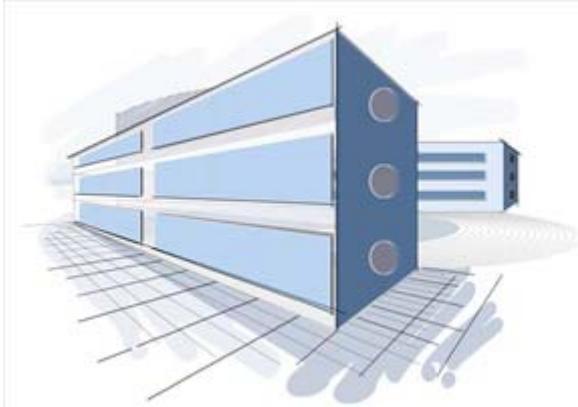


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

25-Baumhaus
Auf der Setze 16 Arnstadt

Bauvorhaben

Neubau Baumhaus mit
"Grünen Klassenzimmer"
Auf der Setze 16, 99310 Arnstadt

-

Leistung (LV)

01
Baumhaus mit Kletterturm

Ausführungsbeginn

Juli 2025

Ausführungsende

September 2025

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

Öffentliche Ausschreibung

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 21

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

Projekt (25-Baumhaus)
Auf der Setze 16 Arnstadt
Leistung (LV)
01 Baumhaus mit Kletterturm

Bauvorhaben	
Neubau Baumhaus mit "Grünen Klassenzimmer" Auf der Setze 16, 99310 Arnstadt	
Bauherr	
Stadtverwaltung Arnstadt Kinder- und Jugendarbeit Markt 1, 99310 Arnstadt	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	
	Telefon Fax
Bauleitung	
	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung	

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 Fragen? Kontaktieren Sie uns.

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	

Inhaltsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeines	4
00	Titel	Baustelleneinrichtung	5
01	Titel	Gründung	7
02	Titel	Zimmermann Holzkonstruktion Baumhaus	8
03	Titel	Zimmermann Holzkonstruktion Kletterturm	12
04	Titel	Stahlbauteile/Holzschutz	14
05	Titel	Boden und Spielgeräte	15
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	19
07	Titel	Werkplanung	19
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	21

01 LV Baumhaus mit Kletterturm

Allgemeines

Allgemeines

Dem Angebot ist eine Erklärung, in der die angebotene Konstruktion beschrieben ist, beizufügen.

Die im Text angegebenen Produkte und Qualitätsmerkmale bedeuten, dass als Grundlage des Angebotstextes das Produkt der genannten Firma gewählt wurde.

Der Anbieter kann unter Voraussetzung der mindestens gleichen Qualität andere Erzeugnisse anbieten, sofern er zusammen mit der Angebotsabgabe die Gleichwertigkeit der anderen Erzeugnisse mit Mustern, Zeichnungen und Prüfzeugnissen nachweisen kann.

In den jeweiligen Freiräumen der Bieterangaben ist die Materialbezeichnung / Güte bzw. die Herstellerfirma zu benennen. Werden diese Freistellen nicht ausgefüllt, so gelten die Textvorgaben der Leistungsbeschreibung als verbindlich angeboten.

Das Angebot umfasst die fertige Herstellung, Lieferung und Montage aller Bauteile und Stoffe, die für die Erbringung einer betriebsfertigen Leistung erforderlich sind.

Alle Einheitspreise gelten für abgeschlossene Leistungen, samt Lieferung aller Bauhaupt- und Baunebenstoffe und allen sonstigen zur Fertigstellung der Bauleistung erforderlichen Aufwendungen.

Darüber hinausgehende, nach Ansicht des Bieters notwendige Leistungen, sollen in einem separaten Beischreiben aufgeführt werden. Schlägt der Bieter eine andere Lösung als die im Leistungsverzeichnis zugrunde liegende Konstruktion vor, so hat er dies in einem Nebenangebot anzubieten. Falls dies nicht der Fall ist, kann das Angebot aus der Bewertung ausgeschlossen werden.

Für die Auftragserteilung ist die Gesamtbewertung des Angebotes maßgebend. Diese umfasst die allgemeine Wirtschaftlichkeit, die zu erwartenden Aufwendungen, den Preis, die Qualität in technischer Hinsicht sowie Ausführungsbeginn und Ausführungsdauer.

Nur vollständig ausgefüllte Angebote können berücksichtigt werden. Geforderte Zeichnungen und Nachweise gelten als Angebotsforderungen und sind unbedingt beizulegen.

Änderungen, Streichungen oder Zusätze im Leistungsverzeichnis sind nicht zulässig!

Es wird besonders auf die nachstehenden DIN-Normen und Richtlinien hingewiesen:

- Leistungsbeschreibung
- Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB).
- Werksvorschriften der jeweiligen Hersteller
- DIN EN 1176 (Spielplatzgeräte und Spielplatzböden)
- DIN EN 1177 (Stoßdeämpfende Spielplatzböden)
- DIN 18334 Zimmer- und Holzbauarbeiten
- Herstellervorschriften der jeweiligen Hersteller.

Weiterhin wird daraufhingewiesen das, dass Holzgerüst Baumhaus und des Kletterturms gemäß Statik ausgeschrieben wurde. Für die Fundamente wurden Annahmen getroffen. Hierfür ist noch eine Klärung mit dem Statiker herbeizuführen.

Stahlbauteile und Feuchteschutz der Holzbauteile gemäß Statik vom 30.03.2023
Auftrag-Nr. 22-941-TP, Bearbeiter Hr.Nehls/Hr. Bodi
Ingenieurbüro Matthias Münz, Wahingtonstraße 30, 99423 Weimar

Die Fundamente der einzelnen Stützen des Baumhauses und des Kletterturms müssen mit dem Verantwortlichen der Stadt Arnstadt für das Amt 61/ Abteilung Grün, Friedhöfe, Forst gemeinsam

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm
Allgemeines		
<p>vor Ort nochmals abgestimmt werden. Dies ist im Vorfeld schon geschehen und daraufhin wurden die Zeichnungen erstellt. Jedoch können hier geringfügige Abweichungen in den Längen der ersten Ebene der Trägerbalken und Rahmenträger erfolgen.</p>		
00 Titel Baustelleneinrichtung		
Allgemeines		
<u>Allgemeines</u>		
<p>Klärungen und Abstimmungen sind nur mit der örtlichen Bauüberwachung, dem Bauherrn und den Architekten möglich und sind im Vorfeld zu koordinieren. Es finden in regelmäßigen Abständen Baustellenbesprechungen statt. An diesen Besprechungsterminen hat neben der Montageleitung des AN auch ein verantwortlicher Techniker des AN vor Ort zu sein, der mit den Konstruktionen betraut ist. Offene Fragen sollten größtenteils an den Baustellenbesprechungen geklärt werden.</p>		
<p>Alle Aufwendungen für das Baustellenmanagement sind Leistungsbestandteil des AN und in die Einheitspreise einzurechnen. Eine besondere Vergütung erfolgt nicht.</p>		
<u>Baustelleneinrichtung</u>		
<p>Die Baustelleneinrichtung ist vom Auftragnehmer (AN) zu stellen.</p>		
<p>Sämtliche Kosten für alle im nachstehenden Leistungsverzeichnis nicht aufgeführten Baustelleneinrichtungen, Geräte, Maschinen usw., soweit diese zur Durchführung der Arbeiten notwendig und absehbar sind, sind in der entsprechenden LV-Position mit einzurechnen.</p>		
<p>Für alle Hebezeuge und dergleichen, die für die Erbringung der ausgeschriebenen Leistung erforderlich sind, ist der AN verantwortlich. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>		
<p>Nach Auftragserteilung hat der AN den Platzbedarf für seine Baustelleneinrichtung und die Lagerflächen anzumelden und die von ihm benötigten Flächen im Einvernehmen mit der Bauleitung festzustellen.</p>		
<p>Die Lagerung der Materialien, der Transport zur und innerhalb der Baustelle, sowie die vorgesehene Montageweise sind frühzeitig mit dem Bauherrn und der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.</p>		
<p>Es sind die vom Bauherrn zugewiesenen Lagerflächen mit einem Bauzaun zu versehen.</p>		
<p>Im vorhandenen Gebäude "Jugendclub" wird ein Raum für Aufenthalt und eventueller Lagerung für Kleinteile, Werkzeuge zur Verfügung gestellt. Im Gebäude sind ebenfalls WC Anlagen vorhanden.</p>		
<p>Der Wasseranschluss, der Baustrom und die Stromverteiler sind Teil der Baustelleneinrichtung und werden vom Bestandsgebäude aus angeschlossen.</p>		
<p>Für die Entsorgungscontainer werden je nach Bau Stellflächen ausgewiesen, die ebenfalls vor Zugänglichkeit der Öffentlichkeit mit einem Bauzaun zu schützen sind. Diese Flächen sind rechtzeitig und verbindlich abzustimmen.</p>		
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		
<p>Übertrag:</p>		

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	Titel	Baustelleneinrichtung			
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Sämtliche Bereiche in denen Arbeiten ausgeführt werden sind durch Bauzäune zu umgeben. Es muss gewährleistet sein, dass keine unbefugten Personen die Montagebereiche betreten.</p> <p>Veränderungen der Baustelleneinrichtung während der Bauzeit dürfen nur im Einvernehmen mit dem Bauherrn und der örtlichen Bauüberwachung erfolgen und bleiben, wenn nicht vom AG veranlasst, unvergütet.</p> <p>Neben den bereits in VOB Teil C aufgeführten Nebenleistungen sind folgende Leistungen in die Einheitspreise einzukalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einrichtungen zur Materiallagerung - Wasseranschluss - Stromanschluss und Stromverteiler - Container für Müllentsorgung - Vorkehrungen für Witterungsschutz (Zelte, Folienabdeckungen etc.) <p>Das Aufstellen von Wohnbaracken für auswärtige Arbeitskräfte oder Gastarbeiter ist nicht gestattet.</p> <p>Für behördliche Genehmigungen und Abnahmen zum Aufstellen von Maschinen, Geräten und Sonstigem, sowie für die Genehmigung der Benutzung der Zufahrtsstraßen zur Baustelle und deren Absicherung ist der Auftragnehmer verantwortlich.</p> <p>Die vom Unternehmer in Anspruch genommenen Lagerplatzflächen sind nach Durchführung der Arbeiten wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen.</p> <p>Zum Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen ist DIN 18 920 zu beachten.</p> <p>Alle Aufwendungen für Baustelleneinrichtung sind Leistungsbestandteil des AN.</p> <p>Die Baustellenbeleuchtung ist, wie die wöchentliche Reinigung der Verkehrswege auf der Baustelle Leistungsbestandteil der Baustelleneinrichtung.</p>					
00.1		<p>Baugrundstück einrichten, Lagerplatz für Material und Abfälle Baugrundstück einrichten, Lagerplatz für Material und Abfälle schaffen, anschliessend räumen u. säubern</p>	1 psch		GP
00.2		<p>Bauzaun, mobil, aus Stahlrahmen h = 2,0 m, mit Bauzaun, mobil, aus Stahlrahmen h = 2,0 m, mit Baustahlgewebe (öffentlicher Bereich)</p>	65 m	EP	GP
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>					

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm		
00	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.3	Baumschutz gegen mechanische Schäden aus Spanplatten Baumschutz gegen mechanische Schäden aus Spanplatten oder dergl	3 St	EP	GP
00.4	Baum-und Wurzelschutz aus Holzbrettern/-Platten herstellen u. Baum-und Wurzelschutz aus Holzbrettern/-Platten herstellen u. wieder entfernen	3 St	EP	GP
Summe Titel 00			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
01 Titel Gründung				
01.1	Fundamentaushub Einzelfundamente Fundamentaushub für Einzelfundamente Fundamentgröße 0,40 x 0,40 x 0,80 cm Aushub seitlich lagern nach Absprache mit der Bauleitung und den Auftraggeber Transportentfernung circa 20 m	2 m³	EP	GP
01.2	Schalung, rauh für Einzelfundamente, 4 häuptig Schalung, rauh für Einzelfundamente, 4 häuptig Fundamentgröße 0,40 x 0,40 x 0,80 cm	20 m²	EP	GP
01.3	Einzelfundamente Stahlbeton C25/30, XC2 Ortbeton der Einzelfundamente Stahlbeton C25/30, XC2 Konstruktiv Bewehrt liefern und einbauen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

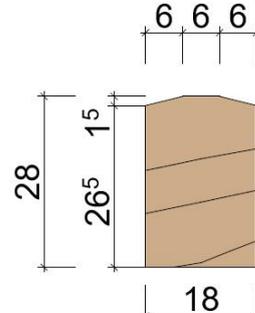
Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm		
01	Titel	Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Einzelfundamente für Baumhaus Rundstützen Robinie 16/18 cm 6 Stück</p> <p>Einzelfundamente für Kletterturm Stützen 16/16 cm 4 Stück</p>	2 m³	EP	GP
Summe Titel 01			Gründung, Netto:	
02	Titel Zimmermann Holzkonstruktion Baumhaus			
02.1	<p>Stützenfüße aus Stahl für Rundstützen Robinie 16/18 cm Stützenfüße aus Stahl für Rundstützen Robinie 16/18 cm liefern und einbauen</p> <p>Höhe 100-200 mm Platte Oben 130 mm Platte Unten 130 mm Material: Stahl Oberfläche: Verzinkt Korrosionsschutz: feuerverzinkt Materialstärke: Blechdicke von 3 mm</p>	8 St	EP	GP
02.2	<p>Robinienpfosten Ø 16/18 cm geschält & geschliffen Robinienpfosten Ø 16/18 cm geschält & geschliffen für stabile Konstruktionen liefern und einbauen inkl. aller Verbindungen und Verschraubungen</p> <p>Länge circa 2,00 m</p> <p>Robinienpfosten Ø 16/18 cm geschält und geschliffen Stützen für Baumhaus auf Einzelfundamenten mit Stützenfuß aus Stahl siehe Pos. zuvor</p>	8 St	EP	GP
02.3	<p>Rahmenträger b/h = 18/28 GL24h Rahmenträger b/h = 18/28 GL24h - Lärche allseits gehobelt, Nutzungsklasse 2 liefern und einbauen inkl. aller Verbindungen und Verschraubungen gemäß Statik</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm		
02	Titel	Zimmermann Holzkonstruktion Baumhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Längen circa 7,57 m + 1,45 m + 8,59 m + 1,865 m + 6,665 m</p> <p>inkl. Schrägschnitt einschl. hobeln und schleifen an den Verbindungen zwischen den einzelnen Rahmenträgern in verschiedenen Winkeln (Dreieck herstellen) Zeichnung-Nr.: A.3.01 Grundriss Ebene 1 Tragkonstruktion</p> <p>Weiterhin mit folgendem Oberkanten Schnitt der Balken gegen Staunässe</p> 			Übertrag:
		1,5 m³	EP	GP
02.4	<p>Trägerbalken C24 b/h=16/24 Trägerbalken C24 b/h=16/24 Lärche liefern und einbauen inkl. aller Verbindungen und Verschraubungen Längen bis 5 m gemäß Statik</p> <p>inkl. Schrägschnitt einschl. hobeln u.schleifen Balkenlage zwischen den Rahmenträger siehe Zeichnung-Nr.: A.3.01 Grundriss Ebene 1 Tragkonstruktion</p> <p>Weiterhin mit folgendem Oberkanten Schnitt der Balken</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm		
02	Titel	Zimmermann Holzkonstruktion Baumhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gegen Staunässe			Übertrag:
		3 m³	EP	GP
02.5	<p>Pfosten mit Schwelle und Rähm b/h= 12/12 cm C24 Pfosten mit Schwelle und Rähm b/h= 12/12 cm C24 abbinden, aufstellen u. verlegen im Achsmaß 62,5 cm inkl. aller Anschlüsse und Kleineisenteile gemäß Statik</p> <p>Ebene 1 und 2 Wandkonstruktion</p> <p>Zeichungs-Nr.: A.3.01.1 Grundriss Ebene 1 Aufenthaltsraum A.3.02 Grundriss Ebene 2</p>	160 m	EP	GP
02.6	<p>Holzbalkendecke b/h= 12/16 cm C24 a=75cm Holzbalkendecke b/h= 12/16 cm C24 a=75cm liefern und einbauen inkl. aller Verbindungen und Verschraubungen Längen bis 4,05 m gemäß Statik</p> <p>Decke zwischen Ebene 1 und 2 der Wandkonstruktion</p> <p>Zeichungs-Nr.: A.3.01.1 Grundriss Ebene 1 Aufenthaltsraum</p>	0,5 m³	EP	GP
02.7	<p>Wandverschalung OSB als Aussteifung 22 mm Wandverschalung OSB als Aussteifung 22 mm inklusive aller Materialien und Verbindungsmittel liefern und montieren</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Baumhaus mit Kletterturm			
02	Titel Zimmermann Holzkonstruktion Baumhaus			
			Übertrag:	
	OSB 3 - Beplankung Holzrahmenkonstruktion OSB/3 nach DIN EN 300			
	CE gekennzeichnet nach DIN EN 13986			
	OSB 3 für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich nach DIN EN 300 sowie DIN EN 13986 in Verbindung als aussteifendes Element nach DIN EN 1995-1-1			
	Einsetzbar als aussteifendes Element von Holzrahmenwandkonstruktionen in den Nutzungsklassen 1 + 2 und mit charakteristischen Festigkeiten zur Bemessung im Holzbau nach DIN 1995-1-1 sowie zur Verwendung als luftdichte Ebene und dampfbremsende Schicht auf der Wandinnenseite			
	Dicke = 22 mm			
	Direktbefestigung der Platten auf der Holzständerkonstruktion mit zugelassenen Verbindungsmitteln nach Absprache mit Bauleitung und Statiker			
	Achsabstand der Unterkonstruktion: 62,5 cm			
		20 m²	EP	GP
02.8	Außenwand Schalung, Stülp,Lärche sägerau, 25x150mm Außenwand Schalung, Stülp,Lärche sägerau, 25x150mm verschiedene Wandlängen des Baumhauses in den Ebenen 1 und 2 liefern und einbauen inkl. aller Verbindungen und Verschraubungen			
	Achsmaß der Wand Holzkonstruktion 62,5 cm			
		65 m²	EP	GP
02.9	Holzdielen 35 x 145 mm Lärche Holzdielen 35 x 145 mm Lärche liefern und einbauen inkl. aller Verbindungsteile			
	Breite 145 mm Stärke 35 mm Holzart Lärche, getrocknet und vierseitig gehobelt 1 Seite fein geriffelt, 1 Seite grob geriffelt, gefast, gehobelt			
	Fußboden für Ebene 1 und 2 Abstand zu den Baumstämmen circa 5-10 cm			
		50 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm		
02	Titel	Zimmermann Holzkonstruktion Baumhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.10	Dachkonstruktion mit Sparren b/h = 12/12 cm C24, a=0,75 m Dachkonstruktion mit Dachsparren b/h = 12/12 cm C24, a=0,75 m gemäß Statik inkl. Dachschalung und Bitumenpappe abbinden, aufstellen u. verlegen inkl. aller Anschlüsse und Kleiseisenteile	18 m²	EP	GP
02.11	Treppe,geradläufig als Holzwangentreppe aus Lärche, Treppe,geradläufig als Holzwangentreppe aus Lärche, 11 Steigungen, Laufbreite b= 80 cm, offene Konstruktion (ohne Setzstufen), Trittstufen in Wange eingestemmt, Holzgeländer mit Rundholzstäben und Handlauf liefern und einbauen inkl. aller Verbindungen und Verschraubungen	1 St	EP	GP
02.12	Geländer umlaufend Laubengang Geländer für Treppe und Absturzsicherung Geländer als Holzkonstruktion mit Handlauf; senkrechte Vollstäbe als Rundholz auf Treppenwange und Umlaufen als Absturzsicherung Laubengang liefern und einbauen inkl. aller Verbindungen und Verschraubungen	36 m	EP	GP
Summe Titel 02		Zimmermann Holzkonstruktion Baumhaus, Netto:		
03	Titel	Zimmermann Holzkonstruktion Kletterturm		
03.1	Stützenfüße aus Stahl für Stützen 16/16 cm Stützenfüße aus Stahl für Stützen 16/16 cm liefern und einbauen Höhe 100-150 mm Platte Oben 130 mm			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Baumhaus mit Kletterturm			
03	Titel Zimmermann Holzkonstruktion Kletterturm			
				Übertrag:
	Platte Unten 130 mm Material: Stahl Oberfläche: Verzinkt Korrosionsschutz: feuerverzinkt Materialstärke: Blechdicke von 3 mm	4 St	EP	GP
03.2	Pfosten mit Schwelle und Rähm b/h= 12/12 cm C24 Pfosten und Riegel b/h= 16/16 cm C24 gemäß Statik liefern, abbinden, aufstellen u. verlegen inkl. aller Anschlüsse und Kleiseisenteile	55 m	EP	GP
03.3	Außenwand Schalung, Stülp,Lärche sägerau, 25x150mm Außenwand Schalung, Stülp,Lärche sägerau, 25x150mm Pfosten im Mittel Spannweite 1,29 m Länge der Verschalung 1,50 m des Kletterturms in allen drei Ebenen liefern und einbauen inkl. aller Verbindungen und Verschraubungen	24 m²	EP	GP
03.4	Zeltdach aus gefalzter Dachschalung, samt umlaufendem Zeltdach aus gefalzter Dachschalung, samt umlaufendem Pfettenrahmen 9/9 cm, 4 Gratleisten gekehlt, abbinden, aufstellen u. verlegen inkl. aller Anschlüsse und Kleiseisenteile	3 m²	EP	GP
03.5	Dreieck Podest circa 1 m² Dreieck Podest circa 1 m ² Auflager Riegel 16/16 cm Podestrahmen aus Stahlwinkel feuerverzinkt mit KH 4x11 cm, kerngetrennt, Podestbelag aus KH 3,5x10 cm genutet, mit Stahlwinkel verdeckt verschraubt liefern und verlegen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm		
03	Titel	Zimmermann Holzkonstruktion Kletterturm		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. aller Anschlüsse und Kleinteile			Übertrag:
	Zeichnungs-Nr.	Kletterturm Plattform		
	A.3.00 Grundriss Ebene 0	siehe Plattform OKFF +1,50 m		
	A.3.01 Grundriss Ebene 1	siehe Plattform OKFF +3,00 m		
	A.3.02 Grundriss Ebene 2	siehe Plattform OKFF +4,50 m		
		3 St	EP	GP
Summe Titel 03		Zimmermann Holzkonstruktion Kletterturm, Netto:		.....
04	Titel	Stahlbauteile/Holzschutz		
04.1	Standardisierte Blechformteile S235 verzinkt			
	Standardisierte Blechformteile S235 verzinkt liefern und einbauen			
		20 kg	EP	GP
04.2	Windverbände aus standardisierten Verbandsstäben S235			
	Windverbände aus standardisierten Verbandsstäben S235 oder höher mit Anspannmöglichkeit und Anschlüssen an die Holzkonstruktion in den Knotenpunkten, verzinkt liefern und einbauen			
		50 kg	EP	GP
04.3	Holzbauschrauben Vollgewinde mit bauaufsichtlicher			
	Holzbauschrauben Vollgewinde mit bauaufsichtlicher Zulassung, Durchmesser 8 bis 12, Länge 100 bis 300 mm, Zylinderkopf, verzinkt, schräg einschrauben liefern und einbauen			
		30 kg	EP	GP
04.4	Bolzen, U-Scheiben, Muttern, Schraubenfestigkeit 8.8, verzinkt			
	Bolzen, U-Scheiben, Muttern, Schraubenfestigkeit 8.8, verzinkt liefern und einbauen			
		40 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm		
04	Titel	Stahlbauteile/Holzschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.5	<p>Individuell nach Zeichnung gefertigte Stahlblechformteile für Individuell nach Zeichnung gefertigte Stahlblechformteile für Holz-Holz-Anschlüsse, mit Bohrungen für Verschraubungen, gekantet und geschweißt, Blechdicke 3 bis 6 mm, S235 feuerverzinkt, alternativ 2-fach Korrosionsbeschichtung im Außenbereich liefern und einbauen</p>	210 kg	EP	GP
	<p>Feuchteschutz für Nadelholz Kiefer, Fichte, Tanne Feuchteschutz für Nadelholz Kiefer, Fichte, Tanne</p>			
04.6	<p>Kontaktflächen Hirnholz an Holz oder Stahl mit Butyl-Dichtband Kontaktflächen Hirnholz an Holz oder Stahl mit Butyl-Dichtband 3 mm vollflächig abdichten liefern und einbauen</p>	1 m²	EP	GP
04.7	<p>Leinölanstrich aller Holzoberflächen Leinölanstrich aller Holzoberflächen liefern und einbauen</p>	30 m²	EP	GP
Summe Titel 04			Stahlbauteile/Holzschutz, Netto:	.....
05	Titel Boden und Spielgeräte			
05.1	<p>Einfassung Fallschutz Baumhaus Einfassung Fallschutz Baumhaus Palisaden aus stehenden Rundhölzern, Palisaden aus, naturgewachsenem Robinien-Rundholz, splintfrei geschält und geschliffen ca. Ø 12 -18 cm, 75 cm lang, einseitig abgefast, in schmaler Künette, stehend, versetzt und beiderseits mit Stampfbeton fixiert. Eingrabetiefe 0,50 m, Sichthöhe über Umgebungsterrain bis 0,40 m verschiedene Höhen. Montageleistung komplett, einschließlich Erdaushub wie beschrieben Erdaushub seitlich lagern, Transportweg circa 20 m</p>	52 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm			
05	Titel	Boden und Spielgeräte			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
05.2	<p>Spielplatzhackschnitzel, 25 cm dick als Fallschutz Spielplatzhackschnitzel, 25 cm dick als Fallschutz nach DIN EN 1176-2017</p> <p><u>Material:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nadelholz, überwiegend Fichte, 100% naturbelassen - mechanisch zerkleinert, gehackt nicht geschreddert - fein und wenig zerfasert, Rindenanteil bis max. 5% - nicht technisch getrocknet und nicht gefärbt - Korngrößen von 5 – 50 mm, im Durchschnitt ca. 30 mm - Geringe Anteile von Korngrößen unter 5 mm und über 50 mm - Geringe Anteile von Spreißeln bis ca. 5 mm Durchmesser, Länge bis ca. 200 mm <p>Geprüft nach: DIN EN 1176-1, DIN EN 1177</p> <p>Anwendungsbereich: Stoßdämpfender Boden für Spielplätze gemäß DIN EN1176-1, DIN EN 1177</p> <p><u>Verlegung:</u></p> <p>Vor dem Einbau muss der Untergrund sauber und von spitzen, herausragenden Teilen befreit werden. Eine Vermischung der Holzhackschnitzel mit Boden oder Steinmaterial ist durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden. Die Fallschutz-Hackschnitzel sind in einer Aufbaustärke von 300 mm einzubauen (inkl. 10 % Setzungsverlusten) Eine Drainageschicht von mind. 5 cm aus Kies muss hergestellt werden</p> <p>Fallschutz liefern und verlegen inkl. aller Verlegematerialien</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p>	30 m³	EP	GP	
05.3	<p>Rutschstange L-Typ Rutschstange L-Typ Edelstahlrutschstange ist für den öffentlichen Bereich</p> <p>Edelstahl Rutschstange L-Typ 42 mm Ø (Wandstärke 2 mm) für Podesthöhen: 200 cm</p> <p>TÜV Zertifikat für öffentliche Spielplätze</p> <p>Rutschstange liefern und einbauen inkl. aller</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm		
05	Titel	Boden und Spielgeräte		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbauteile und Gründung gemäß Herstellervorschriften			
	angebotenes Fabrikat:			
		1 St	EP	GP
05.4	Edelstahlrutsche , Röhrenrutsche Einbauhöhe circa 4,30 m Edelstahlrutsche , Röhrenrutsche Einbauhöhe circa 4,30 m liefern und einbauen inkl. aller Einbauteile und Gründung gemäß Herstellervorschriften Anbau an Plattfom Baumhaus Ebene 2 Rutschenende flexibel anpassbar <u>Produkteigenschaften</u> Form: gerade Rutsche,Röhrenrutsche Bauart: Anbaurutsche mit Flansch Material: Edelstahl Farbe: Edelstahl natur Podesthöhe: variabel Anbauhöhe: circa 4,30 m Gesamtbreite: 850 mm Innere Breite / Durchmesser: 760 mm Norm: DIN EN 1176 Zertifikat: TÜV GS angebotenes Fabrikat:	1 St	EP	GP
05.5	Krichtunnel Kriechtunnel gerade L=120 cm GFK Farbe: mehrere Teilstück möglich Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) Beschläge: Edelstahl (V2A) angebotenes Fabrikat:.....	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Baumhaus mit Kletterturm			
05	Titel Boden und Spielgeräte			
			Übertrag:	
05.6	<p>Bunte Klettersteine - Bouldern Bunte Klettersteine - Bouldern</p> <p>Robuste Klettersteine mit ergonomisch geformten, abgerundeten Griffmulden aus Kunststoff - in 5 verschiedenen Farben bunt gemischt witterungsbeständig, wetterfest Größe je Stein ca. 11 x 8 x 4 cm, M10 Gewindeschrauben</p> <p>liefern und einbauen inkl. Befestigungsmaterial</p> <p>8 Steine pro m² - Bouldering Fläche circa 12 m²</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p>	100 St	EP	GP
05.7	<p>Boulderwand Outdoor-Kletterturm Boulderwand Outdoor-Kletterturm Multiplexplatte mit einer druckimprägnierten, witterungsbeständigen Oberfläche</p> <p>3 x Höhen von 1,50 m Plattformen mit wechselnden Zugang über Eck</p> <p>Kletterpaneele zum Bau von Außenkletteranlagen TÜV-geprüfte Kletterpaneele druckimprägniert 21mm Multiplexplatte 15 cm Rasterbohrung und 64 Befestigungspunkten 40 Stück/m², hochwertige Einschlagmuttern M10</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p>	12 m²	EP	GP
05.8	<p>Holz-Treppen-Leiter 220 cm Etagenhöhe Breite 60 cm Holz-Treppen-Leiter 220 cm Etagenhöhe Breite 60 cm für Baumhaus von Ebene 1 in Ebene 2</p> <p>Wangentreppe mit Trittstufen ohne Setzstufen mit mitlaufendem Handlauf</p> <p>liefern und einbauen inkl. aller Verbindungsteilen</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm			
05	Titel	Boden und Spielgeräte			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 05					
			Boden und Spielgeräte, Netto:		
06 Titel Stundenlohnarbeiten					
06.1	Facharbeiterstunden				
	<p>Facharbeiterstunden Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.</p>				
			10 h	EP	GP
06.2	Vorarbeiterstunden				
	<p>Vorarbeiterstunden Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.</p>				
			10 h	EP	GP
Summe Titel 06					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:		
07 Titel Werkplanung					
07.1	Detail-, Werkstatt- und Montageplanung				
	<p>Werkplanung für die Holzkonstruktion , einschl. aller erforderlichen Anschluss- und Verbindungsdetails. Vom AG wird die statische Berechnung der Holzkonstruktion zur Verfügung gestellt. Der Grundriss ist dreieckig, mit Versprung der weiteren Ebenen</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01	LV	Baumhaus mit Kletterturm		
07	Titel	Werkplanung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>nach Innen. So entsteht ein Laubengang in Ebene 1. Die Dachkonstruktion ist entsprechend anzupassen.</p> <p>Die Werkplanung ist mit AG und Bauleitung abzustimmen und zu bestätigen. Die Kosten hierfür sind pauschal für das Baumhaus und den Kletterturm anzubieten.</p>			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Titel 07			Werkplanung, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Auf der Setze 16 Arnstadt (25-Baumhaus)

01 LV Baumhaus mit Kletterturm				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Baustelleneinrichtung	5	.....
01	Titel	Gründung	7	.....
02	Titel	Zimmermann Holzkonstruktion Baumhaus	8	.....
03	Titel	Zimmermann Holzkonstruktion Kletterturm	12	.....
04	Titel	Stahlbauteile/Holzschutz	14	.....
05	Titel	Boden und Spielgeräte	15	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	19	.....
07	Titel	Werkplanung	19	.....
Summe LV 01 Baumhaus mit Kletterturm				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				