

Leistungsverzeichnis

N2-221-09 - FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Leistungsbeschreibung

LV 5000 Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule

Verg.-Nr.:25-675 E

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
5000	LV Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	1
	KITA UND SCHULHOF INTERIM: Grundsätze zum Gesamtprojekt	4
	ALLEGEMEINE VORBEMERKUNGEN FÜR NACHHALTIGES BAUEN	12
01	Los Interimsmaßnahme KiTa	14
01.01	Titel VORARBEITEN	15
01.01.01	Untertitel BAUSTELLENEINRICHTUNG	16
01.01.02	Untertitel ABBRUCHMASSNAHMEN	21
01.01.03	Untertitel MATERIALENTSORGUNG	32
01.02	Titel ERDARBEITEN	36
01.02.01	Untertitel ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	37
01.02.02	Untertitel ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	41
01.03	Titel BAUKONSTRUKTIONEN	44
01.03.01	Untertitel METALLBAU	45
01.03.02	Untertitel WINKELSTÜTZWÄNDE	48
01.04	Titel WEGEBAUARBEITEN	53
01.04.01	Untertitel WEGEBAU	54
01.04.02	Untertitel SPIELPLATZFLÄCHEN	58
01.05	Titel AUSSTATTUNG	63
01.05.01	Untertitel MÖBLIERUNG	64
01.05.02	Untertitel SPIEL & SPORT	66
01.06	Titel VEGETATIONSFLÄCHEN	70
01.06.01	Untertitel SAATARBEITEN	71
01.07	Titel STUNDENLOHNARBEITEN	74
01.07.01	Untertitel ARBEITSKRÄFTE	75
01.07.02	Untertitel MASCHINEN UND GERÄTE	78
02	Los Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	84
02.01	Titel VORARBEITEN	85
02.01.01	Untertitel BAUSTELLENEINRICHTUNG	86
02.01.02	Untertitel RÜCKBAU IM GELÄNDE	89
02.01.03	Untertitel MATERIALENTSORGUNG	98
02.02	Titel ERDARBEITEN	101
02.02.01	Untertitel ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	102
02.02.02	Untertitel ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	105
02.03	Titel WEGEBAUARBEITEN	108
02.03.01	Untertitel WEGEBAU	109

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
02.03.02	Untertitel	SPIELPLATZFLÄCHEN	112
02.04	Titel	AUSSTATTUNG	116
02.04.01	Untertitel	MÖBLIERUNG	117
02.04.02	Untertitel	SPIEL & SPORT	120
02.05	Titel	VEGETATIONSFLÄCHEN	123
02.05.01	Untertitel	SAATARBEITEN	124
02.06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	127
02.06.01	Untertitel	ARBEITSKRÄFTE	128
02.06.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	131
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 139) 137

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000 LV Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule

Projekt-Nr.: N2-221-09

Allgemeine Grundsätze zum Gesamtprojekt

1. Anlass zum Bau / Art der baulichen

Anlage / Lage der Baustelle

Der Auftraggeber Landschaftsverband Westfalen Lippe (LWL) lässt im Zuge der Neubaumaßnahmen Albatros und Opticus Schule in Bielefeld Senne auch die Interimsmaßnahmen für den laufende Betrieb Kita und Schule Albatros erstellen.

Weitere Informationen sowie Fotodokumentation erhalten Sie in die Projektbeschreibung als Anlage.

2. Rahmenbedingungen / Ausführungsfristen

- Baubeginn: **April 2026**
- Fertigstellung: **Ende Juli 2026**
- Eine losweise getrennte Vergabe ist nicht möglich

3. Inhalt der Ausschreibung / Gliederung zum Leistungsverzeichnis

Mit diesem Leistungsverzeichnis sind Leistungen dieser Gewerke ausgeschrieben:

- Rückbau von Pflasterflächen und Vegetation aus dem Bestand
- Arbeiten im Vegetationsbestand, Gehölzpflege
- Erdarbeiten für Wegebau und zur Geländemodellierung
- Betonfertigteile: Spielflächeneinfassungen,
- Ausbauarbeiten: Wege, Einfassungen
- Metallbauarbeiten: Zaun und Toranlagen
- Ausstattung, Möblierung, Spielgeräte

4. Legende für Abkürzungen

AG / LWL	= Auftraggeber / Bauherr: LWL
AN / Bieter	= Bieter / Auftragnehmer
	"Landschaftsbau"
BÜ / LB-BÜ	= Bauüberwachung "Landschaftsbau"
NU	= Nachunternehmer des AN
LV	= Leistungsverzeichnis
E.P. / G.P.	= Einheitspreis / Gesamtpreis (der Position)
Baum-GA	= Baumgutachter
Baugrund-/Boden-GA	= Baugrund-Gutachten / Boden-Gutachten
EBV	= Ersatzbaustoff-Verordnung
LAGA	= Länderarbeitsgemeinschaft Abfall
SiGeKo	= Sicherheits- und Gesundheits-Koordinator
SiGePlan	= Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan
BZP / BAP	= Bauzeitenplan / Bauablaufplan
BE / BE-Plan	= Baustelleneinrichtung / Baustelleneinrichtungsplan
RW / SW (-Kanal)	= Regenwasser- / Schmutzwasser-(-Kanal)

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
------	----	--	------------------------

UWB / UNB	= Untere Wasserbehörde / Naturschutzbehörde
HoB	= Homogenbereiche für Böden
FW / FW-Z	= Feuerwehr / Feuerwehr-Zufahrt
EBV	= Ersatzbaustoff-Verordnung
LAGA	= Länderarbeitsgemeinschaft Abfall

5. Ausschreibungsunterlagen / Ausführungsunterlagen

Der Ausschreibung liegen diese Planunterlagen bei,

- Lageplan: 208_P12_W_042.0_100_AF_Abrbruchplan Kita
- Lageplan: 208_P12_W_042.0_100_AF_Abrbruchplan Schulhof
- Lageplan: 208_P12_W_042.0_100_AF_Interimsmaßnahme Kita
- Lageplan: 208_P12_W_042.0_100_AF_Interimsmaßnahme Schulhof
- Schnitt: 208_P12_W_200.0_025_AF_Schnitt Schulhof
- Schnitt: 208_P12_W_210.0_025_AF_Schnitt Kita

- Bodengutachten: 208_O_0206_002_FB_Bodengutachten vom 25. Oktober 2023
- Bodengutachten Überarbeitung : 208_O_0206_002_OF_Bodengutachten vom 26. April 2024
- Beprobung des Erdhügels an der Albatros Schule: 208_O_0206_003_OF_Beprobung Erdhügel vom 26. November 2025

Pläne und Angaben zur Ausführung bzw. deren Freigaben werden unmittelbar nach der Auftragserteilung übermittelt: 2-fach in Papierform und digital als Pdf-Plan. Die Planung wird ebenfalls georeferenziert als digitale Ausfertigung (*.dxf; *.dwg-format) übergeben.

Der AN hat alle Unterlagen unverzüglich und eigenverantwortlich auf Plausibilität und örtliche Stimmigkeit zu prüfen. Unstimmigkeiten sind rechtzeitig mit dem AG oder der von ihm beauftragten Fachbauleitung zu klären.

6. Massenveränderungen,

Massenmehrungen sind unverzüglich anzuzeigen.

7. Handarbeiten und Kleinflächen,

Im Bereich von Gebäuden, Einbauten und Randbefestigungen ist die ggf. notwendige, anteilige Handarbeit auch ohne gesonderte Erwähnung in der jeweiligen Position mit dem Einheitspreis abgegolten.

Bei den angegebenen LV-Positionstexten ist ein maximaler Anteil von 20% Kleinflächen einzukalkulieren, wenn nicht in der Position die Leistung genauer definiert wird.

8. Baustellenbeschreibung, Zufahrt, Baustelleneinrichtung, Lagerplätze

Eine Ortsbegehung der Baustelle durch den Bieter vor der Angebotsabgabe wird dringend empfohlen.

Als Lagerplatz / BE-Platz ist ein Teil des Geländes nördlich der Albatros Schule berücksichtigt worden. Die 500m² Lagerplatz/ BE-Platz ist in Absprache mit dem AG / der BÜ final festzulegen.

Der AN hat in eigener Verantwortung einen Baustelleneinrichtungsplan zu erarbeiten und fortzuschreiben, dieser BE-Plan ist dem AG / der BÜ zur Freigabe vorzulegen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
------	----	--	------------------------

Sofern der AN es erwägt, die Baustelleneinrichtung z.B. wegen Vandalismusgefahr überwachen zu lassen, muss er den Aufwand in seine Einheitspreise einrechnen.

Die Anlieferung von Materialien und Bauprodukten aller Art soll ideal rechtzeitig und unmittelbar vor deren Einbau erfolgen.
Verschmutzungen im Straßenbereich und im Schulgelände durch Baugeräte sind zu vermeiden und ggf. sofort zu reinigen! Wird die Reinigung nicht umgehend vom AN vorgenommen, behält sich der AG vor, dies ersatzweise durch Dritte zu Lasten der AN durchführen zu lassen.

9. Geplanter Bauablauf / Bauzeitenplan / Koordination in der Baustelle

Im Bau Feld sind weiteren Arbeiten an der Baustrasse Ost und Entlastungszufahrt West tätig.

Die Reihenfolge und die Abwicklung der Arbeiten ist dem AN überlassen, unter Einhaltung der Fristen. Zur Koordination mit weiteren Gewerken sind regelmäßig gemeinsame Absprachen erforderlich.

Die Planung ist dem AG vorab, unmittelbar nach Auftragsvergabe und spätestens eine Woche vor Baubeginn, in Form eines Bauzeitenplans (Zeit-Wege-Diagramm) mit Bauablaufplanung aller Lose aufzustellen, zu übergeben und zu erläutern.

Der AN hat den BZP / BAP während der Bauausführung mittels Eintrag des IST-Verlaufes fortzuschreiben. Der entsprechende Aufwand ist in der Kalkulation zu berücksichtigen und damit abgegolten.

10. Sicherheit auf der Baustelle

Das Projekt unterliegt den Bestimmungen der Baustellenverordnung. Der AG stellt einen SiGeKo.

11. Bauüberwachung / Örtliches Management / Weitere Kontaktdaten

Kontaktdaten der örtlichen AG-Bauüberwachung und weiterer Zuständigkeiten werden unmittelbar nach Auftragserteilung / zu Baubeginn an die AN übermittelt.

12. Teilnahme an Baubesprechungen

Während der Bauzeit werden nach Bedarf 1 wöchentliche Baubesprechungen mit dem AN und dem bauleitenden Planungsbüro durchgeführt. Daran haben - je nach Baustand - der / die AN und seine NU teilzunehmen.

Je AN / NU ist ein zuständiger, geeigneter und bevollmächtigter Bauleiter sowie eine Urlaubsvertretung für die Dauer der Bauzeit zu benennen. Der / die AN- / NU-Bauleiter sind zur Teilnahme an den Besprechungen und ggf. zur Teilnahme an weiteren Abstimmungen zum Bauablauf verpflichtet.

Zur Abstimmung bzw. zur Übermittlung technischer Belange ist auch der jeweils örtlich eingesetzte Baustellenleiter / Polier zur Teilnahme an den Besprechungen verpflichtet.

13. Absperrungen und Sicherungen

Hierzu sind in der Leistungsbeschreibung entsprechende Positionen vorgesehen. Der AN hat den Bauzaun auch nach Arbeitsende, an Wochenenden und Feiertagen stets in ordnungsgemäßem Zustand zu halten und einschließlich Verschraubung zu verschließen und zu sichern.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000 LV Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

Projekt-Nr.: N2-221-09

Dem AG / BÜ ist immer ein aktuell funktionierender Schlüssel auszuhändigen. Das Versetzen einzelner Zaunabschnitte im Rahmen der Bauabwicklung wird über eine gesonderte Position vergütet.

14. Pflichten des Auftragnehmers:

Alle Leistungen beinhalten die Lieferung dazugehöriger Stoffe und Bauprodukte, mit Abladen, Lagern und Fördern zur Verwendungsstelle, sowie die Abfuhr ausgebauter Stoffe zur Deponierung oder zur Verwertung, und das Abkippen nach Weisung der Annahmestelle, wenn im LV nichts anderes ausdrücklich beschrieben ist.

Bei Transporten innerhalb der Baubereiche ist mit Förderwegen bis 500 m zu rechnen (je nach Verwendungsstelle der Stoffe innerhalb des Projektgeländes).

Der AN hat bestehende, nicht bearbeitete Flächen und Einbauten vor Beschädigung zu schützen. Eine Bestandsdokumentation muss durch den AN eingereicht werden. Eventuell entstandene Schäden hat der AN unverzüglich auf eigene Kosten fachgerecht zu beseitigen.

Der AN trägt die Pflicht der Eigenüberwachung. Mit Vorlage der Fremdüberwachungsergebnisse sind dem AG unaufgefordert auch die Eigenüberwachungsprüfungen zu übergeben.

15. Abnahme:

Bei Abnahme der Leistungen sind dem Auftraggeber sämtliche Kontrollbücher, die technischen Datenblätter und Wartungsanleitungen für Ausstattungsgegenstände, Spielgeräte und sonstige Anlagen zu übergeben.

16. Abfallentsorgung

Anfallende Stoffe sind gemäß Abfallschlüssel auf Nachweis wie folgt zu entsorgen:

- Organische Abfälle / Biologisch abbaubare Abfälle (Abfallschlüssel 200201)
- Pappe, Papier, Karton (Abfallschlüssel 150101)
- Gemischte Siedlungsabfälle (Abfallschlüssel 200301)
- Gemischte Bau- u. Abbruchabfälle (Abfallschlüssel 170904)
- Bauschutt / Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik (Abfallschlüssel 170101 bis 170103)
- Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik (Abfallschlüssel 170107)
- Bau- und Abbruchholz (Abfallschlüssel 170201)
- Kunststoffabfälle (Abfallschlüssel 170203)
- Holzabfälle AI bis AIV (Abfallschlüssel 170204)
- Bitumengemische (Abfallschlüssel 170302)
- Metalle (Abfallschlüssel 170407)
- Kabel (Abfallschlüssel 170410)

17. Vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen

Alle AN haben sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Drainagen, Kanälen etc. bei den für Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Versorgungsträgern sowie durch Einsicht in bestehende Vermesser-, Kabel- und Leitungspläne eigenverantwortlich zu unterrichten.

18. Energieversorgung

Siehe diesbezüglich allegemeine Vorbemerkungen AG.

19. Baugeräte / Bauunterbrechung

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
------	----	--	------------------------

Der An- und Abtransport von Maschinen und Geräten für die Ausführung der Bauleistungen ist in der Position der Baustelleneinrichtung beschrieben. Weitere Maschinen und Geräte für außerordentliche Leistungen, wie z.B. Wasserhaltung, sind in gesonderten Positionen beschrieben.

20. Boden-, Wasser-, Baugrundverhältnisse / Entsorgungsverfahren

Boden- und Wasserverhältnisse sowie die Baugrundverhältnisse sind im angehängten Bodengutachten beschrieben. Für alle den Boden und Baugrund betreffenden Fragen ist ausschließlich das am Bauvorhaben beteiligte Gutachter-Büro einzubinden.

Die Kontaktdaten werden zu Ausführungsbeginn übermittelt.

Verbindliche Normen zur Planung und Umsetzung des baubegleitenden Bodenschutzes sind zu beachten.

Bearbeitungsgrenzen von Böden sind zu beachten und einzuhalten, witterungsbedingte Bauunterbrechungen zum Schutz des Bodens sind einzukalkulieren. Die natürlichen Bodenfunktionen sind in den Bearbeitungsflächen zwingend zu erhalten, Verdichtungen und Gefügeschäden sind zu vermeiden.

Für Bodenuntersuchungen, die noch auf LAGA- und DepV-Verordnungen basieren, sind vom AN über den AG frühzeitig Nachfolgeanalysen über den vom AG bestellten Bodengutachter zu veranlassen. Zusatzaufwand jeder Art im Zusammenhang mit dem Wechsel zur EBV ist in die Positionen einzukalkulieren und damit abgegolten.

Die Wahl der Entsorgungsstelle für Böden aller Art obliegt dem AN. Der AN tritt als Abfallerzeuger auf. Das Verfahren für die Entsorgung überwachungspflichtiger Stoffe ist vom AN selbständig zu veranlassen. Dem AG sind rechtzeitig vor Abfuhrbeginn schriftlich die Daten des Beförderers und der Entsorgungsstelle (nebst Beförderer- und Entsorgungsnummer) mitzuteilen. Die Begleitscheinverfahren zur Abfuhr besonders überwachungspflichtiger Materialien ist vom AN frühzeitig zu beantragen, der AG ist regelmäßig über den Vorgang zu informieren.

21. Schutz bestehender Flächen, Bäume, Pflanzenbestand / Einschränkungen

Das Gelände ist als Schulgelände ausgewiesen. Erd- und Bauarbeiten in diesem Bereich sind vom AN zu geeigneten Zeiten zu planen. Flächen außerhalb der als Baubereiche markierten Zonen sind unberührt zu lassen.

Im Vorfeld haben bereits Baumrodungen stattgefunden. Die jetzt vorh. Gehölzvegetation ist ebenso zu schützen und in ihrer Qualität zu erhalten, soweit nicht zur anderen Bearbeitung nach LV vorgesehen. Vorhandene, zu belassende Strukturen sind zu schützen und zu erhalten.

Im Bereich der Stadt Bielefeld gilt eine Baumschutzsatzung. Im Baubereich sind vorh. Bäume und Vegetationsbestände zu schützen und zu erhalten (DIN 18920, RAS-LP-4, Ausgabe 1999). Nicht geplante Maßnahmen zu unvermeidlichen Gehölzschnitten o. ä. sind nur unter Einbindung des AG / der BÜ auszuführen.

Der vorhandene Baumbestand bleibt nach bereits erfolgten Rodungen fast komplett erhalten. Der Bestand ist einschließlich des Traufbereiche (plus 1,50 m außerhalb der Kronentraufe) zu schützen. Zum Schutz der Stämme und der Traufbereiche enthält das Leistungsverzeichnis entsprechende Positionen. Beschriebene Bauarbeiten jeder Art sind in allen Traufbereichen nur mit geeigneter Maschinenausstattung auszuführen!

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
------	----	--	------------------------

Bauarbeiten im Wurzelbereich von Bäumen dürfen nur in enger Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung erfolgen: Gegebenenfalls muss auf Anweisung in diesen Bereichen von Hand gearbeitet werden. Ein Aufreißen oder Ausfransen von Wurzeln bei Erdarbeiten ist zwingend zu vermeiden.

22. Aufmaß und Abrechnung

In Ergänzung der VOB/B, § 14 und 16, wird vereinbart: Abschlags-, Schlussrechnungen und Nachweise müssen digital eingereicht werden. Eine Mail-Adresse für die Einreichung der Rechnung wird benannt.

Den Rechnung sind des AG prüfbare Abrechnungszeichnungen und Mengenermittlungen entsprechend dem Baustand der Leistungen beizufügen. Um die schnelle Rechnungsbearbeitung im Rahmen der Baumaßnahme mit einer digital eingereichten Rechnung zu verkürzen und zu vereinfachen, wird folgende Vorgehensweise empfohlen:

Aufmaße, Tagesberichte, Lieferscheine etc. und die Mengenermittlung werden vor der Rechnungslegung von der AG-BÜ geprüft und freigegeben. Auf Grundlage der freigegebenen Unterlagen und begründeter weiterer Anlagen ist die Abschlags- oder Schlussrechnung durch den Auftragnehmer zu stellen.

Die Mengenermittlung sollte zur Beschleunigung des Rechnungslaufes möglichst über die GAEB-Schnittstelle verlustfrei eingelesen werden können. Fehlerhafte oder von freigegebenen Unterlagen stark abweichende Rechnungen gehen auf der Grundlage der VOB-konformen Ablehnung an den AN zurück und müssen neu eingereicht werden.

Eine separate Vergütung erhält der AN für diese Leistung nicht. Pauschalpositionen werden nach gemeinsam festgestelltem Leistungsstand abgerechnet, sofern es in der Leistungsposition nicht anders geregelt ist. Grundsätzlich sind die Leistungsnachweise so aufzustellen, dass sie für die Schlussrechnung verwendet werden können.

Alle Rechnungen und beizufügende Unterlagen (Mengenermittlungen, Zeichnungen, etc.) sind zur Prüfung bei der BÜ einzureichen und zusätzlich per Mail an den AG:

Herausgabe der Rechnungsunterlagen in Digitaler Form (Währungsangaben in EUR):

Für die Abrechnung ist vom AN eine verantwortliche Person zu benennen. Aufmaße (örtliche Feststellungen) erfolgen gemeinsam für die Leistungen, die nicht in den Plänen dargestellt sind, bzw. abweichend von diesen hergestellt werden.

Alle Leitungsbauarbeiten und Erschwernisse im Boden sind mit Fotos zu belegen.

Alle Liefer-, Wiege-, Transport- und Materialscheine etc. für Schüttgüter jeder Art sind nach Stoffart chronologisch laufend zu tabellieren. Die Nachweise mit Tabelle sind unaufgefordert der AG-Bauleitung bei den Rechnungslegungen vorzulegen.

Lieferscheine etc. sind auch vorzulegen, wenn diese nicht unmittelbar abrechnungsrelevant sind. Sie dienen als Qualitäts- bzw. Kontrollnachweis und zur technischen Dokumentation der gelieferten und verbauten Materialien und Bauteile.

Mit der Abnahme der Bauleistungen sind alle Werk- und Montagepläne, Statiken, Revisionsunterlagen, Reinigungs- und Pflegeanweisungen, Herstellerunterlagen, Wartungs- und Betriebsanleitungen, Prüfbücher, technische Datenblätter usw. an die AG-Bauleitung zu übergeben, 1-fach in digitaler Form, auf Datenträger (USB-Stick).

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000 LV Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

Projekt-Nr.: N2-221-09

Zur Umrechnung der Gewichtung von Böden, Baustoffen und Abfällen gelten diese Umrechnungsfaktoren. Alle Abfallentsorgungspositionen sowie alle Abbruch- und Erdbauleistungen mit Lieferung bzw. Entsorgung sind mit einem Soll-Ist-Vergleich (Massenabgleich) in Tabellenform nachzuweisen.

Dabei sind die Soll-Ausbau- / Einbaumassen aller Abbruchstoffe, Böden und Schüttgüter als Saldo zu den Wiegescheinen aus Lieferung und Entsorgung / Verwertung darzustellen, Wiedereinbaumassen sind über Abrechnungsprofile abzugleichen.

Umrechnungsfaktoren (UF) für

Stoffe:

Böden, Baustoffe, Abfälle	UF Lose	UF Verdichtet
Leichte Böden / Schwere Böden:	1,70 / 1,80 t/m ³	1,95 / 2,05 t/m ³
Oberboden:	1,60 t/m ³	1,70 t/m ³
Sand 0/2-4 mm, gewaschen:	1,60 t/m ³	1,85 t/m ³
Füll-Kiessande:	1,80 t/m ³	2,10 t/m ³
Frostschuttkies / Bergkies:	1,85 t/m ³	2,15 t/m ³
Naturstein-Schotter 0/32 bis 0/45 mm:	1,95 t/m ³	2,25 t/m ³
Naturstein-Schotter 2/32 bis 5/45 mm:	1,95 t/m ³	2,25 t/m ³
Naturstein-Splitle 0/5 bis 0/16 mm:	1,85 t/m ³	2,15 t/m ³
RCL-I-Mineralgemisch 0/45 mm:	1,90 t/m ³	2,20 t/m ³
Vorh., ungeb.	1,90 t/m ³	2,15 t/m ³
Tragschicht/Bettung:		
Asphaltschichten:		2,35 t/m ³
Beton, unbewehrt:		2,30 t/m ³
Stahlbeton, konstruktiv bewehrt:		2,40 t/m ³
Bauschutt, mineralische Stoffe, im Haufwerk:		2,10 t/m ³
Grünabfälle, Stamm-/Wurzelholz bis Ø 10 cm (verladen, komprimiert):		0,30 t/m ³
Kunststoff-/Holz-/Baumischabfälle (verladen, komprimiert):		0,40 t/m ³

23. Elektronische Bauabrechnung

Bei einer elektronischen Bauabrechnung müssen die Richtlinien der elektronischen Bauabrechnung eingehalten werden. Dementsprechend müssen die Abrechnungsprogramme eine REB- Zertifizierung vorweisen.

Als Abrechnungsgrundlage des Ist-Geländes dient ein digitales Bestandsaufmaß, welches vor Baubeginn durch den AN nach den Regeln der Vermessungstechnik angefertigt werden muss. Im Bestandsaufmaß müssen alle Abbruchpositionen ableitbar sein und das Aufmaß dient als Abrechnungsgrundlage für Erdarbeiten.

Die Ermittlung fertiggestellter Flächen erfolgt durch ein weiteres Aufmaß des AN, ebenfalls auf digitaler Basis. Die Daten sind zur Rechnungsprüfung und zur Dokumentation als DWG- und als PDF-Dateien zur Verfügung zu stellen. Der Zeitpunkt des Aufmaßes nach Fertigstellung der Bauleistungen ist mit der BÜ abzustimmen. Der Aufwand für die Aufmaßerstellung und Digitalisierung ist in die

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
-------------	-----------	---	-------------------------------

Leistungen einzukalkulieren und damit abgegolten.

Alle Flächenaufmaße, Erdmassenberechnungen, Leitungsführungen und jegliche Einbauten sind mittels elektrooptischem Aufmaß zu erfassen und / oder in digital erzeugten Zeichnungen darzustellen. Die Aufmaße sind in einem Gesamtplan zu verorten. Alle Aufmaßpläne sind maßstäblich darzustellen.

Der Mengennachweis für die Abrechnung von Stoffen erfolgt nach Lieferscheinen, Original- Wiegekarten, Auf- und Abtragsprofilen und einem vom AN zu erstellenden Soll- Ist-Vergleich in Tabellenform. Dabei sind die Soll-Ausbau- / Einbaumassen aller Abbruchstoffe, Böden und Schüttgüter als Saldo zu den Wiegescheinen aus Lieferung und Entsorgung / Verwertung darzustellen, Wiedereinbaumassen sind über Abrechnungsprofile abzugleichen.

Flächen und Längen werden, sofern nicht anders beschrieben, in der Abwicklung ermittelt. Sämtliche im zu erstellenden Bestandsplan einzutragenden Positionsnummern sind Grundlage für die Mengenermittlung.
Die REB Allg. (Allgemeine Bedingungen für die Anwendung der REB-Verfahrensbeschreibung und die REB VB 20.214 (Auswertung elektronischer Tachymeteraufnahmen), sowie alle übrigen REB- Verfahrensbeschreibungen sind in den aktuellen Ausgaben anzuwenden.

Bei der Erstellung von ADV-gestützten Aufmaß- und Abrechnungsunterlagen sind diese mit folgendem Mindeststandard anzufertigen, um die Nachvollziehbarkeit von Aufmaß und Rechenwegen gemäß VOB zu gewährleisten:

- Angabe der Vermessungsmethodik und benutzter Programme
- vollständig ausgedrucktes Koordinatenverzeichnis
- Digitales Aufmaß: das im Plan zu verwendende Koordinatensystem ist ETRS89 UTM 32N (EPSG Code:25832), wobei die Zonennummer 32 im Rechtswert entfällt (6 stelliger Rechtswert)
- maßstäbliche Darstellung in den Aufmaßplänen - Teilflächenberechnung über Koordinatenpunkte bzw. Punkt-Nummern unter Angabe der Stichmaße zueinander als vollständiges Verzeichnis
- Flächen- und Volumenberechnungen gemäß REB-VB 22/23 ff (Richtlinie für elektronische Berechnungen). Vor Einsatz eines ADV-gestützten Aufmaßverfahrens ist dieses mit dem AG abzustimmen.

24. Bautagebuch / Stundenlohnarbeiten

Der AN hat werktäglich ein Bautagebuch zu führen. Die Tagesberichte sind einmal pro Monat bzw. auf Anforderung per Mail an die AG-BÜ zu übersenden. Hierbei sind alle auf der Baustelle tätigen Arbeitskräfte mit Vor- und Nachnamen namentlich zu benennen, sowie deren Berufsbezeichnung bzw. Qualifikation.

Die Bautagesberichte sind chronologisch zu nummerieren, die Berichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Bauvertrages von Bedeutung sein können. Dazu gehören besonders exakte Angaben über Art und Umfang der Leistungen sowie deren annähernde räumliche Zuordnung. Sonderleistungen bzw. Stundenlohnarbeiten sind als separat gekennzeichnet im Bautagebuch anzuführen.

Vorbemerkungen zu Stundenlohnarbeiten: - Siehe im Titel Stundenlohnarbeiten -

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
------	----	--	------------------------

1. Allgemeine Vorbemerkungen für nachhaltiges Bauen gemäß DGNB & QNG

Das Bauvorhaben wird als nachhaltiges Gebäude geplant und ausgeführt. Für den Bauherren sind daher die Umweltverträglichkeit der Bauprodukte, die Qualität der Ausführung, der Verzicht auf Schadstoffe sowie die Minimierung von Umweltbelastungen durch die Baustelle besonders wichtig. Mit Fertigstellung des Gebäudes beabsichtigt der Bauherr eine Zertifizierung nach DGNB sowie QNG durchführen zu lassen. Diese beinhaltet vor allem eine Überprüfung der eingesetzten Bauprodukte sowie umfangreiche Messungen zur Schadstoffbelastung. Die vom Bauherrn in der Planung definierten Vorgaben und Einschränkungen zu Baustoffen und Bauprodukten sind zwingend einzuhalten.

Der Bieter ist aufgefordert, möglichst umweltfreundliche und schadstoffarme Baustoffe und Bau-produkte einzusetzen. Die Bauprodukte und -materialien sollen so gewählt werden, dass Dauer-haftigkeit, Instandhaltungsfreundlichkeit, Rückbaufähigkeit und Reinigungsfreundlichkeit gewährleistet werden.

2. Vorgaben Baustelle

" Abfälle auf der Baustelle sind weitgehend zu vermeiden. Die dennoch anfallenden Abfälle sind sortenrein in mineralische Abfälle, Wertstoffe, gemischte Baustellenabfälle, Problemabfälle und asbesthaltige Abfälle zu sortieren.

" Eine lärmarme Baustelle ist grundsätzlich anzustreben. Dazu sind soweit technisch möglich lärmarme Baumaschinen und Geräte einzusetzen. In den Schutzzeiten werktags 20:00 bis 6:00 Uhr sowie an den Sonn- und Feiertagen ist Baustellenlärm prinzipiell auszuschließen.

" Maschinen und Geräte sind mit einer wirksamen Absaugung zu versehen, Stäube sind an der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die Ausbreitung des Staubs auf unbelastete Arbeitsbereiche ist, soweit technisch möglich, zu verhindern. Ablagerungen sind zu vermeiden. Zur Beseitigung von Staub sind Feucht- bzw. Nassverfahren oder saugende Verfahren einzusetzen. Die Einrichtungen zum Abscheiden, Erfassen von Stäuben haben dem Stand der Technik zu entsprechen und sind regelmäßig zu warten.

" Es ist sicherzustellen, dass der Boden nicht durch chemische Verunreinigungen kontaminiert wird. Es ist auszuschließen, dass kein mit folgenden H-Sätzen und dem Gefahrensymbol gekennzeichneten Stoff in Kontakt mit der Umwelt kommt:

H300, H310, H330	Akute Toxizität
H340	Keimzell-Mutagenität Muta. 1A / 1B
H341	Keimzell-Mutagenität Muta. 2
H350	Karzinogenität Carc. 1A / 1B
H351	Karzinogenität Carc. 2
H360	Reproduktionstoxizität Rep. 1A /1B
H361	Reproduktionstoxizität Rep. 1A /1B
H400	akut gewässergefährdend
H400, H410, H411, H412, H413	chronisch gewässergefährdend
H420	Ozonschicht schädigend
H334	Sensibilisierung der Atemwege
H317	Sensibilisierung der Haut
PTB-Eigenschaft	persistent, bioakkumulierend und toxisch

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
------	----	--	------------------------

vPvB-Eigenschaft sehr persistent und sehr bioakkumulierend

" Der Boden auf und um die Baustelle ist soweit technisch möglich vor unnötigen Verdichtungen zu schützen.

3. Anlage Schadstoffvorgaben

GRUNDSÄTZLICHE VORGABE:

maximaler Anteil 0,1 % besonders besorgniserregenden Stoffe nach CLP- / REACH

Verordnung mit sensibilisierenden, humantoxischen oder umweltgefährdenden

Eigenschaften oder besonders besorgniserregende Stoffe.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01 Los Interimsmaßnahme KiTa Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Los 01 Interimsmaßnahme KiTa	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.01 Titel VORARBEITEN Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 01.01 VORARBEITEN	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.01.01	Untertitel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	01.01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.01	Untertitel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01.01.1 Baustelle einrichten. Gesamtleistung für alle Bau-

Position

Baustelle einrichten. Gesamtleistung für alle Bauleistungen im Gewerk Garten- & Landschaftsbau im Baugebäude.

Einrichtung auf den zugewiesenen Lagerflächen, BE-Flächen nördlich der Bestandsschule Albatros, bzw. nach zu erstellendem BE-Plan.

Maschinen, Fahrzeuge, Geräte, Werkzeuge, und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und, soweit der Maschinen- und Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig bereitstellen.

Notwendige Einrichtungen für Personal herstellen, nach Ermessen des Bieters, sowie nach gültigen Arbeitsschutz- und Hygienevorschriften etc., soweit erforderlich anliefern, aufbauen, einrichten. Strom-, Wasser-, Entsorgungseinrichtungen und Sonstiges, soweit zur Bauabwicklung erforderlich, herstellen, unterhalten, abbauen. Zufahrtswege bei Verschmutzung reinigen.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betrieb der Geräte, Anlagen und Einrichtungen, inkl. Mieten, Pacht und Gebühren usw. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Das Erstellen von Platzbefestigungen in Wegen, Zufahrten und Lagerplätzen im Baubereich ist mit Leistungstexten beschrieben. Der Umfang dieser Leistungen kann variieren, durch Abhängigkeiten vom Bauablauf anderer Gewerke.

Das Einrichten bereits befestigter Lagerplätze ist vom AN im E.P. dieser Position einzukalkulieren, der Rückbau ist in der Folgeposition beschrieben.

Absperrungen, Verkehrsschilder, Kennzeichnung, Sicherung des Baubereiches, Beleuchtung und Verkehrsregelung nach StVO für die Dauer der gesamten Baumaßnahme herstellen, soweit diese nicht separat in Positionen benannt sind.

Die Sicherung der Baustelleneinrichtungsflächen, z.B. mit Bauzaun erfolgt nach Ermessen des AN. Diese Kosten sind hier im E.P. einzukalkulieren.

Soweit es nicht in bestimmten Bauleistungen das

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule		Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa		
01.01	Titel	VORARBEITEN		
01.01.01	Untertitel	BAUSTELLENEINRICHTUNG		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 01.01.01.1 -				
	Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, erfasst diese Einrichtungspauschale die Vergütung der BE für alle Bauleistungen über den gesamten Bauzeitraum.			
	Abschlagszahlungen auf die Baustelleneinrichtung kommen wie folgt zur Auszahlung: 30 % psch. zur 1. anerkannten Abschlagsrechnung 30 % psch. bei 1/2 Baustand dieses Projektteils 30 % psch. zum letzten Abschlagsrechnung-Stand 10 % psch. zur Schlussrechnung			
	1	psch.	EP	GP
01.01.01.2	Baustelleneinrichtung räumen. Geräte, Anlagen,			
Position	Baustelleneinrichtung räumen. Geräte, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen zum Bauzeitende abräumen. Benutzte Flächen und Wege ordnungsgemäß im ursprünglichen Zustand wiederherrichten. Der AN hat bei der BÜ proaktiv zu fragen, ob ein anderer Oberflächenzustand herzurichten ist. Die Wahrung öffentlicher Belange ist zu beachten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht in weiteren Bauleistungen/Positionen das Räumen der Baustelle bzw. Einrichtung als besonderer Ansatz beschrieben ist, umfasst diese Pauschale die Vergütung für alle Bauleistungen. Abrechnung: zum Bauzeitende			
	1	psch.	EP	GP
01.01.01.3	Bauzaun, liefern und aufstellen: Höhe 2,00 m			
Position	Bauzaun liefern, aufstellen und abbauen, mit Verschlußelementen verschrauben, Sperrung der Arbeitsbereiche: Höhe 2,00 m Hier: <u>Menge der Erst-Errichtung</u> , inkl. Unterhaltung Ohne weiteres Umsetzen im Baugelände. Gesamt-Vorhaltezeit: 1 Woche			
	35	m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.01	Untertitel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

01.01.01.4

Position

Bauzaun, liefern und aufstellen: Höhe 2,00 m

Bauzaun, mit Verschlüsselementen verschrauben, Sperrung der Arbeitsbereiche: Höhe 2,00 m
 Hier: Menge der Erst-Errichtung, inkl. Unterhaltung
 Ohne weiteres Umsetzen im Baugelände.
 Gesamt-Vorhaltezeit: 6 Monate
 Nachher: Abbauen und Abtransport

35**m**

EP

GP

01.01.01.5

Position

Bauzaun, Sperrung der Baumtraufen: Höhe 2,00 m

Bauzaun, mit Verschlüsselementen verschrauben, Sperrung der Baumtraufen: Höhe 2,00 m
 Hier: Menge der Erst-Errichtung, inkl. Unterhaltung
 Ohne Umsetzen, Gesamt-Vorhaltezeit: 6 Monate
 Nachher: Abbauen und Abtransport

8**m**

EP

GP

01.01.01.6

Position

Stammschutz für Bäume mit Stamm-Ø 20 bis 100 cm,

Stammschutz für Bäume mit Stamm-Ø 20 bis 100 cm, nach DIN 18320 und 18920 sowie RAS-LP 4, mit Brettummantelung erstellen, unterhalten, abbauen. Polsterung: aus kokosummanteltem Dränrohr DN 100, oder Schutzsystem mit (ummanteltem) Trägerschlauch. Der Mantel darf den Baumstamm und Wurzelanläufe nicht berühren, ggf. ist am Stammfuß und an niedrigen, auskragenden Ästen mit Geotextilpolstern zu arbeiten.

Stamm-Durchmesser (in 1 m Höhe): Σ 20 bis 100 cm,
 Mindesthöhe der Ummantelung: 3,00 m,
 Mindestabstand vom Stamm: 10 cm,
 Mindestdicke der Bretter: 30 mm,
 liefern und herstellen, für die gesamte Bauzeit vorhalten.

Stammschutz bei Bedarf nachrichten, Drahtbefestigung überprüfen, überstehende Drahtenden sind unzulässig! Schutzmaterial im Zuge des Baufortschrittes sukzessive wieder abbauen, das Material geht in das Eigentum des AN zurück und ist von der Baustelle zu entfernen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.01	Untertitel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.01.01.6 -		
	Transport- und ggf. Verschleißkosten sind in den E.P. einzukalkulieren und damit abgegolten. Ausführung nach vorheriger Absprache mit der BÜ. Abrechnung der Leistung: nach Stammumfang. 70 % pauschal nach Anbringen des Stammschutzes 30 % pauschal zur Schlussrechnung		
	4	m	EP GP

Untertitel 01.01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.01.02 Untertitel ABBRUCHMASSNAHMEN			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel 01.01.02 ABBRUCHMASSNAHMEN		.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01.02.1 Vegetationsdeckschicht abtragen und entsorgen

Position

Vegetationsnarbe mit Boden abtragen, verwerten.
 Lage: in Wiesenflächen mit/ohne Baumbestand,
 Flächen zusammenhängend, z.T. beengt (< 10 %) und Flächen unter niedrigkronigen Bäumen.
 Vegetation mit oberer Bodenschicht lösen, laden, abfahren, verwerten, in dieser Klassifizierung:
 - Wiesenflächen vorher mit Mähgang reduzieren
 - Boden mit Organik, gemäß Vollzug von BBSchV §12 verwerten (nicht entsorgen!)
 - Ausführung auch in Kleinflächen und in Streifen
 - Abtragsdicke: bis 5 cm,
 - Ausführung in ebenen und geneigten Flächen
 Abrechnung: Bearbeitungsfläche in der Abwicklung
 - Rasen- und Wiesenflächen im Bestand,

50

m²

EP

GP

01.01.02.2 Strauch- und Gehölzbestand, H bis 3,00 m roden,

Position

Strauch- und Gehölzbestand, H bis 3,00 m roden, zusammenhängende Flächen oder Einzelflächen.
 Dies ist in den E.P. einzukalkulieren.
 - Rodung maschinell, angrenzend zu bleibenden Beständen schonend auszuführen
 - Leistung einschließlich Roden der Wurzeln
 - Bewuchshöhe (durchschnittlich): H ≤ 300 cm
 - Geländeneigung: eben bis leicht geneigt
 - Anfallende Stoffe laden, abfahren und verwerten, bzw. entsorgen, gemäß Vorbemerkung.
 - Provisorisches Ebnen und Verdichten der Fläche mit örtlich anstehendem Boden, bis Gelände-OK, bzw. ggf. bis auf tiefere Planumsebene.
 - Erdarbeit: Homogenbereich > < (Baugrund-GA).
 Abrechnung: überwachsene Flächen, die nicht in weiteren Rodungs-/Rückbaupositionen erfasst sind

15

m²

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.01.02.3 Position	Wurzelstubben, Ø > 30-60 cm, maschinell roden, Wurzelstubben, Ø > 30-60 cm, maschinell roden - Rodegut laden, abfahren und verwerten - Provisorisches Füllen und Verdichten der Grube mit örtlich anstehendem Boden, bis Gelände-OK, bzw. ggf. bis auf tiefere Planumsebene. Abrechnung: nach Stückzahl		
2	Stk.	EP	GP
01.01.02.4 Position	Wurzelstubben, Ø > 60-90 cm, maschinell roden, Wurzelstubben, Ø > 60-90 cm, maschinell roden - Rodegut laden, abfahren und verwerten - Provisorisches Füllen und Verdichten der Grube mit örtlich anstehendem Boden, bis Gelände-OK, bzw. ggf. bis auf tiefere Planumsebene. Abrechnung: nach Stückzahl		
1	Stk.	EP	GP
01.01.02.5 Position	Abbruch Baukörper: Stückgröße in jeweils = 0,50 m³ Abbruch Baukörper: Stückgröße in jeweils ≤ 0,50 m³ - Naturstein-Quader-Einzel-/Gruppen		
2	Stk.	EP	GP
01.01.02.6 Position	Abbruch: Vorh. Randeinfassung für Sandflächen in Beton abbauen und entsorgen Abbruch: Vorh. Mauerwerk, Beton, etc. abbauen - Unbewehrt, nur Abbruch ohne Sägen, Stemmen - Stoffe bis EBV-RC1, laden, abfahren, entsorgen Temporäres Füllen und Verdichten der Baugrube mit örtlich anfallenden, geeigneten Bodensstoffen, bis Gelände-OK oder auf tiefere Planumsebene, ist im E.P. einzurechnen und damit abgegolten. Abrechnung: Länge der Abbruchlinien		
8	m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01.02.7

Position

Zulage: Abbruch-Erschwernis: Konstruktiver Beton

Abbruch inkl. Entsorgung bewehrter und konstruktiver Betonmassen:
Treppen, Stützmauern, weitere Baukonstruktionen.
Mit erforderlichen Nachschneiderarbeiten zum Trennen der Bewehrung und Stemmarbeiten zur Verladbarkeit.
Größere Sägeschnitte werden in Folgeposition erfasst.
Abbruch lose aufstehender Stahlbeton-Treppenzüge, hochbauseits bereits abgetrennter Stützmauerstücke und sonstiger unbekannter Hindernisse.

Abrechnung nach Abbruchvolumen

3 **m³** EP GP

01.01.02.8

Position

Abbruch: Vorh. Läuferschicht-Einfassungen abbrechen

Läuferschicht, 1-zeilig; mit Fundament abbrechen, laden, abfahren und entsorgen.
- Pflaster-Rinnenanlage, Querschnitt: bis 16 cm
- Fundament-Querschnitt bis 36/25 cm
- Freistehend oder Bordsteine begleitend

Temporäres Füllen und Verdichten der Baugrube mit örtlich anfallenden, geeigneten Bodensstoffen, bis Gelände-OK oder auf tiefere Planumsebene, ist im E.P. einzurechnen und damit abgegolten.

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

75 **m** EP GP

01.01.02.9

Position

Abbruch: Vorh. Tiefbord-Einfassungen abbrechen

Betonborde: Tiefbord mit Fundament abbrechen, laden, abfahren und entsorgen.
- Tiefbord-Querschnitt: 8/20 cm bis 10/25 cm
- Fundament-Querschnitt bis 30/30 cm.

Temporäres Füllen und Verdichten der Baugrube mit örtlich anfallenden, geeigneten Bodensstoffen, bis Gelände-OK oder auf tiefere Planumsebene, ist im E.P. einzurechnen und damit abgegolten.

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

14 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.01.02.10 Abbruch: Vorh. Gummi-Einfassungen abbrechen und entsorgen

Position

Gummi-Einfassung mit Fundament abbrechen,
laden, abfahren und entsorgen.
- Querschnitt: 8/20 cm bis 10/25 cm
- Fundament-Querschnitt bis 30/30 cm.

Temporäres Füllen und Verdichten der Baugrube
mit örtlich anfallenden, geeigneten Bodenstoffen,
bis Gelände-OK oder auf tiefere Planumsebene,
ist im E.P. einzurechnen und damit abgegolten.

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

20 **m** EP GP

01.01.02.11 Robinie Holzstamm bis 6m als Einfassung zurückbauen und entsorgen

Position

Holzstamm als Einfassung,
laden, abfahren und entsorgen.
- Länge bis 6 m

Abrechnung: Stück

3 **Stk.** EP GP

01.01.02.12 Wegebeläge Dicke 8 cm, aufbrechen, reinigen und lagern

Position

Betonpflaster, D. 8-10 cm, zur Wiederverlegung,
aufnehmen, säubern, auf Palette seitlich lagern.
Flächen: Kita Außengelände
Freiflächen, Anschlüsse zum Pflasterbestand
Belag zur späteren Regulierung seitlich lagern,
mit Gestellung von Paletten und Packmittel.
- Belag: Betonsteinpflaster jeder Art,
- Format: bis 20/20 cm. mit Anfang-, Seitensteine
- Belagsdicke: 8 bis 10 cm,
- Bettung, Dicke 4-5 cm
- Bettung-Qualität: ungebunden/leicht vermörtelt

Nicht zum Weitereinbau geeignete Bettungsstoffe
als "Ungebundene Tragschicht" ausbauen, laden,
abfahren und verwerten / entsorgen,
über nachfolgende Positionen zum Bodenabtrag.

Abrechnung: Nachher wiederverlegte Flächen

52 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01.02.13 Wegebeläge jeder Art, Dicke 6-8 cm, aufbrechen und entsorgen

Position

Betonpflaster, D. bis 8 cm, mit Bettung abbrehen laden, abfahren und entsorgen.
 - Belag: Betonsteinpflaster jeder Art
 - Formate 10/20 cm bis 30/30 cm
 - Pflasterbelag: Dicke bis 8 cm
 - Bettung: Dicke 4-5 cm
 - Bettung-Qualität: ungebunden/leicht vermörtelt.

Abrechnung: Abbruchfläche in der Abwicklung

230 **m²** EP GP

01.01.02.14 EPDM vorh. Belag abbrehen und entsorgen

Position

EPDM Belag
 laden, abfahren und entsorgen.
 - Belag: EPDM
 - Dicke bis 15 cm

Abrechnung: Abbruchfläche in der Abwicklung

137 **m²** EP GP

01.01.02.15 Hackschnitzel aus vorh. Spielflächen zurückbauen und entsorgen

Position

Hackschnitzel,
 laden, abfahren und entsorgen.
 - Dicke bis 50 cm

Abrechnung: Abbruchfläche in der Abwicklung

68 **m²** EP GP

01.01.02.16 vorh. Sandspielflächen Höhe = ca. 40 zurückbauen und entsorgen

Position

Sandspielfläche,
 laden, abfahren und entsorgen.
 - Dicke bis 40 cm

Abrechnung: Abbruchfläche in der Abwicklung

172 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

01.01.02.17 Rückbau: Trag-/Deckschichten-Abtrag, Naturstein!

Position

Rückbau: Trag-/Deckschichten-Abtrag, Naturstein!

- Abtragsstoff/Art: Baustoffe aus Natursteinschotter
- Handarbeit im Wurzelbereich
- Stoffe bis EBV-BM-0, laden, abfahren, entsorgen

Abrechnung nach Abbruchvolumen

140 m³ EP GP

01.01.02.18 Stahl-/Holz-Zaunsystem , Höhe = 1,20 m, abbauen und lagern

Position

Stabgitter-Zaunsystem abbauen, Höhe 1250 mm,
Abbruch mit Pfosten und Fundamenten,
Zaunfeldern, Pfosten zwischenlagern zum Wiedereinbau
Übrige Stoffe unmittelbar laden, abfahren, entsorgen.

- Punktfundamente bis 30/30/60 cm,
Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt.

Temporäre Füllung und Verdichtung der Baugrube

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

4 m EP GP

01.01.02.19 Stahl-/Holz-Zaunsystem , Höhe = 1,20 m, abbauen und entsorgen

Position

Stabgitter-Zaunsystem abbauen, Höhe 1250 mm,
Abbruch mit Pfosten und Fundamenten,
Übrige Stoffe unmittelbar laden, abfahren, entsorgen.

- Zaunanlage aus Zaunfeldern, mit Pfosten
- Element-Höhe/-Länge: w.o.a./i.M. 2510 mm
- Rechteckpfosten: 40/60/Zaunhöhe+600 mm
- Punktfundamente bis 30/30/60 cm,

Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt.

Temporäre Füllung und Verdichtung der Baugrube

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

30 m EP GP

01.01.02.20 Stahl-/Holz-Zaunsystem , Höhe = 1,80 m, abbauen und lagern

Position

Stabgitter-Zaunsystem abbauen, Höhe 1850 mm,
Abbruch mit Pfosten und Fundamenten,
Zaunfeldern, Pfosten zwischenlagern zum Wiedereinbau

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.02.20 -

Übrige Stoffe unmittelbar laden, abfahren, entsorgen.
 - Punktfundamente bis 30/30/60 cm,
 Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt.
 Temporäre Füllung und Verdichtung der Baugrube

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

19 **m** EP GP

01.01.02.21 Toranlage B/H: 3/1,2m zurückbauen und lagern

Position

Drehflügeltor 2-flügelig, H= 1200 mm, abbauen und wieder einstellen.
 Abbruch und Entsorgung der Fundamente.
 Stoffe unmittelbar laden, abfahren und entsorgen.

Toranlage - Bauform:
 - Toranlage aus Stahl, Torweite i.L.: ~3000 mm
 - Torrahmen: 60/80 mm, umlaufend
 - 2 Stk. Pfosten: Quadratrohr bis 100/100 mm
 - Pfostenlänge inkl. Estand: Torhöhe +600 mm
 - Punktfundamente bis 50/50/60 cm
 Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt.
 Temporäres Füllen und Verdichten der Baugrube

1 **Stk.** EP GP

01.01.02.22 Ballfang-Zaunsystem, Höhe bis 4,50 m, abbrechen und lagern

Position

Ballfang-Zaunsystem abbauen und zwischen lagern, Höhe bis 4,50 m,
 Abbruch mit Pfosten und statischen Fundamenten.
 Betonaufbruch entsorgen

12 **m** EP GP

01.01.02.23 Gerätehaus, 8,68 m² zurückbauen, reinigen und zum Wiedereinbau lagern

Position

Gerätehaus ausbauen, reinigen und zum Wiedereinbau lagern,
 Fundamente, abbrechen, Stoffe laden, abfahren und entsorgen.
 - Material: Holz und Dachpappe
 - Größe: ca. 2,5/3,5/3 m (L/B/H)

Abrechnung: nach Stückzahl

1 **Stk.** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.01.02.24 Gerätehaus, 8,68 m², zurückbauen und entsorgen

Position

Gerätehaus ausbauen, reinigen und entsorgen,
Fundamente, abbauen, Stoffe laden, abfahren
und entsorgen.
- Material: Holz und Dachpappe
- Größe: ca. 2,5/3,5/3 m (L/B/H)

Abrechnung: nach Stückzahl

1 Stk. EP GP

01.01.02.25 Spieltunnel aus Kunststoff abbauen und entsorgen

Position

Spieltunnel aus Kunststoff abbauen und entsorgen
ca. 150/60/50cm (L/B/H)

Abrechnung: nach Stückzahl

1 Stk. EP GP

01.01.02.26 Weidenhütte zurückbauen und wiedereinbauen

Position

Weidenhütte zurückbauen und wiedereinbauen

Abrechnung: nach Stückzahl

2 Stk. EP GP

01.01.02.27 Tisch-Bank-Kombi zurückbauen, reinigen und lagern

Position

Tischmöbel aus Einzelstand ausbauen / lagern,
Fundamente, abbauen, Stoffe laden, abfahren
und entsorgen.
- Picknicktisch, aus Stahl und Holzauflege
- Abmessungen über Boden (L/B/H): 200/80/76 cm
- Mit 2 Stk. Punktfundamente
Fundament-Abmessungen: bis 30/60/60 cm.
Temporäre Füllung und Verdichtung der Baugrube,

Abrechnung: nach Stückzahl

1 Stk. EP GP

01.01.02.28 Stahlbänke aus Bestand zurückbauen und lagern

Position

Sitzbänke aus Einzelstand ausbauen und lagern,
Fundamente, abbauen, Stoffe laden, abfahren
und entsorgen.
- Sitzbank aus Stahl und Holz, mit Rückenlehne
- Abmessungen über Boden (L/B/H): 200/50/70 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.01.02.28 -

- Mit 2 Stk. Punktfundamente
Fundament-Abmessungen: bis 30/60/60 cm.

Abrechnung: nach Stückzahl

2 **Stk.** EP GP

01.01.02.29 Basketballkorb zurückbauen, säubern, lagern

Position

Basketballkorb ausbauen und lagern,
Betonfundament entsorgen

Abrechnung: nach Stückzahl

1 **Stk.** EP GP

01.01.02.30 großer Spielturm, abbauen, reinigen und lagern

Position

großer Spielturm, ausbauen und lagern,
- Abmessungen über Boden (L/B/H): ca. 180/190/350 cm
- Mit 4 Stk. Punktfundamente
- Fundamente entsorgen

Abrechnung: nach Stückzahl

1 **Stk.** EP GP

01.01.02.31 kleiner Spielturm, abbauen, reinigen und lagern

Position

kleiner Spielturm, ausbauen und lagern,
- Abmessungen über Boden (L/B/H): ca. 150/150/250 cm
- Mit 4 Stk. Punktfundamente
- Fundamente entsorgen

Abrechnung: nach Stückzahl

1 **Stk.** EP GP

01.01.02.32 kleiner Sandkasten, zurückbauen und lagern

Position

kleiner Sandkasten, ausbauen und lagern,
- Abmessungen über Boden (L/B/H): ca. 190/190/30 cm
- Fundamente entsorgen

Abrechnung: nach Stückzahl

1 **Stk.** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.01.02.33	Pfosten aus Stahl zurückbauen und lagern		
Position	Pfosten aus Stahl, L=bis 300cm ausbauen und lagern, - Fundamente entsorgen		
	Abrechnung: nach Stückzahl		
4	Stk.	EP	GP
01.01.02.34	2-fach-Schaukel mit Vogelnestschaukel zurückbauen, lagern und nach Rücksprache mi...		
Position	2-fach-Schaukel mit Vogelnestschaukel zurückbauen: Abbruch, Fundamente, abbrechen, Stoffe laden, abfahren und entsorgen. - 4 Pfosten - Mit 4 Stk. Punktfundament Fundament-Abmessungen: bis 40/40/60 cm. Temporäre Füllung und Verdichtung der Baugrube, wie in den Vorpositionen beschrieben.		
	Abrechnung: nach Stückzahl		
1	Stk.	EP	GP
01.01.02.35	vorh. Gemüsebeete zurückbauen und entsorgen		
Position	Gemüsebeete aus Korbweide ausbauen und entsorgen, - Abmessungen über Boden (L/B/H): ca. 100/100/150 cm		
	Abrechnung: nach Stückzahl		
2	Stk.	EP	GP
01.01.02.36	Wackeltiere zurückbauen und lagern		
Position	Wackeltiere ausbauen und lagern, - Mit jeweils 1 Stk. Punktfundamente - Fundamente entsorgen		
	Abrechnung: nach Stückzahl		
1	Stk.	EP	GP

Untertitel 01.01.02 ABBRUCHMASSNAHMEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.01.03 Untertitel MATERIALENTSORGUNG			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel 01.01.03	MATERIALENTSORGUNG	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.03	Untertitel	MATERIALENTSORGUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.01.03.1 Position	Platzgelände abräumen, Lager auflösen / verfahren Platzgelände abräumen, Lager auflösen / verfahren, BE, Stoffe etc. anderer Gewerke ordnen/abräumen. Unrat, Abfälle, im Baufeld lagernd, örtlich sammeln, laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen		
	1 psch.	EP	GP
01.01.03.2 Position	Organische Abfälle, Gehölz-, Astwerk-, Laubhaufen Organische Abfälle, Gehölz-, Astwerk-, Laubhaufen, Schnittgut aus angewiesener Gehölz-/Baumpflege; organische Abfälle, die nicht weiteren Rodungen etc. zugeordnet sind, im Baufeld lagernd, bzw. auf BÜ-Anordnung im Bauumfeld sammeln, laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen. Container-/Ladefahrzeug-Gestellung und -Beladung sowie Transporte sind in den E.P. einzukalkulieren. Aussagekräftige Fotos der Stoffmassen sind der BÜ vorzulegen. Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt, hier: AVV 200201 Garten-, Parkabfälle, biolog. abbaubar Abrechnung: Tonnage der Abfuhrmassen, mit Abgleich und Vorlage der Original-Wiegescheine		
	2 t	EP	GP
01.01.03.3 Position	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht trennbar Unrat, Abfälle, nicht trennbar, im Baufeld lagernd, bzw. auf BÜ-Anordnung im Bauumfeld sammeln, laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen. Abfälle, die nicht über weitere benannte Positionen abgeräumt und verwertet/entsorgt werden Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt, hier: AVV 200301 Gemischte Siedlungsabfälle bzw. AVV 170904 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle Nachweis-Vorlage wie in Vorposition beschrieben		
	5 t	EP	GP
01.01.03.4 Position	Holzabfälle, Holzstoffe AI-AIV, im Baufeld lagernd Holzabfälle, Holzstoffe AI-AIV, im Baufeld lagernd, bzw. auf BÜ-Anordnung im Bauumfeld sammeln, laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen. Abfälle, die nicht über weitere benannte Positionen abgeräumt und verwertet/entsorgt werden.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.03	Untertitel	MATERIALENTSORGUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 01.01.03.4 -			

Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt, hier:
 AVV 170204 Holzabfälle
 Nachweis-Vorlage wie in Vorposition beschrieben

2 **t** EP GP

01.01.03.5 Metallabfälle, Sorten trennbar, im Baufeld lagernd,

Position

Metallabfälle, Sorten trennbar, im Baufeld lagernd,
 bzw. auf BÜ-Anordnung im Bauumfeld sammeln,
 laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen.
 Abfälle, die nicht über weitere benannte Positionen
 abgeräumt und verwertet/entsorgt werden.

Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt, hier:
 AVV 170405 Eisen und Stahl,
 ggf. AVV 170407 Gemischte Metalle.
 Nachweis-Vorlage wie in Vorposition beschrieben

2 **t** EP GP

01.01.03.6 Kunststoffe, in Sorten trennbar, im Baufeld lagernd

Position

Kunststoffe, Sorten trennbar, im Baufeld lagernd,
 bzw. auf BÜ-Anordnung im Bauumfeld sammeln,
 laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen.
 Abfälle, die nicht über weitere benannte Positionen
 abgeräumt und verwertet/entsorgt werden.

Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt, hier:
 AVV 170203 Kunststoffabfälle
 Nachweis-Vorlage wie in Vorposition beschrieben

2 **t** EP GP

01.01.03.7 Bauschutt/mineralischer Abfall, im Baufeld lagernd

Position

Schutt / Mineralische Abfälle, im Baufeld lagernd,
 bzw. auf BÜ-Anordnung im Bauumfeld sammeln,
 laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen.
 Abfälle, die nicht über weitere benannte Positionen
 abgeräumt und verwertet/entsorgt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.01	Titel	VORARBEITEN	
01.01.03	Untertitel	MATERIALENTSORGUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.01.03.7 -		
	Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt, hier: AVV 170101 Beton, AVV 170102 Ziegel, AVV 170103 Fliesen und Keramik, ggf. AVV 170107 Gemische: Beton, Ziegel, Keramik, ggf. AVV 170302 Asphalt Nachweis-Vorlage wie in Vorposition beschrieben		
10	m³	EP	GP

Untertitel 01.01.03 MATERIALENTSORGUNG

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 01.01 VORARBEITEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.02 Titel ERDARBEITEN Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 01.02 ERDARBEITEN	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.02.01	Untertitel	ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	01.02.01 ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.02	Titel	ERDARBEITEN	
01.02.01	Untertitel	ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.01.1 Boden abtragen, EBV-Zuordnung kleiner / gleich BM-F1

Position

Boden abtragen, EBV-Zuordnung kleiner / gleich BM-F1
lösen, laden und abfahren,
Bodenmassen je nach Art / Grad der Belastungswerte
fachgerecht verwerten oder entsorgen.
Abtrag profilgerecht, auch aus Klein- und Teilflächen,
sowie ggf. Laden und Verwerten von Überschussboden
bzw. unbrauchbarem Boden aus Baugruben etc..
Erdarbeiten in Homogenbereich A (Bodengutachten).
Abtragsdicke für Wegebau: 20 bis 50 cm,
Abtragsdicke für Bauwerke: 40 bis 100 cm,
Abtragsdicke für Bodenaustausch in Veg.-flächen: 50 cm
Ausführung in ebenen und geneigten Flächen,
Neigung der Flächen bis 1:4, etwa 10 % der Flächen.
EBV-Zuordnung kleiner bis gleich BM-F1,
gemäß Bodengutachten bzw. zu erstellender Analyse
und gemäß Vorbemerkungen zum Gesamtprojekt,
Abrechnung nach Abtragsprofilen

25 **m³** EP GP

01.02.01.2 Boden abtragen, EBV-Zuordnung größergleich BM-F3,

Position

Boden abtragen, EBV-Zuordnung größergleich BM-F3,
lösen, laden und abfahren,
Bodenmassen je nach Art / Grad der Belastungswerte
fachgerecht verwerten oder entsorgen.
Abtrag profilgerecht, auch aus Klein- und Teilflächen,
sowie ggf. Laden und Verwerten von Überschussboden
bzw. unbrauchbarem Boden aus Baugruben etc..
Erdarbeiten in Homogenbereich A (Bodengutachten).
Abtragsdicke für Wegebau: 20 bis 50 cm,
Abtragsdicke für Bauwerke: 40 bis 100 cm,
Abtragsdicke für Bodenaustausch in Veg.-flächen: 50 cm
Ausführung in ebenen und geneigten Flächen,
Neigung der Flächen bis 1:4, etwa 10 % der Flächen.
EBV-Zuordnung größer als BM-F3, Deponieklasse 0,
gemäß Bodengutachten bzw. zu erstellender Analyse
und gemäß Vorbemerkungen zum Gesamtprojekt,
als belasteter, jedoch nicht gefährlicher Abfall,
basierend auf überhöhte TOC-Werte
Abrechnung nach Abtragsprofilen

10 **m³** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.02	Titel	ERDARBEITEN	
01.02.01	Untertitel	ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

01.02.01.3

Position

Boden abtragen, EBV größer BM-F1 und kleiner BM-F3,

Boden abtragen, EBV größer BM-F1 / kleiner BM-F3, lösen, laden und abfahren, Bodenmassen je nach Art / Grad der Belastungswerte fachgerecht verwerten oder entsorgen. Abtrag profilgerecht, auch aus Klein- und Teilflächen, sowie ggf. Laden und Verwerten von Überschussboden bzw. unbrauchbarem Boden aus Baugruben etc.. Erdarbeiten in Homogenbereich A (Bodengutachten). Abtragsdicke für Wegebau: 20 bis 50 cm, Abtragsdicke für Bauwerke: 40 bis 100 cm, Abtragsdicke für Bodenaustausch in Veg.-flächen: 50 cm Ausführung in ebenen und geneigten Flächen, Neigung der Flächen bis 1:4, etwa 10 % der Flächen. EBV-Zuordnung größer als BM-F1 / kleiner als BM-F3, gemäß Bodengutachten bzw. zu erstellender Analyse und gemäß Vorbemerkungen zum Gesamtprojekt, Abrechnung nach Abtragsprofilen

20**m³**

EP

GP

01.02.01.4

Position

Tragschichtstoffe, ungebunden, sortenrein abtragen,

Tragschichtstoffe, ungebunden, sortenrein abtragen, Abtragsstoffe: Tragschichten, Schuttmassen, recyclebar, nicht in andere Zuordnung fallend. Abtragsstoffe nach Grad der Belastungswerte, bzw. nach Grad der Fremdstoff-Anteile. Stoffe sachgerecht verwerten oder entsorgen. - 10 bis 30 cm aus Trag-/Frostschuttschicht-Rückbau

Abrechnung: nach Abtragsprofilen

30**m³**

EP

GP

01.02.01.5

Position

Oberboden-Abtrag, Abfuhr, BBSchV, mit Organik:

Oberboden-Abtrag/-Abfuhr, BBSchV, mit Organik, bzw. stark wurzeldurchsetzt, örtlich unbrauchbar. Boden laden, abfahren, nach Hinweisen zum Vollzug von BBSchV §12 verwerten (nicht entsorgen!).

Hier: Abtrag von Oberbodenmassen aus Rasenflächen mit Baum-/Strauchbestand, mit Organik, Erdarbeiten in vorh. Bodenarten (Vorbemerkung), bzw. Homogenbereich Oberboden.

Ausführung in ebenen / leicht geneigten Flächen, Abtrag profilgerecht, auch aus Klein-, Teilflächen, oder Abtrag aus Lagermieten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule		Projekt-Nr.: N2-221-09	
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa			
01.02	Titel	ERDARBEITEN			
01.02.01	Untertitel	ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
- Fortsetzung von Eintrag 01.02.01.5 -					
	Abtragsdicke flächig: 20 bis 30 cm, Abtragsdicke aus Mieten: bis 100 cm				
	Oberboden mit Humusgehalt $\leq 8\%$ (TOC $\leq 15\%$), mit offensichtlichen Wurzelmassen auch höher, nach Bodengutachten bzw. zu erstellende Analyse Abrechnung nach Abtragsprofilen				
	20	m³	EP	GP	
01.02.01.6	Oberboden-Abtrag, vegetationsfrei, Wiedereinbau				
Position	Oberbodenabtrag, zum Wiedereinbau laden und im Projektgebiet an Fehlstellen einbauen.				
	Ausführung in ebenen und geneigten Flächen, Abtrag profilgerecht, auch aus Klein-, Teilflächen. Verschiedene Abtragsdicken: Abtragsdicke: 10 bis überwiegend 30 cm-				
	Verschiedene Auftragsdicken: Auftragsdicke in Rasenflächen: 10 cm, Auftragsdicke in Pflanzflächen: 20-30 cm. Verdichtungsgrad DPr 92 %				
	Oberbodenauftrag an Einbauten, in Kleinflächen und in Baumwurzelbereichen mit Handarbeit, dieser Aufwand ist einzurechnen. Sichtbare Abfälle, Wurzeln, Steine, etc. sind beim Ab- bzw. Auftrag auszusortieren und zu lagern, Entsorgung erfolgt über separate Abfallpositionen. Abrechnung: nach Abtragsprofilen				
	10	m³	EP	GP	

Untertitel 01.02.01 ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.02.02	Untertitel	ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	01.02.02 ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.02	Titel	ERDARBEITEN	
01.02.02	Untertitel	ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.02.02.1 Statische Lastplattendruckversuche zum Nachweis

Position

Statische Lastplattendruckversuche zum Nachweis der Tragfähigkeit der Baugrund-/Oberbauschichten.
 - Verformungsmodul $EV2 \geq 45 \text{ MN/m}^2$
 Verhältniswert $EV2 / EV1$: max. 2,2,
 auf Planum bzw. Geländeauffüllung / Unterbau
 - oder höhere Werte den weiteren Regelaufbauten
 bzw. angeforderten Bauklassen entsprechend.
 Ausführung auf geraden und geneigten Flächen.

Auf Anweisung der BÜ zusätzlich auszuführende Lastplattendruckversuche,
 über die Eigenüberwachungspflicht hinausgehend
 (als nachweispflichtige Nebenleistung, Nachweis-Art nach AN-Wahl).

Ausführung auf geraden und geneigten Flächen.
 Mit Vorbereitung der Messfläche und Gestellung erforderlichen Hilfskräfte und Gegengewichte.

Ausführung: nach DIN 18134, neueste Fassung.
 Ohne Verdichtungsprüfung (Nebenleistung) erfolgt keine Abnahme einzelnen Plani und Schichten.
 Sollte diese Prüfung eine mangelnde Verdichtung der eigengeprüften Schichten ergeben, so hat der AN bei Eigenverschulden geforderte Verdichtungs-werte fachgerecht herzustellen.
 Der Plattendruckversuch wird bis zum Nachweis der geforderten Verdichtungswerte wiederholt.
 Nachverdichtungen und Wiederholungsversuche sind dann zu Lasten des AN auszuführen.
 Die Lastplattendruckversuche sind durch ein staat-lich anerkanntes Prüflabor auszuführen zu lassen.
 Plattendruckversuche sind der BÜ voranzumelden.
 Prüfberichte sind 2-fach zu erstellen und vom AN und Gutachter unterzeichnet vor der Abnahme an die BÜ zu übermitteln

3 Stk.

EP

GP

01.02.02.2 Bodenuntersuchung/-Analyse nach EBV-Verordnung,

Position

Bodenuntersuchung/-Analyse: nach EBV-Verordnung, für Abtragsmassen / Lagermassen, durch Untersuchungen auf den Parameterumfang der Zuordnungswerte nach EBV-Verordnung, im Feststoff und im Eluat, einschließlich aller erforderlichen Schürfe, Mischproben und chemischen Untersuchungen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.02	Titel	ERDARBEITEN	
01.02.02	Untertitel	ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 01.02.02.2 -			
	Lageplan mit Schürfen und Deklarationsanalyse. Auswertung, Dokumentation durch anerkanntes Büro, Prüfberichte sind unaufgefordert vorzulegen. Die Festlegung der Prüfstellen bzw. Prüfmassen erfolgt in Abstimmung mit Bodengutachter und BÜ		
1	Stk.	EP	GP
01.02.02.3	Weitergehende Analyse nach DepV, ergänzend zur		
Position	Ergänzende Analyse zur DepV, zur Bestimmung der Abfallklassifikation der Vorposition. - Parameter der Deponieverordnung, bei Bedarf und / oder nach Vorgabe des Bodengutachtens - Die Festlegung der Zusatz-Prüfbedarfs erfolgt in Absprache mit Bodengutachter und der BÜ		
1	Stk.	EP	GP

Untertitel 01.02.02 ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 01.02 ERDARBEITEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.03 Titel BAUKONSTRUKTIONEN		Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Titel 01.03 BAUKONSTRUKTIONEN	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.03.01 Untertitel METALLBAU			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel 01.03.01 METALLBAU		.....
	MWSt. 19,0 %		.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.		.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.03	Titel	BAUKONSTRUKTIONEN	
01.03.01	Untertitel	METALLBAU	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.03.01.1 Stabgitter-Zaunsystem, H 1250 mm, Erdgebunden aus Bestand wiedereinbauen

Position

Vorh. Stabgitter-Zaunsystem, H 1250 mm, wieder-
versetzen, in mehreren Teilstücken.
Zaunelemente mit Pfosten, im Gelände gelagert,
in neuen und vorh. Zaunfluchten wieder einsetzen.

Montage des Zaunsystems:
Die Angaben in "Grundsätze zum Zaunbau" für die
Erstellung neuer Zaunsysteme sind bei Kalkulation
und bei Montage, den Erd- und Fundamentarbeiten
dieser Position zu beachten.

Zulagen für zusätzliche Pfosten, Eckausbildungen
und Längenpasssschnitte werden separat vergütet.
- Mit Zulieferung von Schrauben nach Bedarf.
- Vorh. Zaunelemente vor der Montage ggf. richten
- überstehende Zaundrähte: nach unten zu richten!
- Mit Abfuhr, Entsorgung von übrigen und defekten
Zaunbauteilen

Abrechnung: Wiederversetzte Zaunlängen

4 **m** EP GP

01.03.01.2 Stabgitter-Zaunsystem, H 1850 mm, Erdgebunde, aus Bestand wiedereinbauen

Position

Vorh. Stabgitter-Zaunsystem, H 1850 mm, wieder-
versetzen, in mehreren Teilstücken.
Zaunelemente mit Pfosten, im Gelände gelagert,
in neuen und vorh. Zaunfluchten wieder einsetzen.

Montage des Zaunsystems:
Die Angaben in "Grundsätze zum Zaunbau" für die
Erstellung neuer Zaunsysteme sind bei Kalkulation
und bei Montage, den Erd- und Fundamentarbeiten
dieser Position zu beachten.

Zulagen für zusätzliche Pfosten, Eckausbildungen
und Längenpasssschnitte werden separat vergütet.
- Mit Zulieferung von Schrauben nach Bedarf.
- Vorh. Zaunelemente vor der Montage ggf. richten
- überstehende Zaundrähte: nach unten zu richten!
- Mit Abfuhr, Entsorgung von übrigen und defekten
Zaunbauteilen

Abrechnung: Wiederversetzte Zaunlängen

19 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.03	Titel	BAUKONSTRUKTIONEN	
01.03.01	Untertitel	METALLBAU	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)
01.03.01.3	Stabgitter-Zaunsystem, H 1850 mm, Erdgebunden, liefern und einbauen		
Position	Stabgitter-Zaunsystem, H 1850 mm, Erdgebunden. Zaunsystem erstellen, in mehreren Teilstücken, nach Lageplan, Herstellerangaben. Standort: als Erweiterung der Kita Einfriedung Produktangaben und Montage der Zaunsysteme: Daten und Angaben in "Grundsätze zum Zaunbau" sind bei Kalkulation und bei der Montage, den Erd- und Fundamentarbeiten zu beachten.		
	25	m	EP GP
01.03.01.4	Stabgitter-Zaunsystem, H 1250 bis 1850mm, entsorgen		
Position	Abfuhr, Entsorgung von übrigen und defekten Zaunbauteilen Abrechnung: entsorgten Zaunlängen		
	4	m	EP GP
01.03.01.5	Ballfang-Zaunsystem, H ~4050 mm, Erdgebunden aus Bestand wiedereinbauen		
Position	Ballfang-Zaunsystem, H 4050 mm, wieder- einbauen, inkl. Fundament Abrechnung: Wiederversetzte Zaunlängen		
	12	m	EP GP
01.03.01.6	Drehflügeltor, 2-flügelig, H 1250 mm, LW 3000 mm, aus Bestand wiedereinbauen		
Position	Vorh. Drehflügeltor, H 1250 mm, wieder- einbauen, inkl. Fundamente. Abrechnung: Wiederversetzte Zaunlängen		
	1	Stk.	EP GP
01.03.01.7	Sichtschutzfolie für Zaunsystem H 1850mm liefern und einbauen		
Position	Sichtschutzfolie aus PCV anthrazit für Zaunsystem H 1850mm liefern und einbauen		
	44	m	EP GP

Untertitel 01.03.01 METALLBAU

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.03.02 Untertitel WINKELSTÜTZWÄNDE			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel 01.03.02 WINKELSTÜTZWÄNDE		.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.03	Titel	BAUKONSTRUKTIONEN	
01.03.02	Untertitel	WINKELSTÜTZWÄNDE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Grundsätze zu Winkelstützwänden:

Text

Grundsätze zu Winkelstützwänden:

Die Hinweise zur Materialqualität, Fundamentierung und zum Einbau von Winkelstützen sind bei der Kalkulation und der Ausführung zu beachten, in die E.P. einzurechnen und damit abgegolten:

Der AN hat die vorgelegte Planung mit den örtlichen Maßen der dann fertigen Gebäudeteile, Höhen und Distanzen abzugleichen.

Damit ist eine Werkplanung für solche Winkelstützen zu erstellen, die nicht als Standardlängen und -höhen zu produzieren sind.

Vor Bestellung sind die faktisch anstehenden Höhen, ggf. auch im Nachbargelände, mit dem Ausführungsplanstand abzugleichen. Das Gelände ist zu sichten: Bei Hindernissen im Bauraum muss der AN proaktiv die BÜ informieren und mit der Werkplanung an den technischen Lösungen mitwirken.

Planangaben benennen jeweils Standard-Achismaße der Bauteile. Die Bemessung der Fugen ist vom AN bei der Werkplanung zu berücksichtigen.

Die Werkpläne sind vor Fertigung zur Prüfung bei der BÜ vorzulegen und von dort freizugeben.

Die letztgültige Bestellung der Bauteile zur Produktion erfolgt jedoch verantwortlich durch den AN!

Die Kosten für die Werkplanung sind grundsätzlich in die Einheitspreise einzurechnen - teilweise in den LV-Texten explizit beschrieben - und damit abgegolten.

Das betrifft besonders Winkelstützen an den Treppen, an Ecken, an Passlängen sowie an Winkelstützen mit Besonderheiten (z.B. Bedarfsfall kürzerer Fuß).

Passlängen dürfen nur dort örtlich angepasst werden, wo Bauteil-Zuschnitte unsichtbar bleiben, ansonsten ist werkseitig in Passlängen fertigen zu lassen.

Passlängen ≤ 99 cm sind immer ≥ 49 cm zu fertigen.

Außenecken sind möglichst 1-teilig zu erstellen, wenn handelsüblich zu beschaffen.

Innenecken im Linienverlauf der Winkelstützen sind, wenn möglich, aus Standard-Bauteilen zu erstellen.

Der Aufwand für die Ausbildung von Innenecken ist in die E.P. einzurechnen und damit abgegolten.

Stahlbeton-Mauerwinkel, Außenseite: Sichtbeton glatt,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.03	Titel	BAUKONSTRUKTIONEN	
01.03.02	Untertitel	WINKELSTÜTZWÄNDE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.03.02 -

Innenseite: gerüttelt rau, wenn nicht anders benannt.
 Sichtkanten: 10/10 mm, wenn nicht anders benannt.
 Wanddicke: 12 cm, Fußlänge: Standard-Abmessung,
 wenn nicht anders beschrieben,
 Bewehrung: nach Standard-Statik bzw. wie benannt.
 Lastfall 1, wenn in LV-Texten nicht anders benannt.
 Betongüte: mindestens C 35/45,
 Oberflächen-Sichtbetonklasse: Mindestens SB2,
 wenn im LV-Text nicht anders beschrieben.
 Expositionsklasse XC4, XD3, XF4, Luftporenbildner,
 WA (Luftseite), XC4, WA (Erdseite), DIN1992-1-1/NA.

Versetzarbeiten der Winkelstützwände:
 Die hier benannten Leistungen sind in die Einheits-
 preise einzukalkulieren und damit abgegolten, wenn
 es in den LV-Texten nicht anders beschrieben ist:
 Wandfluchten nach Lageplan und Detailplan erstellen.

Die Winkelstützwände sind auf Frostschutzschicht
 zu erstellen, soweit eine Regelbauweise möglich ist,
 sonst wie in den LV-Texten beschrieben.
 Leistungen zum Bodenabtrag, zur Frostschutzschicht,
 zur Drainage, der Hinterfüllung und Bodenaustausch
 sind in separaten Positionen beschrieben.
 Zusätzlich erforderliche Erdarbeiten zur Profilierung
 und Verdichtung im jeweiligen Planumsniveau, alle
 Nebenleistungen und Bauhilfsstoffe sind in den E.P.
 einzukalkulieren und damit abgegolten.
 Beim Planum anfallende Boden-/Substratstoffe sind
 nach deren Eignung/Sorten getrennt, soweit möglich
 zur Wiederverfüllung zu benutzen, bzw. im Gelände
 einzubauen, sonst zum Bodenlager zu verfahren und
 zur Abfuhr geordnet zu lagern, die Bodenentsorgung
 erfolgt über separate Positionen.

Winkelstützen-Fundament: Beton C20/25, unbewehrt,
 In Einzelfällen (auf Anweisung) ggf. stahlbewehrt.
 Leistungen zu Betonstahl werden separat vergütet.
 Regeldicke 20 cm, wenn nicht anders beschrieben,
 plus Versetzmörtel, Typ MG III, Dicke 3 cm,

Elemente engfugig setzen, Fugenbreite max. 5 mm.
 Abtreppungen sind in den E.P. einzukalkulieren.
 Verankerung in Ösen: Bewehrungsstahl Ø 12 mm,
 Ösen anschließend umschlagen.
 Das Austrennen von Transportankern/Seilösen wird
 im Bedarfsfall separat benannt: Stahl mind 3 cm tief
 austrennen, mit geeignetem Mörtel / Betonspachtel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.03	Titel	BAUKONSTRUKTIONEN	
01.03.02	Untertitel	WINKELSTÜTZWÄNDE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.03.02 -

dauerhaft dicht und optisch sauber überspachteln.

Stoßfugen rückseitig der Fertigteilen dichten, soweit die Fugen mit Bodensstoffen hinterfüllt sind:
Bitumenschweißbahn auf Voranstrich, Breite 15 cm.

Abrechnung: Längenaufmaß gesetzter Wandlängen, an der Ansichtsseite horizontal gemessen, wenn im LV-Text nicht anders beschrieben.

01.03.02.1

Position

Mauerwinkel H=105cm liefern und einbauen

Winkelstützmauer H 105 cm, Lastfall "Standard"

- Abmessung: Gesamthöhe 105 cm
- Baulänge: 49 oder 99 cm
- Wanddicke oben/unten: 12/12 cm, (in Abhängigkeit von Hersteller-Statiken).
- Lastfall 1-3 bzw. A-B, C (Herstellerabhängig)

Hinweise zur Qualität, Fundamentierung, Einbau sind gemäß 'Grundsätze zu Winkelstützwänden' bei der Kalkulation und Ausführung zu beachten

15**m**

EP

GP

01.03.02.2

Position

Dränrohr mit Kiesmantel, hinter Winkelstützwand

Dränrohr mit Kiesmantel, hinter Winkelstützwand nach örtlicher
Absprache mit der BÜ erstellen.

Dränrohr / Kiesmantel / Geotextil-Abdeckung:

- Dränrohr DN 110, flexibel, PVC-U, Farbe: z.B. gelb, kokosummantelt
- Standardschlitzbreite 1,2 mm, allseitig
- inkl. aller Endkappen und T-Verbindungen
- Kiesmantel: Rheinkies 8/16(-32) mm
- Kies-Qualität: gewaschen,
- Einbauquerschnitt: H/B 15/30 cm
- Geotextil: PP-Faser, mechanisch verfestigt
- Nenndicke: 1,1 mm
- Gewicht: ~150 g/m²
- Robustheitsklasse: GRK 2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.03	Titel	BAUKONSTRUKTIONEN	
01.03.02	Untertitel	WINKELSTÜTZWÄNDE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.03.02.2 -		
	Dränrohr auf Winkelstützen verlegen, Kiesmantel aufbringen, Geotextil verlegen, Überlappung und Verschnitt sind im E.P. einzurechnen.		
	Abrechnung: Rohrlänge hinter den Winkelstützen plus Rohrlängen in weiteren Linien		
30	m	EP	GP

Untertitel 01.03.02 WINKELSTÜTZWÄNDE

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 01.03 BAUKONSTRUKTIONEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.04 Titel WEGEBAUARBEITEN		Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Titel 01.04 WEGEBAUARBEITEN	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.04.01 Untertitel WEGEBAU			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel 01.04.01 WEGEBAU		.....
	MWSt. 19,0 %		.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.		.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.04	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
01.04.01	Untertitel	WEGEBAU	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.04.01.1 Baugrund-Fein-/Gefälleprofilierung, Verdichtung

Position

Baugrundplanum:
auf vorhandenen / zuvor profilierten Bodenstoffen,
in Sollhöhe bis UK Oberbau profilgerecht erstellen
und verdichten, gemäß ZTVE-StB.

- Massenausgleich im Bereich des Planums,
bei Auf- und Abtrag bis ± 5 cm,
- Zul. Planumstoleranz von Nennhöhe: ± 2 cm
- Verdichtungsgrad DPr: mind. 100 %.
- Tragfähigkeit EV2-Wert ≥ 45 MN/m²,
mit Eigenüberwachung ZTVT-StB nachzuweisen
- Die Prüfprotokolle sind der BÜ vorzulegen.

Abrechnung: Flächen in der Horizontalprojektion

300 **m²** EP GP

01.04.01.2 Frostschutzaufbau, vorh. Natur-Schotter, D= 20-35 cm, einbauen

Position

vorh. Natur-Schotter, D= 20-35 cm, einbauen
in Wegen, Plätze,
nach Lageplan, Detail-, Regelaufbauplan erstellen.

Die Ausbildung höhenrechter Längs-/Quergefälle
und der Mehraufwand an Rändern, Einbauten o.ä.
sind in den E.P. einzurechnen.

Abrechnung nach Einbauprofilen

30 **m³** EP GP

01.04.01.3 Frostschutzaufbau, Natur-Schotter, D= 20-35 cm, liefern und einbauen

Position

Frostschutzschicht, Naturstein, Dicke 20 bis 35 cm,
in Wegen, Plätze,

- Hartstein-Mineralgemisch, gebrochen, korngestuft.
- Körnung 0/32 bis 0/45 mm, Feinkorn < 5 %,
 - kein RC-Baustoff, Stoffe nach ZTV SoB-StB,
lagenweise einbauen und verdichten.
 - Einbaudicke, verdichteter Zustand: nach Angaben
im Detailplan "Regelaufbauten",
in oben benannten > Von-Bis-Dicken <
 - Bauklasse fußläufig ,
 - Verdichtungsgrad Dpr mind. 103 %
 - Ev2-Wert nach Detailplan: 100 bzw. 120 MN/m²

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.04	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
01.04.01	Untertitel	WEGEBAU	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 01.04.01.3 -			

Die Ausbildung höhenrechter Längs-/Quergefälle und der Mehraufwand an Rändern, Einbauten o.ä. sind in den E.P. einzurechnen.

Abrechnung nach Einbauprofilen

5 **m³** EP GP

01.04.01.4 Tiefbord 8/25 cm: gerade/radiale Einfassungen,

Position

Tiefbordstein 8/25 cm, Gerader Verlauf nach Lageplan und Detailplan, in großen und in kleinen Teillängen setzen.

Produkt: Tiefbordstein

- Format: 8/25/100 cm, mit Schrägfase 1/1 cm
- Farbe: grau, mit Basaltsplittvorsatz

Borde mit zusätzlichen Erdarbeiten auf Beton- und Schotterfundament versetzen:

- Natursteinschotter: 0/32-45 mm, Dicke 20 cm
- Betonfundament: C 20/25, Dicke 15 cm, mit 1-seitiger Rückenstütze außen, Breite 15 cm, Höhe bis -10 cm zu OK Bord
- Bord-Ansichthöhe: -2 bis +2 cm zu OK Belag, nach Lage-/Detailplan / örtlicher Abstimmung
- Fugenausbildung nach DIN 18318.
- Passschnitte werden separat vergütet.

Abrechnung: Nach Versetzlänge

22 **m** EP GP

01.04.01.5 Betonpflaster aus Bestand, Dicke 8 cm , wiedereinbauen

Position

Beton-Rechteckpflaster reguliert wiederverlegen. Regulierung von Unebenheiten, Pflasterdellen und flächige Regulierung in Gehweg-Überfahrten.

Pflasterbelag aus Bestand, seitlich auf Palette gelagert, säubern, verlegen und einpassen, wie in "Grundsätze zum Pflasterbau" beschrieben.

- Belag: Rechteckpflaster 10/20/8 cm
- Sowie Pflaster aus Neulieferung (Folgeposition)
- Ausführung: 2 Zufahrten, mehrere Teilflächen

52 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.04	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
01.04.01	Untertitel	WEGEBAU	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.04.01.6 Betonpflaster, Dicke 8 cm, liefern und einbauen

Position

Rechteckpflaster, passend zum Bestand liefern,
Verlegung bei Regulierung gemäß Vorposition.

Produkt: Betonstein-Rechteckpflaster
 - Betonpflaster nach DIN EN 1338 KDI
 - Format: 20/10/8 cm,
 - Farbe: Passend zum vorh. Belag (Absprache!)
 - Oberfläche: Passend zum vorh. Belag (Absprache!)
 - Fase: Passend zum vorh. Belag (Absprache!)
 Format, Dicke, Farbe, Bedarfsmenge: vom AN zu ermitteln, und mit der BÜ abzustimmen.
 Die Verlegung erfolgt über die vorausstehende Position. Material-Verschnitt / -Verlust sind hier im E.P. einzukalkulieren und damit abgegolten

10 **m²** EP GP

01.04.01.7 Platten 30x30cm zwischen Zaun und Sandspielfläche

Position

Plattenbelag 30/30/4 cm, Grau: KiTa-Flächen:
zwischen Zaun und Sandspielfläche.
Verlegung in geraden Reihen, nach Lageplan.
Die "Grundsätze zum Pflasterbau" sind bei der Kalkulation und zur Ausführung zu beachten.

Produkt: Betonsteinplatten für Terrasse, Eingang
 - Betonplatten nach DIN EN 1339 PKDUI
 - Rastermaße L/B/D: 30/30/4 cm
 - Farbe: Grau
 - Mit Mikrofase, ohne Abstandhalter
 - Oberfläche: gestrahlt, strapazierfähig
 mit integriertem Grundschutz
 - in Splitt verlegt
 - Klimaneutrale Produktion
 - Frost-Tausalz-Beständig
 - Der AN hat zeitig vor Bestellung einen Musterstein vorzulegen.

35 **m** EP GP

Untertitel 01.04.01 WEGEBAU

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.04.02 Untertitel SPIELPLATZFLÄCHEN			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel 01.04.02	SPIELPLATZFLÄCHEN	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.04	Titel	WEGBAUARBEITEN	
01.04.02	Untertitel	SPIELPLATZFLÄCHEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.04.02.1 **Schutz-, Trenn-, Geotextil, GRK5, 300 g/m², LDPE-**
Position
Schutz-, Trenn-, Geotextil, GRK5, 300 g/m², LDPE-
beschichtet, als mechanische Schutzlage über den Schotter
verlegen.

Produkt: Geotextil mit LDPE-Beschichtung
- Geotextil-Robustheitsklasse: GRK 5,
- Gesamtdicke ~3,5 mm
- Flächengewicht Vlies: ~300 g/qm
- plus Gleitschicht: Trenn- und Gleitlage
Gleitschicht aus PP-/PES-Regenerat,
als einseitige LDPE-Beschichtung: ~200 g/qm,
Reibwert mit zusätzlicher PE-Folie: < 0,6,
(FLL-Anforderung, geprüft nach DIN 53375).

Schutzlage vollflächig in den geplanten Bereichen,
nach Herstellerangabe verlegen:
- Mit Stoßüberdeckung: 10 cm,
- Bis zur OK aufgehender Einbauten

Abrechnung: Abgedeckte Fläche in der Abwicklung

170 **m²** EP GP

01.04.02.2 **Sandspielfläche füllen**
Position
Sandspielfläche füllen
mit gewaschenem Quarzsand als Fallschutzsand
Körnung 0,2/2 mm,
RAL-Gütesichert und zertifiziert als Spielsand nach DIN EN
1176-1
Einbaustärke im Mittel 40 cm ab OK Vlies.
Die Zertifikate sind vor Einbau dem AG vorzulegen.
Abrechnung nach eingebauten Spielsand über
Einbauprofile und hergestellter Spielsandfläche.

67 **m³** EP GP

01.04.02.3 **Schotter-Dränschicht in Sand- / Fallschutzflächen,**
Position
Schotter-Dränschicht in Sand- / Fallschutzflächen,
nach Lageplan und Detailplan herstellen.

Hartstein-Schotter, gebrochen, korngestuft.
Körnung 2/32 mm bis 5/45 mm, kein RC Baustoff,
Wasserdurchlässigkeit: k* mind. 0,02 cm/s,

Schotter nach ZTV SoB- StB einbauen, verdichten:
- Einbaudicke im verdichteten Zustand: 15 cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.04	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
01.04.02	Untertitel	SPIELPLATZFLÄCHEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.04.02.3 -		
	- Bauklasse 0.3 nach RStO 12 , - Verdichtungsgrad Dpr mind. 100 % - Ev2-Wert nach Regelaufbauplan: 80 MN/m ² Die Ausbildung höhenrechter Längs-/Quergefälle sowie der Mehraufwand an Rändern, Einbauten o.ä. sind in den E.P. einzurechnen. Abrechnung: Volumen, Einbauprofile in Solldicke		
16	m³	EP	GP

01.04.02.4 Elastische Randeinfassung für Sandspielflächen, gerade

Position

Elastische Randeinfassung für Sandspielflächen
liefern und verlegen.Nach Herstellerangaben einbauen
Material: PUR-gebundenes EPDM-Granulat
Abmessung: 1.000 x 300 x 150 mm
Mit drei Bohrungen und Stopfen
Farbe: Rot

79	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

01.04.02.5 Elastische Randeinfassung für Sandspielflächen, gebogen

Position

wie Pos. zuvor jedoch gebogene

6	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

01.04.02.6 Bodenmarkierung für Bodenspiel "Hopscotch"

Position

Bodenmarkierung für Bodenspiel "Hopscotch"
nach Lageplan und Detailplan erstellen.Produkt: 2-Komponenten-Markierfarbe
- Epoxi-Farbe, Komponenten / Mischverhältnis:
Farb-Komponente ÷ Härterkomponente = 20÷1
- Festkörper- / Lösemittelanteil: 75 % / 25
- Eignung: als TYP I-Markierungen DIN 1436
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Nassfilm- / Trockenfilmdichte: 400 µ / 321 µ
- Nachstreumittel: feinkörnig. Sorte und Menge
sind mit dem Hersteller abzustimmen, um die
erforderliche Griffigkeit zu erhalten (SRT >55),
ohne Verletzungsgefahr zu erzeugen.
- Haftgrundmittel: Mit Eignung für Außenbereich,
Qualität passend zur MarkierfarbeBearbeitungsflächen vorbereiten: Reinigung nach
Bedarf ist einzurechnen, besonders von Zement-
schlämmen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.04	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
01.04.02	Untertitel	SPIELPLATZFLÄCHEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 01.04.02.6 -			
	Vorbehandlung der Streifen mit Haftgrundmittel. Markierung auf die Betonbodenplatte des Spielfeldes bei geeigneter Witterungslage aufbringen. Markierliniensind scharfkantig überall in gleicher Linienbreite aufzubringen, eine ggf. erforderliche Abklebung ist in den E.P. einzukalkulieren: - Linienbreite: 5 cm		
	Linienabstände und Maße für Spielflächen dieser Art sind vom AN zu prüfen und einzuhalten, ggf. sind proaktiv Abstimmungen mit der BÜ zu treffen. Abrechnung: Länge der Linien		
8	m	EP	GP

01.04.02.7

Position

Linienmarkierung für Verkehrsübungen, gerade und radial,

Linienmarkierung für Verkehrsübungen, gerade und radial, nach Lageplan erstellen.

Produkt: 2-Komponenten-Markierfarbe
 - Epoxi-Farbe, Komponenten / Mischverhältnis:
 Farb-Komponente ÷ Härterkomponente = 20÷1
 - Festkörper- / Lösemittelanteil: 75 % / 25
 - Eignung: als TYP I-Markierungen DIN 1436
 - Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
 - Nassfilm- / Trockenfilmdichte: 400 µ / 321 µ
 - Nachstreumittel: feinkörnig. Sorte und Menge sind mit dem Hersteller abzustimmen, um die erforderliche Griffigkeit zu erhalten (SRT >55), ohne Verletzungsgefahr zu erzeugen.
 - Haftgrundmittel: Mit Eignung für Außenbereich, Qualität passend zur Markierfarbe

Bearbeitungsflächen vorbereiten: Reinigung nach Bedarf ist einzurechnen, besonders von Zement-schlämmen.

Vorbehandlung der Streifen mit Haftgrundmittel.
 Markierung auf die Betonbodenplatte des Spielfeldes bei geeigneter Witterungslage aufbringen.
 Markierliniensind scharfkantig überall in gleicher Linienbreite aufzubringen, eine ggf. erforderliche Abklebung ist in den E.P. einzukalkulieren:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.04	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
01.04.02	Untertitel	SPIELPLATZFLÄCHEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.04.02.7 -		
	- Linienbreite: 5 cm		
	Linienabstände und Maße für Spielflächen dieser Art sind vom AN zu prüfen und einzuhalten, ggf. sind proaktiv Abstimmungen mit der BÜ zu treffen. Abrechnung: Länge der Linien		
10	m	EP	GP

Untertitel 01.04.02 SPIELPLATZFLÄCHEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 01.04 WEGEBAUARBEITEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.05	Titel	AUSSTATTUNG	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Titel	01.05 AUSSTATTUNG	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.05.01	Untertitel	MÖBLIERUNG	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	01.05.01 MÖBLIERUNG	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.05	Titel	AUSSTATTUNG	
01.05.01	Untertitel	MÖBLIERUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.05.01.1 Position	Baumstammhocker aus Bestand in Sandspielflächen wiedereinbauen Baumstammhocker, in Rasenfläche nach Lageplan wiedereinbauen. Längen ca. 2,00 m und 3,00 m, Höhen ca. 0,30 bis 0,50 m		
7	Stk.	EP	GP
01.05.01.2 Position	Tisch-Bank-Kombi aus Bestand, auf Pflasterfläche montieren. Tisch-Bank-Kombi aus Bestand, auf Pflasterfläche nach Lageplan aufstellen.		
1	Stk	EP	GP
01.05.01.3 Position	Stahlbänke aus Bestand auf Pflasterfläche montieren Stahlbänke aus Bestand, auf Pflasterfläche montieren nach Lageplan wiedereinbauen.		
2	Stk.	EP	GP

Untertitel **01.05.01 MÖBLIERUNG**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.05.02 Untertitel SPIEL & SPORT			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel 01.05.02 SPIEL & SPORT		.....
	MWSt. 19,0 %		.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.		.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.05	Titel	AUSSTATTUNG	
01.05.02	Untertitel	SPIEL & SPORT	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vorbemerkungen zu Spielgeräten:

Text

Vorbemerkungen zu Spielgeräten:
 Spielgeräte sind nach Lageplan und Detailplänen sowie nach Herstellerangabe und nach geltenden Normen zu montieren und zu setzen.
 Montage einschließlich Erd- und Fundamentarbeiten, Das Aufnehmen und Wiedereinbau der Schichten, wahlweise das spätere Anarbeiten der Schichten für unterliegende Fundamentierung ist einzurechnen, ohne Vermischung des jeweiligen Schichtenaufbaus.
 Boden profilgerecht lösen, soweit erforderlich seitlich zur Verfüllung lagern und fachgerecht wieder einbauen. Überschüssigen Boden nach Sorte / Eignung getrennt, soweit möglich im Gelände einbauen, sonst zur Abfuhr verfahren und geordnet lagern, die Bodenentsorgung erfolgt über separate Positionen

01.05.02.1

Position

Basketballkorb aus Bestand wiedereinbauen

Basketballkorb aus Bestand, in Pflasterfläche am Amphitheater südlich der Kita montieren.
 Gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ inkl. aller Nebenarbeiten und Wiederherstellung des Fundaments.
 Fundament Größe: ca. 60/60/100 cm

1 **Stk.** EP GP

01.05.02.2

Position

Doppelschaukel H=2,5m liefern und einbauen

Spielgerät: Doppelschaukel, in Sandspielfläche, nach Lage-, Detailplan, Herstellerangaben setzen.
 "Grundsätze zu Spielanlagen" sind bei Kalkulation, bei Produktbestellung und bei Ausführung der Erd-, Fundament- und Montagearbeiten zu beachten.

Spielgeräte-Komponenten / Material-Spezifikation:
 - 2 Stk. Standpfosten: Stahl, feuerverzinkt und pulverbeschichtet
 - Farbe nach Wahl AG
 - Standpfosten-Höhe: ~2,50 m über OKE, Pfostenstellung: leicht schräg montiert
 - Sitzfläche aus Kunststoff
 - mit Zweipunkt-Kardanaufhängung aus Edelstahl, kugelgelagert
 - Edelsthalabhängung nach DIN 766 mit
 - Freie Fallhöhe: bis 0,5 m
 - Altersgruppe: 3 bis 99 Jahre

Hersteller/Lieferschein:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.05	Titel	AUSSTATTUNG	
01.05.02	Untertitel	SPIEL & SPORT	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.05.02.2 -

Herstellernachweis: '.....'

Produktnachweis: '.....'

(vom Bieter einzutragen)

1 **Stk.** EP GP

01.05.02.3 Weidentipis aus Bestand wiedereinbauen

Position

Weidentipis aus Bestand in Rasenfläche montieren
gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ

2 **Stk.** EP GP

01.05.02.4 großer Spielturm, aus Bestand wiedereinbauen

Position

großer Spielturm, aus Bestand in Sandfläche montieren
gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ

inkl. aller Nebenarbeiten und Wiederherstellung der
Fundamente
Fundament Größe: ca. 50/50/80 cm

1 **psch** * nur Gesamtpreis * GP

01.05.02.5 kleiner Spielturm, aus Bestand wiedereinbauen

Position

kleiner Spielturm, aus Bestand in Sandfläche montieren
gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ.
Inkl. aller Nebenarbeiten und Wiederherstellung der
Fundamente
Fundament Größe: ca. 50/50/80 cm

1 **psch** * nur Gesamtpreis * GP

01.05.02.6 kleiner Sandkasten, aus Bestand wiedereinbauen

Position

kleiner Sandkasten, aus Bestand wiedereinbauen
gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ

1 **Stk.** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.05	Titel	AUSSTATTUNG	
01.05.02	Untertitel	SPIEL & SPORT	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.05.02.7 Wackeltier aus Bestand wiedereinbauen

Position

Wackeltier aus Bestand wiedereinbauen
gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ
inkl. aller Nebenarbeiten und Wiederherstellung des
Fundaments.
Fundament Größe: ca. 50/50/80 cm

1 Stk. EP GP

01.05.02.8 Pfosten aus Stahl für die Sonnenschutz aus Bestand in Pflasterfläche

Position

Pfosten aus Stahl für die Sonnenschutz aus Bestand in
Pflasterfläche wiedereinbauen
gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ

inkl. aller Nebenarbeiten und Wiederherstellung der
Fundamente
Fundament Größe: ca. 50/50/80 cm

4 Stk. EP GP

01.05.02.9 Sicherheitstechnische Prüfung der Spielplatzflächen,

Position

Sicherheitstechnische Prüfung der Spielplatzflächen,
Abnahme aller Kombinations-, Spiel-, und Sportgeräte
und zugehöriger Sicherheitseinrichtungen (Fallbereiche),
vor der Inbetriebnahme durch ein sachverständiges,
unabhängiges, akkreditiertes Prüfinstitut durchführen,
nach Anforderungen der DIN EN 1176, DIN EN 1177,
der GUV und ggf. Sportplatznormen.
Einschließlich Prüfbericht (3-fach) zur Aushändigung
im Rahmen der Gebrauchsabnahme mit dem Bauherrn.
Bis zur Abnahme durch das Prüfinstitut sind die Spiel-
und Sportgeräte gegen vorzeitige Benutzung zu sichern

1 Stk. EP GP

Untertitel 01.05.02 SPIEL & SPORT

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 01.05 AUSSTATTUNG

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.06 Titel VEGETATIONSFLÄCHEN			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Titel	01.06 VEGETATIONSFLÄCHEN	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.06.01	Untertitel	SAATARBEITEN	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	01.06.01 SAATARBEITEN	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.06	Titel	VEGETATIONSFLÄCHEN	
01.06.01	Untertitel	SAATARBEITEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.06.01.1 Rasen-/Wiesenflächen: Feinlockerung für Neusaat

Position

Rasen-/Wiesenflächen: Feinlockerung für Neusaat
, in vegetationsfreien Flächen.
Ausführung mit Fräse oder Kreiselegge/Rüttelegge.
Zwei Arbeitsgänge, kreuzweise.
Arbeitstiefe: 10-15 cm.
Dünger, Bodenverbesserungsmittel aus separaten
Positionen einarbeiten.

Rand-, Kleinstflächen, durchwurzelte Bodenzonen
und an Einbauten sind mit Handarbeit zu lockern.
Erdarbeit: Boden gemäß Bodengutachten,
bzw. in Oberboden oder in Substratstoffen.
Abrechnung: Bearbeitungsfläche in der Abwicklung

50 **m²** EP GP

01.06.01.2 Rasen-/Wiesenflächen: Feinplanum für Saatflächen,

Position

Rasen-/Wiesenflächen: Feinplanum für Saatflächen,
, in vegetationsfreien Flächen.
- Ausführung in ebenen und geneigten Flächen
- Abweichung von der Sollhöhe: 2 cm.
- Anschlusshöhen an Belags- / Einfassungskanten:
1-2 cm unter OK befestigte Kante.

Erdarbeit: Boden gemäß Bodengutachten,
bzw. in Oberboden oder in Substratstoffen.
Sichtbare Abfälle, Wurzeln, Steine, etc. sind beim
Bearbeiten auszusortieren und zu lagern,
Entsorgung erfolgt über separate Abfallpositionen.
Abrechnung Bearbeitungsfläche in der Abwicklung

50 **m²** EP GP

Ansaatarbeiten

Text

Ansaatarbeiten

01.06.01.3 Rasenansaat, RSM 2.3, Gebrauchs-/Intensivrasen,

Position

Rasenansaat, RSM 2.3, Gebrauchs-/Intensivrasen,
- Flächen zusammenhängend: Schulhof
- Saatgut: RSM 2.3, Gebrauchsrasen
- Saatgutmenge: 25 g/m²
- Das Saatgut ist mit Sorten auszustatten, die in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.06	Titel	VEGETATIONSFLÄCHEN	
01.06.01	Untertitel	SAATARBEITEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.06.01.3 -		
	der RSM / FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, mit Nachweis der Sortenmischung. - Arbeitsgänge gekreuzt, je 1/2 der Saatgutmenge. - Ausführung in ebenen / leicht geneigten Flächen		
	Abrechnung: Ansaatfläche in der Abwicklung		
50	m²	EP	GP

01.06.01.4	Wässern von Ansaat-/Fertigrasen im Bauzeitraum,
Position	Wässern von Ansaat-/Fertigrasen im Bauzeitraum, zur Verbesserung der Auflauf-/Anwuchsqualität. Bewässerung nach DIN 18919. Ausführung in allen Rasenflächen, nach Bedarf, und nach Freigabe der BÜ, zusätzlich zu Arbeitsgängen, die z.T. in Leistungspositionen benannt sind oder nach DIN 18917 zu leisten sind.
	Kalkulation und Ausführung unter Beachtung der "Grundsätze zur Fertigstellungspflege", die im Titel "Fertigstellungspflege" benannt sind.
	Anzahl der Arbeitsgänge: 2, Mindestwassermenge 15 ltr. je Arbeitsgang/m²: Das Wasser ist vom AN zu liefern. Zahl der Arbeitsgänge: in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlägen. Die Arbeitsgänge erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG / der BÜ. Die Ausführung ist vorher bei der BÜ anzumelden. E.P. für 2 Arbeitsgänge je m²
	Abrechnung: Bearbeitungsfläche in Abwicklung
50	m²
	EP GP

Untertitel 01.06.01 SAATARBEITEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 01.06 VEGETATIONSFLÄCHEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Titel	01.07 STUNDENLOHNARBEITEN	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.07.01	Untertitel	ARBEITSKRÄFTE	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	01.07.01 ARBEITSKRÄFTE	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
01.07.01	Untertitel	ARBEITSKRÄFTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Grundsätze zu Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte:

Text

Grundsätze zu Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte:

Für unvorhergesehene Arbeiten, die nur auf besondere Anordnung des AG / der BÜ ausgeführt werden dürfen, werden folgende Festpreise vereinbart, nach VOB/B §15. Die Stundenzettel müssen folgende Angaben enthalten: Vor-, Zuname, Beruf, Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer, Verbrauch an Stoffen, Benutzung von Maschinen.

Stundenzettel / Rapporte sind mit Begründung und Umfang der Leistung zu beschreiben und dann werktäglich (spätestens wöchentlich) einzureichen und von der BÜ bzw. dem AG gegenzeichnen zu lassen.

Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei Anordnung festgelegt.

Die Stundensätze sind unter Beachtung preisrechtlicher Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden.

Der Verrechnungssatz umfasst alle Aufwendungen: insbesondere den Lohn, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge für Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Zuschläge für Überstunden, Fahrzeiten und Auslösen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags-, Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Die Berufsbezeichnung erfolgt nach Tarifvertrag des Garten-, Landschaft- und Sportplatzbau

01.07.01.1

Position

Vorarbeiter, Polier, Meister, Stundenverrechnungssatz.

Vorarbeiter, Polier, Meister: Stundenverrechnungssatz. Zur Kalkulation und Ausführung der Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte" zu beachten

5 Std. EP GP

01.07.01.2

Position

Facharbeiter bzw. Gehilfe: Stundenverrechnungssatz.

Facharbeiter bzw. Gehilfe: Stundenverrechnungssatz. Zur Kalkulation und Ausführung der Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte" zu beachten

10 Std. EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
01.07.01	Untertitel	ARBEITSKRÄFTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
01.07.01.3	Arbeiter, Werker, Azubi etc.: Stundenverrechnungssatz.		
Position	Arbeiter, Werker, Azubi etc.: Stundenverrechnungssatz. Zur Kalkulation und Ausführung der Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte" zu beachten		
10	Std.	EP	GP

Untertitel **01.07.01 ARBEITSKRÄFTE**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

01.07.02 Untertitel MASCHINEN UND GERÄTE			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	01.07.02 MASCHINEN UND GERÄTE	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
01.07.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte

Text

Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte, Fahrzeuge, Baumaschinen, mit / ohne Bedienung:

Für unvorhergesehene Arbeiten, die nur auf besondere Anordnung des AG / der BÜ ausgeführt werden dürfen, werden folgende Festpreise vereinbart, nach VOB/B §15.

Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei Anordnung festgelegt.

Stundenzettel / Rapporte sind mit Begründung und Umfang der Leistung zu beschreiben und dann werktäglich (spätestens wöchentlich) einzureichen und von der BÜ bzw. dem AG gegenzeichnen zu lassen.

Angeboten wird für jeweiliges Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Zuschläge für den Einsatz enthält, insbesondere Geräte-, Vorhalte- und Betriebsstoffkosten, einschließlich der Kosten für das Bedienpersonal, (soweit nicht anders beschrieben), sowie nach Maßgabe der o. g. Lohn-Verrechnungssätze. Die Verrechnungssätze gelten für die zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Geräte bzw. Maschinen (soweit nicht anders beschrieben). Abgerechnet wird nach faktisch geleisteten Arbeitsstunden. Der Verrechnungssatz ist unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden

01.07.02.1

Position

Lkw-Zweiachser / Pritsche, Solo, Nutzlast bis 3,5 to,

Lkw-Zweiachser / Pritsche, Solo, Nutzlast bis 3,5 to, Stundensatz mit Bedienung, faktische Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

3 Std. EP GP

01.07.02.2

Position

Lkw-Zwei- / Dreiachser, Solo, Nutzlast bis 6-12 to,

Lkw-Zwei- / Dreiachser, Solo, Nutzlast bis 6-12 to, Stundensatz mit Bedienung, faktische Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

3 Std. EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
01.07.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.07.02.3 Position	Lkw-Drei- / Vierachser, Solo, Nutzlast bis 12-18 to, Lkw-Drei- / Vierachser, Solo, Nutzlast bis 12-18 to, Stundensatz mit Bedienung, faktische Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
	3 Std.	EP	GP

01.07.02.4 Position	Lkw-Vierachser, Solo-Fahrzeug, Nutzlast bis 18 to, Lkw-Vierachser, Solo-Fahrzeug, Nutzlast bis 18 to, Stundensatz mit Bedienung, faktische Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
	2 Std.	EP	GP

01.07.02.5 Position	Lkw-Anhänger- bzw. Sattelzug, Nutzlast bis 27 to, Lkw-Anhänger- bzw. Sattelzug, Nutzlast bis 27 to, Stundensatz mit Bedienung, faktische Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
	1 Std.	EP	GP

01.07.02.6 Position	Radlader, Einsatzgewicht = 6 to, mit Schaufel und Radlader, Einsatzgewicht ≤ 6 to, mit Schaufel und Palettengabel, Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
	4 Std.	EP	GP

01.07.02.7 Position	Mini- / Klein-Bagger, Einsatzgewicht ~2 bis ~5 to, Mini- / Klein-Bagger, Einsatzgewicht ~2 bis ~5 to, mit mind. 2 Schaufeln, Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
	4 Std.	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
01.07.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.07.02.8	Mobil- / Raupen-Bagger, Einsatzgewicht bis 15 to,		
Position	Mobil- / Raupen-Bagger, Einsatzgewicht bis 15 to, mit mind. 2 Schaufeln, Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
4	Std.	EP	GP

01.07.02.9	Mobil- / Raupen-Bagger mit Felsmeißel, Einsatz-		
Position	Mobil- / Raupen-Bagger mit Felsmeißel, Einsatzgewicht bis 15 to, Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
2	Std.	EP	GP

01.07.02.10	Raupen-Bagger, Einsatzgewicht 15 bis 25 to, mit		
Position	Raupen-Bagger, Einsatzgewicht 15 bis 25 to, mit mind. 2 Schaufeln, mit Breitreifen, auch Planierdrape mit Breitreifen, Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
1	Std.	EP	GP

01.07.02.11	Steiger / Arbeitsbühne, soweit vom AN im Gelände		
Position	Steiger / Arbeitsbühne, soweit vom AN im Gelände eingesetzt, Gerüstung für bauseits zu verrichtende Arbeiten, im Stundensatz, ohne Personal. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
4	Std.	EP	GP

01.07.02.12	Arbeitsbühne, Steiger mit Teleskoparm, Gelenkarm,		
Position	Arbeitsbühne, Steiger mit Teleskoparm, Gelenkarm, Arbeitskorb ausgelegt für Einsatz bis zu 2 Personen, Arbeitshöhe bis 20 m, Einsatzdistanz bis 8 m. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
01.07.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.07.02.12 -

die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

In den Stundensatz sind nur die Bedienerkosten des Fahrers sowie die An-/Abfahrt für den Tageseinsatz einzukalkulieren.
Zusätzliche Arbeitskräfte sind in separate Positionen einzubringen, z.B. in den Leistungen für Gehölzpflege, Baumpflegeschnitt oder über den Stundenlohnsatz.
Kalkulationsansatz:
- Netto-Einsatzzeit je Einsatztag: 5-8 Std.
- Der Einsatz des Steigers ist vom AN so zu planen, dass nur 1 Tageseinsatz erforderlich wird

1 Tag EP GP

01.07.02.13
Position

Kompressor / Stemmhammer, mit Meißel, Hammer-

Kompressor / Stemmhammer, mit Meißel, Hammergewicht bis 27 kg,
Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten.
Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

4 Std. EP GP

01.07.02.14
Position

Verdichter / Walze / Rüttelplatte, Einsatzgewicht bis

Verdichter / Walze / Rüttelplatte, Einsatzgewicht bis 600 kg,
Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten.
Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

4 Std. EP GP

01.07.02.15
Position

Gemeinkostengerät ohne Bedienung, Einsatz auf

Gemeinkostengerät ohne Bedienung, Einsatz auf angemeldeten Bedarf oder auf Anweisung der BÜ.
Arbeitsgeräte: Kettensäge, Pumpe, Hochentaster, Motorsense, Mähgerät, Winkelschleifer Ø 350 mm, Stromaggregat, etc.
Stundensatz ohne Bedienung, örtliche Einsatzzeit.
Zur Kalkulation und Ausführung der Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

8 Std. EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	
01.07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
01.07.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.07.02.16

Position

Handgeführte Bodenbearbeitungsmaschinen, z. B.

Handgeführte Boden-/Pflege-Arbeitsmaschine, z.B. Fräse, Rüttelegge, Balkenmäher, Schlegelmulcher oder ähnliche Maschinen.
Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten.
Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

5 Std. EP GP

01.07.02.17

Position

Motorsense, Mähgerät, Einsatz in Böschungsmahd,

Motorsense, Mähgerät, Einsatz in Böschungsmahd, Schnittbreite 0,50 m, Stundensatz mit Bedienung.
Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

2 Std. EP GP

Untertitel 01.07.02 MASCHINEN UND GERÄTE

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 01.07 STUNDENLOHNARBEITEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02 Los Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Los 02 Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.01	Titel	VORARBEITEN	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Titel	02.01 VORARBEITEN	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.01.01	Untertitel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	02.01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.01	Untertitel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.01.01.1 Baustelle einrichten. Gesamtleistung für alle Bau-

Position

Baustelle einrichten. Gesamtleistung für alle Bauleistungen im Gewerk Garten- & Landschaftsbau im Baugebäude.

Einrichtung auf den zugewiesenen Lagerflächen, BE-Flächen nördlich der Bestandsschule Albatros, bzw. nach zu erstellendem BE-Plan.

Maschinen, Fahrzeuge, Geräte, Werkzeuge, und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und, soweit der Maschinen- und Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig bereitstellen.

Notwendige Einrichtungen für Personal herstellen, nach Ermessen des Bieters, sowie nach gültigen Arbeitsschutz- und Hygienevorschriften etc., soweit erforderlich anliefern, aufbauen, einrichten. Strom-, Wasser-, Entsorgungseinrichtungen und Sonstiges, soweit zur Bauabwicklung erforderlich, herstellen, unterhalten, abbauen. Zufahrtswege bei Verschmutzung reinigen.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betrieb der Geräte, Anlagen und Einrichtungen, inkl. Mieten, Pacht und Gebühren usw. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet.

Das Erstellen von Platzbefestigungen in Wegen, Zufahrten und Lagerplätzen im Baubereich ist mit Leistungstexten beschrieben. Der Umfang dieser Leistungen kann variieren, durch Abhängigkeiten vom Bauablauf anderer Gewerke.

Das Einrichten bereits befestigter Lagerplätze ist vom AN im E.P. dieser Position einzukalkulieren, der Rückbau ist in der Folgeposition beschrieben.

Absperrungen, Verkehrsschilder, Kennzeichnung, Sicherung des Baubereiches, Beleuchtung und Verkehrsregelung nach StVO und besonderer Weisungen der Ortspolizeibehörde für die Dauer der gesamten Baumaßnahme herstellen, soweit diese nicht separat in Positionen benannt sind.

Die Sicherung der Baustelleneinrichtungsflächen, z.B. mit Bauzaun erfolgt nach Ermessen des AN. Diese Kosten sind hier im E.P. einzukalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.01	Untertitel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.01.1 -

Soweit es nicht in bestimmten Bauleistungen das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, erfasst diese Einrichtungspauschale die Vergütung der BE für alle Bauleistungen über den gesamten Bauzeitraum.

Abschlagszahlungen auf die Baustelleneinrichtung kommen wie folgt zur Auszahlung:
 30 % psch. zur 1. anerkannten Abschlagsrechnung
 30 % psch. bei 1/2 Baustand dieses Projektteils
 30 % psch. zum letzten Abschlagsrechnung-Stand
 10 % psch. zur Schlussrechnung

1 psch.

EP

GP

02.01.01.2
Position**Baustelleneinrichtung räumen. Geräte, Anlagen,**

Baustelleneinrichtung räumen. Geräte, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen zum Bauzeitende abräumen.
 Benutzte Flächen und Wege ordnungsgemäß im ursprünglichen Zustand wiederherrichten.
 Der AN hat bei der BÜ proaktiv zu fragen, ob ein anderer Oberflächenzustand herzurichten ist.
 Die Wahrung öffentlicher Belange ist zu beachten.
 Verunreinigungen beseitigen.
 Soweit nicht in weiteren Bauleistungen/Positionen das Räumen der Baustelle bzw. Einrichtung als besonderer Ansatz beschrieben ist, umfasst diese Pauschale die Vergütung für alle Bauleistungen.
 Abrechnung: zum Bauzeitende

1 psch.

EP

GP

Untertitel 02.01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.01.02 Untertitel RÜCKBAU IM GELÄNDE Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 02.01.02 RÜCKBAU IM GELÄNDE	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.02	Untertitel	RÜCKBAU IM GELÄNDE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.01.02.1 Vegetationsdeckschicht abtragen und entsorgen

Position

Vegetationsnarbe mit Boden abtragen, verwerten.
 Lage: in Wiesenflächen mit/ohne Baumbestand,
 Flächen zusammenhängend, z.T. beengt (< 10 %)
 Vegetation mit oberer Bodenschicht lösen, laden,
 abfahren, verwerten, in dieser Klassifizierung:
 - Wiesenflächen vorher mit Mähgang reduzieren
 - Boden mit Organik, gemäß Vollzug von BBSchV
 §12 verwerten (nicht entsorgen!)
 - Ausführung auch in Kleinflächen und in Streifen
 - Abtragsdicke: bis 5 cm,
 - Ausführung in ebenen und geneigten Flächen
 Abrechnung: Bearbeitungsfläche in der Abwicklung
 - Rasen- und Wiesenflächen im Bestand

225**m²**

EP

GP

02.01.02.2

Position

Strauch- und Gehölzbestand, H bis 3,00 m roden

Strauch- und Gehölzbestand, H bis 3,00 m roden,
 zusammenhängende Flächen oder Einzelflächen.

Dies ist in den E.P. einzukalkulieren.

- Rodung maschinell, angrenzend zu bleibenden Beständen schonend auszuführen
- Leistung einschließlich Roden der Wurzeln
- Bewuchshöhe (durchschnittlich): H ≤ 300 cm
- Geländeneigung: eben bis leicht geneigt
- Anfallende Stoffe laden, abfahren und verwerten, bzw. entsorgen, gemäß Vorbemerkung.
- Provisorisches Ebnen und Verdichten der Fläche mit örtlich anstehendem Boden, bis Gelände-OK, bzw. ggf. bis auf tiefere Planumsebene.
- Erdarbeit: Homogenbereich > < (Baugrund-GA).

Abrechnung: überwachsene Flächen, die nicht in weiteren Rodungs-/Rückbaupositionen erfasst sind

50**m²**

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.02	Untertitel	RÜCKBAU IM GELÄNDE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.01.02.3

Position

Wurzelstubben, Ø > 30-60 cm, maschinell roden

Wurzelstubben, Ø > 30-60 cm, maschinell roden
 - Rodegut laden, abfahren und verwerten
 - Provisorisches Füllen und Verdichten der Grube mit örtlich anstehendem Boden, bis Gelände-OK, bzw. ggf. bis auf tiefere Planumsebene.

Abrechnung: nach Stückzahl

2 **Stk.** EP GP

02.01.02.4

Position

Wurzelstubben, Ø > 60-90 cm, maschinell roden

Wurzelstubben, Ø > 60-90 cm, maschinell roden
 - Rodegut laden, abfahren und verwerten
 - Provisorisches Füllen und Verdichten der Grube mit örtlich anstehendem Boden, bis Gelände-OK, bzw. ggf. bis auf tiefere Planumsebene.

Abrechnung: nach Stückzahl

1 **Stk.** EP GP

02.01.02.5

Position

Wurzelstubben, Ø > 90-120 cm, maschinell roden

Wurzelstubben, Ø > 90-120 cm, maschinell roden
 - Rodegut laden, abfahren und verwerten
 - Provisorisches Füllen und Verdichten der Grube mit örtlich anstehendem Boden, bis Gelände-OK, bzw. ggf. bis auf tiefere Planumsebene.

Abrechnung: nach Stückzahl

1 **Stk.** EP GP

02.01.02.6

Position

Abbruch Baukörper: Stückgröße in jeweils = 0,50 m³

Abbruch Baukörper: Stückgröße in jeweils ≤ 0,50 m³
 - Naturstein-Quader-Einzel-/Gruppen
 - Baukörper abbrechen, laden, abfahren, entsorgen

3 **Stk.** EP GP

02.01.02.7

Position

Abbruch: Vorh. Tiefbord-Einfassungen abbrechen

Betonborde: Tiefbord mit Fundament abbrechen, laden, abfahren und entsorgen.
 - Tiefbord-Querschnitt: 8/20 cm bis 10/25 cm
 - Fundament-Querschnitt bis 30/30 cm.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.02	Untertitel	RÜCKBAU IM GELÄNDE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 02.01.02.7 -			

Temporäres Füllen und Verdichten der Baugrube mit örtlich anfallenden, geeigneten Bodensstoffen, bis Gelände-OK oder auf tiefere Planumsebene, ist im E.P. einzurechnen und damit abgegolten.

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

8 **m** EP GP

02.01.02.8 Abbruch: Vorh. Gummi-Einfassungen abbrechen und entsorgen

Position

Gummi-Einfassung mit Fundament abbrechen, laden, abfahren und entsorgen.
 - Querschnitt: 8/20 cm bis 10/25 cm
 - Fundament-Querschnitt bis 30/30 cm.

Temporäres Füllen und Verdichten der Baugrube mit örtlich anfallenden, geeigneten Bodensstoffen, bis Gelände-OK oder auf tiefere Planumsebene, ist im E.P. einzurechnen und damit abgegolten.

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

20 **m** EP GP

02.01.02.9 Wegebeläge jeder Art, Dicke 6-8 cm, aufbrechen und entsorgen

Position

Betonpflaster, D. bis 8 cm, mit Bettung abbrechen laden, abfahren und entsorgen.
 - Belag: Betonsteinpflaster jeder Art
 - Formate 10/20 cm bis 30/30 cm
 - Pflasterbelag: Dicke bis 8 cm
 - Bettung: Dicke 4-5 cm
 - Bettung-Qualität: ungebunden/leicht vermörtelt.

Abrechnung: Abbruchfläche in der Abwicklung

20 **m²** EP GP

02.01.02.10 Fallschutzplatten vorh. Belag abbrechen und entsorgen

Position

Fallschutzplatten laden, abfahren und entsorgen.
 - Dicke bis 10 cm

Abrechnung: Abbruchfläche in der Abwicklung

30 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.02	Untertitel	RÜCKBAU IM GELÄNDE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.01.02.11 Hackschnitzel aus vorh. Spielflächen zurückbauen und entsorgen

Position

Hackschnitzel,
laden, abfahren und entsorgen.
- Dicke bis 50 cm

Abrechnung: Abbruchfläche in der Abwicklung

32 **m²** EP GP

02.01.02.12 vorh. Sandspielflächen Höhe = ca. 40 zurückbauen und entsorgen

Position

Sandspielfläche,
laden, abfahren und entsorgen.
- Dicke bis 40 cm

Abrechnung: Abbruchfläche in der Abwicklung

30 **m²** EP GP

02.01.02.13 Rückbau: Trag-/Deckschichten-Abtrag, Naturstein!

Position

Rückbau: Trag-/Deckschichten-Abtrag, Naturstein!
- Abtragsstoff/Art: Baustoffe aus Natursteinsschotter
- Stoffe bis EBV-BM-0, laden, abfahren, entsorgen

Abrechnung nach Abbruchvolumen

5 **m³** EP GP

02.01.02.14 Stabgitter-Zaunsystem , Höhe = 1,20 m, abbauen und lagern

Position

Stabgitter-Zaunsystem abbauen, Höhe 1200 mm,
Abbruch mit Pfosten und Fundamenten,
Zaunfeldern, Pfosten zwischenlagern zum Wiedereinbau
Stoffe unmittelbar laden, abfahren, entsorgen.
- Punktfundamente bis 30/30/60 cm,
Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt.
Temporäre Füllung und Verdichtung der Baugrube.

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

16 **m** EP GP

02.01.02.15 Stabgitter-Zaunsystem , Höhe = 1,20 m, abbauen und entsorgen

Position

Stabgitter-Zaunsystem abbauen, Höhe 1250 mm,
Abbruch mit Pfosten und Fundamenten,
Stoffe unmittelbar laden, abfahren, entsorgen.
- Zaunanlage aus Zaunfeldern, mit Pfosten
- Element-Höhe/-Länge: w.o.a./i.M. 2510 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.02	Untertitel	RÜCKBAU IM GELÄNDE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.02.15 -

- Rechteckpfosten: 40/60/Zaunhöhe+600 mm
 - Punktfundamente bis 30/30/60 cm,
 Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt.
 Temporäre Füllung und Verdichtung der Baugrube,

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

10 **m** EP GP

02.01.02.16 Stahl-/Holz-Zaunsystem , Höhe = 1,80 m, abbauen und lagern

Position

Stabgitter-Zaunsystem abbauen, Höhe 1850 mm,
 Abbruch mit Pfosten und Fundamenten,
 Zaunfeldern, Pfosten zwischenlagern zum Wiedereinbau
 Stoffe unmittelbar laden, abfahren, entsorgen.
 - Punktfundamente bis 30/30/60 cm,
 Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt.
 Temporäre Füllung und Verdichtung der Baugrube.

Abrechnung: Länge der Abbruchlinien

6 **m** EP GP

02.01.02.17 Abbruch: Vorh. Mauerwerk, Beton, etc. abbauen

Position

Abbruch von: Unbewehrte Mauerreste, Bauwerks-
 fundamente, Stufenanlagen, Fundamente von
 Ausstattungsteilen, Betonstücke und Einzel- bzw.
 Streifenfundamente, bauseits vorh. Bauprovisorien
 etc., im Gelände anstehend
 Abbruchmassen, die nicht in weiteren Positionen
 zum Abbruch beschrieben sind,
 aus Mauerwerk/Beton - unbewehrt/leicht bewehrt,
 ohne Stemm- und Schneidearbeiten abbaubar,
 soweit erforderlich im Boden freilegen, abbauen,
 ggf. zerkleinern, laden, abfahren und entsorgen.
 gemäß Vorbemerkungen.

Temporäre Füllung und Verdichtung der Baugrube
 mit örtlich anfallenden, geeigneten Bodensubstanzen,
 bis Gelände-OK oder ggf. tiefere Planumshöhe.

Abrechnung nach Kubatur der Abbruchmasse

5 **m³** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.02	Untertitel	RÜCKBAU IM GELÄNDE	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

02.01.02.18 Abbruch: Vorh. Stahlbeton, Mauern etc. abbrechen und entsorgen

Position

Abbruch von: Stahlbeton-Bauteilen/-Fundamente,
statisch bzw. konstruktiv bewehrt,
Bauteile über oder im Boden anstehend,
soweit erforderlich im Boden freilegen, abbrechen und
entsorgen.

Mit erforderlichem Nachschnitt zum Trennen der
Bewehrung und Stemmarbeiten zur Verladbarkeit.
Ggf. größere Sägeschnitte sowie Bagger-Stemm-
arbeiten werden in Absprache mit der BÜ separat
vergütet.

Temporäre Füllung und Verdichtung der Baugrube
mit örtlich anfallenden, geeigneten Bodensstoffen,
bis Gelände-OK oder ggf. tiefere Planumsebene.
Ausführung ggf. an mehreren Orten im Baubereich.

Abrechnung nach Kubatur der Abbruchmassen

15 **m³** EP GP

02.01.02.19 Spielzeuggarage, 51,75 m² zurückbauen und entsorgen

Position

Spielzeuggarage aus Stahl nördlich der Turnhalle ausbauen und
entsorgen.

inkl.alle Nebenarbeiten,
- Maße: ca. 2,6/6,5/3,00 m (L/B/H)

Abrechnung: nach Stückzahl

1 **Stk.** EP GP

02.01.02.20 Gerätehaus, 7,25 m² zurückbauen, reinigen und zum Wiedereinbau lagern

Position

Gerätehaus ausbauen und lagern,
inkl.alle Nebenarbeiten,
- Maße: ca. 3,5/2,2/3,5m

Abrechnung: nach Stückzahl

1 **Stk.** EP GP

02.01.02.21 Sitzbänke aus Bestand zurückbauen und lagern

Position

Sitzbänke aus Einzelstand ausbauen und lagern,
Fundamente, abbrechen, Stoffe laden, abfahren
und entsorgen.
- Sitzbank aus Stahl und Holz, mit Rückenlehne
- Abmessungen über Boden (L/B/H): 200/50/70 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09	
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule		
02.01	Titel	VORARBEITEN		
02.01.02	Untertitel	RÜCKBAU IM GELÄNDE	Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 02.01.02.21 -				
- Mit 2 Stk. Punktfundamente Fundament-Abmessungen: bis 30/60/60 cm.				
Abrechnung: nach Stückzahl				
2	Stk.		EP	GP
02.01.02.22	Basketballkorb zurückbauen, säubern, lagern			
Position	Basketballkorb ausbauen und lagern,			
Pfosten und Korb ausbauen und separat zeitlich zwischen lagern in Abstimmung mit BÜ.				
Fundament inkl. alle Nebenarbeiten abrechnen und entsorgen.				
Abrechnung: nach Stückzahl				
1	Stk.		EP	GP
02.01.02.23	3-fach Schaukel zurückbauen und lagern			
Position	3-fach Schaukel ausbauen und lagern,			
Pfosten, Ketten und Sitze separat ausbauen und zwischen lagern in Abstimmung mit GÜ.				
Fundament inkl. alle Nebenarbeiten abrechnen und entsorgen.				
Abmessung: ca. 8,0/2,5/3,5m (LB/H/)				
Abrechnung: nach Stückzahl				
1	Stk.		EP	GP
02.01.02.24	Wippe aus Bestand zurückbauen und lagern			
Position	Wippe ausbauen und lagern,			
Fundamente inkl. alle Nebenarbeiten abrechnen und entsorgen.				
Abmessung: ca. 1,2/0,6/1,2m (LB/H/)				
Abrechnung: nach Stückzahl				
1	Stk.		EP	GP
02.01.02.25	Federtier aus Bestand zurückbauen und lagern			
Position	Federtier ausbauen und lagern,			
Fundament inkl. alle Nebenarbeiten abrechnen und entsorgen.				
Abmessung: ca. 1,2/0,6/1,2m (LB/H/)				
Abrechnung: nach Stückzahl				
1	Stk.		EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.02	Untertitel	RÜCKBAU IM GELÄNDE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
02.01.02.26	Drehstangel aus Bestand zurückbauen und lagern		
Position	Drehstangel ausbauen und lagern, Fundament inkl. alle Nebenarbeiten abbauen und entsorgen. Abmessung: ca. 0,6/2,0m (B/H)		
	Abrechnung: nach Stückzahl		
1	Stk.	EP	GP
02.01.02.27	Sonnenschutz aus Bestand zurückbauen und lagern		
Position	Sonnenschutz ausbauen und lagern, Fundamente inkl. alle Nebenarbeiten abbauen und entsorgen. Abmessung: ca. 4,5/0,6/2,5m (LB/H/)		
	Abrechnung: nach Stückzahl		
1	Stk.	EP	GP
02.01.02.28	Rutsche mit Holzkletterscheibe zurückbauen und entsorgen		
Position	Rutsche ausbauen und entsorgen Rutsche aus Edelstahl ausbauen und entsorgen. Fundament inkl. alle Nebenarbeiten abbauen und entsorgen. Abmessung: ca. 3,5/0,6/0,5m (LB/H/)		
	Abrechnung: nach Stückzahl		
1	Stk.	EP	GP

Untertitel 02.01.02 RÜCKBAU IM GELÄNDE

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.01.03 Untertitel MATERIALENTSORGUNG Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Untertitel 02.01.03 MATERIALENTSORGUNG	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.03	Untertitel	MATERIALENTSORGUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.01.03.1	Platzgelände abräumen, Lager auflösen / verfahren		
Position	Platzgelände abräumen, Lager auflösen / verfahren, BE, Stoffe etc. anderer Gewerke ordnen/abräumen. Unrat, Abfälle, im Baufeld lagernd, örtlich sammeln, laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen		
1	psch.	EP	GP

02.01.03.2	Organische Abfälle, Gehölz-, Astwerk-, Laubhaufen		
Position	Organische Abfälle, Gehölz-, Astwerk-, Laubhaufen, Schnittgut aus angewiesener Gehölz-/Baumpflege; organische Abfälle, die nicht weiteren Rodungen etc. zugeordnet sind, im Baufeld lagernd, bzw. auf BÜ-Anordnung im Bauumfeld sammeln, laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen. Container-/Ladefahrzeug-Gestellung und -Beladung sowie Transporte sind in den E.P. einzukalkulieren. Aussagekräftige Fotos der Stoffmassen sind der BÜ vorzulegen. Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt, hier: AVV 200201 Garten-, Parkabfälle, biolog. abbaubar Abrechnung: Tonnage der Abfuhrmassen, mit Abgleich und Vorlage der Original-Wiegescheine		
15	t	EP	GP

02.01.03.3	Gemischte Bau- und Abbruchabfälle, nicht trennbar		
Position	Unrat, Abfälle, nicht trennbar, im Baufeld lagernd, bzw. auf BÜ-Anordnung im Bauumfeld sammeln, laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen. Abfälle, die nicht über weitere benannte Positionen abgeräumt und verwertet/entsorgt werden Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt, hier: AVV 200301 Gemischte Siedlungsabfälle bzw. AVV 170904 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle Nachweis-Vorlage wie in Vorposition beschrieben		
25	t	EP	GP

02.01.03.4	Holzabfälle, Holzstoffe AI-AIV, im Baufeld lagernd		
Position	Holzabfälle, Holzstoffe AI-AIV, im Baufeld lagernd, bzw. auf BÜ-Anordnung im Bauumfeld sammeln, laden, abfahren, regelmäßig verwerten/entsorgen. Abfälle, die nicht über weitere benannte Positionen abgeräumt und verwertet/entsorgt werden.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.01	Titel	VORARBEITEN	
02.01.03	Untertitel	MATERIALENTSORGUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.01.03.4 -

Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt, hier:
 AVV 170204 Holzabfälle
 Nachweis-Vorlage wie in Vorposition beschrieben

5 **t** EP GP

02.01.03.5 Metallabfälle, Sorten trennbar, im Baufeld lagernd,

Position

Metallabfälle, Sorten trennbar, im Baufeld lagernd,
 bzw. auf BÜ-Anordnung im Bauumfeld sammeln,
 laden, abfahren, regelgemäß verwerten/entsorgen.
 Abfälle, die nicht über weitere benannte Positionen
 abgeräumt und verwertet/entsorgt werden.

Entsorgung nach Abfallstoffen getrennt, hier:
 AVV 170405 Eisen und Stahl,
 ggf. AVV 170407 Gemischte Metalle.
 Nachweis-Vorlage wie in Vorposition beschrieben

2 **t** EP GP

02.01.03.6 Kunststoffe, in Sorten trennbar, im Baufeld lagernd

Position

Kunststoffe, in Sorten trennbar, im Baufeld lagernd
 - Entsorgung: AVV 170203 Kunststoffabfälle

2 **t** EP GP

02.01.03.7 Bauschutt/mineralischer Abfall, im Baufeld lagernd

Position

Bauschutt/mineralischer Abfall, im Baufeld lagernd
 - Entsorgung: AVV 170101 - 170103 Beton, Ziegel,
 Fliesen, Keramik, oder AVV 170107 Gemisch aus
 Beton, Ziegel, Keramik, etc. AVV 170302 Asphalt

10 **m³** EP GP

Untertitel 02.01.03 MATERIALENTSORGUNG

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 02.01 VORARBEITEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.02	Titel	ERDARBEITEN	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Titel	02.02 ERDARBEITEN	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.02.01	Untertitel	ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	02.02.01 ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.02	Titel	ERDARBEITEN	
02.02.01	Untertitel	ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.02.01.1 Tragschichtstoffe, ungebunden, sortenrein abtragen

Position

Tragschichtstoffe, ungebunden, sortenrein abtragen,
 Abtragsstoffe: Tragschichten, Schuttmassen,
 recyclebar, nicht in andere Zuordnung fallend.
 Abtragsstoffe nach Grad der Belastungswerte,
 bzw. nach Grad der Fremdstoff-Anteile.
 Stoffe sachgerecht verwerten oder entsorgen.
 - 10 bis 30 cm aus Trag-/Frostschuttschicht-Rückbau

Abrechnung: nach Abtragsprofilen

5 **m³** EP GP

02.02.01.2 Oberboden-Abtrag, Abfuhr, BBSchV, mit Organik

Position

Oberboden-Abtrag/-Abfuhr, BBSchV, mit Organik,
 bzw. stark wurzeldurchsetzt, örtlich unbrauchbar.
 Boden laden, abfahren, nach Hinweisen zum Voll-
 zug von BBSchV §12 verwerten (nicht entsorgen!).

Hier: Abtrag von Oberbodenmassen aus Rodungs-
 flächen mit Baum-/Strauchbestand, mit Organik,
 sowie Abtrag aus verkrauteten Mietenoberflächen:
 Erdarbeiten in vorh. Bodenarten (Vorbemerkung),
 bzw. Homogenbereich Oberboden.
 Ausführung in ebenen / leicht geneigten Flächen,
 Abtrag profilgerecht, auch aus Klein-, Teilflächen,
 oder Abtrag aus Lagermieten:
 Abtragsdicke flächig: 20 bis 30 cm,
 Abtragsdicke aus Mieten: bis 100 cm

Oberboden mit Humusgehalt $\leq 8\%$ (TOC $\leq 15\%$),
 mit offensichtlichen Wurzelmassen auch höher,
 nach Bodengutachten bzw. zu erstellende Analyse
 Abrechnung nach Abtragsprofilen

56 **m³** EP GP

02.02.01.3 Oberboden-Abtrag, vegetationsfrei, Wiedereinbau

Position

Oberbodenabtrag, zum Wiedereinbau laden und
 im Projektgebiet an Fehlstellen einbauen.

Ausführung in ebenen und geneigten Flächen,
 Abtrag profilgerecht, auch aus Klein-, Teilflächen.
 Verschiedene Abtragsdicken:
 Abtragsdicke: 10 bis überwiegend 30 cm-

Verschiedene Auftragsdicken:
 Auftragsdicke in Rasenflächen: 10 cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.02	Titel	ERDARBEITEN	
02.02.01	Untertitel	ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 02.02.01.3 -		
	Auftragsdicke in Pflanzflächen: 20-30 cm. Verdichtungsgrad DPr 92 %		
	Oberbodenauftrag an Einbauten, in Kleinflächen und in Baumwurzelbereichen mit Handarbeit, dieser Aufwand ist einzurechnen. Sichtbare Abfälle, Wurzeln, Steine, etc. sind beim Ab- bzw. Auftrag auszusortieren und zu lagern, Entsorgung erfolgt über separate Abfallpositionen. Abrechnung: nach Abtragsprofilen		
25	m³	EP	GP

Untertitel 02.02.01 ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.02.02	Untertitel	ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	02.02.02 ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.02	Titel	ERDARBEITEN	
02.02.02	Untertitel	ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.02.02.1 Statische Lastplattendruckversuche zum Nachweis

Position

Statische Lastplattendruckversuche zum Nachweis der Tragfähigkeit der Baugrund-/Oberbauschichten.
 - Verformungsmodul $EV2 \geq 45 \text{ MN/m}^2$
 Verhältniswert $EV2 / EV1$: max. 2,2,
 auf Planum bzw. Geländeauffüllung / Unterbau
 - oder höhere Werte den weiteren Regelaufbauten
 bzw. angeforderten Bauklassen entsprechend.
 Ausführung auf geraden und geneigten Flächen.

Auf Anweisung der BÜ zusätzlich auszuführende Lastplattendruckversuche,
 über die Eigenüberwachungspflicht hinausgehend
 (als nachweispflichtige Nebenleistung, Nachweis-Art nach AN-Wahl).

Ausführung auf geraden und geneigten Flächen.
 Mit Vorbereitung der Messfläche und Gestellung erforderlichen Hilfskräfte und Gegengewichte.

Ausführung: nach DIN 18134, neueste Fassung.
 Ohne Verdichtungsprüfung (Nebenleistung) erfolgt keine Abnahme einzelnen Plani und Schichten.
 Sollte diese Prüfung eine mangelnde Verdichtung der eigengeprüften Schichten ergeben, so hat der AN bei Eigenverschulden geforderte Verdichtungs-werte fachgerecht herzustellen.
 Der Plattendruckversuch wird bis zum Nachweis der geforderten Verdichtungswerte wiederholt.
 Nachverdichtungen und Wiederholungsversuche sind dann zu Lasten des AN auszuführen.
 Die Lastplattendruckversuche sind durch ein staatlich anerkanntes Prüflabor auszuführen zu lassen.
 Plattendruckversuche sind der BÜ voranzumelden.
 Prüfberichte sind 2-fach zu erstellen und vom AN und Gutachter unterzeichnet vor der Abnahme an die BÜ zu übermitteln

5 Stk.

EP

GP

02.02.02.2 Bodenuntersuchung/-Analyse nach EBV-Verordnung,

Position

Bodenuntersuchung/-Analyse: nach EBV-Verordnung, für Abtragsmassen / Lagermassen, durch Untersuchungen auf den Parameterumfang der Zuordnungswerte nach EBV-Verordnung, im Feststoff und im Eluat, einschließlich aller erforderlichen Schürfe, Mischproben und chemischen Untersuchungen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.02	Titel	ERDARBEITEN	
02.02.02	Untertitel	ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 02.02.02.2 -			
	Lageplan mit Schürfen und Deklarationsanalyse. Auswertung, Dokumentation durch anerkanntes Büro, Prüfberichte sind unaufgefordert vorzulegen. Die Festlegung der Prüfstellen bzw. Prüfmassen erfolgt in Abstimmung mit Bodengutachter und BÜ		
1	Stk.	EP	GP
02.02.02.3	Weitergehende Analyse nach DepV, ergänzend zur		
Position	Ergänzende Analyse zur DepV, zur Bestimmung der Abfallklassifikation der Vorposition. - Parameter der Deponieverordnung, bei Bedarf und / oder nach Vorgabe des Bodengutachtens - Die Festlegung der Zusatz-Prüfbedarfs erfolgt in Absprache mit Bodengutachter und der BÜ		
1	Stk.	EP	GP

Untertitel 02.02.02 ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Titel 02.02 ERDARBEITEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.03	Titel	WEGEBAUARBEITEN	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Titel	02.03 WEGEBAUARBEITEN	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.03.01	Untertitel	WEGEBAU	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	02.03.01 WEGEBAU	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.03	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
02.03.01	Untertitel	WEGEBAU	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.03.01.1 Baugrund-Fein-/Gefälleprofilierung, Verdichtung

Position

Baugrundplanum:
auf vorhandenen / zuvor profilierten Bodenstoffen,
in Sollhöhe bis UK Oberbau profilgerecht erstellen
und verdichten, gemäß ZTVE-StB.

- Massenausgleich im Bereich des Planums,
bei Auf- und Abtrag bis ± 5 cm,
- Zul. Planumstoleranz von Nennhöhe: ± 2 cm
- Verdichtungsgrad DPr: mind. 100 %.
- Tragfähigkeit EV2-Wert ≥ 45 MN/m²,
mit Eigenüberwachung ZTVT-StB nachzuweisen
- Die Prüfprotokolle sind der BÜ vorzulegen.

Abrechnung: Flächen in der Horizontalprojektion

140 **m²** EP GP

02.03.01.2 Frostschutzaufbau, vorh. Natur-Schotter, D= 20-35 cm, einbauen

Position

vorh. Natur-Schotter, D= 20-35 cm, einbauen
in Wegen, Plätze,
nach Lageplan, Detail-, Regelaufbauplan erstellen.
Die Ausbildung höhenrechter Längs-/Quergerfälle
und der Mehraufwand an Rändern, Einbauten o.ä.
sind in den E.P. einzurechnen.

Abrechnung nach Einbauprofilen

5 **m³** EP GP

02.03.01.3 Frostschutzaufbau, Natur-Schotter, D= 20-35 cm, liefern und einbauen

Position

Frostschutzschicht, Naturstein, Dicke 20 bis 35 cm,
in Wegen, Plätze,
nach Lageplan, Detail-, Regelaufbauplan erstellen.
Hartstein-Mineralgemisch, gebrochen, korngestuft.

- Körnung 0/32 bis 0/45 mm, Feinkorn < 5 %,
- kein RC-Baustoff, Stoffe nach ZTV SoB-StB,
lagenweise einbauen und verdichten.
- Einbaudicke, verdichteter Zustand: nach Angaben
im Detailplan "Regelaufbauten",
in oben benannten > Von-Bis-Dicken <
- Bauklasse fußläufig ,
- Verdichtungsgrad Dpr mind. 103 %

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.03	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
02.03.01	Untertitel	WEGEBAU	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 02.03.01.3 -			
	- Ev2-Wert nach Detailplan: 100 bzw. 120 MN/m ² Die Ausbildung höhenrechter Längs-/Quergefälle und der Mehraufwand an Rändern, Einbauten o.ä. sind in den E.P. einzurechnen. Abrechnung nach Einbauprofilen		
48	m³	EP	GP
02.03.01.4	Betonpflaster aus Bestand, Dicke 8 cm , wiedereinbauen		
Position	Beton-Rechteckpflaster reguliert wiederverlegen. Regulierung von Unebenheiten, Pflasterdellen und flächige Regulierung in Gehweg-Überfahrten. Pflasterbelag aus Bestand, seitlich auf Palette gelagert, säubern, verlegen und einpassen, wie in "Grundsätze zum Pflasterbau" beschrieben. - Belag: Rechteckpflaster 10/20/8 cm - Sowie Pflaster aus Neulieferung (Folgeposition) - Ausführung: 2 Zufahrten, mehrere Teilflächen		
20	m²	EP	GP
02.03.01.5	Läuferschicht: gerade/radiale Einfassungen		
Position	Läuferband aus Betonpflaster, 1-zeilig, in gerader Linie, kurze Teillängen, ungebunden nach Lageplan und Detailplan verlegen. - Betonpflaster nach DIN EN 1338 KDI - Format: "0/10/8 cm - Farbe: (zur Kalkulation): grau - Der AN hat zeitig vor Bestellung einen Musterstein vorzulegen. AG/BÜ können die Farbe des Steins geändert festlegen Läufer ungebunden in Pflasterbettung verlegen, Pflasterverlegung gemäß den Verlegevorgaben in "Grundsätze zum Pflasterbau", Abrechnung: Länge der Läuferzeilen		
60	m	EP	GP

Untertitel 02.03.01 WEGEBAU

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.03.02 Untertitel SPIELPLATZFLÄCHEN			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel 02.03.02	SPIELPLATZFLÄCHEN	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.03	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
02.03.02	Untertitel	SPIELPLATZFLÄCHEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.03.02.1 Sandspielfläche füllen

Position

Sandspielfläche füllen
mit gewaschenem Quarzsand als Fallschutzsand
Körnung 0,2/2 mm,
RAL-Gütesichert und zertifiziert als Spielsand nach DIN EN 1176-1
Einbaustärke im Mittel 40 cm ab OK Vlies
Die Zertifikate sind vor Einbau dem AG vorzulegen.
Abrechnung nach eingebauten Spielsand über
Einbauprofile und hergestellter Spielsandfläche.

28 m³ EP GP

02.03.02.2 Schotter-Dränschicht in Sand- / Fallschutzflächen,

Position

Schotter-Dränschicht in Sand- / Fallschutzflächen,
nach Lageplan und Detailplan herstellen.

Hartstein-Schotter, gebrochen, korngestuft.
Körnung 2/32 mm bis 5/45 mm, kein RC Baustoff,
Wasserdurchlässigkeit: k* mind. 0,02 cm/s,

Schotter nach ZTV SoB- StB einbauen, verdichten:

- Einbaudicke im verdichteten Zustand: 15 cm,
 - Bauklasse 0.3 nach RStO 12 ,
 - Verdichtungsgrad Dpr mind. 100 %
 - Ev2-Wert nach Regelaufbauplan: 80 MN/m²
- Die Ausbildung höhenrechter Längs-/Quergefälle
sowie der Mehraufwand an Rändern, Einbauten
o.ä. sind in den E.P. einzurechnen.
Abrechnung: Volumen, Einbauprofile in Solldicke

7 m³ EP GP

02.03.02.3 EPDM-Fallschutzplatten liefern und einbauen

Position

EPDM-Fallschutzplatten liefern und nach Angaben des
Herstellers einbauen.

Farbe: Oberfläche rot

1000 x 500 x 50 mm

mit Bohrung für Dübel

maximale Fallhöhe: 1.50 m

Geprüft nach DIN EN 1177:2008

Zertifikat Nr. Z2 16 07 10254 008

Maßtoleranzen: Länge / Breite = + / -1 %

Stärke = + / -2 mm

incl. Dübelstecksystem, Fugenkleber und Fracht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.03	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
02.03.02	Untertitel	SPIELPLATZFLÄCHEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.02.3 -

Hersteller/Lieferschein:

Herstellernachweis: '.....'

Produktnachweis: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

60	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

02.03.02.4

Position

Tiefbord 8/25 cm: gerade/radiale Einfassungen,

Tiefbordstein 8/25 cm, Gerader Verlauf nach Lageplan und Detailplan, in großen und in kleinen Teillängen setzen.

Produkt: Tiefbordstein

- Format: 8/25/100 cm, mit Schrägfase 1/1 cm
- Farbe: grau, mit Basaltsplittvorsatz

Borde mit zusätzlichen Erdarbeiten auf Beton- und Schotterfundament versetzen:

- Natursteinschotter: 0/32-45 mm, Dicke 20 cm
 - Betonfundament: C 20/25, Dicke 15 cm, mit 1-seitiger Rückenstütze außen, Breite 15 cm, Höhe bis -10 cm zu OK Bord
 - Bord-Ansichthöhe: -2 bis +2 cm zu OK Belag, nach Lage-/Detailplan / örtlicher Abstimmung
 - Fugenausbildung nach DIN 18318.
 - Passschnitte werden separat vergütet.
- Abrechnung: Nach Versetzlänge

25	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

02.03.02.5

Position

Linienmarkierung im Spielfeld, gerade und radial,

Linienmarkierung im Spielfeld, gerade und radial, nach Lageplan und Detailplan erstellen.

Produkt: 2-Komponenten-Markierfarbe

- Epoxi-Farbe, Komponenten / Mischverhältnis: Farb-Komponente ÷ Härterkomponente = 20÷1
- Festkörper- / Lösemittelanteil: 75 % / 25
- Eignung: als TYP I-Markierungen DIN 1436
- Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß
- Nassfilm- / Trockenfilmdichte: 400 µ / 321 µ
- Nachstreumittel: feinkörnig. Sorte und Menge sind mit dem Hersteller abzustimmen, um die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.03	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
02.03.02	Untertitel	SPIELPLATZFLÄCHEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 02.03.02.5 -		
	erforderliche Griffigkeit zu erhalten (SRT >55), ohne Verletzungsgefahr zu erzeugen. - Haftgrundmittel: Mit Eignung für Außenbereich, Qualität passend zur Markierfarbe		
	Bearbeitungsflächen vorbereiten: Reinigung nach Bedarf ist einzurechnen, besonders von Zement- schlämmen. Vorbehandlung der Streifen mit Haftgrundmittel. Markierung auf die Betonbodenplatte des Spiel- feldes bei geeigneter Witterungslage aufbringen. Markierliniensind scharfkantig überall in gleicher Linienbreite aufzubringen, eine ggf. erforderliche Abklebung ist in den E.P. einzukalkulieren: - Linienbreite: 5 cm		
	Linienabstände und Maße für Spielflächen dieser Art sind vom AN zu prüfen und einzuhalten, ggf. sind proaktiv Abstimmungen mit der BÜ zu treffen. Abrechnung: Länge der Linien		
32	m	EP	GP

Untertitel 02.03.02 SPIELPLATZFLÄCHEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 02.03 WEGEBAUARBEITEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.04 Titel AUSSTATTUNG Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 02.04 AUSSTATTUNG	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.04.01 Untertitel MÖBLIERUNG			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel 02.04.01 MÖBLIERUNG		.....
	MWSt. 19,0 %		.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.		.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.04	Titel	AUSSTATTUNG	
02.04.01	Untertitel	MÖBLIERUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.04.01.1 Rohrpfosten für Verkehrszeichen in befestigten

Position

Rohrpfosten für Verkehrszeichen in befestigten bzw. unbefestigten Flächen, nach Lageplan und nach Standortabstimmung mit der BÜ setzen.

Produkt: Rohrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt

- Pfostenabmessungen: Ø 60,3 mm
- Wanddicke 2 mm
- Länge: 3000 bis 3500 mm
- für 1-2 Verkehrszeichen
- mit Abdeckkappe aus Kunststoff, schwarz,
- Pfosten mit Bohrung, Stahl-Fundamentanker

Fundamentmaße / Schild-Bodenfreiheit nach IVZ-Normen für Verkehrszeichen an Rad-/Gehwegen. Rohrpfosten in Pflasterbelag-Kernbohrung setzen. Hinweise in 'Grundsätzen zur Ausstattung' sind bei Kalkulation und bei Ausführung zu beachten.

1 Stk

EP

GP

02.04.01.2 FW-Schilder mit Pfosten liefern und einbauen

Position

Verkehrszeichen als >FW-Schild< liefern, an vorh. Rohrpfosten montieren.

Produkt, Qualität: Verkehrszeichen (VZ)

- Verkehrszeichen: StVO, RAL-Gütegemeinschaft für Verkehrszeichen, Verkehrseinrichtungen e.V.
- Schild aus Leichtmetall: Aluminium, beschichtet Mindestblechdicke 2 mm, Flachform, Reflexionsklasse RA2,
- Rohrschelle aus Stahl, verzinkt, V2A-Schrauben, für Rohrpfosten Ø 60,3 mm
- Rohrschelle-Lochabstand 350 mm

Verkehrszeichen in Standardgrößen/mit Standard-Inhalt bzw. -Aufschrift auf örtlichen Bedarf liefern:

- Standard: Ronde, Größe 1, Ø 420 mm, VZ: Fußgängerweg Nr. 239.
- Standard: Dreieck, Größe 1, SL 630 mm, VZ: > <, Nr. > < (wird örtlich vom AG benannt)
- Standard: Rechteck, Größe 1, 420x420 mm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.04	Titel	AUSSTATTUNG	
02.04.01	Untertitel	MÖBLIERUNG	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 02.04.01.2 -			
	VZ: > <, Nr. > < (wird örtlich vom AG benannt)		
	Verkehrszeichen an vorher gesetzte oder an vorh. Rohrpfosten montieren Boden-/Kopffreiheit, Vegetationsflächen: 2,00 m Boden-/Kopffreiheit, befestigten Flächen: 2,20 m		
2	Stk.	EP	GP
02.04.01.3	Sitzbank aus Bestand auf Pflasterfläche wiedereinbauen		
Position	Sitzbank aus Bestand, auf Pflasterfläche. nach Lageplan wiedereinbauen.		
2	Stk.	EP	GP

Untertitel **02.04.01 MÖBLIERUNG**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.04.02 Untertitel SPIEL & SPORT				Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	02.04.02	SPIEL & SPORT	.....
			MWSt. 19,0 %	.....
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.04	Titel	AUSSTATTUNG	
02.04.02	Untertitel	SPIEL & SPORT	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.04.02.1 Basketballkorb aus Bestand wiedereinbauen

Position

Basketball aus Bestand, in Pflasterfläche,
gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ
wiedereinbauen.
Inkl. aller Nebenarbeiten und Wiederherstellung des
Fundaments.
Fundament Größe: ca. 60/60/100 cm

1 Stk. EP GP

02.04.02.2 3-fach Schaukel aus Bestand wiedereinbauen

Position

3-fach Schaukel aus Bestand, im Bereich der Fallschutzplatten
gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ
wiedereinbauen.
Inkl. aller Nebenarbeiten und Wiederherstellung der
Fundamente.
Fundament Größe: ca. 50/50/80 cm

1 Stk. EP GP

02.04.02.3 Wippe aus Bestand wiedereinbauen

Position

Wippe aus Bestand, in Rasenfläche
gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ
wiedereinbauen.
Inkl. aller Nebenarbeiten und Wiederherstellung des
Fundaments.
Fundament Größe: ca. 50/50/80 cm

1 Stk. EP GP

02.04.02.4 Federtier aus Bestand wiedereinbauen

Position

Federtier aus Bestand, in Sandfläche gemäß Lageplan und
nach Abstimmung mit BÜ wiedereinbauen.
Inkl. alle Nebenarbeiten und Wiederherstellung des
Fundaments
Fundament Größe: ca. 50/50/80 cm

1 Stk. EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.04	Titel	AUSSTATTUNG	
02.04.02	Untertitel	SPIEL & SPORT	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.04.02.5 Sonnenschutz aus Bestand wiedereinbauen

Position

Sonnenschutz aus Bestand, in Sandfläche
gemäß Lageplan und nach Abstimmung mit BÜ
wiedereinbauen.
Inkl. aller Nebenarbeiten und Wiederherstellung der
Fundamente
Fundament Größe: ca. 60/60/100 cm

1 Stk. EP GP

02.04.02.6 Errichtung einer Malwand am Bauzaun

Position

Errichtung einer Malwand am Bauzaun
L/H= 2,5/2m
Inkl. Befestigungsmaterial.

1 Psch. EP GP

02.04.02.7 Sicherheitstechnische Prüfung der Spielplatzflächen,

Position

Sicherheitstechnische Prüfung der Spielplatzflächen,
Abnahme aller Kombinations-, Spiel-, und Sportgeräte
und zugehöriger Sicherheitseinrichtungen (Fallbereiche),
vor der Inbetriebnahme durch ein sachverständiges,
unabhängiges, akkreditiertes Prüfinstitut durchführen,
nach Anforderungen der DIN EN 1176, DIN EN 1177,
der GUV und ggf. Sportplatznormen.
Einschließlich Prüfbericht (3-fach) zur Aushändigung
im Rahmen der Gebrauchsabnahme mit dem Bauherrn.
Bis zur Abnahme durch das Prüfinstitut sind die Spiel-
und Sportgeräte gegen vorzeitige Benutzung zu sichern

1 Stk. EP GP

Untertitel 02.04.02 SPIEL & SPORT

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 02.04 AUSSTATTUNG

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.05 Titel VEGETATIONSFLÄCHEN		Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Titel 02.05 VEGETATIONSFLÄCHEN	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.05.01	Untertitel	SAATARBEITEN	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	02.05.01 SAATARBEITEN	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.05	Titel	VEGETATIONSFLÄCHEN	
02.05.01	Untertitel	SAATARBEITEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.05.01.1 Rasen-/Wiesenflächen: Feinlockerung für Neusaat

Position

Rasen-/Wiesenflächen: Feinlockerung für Neusaat
, in vegetationsfreien Flächen.
Ausführung mit Fräse oder Kreiselegge/Rüttelegge.
Zwei Arbeitsgänge, kreuzweise.
Arbeitstiefe: 10-15 cm.
Dünger, Bodenverbesserungsmittel aus separaten
Positionen einarbeiten.
Rand-, Kleinstflächen, durchwurzelte Bodenzonen
und an Einbauten sind mit Handarbeit zu lockern.
Erddarstellung: Boden gemäß Bodengutachten,
bzw. in Oberboden oder in Substratstoffen.

Abrechnung: Bearbeitungsfläche in der Abwicklung

165 **m²** EP GP

02.05.01.2 Rasen-/Wiesenflächen: Feinplanum für Saatflächen

Position

Rasen-/Wiesenflächen: Feinplanum für Saatflächen,
in vegetationsfreien Flächen.
- Ausführung in ebenen und geneigten Flächen
- Abweichung von der Sollhöhe: 2 cm.
- Anschlusshöhen an Belags- / Einfassungskanten:
1-2 cm unter OK befestigte Kante.
Erddarstellung: Boden gemäß Bodengutachten,
bzw. in Oberboden oder in Substratstoffen.
Sichtbare Abfälle, Wurzeln, Steine, etc. sind beim
Bearbeiten auszusortieren und zu lagern,
Entsorgung erfolgt über separate Abfallpositionen.

Abrechnung: Bearbeitungsfläche in der Abwicklung

165 **m²** EP GP

Ansaatarbeiten

Text

Ansaatarbeiten

02.05.01.3 Rasenansaat, RSM 2.3, Gebrauchs-/Intensivrasen,

Position

Rasenansaat, RSM 2.3, Gebrauchs-/Intensivrasen,
- Flächen zusammenhängend: Schulhof
- Saatgut: RSM 2.3, Gebrauchsrasen
- Saatgutmenge: 25 g/m²
- Das Saatgut ist mit Sorten auszustatten, die in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.05	Titel	VEGETATIONSFLÄCHEN	
02.05.01	Untertitel	SAATARBEITEN	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 02.05.01.3 -			
	der RSM / FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind, mit Nachweis der Sortenmischung. - Arbeitsgänge gekreuzt, je 1/2 der Saatgutmenge. - Ausführung in ebenen / leicht geneigten Flächen		
	Abrechnung: Ansaatfläche in der Abwicklung		
165	m²	EP	GP

02.05.01.4 Wässern von Ansaat-/Fertigrasen im Bauzeitraum

Position

Wässern von Ansaat-/Fertigrasen im Bauzeitraum, zur Verbesserung der Auflauf-/Anwuchsqualität. Bewässerung nach DIN 18919.

Ausführung in allen Rasenflächen, nach Bedarf, und nach Freigabe der BÜ, zusätzlich zu Arbeitsgängen, die z.T. in Leistungspositionen benannt sind oder nach DIN 18917 zu leisten sind.

Kalkulation und Ausführung unter Beachtung der "Grundsätze zur Fertigstellungspflege", die im Titel "Fertigstellungspflege" benannt sind.

Anzahl der Arbeitsgänge: 2,
Mindestwassermenge 15 ltr. je Arbeitsgang/m²:
Das Wasser ist vom AN zu liefern.
Zahl der Arbeitsgänge: in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlägen. Die Arbeitsgänge erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit dem AG / der BÜ.
Die Ausführung ist vorher bei der BÜ anzumelden.
E.P. für 2 Arbeitsgänge je m²

Abrechnung: Bearbeitungsfläche in Abwicklung

165	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

Untertitel 02.05.01 SAATARBEITEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 02.05 VEGETATIONSFLÄCHEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Titel	02.06 STUNDENLOHNARBEITEN	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.06.01 Untertitel ARBEITSKRÄFTE			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	02.06.01 ARBEITSKRÄFTE	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
02.06.01	Untertitel	ARBEITSKRÄFTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Grundsätze zu Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte

Text

Grundsätze zu Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte:

Für unvorhergesehene Arbeiten, die nur auf besondere Anordnung des AG / der BÜ ausgeführt werden dürfen, werden folgende Festpreise vereinbart, nach VOB/B §15. Die Stundenzettel müssen folgende Angaben enthalten: Vor-, Zuname, Beruf, Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer, Verbrauch an Stoffen, Benutzung von Maschinen.

Stundenzettel / Rapporte sind mit Begründung und Umfang der Leistung zu beschreiben und dann werktäglich (spätestens wöchentlich) einzureichen und von der BÜ bzw. dem AG gegenzeichnen zu lassen.

Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei Anordnung festgelegt.

Die Stundensätze sind unter Beachtung preisrechtlicher Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden.

Der Verrechnungssatz umfasst alle Aufwendungen: insbesondere den Lohn, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge für Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Zuschläge für Überstunden, Fahrzeiten und Auslösen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags-, Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Die Berufsbezeichnung erfolgt nach Tarifvertrag des Garten-, Landschaft- und Sportplatzbau

02.06.01.1

Position

Vorarbeiter, Polier, Meister, Stundenverrechnungssatz

Vorarbeiter, Polier, Meister: Stundenverrechnungssatz. Zur Kalkulation und Ausführung der Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte" zu beachten

5 Std. EP GP

02.06.01.2

Position

Facharbeiter bzw. Gehilfe: Stundenverrechnungssatz

Facharbeiter bzw. Gehilfe: Stundenverrechnungssatz. Zur Kalkulation und Ausführung der Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte" zu beachten

10 Std. EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
02.06.01	Untertitel	ARBEITSKRÄFTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
02.06.01.3	Arbeiter, Werker, Azubi etc.: Stundenverrechnungssatz		
Position	Arbeiter, Werker, Azubi etc.: Stundenverrechnungssatz. Zur Kalkulation und Ausführung der Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenlohnarbeiten für Arbeitskräfte" zu beachten		
10	Std.	EP	GP

Untertitel **02.06.01 ARBEITSKRÄFTE**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

02.06.02 Untertitel MASCHINEN UND GERÄTE			Gesamt in EUR
Gesamtsumme	Untertitel	02.06.02 MASCHINEN UND GERÄTE	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
02.06.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte

Text

Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte, Fahrzeuge, Baumaschinen, mit / ohne Bedienung:

Für unvorhergesehene Arbeiten, die nur auf besondere Anordnung des AG / der BÜ ausgeführt werden dürfen, werden folgende Festpreise vereinbart, nach VOB/B §15.

Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei Anordnung festgelegt.

Stundenzettel / Rapporte sind mit Begründung und Umfang der Leistung zu beschreiben und dann werktäglich (spätestens wöchentlich) einzureichen und von der BÜ bzw. dem AG gegenzeichnen zu lassen.

Angeboten wird für jeweiliges Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Zuschläge für den Einsatz enthält, insbesondere Geräte-, Vorhalte- und Betriebsstoffkosten, einschließlich der Kosten für das Bedienpersonal, (soweit nicht anders beschrieben), sowie nach Maßgabe der o. g. Lohn-Verrechnungssätze. Die Verrechnungssätze gelten für die zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Geräte bzw. Maschinen (soweit nicht anders beschrieben). Abgerechnet wird nach faktisch geleisteten Arbeitsstunden. Der Verrechnungssatz ist unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden

02.06.02.1

Position

Lkw-Zweiachser / Pritsche, Solo, Nutzlast bis 3,5 to

Lkw-Zweiachser / Pritsche, Solo, Nutzlast bis 3,5 to, Stundensatz mit Bedienung, faktische Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

3 Std. EP GP

02.06.02.2

Position

Lkw-Zwei- / Dreiachser, Solo, Nutzlast bis 6-12 to

Lkw-Zwei- / Dreiachser, Solo, Nutzlast bis 6-12 to, Stundensatz mit Bedienung, faktische Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

3 Std. EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
02.06.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.06.02.3	Lkw-Drei- / Vierachser, Solo, Nutzlast bis 12-18 to		
Position	Lkw-Drei- / Vierachser, Solo, Nutzlast bis 12-18 to, Stundensatz mit Bedienung, faktische Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
3	Std.	EP	GP

02.06.02.4	Lkw-Vierachser, Solo-Fahrzeug, Nutzlast bis 18 to		
Position	Lkw-Vierachser, Solo-Fahrzeug, Nutzlast bis 18 to, Stundensatz mit Bedienung, faktische Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
2	Std.	EP	GP

02.06.02.5	Lkw-Anhänger- bzw. Sattelzug, Nutzlast bis 27 to		
Position	Lkw-Anhänger- bzw. Sattelzug, Nutzlast bis 27 to, Stundensatz mit Bedienung, faktische Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
1	Std.	EP	GP

02.06.02.6	Radlader, Einsatzgewicht = 6 to, mit Schaufel und Palettengabel		
Position	Radlader, Einsatzgewicht ≤ 6 to, mit Schaufel und Palettengabel, Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
4	Std.	EP	GP

02.06.02.7	Mini- / Klein-Bagger, Einsatzgewicht ~2 bis ~5 to		
Position	Mini- / Klein-Bagger, Einsatzgewicht ~2 bis ~5 to, mit mind. 2 Schaufeln, Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
4	Std.	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
02.06.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.06.02.8

Position

Mobil- / Raupen-Bagger, Einsatzgewicht bis 15 to

Mobil- / Raupen-Bagger, Einsatzgewicht bis 15 to, mit mind. 2 Schaufeln, Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

4**Std.**

EP

GP

02.06.02.9

Position

Mobil- / Raupen-Bagger mit Felsmeißel, Einsatzgewicht bis 15 to

Mobil- / Raupen-Bagger mit Felsmeißel, Einsatzgewicht bis 15 to, Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

2**Std.**

EP

GP

02.06.02.10

Position

Raupen-Bagger, Einsatzgewicht 15 bis 25 to, mit mind. 2 Schaufeln

Raupen-Bagger, Einsatzgewicht 15 bis 25 to, mit mind. 2 Schaufeln, mit Breitreppen, auch Planierdraupe mit Breitreppen, Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

1**Std.**

EP

GP

02.06.02.11

Position

Steiger / Arbeitsbühne

Steiger / Arbeitsbühne, soweit vom AN im Gelände eingesetzt, Gestellung für bauseits zu verrichtende Arbeiten, im Stundensatz, ohne Personal. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

4**Std.**

EP

GP

02.06.02.12

Position

Arbeitsbühne, Steiger mit Teleskoparm, Gelenkarm, Arbeitskorb

Arbeitsbühne, Steiger mit Teleskoparm, Gelenkarm, Arbeitskorb ausgelegt für Einsatz bis zu 2 Personen, Arbeitshöhe bis 20 m, Einsatzdistanz bis 8 m. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
02.06.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.06.02.12 -

die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

In den Stundensatz sind nur die Bedienerkosten des Fahrers sowie die An-/Abfahrt für den Tageseinsatz einzukalkulieren.
Zusätzliche Arbeitskräfte sind in separate Positionen einzubringen, z.B. in den Leistungen für Gehölzpflege, Baumpflegeschnitt oder über den Stundenlohnsatz.
Kalkulationsansatz:
- Netto-Einsatzzeit je Einsatztag: 5-8 Std.
- Der Einsatz des Steigers ist vom AN so zu planen, dass nur 1 Tageseinsatz erforderlich wird

1 Tag EP GP

02.06.02.13
Position

Kompressor / Stemmhammer, mit Meißel, Hammer

Kompressor / Stemmhammer, mit Meißel, Hammergewicht bis 27 kg,
Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten.
Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

4 Std. EP GP

02.06.02.14
Position

Verdichter / Walze / Rüttelplatte

Verdichter / Walze / Rüttelplatte, Einsatzgewicht bis 600 kg,
Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten.
Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

4 Std. EP GP

02.06.02.15
Position

Germeinkostengerät ohne Bedienung

Germeinkostengerät ohne Bedienung, Einsatz auf angemeldeten Bedarf oder auf Anweisung der BÜ.
Arbeitsgeräte: Kettensäge, Pumpe, Hochentaster, Motorsense, Mähgerät, Winkelschleifer Ø 350 mm, Stromaggregat, etc.
Stundensatz **ohne** Bedienung, örtliche Einsatzzeit.
Zur Kalkulation und Ausführung der Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten

8 Std. EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000	LV	Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule	Projekt-Nr.: N2-221-09
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	
02.06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
02.06.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
02.06.02.16	Handgeführte Bodenbearbeitungsmaschinen		
Position	Handgeführte Boden-/Pflege-Arbeitsmaschine, z.B. Fräse, Rüttelegge, Balkenmäher, Schlegelmulcher oder ähnliche Maschinen. Stundensatz mit Bedienung, örtliche Einsatzzeiten. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
5	Std.	EP	GP
02.06.02.17	Motorsense, Mähgerät, Einsatz in Böschungsmahd		
Position	Motorsense, Mähgerät, Einsatz in Böschungsmahd, Schnittbreite 0,50 m, Stundensatz mit Bedienung. Zur Kalkulation und Ausführung dieser Leistung sind die "Grundsätze zu Stundenverrechnungssätzen für Geräte" zu beachten		
2	Std.	EP	GP

Untertitel 02.06.02 MASCHINEN UND GERÄTE

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 02.06 STUNDENLOHNARBEITEN

LV-Gesamtaufstellung: Seite 139.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interimsmaßnahme Kita und Albatrosschule

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Los	Interimsmaßnahme KiTa	.....
01.01	Titel	VORARBEITEN	.....
01.01.01	Untertitel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
01.01.02	Untertitel	ABBRUCHMASSNAHMEN	.....
01.01.03	Untertitel	MATERIALENTSORGUNG	.....
01.02	Titel	ERDARBEITEN	.....
01.02.01	Untertitel	ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	.....
01.02.02	Untertitel	ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	.....
01.03	Titel	BAUKONSTRUKTIONEN	.....
01.03.01	Untertitel	METALLBAU	.....
01.03.02	Untertitel	WINKELSTÜTZWÄNDE	.....
01.04	Titel	WEGEBAUARBEITEN	.....
01.04.01	Untertitel	WEGEBAU	.....
01.04.02	Untertitel	SPIELPLATZFLÄCHEN	.....
01.05	Titel	AUSSTATTUNG	.....
01.05.01	Untertitel	MÖBLIERUNG	.....
01.05.02	Untertitel	SPIEL & SPORT	.....
01.06	Titel	VEGETATIONSFLÄCHEN	.....
01.06.01	Untertitel	SAATARBEITEN	.....
01.07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
01.07.01	Untertitel	ARBEITSKRÄFTE	.....
01.07.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	.....
02	Los	Interimsmaßnahme Schulhof Albatrosschule	.....
02.01	Titel	VORARBEITEN	.....
02.01.01	Untertitel	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
02.01.02	Untertitel	RÜCKBAU IM GELÄNDE	.....
02.01.03	Untertitel	MATERIALENTSORGUNG	.....
02.02	Titel	ERDARBEITEN	.....
02.02.01	Untertitel	ERDARBEITEN - LANDSCHAFTSBAU	.....
02.02.02	Untertitel	ERDARBEITEN - UNTERSUCHUNG	.....

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

Projekt-Nr.: N2-221-09

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
02.03	Titel	WEGEBAUARBEITEN	
02.03.01	Untertitel	WEGEBAU	
02.03.02	Untertitel	SPIELPLATZFLÄCHEN	
02.04	Titel	AUSSTATTUNG	
02.04.01	Untertitel	MÖBLIERUNG	
02.04.02	Untertitel	SPIEL & SPORT	
02.05	Titel	VEGETATIONSFLÄCHEN	
02.05.01	Untertitel	SAATARBEITEN	
02.06	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	
02.06.01	Untertitel	ARBEITSKRÄFTE	
02.06.02	Untertitel	MASCHINEN UND GERÄTE	

Gesamtsumme

LV 5000 Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

Übertrag:

Aufstellung der Pos. mit Bietertextergänzungen

Anlage zum Leistungsverzeichnis

Projekt: FSZ Bielefeld - Ersatzneubau Albatros- und Opticus

5000 **LV** **Interemsmaßnahme Kita und Albatrosschule** **Projekt-Nr.: N2-221-09**

Nr. / Art	Kurztext	Bietertextangaben
01.05.02.2 Position	Doppelschaukel H=2,5m liefern und einbauen Herstellernachweis: '.....' Produktnachweis: '.....'	
02.03.02.3 Position	EPDM-Fallschutzplatten liefern und einbauen Herstellernachweis: '.....' Produktnachweis: '.....'	