

**Friedhof Empfinden - 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 1 - Baumbeete vor Mauer			netto		6.900,00	
	Eingang links in Richtung Kapelle			zuzügl. 19%MwSt		1.311,00	
	<b>Anmerkung Verwaltung: ggf. 2021</b>			brutto		8.211,00	
01.01	Baustelleneinrichtung			-		543,00	
01.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000	psch	250,00	250,00	591
01.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000	psch	100,00	100,00	591
01.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	10,000	m	11,80	118,00	591
01.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	10,000	m	7,50	75,00	591
01.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten			-		756,00	
01.02.001	Aufwuchs m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca. 50 cm.	Position	45,000	m2	16,80	756,00	594
01.03	Erdarbeiten			-		1.275,35	
01.03.001	Oberr-/Unter-/Rohboden, abtragen, D ca. 30 cm	Position	13,500	m3	38,50	519,75	511
01.03.002	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	1,000	m3	86,00	86,00	511
01.03.003	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	27,000	t	24,80	669,60	511
01.08	Vegetationstechnische Arbeiten			-		1.408,50	
01.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen	Position	45,000	m2	2,15	96,75	571
01.08.002	Vegetationsboden für Staudenflächen liefern, einbauen	Position	13,500	m3	88,00	1.188,00	511
01.08.003	Planum/Feinplanum Pflanzflächen herstellen	Position	45,000	m2	2,75	123,75	573
01.09	Pflanzenlieferung			-		1.080,00	
01.09.001	Pflanzenlieferung Stauden, Bodendecker, Sträucher	Position	360,000	St	3,00	1.080,00	573
01.10	Saaten, Pflanzarbeit			-		504,00	
01.10.001	Stauden/Bodendecker pflanzen, TB	Position	360,000	St	1,40	504,00	573
01.12	Fertigstellungspflege			-		756,75	
01.12.001	F-Pflege: Pflanzfläche pflegen	Position	45,000	m2	9,60	432,00	573
01.12.002	F-Pflege: Wässern der Pflanzfläche	Position	45,000	m2	6,80	306,00	573
01.12.003	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	2,500	kg	7,50	18,75	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 2 - Fläche um Kapelle		netto		7.848,40	
	<b>Anmerkung Verwaltung: bereits in Umsetzung 2020 aufgrund Außenbereich Kapelle</b>			zuzügl. 19%MwSt	1.491,20	
			brutto		9.339,60	
02.01	Baustelleneinrichtung		-		543,00	
02.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	250,00	250,00	591
02.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	100,00	100,00	591
02.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	10,000 m	11,80	118,00	591
02.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	10,000 m	7,50	75,00	591
02.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-		1.026,00	
02.02.001	Grasnarbe abräumen, fördern, laden, entsorgen	Position	17,000 m2	6,00	102,00	594
02.02.002	Aufwuchs m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca.150 cm.	Position	55,000 m2	16,80	924,00	594
02.03	Erdarbeiten		-		1.845,90	
02.03.001	Oberr-/Unter-/Rohboden, abtragen, D ca. 30 cm	Position	19,000 m3	38,50	731,50	511
02.03.002	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	2,000 m3	86,00	172,00	511
02.03.003	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	38,000 t	24,80	942,40	511
02.06	Tragschichten, Bekantungen, Beläge, Stufen		-		930,80	
02.06.001	Tragschicht ohne Bindemittel	Position	2,000 m3	60,50	121,00	539
02.06.002	Zulage Tragschicht: Einbau in Streifen	Position	2,000 m3	15,00	30,00	539
02.06.003	Beton-Bordstein, gerade, 100/20/8, liefern, als Mähkante verlegen	Position	22,000 m	29,50	649,00	539
02.06.004	Einpassarbeiten/Passschitte	Position	4,000 St	16,50	66,00	539
02.06.005	Schottertrauf	Position	2,000 m2	32,40	64,80	539

02.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-		1.104,50	
02.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen	Position	65,000 m2	2,15	139,75	571
02.08.002	Oberboden liefern, andecken, D 20 cm	Position	7,500 m3	42,80	321,00	571
02.08.003	Vegetationsboden für Staudenflächen liefern, einbauen	Position	5,000 m3	88,00	440,00	511
02.08.004	Oberbodenplanum/Feinplanum Rasenflächen herstellen	Position	50,000 m2	3,25	162,50	573
02.08.005	Planum/Feinplanum Pflanzflächen herstellen	Position	15,000 m2	2,75	41,25	573
02.09	Pflanzenlieferung		-		735,00	
02.09.001	Pflanzenlieferung: Solitärsträucher h 150-175	Position	3,000 St	125,00	375,00	573
02.09.002	Pflanzenlieferung Stauden, Bodendecker, Sträucher	Position	120,000 St	3,00	360,00	573
02.10	Saaten, Pflanzarbeit		-		352,90	
02.10.001	Rasenansaat, Gebrauchsrasen-Standard, Streifen	Position	50,000 m2	2,15	107,50	574
02.10.002	Solitärsträucher mit Ballen pflanzen, H 150-175	Position	3,000 St	25,80	77,40	573
02.10.003	Stauden/Bodendecker pflanzen, TB	Position	120,000 St	1,40	168,00	573
02.12	Fertigstellungspflege		-		733,90	
02.12.001	F-Pflege: Pflanzfläche pflegen	Position	15,000 m2	9,60	144,00	573
02.12.002	F-Pflege: Wässern der Pflanzfläche	Position	15,000 m2	6,80	102,00	573
02.12.003	F-Pflege: Solitärsträucher pflegen	Position	3,000 St	15,80	47,40	573
02.12.004	F-Pflege: Wässern der Solitärsträucher	Position	3,000 m2	18,50	55,50	573
02.12.005	F-Pflege: Rasen 3 x mähen	Position	50,000 m2	3,60	180,00	574
02.12.006	F-Pflege: Wässern der Rasenfläche	Position	50,000 m2	3,50	175,00	574
02.12.007	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	4,000 kg	7,50	30,00	573
02.13	Stundenlohnarbeiten		-		576,40	
02.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	52,40	52,40	599
02.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	2,000 h	49,80	99,60	599
02.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	2,000 h	45,20	90,40	599
02.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
02.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
02.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	1,000 h	90,00	90,00	599
02.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	1,000 h	72,00	72,00	599

03	Bereich 3 - Fläche vor Mauer			netto	2.168,58	
	Bei Eingang Kapelle			zuzügl. 19%MwSt	412,03	
	<b>Anmerkung Verwaltung: bereits in Umsetzung 2020</b>			brutto	2.580,61	
03.01	Baustelleneinrichtung			-	230,00	
03.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	150,00	150,00	591
03.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	80,00	80,00	591
03.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten			-	504,50	
03.02.001	Grasnarbe abräumen, fördern, laden, entsorgen	Position	17,000 m2	6,00	102,00	594
03.02.002	Aufwuchs m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca.50 cm.	Position	35,000 m2	11,50	402,50	594
03.08	Vegetationstechnische Arbeiten			-	380,80	
03.08.001	Oberboden liefern, andecken, D 10 cm	Position	3,500 m3	42,80	149,80	571
03.08.002	Vegationsflächen kreuzweise fräsen T=20 cm,Räumgut von Baustelle er	Position	35,000 m2	3,35	117,25	571
03.08.003	Oberbodenplanum/Feinplanum Rasenflächen herstellen	Position	35,000 m2	3,25	113,75	573
03.10	Saaten, Pflanzarbeit			-	75,25	
03.10.001	Rasenansaat, Gebrauchsrasen-Standard, Streifen	Position	35,000 m2	2,15	75,25	574
03.12	Fertigstellungspflege			-	401,63	
03.12.001	F-Pflege: Rasen 3 x mähen	Position	35,000 m2	5,60	196,00	574
03.12.002	F-Pflege: Wässern der Rasenfläche	Position	35,000 m2	5,50	192,50	574
03.12.003	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	1,750 kg	7,50	13,13	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 4 - Streifen vor Kapelle			netto			5.365,40
			zuzügl. 19%MwSt			1.019,43
			brutto			6.384,83
04.01	Baustelleneinrichtung		-			230,00
04.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	150,00	150,00	591
04.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	80,00	80,00	591
04.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-			336,00
04.02.001	Aufwuchs m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca. 50 cm.	Position	20,000 m2	16,80	336,00	594
04.03	Erdarbeiten		-			986,60
04.03.001	Oberr-/Unter-/Rohboden, abtragen, D ca. 30 cm	Position	6,000 m3	38,50	231,00	511
04.03.002	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	1,000 m3	86,00	86,00	511
04.03.003	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	27,000 t	24,80	669,60	511
04.06	Tragschichten, Bekantungen, Beläge, Stufen		-			188,90
04.06.001	Tragschicht ohne Bindemittel	Position	1,000 m3	60,50	60,50	539
04.06.002	Zulage Tragschicht: Einbau in Streifen	Position	1,000 m3	15,00	15,00	539
04.06.003	Schottertrauf	Position	3,500 m2	32,40	113,40	539
04.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-			626,00
04.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen	Position	20,000 m2	2,15	43,00	571
04.08.002	Vegetationsboden für Staudenflächen liefern, einbauen	Position	6,000 m3	88,00	528,00	511
04.08.003	Planum/Feinplanum Pflanzflächen herstellen	Position	20,000 m2	2,75	55,00	573
04.09	Pflanzenlieferung		-			1.484,00
04.09.001	Pflanzenlieferung immergrüne Hecken, H 50-60 cm	Position	70,000 St	21,20	1.484,00	573
04.10	Saaten, Pflanzarbeit		-			602,00
04.10.001	Heckenpflanzen, immergrün, m.B. pflanzen, H 50-60	Position	70,000 St	8,60	602,00	573
04.12	Fertigstellungspflege		-			335,50
04.12.001	F-Pflege: Pflanzfläche pflegen	Position	20,000 m2	9,60	192,00	573
04.12.002	F-Pflege: Wässern der Pflanzfläche	Position	20,000 m2	6,80	136,00	573
04.12.003	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	1,000 kg	7,50	7,50	573
04.13	Stundenlohnarbeiten		-			576,40
04.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	52,40	52,40	599
04.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	2,000 h	49,80	99,60	599
04.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	2,000 h	45,20	90,40	599
04.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
04.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
04.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	1,000 h	90,00	90,00	599
04.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	1,000 h	72,00	72,00	599

09 Bereich 9 - Wegeverbindung Nord - Süd			netto	11.033,88	
			zuzügl. 19%MwSt	2.096,44	
<b>Anmerkung Verwaltung: ggf. 2025 ff. (je nach Grabbelegung)</b>			brutto	13.130,32	
09.01	Baustelleneinrichtung		-	2.750,00	
09.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	450,00	591
09.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	250,00	591
09.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	40,000 m	15,00	591
09.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	40,000 m	15,00	591
09.01.005	Baustelleneinrichtung Asphaltarbeiten	Position	1,000 psch	850,00	591
09.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-	1.214,20	
09.02.001	Grasnarbe abräumen, fördern, laden, entsorgen	Position	40,000 m2	5,00	594
09.02.002	Baum m.Wurzelwerk roden, STD >25 bis 35 cm.	Position	1,000 St	450,00	594
09.02.003	Kreuz abbauen	Position	1,000 psch	285,00	594
09.02.004	Bekantungen aus Graniteinzeiler ausbrechen	Position	4,000 m	12,80	594
09.02.005	Bit. Befestigung schneiden, T=bis 12 cm	Position	2,000 m	8,30	594
09.02.006	Bituminöse Befestigung aufbrechen/ aufnehmen	Position	2,000 m2	10,20	594
09.02.007	Ortbeton-Fundamente, unbewehrt, abrechen	Position	1,000 m3	85,00	594
09.02.008	Beton unbewehrt entsorgen	Position	3,000 t	29,50	596
09.02.009	Bitumengemische entsorgen	Position	0,500 t	35,00	596
09.03	Erdarbeiten		-	1.263,45	
09.03.001	Oberboden abtragen, lagern	Position	6,000 m3	24,60	511
09.03.002	Unter-/Rohboden, abtragen, Belagsflächen	Position	10,000 m3	36,80	521
09.03.003	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	1,000 m3	86,00	511
09.03.004	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	12,000 t	24,80	511
09.03.005	Planum herstellen	Position	40,000 m2	4,25	521
09.03.006	Nachverdichten des Untergrundes	Position	40,000 m2	2,45	521
09.03.007	Planum/Profilierung der Vegetationsflächen herstellen	Position	25,000 m2	3,85	571
09.06	Tragschichten, Bekantungen, Beläge, Stufen		-	4.144,15	
09.06.001	Tragschicht ohne Bindemittel	Position	11,000 m3	60,50	531
09.06.002	Pflasterstreifen, Randeinfassung, 1-zeilig, Bettung C16/20	Position	25,000 m	45,80	531
09.06.003	Bituminöse Tragschicht herstellen, d=10 cm	Position	35,000 m2	32,50	531
09.06.004	Bituminöses Bindemittel aufsprühen, C 40 B 1 - S, 0,3 kg/m2	Position	35,000 m2	2,45	531
09.06.005	Asphaltdeckschicht einbauen, Gehweg, d= 4 cm	Position	35,000 m2	28,20	531
09.06.006	Abstreumaterial aufbringen/Fläche absanden	Position	35,000 m2	2,60	531
09.06.007	Bituminöse Fuge herstellen	Position	3,000 m	10,80	531
09.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-	492,05	

09.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen, Streifen	Position	25,000 m2	3,15	78,75	571
09.08.002	vorh. Oberboden, andecken, D 20 cm	Position	6,000 m3	36,80	220,80	571
09.08.003	Vegetationsflächen kreuzweise fräsen T=20 cm, Streifen	Position	25,000 m2	4,45	111,25	571
09.08.004	Oberbodenplanum/Feinplanum Rasenflächen herstellen	Position	25,000 m2	3,25	81,25	573
09.10	Saaten, Pflanzarbeit		-		53,75	
09.10.001	Rasenansaat, Gebrauchsrasen-Standard, Streifen	Position	25,000 m2	2,15	53,75	574
09.12	Fertigstellungspflege		-		291,88	
09.12.001	F-Pflege: Rasen 3 x mähen	Position	25,000 m2	5,80	145,00	574
09.12.002	F-Pflege: Wässern der Rasenfläche	Position	25,000 m2	5,50	137,50	574
09.12.003	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	1,250 kg	7,50	9,38	573
09.13	Stundenlohnarbeiten		-		824,40	
09.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	52,40	52,40	599
09.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	2,000 h	49,80	99,60	599
09.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	2,000 h	45,20	90,40	599
09.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	1,000 h	86,00	86,00	599
09.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	2,000 h	86,00	172,00	599
09.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	2,000 h	90,00	180,00	599
09.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	2,000 h	72,00	144,00	599

10	Bereich 10+11- Neugestaltung Platz mit Gemeinschaftsgrabanlage		netto		41.931,53	
			zuzügl. 19%MwSt		7.966,99	
	<b>Anmerkung Verwaltung: ggf. 2024</b>		brutto		49.898,52	

10.01	Baustelleneinrichtung		-		2.679,00	
10.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	1.250,00	1.250,00	591
10.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	850,00	850,00	591
10.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	30,000 m	11,80	354,00	591
10.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	30,000 m	7,50	225,00	591
10.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-		5.913,40	
10.02.001	Grasnarbe abräumen, fördern, laden, entsorgen	Position	30,000 m2	5,00	150,00	594
10.02.002	Aufwuchs/Sträucher m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca. 150 cm.	Position	30,000 m2	14,20	426,00	594
10.02.003	Baum m.Wurzelwerk roden, STD >25 bis 35 cm.	Position	1,000 St	450,00	450,00	594
10.02.004	Wurzelstock roden, D >15 bis 25 cm.	Position	1,000 St	75,00	75,00	594
10.02.005	Bekantungen aus Großpflasterzeile ausbrechen	Position	60,000 m	11,80	708,00	594
10.02.006	Bit. Befestigung schneiden, T=bis 12 cm	Position	3,000 m	8,30	24,90	594
10.02.007	Bituminöse Befestigung aufbrechen/ aufnehmen	Position	135,000 m2	8,40	1.134,00	594
10.02.008	Ortbeton-Fundamente, unbewehrt, abbrechen	Position	1,000 m3	85,00	85,00	594
10.02.009	Einbauten/Ausbruch sonstige rückbauen	Position	1,000 psch	250,00	250,00	594

10.02.010	Vorh. Schotter aufnehmen, Wegeflächen, d= 10-30 cm	Position	20,000 m3	21,80	436,00	511
10.02.011	Beton unbewehrt entsorgen	Position	11,000 t	29,50	324,50	596
10.02.012	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	40,000 t	24,80	992,00	511
10.02.013	Bitumengemische entsorgen	Position	30,000 t	28,60	858,00	596
10.03	Erdarbeiten		-		3.690,65	
10.03.001	Oberboden abtragen, lagern	Position	4,500 m3	24,60	110,70	511
10.03.002	Unter-/Rohboden, abtragen, Belagsflächen	Position	28,000 m3	36,80	1.030,40	521
10.03.003	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	2,000 m3	86,00	172,00	511
10.03.004	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	56,000 t	24,80	1.388,80	511
10.03.005	Planum herstellen	Position	70,000 m2	4,25	297,50	521
10.03.006	Nachverdichten des Untergrundes	Position	70,000 m2	2,45	171,50	521
10.03.007	Planum/Profilierung der Vegetationsflächen herstellen	Position	135,000 m2	3,85	519,75	571
10.06	Tragschichten, Bekantungen, Beläge, Stufen		-		12.613,60	
10.06.001	Tragschicht ohne Bindemittel	Position	22,000 m3	60,50	1.331,00	533
10.06.002	Stahlkanten, 5 x 250 mm, Bekantungen, z.T.geboben	Grundposition	30,000 m	52,50	1.575,00	533
10.06.003	Passschnitte an Stahlkanten, Motorschneidegerät	Grundposition	3,000 St	13,20	39,60	533
10.06.004	Natursteinpflaster, liefern, einbauen	Position	60,000 m2	149,00	8.940,00	533
10.06.005	Randanpassung Natursteinpflaster, D 8-10 cm	Position	40,000 m	18,20	728,00	533
10.07	Ausstattung/Fundamente Urnenstelen		-		5.800,00	
10.07.001	Sitzbank mit Lehne	Position	4,000 St	1.450,00	5.800,00	561
10.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-		2.920,13	
10.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen	Position	135,000 m2	2,15	290,25	571
10.08.002	vorh. Oberboden, andecken, D 20 cm	Position	4,500 m3	36,80	165,60	571
10.08.003	Vegetationsboden für Staudenflächen liefern, einbauen	Position	20,000 m3	88,00	1.760,00	511
10.08.004	Vegationsflächen kreuzweise fräsen T=20 cm,Räumgut von Baustelle er	Position	65,000 m2	4,45	289,25	571
10.08.005	Oberbodenplanum/Feinplanum Rasenflächen herstellen	Position	65,000 m2	3,25	211,25	573
10.08.006	Bodenplanum/Feinplanum Pflanzflächen herstellen	Position	71,500 m2	2,85	203,78	573
10.09	Pflanzenlieferung		-		3.440,00	
10.09.001	Pflanzenlieferung immergrüne Hecken, H 50-60 cm	Position	100,000 St	21,20	2.120,00	573
10.09.002	Pflanzenlieferung Stauden, Bodendecker, Sträucher	Position	440,000 St	3,00	1.320,00	573
10.10	Saaten, Pflanzarbeit		-		1.596,25	
10.10.001	Rasenansaat, Gebrauchsrasen-Standard	Position	65,000 m2	1,85	120,25	574
10.10.002	Heckenpflanzen, immergrün, m.B. pflanzen, H 50-60	Position	100,000 St	8,60	860,00	573
10.10.003	Stauden/Bodendecker pflanzen, TB	Position	440,000 St	1,40	616,00	573
10.11	Pflanzenschutz		-		153,00	
10.11.001	Pflanzenschutz durch Mulchen, Mulchdecke 5 cm	Position	18,000 m2	8,50	153,00	573

10.12	Fertigstellungspflege		-		1.504,50	
10.12.001	F-Pflege: Pflanzfläche pflegen	Position	75,000 m2	6,20	465,00	573
10.12.002	F-Pflege: Wässern der Pflanzfläche	Position	75,000 m2	4,80	360,00	573
10.12.003	F-Pflege: Rasen 3 x mähen	Position	65,000 m2	4,80	312,00	574
10.12.004	F-Pflege: Wässern der Rasenfläche	Position	65,000 m2	4,50	292,50	574
10.12.005	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	10,000 kg	7,50	75,00	573
10.13	Stundenlohnarbeiten		-		1.621,00	
10.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	5,000 h	52,40	262,00	599
10.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	5,000 h	49,80	249,00	599
10.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	5,000 h	45,20	226,00	599
10.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	2,000 h	86,00	172,00	599
10.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	2,000 h	86,00	172,00	599
10.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	2,000 h	90,00	180,00	599
10.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	5,000 h	72,00	360,00	599
<b>14</b>	<b>Bereich 14 Aufwertung Sitzplatz</b>		<b>netto</b>		<b>9.530,00</b>	
			<b>zuzügl. 19%MwSt</b>		<b>1.810,70</b>	
	<b>Anmerkung Verwaltung: ggf. 2022</b>		<b>brutto</b>		<b>11.340,70</b>	
14.01	Baustelleneinrichtung		-		423,00	
14.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	150,00	150,00	591
14.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	80,00	80,00	591
14.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	10,000 m	11,80	118,00	591
14.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	10,000 m	7,50	75,00	591
14.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-		390,00	
14.02.001	Grasnarbe abräumen, fördern, laden, entsorgen	Position	5,000 m2	7,00	35,00	594
14.02.002	Aufwuchs/Sträucher m.Wurzelwerk roden, Höhe bis ca. 150 cm.	Position	25,000 m2	14,20	355,00	594
14.03	Erdarbeiten		-		695,90	
14.03.001	Unter-/Rohboden, abtragen, Belagsflächen	Position	6,000 m3	36,80	220,80	521
14.03.002	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	1,000 m3	86,00	86,00	511
14.03.003	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	12,000 t	22,80	273,60	511
14.03.004	Planum/Profilierung der Vegetationsflächen herstellen	Position	30,000 m2	3,85	115,50	571
14.06	Tragschichten, Bekantungen, Beläge, Stufen		-		923,00	
14.06.001	vorh. Natursteinpflaster reinigen	Position	30,000 m2	6,50	195,00	533
14.06.002	Randanpassung Natursteinpflaster, D 8-10 cm	Position	40,000 m	18,20	728,00	533
14.07	Ausstattung/Fundamente Urnenstelen		-		2.900,00	
14.07.001	Sitzbank mit Lehne	Position	2,000 St	1.450,00	2.900,00	561
14.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-		613,30	

14.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen	Position	30,000 m2	2,15	64,50	571
14.08.002	Oberboden liefern, andecken, D 10 cm	Position	7,500 m3	42,80	321,00	571
14.08.003	Vegetationsflächen kreuzweise fräsen T=20 cm, Räumgut von Baustelle er	Position	30,000 m2	4,45	133,50	571
14.08.004	Oberbodenplanum/Feinplanum Rasenflächen herstellen	Position	22,000 m2	3,25	71,50	573
14.08.005	Bodenplanum/Feinplanum Pflanzflächen herstellen	Position	8,000 m2	2,85	22,80	573
14.09	Pflanzenlieferung		-		1.645,00	
14.09.001	Pflanzenlieferung: Solitärsträucher h 150-175	Position	1,000 St	125,00	125,00	573
14.09.002	Pflanzenlieferung immergrüne Hecken, H 70-80 cm	Position	40,000 St	38,00	1.520,00	573
14.10	Saaten, Pflanzarbeit		-		570,50	
14.10.001	Rasenansaat, Gebrauchsrasen-Standard	Position	22,000 m2	1,85	40,70	574
14.10.002	Heckenpflanzen, immergrün, m.B. pflanzen, H 70-80	Position	40,000 St	12,60	504,00	573
14.10.003	Solitärsträucher mit Ballen pflanzen, H 150-175	Position	1,000 St	25,80	25,80	573
14.11	Pflanzenschutz		-		85,00	
14.11.001	Pflanzenschutz durch Mulchen, Mulchdecke 5 cm	Position	10,000 m2	8,50	85,00	573
14.12	Fertigstellungspflege		-		463,90	
14.12.001	F-Pflege: Pflanzfläche pflegen	Position	10,000 m2	6,20	62,00	573
14.12.002	F-Pflege: Wässern der Pflanzfläche	Position	10,000 m2	8,80	88,00	573
14.12.003	F-Pflege: Solitärsträucher pflegen	Position	1,000 St	15,80	15,80	573
14.12.004	F-Pflege: Wässern der Solitärsträucher	Position	1,000 m2	18,50	18,50	573
14.12.005	F-Pflege: Rasen 3 x mähen	Position	22,000 m2	4,80	105,60	574
14.12.006	F-Pflege: Wässern der Rasenfläche	Position	22,000 m2	4,50	99,00	574
14.12.007	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	10,000 kg	7,50	75,00	573
14.13	Stundenlohnarbeiten		-		820,40	
14.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	52,40	52,40	599
14.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	2,000 h	49,80	99,60	599
14.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	2,000 h	45,20	90,40	599
14.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	2,000 h	86,00	172,00	599
14.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	2,000 h	86,00	172,00	599
14.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	1,000 h	90,00	90,00	599
14.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	2,000 h	72,00	144,00	599

29 Bereich 29 - Urnengemeinschaftsgrab umgestalten			netto	4.327,65	
			zuzügl. 19%MwSt	822,25	
			brutto	5.149,90	
29.01	Baustelleneinrichtung		-	543,00	
29.01.001	Baustelleneinrichtung	Position	1,000 psch	250,00	591
29.01.002	Baustelle räumen	Position	1,000 psch	100,00	591
29.01.003	Schutzzaun, Einzelelemente verzin. Stahlrohrrahmen, h=2,0 m	Position	10,000 m	11,80	591
29.01.004	Schutzzaun umsetzen	Position	10,000 m	7,50	591
29.02	Abbruch/Rückbau/Vorarbeiten		-	210,00	
29.02.001	Grasnarbe abräumen, fördern, laden, entsorgen	Position	30,000 m2	7,00	594
29.03	Erdarbeiten		-	703,75	
29.03.001	Oberr-/Unter-/Rohboden, abtragen, D ca. 30 cm	Position	7,500 m3	38,50	511
29.03.002	Zulage Handarbeit: Unter-/Rohboden boden abtragen, entsorgen	Position	0,500 m3	86,00	511
29.03.003	Boden, Steine und Baggergut abfahren, entsorgen	Position	15,000 t	24,80	511
29.08	Vegetationstechnische Arbeiten		-	939,00	
29.08.001	Rohboden in Vegetationsflächen aufreißen	Position	30,000 m2	2,15	571
29.08.002	Vegetationsboden für Staudenflächen liefern, einbauen	Position	9,000 m3	88,00	511
29.08.003	Planum/Feinplanum Pflanzflächen herstellen	Position	30,000 m2	2,75	573
29.09	Pflanzenlieferung		-	600,00	
29.09.001	Pflanzenlieferung Stauden, Bodendecker, Sträucher	Position	240,000 St	2,50	573
29.10	Saaten, Pflanzarbeit		-	336,00	
29.10.001	Stauden/Bodendecker pflanzen, TB	Position	240,000 St	1,40	573
29.12	Fertigstellungspflege		-	514,50	
29.12.001	F-Pflege: Pflanzfläche pflegen	Position	30,000 m2	9,60	573
29.12.002	F-Pflege: Wässern der Pflanzfläche	Position	30,000 m2	6,80	573
29.12.003	Düngung der Pflanzfläche mit organischem Volldünger	Position	3,000 kg	7,50	573
29.13	Stundenlohnarbeiten		-	481,40	
29.13.001	Meister-/Vorarbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	52,40	599
29.13.002	Facharbeiter Landschaftsbau	Position	1,000 h	49,80	599
29.13.003	Helfer Landschaftsbau	Position	1,000 h	45,20	599
29.13.004	Radlader einschl. Fahrer	Position	1,000 h	86,00	599
29.13.005	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >2,5-5 to	Position	1,000 h	86,00	599
29.13.006	Hydraulikbagger einschl. Fahrer, >8 to	Position	1,000 h	90,00	599
29.13.007	Kleinmaschinen mit Bedienung	Position	1,000 h	72,00	599

<b>002</b>	<b>Kostenschätzung Friedhof Empfingen</b>	<b>LV</b>	<b>netto</b>	<b>89.105,44</b>
			<b>zuzügl. 19%MwSt</b>	<b>16.930,03</b>
			<b>brutto</b>	<b>106.035,47</b>

Generell gelten Toleranzen.

Die tatsächlichen Kosten können zwischen 95.000 und 115.000 € liegen

aufgestellt, 16.04.2020/Widmaier

ergänzt, 17.04.2020/Truffner u. Seibold