

KOSTENSCHÄTZUNG nach DIN 276:2018-12



Planstand: Vorentwurf 10.09.2020

**Zentraler Platz Steingauquartier Kirchheim**

KG	NR	BESCHREIBUNG	MENGE	EINH	(EUR) EP	(EUR) GP netto	(EUR) Mwst	(EUR) GP brutto
<b>VARIANTE 6</b>								
<b>500 AUSSENANLAGEN</b>								
<b>510 Erdbau</b>								
511		Herstellung						
	01	Füllboden als Unterboden (Ansatz: 850 m <sup>2</sup> x 0,2)	170	m <sup>3</sup>	45,00	7.650,00	1.453,50	9.103,50
	02	Planum Belagsflächen	750	m <sup>2</sup>	2,50	1.875,00	356,25	2.231,25
	03	Planum Vegetationsflächen	120	m <sup>2</sup>	2,50	300,00	57,00	357,00
510		<b>Zwischensumme Erdbau</b>				<b>9.825,00</b>	<b>1.866,75</b>	<b>11.691,75</b>
<b>530 Oberbau, Deckschichten</b>								
531		Wege						
	01	Schottertragschicht, Stärke 30 cm	135	m <sup>2</sup>	15,00	2.025,00	384,75	2.409,75
	02	Betonsteinpflaster	135	m <sup>2</sup>	65,00	8.775,00	1.667,25	10.442,25
	03	Randbefassung Stahlband	64	m	55,00	3.520,00	668,80	4.188,80
	04	umgehender Bordstein (gewerk Tief- und Straßenbau)	182	m	35,00	0,00	0,00	0,00
533		Plätze, Höfe, Terrassen						
	01	Schottertragschicht, Stärke 30 cm	305	m <sup>2</sup>	15,00	4.575,00	869,25	5.444,25
	02	Wassergebundene Decke mit Stabilizer	305	m <sup>2</sup>	40,00	12.200,00	2.318,00	14.518,00
534		Stellplätze						
	01	Schottertragschicht, Stärke 30 cm	75	m <sup>2</sup>	20,00	1.500,00	285,00	1.785,00
	02	Betonsteinpflaster	75	m <sup>2</sup>	65,00	4.875,00	926,25	5.801,25
	03	Einfassung aus Tiefbord	30	m	30,00	900,00	171,00	1.071,00
536		Spielplatzflächen						
	01	Filtervlies 150g/m <sup>2</sup>	230	m <sup>2</sup>	3,50	805,00	152,95	957,95
	02	Fallschutz Riesel 2/8, Stärke 40 cm	230	m <sup>2</sup>	18,00	4.140,00	786,60	4.926,60
539		Sonstiges						
	01	Boden Fontänenfeld	18	m <sup>2</sup>	85,00	1.530,00	290,70	1.820,70
	02	Pflaster Fontänenfeld	18	m <sup>2</sup>	65,00	1.170,00	222,30	1.392,30
530		<b>Zwischensumme Oberbau, Deckschichten</b>				<b>46.015,00</b>	<b>8.742,85</b>	<b>54.757,85</b>
<b>550 Technische Anlagen</b>								
552		Wasseranlagen						
	01	Fontänenfeld mit Schacht, Pumpe und Technik	1	psch	75.000,00	75.000,00	14.250,00	89.250,00
556		Elektrische Anlagen						
	01	Leitungstrasse inkl. Grabenaushub, t=75 cm	50	m	45,00	2.250,00	427,50	2.677,50
	02	Stromkabel Energiepoller/Beleuchtung verlegen	50	m	5,00	250,00	47,50	297,50
	03	Fundament Energiepoller	1	Stk	150,00	150,00	28,50	178,50
	04	Energie- und Wasserversorgungspoller	1	Stk	2.400,00	2.400,00	456,00	2.856,00

01 Leitungstrasse inkl. Grabenaushub, t=75 cm	100 m	45,00	0,00	0,00	0,00
02 Stromkabel Energiepoller/Beleuchtung verlegen	100 m	5,00	0,00	0,00	0,00
07 Fundamente Mastleuchten	5 Stk	250,00	0,00	0,00	0,00
08 Mastleuchten	5 Stk	2.800,00	0,00	0,00	0,00
<b>550 Zwischensumme Technische Anlagen</b>			<b>80.050,00</b>	<b>15.209,50</b>	<b>95.259,50</b>

#### **560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen**

561 Allgemeine Einbauten					
01 Bogenbank	15 Stk	1.500,00	22.500,00	4.275,00	26.775,00
02 Schachtisch	1 Stk	2.200,00	2.200,00	418,00	2.618,00
03 Fahrradständer	5 Stk	280,00	1.400,00	266,00	1.666,00
04 Müllbehälter	4 Stk	850,00	3.400,00	646,00	4.046,00
05 Schilder (Feuerwehraufstellfläche und Parken)	5 Stk	450,00	2.250,00	427,50	2.677,50
06 Baumglocke + Baumscheibe	5 Stk	3.000,00	15.000,00	2.850,00	17.850,00
562 Besondere Einbauten					
01 Hüpfplatte	3 Stk	1.100,00	3.300,00	627,00	3.927,00
02 Trampolin	2 Stk	3.300,00	6.600,00	1.254,00	7.854,00
03 Klettermikado	1 psch	23.000,00	23.000,00	4.370,00	27.370,00
<b>560 Zwischensumme Einbauten in Außenanl. u. Freiflächen</b>			<b>79.650,00</b>	<b>15.133,50</b>	<b>94.783,50</b>

#### **570 Vegetationsflächen**

571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung					
01 Oberbodensubstrat liefern u. einbauen (120m2x30cm)	36 m3	75,00	2.700,00	513,00	3.213,00
02 Sand, Kompost, organischer Dünger	120 m2	8,00	960,00	182,40	1.142,40
573 Pflanzflächen					
01 Baumgrube, verfüllen mit Baums substrat	39 Stk	350,00	13.650,00	2.593,50	16.243,50
02 Hochstamm xv. inkl. Pflanzung u. Fertigstellungspf.	39 Stk	1.200,00	46.800,00	8.892,00	55.692,00
03 Gräser-Staudenpflanzung inkl. Fertigstellungspflege	120 m2	55,00	6.600,00	1.254,00	7.854,00
<b>570 Zwischensumme Vegetationsarbeiten</b>			<b>70.710,00</b>	<b>13.434,90</b>	<b>84.144,90</b>

#### **500 SUMME AUSSENANLAGEN VARIANTE 6**

**286.250,00 54.387,50 340.637,50**

*Fläche Außenanlagen (m2):* 870,00  
*Herstellkosten netto pro m<sup>2</sup>* 329,02 €  
*Herstellkosten brutto pro m<sup>2</sup>* 391,54 €

Aufgestellt: Stuttgart, den 10.09.2020 jk  
Koeber Landschaftsarchitektur GmbH  
Azenbergstraße 31, 70174 Stuttgart