

Freizeit- und Pumptrackanlage "Am Steincleef", Gemeinde Selfkant, OT Saeffelen
Kostenberechnung nach DIN 276

Stand: 18.11.2020 (Entwurf Gemeinde Selfkant)

Kostengr.	Menge	Einheit	Gegenstand	EP (€)	GP (€)
200			HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN		
210			Herrichten		
211	160	m	Sicherungsmaßnahmen / Bauzaun	14,50 €	2.320,00 €
212	1	pschl.	Abbruchmaßnahmen (Rückbau Weg etc.)	5.000,00 €	5.000,00 €
			Summe 210		7.320,00 €
200			SUMME HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN		7.320,00 €
500			AUSSENANLAGEN		
510			Geländeflächen		
511			Oberbodenbearbeitung		
511.1	14.300	m²	Vorhandene Vegetationsdecke abtragen und entsorgen	0,75 €	10.725,00 €
511.1	1.000	m³	Oberboden aufnehmen (zwischenlagern und wieder einbauen)	9,20 €	9.200,00 €
511.2	950	m³	Unterboden aufnehmen (zwischenlagern und wieder einbauen)	7,80 €	7.410,00 €
			Summe 511		27.335,00 €
512			Bodenbearbeitung		
512.1	5.330	m²	Bodenabtrag (Wegeflächen + Parkplatz) aufnehmen und entsorgen einschl. Bodenanalyse	2,80 €	14.924,00 €
512.2	5.330	m²	Rohplanum (Wege + Parkplatz)	0,60 €	3.198,00 €
			Summe 512		18.122,00 €
519			Geländeflächen sonstiges		
519.1	5.100	m²	Erdbewegung / Grobplanum Pumptrack- und Nebenflächen, Motorik und Fitness	1,20 €	6.120,00 €
519.2	8.970	m²	Spätere Pflanzflächen im Grob- und Feinplanum herstellen	0,85 €	7.624,50 €
			Summe 519		13.744,50 €
			Summe 510		59.201,50 €
520			Befestigte Flächen		
521			Wege und Erschließung		
521.1	1.035	m²	Feinplanum	1,20 €	1.242,00 €
521.2	1.035	m²	Ungebundene Tragschicht, 20 cm	9,80 €	10.143,00 €
521.3	320	m²	Pflaster/ Material: Betonstein	46,00 €	14.720,00 €
521.4	715	m131	Wassergebundene Wegeflächen	25,00 €	17.875,00 €
			Summe 521		43.980,00 €
525			Freizeitsportflächen		
525.1			Pumptrackanlage		
525.1.1	3.200	m²	Feinplanum	1,00 €	3.200,00 €
525.1.3	3.200	m²	Gebundene Tragschicht (3,5 cm)	16,20 €	51.840,00 €
			Summe 525.1		55.040,00 €
525.2			Tartanbelag (Laufbahn, Sprunganlage, Kleinspielfeld)		
525.2.1	1.200	m²	Untere gebundene Tragschicht	12,50 €	15.000,00 €
525.2.2	1.200	m²	Obere gebundene Tragschicht	11,80 €	14.160,00 €
525.2.3	1.200	m²	Kunststoffbelag rot	44,50 €	53.400,00 €
525.2.4	106	m	Kantenstein als Einfassung	22,50 €	2.385,00 €
525.2.5	1	pschl.	Linierung und sonstige Ausstattung (Weitsprung und Laufbahn)	4.600,00 €	4.600,00 €
			Summe 525.2		89.545,00 €
525.3			Multifunktionsfelder für Motorikspiele und -fläche		
525.3.1	650	m²	Untere gebundene Tragschicht	12,50 €	8.125,00 €
525.3.2	650	m²	Obere gebundene Tragschicht	11,80 €	7.670,00 €
525.3.3	650	m²	Wassergebundener Belag	20,00 €	13.000,00 €
525.3.4	485	m	Kantenstein als Einfassung	22,50 €	10.912,50 €
525.3.5	1	pschl.	Linierung	1.200,00 €	1.200,00 €
525.3.6	1	pschl.	Ausstattung Geräte (Motorik und Spielen)	35.000,00 €	35.000,00 €
			Summe 525.3		75.907,50 €
			Summe 525		264.472,50 €
			Summe 520		264.472,50 €
530			Baukonstruktionen in Außenanlagen		
531			Einfriedungen		
531.1	40	m	Ballfangzaun 4,0 m hoch (Stabgitter und Gewebematte)	210,00 €	8.400,00 €
531.2	106	m	Barriere (Aluminium)	49,90 €	5.289,40 €
531.3	240	m	Bedarfspos.: Stabgitterzaun mit Toranlage	135,00 €	NEP
			Summe 531		13.689,40 €
			Summe 530		13.689,40 €
540			Technische Anlagen in Außenanlagen		
541			Abwasseranlagen		
541.1			Erdarbeiten für Abwasserleitungen		
541.1.1	450	m	Grabenaushub für Abwasserleitungen DN 200 / DN 160 / DN 80	6,20 €	2.790,00 €
			Summe 541.1		2.790,00 €
541.2			Entwässerungsleitungen		

Freizeit- und Pumptrackanlage "Am Steincleef", Gemeinde Selfkant, OT Saeffelen

Kostenberechnung nach DIN 276

Stand: 18.11.2020 (Entwurf Gemeinde Selfkant)

Kostengr.	Menge	Einheit	Gegenstand	EP (€)	GP (€)
541.2.1	35	m	Entwässerungsleitung DN 150	20,00 €	700,00 €
541.2.2	60	m	Entwässerungsleitung DN 200	50,00 €	3.000,00 €
541.2.3	200	m	Saugerleitungen DN 80 / DN 65	9,60 €	1.920,00 €
541.2.4	120	m	Sammlerleitungen DN 160 / DN 100	18,60 €	2.232,00 €
			Summe 541.2	7.852,00 €	
541.3			Ablaufeinrichtungen		
541.3.1	240	m	Muldenrinne	41,20 €	9.888,00 €
541.3.2	15	St.	Muldenrinneneinlauf	315,00 €	4.725,00 €
541.3.3	4	St.	HDPE-Drainschacht	360,00 €	1.440,00 €
541.3.4	2	St.	Kontrollschacht	750,00 €	1.500,00 €
541.3.5	3	St.	Straßeneinläufe	560,00 €	1.680,00 €
			Summe 541.3	19.233,00 €	
			Summe 541	29.875,00 €	
546			Beleuchtung		
546.1	8	St.	LED-Beleuchtungskörper für Funktionsbeleuchtung einschl. Anschlüssen und Erdarbeiten	1.950,00 €	15.600,00 €
546.2	8	St.	Fundamente für Funktionsbeleuchtungskörper	390,00 €	3.120,00 €
			Summe 546	18.720,00 €	
			Summe 540	48.595,00 €	
550			Einbauten in Außenanlagen		
552			Besondere Einbauten		
552.1	3	St.	Balltore (Fußball und Basketball, klein)	900,00 €	2.700,00 €
552.2	8	St.	Eckfahnen	150,00 €	1.200,00 €
552.3	4	St.	Abfallbehälter	1.150,00 €	4.600,00 €
552.4	4	St.	Absperrpfosten	490,00 €	1.960,00 €
552.5	2	St.	Trampolinanlagen	3.500,00 €	7.000,00 €
552.6	20	St.	Fahrradparker	280,00 €	5.600,00 €
552.7	4	St.	Hinweisschilder	235,00 €	940,00 €
552.8	10	St.	Sitzblöcke	460,00 €	4.600,00 €
552.9	3	St.	Bouleanlagen	7.200,00 €	21.600,00 €
			Summe 552	50.200,00 €	
			Summe 550	50.200,00 €	

Freizeit- und Pumptrackanlage "Am Steincleef", Gemeinde Selfkant, OT Saeffelen

Kostenberechnung nach DIN 276

Stand: 18.11.2020 (Entwurf Gemeinde Selfkant)

Kostengr.	Menge	Einheit	Gegenstand	EP (€)	GP (€)
570	Pflanz- und Saatflächen				
574	Pflanzen liefern und pflanzen				
574.1	60	St.	Solitärgehölze / Bäume	185,00 €	11.100,00 €
574.2	2.000	m²	Bodendecker, Kleingehölze	12,50 €	25.000,00 €
574.3	1.200	lfdm	Schnitthecken	25,00 €	30.000,00 €
574.4	5.770	m²	Park- und Sportrasen	3,20 €	18.464,00 €
			Summe 574		84.564,00 €
575	Bedarf: Pflege				
575.1	60	St.	Bedarfspos.: Fertigstellungspflege Bäume und Solitärgehölze	45,00 €	NEP
575.2	2.000	m²	Bedarfspos.: Fertigstellungspflege Bodendecker- und Kleingehölzflächen	6,50 €	NEP
575.3	1.200	lfdm	Bedarfspos.: Fertigstellungspflege Schnitthecken	12,00 €	NEP
575.4	5.770	m²	Bedarfspos.: Fertigstellungspflege Park- und Sportrasen	3,80 €	NEP
					0,00 €
			Summe 570		84.564,00 €
590	Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen				
591	1	pschl.	Baustelleneinrichtung	7.000,00 €	7.000,00 €
			Summe 590		7.000,00 €
500	SUMME AUSSENANLAGEN				
					527.722,40 €
700	BAUNE BENKOSTEN				
730	Architekten- und Ingenieurleistungen				
732	Freianlagen				
732.1			Landschaftsarchitektenhonorar lt. HOAI § 39, 1 - 9, Honorarzone III, Mindestsatz (Berechnungsgrundlage: Summe Kostengruppen 200 + 500 = Honorar 100 % → davon 80 %	535.042,40 € 100.819,79 €	80.655,83 €
732.2	1	pschl.	Vermessungskosten	4.710,00 €	4.710,00 €
732.3		pschl.	Gutachten	10.000,00 €	10.000,00 €
					95.365,83 €
			Summe 730		95.365,83 €
700	SUMME BAUNE BENKOSTEN				
					95.365,83 €
GESAMTKOSTEN (200, 500 + 700) netto					630.408,23 €
16 % Mehrwertsteuer					100.865,32 €
GESAMTKOSTEN (200, 500 + 700) brutto					731.273,55 €