

Gemeinde Hemmingen

Kreis Ludwigsburg

Historischer Friedhof

erweiterung der BSM in den Abteilungen C + D
 Angelegt werden sollen weitere Urnengräber als Reihen - und Urnenwahlgrab
 sowie weitere Urnenbaumgräber unter Baumbestand und Neupflanzungen

KOSTENBERECHNUNG - BA 2020/2021

Anschluß an Abt. A+B neuer Teil Abt. C + D

Fläche ca. 1750 m²

Grundlagen :

Gespäch mit der Verwaltung BM und Fachämter am 18.11.2020
 Zusätzliche Zugangsmöglichkeit von der Aussegnungshalle aus

Einheitspreise Erd- / Tief- / Straßen- und Landschaftsbau - Stand Oktober 2020
 Planungsstand zum Zeitpunkt der Entwurfsplanung

Titel	Gewerke -Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.0	Erd-, Beton -, Drainage- und Wegebau				
1.1	Einrichtung - Hilfeleistungen etc.				
	Baustelle einrichten und räumen		Psch.	3.000,00 €	3.000,00 €
1.2	Arbeiten auf Nachweis		Psch.	1.500,00 €	1.500,00 €
	Freilegen von bestehenden Anschlüssen		Psch.	1.700,00 €	1.770,00 €
1.3	Verkehrssicherung - Hilfsgerüste		Psch.	980,00 €	980,00 €
1.4	Vorarbeiten - Baufeld räumen Wurzelstöcke		Psch.	1.250,00 €	1.250,00 €
	Entsorgung des ungeeigneten Erdmaterials	125	m ³	55,00 €	6.875,00 €
	Vegetationsdecke abtragen und entsorgen	1.250	m ²	3,50 €	4.375,00 €
	Bodenaustausch mit geeignetem Material	250	m ³	28,90 €	7.225,00 €
1.5	Erdarbeiten und Wegebau				
	Schachtanschlüsse Optidrain	6	Stk.	185,00 €	1.110,00 €
	Liefern und verlegen von Geotextil	200	m ²	5,60 €	1.120,00 €
	Tragschicht für Pflaster und Terraway	125	m ³	52,00 €	6.500,00 €
1.6	Wegebau Einfassungen	15	m ²	19,20 €	288,00 €
1.7	Aluminiumprofile für Wegeeinfassungen einschl. Zuschag für Radien/ Krümmungen	500 150	m m	26,00 € 18,00 €	13.000,00 € 2.700,00 €
1.8	Pflasterbeläge in Naturstein herstellen	15	m ²	189,00 €	2.835,00 €
	Wegedecke mit Terrawaybelag incl. NL	195	m ²	125,00 €	24.375,00 €
	Schrittplatten liefern und verlegen	80	Stk.	19,80 €	1.584,00 €
	Entwässerung und Drainagen				
1.9	Kontrollschächte mit Rohranschlüssen	4	Stk.	285,00 €	1.140,00 €
1.10	Herstellen von Leitungsgräben Gesamtlänge : ca. 75 m x 0,60 x 1,20	25	m ³	29,80 €	745,00 €
1.11	Liefern und Verlegen von Entwässerungsleitungen PVC DN 150 - 200 mm	15	m	64,50 €	967,50 €
1.12	Planum der Gründungssohle herstellen Vorverdichtung vor Einbau Ersatzmaterial	280	m ²	2,95 €	826,00 €
1.13	Einbau von Grob- und Mischschotter unter der Gründungssohle RG mit Rahmen	45	m ³	63,60 €	2.862,00 €
1.14	Liefern und Verlegen von Drainageleitungen einschließlich Verfüllung mit Drainagekies	180	m	23,00 €	4.140,00 €
1.15	Liefern und verlegen von AluPprofil für				

	Beetabgrenzung einschl. Nebenleistungen	40	m	27,50 €	1.100,00 €
					92.267,50 €
	Bestattungseinrichtungen - Module				
1.16	Liefen und einbauen von P-Steinen Fa. Brau Strom-Wasserverteilungsstellen	2	Stk.	680,00 €	1.360,00 €
1.17	Bodenaushub für Grabmodule Sternengarten	11	Stk.	65,00 €	715,00 €
	Liefen von rechteckigen Modulen	11	Stk.	75,00 €	825,00 €
	Körbchegröße - Entbindung 40 x 60				
1.18	Urnenröhren für Reihengräber DN 25	115	Stk.	150,00 €	17.250,00 €
1.19	Urnenröhre für Wahlgräber DN 40	131	Stk.	170,00 €	35.370,00 €
1.20	Alurahmen Urnengräber WG liefern direkt AC	131	Stk.	98,00 €	12.838,00 €
1.21	Alurahmen Urnengräber RG liefern direkt AC	20	Stk.	85,00 €	1.700,00 €
1.22	Ziersplitt liefern und einbauen in WG	6	t	145,00 €	870,00 €
					70.928,00 €
	Summe Titel 1.0				163.195,50 €

2.0 Melioration und Wegebauarbeiten

2.1	Bodenaustausch vornehmen - Verfüllung mit luftdurchlässigem Erdmaterial	120	m ³	45,00 €	5.400,00 €
2.2	Einbau von Frostschutzmaterial in den Wegen - ca. 265 m ² x 0,30 m	80	m ³	55,00 €	4.400,00 €
2.3	Einbau von Mineralbeton in Haupt-Zwischen- und Grabwegen	265	m ²	14,00 €	3.710,00 €
2.4	Herstellen eines Pflasterbundes auf Betonunterlage - Material Großpflaster	25	m	65,00 €	1.625,00 €
2.5	Herstellen von Hauptwegen in Pflaster	25	m ²	90,00 €	2.250,00 €
2.6	Herstellen von Grabzwischenwegen aus Betonplatten mit Vorsatz	115	m ²	25,00 €	2.875,00 €
2.7	Herstellen des neuen Eingangsbereiches Friedhofsmauer mit Abdeckung incl. Fundamentierung	1	psch.	3.950,00 €	3.950,00 €
2.8	Wegeanbindung zum bestehenden Weg gem. Bestand einschl. Unterbau und Randeinfassung mit Aluliner-Krümmung Erdandeckung sowie Einsaat mit Rasen	1	psch.	3.500,00 €	2.500,00 €
	Summe Titel 2.0				26.710,00 €

3.0 Landschaftsgärtnerische Arbeiten

3.1	Grünfläche vorbereiten	1.350	m ²	2,20 €	2.970,00 €
	Einbau von Kompost und Dünger				
3.2	Pflanzflächen abziehen, kreilen von Hand	390	m ²	2,85 €	1.111,50 €
	Herstellen von Rasenflächen (Rollrasen)				
3.3	Feinplanie für Rasen herstellen				
	Unterbau für Rollrasen herstellen	450	m ²	2,20 €	990,00 €
3.4	Rollrasen liefern und verlegen	385	m ²	15,00 €	5.775,00 €
3.5	Rasenansaat herstellen einschl. Saatgut	250	Stück	1,60 €	400,00 €
3.6	Baumgrube ausheben mit Substrat füllen	15	Stück	200,00 €	3.000,00 €
3.7	Hochstamm pflanzen nach Wahl des AG	15	Stück	165,00 €	2.475,00 €
3.8	Baumverankerung (Pfahlbock herstellen)	15	Stück	60,00 €	900,00 €
3.9	Bewässerungsbelüftungsset für Bäume	15	Stück	50,00 €	750,00 €
3.10	Liefen und Einbauen von Baums substrat	50	m ³	60,00 €	3.000,00 €
3.11	Pflanzenlieferung nach Bepflanzungsplan				

	Anlehnung an Bestand Abt. A + B	1	psch.	4.500,00 €	4.500,00 €
3.12	Pflanzenarbeiten Sträucher Stauden	1	psch.	3.200,00 €	3.200,00 €
3.13	Bäume liefern nach Wahl AG	15	Stück	300,00 €	4.500,00 €
3.14	Friedhofsausstattung, Sitzbänke, Sitzblöcke, Geißkannenhalter, Abfallkörbe	3	Stück	500,00 €	1.500,00 €
Summe Titel 3.0					35.071,50 €

Summe Titel 1; 2; 3

224.977,00 €

**4.0 Fertigstellungspflege
Wasseranschlussarbeiten
Sonstiges**

4.1	Fertigstellungspflege	1	psch.	725,00 €	725,00 €
4.2	Pflege im 1. Pflegejahr	1	psch.	625,00 €	625,00 €
4.3	Pflege im 2. Pflegejahr	1	psch.	525,00 €	525,00 €
4.4	Pflege im 3. Pflegejahr inkl. Sämtlicher Nebenleistungen	1	psch.	425,00 €	425,00 €
4.5	Bewässerung bis zur Fertigstellungspflege	1	psch.	500,00 €	500,00 €
4.6	Arbeiten auf Nachweis/Wasseranschlüsse Bisher Fa. Honeck-Wassermeister Hemmingen	1	psch.	2.500,00 €	2.500,00 €
4.7	Elektroarbeiten - Beleuchtungspoller	1	psch.	1.120,00 €	1.120,00 €
Summe Titel 4.0					6.420,00 €

**5.0 Auswertung Baumüberprüfung
Firma Neidlein Lorch - Waldhausen
Sonstige Baustellengemeinkosten
Eventuelle Deponiegebühren
Rekultivierungsmaßnahmen**

Pauschal 4.250,00 €

Summe Titel 5.0 4.250,00 €

Summe Baukosten	Netto	224.977,00 €
Summe Baukosten einschl. Fertigstellungspflege + Baustellengemeinkosten		235.647,00 €
Zuzüglich Unvorhergesehenes		19.353,00 €
Summe Baukosten einschl. Fertigstellungspflege + BGK +Unvorhergesehenes		255.000,00 €
zzgl. Planungs - und Überwachungskosten		39.950,00 €
Gesamtkosten	ca. Netto	294.950,00 €
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer		56.040,50 €
GESAMTKOSTEN incl. Nebenkosten	ca. Brutto	350.990,50 €