

KG	[Kostengruppe]	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
500	Außenanlagen				
510	Geländeflächen				
512	Bodenarbeiten				
	<u>Bodenabtrag inkl. Grasnarbe und Oberboden</u>				
	gemäß Bodengutachten 0,15 m Mutterboden, darunter Mittelsand (vorw. feinsandig, mitteldicht gelagert)				
	Boden abtragen, laden und getrennt voneinander fachgerecht und mit Nachweis entsorgen				
	Abtragsstärken abzüglich der Abbruchflächen (KG 212) i.M.				
	25 cm im Bereich geplanter Pflasterflächen (rd. 2.845 m²)	715,00	m³	18,50	13.227,50
	Überschüssigen Boden als Z1.2-Boden fachgerecht entsorgen	715,00	m³	18,50	13.227,50
519	Geländeflächen, sonstiges				
	Bodenabtrag und -auftrag im Bereich angrenzender Pflasterflächen und Schulgebäude	457,50	m²	8,50	3.888,75
	zur Höhenanpassung inkl. Entsorgung				
				Summe 510	30.343,75
520	Befestigte Flächen				
523	Plätze, Höfe				
	38 cm Schottertragschicht 0/45 liefern und einbauen, verdichten	2.810,00	m²	12,35	34.703,50
	Einfassung mit Betonborden und Großpflastersteinen	495,00	m	28,50	14.107,50
	Pflasterflächen aus Verbundsteinpflaster, Beton, Rechteck, herstellen	1.800,00	m²	25,00	45.000,00
	Pflasterfläche aus großformatigem und sickerfähigem Betonsteinpflaster	694,00	m²	39,50	27.413,00
				Summe 520	121.224,00

KG	[Kostengruppe]	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
540	Baukonstruktionen in Außenanlagen				
541	Einfriedungen				
	Zauntore abbrechen (B 4,00 und 4,70 m)	2,00	St	55,00	110,00
	Zaunanlagen abbrechen (Betonpfosten / Drahtgeflecht und Gitterzaun H 1,50 m)	95,00	m	12,50	1.187,50
	Zaun / Stahl / Doppelstegmatten H 1,75 m / Moosgrün wie im Bestand	38,00	m	85,00	3.230,00
	Zaunanlage aus Stahl / Doppelstegmatten H 1,45 m / Farbe grau oder anthrazit	60,00	m	65,00	3.900,00
	2-flügel-Toranlage aus Stahl	2,00	St	2.500,00	5.000,00
	1-flügel-Toranlage aus Stahl	1,00	St	950,00	950,00
	Treppengeländer	10,00	m	250,00	2.500,00
544	Rampen, Treppen, Tribünen				
	Treppenanlagen abbrechen - Blockstufen inkl. Fundamente und Tragschichten ausbauen	1,00	psch	850,00	850,00
	20 cm Schottertragschicht 0/45 liefern und einbauen, verdichten	30,00	m²	12,35	370,50
	Winkelstützen H 55-130 cm aus Sichtbeton (Beeteinfassung Oberschule einschl. Treppenwangen)	80,00	m	145,00	11.600,00
	Blockstufen aus Beton	50,00	m	315,00	15.750,00
545	Überdachungen				
	Fahrradüberdachung aus Stahl / Trapezdach	170,00	m²	215,00	36.550,00
546	Brücken, Stege				
	Sitzpodeste aus Holz / Unterkonstruktion Stahl	35,00	m²	415,00	14.525,00
549	Baukonstruktionen, sonstiges				
	20 cm Schottertragschicht 0/45 liefern und einbauen, verdichten	10,50	m²	12,35	129,68
	Sitzblöcke aus Beton inkl. Sitzauflagen	14,50	m	485,00	7.032,50
	Müllpatzeinhausung Stahl-Konstruktion mit Pultdach, Drehflügeltor und Beleuchtung L 7,45 m x B 5,15 m	38,50	m²	428,50	16.497,25
				Summe 540	120.182,43

KG	[Kostengruppe]	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
550	Technische Anlagen in Außenanlagen				
551	Abwasseranlagen Oberflächenwasser				
	Kastenrinnen NW 200 mm / Bauhöhe 360 mm inkl. Sinkkästen	37,00	m	215,00	7.955,00
	Hofeinfälle / Regeneinfälle mit Laubfang / Revisionsschächte	1,00	psch	9.250,00	9.250,00
	Regenversickerung über Rigolen (Rigole Wavin Q-Bic Plus)	1,00	psch	33.500,00	33.500,00
	inkl. Q-Bic-Plus Sicker- und Rückhaltesystem für insgesamt 1.895 m² angeschlossene Dach und Pflasterflächen; Kontrollschächte; Sedimentationsanlagen; Anschlussvorrichtungen; Vliesstoff; Erdbau und Montage				
	Sickermulden M1-M5	200,00	m²	28,00	5.600,00
	Sonstige Leistungen	1,00	psch	1.500,00	1.500,00
	Höhenanpassung (Hoch/Tief) vorhandener Schächte / Anschlüsse etc.				
556	Elektrische Anlagen				
	Mastaufsatzleuchten Typ Alfons	4,00	St	925,00	3.700,00
	Lichtstelen Typ Stella	7,00	St	1.750,00	12.250,00
	Elektroleitungen	125,00	m	30,00	3.750,00
	Einbau Steckdosenleisten in Lichtstelen etc.	1,00	psch	1.500,00	1.500,00
	Anschlüsse herstellen	1,00	psch	1.100,00	1.100,00
				Summe 550	80.105,00
560	Einbauten in Außenanlagen				
561	Allgemeine Einbauten				
	Fahrradständer (Unterstand)	160,00	St	84,50	13.520,00
	Fahrradanlehnbügel	6,00	St	390,00	2.340,00
	Sitzbänke, Poller, Abfallbehälter etc	1,00	pausch	9.000,00	9.000,00
	Baumschutzgitter	3,00	St	675,00	2.025,00
				Summe 560	26.885,00

KG	[Kostengruppe]	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
570	Pflanz- und Saatflächen				
571	Oberbodenarbeiten				
	Oberboden liefern und auf geplante Vegetationsflächen höhengerecht andecken	1.350,00	m²	5,25	7.087,50
	Spätere Vegetationsflächen, düngen	1.350,00	m²	0,50	675,00
572	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
	Spätere Vegetationsflächen fräsen und Feinplanum herstellen	1.350,00	m²	1,50	2.025,00
	Zulage für Arbeiten in Muldenlagen	225,00	m²	1,50	337,50
574	Pflanzarbeiten				
	Hochstämme liefern und pflanzen, inkl. Fertigstellungspflege	10,00	St	315,00	3.150,00
	Pflanzflächen herstellen: Sträucher, Kleingehölze, Stauden und Gräser	1.020,00	m²	19,50	19.890,00
	liefern und pflanzen, inkl. Fertigstellungspflege				
575	Rasen und Ansaaten				
	Rasenflächen herstellen (vorwiegend in Muldenlagen) inkl. Fertigstellungspflege	330,00	m²	3,90	1.287,00
579	Pflanz- und Saatflächen, sonstiges				
	Hochstämme, 2-jährige Entwicklungspflege	10,00	St	55,00	550,00
	Pflanzflächen, 2-jährige Entwicklungspflege	1.020,00	m²	6,50	6.630,00
				Summe 570	41.632,00
590	Sonstige Außenanlagen				
591	Baustelleneinrichtung (2,5 % Baunettokosten)	1,00	psch	10.275,00	10.275,00
	Kostenzuschlag / Preissteigerung (Zuschlag 2,5 %)	1,00	psch	10.275,00	10.275,00
599	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges	2,00	St	400,00	800,00
	Untersuchung gemäß LAGA M 20 vom 05.11.2004, 1.2 Bodenmaterial				
	Beprobung Mischprobe - Laboruntersuchung				
	Unvorhersehbares	1,00	psch	4.000,00	4.000,00
				Summe 590	25.350,00
	Summe 500 Außenanlagen				445.722,18

Gesamt Herstellungskosten				
Summe KG 500				445.722,18
Gesamtsumme [netto] ohne Nebenkosten				445.722,18
zuzüglich 16 % Mehrwertsteuer				71.315,55
Gesamtsumme [brutto] ohne Nebenkosten				<u>517.037,72</u>
			gerundet	517.000,00