

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...
Architekturbüro Lehmann & Schiefer
Postplatz 3
74348 Lauffen a.N.

Tel.: 07133-9852-0
Fax: 07133-9852-20

info@lehmann-schiefer.de

Projekt

2022_06
Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.)

Bauvorhaben

Neubau Kindergarten Pfaffenhofen
-
Rodbachstraße 19
74397 Pfaffenhofen

Leistung (LV)

001
Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen

Ausführungsbeginn (09.01.2023)

09.01.2023

Ausführungsende (28.04.2023)

06.04.2023 Aufschla...

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

24.11.2022, Submis...

Abgabezeit

12.00 Uhr

Abgabeort

Geimeinde Pfaffenhofen
Rodbachstraße 15, 74397 Pfaffenhofen

Zuschlagsfrist

20.12.2022

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 46

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2022_06)
Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.)
Leistung (LV)
001 Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen

Bauvorhaben		
Neubau Kindergarten Pfaffenhofen		
Rodbachstraße 19		
74397 Pfaffenhofen		
Bauherr		
Gemeinde Pfaffenhofen	Telefon 07046 9620 0	Ansprechpartner: ...
Rodbachstraße 15	Fax	Frau Kieninger
74397 Pfaffenhofen		
Planverfasser / Ausschreibung		
Architekturbüro Lehmann & Schiefer	Telefon 07133-9852-0	Ansprechpartner: ...
Postplatz 3	Fax 07133-9852-20	H.Lehmann
74348 Lauffen a.N.	info@lehmann-schiefer.de	
Bauleitung		
Lehmann & Schiefer	Telefon 07133-9852-0	Ansprechpartner: ...
Freie Architekten	Fax 07133-9852-20	H.Lehmann
Postplatz 3, in 74348 Lauffen a.N.	Mobil 0171-7574161	
info@lehmann-schiefer.de	h.lehmann@lehmann-schiefer.de	
Ansprechpartner / Bemerkung		
Frau Kieninger		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@lehmann-schiefer.de)

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (24.11.2022, Submission am ...
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: VOB § 11
- Sicherheit / Gewährleistung: 3,00 % von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung (Ausschreibungsart)

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauwesensversicherung -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11PPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001 LV Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	Allgemeine Vorbemerkungen Rohbauarbeiten		5
	Allgemeine Informationen		7
01	Titel	Baustelleneinrichtung	8
02	Titel	Arbeiten an der Zaunanlage	13
03	Titel	Neuerrichtung Ballfang-Zaunanlage	16
04	Titel	Erdarbeiten Kindergarten	19
05	Titel	Entwässerungsarbeiten Wohnhaus	25
06	Titel	Abdichtungs- Dämmungsarbeiten Sockel	30
07	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	34
08	Titel	Rapportarbeiten	39
09	Titel	Retentionsfläche herstellen	42
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		46

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen
Allgemeine Vorbemerkungen Rohbauarbeiten		
ANGEBOTS- UND AUFTRAGSBEDINGUNGEN		
1. Eine Beauftragung erfolgt vorbehaltlich der Erteilung der Baugenehmigung sowie der Freigabe der Finanzmittel durch den Auftraggeber		
2. Die Aufträge können losweise beauftragt werden.		
3. Dem Angebot, der Ausführung und der Abrechnung liegen folgende Bedingungen zugrunde:		
- Alle Festlegungen in diesem Leistungsverzeichnis		
- Die "Besonderen Vertragsbedingungen" KEV's des Auftraggebers für beschränkte oder öffentliche Ausschreibungen		
- Die "Allgemeinen Vertragsbedingungen" für die Ausführung von Bauleistungen VOB/B, DIN 1961 in der neuesten Fassung (2019) in vollem Umfang		
- Die "Allgemeinen Technischen Vorschriften" für Bauleistungen VOB/C, betreffend die auszuführenden Gewerke jeweils in der neuesten Fassung.		
- Die Ausführungspläne und Detailangaben des Architekten und des Statikers, sowie vorgelegte Material und Ausführungsmuster.		
- Die einschlägigen DIN-Vorschriften in der neuesten Fassung für die zu liefernden und zu verarbeitenden Stoffe und deren Zuverlässigkeit nach den jeweiligen Erfordernissen		
- DIN 4109 Schallschutz im Hochbau, DIN 18202 Maßtoleranzen im Hochbau.		
4. Zu beachten und einzuhalten sind die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften, die Bauarbeiterschutzbestimmungen sowie die gültigen Gerüstbauvorschriften.		
5. Baustellenverordnung / Corona-Schutzvorschriften COVID-19:		
Einzuhalten sind die einschlägigen und tagesaktuellen Arbeitsschutzbestimmungen der BG-Bau sowie Hygienebestimmungen (DGUV) innerhalb des Grundstückes und der Gebäude.		
Leistungsumfang:		
Erdarbeiten , Beton-, Abdichtungs- Dämmarbeiten, Gelände-Rohplanie Blitzschutz durch bauseitige Firma		
Örtliche Situation:		
Das Bauvorhaben liegt nördlich der Grundschule und bestehenden Kindergartengebäuden Die Durchführung bedarf erhöhter Aufmerksamkeit zum Schutz vor Gefahren für die Kinder		
Das Bauvorhaben liegt im Überflutungsbereich HQ100. Ein geologisches Gutachten des Büros Geotechnik-Südwest zur Gründung des Gebäudes vom 22.07.2022 liegt vor . Dessen Beachtung/Einhaltung wird Vertragsbestandteil.		
Ausführungstermine:		
Start der Arbeiten: 09.01.2023 Aufschlagsbereitschaft Holzbau bis 5. April 2023 Ende der Arbeiten bis 28. April 2023		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen
-----	----	----------------------------------

Allgemeine Vorbemerkungen Rohbauarbeiten		
--	--	--

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001 LV Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen

Allgemeine Informationen

Beteiligte Architekten und Fachingenieure

Architekten und Ausschreibung u. Bauleitung:

Lehmann & Schiefer, Freie Architekten
Postplatz 3, 74348 Lauffen a.N.
Tel.: 07133/9852-0, Fax: 9852-20
e-mail: info@lehmann-schiefer.de

Geologe: Geotechnik Südwest GmbH

Ekkehard Marx
Im Weilerlen 10, 74321 Bietigheim-Bissingen
Tel.: 07142 9023 0, info@geo-sw.de

Statiker: Frank Kübler

Postplatz 1, in 74348 Lauffen
Tel.: 07133-2007847, fk@kuebler-baustatik.de

Planung Elektrotechnik

Heimo Herbel GmbH
Ing-Büro f. Elektrotechnik
Ralf Schmidt
Schönbuchstraße 6, 74172 Neckarsulm
Tel.: 07132 9870- 15, rschmidt@heimo-herbel.de

Planung Haustechnik HLS

Planungsbüro Huber
Frank Huber
Rodbachstraße 37, 74397 Pfaffenhofen
Tel.: 07046 8806600, frank.huber@fh-planung.de

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

01

Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.1	<p>Baustelleneinrichtung Erd- u. Rohbauarbeiten</p> <p>Einrichten, Instandhalten und späteres Räumen der Baustelle, der Zufahrt, der Bautoilette, aller erforderlichen Betriebseinrichtungen und Geräte, aller bau- und verkehrspolizeilichen Maßnahmen, die den sicheren Verlauf der Baumaßnahme gewährleisten. Die Baustelleneinrichtung erfolgt in Absprache mit der Bauleitung. Eine Vorschlagskizze ist vom AN vor Beginn der Baustelleneinrichtung vorzulegen und von der Bauleitung freizugeben. (Standort des Krans, Ausleger, WC, Container usw.) Die Zufahrt zur Baustelle ist über die Rodbachstraße, nördlich vorbei an der Stadthalle und Grundschule bis zum derzeitigen "Kleinspielfeld" Der Baumbestand im Bereich der Baustellenzufahrt ust unbedingt zu schützen</p> <p>Mit einzukalkulieren ist die Kanal-erstreinigung und Dichtheitsprüfung mit Dokumentation.</p> <p>Das Bauvorhaben liegt im Überflutungsbereich HQ100. Ein geologisches Gutachten des Büros Geotechnik-Südwest zur Gründung des Gebäudes vom 22.07.2022 liegt vor . Dessen Beachtung/Einhaltung wird Vertragsbestandteil.</p> <p>Es ist geplant die tragende Bodenplatte D=30cm nach den Vorgaben als "Weisse Wanne" auszuführen, da der Bemessungs-Grundwasserstand mittig der Bodenplatte festgelegt ist.</p> <p>Der AN stellt einen Baustromverteilerkasten mit Zwischenzähler zur Verfügung. Dieser soll an den bestehenden Hausanschluss des Schulgebäudes angeschlossen werden. Die Strom- und Wasserverbrauchskosten für seine Rohbauarbeiten trägt der AN. Zählerstandsablesung (Strom u. Wasser) und Protokoll ist gemeinsam mit der Bauleitung durchzuführen. Die Strom- u. Wasserverbrauchskosten für Folgehandwerker werden dem Bauherren weiterberechnet. Zum Schutz vor Mißbrauch u. Gefahren ist der Zählerschrank mit einem Schloß zu verschließen. 1 Schlüssel ist der Bauleitung zu überlassen.</p>			
			1 Pausch EP	GP
01.2	<p>Stahlplatten Baustellenzufahrt</p> <p>Schutz des bestehenden, gepflasterten Fahrweges, welcher als Baustellenzufahrt genutzt wird. Länge ca. 40m , Breite ca. 4m durch eine lastverteilende Unterlage mit Stahlplatten</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001	LV Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen			
01	Titel Baustelleneinrichtung			
			Übertrag:	
	Der Untergrund soll vor deren Verlegung mit einer Sandlage ca. 4cm stark abgezogen werden.			
	Nach Abschluß der Rohbauarbeiten sind die Stahlplatten un Sandauflage wieder zu entfernen.			
		1 psch		GP
01.3	Mechanischer Schutz von Bäumen			
	Anbringen eines mechanischen Schutzes aus vertikalen Brettern halbseitig an 10 Bäumen im Bereich der Baustellenzufahrt von Bäumen			
	Die Schutzeinrichtung ist nach Beendigung der Rohbauarbeiten wieder zu entfernen u. zu entsorgen.			
		10 St	EP.....	GP
01.4	Baustellentoilette Hygienestandard			
	Liefern und bereitstellen einer Miettoilette mit modernem Hygienestandard / Handwaschgelegenheit z.B. Fabrikat Dixi / ToiToi Typ Water-Up oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: _____ mit integriertem Handwaschbecken , Fußpumpe, ca. 60l. Frischwassertank, Seifenspender, Desinfektionsmittel-Spender WC u. Urinal, Abwassertank			
	Wöchentlicher Komplett-Reinigungs-Service Vorhalte-Mietzeit: Bis zumAbschluß der Rohbauarbeiten			
		1 Stck	EP.....	GP
01.5	Miete Bautoilette über die Rohbauarbeiten hinaus			
	Miete der Bautoilette einschl. Reinigungszyklus über die Rohbauarbeiten hinaus			
	Diese Leistung ist dem Auftraggeber separat in Abrechnung zu bringen Geplant: ca. 40lfm Bauzaun entlang der Straße jeweils bis zum Gebäude bzw Garage Abrechnung nach lfm je Wo.			
		20 Wo	EP.....	GP
01.6	Bauzaunanlage über die Bauzeit Rohbauarbeiten			
	Liefern, aufstellen und vorhalten einer Bauzaunanlage aus Elementen Höhe ca. 2m einschl. Systemfüßen			
	Aufstellen entlang der Grundstücksgrenze oder			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001	LV Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen			
01	Titel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag:
	<p>Baugrubenbegrenzung Die Elemente sind durch geeignete Systemlemmen mechanisch zu befestigen und gegen Aushängen zu sichern. Die Bauzaunanlage ist über die gesamte Zeit zur Erfüllung der Bauleistungen Rohbau vorzuhalten und zu sichern</p> <p>Danach ist die Bauzaunanlage teilweise ab- bzw. umzubauen ca. 100lfm Bauzaun bleiben zur Vermietung stehen.</p>	300 lfm	EP.....	GP
01.7	<p>Bauzauntor 2 Elemente Herstellen eines Zufahrts-Tores aus 2 Bauzaunelementen mit Rollenlager Verschluss durch ein Vorhängeschloss 2 Schlüssel sind über die Bauzeit der Bauleitung bzw dem AG zu übergeben. Vorhaltung über den Leistungszeitraum der Rohbauarbeiten Danach ist die Bauzaun-Toranlage umzusetzen und bleibt zur Vermietung stehen.</p>	1 psch		GP
01.8	<p>Beschilderung und Beleuchtung Bauzaunanlage Anbringen von Baustellen-Hinweisschildern und Akkubetriebenen Blinkleuchten entlang öffentlicher Wege (nur Westseite) in ausreichender Anzahl</p> <p>Die Beleuchtung ist über die gesamte Zeit zur Erfüllung der Bauleistungen Rohbau vorzuhalten und instand zu halten</p>	1 psch		GP
01.9	<p>Miete Bauzaunanlage / Toranlage Miete der Bauzaunanlage und der - Toranlage über die Rohbauarbeiten hinaus Diese Leistung ist dem Auftraggeber explizit anzuzeigen und zu dokumentieren.</p> <p>Geplant: ca. 100lfm Bauzaun im Umfeld des Neubaus auch zur sichern Abgrenzung zum Kindergarten stehen zu lassen Abrechnung nach lfm je Wo.</p>	20 Wo	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.10	<p>Schnurgerüst Herstellen und Instandhalten eines Schnurgerüstes aus Pfosten und exakt waagerechten Dielen, stabil ausgesteift. Das Schnurgerüst ist parallel zu den Gebäudefluchten herzustellen und bis zum Anlegen der Wände im EG vorzuhalten, einschl. verantwortlicher Meßkontrolle, sowie Geometerbeihilfe beim Einschneiden. Gebäudeabmessungen : größte Länge = ca. 22m, größte Breite = ca. 17m</p>	120 lfm	EP.....	GP
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

02

Arbeiten an der Zaunanlage

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
02	Titel	Arbeiten an der Zaunanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.1	<p>Demontage bestehende Zaunanlage</p> <p>Demontieren Drahtzaun-Füllung Höhe ca. 3m Die Zaunfüllung soll wieder verwendet werden. Abtrennen der 5 Lagen horizontalen Spann-/ Haltedrähte und fachgerechte Entsorgung Aufwickeln des Maschendrahtzaunes und lagern im Bereich der BE zum spätere Wiedereinbau 2 Teilstücke je ca. 15m Länge Insgesamt ca. 90m²</p>	1 psch	EP.....	- Nur EP -
02.2	<p>Demontage bestehende Ballfang-Zaunanlage</p> <p>Demontieren Maschendraht-Drahtzaun-Füllung Höhe ca. 6m Die Zaunfüllung soll wieder verwendet werden. Abtrennen der 10 Lagen horizontalen Spann-/ Haltedrähte und fachgerechte Entsorgung Aufwickeln des mehrteiligen Maschendrahtzaunes und lagern im Bereich der BE zum spätere Wiedereinbau 2 Teilstücke je ca. 40m + 6m Länge insgesamt ca. 280m²</p>	1 psch	EP.....	- Nur EP -
02.3	<p>Ausgraben der Zaunpfosten und sichern</p> <p>Ausgraben der Zaunpfosten in Handarbeit oder Minibagger Demontieren Zaunpfosten und horizontalen Verbindungsstangen einschl. Betonfundamente Die Zaunanlage soll wieder verwendet werden. bestehend aus 8 Pfosten Länge ca. 4m einschl. Fundamente 17 Pfosten Länge ca. 7m einschl. Fundamente 6 diagonale Stangen Länge ca, 4m 22 horizontale Stangen am oberen Ende der Zäune</p> <p>Befestigungsmaterialien u. Kleinteile</p> <p>Transportieren der Pfosten ca. 100m im Grundstück, Lagern der Pfosten einschl Betonfundamente im Bereich der BE zum späteren Wiedereinbau</p>	1 psch	EP.....	- Nur EP -
02.5	<p>Setzen der gelagerten Zaunpfosten</p> <p>Aufnehmen, transportieren der Pfosten (ca. 100m) einschl. Fundamente zum geplanten, neuen Verlauf der Zaunanlage</p> <p>Ausheben von Fundamentlöchern zum Versetzen der Zaunanlage mit Minibagger Versetzen / Wiederherstellen der Zaunanlage in geplanter Flucht</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
02	Titel	Arbeiten an der Zaunanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschl. ergänzender Betonfundamente Die Zaunanlage bestehend aus 8 Pfosten Länge ca. 4m einschl. Fundamente 17 Pfosten Länge ca. 7m einschl. Fundamente Wiedermontage der 6 diagonale Stangen Länge ca, 4m 22 horizontale Stangen am oberen Ende der Zäune Befestigungsmaterialien u. Kleinteile		1 psch	EP..... - Nur EP -
	***Bedarfspos. 02.6 Wiedermontage bestehende Zaunfüllung Wiedermontage bestehende Zaunfüllung aus gelagertem Maschendraht Höhe ca. 3m Aufnehmen, transportieren ca. 100m zum Verwendungsort 2 Teilstücke je ca. 15m Länge Liefern und montieren von 5 Lagen horizontalen Spanndraht wie ehemals vorhanden einschl. Spansschlösser Insgesamt ca. 90m ²		1 psch	EP..... - Nur EP -
	***Bedarfspos. 02.7 Wiedermontage bestehende Zaunfüllung Ballfang Wiedermontage bestehende Zaunfüllung aus gelagertem Madschendraht Höhe ca. 6m Aufnehmen, transportieren ca. 100m zum Verwendungsort 2 Teilstücke je ca. 40m + 6m Länge Liefern und montieren von 10 Lagen horizontalen Spanndraht wie ehemals vorhanden einschl. Spansschlösser Insgesamt ca. 280m ²		1 psch	EP..... - Nur EP -
Summe Titel 02		Arbeiten an der Zaunanlage, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

03

Neuerrichtung Ballfang-Zaunanlage

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
03	Titel	Neuerrichtung Ballfang-Zaunanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Zaunanlage herstellen Alternativ zum Titel 2 soll eine neue Zaunanlage angeboten und montiert werden.</p> <p>Diese Leistung ist abhängig von den Kosten / Wirtschaftlichkeit der Aufwendungen zur Wiederverwendung der alten Zaunanlage Die Umsetzung wird in der Vergabeverhandlung abgestimmt u. ggf. beauftragt.</p>			
03.1	<p>Ausbauen u. entsorgen Zaunanlage komplett Ausgraben der Zaunpfosten samt Fundamente bestehend aus ca. 360m² Maschendrahtzaun samt Spanndrähten 8 Pfosten Länge ca. 4m einschl. Fundamente 17 Pfosten Länge ca. 7m einschl. Fundamente 6 diagonale Stangen Länge ca, 4m 22 horizontale Stangen am oberen Ende der Zäune Befestigungsmaterialien u. Kleinteile</p> <p>Das anfallende Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu transportieren und zu entsorgen</p>	1 psch		GP
03.2	<p>Zaunanlage 6m Höhe x ca. 52m lang herstellen Liefern und einbauen eines Ballfangzaunes als Sicherheitszaun für Sportanlagen Abmessungen: Höhe 6m über Grund, Pfostenabstand ca. 4m Komplettanlage mit Herstellernachweis.</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p> <hr/> <p>bestehend aus 13 Feldern Gesamtlänge ca. 52m bestehend aus: 14 Pfosten Aluminium-Oval-Provielen, mit zusätzlichem Aussteifungs-Stahlprofil mit Bodeneinstand 13 Quertraversen mit Montagezubehör 8 Diagonaltraversen mit Montagezubehör 14 Boden-Einbauhülsen 15 Einzelfundamente lt Herstellerangaben</p> <p>320m² Schutznetz Seildurchm. ca. 3mm, Maschenweite ca130mm , Montagezubehör</p> <p>Komplett montiert mit allen Nebenleistungen</p>	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
03	Titel	Neuerrichtung Ballfang-Zaunanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.3	<p>Zaunanlage 3 x ca. 24m herstellen Liefern und einbauen eines Ballfangzaunes als Sicherheitszaun für Sportanlagen Abmessungen: Höhe 3m über Grund, Pfostenabstand ca. 4m Komplettanlage mit Herstellernachweis.</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p> <hr/> bestehend aus 6 Feldern Gesamtlänge ca. 24m bestehend aus: 7 Pfosten Aluminium-Oval-Provielen, mit Bodeneinstand 6 Quertraversen mit Montagezubehör 4 Diagonaltraversen mit Montagezubehör 14 Boden-Einbauhülsen 7 Einzelfundamente lt Herstellerangaben <p>72m² Schutznetz Seildurchm. ca. 3mm, Maschenweite ca130mm , Montagezubehör</p> <p>Komplett montiert mit allen Nebenleistungen</p>			
		1 psch		GP
Summe Titel 03			Neuerrichtung Ballfang-Zaunanlage, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

04

Erdarbeiten Kindergarten

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
04	Titel	Erdarbeiten Kindergarten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.1	Oberboden Rasenspielfeld abtragen Abtragen der obersten Erdschicht durchgrünter Sportplatz-Oberboden Fläche ca. 800m ² Schichttiefe ca. 30cm Erdreich aufnehmen und auf LKW laden Transport und Deponiegebühren werden separat vergütet.	800 m²	EP.....	GP
04.2	Abfuhr und Deponieablagerung Oberboden Abfuhr des zuvor geladenen Oberbodens der Pos 1 ca. 240m ³ Das Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein	400 to	EP.....	GP
04.3	Bodenabtrag flächig 1m, ausbauen u. transportieren, seitlich lagern Unterboden ca. 1,0m stark abtragen für das nicht unterkellerte Gebäude als Maschinenarbeit. Das Material ist zu lösen, und auf LKW's zu laden Transport und Deponiegebühren werden separat vergütet. Bodenklasse 3 -5 nach DIN 18300 Aushubtiefe ab vorh. Geländeniveau bis ca. -1,30m i.M.	800 cbm	EP.....	GP
04.4	Abfuhr und Deponieablagerung Unterboden Abfuhr des zuvor geladenen Unterbodens der Pos 3 ca. 800m ³ Das Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein	1.400 to	EP.....	GP
04.5	Aushub für Revisionsschacht außerhalb des Gebäudes Aushub für Revisionsschacht außerhalb des Gebäudes Aushub ca. i.M 2 x 2m Tiefe ca. 3,5m ab Geländehöhe Das Material ist zu lösen , seitlich zu lagern und mit Folie abzudecken Bodenklasse: 3 bis 5 nach DIN 18300	5 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
04	Titel	Erdarbeiten Kindergarten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.6	Grobschotter ca. 60mm Steingröße Liefen und einbauen von Grobschotter, Steingröße ca. 60mm ohne Feinanteile, Stärke ca. 30cm Einbau auf der Aushubsohle mit einer Rüttelwalze zu verdichten Fläche ca. 800m ² Abrechnung nach Lieferschein	700 to	EP.....	GP
04.7	Geotextilvlies 200gr/m² Liefen und einbauen eines Geotextilvlies 200gr/m ² als Unterlage für Schottertragschichten auf bindige Böden	900 m²	EP.....	GP
04.8	Schottertragschicht KFT, mehrlagig , D=105cm Liefen , lagenweise einbauen und verdichten einer KFT Schotter-Tragschicht STS FSS 0/45 unter tragender Bodenplatte Schichtdicke =ca. 105cm, Korngröße 0/45 mit Nachweis und Zulassung Die Proctordichte nach DIN 18127 : Verdichtungsgrad = DPr von mind. 100 % , Verformungsmodul Ev2 >= 100MN/m ² und ein Verdichtungsverhältnis Ev2/Ev1 < 2,3 ist zu erreichen. Flächenansatz = 800m ² Abrechnung nach Lieferschein Die Ebenheit der OK Schottertragschicht soll 2cm nicht überschreiten Der bauseitig beauftragte Geologe , Herr Marx, Geotechnik Südwest Tel.: 07142 90230 ist während der Maßnahmen einzubinden	1.500 to	EP.....	GP
04.9	Schottertragschicht Randbereiche KFT, 1-lagig , D=30cm Liefen , lageweise einbauen und verdichten von KFT als Tragschicht unter Pflasterbelägen D=ca. 30cm, Korngröße 16-64, ohne Nullkorn Die Proctordichte nach DIN 18127 : Verdichtungsgrad = DPr von mind. 95 % ist zu erreichen. Flächenansatz = 30m ² Abrechnung nach Lieferschein	50 to	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
04	Titel	Erdarbeiten Kindergarten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.10	<p>Lastplattendruckversuch / Dokumentation</p> <p>Durchführen von dynamischen Plattendruckversuchen nach DIN 18134 zum Nachweis Verformungsmodul $E_{v2} \geq 100 \text{ MN/m}^2$ und ein Verdichtungsverhältnis $E_{v2}/E_{v1} < 2,3$ ist gemäß geologischem Gutachten zu erreichen. Alle Lastplattendruckversuche sind zu dokumentieren und der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Der bauseitig beauftragte Geologe , Herr Marx, Geotechnik Südwest Tel.: 07142 90230 ist während der Maßnahmen einzubinden</p>	6 St	EP.....	GP
04.11	<p>Rohrgrabenaushub Abwasserleitungen in Schottertragschicht</p> <p>Rohrgrabenaushub im Bereich Schottertragschicht Pos 8</p> <p>Grabenlänge ca. 150lfm, Grabenbreite ca. 0,40m Grabentiefe 0,30 bis 0,80m ab OK Schottertragschicht, als Maschinenarbeit. Das Material ist zu lösen, zum Wiedereinbau seitlich zu lagern</p>	35 m³	EP.....	GP
04.12	<p>Rohrgrabenaushub Hausanschlußleitungen in Schottertragschicht</p> <p>Rohrgrabenaushub im Bereich Schottertragschicht Pos 8</p> <p>Grabenlänge ca. 30lfm, Grabenbreite ca. 0,80m Grabentiefe bis 0,90m ab OK Schottertragschicht, als Maschinenarbeit. Das Material ist zu lösen, zum Wiedereinbau seitlich zu lagern</p>	25 m³	EP.....	GP
04.13	<p>Rohrleitungsgräben wieder verfüllen u. verdichten</p> <p>Aufnehmen seitlich gelagertes Schottermaterial und lagenweise Verfüllen der Leitungsgräben der Pos 11 + 12 Die Proctordichte nach DIN 18127 : Verdichtungsgrad = D_{Pr} von mind. 95 % ist zu erreichen.</p>	60 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
04	Titel	Erdarbeiten Kindergarten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
04.14	Grubensand Leitungsbettung Liefen und einbauen von Grubensand als Rohrbettungen und Abdeckung von Leitungen in Leitungsgräben der Pos 10 + 11	50 to	EP.....	GP
04.15	Rohrgrabenaushub Leitungen, außerhalb Gebäude Rohrgrabenaushub außerhalb des Gebäudes im Erdreich T=0,90 m Tiefe abGelände, Breite ca. 60cm einschl. Rohrbettung und Wiederverfüllung der Rohre mit Schlagsand und Aushubmaterial, sowie Verdichtung der Rohrgräben, einschl. Beseitigung von überschüssigem Material. Bodenklasse: 3 bis 5 nach DIN 18300	15 lfdm	EP.....	GP
04.16	Feinsplittschicht auf Schottertragschicht 30-50mm Liefen und einbauen einer Feinsplitt-Unterlager unter der Perimeterdämmung D= ca. 30 - 50mm Feinplanum eben abziehen auf +/- 1 cm	400 m²	EP.....	GP
04.17	L-Winkel-Steine Böschungssicherung Liefen und einbauen von L-Steinen "Stuttgarter Mauerscheiben" Fabrikat Kronimus Mauerscheiben oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: Höhe = 1,05m Fußbreite 0,55m, Wandung = 12cm Längen 0,50m oder 1m Länge nach Bedarf komplett Versetzen in Fundamentbeton	47 lfm	EP.....	GP
04.18	Mehrkosten Eckelemente Mehrkosten zur Pos 17: Ausführung als Eckelemente 50+50cm , Bauhöhe 1,05m	3 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
04	Titel	Erdarbeiten Kindergarten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Fundamenterder</p> <p>Fundamenterder werden bauseits geliefert und verlegt. Geplant ist die Verlegung eines V4A-Drahtes im Raster max 15m auf der Aushubsohle, zu verlegen vor dem Grobschottereinbau sowie oberhalb der unteren Bewehrungsebene Der AN hat sich terminlich mit der beauftragten Firma abzustimmen</p>			
	<p>***Bedarfspos.</p> <p>04.19</p> <p>Fundamenterder V4A, DIN 18014</p> <p>Liefern und einbauen eines Fundamenterders in V4A D=ca. 10mm einschl. Erder-Klemmverbinder auf der Baugrubensohle unterhalb des Schotterbetts als Ringerder entlang des HG's verlegt nach Angabe der Bauleitung bzw lt. Plan, einschl aller Befestigungs-u. Verbindungsmittel.</p>	1 lfdm	EP.....	- Nur EP -
	<p>***Bedarfspos.</p> <p>04.20</p> <p>Erderfahnen</p> <p>Herstellen von Erderfahnen aus V4A-Rundmaterial im Bereich der Regenfallrohre und Hausanschlüsse gem. Zeichnung, einschl. Befestigungsklemmen die Erderfahnen sind ausserhalb der UG-Außenwand bzw Bodenplatte mit je 1m Länge bis über Geländeniveau hochzuführen und zu fixieren.</p>	1 Stk	EP.....	- Nur EP -
	<p>***Bedarfspos.</p> <p>04.21</p> <p>Zulage Dokumentation Erdungsanlage nach DIN 18014</p> <p>Zulage zur Pos 5-7: Dokumentation des Einbaus der Ausführung der Erdungsanlage , Protokoll und aussagekräftige Fotos Übergabe der Unterlagen spätestens mit der Abrechnung</p>	1 Psch	EP.....	- Nur EP -
Summe Titel 04			Erdarbeiten Kindergarten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

05

Entwässerungsarbeiten Wohnhaus

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
05	Titel	Entwässerungsarbeiten Wohnhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Entwässerungskanalarbeiten KG2000</p> <p>Liefen und verlegen von Abwasserleitungen, Rohre aus KG 2000, Polypropylen SN10 nach <i>DIN EN 14758-1:2006-03</i> mit Steckmuffe Form A. als Vollwandrohr in verschiedenen Durchmessern mit werkseitig eingelegte SBR-Dichtung nach DIN EN 681 Abwasserkanäle und -leitungen müssen nach DIN EN 752 [3] und ATV A 139 [4] dauerhaft, funktionssicher und dicht sein. Verlegung nach EN 1610, sowie genau nach Plan, einschl. Sandbett und Sandüberschüttung, in Rohrgräben mit und ohne Verbau. Der Aushub einschl. Wiederverfüllung wird separat vergütet</p>			
05.1	<p>Kontrollschacht D=1000 außerhalb Gebäude , Grundwassersicher abgedichtet</p> <p>Liefen und versetzen eines Revisionsschachtes , Abgedichtet nach DIN V 4043/1 EN 1917 Typ 2 mit Schachtdichtungen gegen Kanalisationsrückstau und gegen Grundwassereintritt gesichert, einschl. Grundelement, Schachtringe mit Steigeisen, Konusstück, Ausgleichsring H=15cm und Abdeckung Klasse D. Die Schachtdeckelhöhe u. Neigung sind dem best. Geländeverlauf anzupassen. Einbinden der Grundleitungen Putzstücke usw. Aushub und Wiederverfüllung werden separat vergütet.</p>	1 Stk	EP.....	GP
05.2	<p>Einbinden der Grundleitung an den Hauptkanal</p> <p>Herstellen des Abwasseranschlusses an den bestehenden Steinzeug-Kanals DN 150 im Grundstück</p>	1 Psch		GP
05.3	<p>Übergangsstück KG2000/Stzg-Rohr DN150</p> <p>Einbauen ein es Übergangs zwischen KG2000 und Stzg-Rohr DN150</p>	1 Stk	EP.....	GP
05.4	<p>Putzstück DN 150</p> <p>Liefen und einbauen eines Rohrputzstückes für KG-Rohre 2000 DN 150 in Revisionsschacht</p>	1 Stck.	EP.....	GP
				Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
05	Titel	Entwässerungsarbeiten Wohnhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.5	Putzstück DN 100 Liefern und einbauen eines Rohrputzstückes für KG-Rohre 2000 DN 100 in Revisionsschacht	1 Stck.	EP.....	GP
05.6	Gerades Rohr, PVC-KG 2000, DN 150 Liefern und verlegen von PVC-KG-Rohren DN 150 vom Schacht bis in die Baugrube bis zum ersten Abzweiger im Gefälle, einschl. Bettung aus Sand / Splitt bis OK Rohr	35 lfm	EP.....	GP
05.7	Gerades Rohr, PVC-KG 2000, DN 100 Liefern und verlegen von PVC-KG-Rohren DN 100 vom Schacht bis in die Baugrube bis zum ersten Abzweiger im Gefälle, einschl. Bettung aus Sand / Splitt bis OK Rohr	120 lfm	EP.....	GP
05.8	Bögen DN 150 versch. Krümmungen, PVC-KG 2000 Liefern und einbauen von Bögen verschiedener Krümmungen, PVC-KG 2000, DN 150 Einbinden in die Grundleitung	10 Stk	EP.....	GP
05.9	Bögen DN 100 versch. Krümmungen, PVC-KG 2000 Liefern und einbauen von Bögen verschiedener Krümmungen, PVC-KG 2000, DN 100 Einbinden in die Grundleitung	40 Stk	EP.....	GP
05.10	Abzweig PVC-KG 2000, DN 150/150 Abzweig DN 150/150, PVC-KG 2000	1 Stk	EP.....	GP
05.11	Abzweig PVC-KG 2000, DN 150/100 Wie Pos 10, jedoch Abzweig DN 150/100, PVC-KG 2000	8 Stk	EP.....	GP
05.12	Abzweig PVC-KG 2000, DN 100/100 Wie Pos 12, jedoch Abzweig DN 100/100, PVC-KG 2000	7 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
05	Titel	Entwässerungsarbeiten Wohnhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.13	<p>Abdichtung Durchdringungen von Grundleitungen DN110 Liefern und fachgerechtes Einbauen von "Mauerkragen" z.B. Fabrikat Frank Mauerkragen D110 u. 160mm</p>  <p>bestehend aus EPDM-Dichtflansch mit mechanischem Spannbandschelle aus Edelstahl Betonüberdeckung ringsum 5cm, 10bar Wasserdruckdicht. Fertig montiert</p>	10 Stck	EP.....	GP
05.14	<p>Dichtigkeitsprüfung Grundleitungssystem Durchführen einer Dichtigkeitsprüfung nach EN 1610 nach Fertigstellung der Entwässerungsarbeiten Nachweis der Dichtigkeit mit 0,5bar Wasserdruck (5m Wassersäule) Dokumentation der Druckprüfung und Übergabe des Druckprotokolls an den AG</p>	1 Psch		GP
05.15	<p>Mehrsparten-Boden-Hauseinführung 4-teilig Liefern und fachgerechtes Einbauen einer Mehrsparten Hauseinführung Fabrikat Hauff-Technik Typ MSH Basic-FUBO-GK-SR4 mit MSH Basic MBK R4-Dichteinsatz für Rohbauteil, 4 Anschlusschläuche Länge >= 3m mit Abdichtkappen am Schlauchende montiert komplett fachgerecht nach Herstellerangaben in wasserdichte Bodenplatte D=30cm montiert.</p> <p>Oberteile zur Fertigmontage sind der Bauleitung zu übergeben</p>	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
05	Titel	Entwässerungsarbeiten Wohnhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.16	Kabelzug-Leerrohre DN70 mit Zugdraht Liefen und verlegen von Kabelleerrohren mit glatter Innenseite , Eingelegter Zugdraht Verlegen im vorbereiteten Leitungsgraben der Pos			
		60 lfm	EP.....	GP
Summe Titel 05			Entwässerungsarbeiten Wohnhaus, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

06

**Abdichtungs- Dämmungsarbeiten
Sockel**

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
06	Titel	Abdichtungs- Dämmungsarbeiten Sockel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06.1	<p>Sockelisolierung Beton-Kellerwände Superflex-10, 2-komponentig</p> <p>Liefern und Aufbringen einer KMB-Abdichtung an erdangefüllten Bereichen komplett in 4 Arbeitsgängen mit Trockenpausen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Voranstrich mit EUROLAN-3 o.glw. 2. Stoßfugen ausgleichen 3. Füllspachtelung mit SUPERFLEX-10 o.glw. Verbrauch ca. 1,5 l/qm 4. 2-komponentige Flächenabdichtung mit SUPERFLEX-10 Verbrauch ca. 5 l/qm nach Durchtrocknung der Füllspachtelung aufbringen. <p>Dokumentation der Abläufe. Das Protokoll ist der Bauleitung zu übergeben</p>	85 m²	EP.....	GP
06.2	<p>Perimeterdämmung XPS unter Bodenplatte, d = 120 mm, WLG 037</p> <p>Liefern und fugenloses Verlegen von Perimeterdämmplatten aus XPS Einsatzbereich: Druckfeste unter der Bodenplatte, Dämmstärke d = 120 mm, WLG 037</p> <p>Fabrikat Styrodur 3035CS oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p> <hr/> <p>Eigenschaften: Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit Spanne λ W/(m·K) 0,037 (=120 mm, 140, 160mm) DIN 4108, Z-23.15-1481 Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D W/(m·K) 0,034 (= 50, 60 mm); 0,036 (= 120, 140, 160) DIN EN 13164 Euroklasse - - E normalentflammbar DIN EN 13501 Temperaturverhalten - °C Verwendung bis 75 - Thermischer Ausdehnungskoeffizient - mm/(m·K) längs: 0,08; quer 0,06 DIN 53752 Grenzabmessung für die Dicken T - 1 DIN EN 13162 Druckspannung bei 10 % Stauchung CS (10) kPa 300 DIN EN 826 Langzeit-Kriechverhalten (Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung kleiner 2%) CC kPa 130 DIN EN 1609 Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen WL(T) - < 0,7 vol.-% DIN EN 12087 Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten fcd kPa 185 (≤ 120 mm); 170 (> 120 mm) Z-23.34-1325</p> <p>Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- & Feuchtebedingungen: DS(70,90) - ≤ 5% (70 °C; 90% r.F.)</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
06	Titel	Abdichtungs- Dämmungsarbeiten Sockel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>DIN EN 1604 Frost-Tau-Wechselbeanspruchung FTCD - ≤ 1 Vol.-% DIN EN 12091 Verformung unter Druck-und Temperaturbelastung DLT(2)5 - ≤ 5% (Last 40 kPa, 70 °C) DIN EN 1605 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion WD(V) - ≤ 3 Vol.-% DIN EN 12088 Silikonfreiheit - frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen VW PV 3.10.7/3.2.1 Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl μ - 50 - 150 DIN EN 12086</p> <p>Exakt fluchtend und dicht verlegt samt allen Nebenleistungen</p>	460 m²	EP.....	GP
06.3	Perimeterdämmung ,d = 80 mm, WLG 030			
	<p>wie vor, jedoch, Styrodur 2800 S, D=80mm nach der Sockelabdichtung mit Dickbeschichtungskleber fluchtend und eben an senkrechte Flächen verlegen. ca. 110lfm x H= ca. 0,70m</p>	80 m²	EP.....	GP
	***Bedarfspos.			
06.4	Mechanische Befestigung im Sockelbereich			
	<p>Zulage zur Pos 4 Herstellen einer mechanischen Befestigung nach Herstellerangaben mit Polyamid-Tellerdübeln mit Spreizschraube. Einbau ca. 10cm über geplantem fertigbelag Sockel-Bereich , welcher nicht Erdangeschüttet geplant ist Abwicklung ca. 110lfm</p>	150 Stck	EP.....	- Nur EP -
06.5	Noppenbahn 3-lagig			
	<p>Liefern und einbauen einer 3-teiligen Noppenbahn bestehend aus Gleifolie, Noppenbahn, Geotextilvlies</p> <p>Fabrikat Dörken Typ Delta-Terraxx o. glw. angebotenes Fabrikat: einschl. mechanischer Fixierung gegen Abrutschen vor der Arbeitsraumverfüllung</p>	90 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
06	Titel	Abdichtungs- Dämmungsarbeiten Sockel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 06				
		Abdichtungs- Dämmungsarbeiten Sockel, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

07

Beton- und Stahlbetonarbeiten

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
07	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07.1	PE-Folie, 2-lagig Liefen und Verlegen einer PE-Folie d = 0,4 mm, 2-lagig, zwischen XPS-Dämmung und Bodenplatte als Feuchtigkeitssperre mit 50 cm Stoßüberlappung.	450 m²	EP.....	GP
07.2	Randabschalung Fundamentbodenplatte H=0,70 m Herstellen einer Randabschalung exakt fluchtend mit der Rohbetonkante H= ca. 0,70 m Die Abschalung soll auch für die spätere Sockelaufkantung verwendet werden. Abmessung der Bodenplatten: KiGa-BoPla: ca. 27,08m x 14,73m BoPla Verbindungsbau 9m + 5,70m+4,70m Gesamtfläche = ca. 72m ²	105 lfdm	EP.....	GP
07.3	Fugenblech Pentaflex KB liefern und einbauen eines Pentaflex-KB-Fugenbleches an den Stößen verklebt, mittig der Sockelaufkantungen gemäß Herstellerangaben fachgerecht mit Abschalleiste A-CV, Systemhaltern eingebaut	105 lfdm	EP.....	GP
07.4	Fugenblech Pentaflex ABS liefern und einbauen eines Pentaflex-ABS-Fugenbleches an den Stößen verklebt, mittig der Bodenplattenstöße gemäß Herstellerangaben fachgerecht mit Fixierelementen + Systemhaltern eingebaut Bodenplattenstärke 30cm	105 lfdm	EP.....	GP
	B			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
07	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.5	<p>Fundamentbodenplatte Gebäude d = ca. 30cm Herstellen einer tragenden Fundamentbodenplatte d = 30 cm gem. Statik, aus BetonXC2-XF1-WF, C25/30. Oberfläche eben abgeschleibt, Ebenheitstoleranzen: erhöhte Anforderung: gemäß Zeile 3 einschl. Folienabdeckung zur Betonnachbehandlung. Bewehrung wird separat vergütet. Abmessung der Bodenplatten: KiGa-BoPla: ca. 27,08m x 14,73m = ca. 400m² BoPla Verbindungsbau (9m + 4,70m) x 3,18 = ca. 44m²</p>	445 m²	EP.....	GP
07.6	<p>Mehrkosten Bodenplatte als "Weiße Wanne" wasserdicht ausführen Zulage zur Pos 5: Die Bemessungshöhe des Grundwasserspiegels lt. Geologischem Gutachten liegt mittig der tragenden Bodenplatte. Daher soll diese als "Weiße Wanne" in wasserdichter Bauart nach dem System "Drytech-Absdichtungstechnik GmbH" oder gleichwertig ausgeführt werden. angebotenes Abdichtungssystem: _____ - einzukalkulierende Leistungen: fachgerechte Planung der wasserdichten Bodenplatte Fugenschnitte nach Herstellerangaben Fugenschnitte lt Herstellerangaben Verpressarbeiten in Sollbruchfugen Bauüberwachung des Herstellers Dokumentation aller Arbeitsschritte Übergabe bei Abrechnung der Leistung. Komplette Leistung einschl. Nebenarbeiten</p>	1 psch		GP
07.7	<p>Randabschalung Sockel-Innenseite H=40cm Herstellen einer Randabschalung Innenseite der Sockelaufkantung H=ca. 40cm</p>	105 lfdm	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001	LV Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen			
07	Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag:	
07.8	Mehrkosten Abschalen von Öffnungen Mehrkosten zur Pos 7 Abstellen der Schalung im Bereich von Türöffnungen paarweise Kiga= 8 Türen, Verbindungsbau = 2 Türen	10 Stck	EP.....	GP
07.9	Dreikantleisten alle Kanten Lieferrn und anbringen von Dreikantleisten an vertikalen Außenecken und oberen Betonierkanten innen u. außen des Sockels	210 lfdm	EP.....	GP
07.10	Sockel 20/40cm betonieren Beton für statische Bauteile Herstellen eines Betonsockels Abmessungen: D=20cm, Höhe = 40cm gem. Statik, aus BetonXC2-XF1-WF, C25/30. Oberfläche eben abgeschleibt, Ebenheitstoleranzen: erhöhte Anforderung: gemäß Zeile 3 Schalung wird separat vergütet Bewehrung wird separat vergütet. KiGa-Sockel: ca. 73 lfm Sockel Verbindungsbau ca. 17 lfm	90 lfm	EP.....	GP
07.11	Betonstabstahl- u. Matten Lieferrn, Schneiden, Biegen und Verlegen von Betonstab- stahl 500/550, oder Matten 500/590 gerippt, nach DIN 488 und DIN 1045 in verschiedenen Querschnitten nach Statikerplänen und Stahllisten einschl. nichtrostender Abstandshalter.	9.000 kg	EP.....	GP
07.12	Ankerschienen in Betonsockel Lieferrn und montieren einer Ankerschiene z.B Fabrikat Halfen Typ HTA 38/17 Einbau an der Oberseite des betonierten Sockels	90 lfm	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
07	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.13	Fugenquellband Liefen und einbauen von Fugenquellbändern im Bereich Anschlüsse neuer Beton-Bodenplatten an den Bestand Fabrikat Betonit in 2 Lagen stoßversetzt an bestehendes Gebäude ankleben	25 lfm	EP.....	GP
Summe Titel 07			Beton- und Stahlbetonarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

08

Rapportarbeiten

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
08	Titel	Rapportarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Rapportarbeiten Stundenverrechnungssätze für zusätzliche Arbeiten, die auf Nachweis ausgeführt werden. Arbeiten auf Nachweis bedürfen der Zustimmung und der Veranlassung durch die Bauleitung. Rapporte sind täglich zur Anerkennung vorzulegen. Vorgesehene Arbeiten: - evtl. Kanalanschluß, - Anpassungsarbeiten an das best. Gebäude			
08.1	Minibagger ohne Bedienung Minibagger ohne. Bedienung	5 Std	EP.....	GP
08.2	Radbagger ohne Bedienung Radbagger ohne Bedienung	5 Std	EP.....	GP
08.3	LKW 8 to LKW 8 to, ohne Bedienung	5 Std	EP.....	GP
***Bedarfspos.	08.4			
	Preßlufthammer Preßlufthammer einschl. Kompressor ohne Bedienung	1 Std	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.	08.5			
	Bohrhammer Bohrhammer ohne Bedienung	1 Std	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.	08.6			
	Rüttelplatte Rüttelplatte / Rüttelwalze ca. 80 cm breit ohne Bedienung	1 Std	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.	08.7			
	Kernlochbohrungen, d = 70 mm Decken-/Wandstärke 25 cm, einschl. Bedienung	1 Stck.	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.	08.8			
	Kernlochbohrungen , d=50mm Decken-/Wandstärke 25 cm, einschl. Bedienung	1 Stck.	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
08	Titel	Rapportarbeiten		
Übertrag:				
08.9	Kernlochbohrungen, d = 110 mm Decken-/Wandstärke 25 cm, einschl. Bedienung	5 Stck.	EP.....	- Nur EP -
08.10	Kernlochbohrungen, d = 150 mm Decken-/Wandstärke 25 cm, einschl. Bedienung	5 Stck	EP.....	- Nur EP -
08.11	Kernlochbohrungen, d = 200 mm Decken-/Wandstärke bis 40 cm, einschl. Bedienung	1 Stck	EP.....	- Nur EP -
08.12	Polier/Vorarbeiter Polier/Vorarbeiter mit Qualifikationsnachweis	5 Std	EP.....	GP
08.13	Facharbeiter Facharbeiter mit Qualifikationsnachweis	50 Std	EP.....	GP
08.14	Hilfskraft	1 Std	EP.....	- Nur EP -
Summe Titel 08		Rapportarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

09

Retentionsfläche herstellen

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
09	Titel	Retentionsfläche herstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Herstellung einer Retentionsfläche, Situationsbeschreibung			
	<p>Gemäß der Ermittlung der Retentionsraumbilanz vom IB Winkler u.Partner GmbH, Stuttgart vom 20.04.2022 wurde als Retentionsraumausgleich eine Geländeabsenkung auf dem Flurstück Nr. 149/2 zwischen den bestehenden Spielgeräten vorgeschlagen. Diese sind bei den Arbeiten zwingend zu schützen und zu erhalten. Es ist ein Geländeabtrag auf einer Fläche von rund 1.300 m² um 0,10 bis zu 0,26 m vorgesehen. Die Abgrabung und Herstellung erfolgt mit einem Gefälle von ca. 1 % (von Nordwest nach Südost) zum bestehenden Geländetiefpunkt. Beim HQ100 ergibt sich durch die Abgrabung ein Retentionsraumgewinn von rund 140 m³. Der bestehende Baumbestand wird durch die vorgesehene flache Abgrabung nicht tangiert.</p>			
09.1	Oberboden durchwurzelt abtragen, seitlich lagern			
	Abtragen der obersten Erdschicht D= ca. 15cm durchwurzelter Boden Fläche ca. 1300m ² Schichttiefe ca. 15cm Erdschicht mechanisch aufnehmen, transportieren und auf LKW laden. Transport und Deponiegebühren werden separat vergütet.	200 m³	EP.....	GP
09.2	Abfuhr und Deponieablagerung Oberboden			
	Abfuhr des zuvor geladenen Oberbodens der Pos 1 Das Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.	350 to	EP.....	GP
09.3	Humus-Bodenschicht ausbauen u. seitlich lagern			
	Humusschicht als Geländeabtrag ca. 20cm als Maschinenarbeit aufnehmen, im Randbereich seitlich lagern und abzudecken Bodenklasse 1 nach DIN 18300 Fläche: ca. 1300m ² Das Gelände ist im selben Arbeitsgang mit 1% Gefälle nach Nordwesten hin zu profilieren. 260cbm Erdaushub werden Eigentum des AN und sind fachgerecht zu entsorgen	450 to	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
001	LV Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen			
09	Titel Retentionsfläche herstellen			
Übertrag:				
Begrünung der Retentionsfläche				
09.4	Oberfläche fräsen Oberfläche des Erdplanums mit Maschinenarbeit ca. 10cm tief anfräsen Fläche: ca. 1300m²	1.300 m³	EP.....	GP
09.5	Bodenverbesserungsmittel Rasenflächen Liefern und einarbeiten Bodenverbesserungsmittel für die Rasenansaat Bearbeitungsfläche ca. 1300m²	1.300 m²	EP.....	GP
09.6	Rasenansaat Durchführung einer Rasenansaat mit Sport- u. Spielrasen-Samenmischung z.B. <ul style="list-style-type: none"> • Ausdauernde, trockenheitsverträgliche Mischung • Bildet eine dichte und feine Narbe • Robust • Aufwandmenge: 35 g / m² <u>Zusammensetzung</u> 65 %Deutsches Weidelgras 30 %Rotschwingel 5 %Wiesenrispe einschl. Anwalzen , usw.	1.300 m2	EP.....	GP
09.7	Gewaschener Sand flächig einbauen Liefern und flächiges Einbauen , mit gleichmäßigem Verteilen von Gewaschenem Sand ca. 5kg/m²	7 to	EP.....	GP
Fertigstellungspflege				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001	LV	Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen		
09	Titel	Retentionsfläche herstellen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	***Bedarfspos.			
09.8	<p>Fertigstellungspflege der Rasenflächen nach DIN 18 917</p> <p>Fertigstellungspflege der Rasenflächen nach DIN 18 917 Schnittgut ist zu kompostieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rasenfläche mähen, Schnitthöhe 5-10 cm · Rasenfläche wässern · Rasenfläche düngen <p>Bearbeitungsgerät: Niederdruckbefreiter Spindel- oder Sichelmäher Evtl. erforderliche einmalige Nachverdichtung der Flächen ist einzurechnen. Vorgeschriebene Mähgänge: 2 Stück. EP entspricht zwei Pflegegängen, vorgesehene Pflegegänge: 2</p>			
		1.300 m2	EP.....	- Nur EP -
Summe Titel 09			Retentionsfläche herstellen, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Erweiterung Kindergarten Pfaffenhofen (Württ.) (2022_06)

001 LV Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	8	.....
02	Titel	Arbeiten an der Zaunanlage	13	.....
03	Titel	Neuerrichtung Ballfang-Zaunanlage	16	.....
04	Titel	Erdarbeiten Kindergarten	19	.....
05	Titel	Entwässerungsarbeiten Wohnhaus	25	.....
06	Titel	Abdichtungs- Dämmungsarbeiten Sockel	30	.....
07	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	34	.....
08	Titel	Rapportarbeiten	39	.....
09	Titel	Retentionsfläche herstellen	42	.....
Summe LV 001 Rohbauarbeiten Kiga Pfaffenhofen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				