

31.03.2025

Leistungsverzeichnis

Los GaLaBau

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

Summe Angebot netto: _____ €

19,0 % MwSt: _____ €

brutto: _____ €

Summe geprüft netto: _____ €

19,0 % MwSt: _____ €

brutto: _____ €

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.

Einheitspr. €

Gesamtpr. €

Los GaLaBau LV:

VORBEMERKUNGEN

=====

Das Leistungsverzeichnis beinhaltet Leistungen für die Neugestaltung eines Dorfgemeinschaftsplatzes im Klingenger Ortsteil Colmnitz. Das Leistungsverzeichnis ist Teil einer Gesamtmaßnahme und beinhaltet die GalaBau-Arbeiten.

Angaben zur Baustelle:

Das Planungsgebiet umfasst das südwestliche Ende des Flurstückes 2069/4 der Gemarkung Colmnitz mit einer Fläche von circa 3200 m².

Die Freifläche grenzt im Westen an die Nordstraße und im Südosten an den Siedlerweg. Die Andienung des Baugeländes erfolgt über die Nordstraße.

Dem Bieter wird empfohlen, sich mit den Gegebenheiten auf der Baustelle vertraut zu machen. Zwischenlagerplätze sind mit dem AG abzustimmen und müssen wieder hergerichtet werden.

Für sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen werden die erforderlichen Stoffe, Bauteile und Bauelemente vom AN bereitgestellt, sofern nicht auf eine bauseitige Lieferung verwiesen wird.

Grundsätzlich hat der Auftragnehmer nur einwandfreie, den Anforderungen an die anerkannten Regeln der Technik, den Fach- und Herstellerrichtlinien entsprechende, zugelassene und / oder zertifizierte Materialien und Hilfsstoffe einzusetzen.

Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen, den gemeinschaftlichen technischen Spezifikationen zu erbringen.

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. bei dem AG und für bei den Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten.

Im Bereich bestehender Leitungen ist der Abtrag des Oberbodens, Auskoffnung für Fundamente und befestigter Flächen, das Ausheben von Pflanzgruben zwingend in Handarbeit vorzunehmen.

Der AG ist sofort zu unterrichten, wenn Schadstoffe angetroffen werden. Der AG hat bei Gefahr unverzüglich die notwendigen Sicherungsmaßnahmen zu treffen.

Werden beim Bodenaushub von der Leistungsbeschreibung abweichende Bodenverhältnisse angetroffen oder treten Umstände ein, durch die die Aushubarbeiten nicht durchgeführt werden können, ist der AG/ die BÜ zu verständigen und ggf. ein geotechnischer Sachverständiger hinzuzuziehen.

In regelmäßigen, von der Bauüberwachung festgesetzten Abständen finden auf der Baustelle Baubesprechungen statt. Der Auftragnehmer ist zur Teilnahme an diesen Besprechungen verpflichtet.

Bautagesberichte sind vom Auftragnehmer täglich zu führen und der Bauüberwachung einzureichen.

Die Bautagesberichte müssen die Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können. Dazu gehören z.B. genaue Angaben über Art und Umfang der getätigten Leistungen sowie deren räumliche Zuordnung.

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

Für den Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen sind die DIN 18920 und die Gehölzschutzsatzung der Gemeinde Klingenberg in der aktuellen Fassung zu beachten. Werden hierzu Bauleistungen erforderlich, ist deren Art, Umfang und Vergütung vor der Ausführung mit dem AG zu vereinbaren. Bei Schäden an Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen ist der AN, soweit er den Schaden zu vertreten hat, zur Folgenbeseitigung verpflichtet. Wurzelschutz in Hinblick auf Großgehölze gemäß Merkblatt ausführen.

Das Einholen der Schachtscheine ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Bei der Berechnung der Erdmassen wurde grundsätzlich von gewachsenem Erdstoff ausgegangen.

Nicht wieder verwendbarer Boden und ausgebaute Baustoffe dürfen nur zu einer zugelassenen Deponie transportiert werden.

Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unverzüglich zu erbringen.

Die Gebühren für die Entsorgung sind in die Einheits-/ Pauschalpreise einzukalkulieren.

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

01. Titel: BAUSTELLENEINRICHTUNG

01.001. Baustelle einrichten

Sämtl.LV-Abschn.

Zufahrt vorh.

Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen

1,00 psch _____

01.002. Beschaffung Lage- und Höhenpunkt

Beschaffung aller für die Durchführung des Bauvorhabens benötigten Lage- und Höhenfestpunkten beim zuständigen Vermessungsamt einschließlich Herstellung vor Ort.

Lage- und Höhenpunkte über den gesamten Bauzeitraum vor Beschädigung und Veränderung sichern.

In der Lage und Höhe veränderte oder beseitigte Lage- und Höhenpunkte sind auf Kosten des AN wieder abstecken zu lassen.

Ausführung durch Fachbetrieb.

1,00 psch _____

01.003. Absteckung

Absteckung aller im Zuge des Bauvorhabens auszuführenden Leistungen durchführen (einschließlich Erstabsteckung),

Ausführung durch Fachbetrieb.

1,00 psch _____

01.004. Aufnahmepunkte, Grenz- und Vermessungsmarken sichern

Im Baustellenbereich liegende Aufnahmepunkte, Grenz- und Vermessungsmarken gegen Beschädigung und Veränderung vor Beginn der Bauarbeiten sichern.

Farbmarkierung oder Lattendreieck in der erforderlichen Höhe sichtbar anbringen.

Aufnahmepunkte, Grenz- und Vermessungsmarken sind grundsätzlich nicht zu entfernen, zu beseitigen und zu verändern, nur in Abstimmung mit dem zuständigen Vermessungsamt.

5,00 St _____

01.005. Erstellen eines digitalen Revisionsplanes nach Fertigstellung

Erstellen eines digitalen Revisionsplanes nach

Fertigstellung der Baumaßnahme von einem

Vermessungsbüro.

Gesamtgelände, insb. mit befestigten und unbefestigten

Flächen, Pflanzungen, Einbauten etc.,

Übergabe der Daten 1 x als dxf- oder dwg-Format in

Gauß-Krüger-Koordination und 3 x Plot im Maßstab 1:

200.

1,00 psch _____

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

01.006. Bauzaun, 2 m, einrichten und räumen

Bauzaun auf befestigtem Untergrund,
aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und
Stahlgeflecht, mit Beton-Standfüßen,
Zaunoberkante über OK Gelände 2,00 m,
Felder untereinander fest verschraubt.
bei Bedarf partiell einrichten, während der Bauphase ggf.
mehrmal umsetzen, vorhalten und nach Beendigung der
Bauarbeiten räumen.

25,00 m

01.007. Stammschutz, Brettermantel, StD 20-30

Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl.
Polsterung gegen den Baum (Linde) herstellen und nach
Beendigung der Baumaßnahme zurückbauen.
Polsterung aus Dränrohren,
Stammdurchmesser 10 - 30 cm,
Mindestabstand vom Stamm 25 cm,
Mindestdicke der Bretter 24 mm, Mindesthöhe 2 m.
Rückgebaute Materialien sind fachgerecht zu entsorgen.

1,00 St

01.008. mobile Toilettenkabine liefern und wieder räumen

mobile Toilettenkabine liefern und standsicher aufstellen.
Toilette nach Aufforderung durch den AG von der Baustelle
räumen inkl. der Endreinigung.
Größe der Toilettenkabine
Länge 1,21m, Breite 1,12m, Höhe 2,23m,
Abwassertank mind. 250 l,
Ausstattung: Kleiderhaken, Urinalbecken, Rutschfester
Bodenbelag, zugfreie Be- und Entlüftung,
Toilettenpapierhalter mit Toilettenpapier.

1,00 St

01.009. mobile Toilettenkabine unterhalten, vorhalten, reinigen

mobile Toilettenkabine unterhalten, vorhalten, reinigen.
Reinigungsintervall: wöchentlich
Reinigungsservice mit Hochdruckreiniger und
umweltfreundlichem Sanitärkonzentrat.
Ordnungsgemäße Beseitigung der Abwässer,
Rundum-Versorgung mit Toilettenpapier,
24-Stunden-Notdienst.
Ausführung durch Entsorgungsfachbetrieb nach EfbV und
zertifiziert nach DIN ISO 9001.
Vergütet wird nach Stück wöchentlicher Reinigung.
1 St. Kabine x 10 Wochen = 10 Stück

10,00 St

Summe Titel 01. BAUSTELLENEINRICHTUNG

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

02. Titel: ABRUCH- UND ERDARBEITEN

02.001. Abbruch Einfassung aus Betonborden

Einfassung mit Tiefbordsteinen aus Beton
einschl. der Rückenstützen und der
Betonbettung einschließlich Sauberkeitsschicht
abbrechen.

Das gesamte Abbruchgut ist fachgerecht entsprechend den
gültigen gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen.

30,00 lfdm _____

02.002. Abbruch Fundamente

Im Boden befindliche Gründungsfundamente aus Beton
abbrechen, laden und fachgerecht entsorgen.

Abbruchtiefe: bis 80 cm

Material: Fundamentbeton bis C20/25

Dimensionierung: unbekannt

Das gesamte Abbruchgut ist fachgerecht entsprechend den
gültigen gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen.

Ein Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen.

2,00 m3 _____

02.003. Grasnarbe abräumen

Dicke 5 cm

Grasnarbe zerkleinern, abräumen,
fachgerecht entsprechend den gültigen gesetzlichen
Vorschriften entsorgen.

Ein Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen,

Schichtdicke bis 5 cm,

Bewuchs Rasen

200,00 m2 _____

02.004. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen STS, FSS od. fuM

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen.

Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten,
Frostschutzschichten oder frostunempfindlichem Material,
mit Grünanteil.

Dicke 10 bis 40 cm, i.M. 25cm

Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.

Material 'ist fachgerecht entsprechend den gültigen
gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen.

Ein Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen.'

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

60,00 m3 _____

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

02.005. Boden Bkl 3-4 lösen und verwerten

Abtragstiefe 0,4-0,6m

Profilg.lösen

Planum gesondert

Boden aus Abtragsbereichen lösen, laden und fachgerecht entsprechend den gültigen gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

Ein Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

Klasse 3 bis 4.

Abtragstiefe im Mittel: 40-100 cm

Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

80,00 m3

		_____	_____
Summe Titel 02. ABBRUCH- UND ERDARBEITEN		_____	_____

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.

Einheitspr. €

Gesamtpr. €

03. Titel: ENTWÄSSERUNGS-/ KANALARBEITEN**03.001. Suchschachtung durchführen**

Suchschachtung durchführen im Bereich von querenden bzw. längsverlaufenden Leitungen, maschinell.

Aushubtiefe bis 1,0m

Sohlenbreite bis 0,5m

Bodenklasse 3-4

(einschl. notwendiger Verbau nach DIN 18303)

Verortung:

- Straßenbeleuchtung und Telekom im Bereich der Treppenanlage;
- Straßenbeleuchtung, Strom NS Erdkabel, Abwasser KKA, Regenentwässerung im Bereich der Stellplätze;
- Trinkwasserleitung im Bereich Outdoor-Fitness

Abrechnung nach Aufmaß bestätigt durch BÜ.

8,00 m3

03.002. Suchschachtung per Hand vornehmen

wie Position vorher, jedoch Suchschachtung als Handschachtung im Leitungsbereich, zum Vermeiden von Leitungsschäden. Aushubtiefe bis 0,2m

Abrechnung nach Aufmaß bestätigt durch BÜ.

1,00 m3

Summe Titel 03. ENTWÄSSERUNGS-/ KANALARBEITEN

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.

Einheitspr. €

Gesamtpr. €

04. Titel: STRASSEN/ WEGE/ PLÄTZE**04.001. Planum herstellen**

Planum profilgerecht herstellen.
einschließlich Planumsgefälle, zur Aufnahme einer
ungebundenen Trag-/ Sauberkeitsschicht,
herstellen und verdichten mittels Plattenrüttelgerät,
Verformungsmodul $Ev2 = 45 \text{ MN/m}^2$,
max. zulässige Abweichung von der Sollhöhe $\pm 2 \text{ cm}$.

150,00 m2

04.002. FSS-/ Schottertragschicht 0/45

kombinierte Frostschutz- und Schottertragschicht aus
Baustoffgemisch auf Planum herstellen.
In Verkehrsflächen:
'Schotterrasen', 'Pflasterfläche', 'Betondecke'
frostsicheres verdichtungsfähiges gebrochenes Material
(Schotter 0/45),
Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche
mind. 80 bzw. 100 MN/m² gem. Ausführungsplan.
nach DIN 18318 lagenweise verdichten.
Einbaudicke im verdichteten Zustand: 19-29 cm
Baustoffgemisch aus gebrochenen Mineralstoffen liefern
und lagenweise einbauen.
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

38,00 m3

04.003. Sauberkeitsschicht liefern und einbauen

Sauberkeitsschichten auf Planum herstellen,
frostsicheres verdichtungsfähiges Material (Schotter
0/32), liefern, einbauen und auf $EV2 = 100 \text{ MN/m}^2$
nach DIN 18318 lagenweise verdichten,
Dicke: 10 bis 15 cm in verdichtetem Zustand.
Einbauort:
- unter den Betonbettungen sämtlicher Einfassungen
- unter dem Streifenfundament der Sitzmauer

15,00 m3

04.004. Bordsteine aus Beton HB 12-15/25 setzen

Randeinfassung gemäß DIN EN 1340 / DIN 483
Leistungsklasse D, I, T
liefern und fachgerecht versetzen.
Typ: HB Hochbordstein
Format: 12-15 x 25 cm
Baulänge: 100 cm
Farbe: grau
Bordanschlag: 15 cm

Die Bordsteine aus Beton sind auf eine 20 cm starke
Sauberkeitsschicht 0/45 mm und ein 20 cm starkes Betonbett
aus Beton C12/15 mit durchgehender mindestens 15 cm
breiter, zweiseitiger Schulterstütze bis 5 cm unter
OK Bordstein aus erdfeuchtem Stampfbeton gemäß DIN
18318 engfugig, höhen- und fluchtgerecht und unter
Berücksichtigung des entsprechenden Gefälles zu versetzen.
Die Lieferung und der Einbau der Sauberkeitsschicht werden
gesondert vergütet.
Erforderliche Erd- und Nebenarbeiten ausführen.

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

7,50 m

04.005. HB-Übergangsstein 12-15/25/100 rechts

Leistungen wie vor, jedoch Übergangssteine zur Bordabsenkung liefern und fachgerecht versetzen wie vor.
1 St. HB 12-15/25/100 rechts

1,00 m

04.006. Hochbord-Radienstein, konvex, 12-15x30x78cm, R=1m

Leistung wie Vorposition, jedoch:
Radienstein, für außen (konvex), Radius 1m
Typ: Hochbord-Radienstein
Format: 12-15 x 30 cm R2
Baulänge: 78 cm

2,00 St

04.007. Bordsteine aus Beton HB 12-15/25 auf Lücke setzen

Leistungen wie vor, jedoch
Typ: HB Hochbordstein
Format: 12-15 x 25 cm
Baulänge: 100 cm
Farbe: grau
auf Lücke gesetzt zur Wasserableitung im Bereich Rücklage der Stellplatzflächen.
einschl. Auspflasterung der Lücken,
Lücke = 2 bis 4 Beton-Pflastersteine 160/160/100mm,
Breite des Pflasterstreifens: eine Reihe.
Pflastersteine mit einer Fugenbreite von i.M. 3-5 mm Breite auf ein mind. 15cm dickes Fundament aus Beton C12/15 setzen.
Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, 10 cm breiter als der Einzeiler herstellen und keilförmig bis zur halben Steinhöhe hochziehen.
Unter dem Betonbett ist eine ca. 20 cm starke Sauberkeitsschicht aus Mineralgemisch 0/45 einzubauen.
Fugen mit MG III > 45 N/mm² sauber und bündig vergießen.

16,00 m

04.008. Bordsteine aus Beton TB 10/20 setzen

Randbefassung gemäß DIN EN 1340 / DIN 483
Leistungsklasse D, I, T
liefern und fachgerecht versetzen.
Typ: TB Tiefbordstein
Format: 10 x 20 cm
Baulänge: 100 cm
Farbe: grau
Einbauort:
- Einfassung Zufahrtsweg
- Auflager für Winkelzarge Fußabstreifer
- Treppenbegrenzung

Die Bordsteine aus Beton sind auf ein 20 cm starkes Betonbett aus Beton C12/15 mit durchgehender mindestens 15 cm breiter, zweiseitiger Schulterstütze bis 10 cm unter
OK Bordstein aus erdfeuchtem Stampfbeton gemäß DIN

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

18318 engfugig, höhen- und fluchtgerecht und unter Berücksichtigung des entsprechenden Gefälles zu versetzen.

Die Lieferung und der Einbau der Sauberkeitsschicht werden gesondert vergütet.

Erforderliche Erd- und Nebenarbeiten ausführen.

60,00 m

04.009. Rasen-Bordstein aus Beton, 6/20, setzen

Leistungen wie vor, jedoch

Typ: Rasenkantenstein, einseitig gefast

Format: 6 x 20 cm

Baulänge: 100 cm

Farbe: grau

Einbauort: Pflasterfläche/ Pflanzflächen

62,00 m

04.010. Bordsteine trennen 'quer bzw. auf Gehrung schneiden'

Bordsteine auf Passmaß trennen.

Bordsteine 'quer bzw. auf Gehrung schneiden.'

Alle Borde der Vorpositionen.

15,00 St

04.011. Markierung für Stellplatzflächen herstellen

Betonpflaster mit Vorsatzbetonoberfläche zur Herstellung der Stellplatzmarkierungen liefern.

Material: Betonpflastersteine maschinell gefertigt, zweischichtig, Vorsatzschicht mit Basaltesdelsplitt-Oberfläche, mit Fase 3/2

Rastermaß: 16 x 16 cm, Steinmaß: -6mm

Klassifizierung nach DIN EN 1338 / DIK,

Farbton: grau

Steindicke: 10cm

Markierung für Stellplatzflächen gemäß Lageplan herstellen.

Breite der Markierung: eine Steinreihe,

Länge der Markierung: 3 Steine,

Markierung mit einer Fugenbreite von i.M. 3-5 mm Breite auf einem 15 cm dickem Fundament aus Beton C12/15 herstellen.

Den Fundamentbeton als seitliche Stütze 10 cm

breiter als der Einzeiler herstellen und keilförmig bis

zur halben Steinhöhe hochziehen.

Fugen mit MG III > 45 N/mm² sauber und bündig vergießen.

4,00 St

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

04.012. 1-Zeiler aus Betonpflaster 16x16 herstellen

Betonpflaster mit Vorsatzbetonoberfläche zur Herstellung einer Einfassung liefern.

Material: Betonpflastersteine maschinell gefertigt, zweischichtig, Vorsatzschicht mit Basaltesdelsplitt-Oberfläche, mit Fase 3/2

Rastermaß: 16 x 16 cm, Steinmaß: -6mm

Klassifizierung nach DIN EN 1338 / DIK,

Farbton: grau

Steindicke: 10cm

Einzeiler als Einfassung herstellen.

Breite des Pflasterstreifens: eine Reihe.

Einzeiler mit einer Fugenbreite von i.M. 3-5 mm Breite auf einem mind. 15 cm dickem Fundament aus Beton C12/15 herstellen.

Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, soweit der Einzeiler nicht an Belagsflächen oder dgl. anschließt, 10 cm breiter als der Einzeiler herstellen und keilförmig bis zur halben Steinhöhe hochziehen.

Unter dem Betonbett ist eine ca. 20 cm starke Sauberkeitsschicht aus Mineralgemisch 0/45 einzubauen.

Fugen mit MG III > 45 N/mm² sauber und bündig vergießen.

10,00	lfdm	_____	_____
-------	------	-------	-------

04.013. 1-Zeiler aus Betonpflaster 20x10 herstellen

Leistung wie Vorposition, jedoch:

Einzeiler als Einfassung im Spielwand-Verlauf herstellen,

Rastermaß Beton-Pflasterstein: 20x 10x 10cm,

Breite des Pflasterstreifens: eine Reihe, 10cm.

20,00	lfdm	_____	_____
-------	------	-------	-------

04.014. Dehnungsfugen in Randeinfassung herstellen

Dehnungsfugen im Verlauf der Borde und EZ herstellen, Abstand aller 10-12 m,

auch durch Fundament konstruktiv ausbilden.

Randeinfassung mit Tiefborden, Einzeilern.

Einschließlich Auskratzen der Fugen und Verfüllen

mit flexibler, dauerelastischer Vergussmasse auf mindestens 3 cm Tiefe.

10,00	St	_____	_____
-------	----	-------	-------

04.015. Traufstreifen, Betonplatten 50x50x5cm

Traufstreifen herstellen aus Betonplatten mit Edelsplittvorsatz, Oberfläche betonrau,

Farbe: grau, mit Fase,

Plattenmaße: 50 x 50 x 5 cm,

liefern und einbauen mit

10 cm Bettung aus Drainbeton 0/22 und

15 cm Frostschutzmaterial 0/32,

verlegen mit mind. 1% Quergefälle,

einschließlich notwendiger Zuschnitte, Betonschutt ist

nachweislich und fachgerecht zu entsorgen.

21,00	lfdm	_____	_____
-------	------	-------	-------

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

04.016. Betonpflaster, 20x10x8, grau, liefern und verlegen

Betonpflaster mit Vorsatzbetonoberfläche, wassergestrahlt, liefern und auf einer 3 cm starken Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 mm im Läuferverband verlegen. Verschnitt ist einzukalkulieren. Bettungsmaterial liefern, einbauen und standfest verdichten. Fugenschluss mit Brechsand 0/2mm, dafür sind mehrere Einkehr/ Einschlämmarbeitsgänge vorzusehen. Verfüllen der Fugen bis zum dauerhaften Fugenschluss. Die Fugen sind im Mittel mit 3-5 mm Breite auszuführen. Das Abrütteln hat grundsätzlich mit einer Hartgummischürze an der Rüttelplatte zu erfolgen. Material: Betonpflastersteine maschinell gefertigt, zweischichtig.
ganze Steine: 20 x 10 x 8 cm, gefast
halbe Steine: 10 x 10 x 8 cm, gefast

Klassifizierung nach DIN EN 1338 / DIK,
Farbton: "grau (WZ)"

Die Vorlage von Mustersteinen wird gefordert.

Angebotenes Fabrikat / Hersteller:

.....
(vom Bieter einzutragen)

25,00 m² _____

04.017.

StL-Nr.: 07/115.163.21.02

Pflastersteine zuarbeiten Schneiden B-Pflasterstein Dicke 8-10 cm

Pflastersteine auf Paßmaß trennen und zugearbeitete Steine an Kanten und Einfassungen bzw. an Aussparungen und Einbauten über 1 m² Einzelgröße verlegen. Das Zuarbeiten oder Schneiden der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m² Einzelgröße wird gesondert vergütet.
Steine schneiden.
Art = Betonpflastersteine,
Dicke 8 bis 10 cm.

25,00 m _____

04.018.**Vegetationstragdeckschicht für Schotterrasen einbauen**

Vegetationstragdeckschicht für Schotterrasen liefern und einbauen, gem. FLL 'Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen'
Gemisch aus:
60 Vol. -% Schotter, Körnung 0/32,
20 Vol. -% Sand, Körnung 0,2/2,
20 Vol. -% Oberboden, Bodengruppe 2 DIN 18915, Anteil an organischer Substanz 1-3 M.-%
Schichtdicke 20 cm,
Ansaat mit Saatgut RSM 7.1.1 Landschaftsrassen ohne Kräuter, Einbau ohne Einfassungen, Flanken abschrägen.
Lieferung Saatgut wird gesondert vergütet.

53,00 m² _____

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

04.019. Ort betonfläche, Besenstrich, herstellen

Ortbetonfläche mit Oberfläche als Besenstrich herstellen, Beton C25/30 liefern und 10 cm stark einbauen, verdichten und glätten, Oberfläche aufräumen durch Besenstrich, einschl. Randschalung und eingelegter Bewehrungsmatte.

58,00 m2

04.020. Bewegungsfugen in Ort betonfläche herstellen

Bewegungsfugen für Arbeiten der Vorposition schneiden und füllen mit dauerelastischer Dichtungsmasse, im Wegeverlauf aller 8 bis 10 m.

6,00 m

*Eventualposition
04.021. Ausgleichsschicht für wassergebundene Wegedecke gemäß

Ausgleichsschicht für wassergebundene Wegedecke gemäß DIN 18035 Teil 5 herstellen
 dynamische Schicht
 Körnung: 0/16
 Farbe: beige
 Einbaustärke: 5 cm im verdichteten Zustand,
 Oberfläche als Gewölbe
 Verdichtung: DPr 0,95 gewalzt
 Toleranz: 10 mm unter der 4 m Richtlatte

Hersteller/ angebotenes Material:

.....
 (vom Bietereinzutragen)

215,00 m2

nur Einheitspreis

*Eventualposition
04.022. Deckschicht für wassergebundene Wegefläche gemäß DIN

Deckschicht für wassergebundene Wegefläche gemäß DIN 18035 herstellen
 Schichtstärke 3 cm im verdichteten Zustand,
 aus Sand-/Splittmaterial
 Farbe: beige
 Körnung 0/3 oder 0/5
 Toleranz: 10 mm unter der 4 m Richtlatte
 Einbaustärke: 3 cm im verdichteten Zustand
 Verdichtung: DPr > 0,93

Hersteller/ angebotenes Material:

.....
 (vom Bieter einzutragen)

215,00 m2

nur Einheitspreis

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtp. €
---------	--	---------------	------------

*Eventualposition

04.023. Wässern, walzen u. nachplanieren der wassergebundenen Decke bis zur Ab

Wässern, walzen und nachplanieren der wassergebundenen Decke bis zur Abnahme.

Abrechnung: nach Fläche und bestätigten Tagesberichten der Bauleitung

Preis/ArbeitsgangEUR

Der EP ist für 5 Arbeitsgänge auszupreisen.

215,00 m2

_____ nur Einheitspreis

SPIELFLÄCHEN**AUSSTATTUNG ALLGEMEIN****04.024. Spielsand liefern und einbauen**

Spielsand gemäß DIN EN 1177 und DIN EN 1176 liefern und fachgerecht einbauen,

Natarsand, ungewaschen der Körnung 0/2,

Schichtdicke 40 cm.

8,00 m3

04.025. Fallschutzkies, Schichtdicke 40cm, liefern und einbauen

Fallschutzkies nach DIN EN 12620/ 13034,

rund und gewaschen liefern und

fachgerecht einbauen,

Kiessand, doppelt gewaschen der Körnung 2/8,

Schichtdicke 40 cm.

Abrechnung nach Lieferschein.

20,00 m3

04.026. Kies 2/8, Schichtdicke 5-10cm, liefern und einbauen

Kies nach DIN EN 12620/ 13034,

rund und gewaschen liefern und einbauen,

Kiessand, doppelt gewaschen der Körnung 2/8,

Schichtdicke 5 bis 10cm.

Abrechnung nach Lieferschein.

12,00 m3

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

04.027. Rundholzstämmen D 22-25cm, Bettung Drainbeton, liefern, einbauen

Randeinfassung für die Sand-Spielfläche aus Rundholzstämmen liefern und einbauen, D ca. 22-25 cm, in verschiedenen Längen, Material: natürlich gewachsene Robinienstämme, geschält und geschliffen, einschließlich Lieferung der Erdnägel mit geschmiedetem runden Kopf zur Fixierung der Rundhölzer, Güte: S235JRG2C-5. Größe: 16 x 600 mm. Stämme bohren und Erdnägel durch die Stämme in den erdfeuchten Drainbeton schlagen. Anzahl: 2-3 Stück je Stammabschnitt einschl. Lieferung und Einbau der Bettung aus Drainbeton 0/22 mm oder 0/32 mm. H = 30cm, B = 40cm, Wasserdurchlässigkeitswert $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$ m/s. Der Drainbeton ist auf einer 15cm starken Schottertragschicht einzubauen und zu verdichten.

6,00 lfdm

04.028. Streifenfundament, Ort beton C20/25, B=0,45 herstellen

Ortbeton-Vollfundament als Streifenfundament herstellen, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, als Normalbeton DIN EN 206-1, C20/25, einschl. erforderlicher Schalungs- und Nebenarbeiten.

Für Sitzmauer: 0,45 x 0,6 x 4,2 lfdm. (BxHxL)

1,20 m3

04.029. Quader-Sandsteine 45x50 (BxH) liefern

Quader-Sandsteine aus frost- und druckbeständigem Sandstein für die Sitzmauer liefern. feinkörniger, grau-weißer bis gelber Elbsandstein; schichtungskonforme aber auch wolkigknotige, sehr lebhaft und unregelmäßig verlaufende Farbwechsel; bezeichnend ist seine marmorisierte Struktur, die durch in der Schichtung eingelagerte wellige Tonhäutchen hervorgerufen wird. Geologische Formation: Kreide, Unterturon, Labiatussandstein Ort: Reinhardtsdorf

Petrophysikalische Eigenschaften:

Biegezugfestigkeit: 5,1 N/mm²Rohdichte: 2,13 kg/dm³

Wasseraufnahme: 13,5 Vol.-%

Druckfestigkeit: 42 N/mm²

Frost-Tauwechsel-Beständigkeit: frostbeständig

Maße: Querschnitt ca. 50 x 45 (H x B) +/- 5 cm

Einzellänge ~60-120cm +/- 5 cm

Bearbeitung: Steine allseitig roh gespalten, wobei ein oder zwei gesägte Flächen pro Stein auftreten können;

Bearbeitungsspuren (z.B. Keillochflanken, Bohrlochteile etc.) bleiben teilweise sichtbar.

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

Herkunftsland, Ort:
(vom AN anzugeben)

4,20 m

04.030. Sitzmauer aus Sandsteinblöcken herstellen

Quadersandsteine zur Herstellung der Sitzmauer in Mörtel aufsetzen.

Steinmaß: ca. 50 x 45 (H x B) +/- 5 cm

Mauerhöhe: 1 Reihe = 45cm (5cm eingebunden)

Steine auf einer 50 bis 80mm starken Schicht Verlegemörtel verlegen. Zwischenräume/ Fugenbereiche größer als 5cm sind mit Sandsteinstücken auszuzwickeln.

Mineralischen Trass-Natursteinmörtel als hydraulisch erhärtenden flexiblen Dickbettmörtel mit Stützkorn,

Mörtelgruppe: M10 gem. DIN EN 998-2

NM III gem. DIN V 18580

Druckfestigkeit: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$

Körnung: 0-4 mm, Farbe: hellgrau, liefern.

Mörtelbettdicke: 50 bis 80mm

Sämtliche Fugen sind mit selbigem Material zu verfugen.

Herstellung auf einem Streifenfundament aus Beton C20/25 45cm stark und einer 15cm starken Sauberkeitsschicht 0/32, Lieferung und Herstellung werden gesondert vergütet.

4,20 lfdm

04.031. Anarbeiten von Eck- und Anschlusssteinen

Anarbeiten der Quader-Sandsteine in Eck- und Übergangsbereichen.

Leistung für das schräge Anarbeiten der Sandsteinköpfe.

1,00 St

04.032. Findlingssteine liefern und einbauen D=40-60 cm

Findlingssteine oder Bruchsteine liefern und einbauen.

Material: Granit

Kanten abgerundet mit mind. 10 mm Radius,

Durchmesser: 40-60 cm

stand- und kippsicher gegen Untergraben auf einer 20-30cm starken Schicht Magerbeton C12/15 und einer 15cm starken Sauberkeitsschicht 0/32 einbauen,

im Verlauf der Einfassungen mit Robinienstämmen.

einschl. aller anfallenden Nebenarbeiten.

3,00 St

04.033. Findlingssteine liefern und einbauen D=60-80 cm

Leistung wie Vorposition, jedoch:

Durchmesser: 60-80 cm

2,00 St

04.034. Fasen der scharfen Steinkanten

Fasen aller scharfkantigen Steinkanten gemäß dem Rundungsradius für Spielgeräte (DIN EN 1176-1). Fase 3mm.

10,00 m

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

04.035. Schalungssteine liefern und setzen

Schalungssteine gem. DIN EN 15435, aus Beton, grau, 500 x 300 x 250cm (LxBxH), liefern und setzen inkl. aller Zulagen einschl. Ausfüllen mit Beton und Einlegen von Bewehrungsstahl zur Stabilisierung. 1-reihig, Höhe 0,25 m.

75,00 lfdm

04.036. 2-K-Dickbeschichtung

auf der abgetrockneten Oberfläche der Schalungssteine ist eine 2-K Anti-Rutsch Asphaltfarbe aufzubringen. Rutschfeste, lösemittelbasierte 2-Komponenten Epoxidharzbeschichtung für Beton und Asphaltflächen, liefern und mit einem mittelflorigen Farbröller auftragen. Vorgemischtes Aggregat, 5L.

Produktdetails

Eigenschaften: extrem robust, fein-texturierte Anti-Rutsch Oberfläche, extrem hohe Rutschfestigkeit durch Zusatz von Aluminiumoxid-Granulat (Pendeltest-Wert 56), UV-resistent, kein Primer notwendig, schnelltrocknend, schwerlastgeeignet.

Farbe: schwarz.

Aussehen: matt.

Finish: leicht glänzende, texturierte Oberfläche.

Anwendung: auf Beton, der Feuchtigkeitsanteil des Betons sollte unter 75% RH liegen.

Zusammensetzung: 2-komponentiges, lösemittelbasiertes Epoxidharz.

Verbrauch: ca. 15-20 m² pro 5 L.

Empfohlene Anstriche: 1

Nasse Auftragsstärke: 300 Mikrometer

Auftragsstärke: 250 Mikrometer

Härtezeit (bei 20°C): 8 Stunden

Minimale Anwendungstemperatur: 10°C

Hersteller: Watco GmbH
oder gleichwertig:

.....

(Hersteller vom Bieter einzutragen)

22,50 m²**Summe Titel 04. STRASSEN/ WEGE/ PLÄTZE**

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.

Einheitspr. €

Gesamtpr. €

05. Titel: AUSSTATTUNG**05.001. Anlehnbügel für Fahrräder, 0,80x0,8m, liefern und montieren**

Liefern und Aufstellen von Fahrradständern als
Anlehnbügel (Rundbogenanlehner) aus Stahl-Rundrohr von
Ø = 42 mm, gebogen, feuerverzinkt (DIN ISO EN 1461).

Gesamthöhe: 1,20m

sichtbare Höhe: 0,80m

Breite: 0,80m

Zu fundamentieren.

Inklusive der Herstellung der Fundamente nach
Herstellerangaben, einschließlich aller notwendigen
Erdarbeiten, verdrängter Aushub ist fachgerecht zu
entsorgen.

Ein Musterblatt ist vor Lieferung/ Einbau der BÜ
vorzulegen.

3,00 St

Summe Titel 05. AUSSTATTUNG

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.

Einheitspr. €

Gesamtpr. €

06. Titel: SPIELGERÄTE**06.001. TÜV Sicherheitsgutachten**

Nach Fertigstellung des Spielplatzes ist dieser von einem anerkannten Gutachter bzw. Sachverständigen für Spielplatzsicherheit abnehmen zu lassen. einschließlich Einzelgeräteprüfung. Das Abnahmeprotokoll wird nach Beendigung der Bauarbeiten dem AG übergeben.

1,00 Psch _____

06.002. Tischtennistisch, Beton, abgerundete Ecken

Tischtennistisch aus einem Stück bewehrten Beton liefern und aufstellen.

Ecken abgerundet, Spielplatte mit einem Zweikomponentenlack lackiert: Tischplatte anthrazit RAL7016, Linien weiß.

Abmessungen Spielplatte (L x B) 274 x 152 cm,
Maße der Unterseite des Spielbretts 279 x 157 cm,
Dicke Spielplatte 8,4 cm,
Spieltisch Höhe 76 cm,
Höhe des Netzes aus Beton 14,75 cm,
Gewicht 1360 kg,
Fußabstand (Mitte-zu-Mitte): 183 cm.

Hersteller: HeBlad
oder gleichwertig:

.....
(Hersteller vom Bieter einzutragen)

1,00 St _____

06.003. Trampolin, 2,5x2,5m, Bodeneinbau

Sprungmatte bestehend aus besonders robusten hochabriebfesten V-foermigen Hercules Lamellen mit rutschfester Riffelung (Noppen), die auf Stahlseilen in flexibler Hülle aufgefädelt sind, einschl. einer Unterkonstruktion in Form eines Metallkastens aus verzinktem Stahl, liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen.

Die Mattenbefestigungsfedern sind mit einer Metallschnur verbunden, die mit einer speziell verstärkten Öse oder einer Metallstange abgeschlossen ist, die die Mattenelemente verbindet.

Flexible Polyurethan-Gummi-Umrandung, 25cm breit, in EPDM RAL 2008 hellrotorange.

Technische Daten:

- Geräteabmessungen: 2,5 x 2,5 m
- Sprungmatte: 2,0 x 2,0 m, in RAL 5024 pastellblau
- Sicherheitsbereich: 6,0 x 6,0 m
- Freie Fallhöhe: 0,90 m
- Lamellenbreite min. 37mm,
verdicktes Ende der Lamellen-Enden,
Abstand zwischen den Lamellen bis zu 7 mm
- Benutzerzahl: 4
- Gründungstiefe: - 0,40 m

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

- Gewicht: ca. 300 kg

Vorlage Zertifikat zur Bestätigung der Konformität mit der Norm EN 1176.

Hersteller: Inter-Play
oder gleichwertig:

.....
(Hersteller vom Bieter einzutragen)

1,00 St _____

06.004. Mini-Vogelnest-Schaukel

Mini-Vogelnest-Schaukel rund D= 90cm,
liefern und an die Schaukel-Standpfosten hängen.
Aufhängeseile: aus Herkules-Tau Ø 16 mm in der
Farbe rostorange - 03,
Aufhängenhöhe: 1,29 m
Fallhöhe: 0,50 m
Seilring: extra gepolstert, Farbe: türkis - 11
Nest mit Gliederboden/ Stahlseil-Gliedermatte.
Benutzeranzahl: 4

Hersteller: HUCK Seiltechnik GmbH
oder gleichwertig:

.....
(Hersteller vom Bieter einzutragen)

1,00 St _____

06.005. Standpfosten für Mini-Vogelnest-Schaukel

Standpfosten für Mini-Vogelnest-Schaukel liefern und einbauen.
2 Standpfosten aus Stahl (Ø 102 mm), feuerverzinkt,
Pulverbeschichtet RAL 2008 hellrotorange,
Länge 2,40 m, einschl. der passenden Abdeckkappen aus
Edelstahl sowie der beiden Aufhängelager,
Bolzen M12 x 120 mm, verzinkt, gepulvert,
mit Edelstahlschäkel M8, Lagerung mit Polyamidbuchse,
für beide Schaukelrichtungen ausgelegt.

Aufhängenhöhe: 1,29 m
Geräteraum: 2,30 x 0,90 m
Mindestraum: 3,95 x 2,20 m
Fallhoehe: 0,50 m
Benutzeranzahl: 3

Einschließlich der Erd- und Betonarbeiten,
2 Stück Fundamente aus Beton C25/30
1,0 x 1,0 x 0,5 m (LxBxH).

Hersteller: HUCK Seiltechnik GmbH
oder gleichwertig:

.....
(Hersteller vom Bieter einzutragen)

1,00 St _____

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.

Einheitspr. €

Gesamtpr. €

SPIELZUG**06.006. Outdoor-Spielgerät "Eisenbahn", 10-teilig**

Outdoor-Spielgerät "Eisenbahn", 10-teilig liefern, montieren und gemäß Herstellerangaben auf die bauseitigen Streifenfundamente setzen.

Materialien: Tali, HDPE, Edelstahl, kesseldruckimprägniertes Kiefernholz mit natürlicher Holzöl-Lasur, die Standfüße bestehen aus galvanisiertem, pulverbeschichtetem Stahl.

Spielzug, Gesamtlänge ca. 13m, bestehend aus:

1. der Lokomotive, 221,7x 110x 180,7cm (L/B/H), mit Treppe, Kriechtunnel, Lokführerkabine, Zahnräder-Spielelement
2. Element mit Balancierseil als Verbindung Lok und Überbrückungswagen, 80x 95x 6cm (L/B/H)
3. Überbrückungswagen, 171,5x 110x 129,1cm (L/B/H) mit Wackelsteg
4. Element Balancier-Stämme, 80x 95x 10cm (L/B/H) zur Verbindung Überbrückungs-/ Kletterwagen
5. Kletterwagen 172x 109,9x 174,9cm (L/B/H) mit Kletterritten auf zwei geneigten Ebenen
6. Balancierelement „Fliegenpilze“ 80x 95x 9,5cm (L/B/H) zur Verbindung Kletter-/ Eingangswagen
7. Eingangswagen mit seitlichem Eingang und Zugang durch eine Balanciertreppe (runde Stufen), 172x 111,9x 136,4cm (L/B/H), Breite einschl. der Treppe 209cm, Spielelement links der Tür
8. Balancierelement „Baumstümpfe“, 80x 95x 18cm (L/B/H) zur Verbindung Eingangs- und Seil-Labyrinth-Wagen
9. Seil-Labyrinth-Wagen, 171,7x 113,6x 185,2cm (L/B/H), mit Seil-Labyrinth im Inneren, mit Tonnen-Dach, an jeder Seite jeweils 2 Fenster
10. Netzbrücke (Kletternetz-Leiter), 119x 94,8x 6cm (L/B/H) als Abschlusselement des gesamten Parcours, eine Querseite des Rahmens der Netzbrücke steht auf dem Streifenfundament/ Boden und ermöglicht so den Zugang und Abstieg vom Spiel-Zug.

Einschl. Montage:

Voraufbau der einzelnen Teile (10 St. s.o.) des Spiel-Zuges, Verbindung aller Wagen und Verbindungselemente und Verankerung der Wagen-Standfüße auf dem Streifenfundament.

Bohrung von Löchern M10x120 in die bauseitigen Streifenfundamente und Verschraubung der Ankerplatte mittels Edelstahlbolzen/Betonankern fest mit dem Fundament (M8x100 Dehnschrauben).

Hersteller: Wisdom Educational Product Co., Ltd.
oder gleichwertig:

.....
(Hersteller vom Bieter einzutragen)

1,00 St _____

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

06.007. Balancierbohlen aus Eichenschwellen 12x20x150cm

Schienen-Balancier-Pfad
aus Eichenholz-Schwellen, gehobelt,
unbehandelt, 12x20x150cm (HxBxL)
auf Streifenfundament geschraubt
je Schwellenseite 2 St. Lochbohrungen für M10,
Verschraubung mit Edelstahl-Gewindestange
(15cm Einbindetiefe), Dübel auf Betonfundament.
Inkl. aller Befestigungsmaterialien,
27 lfdm.

18,00 St

OUTDOOR-FITNESSGERÄTE**06.008. Air-Walker aus pulverbeschichtetem Stahl**

'Air-Walker' mit Pfosten aus pulverbeschichtetem Stahl,
Farbe grün/ grau liefern und gemäß Herstellerangaben
montieren.

Gerätemaße

Länge: 1005 mm
Breite: 540 mm
Gesamt-Höhe: 1495 mm
Höhe über OK Gelände: 1395 mm
Sicherheitszone: 4010 x 3540 mm
zulässiges Benutzergewicht: 150kg
Pfosten aus Stahl-Rundrohr 140 x 2,75 mm
Pfostenfarbe: grün.
Freie Fallhöhe: 360 mm
gem. EN 16630: 2015-06

Einschl. Erd- und Fundamentarbeiten.
1 St. Fundament 50x50x50cm (BxBxH), Beton C20/25.

Hersteller:
TRAINER Outdoor Gym Sp. z o.o. z oo
Hetmanska 38, 85-039 Bydgoszcz/ Polen
oder gleichwertig:

.....
(Hersteller vom Bieter einzutragen)

1,00 St

06.009. Rudergehärt aus pulverbeschichtetem Stahl

'Ruder-Gerät' mit Pfosten aus pulverbeschichtetem Stahl,
Farbe grün/ grau liefern und gemäß Herstellerangaben
montieren.

Gerätemaße

Länge: 1108 mm
Breite: 851 mm
Gesamt-Höhe: 1202 mm
Höhe über OK Gelände: 1040 mm
Sicherheitszone: 4100 x 3890 mm
zulässiges Benutzergewicht: 150kg
mittiger Pfosten aus Stahl-Rundrohr 140 x 2,75 mm
Pfostenfarbe und Sitz: grün.
Freie Fallhöhe: 590 mm
gem. EN 16630: 2015-06

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

Einschl. Erd- und Fundamentarbeiten.
1 St. Fundament 50x50x50cm (BxBxH), Beton C20/25.

Hersteller:
TRAINER Outdoor Gym Sp. z o.o. z oo
Hetmanska 38, 85-039 Bydgoszcz/ Polen
oder gleichwertig:

.....
(Hersteller vom Bieter einzutragen)

1,00 St _____

SPIELWAND

Folgende Positionen sind Teil der Gesamtspielanlage.
Alle genannten Hölzer aus Lärche: Schnittholz aus Europ.
Lärche, techn. getrocknet auf ca. 20% HF, kernfrei
eingeschnitten, Schnittklasse S, Güteklasse I bis II, splintfrei
gehobelt, geschliffen, alle Kanten gefast, alle Hölzer geölt
(Leinölfirnis), teilweise farbig lasiert, farbige Hölzer erst nach
2fachen Anstrich gefast. Farblasur für Spielplatzbereich
zugelassen.

Verbindungen: Gewindestangen A2 mit selbst sichernden
Muttern und Abdeckkappen, alle Verschraubungen in
Edelstahl.

Für die gesamte Spielanlage ist eine Werkplanung zu
erstellen.

06.010. Spielwand fertigen, liefern und montieren

Spielwand mit Lücken im Verlauf fertigen, liefern und
montieren. (gem. der Detailpläne 1.1 und 1.2)

Gesamtlänge inkl. Lücken: ca. 7,37 lfm / Höhe: 1,2 bis 1,6m
Konstruktion bestehend aus:

Lärche-Pfosten 10/10 cm, geölt, Kanten gefast, Einbau mit
Vierkant - Pfostenschuhen,

Lärche-Bohlen konisch in unterschiedlichen Breiten und
wechselndem Rhythmus zugesägt aus 25/5cm Bohlen,
Höhe von 1,0 bis max. 1,5 m, innerhalb der Wandsegmente
(ohne Riegel) mittels Gewindestangen M 12 mit Pfosten/
Flachstahlanker verschraubt,

Wandsegmente zusätzlich mit Riegelverbindern
aus Kantholz 5x10cm stabilisieren.

Abdeckung der Schraubverbindung mit Hutmuttern.
jeweils an den Enden/ den Bohlenwänden ohne Pfosten

Anbringung eines Flachstahlankers (5 St.),
Bohlen geölt, teilweise farbig lasiert in folgenden RAL-Farben:
6002 Laubgrün, 6017 Maigrün, 6018 Gelbgrün,

Gestaltung der Wand in Teilsegmenten mit Öffnungen sowie
zusätzlichen Spielfunktionen:

- querliegende Balancierbohle 25 x 5 cm,
L 1,20 m / H 0,05 - 0,15 m.
- 'Schlängellauf' zwischen Pfosten und Bohlen.
- Lochwand mit unterschiedlich großen Löchern
D = 3, 6, 10, 12 und 25 cm.
- Theke/ 'Back'-Tisch bestehend aus einer Bohle
25 x 5 cm / L 1,50 m / H 0,40 m.

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

Incl. Einbau der Wandsegmente in Betonfundamente (C20/25) einschließl. aller damit verbundenen Erd- und Fundamentarbeiten.

Einschl. Erstellen einer Werkplanung.

1,00 Psch _____

06.011. Trennwand mit Sitzbohle fertigen, liefern und montieren

Trennwand mit Sitzbohle fertigen, liefern und montieren.
(gem. der Detailpläne 1.1 und 1.2)

Gesamtlänge: ca. 3,10 lfm / Höhe: 1,2 bis 1,35m

Konstruktion bestehend aus:

3 St. Lärche-Pfosten 10/10 cm, geölt, Kanten gefast, Einbau mit Vierkant - Pfostenschuhen,

Bohlen konisch in unterschiedlichen Breiten und wechselndem Rhythmus zugesägt aus

25/5cm Lärche-Bohlen, Höhe von 1,19 bis 1,37 m,

rückseitig der Wandsegmente zusätzlich Anbringen von

Riegelverbindern aus Lärche Kantholz 5x10cm.

Bohlen geölt, teilweise farbig lasiert in folgenden RAL-Farben:

6002 Laubgrün, 6017 Maigrün, 6018 Gelbgrün,

Sitzbohle 25 x 5 cm / Länge 2,50 m / Sitzhöhe 40 cm.

Inkl. Herstellung der Betonfundamente (C20/25) einschließl. aller damit verbundenen Erd- und Fundamentarbeiten.

1,00 Psch _____

06.012. Maltafel fertigen, liefern und montieren

Maltafel fertigen, liefern und montieren.
(gem. der Detailpläne 1.1 und 1.2)

Gesamtlänge: ca. 1,50m / Höhe: 1,90m

Konstruktion bestehend aus:

2 St. Lärche-Pfosten 10/10 cm, geölt, Kanten gefast, Einbau mit Vierkant - Pfostenschuhen,

Rahmen (oben und unten) aus Kantholz 5x5cm,

Maltafel, rechteckig aus wetterfest verleimter

Multiplexplatte mit Schulmaltafelfarbe lackiert (schwarz),

1,30 x 1,00 m (BxH) zwischen den Pfosten in die eingefrästen

Nuten eingelassen.

Inkl. Herstellung der Betonfundamente (C20/25) einschließl. aller damit verbundenen Erd- und Fundamentarbeiten.

1,00 St _____

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.	Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	---------------	-------------

06.013. Torwand fertigen, liefern und montieren

Torwand fertigen, liefern und montieren.
(gem. der Detailpläne 1.1 und 1.2)

Gesamtlänge: ca. 2,80m / Höhe: 2,05m

Konstruktion bestehend aus:

3 St. Lärche-Pfosten 10/10 cm, geölt, Kanten gefast, Einbau
mit Vierkant - Pfostenschuhen,

Bohlen konisch in unterschiedlichen Breiten und
wechselndem Rhythmus zugesägt aus

25/5cm Lärche-Bohlen, horizontal an die Pfosten angebracht,

Gesamtmaße Bohlen-Torwand: 2,80 x 2,0m (LxH),

rückseitig der Wandsegmente zusätzlich Anbringen von 2 St.
diagonalen Riegelverbindern aus Lärche Kantholz 5x10cm.

Bohlen geölt, teilweise farbig lasiert in folgenden RAL-Farben:
6002 Laubgrün, 6017 Maigrün, 6018 Gelbgrün.

Einarbeiten von einem Motiv 'Fußballmädchen' in die
Wandgestaltung durch Fräsungen und Hervorhebung der
Lineatur.

2 St. Torlöcher D= 40cm, rückseitig Rahmen zur
Stabilisierung und zur Befestigung des Ball-Auffangnetzes.

Polypropylen-Netz rückseitig, hochfest, knotenlos,

Materialstärke: Ø 5,0 mm,

MW 10x10cm mit umlaufender Abschlusskante (ca. 7 mm
stark) zum Auffangen der Bälle.

Inkl. Herstellung der Betonfundamente (C20/25) einschl.
aller damit verbundenen Erd- und Fundamentarbeiten.

1,00 St

Summe Titel 06. SPIELGERÄTE

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.

Einheitspr. €

Gesamtpr. €

07. Titel: PFLANZ- UND SAATFLÄCHEN**07.001. Verfestigte Bodenfläche aufreißen**

Verfestigte Bodenfläche aufreißen.

Boden: Unterboden

Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und fachgerecht entsprechend den gültigen gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen.

Ein Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen.

Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

Aufreißtiefe ca. 20 cm.

Max. Abstand der Aufreißspuren = Aufreißtiefe.

40,00 m2

07.002. Oberboden für Pflanzflächen liefern und andecken

Abrechng. Auftrag

Oberboden liefern und profilgerecht andecken.

Andeckung auf Pflanzflächen

Dicke der Andeckung 40 cm

Oberboden Güteklasse I nach DIN 18300

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

16,00 m3

07.003. Grobplanum für Pflanzflächen herstellen

Grobplanum für Pflanz- und Rasenflächen unter

Massenausgleich herstellen,

planieren der Geländefläche einschließlich Ausgleich

von Unebenheiten bis 5 cm,

Planum herstellen, Abweichungen von der

Sollhöhe +/-5 cm.

40,00 m2

PFLANZENLIEFERUNG

PFLANZENLIEFERUNG - Gütebestimmung

Für die Lieferung und Pflanzung sämtlicher Pflanzen sind die Bestimmungen der DIN 18 916 für die Art der verwendeten Pflanzen bindend. Ferner gelten die DIN 18 917, 18 919 und 18920.

Eine Ersatzlieferung kann nur mit Genehmigung des AG's erfolgen.

Die Pflanzen müssen den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen der FLL (Forschungsgesellschaft, Landesentwicklung und Landschaftsbau e.V.) in dessen aktuellen Fassung entsprechen und etikettiert sein.

Pflanzen, die diesen Angaben nicht entsprechen, werden zurückgewiesen.

Die Pflanzen müssen nachweislich von Standorten mit ähnlichen Boden- und Klimaverhältnissen stammen.

Nachweis über Lieferschein!

Bei folgender Lieferbaumschule wird die nachfolgend genannte Pflanzware (Gehölze) bezogen:

.....

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

STAUDEN, GRÄSER, BODENDECKER
STAUDEN, GRÄSER, KRÄUTER

07.004. Achillea filipendulina 'Hella Glashoff'

Achillea filipendulina 'Hella Glashoff'

Hohe Gold-Garbe 'Hella Glashoff'

Pfl. im Topf

8,00 St

07.005. Anthericum ramosum

Anthericum ramosum

Ästige Graslilie

Pfl. im Topf

12,00 St

07.006. Aster amellus

Aster amellus

Berg-Aster

Pfl. im Topf

12,00 St

07.007. Campanula rotundifolia

Campanula rotundifolia

Rundblättrige Glockenblume

Pfl. im Topf

14,00 St

07.008. Galatella linosyris

Galatella linosyris

Goldhaar-Aster

Pfl. im Topf

12,00 St

07.009. Geranium x cantabrigiense 'Biokovo'

Geranium x cantabrigiense 'Biokovo'

Cambridge Storchschnabel

Pfl. im Topf

10 Pfl./m²

90,00 St

07.010. Geranium macrorrhizum 'Czakov'

Geranium macrorrhizum 'Czakov'

Balkan-Storchschnabel

Pfl. im Topf

10 Pfl./m²

90,00 St

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
07.011.	Leucanthemum vulgare 'Maikönigin' Leucanthemum vulgare 'Maikönigin' Kleine Margerite 'Maikönigin' Pfl. im Topf	10,00 St	
07.012.	Linum perenne Linum perenne Stauden-Lein Pfl. im Topf	14,00 St	
07.013.	Salvia nemorosa 'Rügen' Salvia nemorosa 'Rügen' Blüten-Salbei 'Rügen' Pfl. im Topf	8,00 St	
07.014.	Salvia pratensis Salvia pratensis Wiesen-Salbei Pfl. im Topf	8,00 St	
07.015.	Stachys recta Stachys recta Aufrechter Ziest Pfl. im Topf	12,00 St	
07.016.	Eragrostis spectabilis Eragrostis spectabilis Purpur-Liebesgras Pfl. im Topf	12,00 St	
07.017.	Panicum virgatum 'Hänse Herms' Panicum virgatum 'Hänse Herms' Braunrote Rutenhirse 'Hänse Herms' Pfl. im Topf 3 Pfl./m ²	9,00 St	
07.018.	Stipa pennata Stipa pennata Flausch-Federgras Pfl. im Topf	12,00 St	
	SAATGUT SAATGUT		

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Pos.Nr.		Einheitspr. €	Gesamtpr. €
---------	--	---------------	-------------

07.019. Rasenansaat für Schotterrasen RSM 7.2.1 liefern

Rasenansaat liefern.

Saatgutmenge 20 g/m²,

Saatgut für 'Landschaftsrasen Trockenlagen' RSM 7.2.1

55m²

1,10 kg

PFLANZARBEITEN

PFLANZARBEITEN

Der Zeitpunkt der Pflanzung ist mit dem AG abzustimmen.

07.020. Pflanzgrube f. Hochstamm/ Solitär ausheben

Pflanzgrube für Hochstamm/ Solitär ausheben,

Pflanzloch = 100 x 100 x 100 cm.

Aushub im Baustellenbereich seitlich einplanieren.

Sohle der Pflanzgrube 20 cm tief lockern,

Schutz gegen nachrutschendes Erdmaterial nach Wahl des

AN vorsehen.

Bodengruppe 3-5 DIN 18915.

22,00 St

07.021. Pflanzgrube f. Hochstamm/ Solitär verfüllen

Pflanzgrube für Hochstamm/ Solitär verfüllen,

mit FLL- geprüfem Baumsubstrat,

in ausgehobene Baumgruben (100x100x100cm) 60 cm dick,

in ca. 30 cm starken Lagen, einbauen und verdichten,

einschl. Herstellung eines Gießringes.

Substrat FLL - geprüft, nicht überbaubar,

Empfehlung für Baumpflanzung - Teil 2 (in akt. Fassung),

Prüfzertifikat ist vor Einbau der BÜ / AG vorzulegen.

22,00 St

07.022. Gehölz-/ Staudenfläche mulchen

Gehölz-/ Staudenfläche nach dem Pflanzen gegen

Verunkrauten und Austrocknen durch Mulchen schützen.

Rindenmulch, frei von Schadstoffen, liefern und

einbauen.

Dicke der Mulchdecke 5 cm (gemessen 4 Wochen nach

Andeckung).

Fläche gleichmäßig dick mulchen.

Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

80,00 m²**Summe Titel 07. PFLANZ- UND SAATFLÄCHEN****Summe LV Los GaLaBau**

Projekt: 23-F4 Mehrgenerationsspielplatz Colmnitz

Bauherr: Gemeindeverwaltung Klingenberg

LV: Los GaLaBau

Zusammenfassung

Titel 01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	_____	€
Titel 02.	ABBRUCH- UND ERDARBEITEN	_____	€
Titel 03.	ENTWÄSSERUNGS-/ KANALARBEITEN	_____	€
Titel 04.	STRASSEN/ WEGE/ PLÄTZE	_____	€
Titel 05.	AUSSTATTUNG	_____	€
Titel 06.	SPIELGERÄTE	_____	€
Titel 07.	PFLANZ- UND SAATFLÄCHEN	_____	€
	Gesamt netto	_____	€
	zzgl. 19,0 % MwSt.	_____	€
	Gesamt brutto	_____	€

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift

Inhaltsverzeichnis

Los GaLaBau	LV:	2
01.	Titel: BAUSTELLENEINRICHTUNG	4
02.	Titel: ABBRUCH- UND ERDARBEITEN	6
03.	Titel: ENTWÄSSERUNGS-/ KANALARBEITEN	8
04.	Titel: STRASSEN/ WEGE/ PLÄTZE	9
05.	Titel: AUSSTATTUNG.....	19
06.	Titel: SPIELGERÄTE	20
07.	Titel: PFLANZ- UND SAATFLÄCHEN	27