

Kostenberechnung

Außenanlagen

DIN 276 (2009)

Projekt	Bewegungsparcour Teisnach
Kostenbasis	Entwurf vom 17.05.2016 Kostenniveau Herbst 2016
Bauherr	Gemeinde Teisnach Prälat-Mayer-Platz 5 94244 Teisnach

Objektplanung



Ziegelstr. 22

84183 Oberviehbach

Telefon 08702 9483230

www.landschafttraum.com

info@landschafttraum.com

Datum 07.02.2016

Kostenberechnung

Bewegungsparcour Teisnach

Nr	Menge /Einheit	EP in EUR	GP in EUR
1	Erdarbeiten		
1.1	100 m ³ Boden profilgerecht lösen, laden und beseitigen Boden für Folgearbeiten profilgerecht lösen, laden und entsorgen, einschl. Kippgebühren Bodenklasse 3 und 4 Abtragstiefe bis 40 cm	20,00	2.000,00
2	Ausstattung		
2.1	Workout System – “Kombi 2”, anthrazitgrau	4.131,00	4.131,00

Outdoor Trainingsgerät

Allgemeine Beschreibung:

- Trainingskombination aus 3 Klimmzugstangen in Höhe 233cm, unter 1 Klimmzugstange 2 sich gegenüberliegende Handgriffe / Mini-Sprossenwände mit 4 waagerechten Stangen in Höhe 481,761,1041 und 1321mm mit abgerundeter, senkrechter Stange abgeschlossen, 2 Liegestützstangen in unterschiedlichen Höhen, 1 vertikalen Sprossenwand mit 6 Sprossen im Abstand von 382mm, 1 Sit-Up Bank mit Querbalken in 84mm Höhe über Auflagefläche zur Fixierung der Füße und Auflagefläche nach hinten hin um 15% abfallend und 4 Griffmulden seitlich am oberen Ende
- Für den Einsatz im Freien entwickelt und geeignet
- Geeignet für die Bewegungserfordernisse von Jugendlichen, Erwachsenen, bis hin zu Senioren und Fitness Levels von sehr gut bis untrainiert. Grundsätzlich geeignet ab einer Körpergröße von ca. 140cm.
- Informationstafel mit Hinweisen zu den Übungen und zusätzlich mit QR Code zum Scannen, mit dazugehöriger App, die eine animiertes Bild / Video zur Vorgehensweise der Übung veranschaulicht, zusätzliche Software für Trainingsplanung und Kontrolle
- Behindertengerecht gemäß ADA-Richtlinie
- Entspricht NF EN 16630 und ASTM F3101

Materialien:

- Stahlpfosten mit Durchmesser 101,6mm, Dicke 2mm, galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet in Farbe orange, Obere Abdeckkappen aus Polyamide (PA6),
- Unterstützende Pfosten und Querstangen mit Durchmesser 38mm, Dicke 2mm, feuerverzinkt
- Ekogrip Panel, 15mm Polyethylen, 3mm thermoplastische Gummibeschichtung mit anti-rutsch Effekt

Kostenberechnung

Bewegungsparcour Teisnach

- Verbindungsteile aus Aluminiumlegierung
- Verschraubungen aus Edelstahl

Maße und Gewichte:

- Fallraum: 31m²
- Maße Sicherheitsbereich: 682 x 671 cm
- Max. freie Fallhöhe: 233 cm
- Gewicht 143 kg
- Gerätemaße (LxBxH): 383 x 365 cm
- Fundamente: 9

2.2 **Outdoorfitness „Arm Fahrrad“** 3.450,00 3.450,00

Materialien:

Hauptpfosten aus feuerverzinktem Stahlrohr Ø 159 x 4 mm; hochdichte, farbige und texturierte, UV-stabile EcoCore™ Polyethylen-Platte als Laminat (Stärke 19 mm) mit schwarzem Kern aus Recyclingmaterial; Rohre Ø 48 x 3,2 mm aus feuerverzinktem Stahl; Rad aus HDPE; Radabdeckung aus schwarzem vakuumgeformten Polycarbonat (PC); Bauteil für Rad aus feuerverzinktem Stahlrohr, Edelstahlplatte und Gleitlager aus Polytetrafluoroethylen (PTFE); Pedale aus Ekogrip®-Platte aus 15 mm Polyethylen (PE) und 3 mm Deckschicht aus thermoplastischem Elastomer mit Soft-Grip und Anti-Rutsch-Effekt; bedruckte Informationstafel aus 1,5 mm Aluminiumplatte, versiegelt und auf HDPE-Platte montiert; alle Materialien gemäß EN71-3 Sicherheit von Spielzeug (Bioverfügbarkeit von Stoffen); alle Kunststoffteile UV-stabilisiert, frei von Schwermetallen, recycelbar und geprüft für Außentemperaturen von -30° bis +60°C

Verankerung:

Tiefenverankerung max. 80 cm (max. Fundamenttiefe); 0,42 m³ Beton erforderlich (2 Fundamente)

Maße:

11 m² Sicherheitsbereich; max. freie Fallhöhe 51 cm; 69 kg Gewicht

Gerätemaße: 100 x 48 cm, Höhe 120 cm

Maße Sicherheitsbereich: 400 x 348 cm

Inklusive Montage

2.3 **Outdoor-Trainingsgerät „Sky-Walker“** 3.746,00 3.746,00

Materialien:

Hauptpfosten aus feuerverzinktem Stahlrohr Ø 159 x 4 mm; Pfostenkappen aus pulverbeschichtetem Aluminium; hochdichte, farbige und texturierte, UV-stabile EcoCore™ Polyethylen-Platten als Laminat (Stärke 19 mm) mit schwarzem Kern aus Recyclingmaterial; Rohre Ø 48 x 3,2 mm aus feuerverzinktem Stahl; bedruckte Informationstafel aus 1,5 mm Aluminiumplatte, versiegelt und auf HDPE-Platte montiert; alle Materialien gemäß EN71-3 Sicherheit von Spielzeug (Bioverfügbarkeit von Stoffen); alle Kunststoffteile UV-stabilisiert, frei von Schwermetallen,

Kostenberechnung

Bewegungsparcour Teisnach

recyclbar und geprüft für Außentemperaturen von -30° bis +60°C

Verankerung:

Tiefenverankerung max. 80 cm (max. Fundamenttiefe); 0,42 m³ Beton erforderlich (2 Fundamente)
empfohlener Untergrund: ohne lose Bodenbestandteile (max. freie Fallhöhe beachten)

Maße:

17,9 m² Sicherheitsbereich; max. freie Fallhöhe 80 cm;
113,6 kg Gewicht
Gerätemaße: 142 x 71 cm, Höhe 159 cm
Maße Sicherheitsbereich: 451 x 480 cm

Inklusive Montage

2.4	Outdoorfitness „Power-Fahrrad“	3.763,00	3.763,00
-----	---------------------------------------	----------	----------

Wetterfestes Trainings- und Bewegungsgerät für den Einsatz im Freien. Auf die Bewegungserfordernisse von Erwachsenen, besonders Senioren, abgestimmt. Grundsätzlich geeignet ab einem Alter von 15 Jahren. Informationstafel mit Piktogrammen zur Anleitung der Benutzer. Power-Fahrrad zur Aufwärmung sowie für effektives Ausdauer-Training (Herz-Kreislauf-Fitness). Gelenkschonend, da wenig Gewicht auf dem Körper lastet. Das Power-Fahrrad besteht aus einem in einer Verkleidung laufendem Schwungrad mit 2 seitlichen Pedalen, einem Sitz und 2 Haltestangen. Zertifiziert nach DIN79000:2012

Materialien:

Hauptpfosten aus feuerverzinktem Stahlrohr Ø 159 x 4 mm; Pfostenkappe aus pulverbeschichtetem Aluminium; hochdichte, farbige und texturierte, UV-stabile EcoCore™ Polyethylen-Platten als Laminat (Stärke 19 mm) mit schwarzem Kern aus Recyclingmaterial; Rohre Ø 63,5 x 1,8 mm aus feuerverzinktem Stahl; Rohre Ø 38 x 4 mm aus feuerverzinktem Stahl; bedruckte Informationstafel aus 1,5 mm Aluminiumplatte, versiegelt und auf HDPE-Platte montiert; Handgriffe aus stahlverstärktem thermoplastischem Elastomer (TPU); Rad aus HDPE; Radabdeckung aus schwarzem vakuumgeformten Polycarbonat (PC); Bauteil für Rad aus feuerverzinktem Stahlrohr, Edelstahlplatte und Gleitlager aus Polytetrafluoroethylen (PTFE); Pedale aus Ekogrip®-Platte aus 15 mm Polyethylen (PE) und 3 mm Deckschicht aus thermoplastischem Elastomer mit Soft-Grip und Anti-Rutsch-Effekt; alle Materialien gemäß EN71-3 Sicherheit von Spielzeug (Bioverfügbarkeit von Stoffen); alle Kunststoffteile UV-stabilisiert, frei von Schwermetallen, recyclbar und geprüft für Außentemperaturen von -30° bis +60°C

Verankerung:

Tiefenverankerung max. 80 cm (max. Fundamenttiefe); 0,37 m³ Beton erforderlich (3 Fundamente)

Kostenberechnung

Bewegungsparcour Teisnach

empfohlener Untergrund: ohne lose Bodenbestandteile
(max. freie Fallhöhe beachten)

Maße:

13,6 m² Sicherheitsbereich; max. freie Fallhöhe 36 cm; 59

kg Gewicht

Gerätemaße: 169 x 79 cm, Höhe 159 cm

Maße Sicherheitsbereich: 469 x 399 cm

Inklusive Montage

2.5	KPL804-0801 Balancierseil	3.130,00	3.130,00
-----	----------------------------------	----------	----------

Zwischen 4 Pfosten waagrecht gespannte farbige 3
Balancierseile in rechtwinkliger Anordnung und
unterschiedlicher Ausführung: Einfaches Seil, dreifach
nebeneinander gelegtes Seil sowie Seil mit dicker
Kunststoffummantelung. Pfosten mit farbigem
Kunststofftellern als Start- bzw. Zielpodeste im
Durchmesser von 30 cm, Höhe ca. 37 cm.
Behindertengerecht gemäß ADA-Richtlinie.
Zertifizierung nach EN1176

Materialien:

Kreissegmente aus farbigem UV-beständigem EPDM;
Pfosten/ Rohre aus feuerverzinktem Stahl; abriebvergütete
Seile aus Stahldrahtlitze mit induktiv angeschmolzener
Polyamid-(PA) oder Polypropylen (PP) -garnumwicklung,
klemmfreie Befestigung; alle Materialien gemäß EN71-3
Sicherheit von Spielzeug (Bioverfügbarkeit von Stoffen); alle
Kunststoffteile UV-stabilisiert, frei von Schwermetallen,
recyclbar und geprüft für Außentemperaturen von -30° bis
+60°C

Verankerung:

4 Fundamente mit max. Einbautiefe 80 cm
(Tiefenverankerung); 0,5 m³ Beton erforderlich

Maße:

27,2 m² Fallraum (EN1176), max. freie Fallhöhe 37 cm; 75

kg Gewicht

Gerätemaße: 380 x 280 cm, Höhe 37 cm

Maße Fallraum (EN1176): 680 x 580 cm

2.6	Workout System – "Bank", anthrazitgrau	1.341,00	1.341,00
-----	---	----------	----------

Outdoor Trainingsgerät

Allgemeine Beschreibung:

- Trainingsgeräte Bank, bestehend aus leicht gebogener, waagerechten Liegefläche (Höhe: 63cm), am oberen Ende mit Querbalken in 84mm Höhe über Auflagefläche zur Fixierung der Füße, 4 Griffmulden am Kopfende
- Für den Einsatz im Freien entwickelt und geeignet
- Geeignet für die Bewegungserfordernisse von Jugendlichen, Erwachsenen, bis hin zu Senioren

Kostenberechnung

Bewegungsparcour Teisnach

und Fitness Levels von sehr gut bis untrainiert.
Grundsätzlich geeignet ab einer Körpergröße von ca. 140cm.

- Informationstafel mit Hinweisen zu den Übungen und zusätzlich mit QR Code zum Scannen, mit dazugehöriger App, die eine animiertes Bild / Video zur Vorgehensweise der Übung veranschaulicht, zusätzliche Software für Trainingsplanung und Kontrolle
- Behindertengerecht gemäß ADA-Richtlinie
- Entspricht NF EN 16630 und ASTM F3101

Materialien:

- Stahlpfosten mit Durchmesser 101,6mm, Dicke 2mm, galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet in Farbe anthrazitgrau, Obere Abdeckkappen aus Polyamide (PA6),
- Unterstützende Pfosten und Querstangen mit Durchmesser 38mm, Dicke 2mm, feuerverzinkt
- Ekogrip Panel, 15mm Polyethylen, 3mm thermoplastische Gummibeschichtung mit anti-rutsch Effekt
- Verbindungsteile aus Aluminiumlegierung
- Verschraubungen aus Edelstahl

Maße und Gewichte:

- Fallraum: 14m²
- Maße Sicherheitsbereich: 453 x 387 cm
- Max. freie Fallhöhe: 81 cm
- Gewicht 39 kg
- Gerätemaße (LxBxH): 153 x 88 cm
- Fundamente: 4
-

Inklusive Montage

2.7	Workout System – “Barren”, anthrazitgrau	1.375,00	1.375,00
-----	---	----------	----------

Outdoor Trainingsgerät

Allgemeine Beschreibung:

- Trainingsgeräte Barren
- Für den Einsatz im Freien entwickelt und geeignet
- Geeignet für die Bewegungserfordernisse von Jugendlichen, Erwachsenen, bis hin zu Senioren und Fitness Levels von sehr gut bis untrainiert. Grundsätzlich geeignet ab einer Körpergröße von ca. 140cm.
- Informationstafel mit Hinweisen zu den Übungen und zusätzlich mit QR Code zum Scannen, mit dazugehöriger App, die eine animiertes Bild / Video zur Vorgehensweise der Übung veranschaulicht, zusätzliche Software für Trainingsplan und Kontrolle
- Behindertengerecht gemäß ADA-Richtlinie
- Entspricht NF EN 16630 und ASTM F3101

Kostenberechnung

Bewegungsparcour Teisnach

Materialien:

- Stahlpfosten mit Durchmesser 101,6mm, Dicke 2mm, galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet in Farbe anthrazitgrau, Obere Abdeckkappen aus Polyamide (PA6),
- Unterstützende Pfosten und Querstangen mit Durchmesser 48,3mm, Dicke 4,1mm, feuerverzinkt
- Verbindungsteile aus Aluminiumlegierung
- Verschraubungen aus Edelstahl

Maße und Gewichte:

- Fallraum: 15,5m²
- Maße Sicherheitsbereich: 489 x 356 cm
- Max. freie Fallhöhe: 107 cm
- Gewicht 56 kg
- Gerätemaße (LxBxH): 196 x 64 cm
- Fundamente: 4

Inklusive Montage

2.8	Auge- Hand-Koordination	1.103,00	1.103,00
-----	--------------------------------	----------	----------

Stahlrohre Durchmesser 139,7 / 4 mm in Feuerverzinkter Ausführung -inkl. Deckel Durchmesser 140 mm verschweißt -inkl. Grundplatte 250*250*8 mm mit 4 Befestigungslöcher Durchmesser 13 mm - inkl. Lochbohrungen für Feuerverzinkung -Oberfläche Pulverbeschichtet inkl. Sweepen

A Stück Länge max 2000 mm
je Stütze anderer Farbton Rot, Blau, Grün, Gelb

Preis ab Werkstatt Teisnach

Inklusive Montage

3	Kneippanlage		
---	---------------------	--	--

3.1	Handlauf	1.850,00	1.850,00
-----	-----------------	----------	----------

in V4A Edelstahl geschliffen Korn 240
bestehend aus:
-5 Steher aus Rohr Durchmesser 42,4 / 2,0 mm
inkl. Fußplatte 200*200*6 mm, inkl.
Handlaufhalter und Dübel in V4A je steher 4
Stück
-Handlauf doppelt (Beidseitig) aus Rohr
Durchmesser 42,4 / 2,0 mm inkl. Bögen
Geländerhöhe 1 m
Länge 5 m
Fundamente zum Aufdübeln auf gleicher höhe
bauseits
(Angeboten das die Montage Wasserfrei ist)

Liefern und montieren

Kostenberechnung

Bewegungsparcour Teisnach

3.2 Sohlsubstrat aus Kies 8/32

10m³ 40,00 400,00

Sohlsubstrat aus Kies 8/32 liefern und ins vorhandene
Bachbett im Bereich des Handlaufes und Zugang einbauen

Material: gewachsen
Schichtdicke: 20 cm

Material liefern und höhengerecht einbauen

4. Fallschutzbelag aus Riesel 4/8

1.000,00 1.000,00

1	Erdarbeiten	2.000,00
2	Ausstattung	22.039,00
3	Kneippanlage	2.250,00
4	Fallschutzbelag	1.000,00

Baukosten (netto) EUR 27.289,00

Ingenieurkosten (netto) EUR 6.675,41

Gesamtkosten (netto) 33.964,41

zzgl. 19 % MWST EUR 6.453,23

Gesamtsumme, brutto EUR 40.417,65

Oberviehbach, den 07.02.2017

