

Kostenschätzung nach DIN 276



14.10.2019

Bauvorhaben: Umgestaltung Lindenplatz

Bauherr: Amt für Grünflächen, Landwirtschaft und Forsten

Planung: Amt für Grünflächen, Landwirtschaft und Forsten

Grundlagen: Vermesserplan

PSP-Element: I.05173.212.500

Kostenschätzung nach DIN 276

Kostenstand: **Vorentwurf 20.06.2018**

Aufgestellt: 670210

Sachbearbeiterin: G. Teufer

Zusammenstellung der Kosten

500 Außenanlagen	66.059,75 €
19% Mehrwertsteuer	12.551,35 €
Unvorhergesehenes und Aufrundung	16.388,90 €
Gesamtkosten (brutto)	95.000,00 €

Kosten- gruppe	Stichwort	Menge	Einheit	EP	GP
500	AUSSENANLAGEN				
	Sicherung Baumbestand				
	Schutz gegen mechan. Schäden Baum	4	Stk	250,00	1.000,00
	Baumchirurgische Maßnahmen	1	psch	850,00	850,00
					1.850,00
	Vorarbeiten				
	Baustelleneinrichtung	1	psch	1.000,00	1.000,00
	Bauschutt entsorgen	5	to	55,00	275,00
	Metall entsorgen	1	to	42,00	42,00
	Holz entsorgen	1	to	65,00	65,00
	Krautnarbe bis 0,50 m hoch, aufnehmen, entsorgen	10	m ²	4,50	45,00
	Bodendecker und Kleinsträucher bis 1,0 m roden, entsorgen	30	m ²	6,50	195,00
	Bodendecker und Kleinsträucher bis 1,0 m aufnehmen, bauseits lagern	20	m ²	8,50	170,00
	Bauzaun	100	m	15,00	1.500,00
					3.292,00
	Bautechnische Bodenarbeiten				
	Oberboden von Pflanzflächen abtragen, seitlich lagern	15	m ³	18,50	277,50
	Graben für Natursteinmauer herstellen	1,5	m ³	48,00	72,00
	Graben für Entwässerungsleitung herstellen	12	m ³	48,00	576,00
	Graben für Kabelkanal herstellen	7,5	m ³	48,00	360,00
	Boden lösen für Palisaden	17	m ³	35,00	595,00
	bauseits gelagerten Boden einbauen	10	m ³	35,00	350,00
	Bodenabfuhr und Verwertung/Entsorgung	60	to	45,00	2.700,00
	Zulage für Handschachtung	3	m ³	80,00	240,00
					5.170,50
	Abbrucharbeiten				
	Stellkante aufnehmen und entsorgen	35	m	13,00	455,00
	Betonpflaster aufnehmen, entsorgen	12	m ²	15,00	180,00
	Hofablauf aufnehmen, entsorgen	1	Stk.	150,00	150,00
	Baumköcher aufnehmen, bauseits lagern	1	Stk.	500,00	500,00
	Entwässerungsrinne aufnehmen, entsorgen	3,5	m	8,50	29,75
	Holzzaun aufnehmen, entsorgen	30	m	150,00	4.500,00
	Natursteinmauer Bereich Treppe abbrechen, Steine säubern und bauseits lagern	1,5	m	150,00	225,00
	Natursteinmauer abbrechen, Steine säubern und bauseits lagern	15	m	90,00	1.350,00
	Fundamente aufnehmen	10	m ³	56,00	560,00
	Betonabbruch unbewehrt entsorgen	23	to	55,00	1.265,00
	wassergebundene Wegedecke aufnehmen, entsorgen	25	m ²	8,50	212,50
	Schottertragschicht aufnehmen, entsorgen	40	m ²	12,50	500,00
					9.927,25
	Entwässerungsarbeiten				
	Entwässerungsleitung liefern und einbauen	20	m	28,00	560,00
	Pflasterrinne, Natursteinpflaster, zweireihig herstellen	25	m	85,00	2.125,00
	Medienrinne als Kabelkanal liefern und einbauen	12	m	390,00	4.680,00
	Hofablauf liefern und einbauen, anschließen	1	Stk.	350,00	350,00
					7.715,00
	Baukonstruktion in Außenanlagen				
	Natursteinmauerwerk in Mörtelbauweise als Stützmauer mit bauseits gelagerten Steinen herstellen	2	m ²	300,00	600,00
	Streifenfundament für Stützmauer herstellen	1	m ³	280,00	280,00
	Palisaden, Höhe bis 1,00 m, liefern und, einbauen einschl. Fundamente	12	m	220,00	2.640,00
	Herstellung der Drainage	15	m	150,00	2.250,00
	Sanierung Natursteinmauer Bestand	1	psch	1.200,00	1.200,00
					6.970,00
	Wegeflächen				
	Planum und verdichten	60	m ²	1,50	90,00
	Schottertragschicht 0/32, 20cm Stärke	25	TO	26,00	650,00
	Dynamische Schicht, 6 cm Stärke	60	m ²	12,00	720,00
	Deckschicht, 4 cm Stärke	60	m ²	9,00	540,00
	Betonsteinpflaster, einreihig, liefern und einbauen	12	m	38,00	456,00
	Betonsteinpflaster aufnehmen, wieder einbauen	3	m ²	28,00	84,00
	Betonsteinpflaster liefern und einbauen	2	m ²	45,00	90,00
					2.630,00
	Vegetationstechnische Arbeiten				
	Untergrund lockern	50	m ²	3,50	175,00
	Vegetationsfläche lockern	50	m ²	5,50	275,00
	Oberboden liefern und einbauen	15	m ³	18,00	270,00
	Bodenverbesserung Vegetationstragschicht	50	m ²	4,00	200,00
	Feinplanum Vegetationsfläche	50	m ²	2,50	125,00
	Bäume düngen	4	Stk.	75,00	300,00
					1.345,00
	Pflanz- und Saatarbeiten				

Kosten- gruppe	Stichwort	Menge	Einheit	EP	GP
	Bodendecker und Kleinsträucher bis 1,0 m bauseits gelagert, pflanzen	30	m ²	8,50	255,00
	verschiedene Blütensträucher liefern und pflanzen	15	Stk.	25,00	375,00
	Bodendecker und Stauden liefern und pflanzen	30	m ²	15,00	450,00
					1.080,00
Fertigstellungspflege, 1. Jahr nach Herstellung					
	Lockern Pflanzfläche	50	m ²	25,00	1.250,00
	Wässern Pflanzfläche	50	m ²	16,00	800,00
					2.050,00
Ausstattung					
	Geländer liefern und einbauen	28	m	650,00	18.200,00
	Abfallbehälter liefern und einbauen	2	Stk.	950,00	1.900,00
	Baumkocher einbauen	1	Stk.	500,00	500,00
					20.600,00
Stundenlohnarbeiten					
	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter	10	H	55,00	550,00
	Stundenlohnarbeiten Arbeiter	10	H	55,00	550,00
	Stundenlohnarb. Auszubildender oder Helfer	8	H	45,00	360,00
	Radlader einschließlich Fahrer/in 37-5..	6	H	95,00	570,00
	Minibagger einschließlich Fahrer/in	8	H	95,00	760,00
	LKW einschließlich Fahrer/in, 3,5 bis 5 t	6	H	70,00	420,00
	Kleingeräte ohne Bedienung	4	H	55,00	220,00
					3.430,00
500	SUMME AUSSENANLAGEN				66.059,75 €