

Kostenschätzung nach DIN 276 / 16.12.2020

Rollspielfläche Coerde / Spielplatz an der Meerwiese

KostGr.	Beschreibung	m ²	€/m ³	qm	€/qm	m	€/m	Stück	€/Stk.	Nettopreis	Bruttopreis
500	Außenanlage Erschließung / Aufenthalt / Ausstattung									88.629,00 €	105.468,51 €
510	Geländeflächen Herrichten										
511.1	Aushub Oberboden, inkl. Grasnarbe aufnehmen und lagern, i.M 40 cm	700	12,50 €							8.750,00 €	10.412,50 €
511.2	vorh. Boden wieder einbauen	700	11,50 €							8.050,00 €	9.579,50 €
511.2	Aushub vorh. Bettung und STS, aufnehmen, wieder einbauen, i.M 10 cm (100 m2)	20	24,40 €							488,00 €	580,72 €
511.3	Planum Baugrund herstellen			1600	1,90 €					3.040,00 €	3.617,60 €
511.4	Statische Lastdruckversuche auf Baugrund							4	235,00 €	940,00 €	1.118,60 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 510									21.268,00 €	25.308,92 €
520	Befestigte Flächen									- €	- €
521	Wege und Aufenthaltsflächen									- €	- €
521.1	Tragschicht (STS/FSS) liefern, 0/45 mm, HKS	150	36,50 €							5.475,00 €	6.515,25 €
521.2	Tragschicht (STS/FSS), i.M. 40 cm einbauen und verdichten, ebene Flächen			250	12,50 €					3.125,00 €	3.718,75 €
521.3	Einfassung Betonkantenstein, 100 x 25 x 6 cm liefern und einbauen					155	28,50 €			4.417,50 €	5.256,83 €
521.4	Betonblockstufe liefern und einbauen, inkl. aller Arbeiten					6	98,50 €			591,00 €	703,29 €
521.5	Pflasterfläche aus Gestaltungspflaster-Betonstein liefern und herstellen			220	48,50 €					10.670,00 €	12.697,30 €
521.6	Schnitt, Pflaster- Anpassung			55	18,50 €					1.017,50 €	1.210,83 €
521.7	Farbbeschichtung auf Pflasterfläche und Basketfläche herstellen					75	28,50 €			2.137,50 €	2.543,63 €
521.8	Asphaltdeckschicht erneuern für Basketball Court liefern und herstellen, d= 4 cm			85	49,90 €					4.241,50 €	5.047,39 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 520									31.675,00 €	37.693,25 €
540	Technische Anlagen in Außenanlagen										
541.1	Spezial- Hofablauf liefern und einbauen, überrollbar							1	850,00 €	850,00 €	1.011,50 €
541.2	Entwässerungsleitung inkl. Graben und Kanalrohr herstellen					30	68,00 €			2.040,00 €	2.427,60 €
541.3	Anschluss Entwässerung inkl. aller Arbeiten							1	1.300,00 €	1.300,00 €	1.547,00 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 541, Entwässerung Regenwasser									4.190,00 €	4.986,10 €
550	Einbauten / Ausstattungen										
551.1	Infoschild liefern und aufstellen, inkl. Fundament (Hinweis unterschiedl. Bereiche)							4	650,00 €	2.600,00 €	3.094,00 €
551.2	Abfallbehälter liefern und montieren, inkl. Fundament							5	695,00 €	3.475,00 €	4.135,25 €
551.3	Sitzbänke mit Rückenlehne liefern und aufstellen, inkl. Fundament							6	825,00 €	4.950,00 €	5.890,50 €
551.4	Absperrpöller liefern und einbauen, Vierkantstahl, h= 90 cm OK							2	215,00 €	430,00 €	511,70 €
551.5	Fahrradbügel liefern und einbauen, Metallbügel							4	285,00 €	1.140,00 €	1.356,60 €
551.6	Stabgitterzaun liefern und einbauen, h= 200 cm					8	109,50 €			876,00 €	1.042,44 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 550									13.471,00 €	16.030,49 €
590	Abbrucharbeiten									- €	- €
591.1	Vorh. Tore aufnehmen und seitlich lagern							2	145,00 €	290,00 €	345,10 €
591.2	vorh. Stabgitterzaun ausbauen, seitlich lagern und wiedereinbauen					10	65,00 €			650,00 €	773,50 €
591.3	vorh. Pflasterfläche aufnehmen und entsorgen			10	12,50 €					125,00 €	148,75 €
591.4	Asphaltdeckschicht aufnehmen und entsorgen, d= ca. 4 cm, vorh. Basketballfläche			80	14,50 €					1.160,00 €	1.380,40 €
591.5	Abfuhr und Entsorgung, sonstiges							1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.428,00 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 590									3.425,00 €	4.075,75 €
599	Baustelleneinrichtung										
599	Sicherungsmaßnahmen, Bauzaun liefern, aufstellen und entfernen					250	11,50 €			2.875,00 €	3.421,25 €
599.1	Baumschutz liefern und anbringen							5	125,00 €	625,00 €	743,75 €
599.2	Baustelleneinrichtung, Dokumentation, Vermessung							1	4.200,00 €	4.200,00 €	4.998,00 €
599.3	Behelfsmäßige Baustrasse herstellen, teilweise rückbauen			200	22,50 €					4.500,00 €	5.355,00 €
599.4	Sicherheitstechnische Abnahme nach Fertigstellung							1	2.400,00 €	2.400,00 €	2.856,00 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 590									14.600,00 €	17.374,00 €
500	Außenanlage Vegetation / Bepflanzung									18.537,00 €	22.059,03 €
570	Pflanz- und Saatflächen (Grünflächen)										
570	Oberboden liefern und einbauen, d= 10 cm	130	43,50 €							5.655,00 €	6.729,45 €
571	Rasen und Ansaaten, Feinplanum, inkl. aller Arbeiten			1000	2,75 €					2.750,00 €	3.272,50 €
571.1	Strauchpflanzung liefern und pflanzen			140	28,50 €					3.990,00 €	4.748,10 €

Kostenschätzung nach DIN 276 / 16.12.2020

Rollspielfläche Coerde / Spielplatz an der Meerwiese

KostGr.	Beschreibung	m ²	€/m ³	qm	€/qm	m	€/m	Stück	€/Stk.	Nettopreis	Bruttopreis
572	Fertigstellungspflege Rasenflächen und Strauchpflanzung (mähen und wässern)			1140	2,80 €					3.192,00 €	3.798,48 €
572.1	Entwicklungspflege für 2 Jahre Rasenflächen und Strauchpflanzung							1	2.950,00 €	2.950,00 €	3.510,50 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 570									18.537,00 €	22.059,03 €

500 Außenanlage Rollspielfläche - Beton Pumptrack										178.316,50 €	212.196,64 €
520	Befestigte Flächen (Betonbodenplatte / Ortbeton-Rampen)									- €	- €
522.1	Tragschicht (STS/FSS) liefern	600	36,50 €							21.900,00 €	26.061,00 €
522.2	Tragschicht (STS/FSS), i.M. 40 cm einbauen, ebene Flächen			600	12,50 €					7.500,00 €	8.925,00 €
522.3	Tragschicht in Neigung einbauen, Ortbeton-Rampen, h= 40 - 130 cm			260	38,50 €					10.010,00 €	11.911,90 €
522.4	Statische Lastdruckversuche auf Tragschichten							3	235,00 €	705,00 €	838,95 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 520									40.115,00 €	47.736,85 €
550	Einbauten in Außenanlagen (Elemente)										
552	Ortbeton-Flächen und Elemente									- €	- €
552.1	Sauberkeitsschicht liefern und einbringen, d= 5- 12 cm cm, Beton C 20/25			260	32,90 €					8.554,00 €	10.179,26 €
552.2	*Ortbeton-Rampen schräge, Beton C 35/45, händisch geglättet, inkl. aller Arbeiten			60	245,00 €					14.700,00 €	17.493,00 €
552.3	*Ortbeton-Rampen radial, Beton C 35/45, händisch geglättet, inkl. aller Arbeiten			200	258,50 €					51.700,00 €	61.523,00 €
552.4	Farbzuschlag Beton für die Ortbeton-Rampen			260	28,50 €					7.410,00 €	8.817,90 €
552.5	Metall-Beton-Elemente, Curbs, Ledges, inkl. Kantenschutz und Lackierung							1	3.250,00 €	3.250,00 €	3.867,50 €
552.6	Stahl Coping, Rundrohr liefern und setzten, inkl. farbliche Lackierung					30	155,00 €			4.650,00 €	5.533,50 €
552.7	Metallelemente, inkl. farbliche Lackierung und Fundamente liefern und einbauen							1	1.750,00 €	1.750,00 €	2.082,50 €
552.8	Kantenschutzwinkel für Ortbeton-Rampen liefern und einbauen, Stahl feuerverzinkt					12	350,00 €			4.200,00 €	4.998,00 €
554	ebene Rollflächen[Skate-Flat]									- €	- €
554.1	Skate-Flat, Beton C 35/45, inkl. Bewehrung, farbig, maschinell geflügelt			340	112,50 €					38.250,00 €	45.517,50 €
554.2	Dehnungsfugen schneiden und verfüllen					115	32,50 €			3.737,50 €	4.447,63 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 550									138.201,50 €	164.459,79 €

500 Außenanlage Pumptrack Asphaltbau										56.092,50 €	66.750,08 €
520	Befestigte Flächen										
523.1	Tragschicht (STS/FSS) liefern, HKS 0/45 mm	350	36,50 €							12.775,00 €	15.202,25 €
523.2	Tragschicht (STS/FSS), i.M. 30 cm einbauen, ebene Flächen			335	11,50 €					3.852,50 €	4.584,48 €
523.2	Tragschicht (STS/FSS), 50- 120 cm einbauen, Wellenmodellierung			220	49,50 €					10.890,00 €	12.959,10 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 520									27.517,50 €	32.745,83 €
550	Einbauten in Außenanlagen										
555.1	Asphaltflächen eben liefern und herstellen, d= 8 cm			30	85,00 €					2.550,00 €	3.034,50 €
555.2	Asphaltflächen radial liefern und herstellen, d= 8 cm			220	105,00 €					23.100,00 €	27.489,00 €
555.3	Farbmarkierung liefern und auftragen					50	28,50 €			1.425,00 €	1.695,75 €
555.4	Entwässerung und sonstiges							1	1.500,00 €	1.500,00 €	1.785,00 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 553									28.575,00 €	34.004,25 €

700 Baunebenkosten										70.500,00 €	83.895,00 €
730	Architekten- und Ingenieurleistungen										
732	Freianlagenplanung, LP 1+2, Zuarbeit Förderantrag, inkl. Nebenkosten							1	3.000,00 €	3.000,00 €	3.570,00 €
732.1	Freianlagenplanung Zone IV, Mindests., 341.500 € LP 3-9, 84%, inkl. Nebenkosten							1	62.000,00 €	62.000,00 €	73.780,00 €
740.1	Büro für Immissionenschutz, extern							1	2.400,00 €	2.400,00 €	2.856,00 €
740.2	Büro für Geotechnik, extern							1	2.000,00 €	2.000,00 €	2.380,00 €
740.3	Vermessung, extern							1	1.100,00 €	1.100,00 €	1.309,00 €
	Gesamtbetrag Kostengruppe 730									70.500,00 €	83.895,00 €

Ein Bodengutachten steht noch aus, Mögliche daraus resultierende Mehrkosten

Summe Erschließung	88.629,00 €	105.468,51 €
Summe Vegetation	18.537,00 €	22.059,03 €

Kostenschätzung nach DIN 276 / 16.12.2020

Rollspielfläche Coerde / Spielplatz an der Meerwiese

KostGr.	Beschreibung	m ³	€/m ³	qm	€/qm	m	€/m	Stück	€/Stk.	Nettopreis	Bruttopreis
	(Tragfähigkeit, Versickerung usw.) sind nicht dargestellt.									178.316,50 €	212.196,64 €
	Mehrkosten für belasteten Boden sind nicht enthalten.									56.092,50 €	66.750,08 €
16.12.2020											
Datum / Unterschrift Verfasser		Datum/Unterschrift Bauherr									
										Nettopreis	Bruttopreis
										341.575,00 €	406.474,25 €
										70.500,00 €	83.895,00 €
										412.075,00 €	490.369,25 €

Die Preiskalkulation bezieht sich auf den heutigen Stand. Konjunktuell bedingte Kostensteigerungen und Inflation sind nicht abgebildet.