	.....
03.04	Bereich	Spielgeräte	11	.....
03.05	Bereich	Außenmöblierung	14	.....
04	**Titel**	**Vegetation**	16	.....
04.01	Bereich	Vegetationstechnische Bodenarbeiten	16	.....
04.02	Bereich	Pflanzenlieferung	18	.....
04.03	Bereich	Fertigstellungspflege	21	.....

Summe LV 01 Außenanlagen

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
..... Anbieter - Unterschrift	**Angebotssumme, Brutto:**	EUR	.....