

Bürgermeisteramt Schemmerhofen  
 Bauamtsleiter  
 Herrn Markus Lerch  
 Hauptstraße 25

DE-88433 Schemmerhofen

## Kostenberechnung

### Schemmerhofen Mühlbachschule Spieleinbauten

**Kostenberechnung-Nr.: 23265**

Projekt-Nr.: 23-196

Datum: 29.12.2023

Seite 1

Ansprechpartner:

Alexandra Komarovskaya

alexandra.komarovskaya@zumkukuk.de

Telefon: +49 (0)7153-929377-4

Sehr geehrter Herr Lerch,

wir bedanken uns für Ihr Interesse an einer Zusammenarbeit und unterbreiten Ihnen folgende Kostenberechnung.

Pos.	Bezeichnung	Menge	EH	EP/EUR	GP/EUR
01	<b>Kletterspielbereich</b> liefern und herstellen, bestehend aus				
	5 Stück Fürstensteiner Granitfindlinge allseits gerundet, ohne Kanten, versetzt mittels Kran auf bauseitige Fundamente aus Beton; Einzelgewicht ca. 3-18 t, Gesamtgewicht ca. 50 t; einzeln nach gestalterischen Gesichtspunkten im Steinbruch ausgesucht;				
	davon 2 Stück Kletterfindlinge, Kletterhöhe ca. 2,10 m bis 2,60 m über OK Fallschutz; 3 Stück niedrige Balancier und Sitzfindlinge, Kletterhöhe bis ca. 1,0 m;				
	inkl. Versetzen der Findlinge vor Ort; auf die bauseitigen Betonfundamente mittels geeignetem Kran, durch 2 KuKuk Mitarbeiter; Kranstandort ist bauseits zu gewährleisten;				
	7 Stück Robiniensteher Ø ca. 18-22 cm, versetzt in bauseitige Fundamente aus Beton; 8 Stück Robiniensteher Ø ca. 10-18 cm, befestigt an den o.g. Kletterfindlingen und der bauseitigen Betonwand;				
	Kletterstruktur aus ca. 20 Stück Robinienrundhölzern Ø ca. 6-18 cm, in				

**Kostenberechnung-Nr.: 23265**

Datum: 29.12.2023

Seite 2

Pos.	Bezeichnung	Menge	EH	EP/EUR	GP/EUR
	unterschiedlichen Längen, verschraubt untereinander und befestigt zwischen den o.g. Stehern und Kletterfindlingen;				
	Kletterseile aus Herkulestauwerk Ø 24 mm, naturfarben oder farbig (Farbe nach Absprache mit AG), befestigt zwischen den o.g. Stehern und Kletterfindlingen mittels angepresster Gewindestangen und / oder Kette und Gabelanschluss;				
	Kletterhöhe bis ca. 2,50 m;				
	2 Stück Dreifachlaufseil aus Herkulestauwerk Ø 16 mm, naturfarben oder farbig, befestigt zwischen den o.g. Steher und Kletterfindling; Länge ca. 3,0 und 4,0 m;				
	1 Stück Feuerwehrrutschstange Ø 38 mm aus Edelstahl V2A, obere Anbindehöhe bei ca. 3,5 m, unten versetzt in Betonfundament;				
	1 Stück Geländerrutsche aus 2 Edelstahl-V2A-Elementen, parallel verlaufend, Ø 38 mm, oben befestigt an den o.g. Findlingen, unten versetzt in Betonfundament, Höhe ca. 2,00 m;				
	Sitzstruktur aus ca. 6 Stück Robinienrundhölzern Ø 6-14 cm, in unterschiedlichen Längen, untereinander verschraubt und befestigt auf den bauseitigen Steinen, inkl. Balancierbalken aus Robinienrundholz Ø 14-18 cm, befestigt auf den bauseitigen Steinen;				
	Kletteraufstieg aus Robinienrundhölzern Ø 8-14 cm, befestigt zwischen den o.g. Findlingen und Stehern; inkl. 1 Stück Zitterbalken aus Robinienrundholz Ø 10-14 cm;				
		1,00	Psch	56.200,00	56.200,00

**Übertrag: 56.200,00 EUR**

**Kostenberechnung-Nr.: 23265**

Datum: 29.12.2023

Seite 3

Pos.	Bezeichnung	Menge	EH	EP/EUR	GP/EUR
					<b><u>Übertrag: 56.200,00 EUR</u></b>
02	<p><b>** Bedarfsposition **</b>  <b>Brüstungselement mit Einstiegsöffnung zum Kletterspielbereich</b>                      liefern und herstellen, bestehend aus</p> <p>Unterkonstruktion aus Robinienrundhölzern Ø 10-14 cm und Robinienkanthölzern 7/9 cm, befestigt an der bauseitigen Betonwand;</p> <p>Wandbelag einseitig aus Robinienbrettern, Stärke ca. 24 mm; Höhe und Breite der Wand ca. 1,30 m; eine Öffnung als Einstieg zum Kletterbereich;</p>	1,00	Psch	2.900,00	nEP
03	<p><b>Grünes Klassenzimmer - Sitzgelegenheiten</b>                      herstellen und liefern, bestehend aus</p> <p>3 Stück Robiniensteher Ø 14-18 cm, versetzt in bauseitige Fundamente aus Mineralgemisch;</p> <p>5 Stück Balancierhölzer aus Robinienrundhölzern Ø 10-18 cm, befestigt zwischen den o.g. Stehern und bauseitigen Steinen; inkl. Trittpalisaden aus Robinienrundhölzern Ø 22-26 cm;</p> <p>Sitzpodeste aus ca. 15 Stück Robinienrundhölzern Ø 6-14 cm in unterschiedlichen Längen, untereinander verschraubt und befestigt auf bauseitigen Steinen;</p> <p>inkl. kleiner Tisch- und Ablageflächen aus Robinienbrettern, Stärke ca. 32 mm, UK aus Robinienkanthölzern 7/9 und 6/6 cm;</p>	1,00	Psch	9.700,00	9.700,00

**Übertrag: 65.900,00 EUR**

**Kostenrechnung-Nr.: 23265**

Datum: 29.12.2023

Seite 4

Pos.	Bezeichnung	Menge	EH	EP/EUR	GP/EUR
<b>Übertrag: 65.900,00 EUR</b>					
04	<b>Sitzbaulandschaft</b> liefern und herstellen, bestehend aus  11 Stück Robiniensteher Ø ca. 14-18 cm, versetzt in bauseitige Fundamente aus Mineralgemisch;  ca. 8 Stück Balancierhölzer aus Robinienrundhölzern Ø 10-18 cm, in unterschiedlichen Längen, verschraubt untereinander und befestigt zwischen den o.g. Stehern; inkl. Palisadenstamm;  ca. 30 Stück Robinienrundhölzer Ø ca. 6-14 cm, verschraubt untereinander und befestigt zwischen den o.g. Stehern, so dass es sich vielfältige Sitz- und Klettermöglichkeiten ergeben; Kletterhöhe bis ca. 1,0 m, Untergrund Rasen;	1,0	Psch	13.900,00	13.900,00
05	<b>** Bedarfsposition **</b> <b>Farbgestaltung</b>  farbliche Gestaltung der Robinienstehern aus o.g. Positionen, vor Ort durch 2 KuKuk Mitarbeitern; Farbe nach Absprache mit AG;	1,00	Psch	4.350,00	nEP
Nettosumme:					79.800,00
Zuzüglich 19,00 % MwSt					15.162,00
<b>Gesamtsumme:</b>				<b>EUR</b>	<b>94.962,00</b>

**Kostenberechnung-Nr.: 23265**

Datum: 29.12.2023

Seite 5

**Inkl. TÜV-Abnahme.**

**Nicht enthalten in der Kostenberechnung sind Erd-, Fundament- und Fallschutzarbeiten.**

**Das Konzept sowie die Kostenberechnung für Pos. 01 basieren auf den Zufahrtsmöglichkeiten für einen 120 to Kran.**

**Aufgrund der beengten Zufahrtssituation hat vor Angebotserstellung eine Machbarkeitsprüfung durch ein Kran-Unternehmen vor Ort zu erfolgen.**

Alle Robinienrundhölzer natürlich gewachsen, splintfrei geschält und geschliffen: Robinienholz ist ein natürliches Baumaterial. Es können sich Risse bilden, die die Standfestigkeit jedoch nicht beeinflussen; alle Verbindungen in V2A Edelstahl; alle Konstruktionshölzer verschraubt mit Gewindestangen V2A M12 mit selbstsichernden Muttern und Unterlegscheiben V2A, im Holz versenkt durch Forstnerbohrungen.

Bei Teilbeauftragung oder Änderung von Einzelpositionen ändern sich die Einheitspreise der geschätzten Positionen, da anfallende Baunebenkosten jeweils anteilig hinein verrechnet sind.

Wir hoffen, dass Ihnen unsere Kostenberechnung zusagt und würden uns über eine weitere Zusammenarbeit sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen

Hanna Schulz