



Konrad Willar - Friedrich Merz Strasse 14 - 86153 Augsburg

Große Kreisstadt Germering  
 Thomas Wieser Umweltschutz Bauamt  
 Rathausplatz 1  
 82110 Germering  
 Deutschland

Angebots-Nr.

Angebot  
 AN-1353

Datum

03.04.2019

Ihre Kundennummer

98564

Ihr Ansprechpartner

Info@konradwillar.de

### AN-1353

Angebot Pumptrack inkl. Jumpline Variante 4 / 55 x 32m / 550m<sup>2</sup> / Projektfläche 1800m<sup>2</sup>

Pos.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.	<b>Werkplanung</b> Planung Anlage, Abstimmung mit Auftraggebern. Lieferrn einer Digitalen Planung mit Schnitten im DWG Format und als PDF M 1:100 M 1:200 Herstellen eine Modells im Maßstab M 1:100.	80,00 Std	50,00 EUR	4.000,00 EUR
2.	<b>Planum herstellen</b> Ca. 20- 100 cm Oberboden / Bestand Strecke abtragen auf der Baustelle lagern. Höhen angleichen, Aushub lagern. Planum herstellen und verdichten.	1.800,00 m <sup>2</sup>	3,20 EUR	5.760,00 EUR
3.	<b>Aufbringen Strecken Unterbau mit 0-32 FSS, verdichten und Formgebung.</b> Unterbau aus zu liefernder Schottertragschicht maschinell und in Handarbeit in einer Aufbaustärke von min. 0,30 cm bis max. 120 cm. einbauen und lagenweise verdichten. Schotterschicht gemäß ZTVT-StB und TL Min_StB, TL Gestein, StB bzw. TL SoB-StB und ZTV SoB-StB liefern, profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten, in ebenen und geneigten Flächen, korngestuft aus vorwiegend gebrochener Gesteinskörnung. Körnung : 0/32 mm oder 0/22mm Schichtdicke :30 bis 130 cm Belastungsklasse: Rad- und Gehwege RSTO 12 Verdichtungsgrad: mind. DPR 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 80 MN/m <sup>2</sup>	1.200,00 to	34,00 EUR	40.800,00 EUR

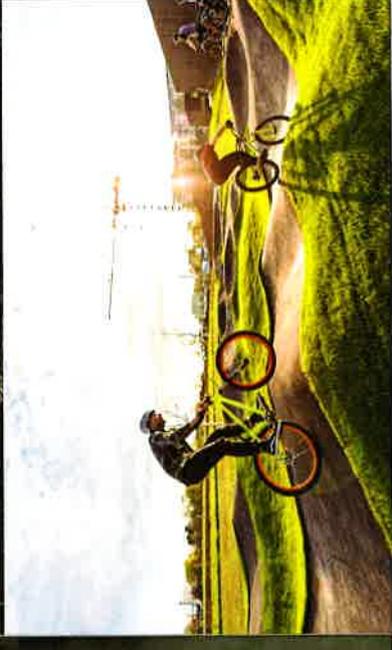
Pos.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
	<p>Einbau: in Teilflächen, profilgerecht einbauen und lagenweise verdichtet</p> <p>Einbau: in stark geneigten Flächen als Oberbau für Pumptrack in gewellten Flächenformen</p> <p>Schotterunterbau und Deckbelag</p> <p>Abrechnung: nach Lieferscheinen.</p>			
4.	<p><b>Einbau Asphaltdeckschicht AC 8 DN</b></p> <p>Asphalt in Handarbeit in 8 cm Stärke einbauen und verdichten.</p> <p>Asphaltdeckschicht Pumptrack herstellen</p> <p>Asphalt AC 8 DN, Bitumen 50/70</p> <p>Bereich: Pumptrack</p> <p>Ebene Fahrfläche, Hügel und Anlieger, in ebenen und geneigten Flächen.</p> <p>Für Rollsportanlagen optimierte Asphaltdeckschicht herstellen</p> <p>Asphalttragdeckschicht aus Asphaltdeckschichtmischgut in Handeinbau herstellen, gem. RLW 05, gem. ZTV Asphalt- StB 07, Einbaudicke Ebene Fahrfläche: mind. 8 cm Schichtdicke Hügel und Anlieger.</p> <p>Einbau: in stark geneigten Flächen als Oberbau für Pumptrack Ausformung und Ausbildung der Ebenen Fahrfläche, Hügel und Anlieger gemäß Werkplanung</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß</p>	550,00 m <sup>2</sup>	62,00 EUR	34.100,00 EUR
5.	<p><b>Böschungen und Grünflächen anlegen</b></p> <p>Boden anliefern und für Vegetationsflächen lagenweise einbauen, mit geeignetem Gerät verdichten, Transport bis 100 m Maschinen und Handarbeit, Auftrag in Stärken von 20-80 cm Grobplanum bis +/- 5 cm. Zusätzlich wird gesiebter Oberboden angeliefert. Leistung ohne Feinplanum oder Ansaatarbeiten.</p>	1.250,00 m <sup>2</sup>	4,50 EUR	5.625,00 EUR
6.	<p><b>Sickergruben anlegen und befüllen.</b></p> <p>Sickergruben a. 5m<sup>2</sup> und 40 cm Tief anlegen und mit Kies 16-32 befüllen.</p>	5,00 Stk	200,00 EUR	1.000,00 EUR
7.	<p><b>Sicherheitstechnische Abnahme</b></p>	1,00 Stk	800,00 EUR	800,00 EUR

Pos.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
	In Absprache mit dem TÜV Süd oder der DEKRA wird eine Sicherheitstechnische Begutachtung durchgeführt. Planung in Ausführung der Anlage werden mit dem jeweiligen Institut in enger Absprache durchgeführt.			
Opt.	<b>Bauzaun Aufstellen</b> Aufstellen eines Bauzauns ca. 200 m, Elemente fest miteinander verschraubt, Einzelemente 3,50x2m. min. 6 Wochen.	200,00 m	7,00 EUR	(1.400,00 EUR)
Opt.	<b>Schild Aufstellen</b> Schild mit Nutzerregeln, Gestaltung mit Stadtverwaltung abstimmen drucken liefern und Einbauen. Schild 60 x 80 cm mit Stahlpfosten 3,50m Länge, gestalten liefern und einbauen.	1,00 Stk	800,00 EUR	(800,00 EUR)
	<b>Gesamtbetrag netto</b>			92.085,00 EUR
	zzgl. Umsatzsteuer 19%			17.496,15 EUR
	<b>Gesamtbetrag brutto</b>			<b>109.581,15 EUR</b>
	Summe optionaler Positionen netto			2.200,00 EUR

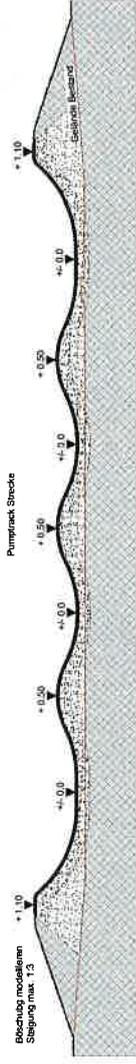
Komplettangebot, Design und Gestaltung der Anlage kann noch Individuell abgestimmt werden. Begrünung / Rasensaat sollte lokal ausgeschrieben werden, Position 8. und 9. sind Optional und können gerne auch lokal beschafft oder ausgeschrieben werden.

Aktuell können aus Kapazitäts- Gründen Bauleistungen frühestens ab KW 27 anbieten. Bauzeit ca. 14 Werktage. Es sollten min. 6- 8 Wochen eingeplant werden um eine vernünftige und dauerhafte Begrünung zu realisieren.

# Starnberger Weg



## Schnitt - Beispiel



Pumptrack Germering  
Version 4 / 55 x 32 m  
550m<sup>2</sup> Asphaltierte Fläche.



# Starnberger Weg



1. Starthügel



2. Sprung



3. Pumps



4. Kurve