

Friedhof Wiesenstetten - Kostenberechnung Nach DIN276 2018-12, Stand April 2020

Kostengruppe 500_Außenanlagen und Freiflächen, Basis Masterplan vom 18.11.2019

W. Landschaftsarchitektur
 Christine Widmaier Dipl.Ing.(FH)
 Freie Garten- und Landschaftsarchitektin
 Magdeburger Straße 8, 72108 Rottenburg
 Tel. 07 472-916265 Mobil 017 5-41 44509

Nr.	Text	Typ	LV-Menge	Einheit	EP	GP	KG (2018)
01	Bereich I - Pflanzstreifen vor Mauer		netto			4.833,55	
			zuzügl. 19%Mwst			918,37	
	Anmerkung Verwaltung: bereits in Umsetzung 2020		brutto			5.751,92	
01.01	Baustelleneinrichtung		-			500,00	
01.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000	psch	350,00	350,00	591
01.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000	psch	150,00	150,00	591
01.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	20,000	m	11,80	*NEP*	591
01.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	20,000	m	7,50	*NEP*	591
01.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-			315,00	
01.02.001	Aufwuchs m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca. 50 cm.	Position	30,000	m2	10,50	315,00	594
01.03	Erdarbeiten		-			1.075,90	
01.03.001	Oberr-/Unter-/Rohboden, abtragen, D ca. 30 cm	Position	9,000	m3	36,50	328,50	511
01.03.002	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	3,500	m3	86,00	301,00	511
01.03.003	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	18,000	t	24,80	446,40	511
01.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-			939,00	
01.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen	Position	30,000	m2	2,15	64,50	571
01.08.002	Vegetationsboden für Staudenflächen liefern, einbauen	Position	9,000	m3	88,00	792,00	511
01.08.003	Planum/Feinplanum Pflanzflächen herstellen	Position	30,000	m2	2,75	82,50	573
01.09	Pflanzenlieferung		-			630,00	
01.09.001	Pflanzenlieferung Stauden, Bodendecker, Sträucher	Position	210,000	St	3,00	630,00	573
01.10	Saaten, Pflanzarbeit		-			294,00	
01.10.001	Stauden/Bodendecker pflanzen, TB	Position	210,000	St	1,40	294,00	573
01.12	Fertigstellungspflege		-			503,25	
01.12.001	F-Pflege: Pflanzfläche pflegen	Position	30,000	m2	9,60	288,00	573
01.12.002	F-Pflege: Wässern der Pflanzfläche	Position	30,000	m2	6,80	204,00	573
01.12.003	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	1,500	kg	7,50	11,25	573

01.13	Stundenlohnarbeiten		-		576,40	
01.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	52,40	52,40	599
01.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	2,000 h	49,80	99,60	599
01.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	2,000 h	45,20	90,40	599
01.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
01.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
01.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	1,000 h	90,00	90,00	599
01.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	1,000 h	72,00	72,00	599
02	Bereich II		-			
03	Bereich III - Schlosserzaun Nord			netto	19.602,35	
				zuzügl. 19%Mwst	3.724,45	
	Anmerkung Verwaltung: 2024, Zaun wurde 2020 repariert			brutto	23.326,80	
03.01	Baustelleneinrichtung		-		1.086,00	
03.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	450,00	450,00	591
03.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	250,00	250,00	591
03.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	20,000 m	11,80	236,00	591
03.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	20,000 m	7,50	150,00	591
03.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-		1.871,00	
03.02.001	Aufwuchs/Strauchwerk m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca. 150 cm.	Position	70,000 m2	12,50	875,00	594
03.02.002	Wurzelstock roden, D >15 bis 25 cm.	Position	1,000 St	75,00	75,00	594
03.02.003	Wurzelstock roden, D >25 bis 35 cm.	Position	1,000 St	105,00	105,00	594
03.02.004	Baum m.Wurzelwerk roden, STD >25 bis 35 cm.	Position	1,000 St	450,00	450,00	594
03.02.005	Maschendrahtzaun H 100 cm, Holzpfosten	Position	30,000 m	12,20	366,00	594
03.03	Erdarbeiten		-		1.813,70	
03.03.001	Ober-/Unter-/Rohboden, abtragen, D ca. 30 cm	Position	14,000 m3	34,80	487,20	511
03.03.002	Graben für Unterbau ausheben T<50cm, B>30 cm	Position	2,000 m3	56,00	112,00	541
03.03.003	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	35,000 t	24,80	868,00	511
03.03.004	Planum/Profilierung der Vegetationsflächen herstellen	Position	70,000 m2	4,95	346,50	571
03.04	Entwässerungsarbeiten		-			
03.05	Leitungstrassen		-			
03.06	Tragschichten, Bekantungen, Beläge, Stufen		-		2.270,00	
03.06.001	Tragschicht ohne Bindemittel	Position	4,000 m3	60,50	242,00	539
03.06.002	Zulage Tragschicht: Einbau in Streifen	Position	4,000 m3	15,00	60,00	539
03.06.003	Beton-Bordstein, gerade, 100/20/8, liefern, als Mähkante verlegen	Position	60,000 m	29,50	1.770,00	539
03.06.004	Einpassarbeiten Zaunstütze, Pflaster oder Tiefborde	Position	12,000 St	16,50	198,00	539

03.07	Ausstattung, Mauern, Zäune		-		10.120,80	
03.07.001	Schlosserzaun, H 120 cm	Position	30,000 m	318,00	9.540,00	541
03.07.002	Punktfundamente für Schlosserzaun	Position	12,000 St	48,40	580,80	522
03.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-		1.211,70	
03.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen	Position	70,000 m2	2,15	150,50	571
03.08.002	Oberboden liefern, andecken, D 20 cm	Position	14,000 m3	42,80	599,20	571
03.08.003	Vegationsflächen kreuzweise fräsen T=20 cm,Räumgut von Baustelle	Position	70,000 m2	3,35	234,50	571
03.08.004	Oberbodenplanum/Feinplanum Rasenflächen herstellen	Position	70,000 m2	3,25	227,50	573
03.10	Saaten, Pflanzarbeit		-		129,50	
03.10.001	Rasenansaat, Gebrauchsrasen-Standard	Position	70,000 m2	1,85	129,50	574
03.12	Fertigstellungspflege		-		523,25	
03.12.001	F-Pflege: Rasen 3 x mähen	Position	70,000 m2	3,60	252,00	574
03.12.002	F-Pflege: Wässern der Rasenfläche	Position	70,000 m2	3,50	245,00	574
03.12.003	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	3,500 kg	7,50	26,25	573
03.13	Stundenlohnarbeiten		-		576,40	
03.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	52,40	52,40	599
03.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	2,000 h	49,80	99,60	599
03.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	2,000 h	45,20	90,40	599
03.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
03.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
03.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	1,000 h	90,00	90,00	599
03.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	1,000 h	72,00	72,00	599
04	Bereich IV		-			

05 Bereich V - Wegeergänzung Nord + Großbaum + Urnenstelen			netto	39.713,45	
			zuzügl. 19%Mwst	7.545,56	
Anmerkung Verwaltung: 2024, Zaun wurde 2020 repariert			brutto	47.259,01	
05.01	Baustelleneinrichtung		-	1.558,80	
05.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	850,00	850,00 591
05.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	400,00	400,00 591
05.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	16,000 m	11,80	188,80 591
05.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	16,000 m	7,50	120,00 591
05.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-	1.510,00	
05.02.001	Grasnarbe abräumen, fördern, laden, entsorgen	Position	90,000 m2	5,00	450,00 594
05.02.002	Aufwuchs/Strauchwerk m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca. 150 cm.	Position	12,000 m2	12,50	150,00 594
05.02.003	Wurzelstock roden, D >15 bis 25 cm.	Position	1,000 St	75,00	75,00 594
05.02.004	Wurzelstock roden, D >25 bis 35 cm.	Position	1,000 St	105,00	105,00 594
05.02.005	Baum m.Wurzelwerk roden, STD >15 bis 25 cm.	Position	1,000 St	280,00	280,00 594
05.02.006	Baum m.Wurzelwerk roden, STD >25 bis 35 cm.	Position	1,000 St	450,00	450,00 594
05.03	Erdarbeiten		-	4.584,80	
05.03.001	Oberboden abtragen, lagern	Position	13,000 m3	24,60	319,80 511
05.03.002	Unter-/Rohboden, abtragen, Belagsflächen	Position	35,000 m3	36,80	1.288,00 521
05.03.003	Fundamentaushub Urnenstelen, Aushubtiefe bis 50 cm	Position	2,500 m3	65,00	162,50 522
05.03.004	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	75,000 t	24,80	1.860,00 511
05.03.005	Planum herstellen	Position	85,000 m2	4,25	361,25 521
05.03.006	Nachverdichten des Untergrundes	Position	85,000 m2	2,45	208,25 521
05.03.007	Planum/Profilierung der Vegetationsflächen herstellen	Position	100,000 m2	3,85	385,00 571
05.04	Entwässerungsarbeiten		-		
05.05	Leitungstrassen		-		
05.06	Tragschichten, Bekantungen, Beläge, Stufen		-	9.496,10	
05.06.001	Tragschicht ohne Bindemittel	Position	25,000 m3	60,50	1.512,50 531
05.06.002	Stahlkanten, 5 x 250 mm, Bekantungen	Grundposition	70,000 m	49,50	3.465,00 531
05.06.003	Passschnitte an Stahlkanten, Motorschneidegerät	Grundposition	15,000 St	13,20	198,00 531
05.06.004	Beton-Tiefbordstein, gerade, 100/25/10, liefern u.verlegen in C16/20	Wahlposition	70,000 m	29,50	*NEP* 531
05.06.005	Passschnitte an Beton-Tiefbordstein, Motorschneidegerät	Wahlposition	15,000 St	14,90	*NEP* 531
05.06.006	Beton-Pflaster, Mehrsteinsystem, liefern, einbauen	Position	65,000 m2	59,80	3.887,00 531
05.06.007	Schnittkanten Betonpflaster, D 8-10 cm, Motorschneidegerät	Position	15,000 m	19,20	288,00 531
05.06.008	Betonpflaster, D 8-10 cm, an Bankfüße anpassen	Position	8,000 m	18,20	145,60 531
05.07	Ausstattung/Fundamente Urnenstelen		-	17.277,75	
05.07.001	Sauberkeitsschicht, C12/15	Position	0,500 m3	195,00	97,50 522

05.07.002	Ortbeton des Streifenfundaments, XC2, XF1, XA1, C35/45	Position	4,000 m3	275,00	1.100,00	522
05.07.003	Ortbeton Urnensockel	Position	0,150 m3	475,00	71,25	522
05.07.004	Fundamentschalung, polygonal, Streifenfundament	Position	5,500 m2	56,00	308,00	522
05.07.005	Fundamentschalung Urnensockel	Position	3,000 St	58,00	174,00	522
05.07.006	Betonstahl: Rundstahl d= 10 mm	Position	180,000 kg	1,95	351,00	522
05.07.007	Betonstahl: Lagermatte Q188	Position	180,000 kg	1,95	351,00	522
05.07.008	Urnen Säulen, Ensemble mit 3 Urnenstelen, Typ S, liefern und aufstel	Position	1,000 psch	10.500,00	10.500,00	569
05.07.009	Zulage Kapiteldachabdeckung	Position	1,000 psch	1.150,00	1.150,00	569
05.07.010	Sitzbank mit Lehne	Position	1,000 St	1.450,00	1.450,00	561
05.07.011	Sitzbank ohne Lehne/Hockerbank	Position	1,000 St	1.150,00	1.150,00	561
05.07.012	Alte Grabsteine umsetzen	Position	5,000 St	115,00	575,00	569
05.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-		1.932,60	
05.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen	Position	100,000 m2	2,15	215,00	571
05.08.002	vorh. Oberboden, andecken, D 20 cm	Position	13,000 m3	36,80	478,40	571
05.08.003	Vegetationsflächen kreuzweise fräsen T=20 cm, Räumgut von Baustelle	Position	100,000 m2	3,35	335,00	571
05.08.004	Oberbodenplanum/Feinplanum Rasenflächen herstellen	Position	100,000 m2	3,25	325,00	573
05.08.005	Baumbeete: Pflanzgrube ausheben, Seitenlänge 150 cm, Tiefe 150 cm	Position	4,000 m3	46,80	187,20	571
05.08.006	Baumsubstrat, Einschichtaufbau	Position	4,000 m3	98,00	392,00	571
05.09	Pflanzenlieferung		-		1.300,00	
05.09.001	Pflanzenlieferung: Solitärbaum STU 25-30	Position	1,000 St	1.300,00	1.300,00	573
05.10	Saaten, Pflanzarbeit		-		465,00	
05.10.001	Rasenansaat, Gebrauchsrasen-Standard	Position	100,000 m2	1,85	185,00	574
05.10.002	Hochstamm mit Ballen, STU >25-30 pflanzen	Position	1,000 St	280,00	280,00	573
05.11	Pflanzenschutz		-		134,50	
05.11.001	Pflanzenschutz durch Mulchen mit Rindenmulch, Mulchdecke 5 cm	Position	1,000 St	8,50	8,50	573
05.11.002	Stammschutz Farbe	Grundposition	1,000 St	48,00	48,00	573
05.11.003	Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock, Hochstämme	Position	1,000 St	78,00	78,00	573

05.12	Fertigstellungspflege		-		877,50	
05.12.001	F-Pflege: Solitärbaum pflegen	Position	1,000 St	50,00	50,00	573
05.12.002	F-Pflege: Wässern der Solitärbaum	Position	1,000 St	80,00	80,00	573
05.12.003	F-Pflege: Rasen 3 x mähen	Position	100,000 m2	3,60	360,00	574
05.12.004	F-Pflege: Wässern der Rasenfläche	Position	100,000 m2	3,50	350,00	574
05.12.005	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	5,000 kg	7,50	37,50	573
05.13	Stundenlohnarbeiten		-		576,40	
05.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	52,40	52,40	599
05.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	2,000 h	49,80	99,60	599
05.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	2,000 h	45,20	90,40	599
05.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
05.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
05.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	1,000 h	90,00	90,00	599
05.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	1,000 h	72,00	72,00	599
06	Bereich VI - Vorplatz Aussegnungshalle und Kriegerdenkmal		netto		43.536,34	
			zuzügl. 19%Mwst		8.271,90	
	Anmerkung Verwaltung: ggf. 2023		brutto		51.808,24	
06.01	Baustelleneinrichtung		-		2.872,00	
06.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	1.250,00	1.250,00	591
06.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	850,00	850,00	591
06.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	40,000 m	11,80	472,00	591
06.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	40,000 m	7,50	300,00	591
06.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-		7.565,49	
06.02.001	Grasnarbe abräumen, fördern, laden, entsorgen	Position	20,000 m2	5,00	100,00	594
06.02.002	Aufwuchs/Bodendecker/Stauden m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca.	Position	25,000 m2	10,50	262,50	594
06.02.003	Wurzelstock roden, D >15 bis 25 cm.	Position	1,000 St	75,00	75,00	594
06.02.004	Sandsteinabdeckplatten abbauen, lagern	Position	3,500 m	35,80	125,30	594
06.02.005	Mauerwerk, Sandstein, vermörtelt, abbauen	Position	3,000 m3	250,00	750,00	594
06.02.006	Bekantung, Muschelkalk, H ca.30 cm, vermörtelt, abbauen	Position	1,500 m3	250,00	375,00	594
06.02.007	Bekantungen aus Großpflasterzeile ausbrechen	Position	15,000 m	13,20	198,00	594
06.02.008	Bekantungen aus Graniteinzeiler ausbrechen	Position	5,000 m	10,80	54,00	594
06.02.009	Natursteinpflasterzeile, 3-rehig, ausbrechen, entsorgen	Position	20,000 m2	15,80	316,00	594
06.02.010	Wassergebundene Deckschicht abräumen	Position	135,000 m2	8,60	1.161,00	594
06.02.011	Trauf-/Kies-/Splittflächen abräumen	Position	3,000 m2	22,80	68,40	594
06.02.012	Bit. Befestigung schneiden, T=bis 12 cm	Position	2,000 m	8,30	16,60	594
06.02.013	Bituminöse Befestigung aufbrechen/ aufnehmen	Position	5,000 m2	8,40	42,00	594

06.02.014	Ortbeton-Fundamente, unbewehrt, abbrechen	Position	1,000 m3	85,00	85,00	594
06.02.015	Einbauten/Ausbruch sonstige rückbauen	Position	1,000 psch	850,00	850,00	594
06.02.016	Vorh. Schotter aufnehmen, Wegeflächen, d= 10-30 cm	Position	30,000 m3	21,80	654,00	511
06.02.017	Beton unbewehrt entsorgen	Position	28,338 t	29,50	835,97	596
06.02.018	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	63,000 t	24,80	1.562,40	511
06.02.019	Bitumengemische entsorgen	Position	1,200 t	28,60	34,32	596
06.03	Erdarbeiten		-		4.814,45	
06.03.001	Oberboden abtragen, lagern	Position	2,000 m3	24,60	49,20	511
06.03.002	Unter-/Rohboden, abtragen, Belagsflächen	Position	40,000 m3	36,80	1.472,00	521
06.03.003	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	2,000 m3	86,00	172,00	511
06.03.004	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	80,000 t	22,80	1.824,00	511
06.03.005	Planum herstellen	Position	185,000 m2	4,25	786,25	521
06.03.006	Nachverdichten des Untergrundes	Position	185,000 m2	2,45	453,25	521
06.03.007	Planum/Profilierung der Vegetationsflächen herstellen	Position	15,000 m2	3,85	57,75	571
06.04	Entwässerungsarbeiten		-			
06.05	Leitungstrassen		-			
06.06	Tragschichten, Bekantungen, Beläge, Stufen		-		20.834,30	
06.06.001	Tragschicht ohne Bindemittel	Position	63,000 m3	60,50	3.811,50	533
06.06.002	Stahlkanten, 5 x 250 mm, Bekantungen	Grundposition	78,000 m	49,50	3.861,00	533
06.06.003	Passschnitte an Stahlkanten, Motorschneidegerät	Grundposition	13,000 St	13,20	171,60	533
06.06.004	Beton-Pflaster, Mehrsteinsystem, liefern, einbauen	Position	166,000 m2	59,80	9.926,80	533
06.06.005	Schnittkanten Betonpflaster, D 8-10 cm, Motorschneidegerät	Position	70,000 m	19,20	1.344,00	533
06.06.006	Sandsteinplatten, D 4 cm, Reihenverband, verlegen	Grundposition	9,500 m2	158,00	1.501,00	533
06.06.007	Randanpassung Natursteinplatten	Grundposition	10,000 m	18,60	186,00	533
06.06.008	Schottertrauf	Position	1,000 m2	32,40	32,40	539
06.07	Ausstattung/Fundamente Urnenstelen		-		3.387,50	
06.07.001	Sitzbank mit Lehne	Position	2,000 St	1.450,00	2.900,00	561
06.07.002	Vorh. Mauer: Eckausbildung bei Abbruchkante	Position	1,500 m	325,00	487,50	541

06.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-		944,85	
06.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen	Position	36,000 m2	2,15	77,40	571
06.08.002	vorh. Oberboden, andecken, D 20 cm	Position	2,000 m3	36,80	73,60	571
06.08.003	Vegetationsboden für Staudenflächen liefern, einbauen	Position	7,000 m3	88,00	616,00	511
06.08.004	Vegetationsflächen kreuzweise fräsen T=20 cm, Räumgut von Baustelle	Position	13,000 m2	4,45	57,85	571
06.08.005	Oberbodenplanum/Feinplanum Rasenflächen herstellen	Position	15,000 m2	3,25	48,75	573
06.08.006	Bodenplanum/Feinplanum Pflanzflächen herstellen	Position	25,000 m2	2,85	71,25	573
06.09	Pflanzenlieferung		-		555,00	
06.09.001	Pflanzenlieferung Stauden, Bodendecker, Sträucher	Position	185,000 St	3,00	555,00	573
06.10	Saaten, Pflanzarbeit		-		286,75	
06.10.001	Rasenansaat, Gebrauchsrasen-Standard	Position	15,000 m2	1,85	27,75	574
06.10.002	Stauden/Bodendecker pflanzen, TB	Position	185,000 St	1,40	259,00	573
06.11	Pflanzenschutz		-		195,50	
06.11.001	Pflanzenschutz durch Mulchen, Mulchdecke 5 cm	Position	23,000 St	8,50	195,50	573
06.12	Fertigstellungspflege		-		459,50	
06.12.001	F-Pflege: Pflanzfläche pflegen	Position	25,000 m2	6,20	155,00	573
06.12.002	F-Pflege: Wässern der Pflanzfläche	Position	25,000 m2	4,80	120,00	573
06.12.003	F-Pflege: Rasen 3 x mähen	Position	15,000 m2	5,80	87,00	574
06.12.004	F-Pflege: Wässern der Rasenfläche	Position	15,000 m2	5,50	82,50	574
06.12.005	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	2,000 kg	7,50	15,00	573
06.13	Stundenlohnarbeiten		-		1.621,00	
06.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	5,000 h	52,40	262,00	599
06.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	5,000 h	49,80	249,00	599
06.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	5,000 h	45,20	226,00	599
06.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	2,000 h	86,00	172,00	599
06.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	2,000 h	86,00	172,00	599
06.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	2,000 h	90,00	180,00	599
06.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	5,000 h	72,00	360,00	599

07 Bereich VII - Mauerdurchbruch + Wegeergänzung			netto	16.734,85	
			zuzügl. 19%Mwst	3.179,62	
			brutto	19.914,47	
07.01	Baustelleneinrichtung		-	4.550,00	
07.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	850,00	591
07.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	450,00	591
07.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	40,000 m	20,00	591
07.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	40,000 m	20,00	591
07.01.005	Baustelleneinrichtung Asphaltarbeiten	Position	1,000 psch	1.650,00	591
07.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-	1.338,80	
07.02.001	Grasnarbe abräumen, fördern, laden, entsorgen	Position	45,000 m2	5,00	594
07.02.002	Sandsteinabdeckplatten abbauen, lagern	Position	3,500 m	35,80	594
07.02.003	Mauerwerk, Sandstein, vermörtelt, abbauen	Position	2,000 m3	250,00	594
07.02.004	Bekantungen aus Graniteinzeiler ausbrechen	Position	5,000 m	10,80	594
07.02.005	Bit. Befestigung schneiden, T=bis 12 cm	Position	2,000 m	8,30	594
07.02.006	Bituminöse Befestigung aufbrechen/ aufnehmen	Position	2,000 m2	10,20	594
07.02.007	Ortbeton-Fundamente, unbewehrt, abrechen	Position	1,000 m3	85,00	594
07.02.008	Beton unbewehrt entsorgen	Position	10,000 t	29,50	596
07.02.009	Bitumengemische entsorgen	Position	0,500 t	35,00	596
07.03	Erdarbeiten		-	1.735,10	
07.03.001	Oberboden abtragen, lagern	Position	7,000 m3	24,60	511
07.03.002	Unter-/Rohboden, abtragen, Belagsflächen	Position	12,000 m3	36,80	521
07.03.003	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	1,000 m3	86,00	511
07.03.004	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	24,000 t	24,80	511
07.03.005	Planum herstellen	Position	45,000 m2	4,25	521
07.03.006	Nachverdichten des Untergrundes	Position	45,000 m2	2,45	521
07.03.007	Planum/Profilierung der Vegetationsflächen herstellen	Position	36,000 m2	3,85	571
07.04	Entwässerungsarbeiten		-		
07.05	Leitungstrassen		-		

07.06	Tragschichten, Bekantungen, Beläge, Stufen		-		4.771,15	
07.06.001	Tragschicht ohne Bindemittel	Position	15,000 m3	60,50	907,50	531
07.06.002	Pflasterstreifen, Randeinfassung, 1-zeilig, Bettung C16/20	Position	36,000 m	42,80	1.540,80	531
07.06.003	Bituminöse Tragschicht herstellen, d=10 cm	Position	35,000 m2	32,50	1.137,50	531
07.06.004	Bituminöses Bindemittel aufsprühen, C 40 B 1 - S, 0,3 kg/m2	Position	35,000 m2	2,45	85,75	531
07.06.005	Asphaltdeckschicht einbauen, Gehweg, d= 4 cm	Position	35,000 m2	28,20	987,00	531
07.06.006	Abstreumaterial aufbringen/Fläche absanden	Position	35,000 m2	2,60	91,00	531
07.06.007	Bituminöse Fuge herstellen	Position	2,000 m	10,80	21,60	531
07.07	Ausstattung/Fundamente/Mauer		-		1.985,80	
07.07.001	Vorh. Sandsteinabdeckplatten schneiden	Position	1,000 m	35,80	35,80	541
07.07.002	Vorh. Mauer: Eckausbildung bei Abbruchkante	Position	6,000 m	325,00	1.950,00	541
07.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-		691,60	
07.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen, Streifen	Position	40,000 m2	3,15	126,00	571
07.08.002	vorh. Oberboden, andecken, D 20 cm	Position	7,000 m3	36,80	257,60	571
07.08.003	Vegationsflächen kreuzweise fräsen T=20 cm, Streifen	Position	40,000 m2	4,45	178,00	571
07.08.004	Oberbodenplanum/Feinplanum Rasenflächen herstellen	Position	40,000 m2	3,25	130,00	573
07.09	Pflanzenlieferung		-			
07.10	Saaten, Pflanzarbeit		-		86,00	
07.10.001	Rasenansaat, Gebrauchsrasen-Standard, Streifen	Position	40,000 m2	2,15	86,00	574
07.11	Pflanzenschutz		-			
07.12	Fertigstellungspflege		-		752,00	
07.12.001	F-Pflege: Rasen 3 x mähen	Position	40,000 m2	5,80	232,00	574
07.12.002	F-Pflege: Wässern der Rasenfläche	Position	40,000 m2	5,50	220,00	574
07.12.003	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	40,000 kg	7,50	300,00	573
07.13	Stundenlohnarbeiten		-		824,40	
07.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	52,40	52,40	599
07.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	2,000 h	49,80	99,60	599
07.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	2,000 h	45,20	90,40	599
07.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
07.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	2,000 h	86,00	172,00	599
07.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	2,000 h	90,00	180,00	599
07.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	2,000 h	72,00	144,00	599

08 Bereich VIII - Pflegzufahrt + Containerstandort			netto	15.231,62	
			zuzügl. 19%Mwst	2.894,01	
Anmerkung Verwaltung: ggf. 2021			brutto	18.125,63	
08.01	Baustelleneinrichtung		-	893,00	
08.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	450,00	591
08.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	250,00	591
08.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	10,000 m	11,80	591
08.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	10,000 m	7,50	591
08.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-	1.811,00	
08.02.001	Hecke/Strauchwerk m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca. 150 cm.	Position	10,000 m2	15,80	594
08.02.002	Pflegetor, B 3 m, 2-flügelig, Halbholzlatten ausbauen	Position	1,000 psch	280,00	594
08.02.003	Betonverbundpflaster ausbrechen, entsorgen	Position	11,000 m2	8,20	594
08.02.004	Bit. Befestigung schneiden, T=bis 12 cm	Position	11,000 m	8,30	594
08.02.005	Bituminöse Befestigung aufbrechen/ aufnehmen	Position	22,000 m2	10,20	594
08.02.006	Vorh. Schotter aufnehmen, Wegeflächen, d= 10-30 cm	Position	7,000 m3	21,80	511
08.02.007	Ortbeton-Fundamente, unbewehrt, abbrechen	Position	1,000 m3	85,00	594
08.02.008	Beton unbewehrt entsorgen	Position	5,000 t	29,50	596
08.02.009	Bitumengemische entsorgen	Position	6,000 t	35,00	596
08.02.010	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	15,000 t	24,80	511
08.03	Erdarbeiten		-	1.791,60	
08.03.001	Unter-/Rohboden, abtragen, Belagsflächen	Position	15,000 m3	36,80	521
08.03.002	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	1,000 m3	86,00	511
08.03.003	Fundamentaushub Tor	Position	1,000 m3	48,50	544
08.03.004	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	32,000 t	24,80	511
08.03.005	Planum herstellen	Position	35,000 m2	4,25	521
08.03.006	Nachverdichten des Untergrundes	Position	35,000 m2	2,45	521
08.03.007	Planum/Profilierung der Vegetationsflächen herstellen	Position	20,000 m2	3,85	571
08.06	Tragschichten, Bekantungen, Beläge, Stufen		-	3.172,40	
08.06.001	Tragschicht ohne Bindemittel	Position	12,000 m3	60,50	539
08.06.002	Beton-Tiefbordstein, gerade, 100/30/10, liefern u.verlegen in C16/20	Position	20,000 m	30,80	539
08.06.003	Beton-Bordstein, gerade, 100/20/8, liefern, als Mähkante verlegen	Position	2,000 m	29,50	539
08.06.004	Passschnitte an Beton-Tiefbordstein, Motorschneidegerät	Position	6,000 St	14,90	539
08.06.005	Beton-Pflaster, liefern, einbauen	Position	29,000 m2	44,20	539
08.06.006	Schnittkanten Betonpflaster, D 8 cm, Motorschneidegerät	Position	20,000 m	19,20	539
08.06.007	Schottertrauf	Position	0,500 m2	32,40	539

08.07	Ausstattung, Mauern, Zäune		-		4.516,50	
08.07.001	Streifenfundamente für Drehflügeltor	Position	1,500 m3	295,00	442,50	522
08.07.002	Drehflügeltor, B 3,00 m, zweiflügelig, Schlosserkonstruktion	Position	1,000 St	3.500,00	3.500,00	541
08.07.003	Punktfundamente für Schlosserzaun	Position	2,000 St	48,50	97,00	522
08.07.004	Schlosserzaun, H 120 cm	Position	1,500 m	318,00	477,00	541
08.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-		353,22	
08.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen, Streifen	Position	18,000 m2	3,15	56,70	571
08.08.002	Oberboden liefern, andecken, D 20-30 cm	Position	4,400 m3	36,80	161,92	571
08.08.003	Vegetationsflächen kreuzweise fräsen T=20 cm, Streifen	Position	18,000 m2	4,45	80,10	571
08.08.004	Oberbodenplanum/Feinplanum Rasenflächen herstellen	Position	10,000 m2	3,25	32,50	573
08.08.005	Planum/Feinplanum Pflanzflächen herstellen	Position	8,000 m2	2,75	22,00	573
08.09	Pflanzenlieferung		-		550,00	
08.09.001	Pflanzenlieferung Stauden, Bodendecker, Sträucher	Position	40,000 St	2,50	100,00	573
08.09.002	Pflanzenlieferung Heckenpflanzen	Position	30,000 St	15,00	450,00	573
08.10	Saaten, Pflanzarbeit		-		311,50	
08.10.001	Rasenansaat, Gebrauchsrasen-Standard, Streifen	Position	10,000 m2	2,15	21,50	574
08.10.002	Stauden/Bodendecker pflanzen, TB	Position	40,000 St	1,40	56,00	573
08.10.003	Heckenpflanzen pflanzen, TB	Position	30,000 St	7,80	234,00	573
08.11	Pflanzenschutz		-		68,00	
08.11.001	Pflanzenschutz durch Mulchen, Mulchdecke 5 cm	Position	8,000 St	8,50	68,00	573
08.12	Fertigstellungspflege		-		940,00	
08.12.001	F-Pflege: Heckensträucher pflegen	Position	30,000 St	8,60	258,00	573
08.12.002	F-Pflege: Pflanzfläche pflegen	Position	8,000 m2	6,20	49,60	573
08.12.003	F-Pflege: Wässern der Heckenpflanzen	Position	30,000 St	12,40	372,00	573
08.12.004	F-Pflege: Wässern der Pflanzfläche	Position	8,000 m2	6,80	54,40	573
08.12.005	F-Pflege: Rasen 3 x mähen	Position	10,000 m2	3,60	36,00	574
08.12.006	F-Pflege: Wässern der Rasenfläche	Position	10,000 m2	3,50	35,00	574
08.12.007	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	18,000 kg	7,50	135,00	573
08.13	Stundenlohnarbeiten		-		824,40	
08.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	52,40	52,40	599
08.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	2,000 h	49,80	99,60	599
08.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	2,000 h	45,20	90,40	599
08.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
08.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	2,000 h	86,00	172,00	599
08.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	2,000 h	90,00	180,00	599
08.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	2,000 h	72,00	144,00	599

001	Kostenschätzung FH Wiesenstetten - gesamt	LV	netto	139.652,16
			zuzügl. 19% MwSt	26.533,91
		Gesamtsumme	brutto	166.186,07

Generell gelten Toleranzen.

Die tatsächlichen Kosten können zwischen 140.000 und 170.000 € liegen

aufgestellt, 16.04.2020/Widmaier

ergänzt, 17.04.2020/Truffner u. Seibold