



KORTEMEIER BROKMANN
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN

Bifurkation Melle

Kostenberechnung

Auftraggeber:

Stadt Melle
An der Else 6
49326 Melle

Landschaftsarchitektur:

Kortemeier Brokmann Landschaftsarchitekten GmbH
Oststraße 92
32051 Herford

Bearbeiter:

Herford, den 08.08.2022

Inhaltsverzeichnis

Bifurkation Melle (5130)

01	LV	Freianlagen	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	Titel	Entree	3
02	Titel	Bifurkation	4
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		8

Kostenermittlung

Bifurkation Melle (5130)

01	LV	Freianlagen		
Grundlage der Kostenberechnung				
Grundlage der Kostenschätzung ist der Lageplan vom 01.06.2022				
Grundlage der Kostenberechnung nach DIN 276 (2008):				
· Annahme: nicht belasteter Bodenaushub (LAGA Z0 / DK 0)				
· Annahme: Bereiche der wassergebundenen Decke werden nur in Ausnahmefällen befahren				
· Annahme: Strauchrodung und Fällarbeiten inkl. Entsorgung über den städtischen Bauhof.				
· Annahme: Bereiche Asphalt/Pflaster BK 1.0 nach RStO				
· Annahme: Die Wasserspiel kann am neuen Standort vom alten Brunnen aus versorgt werden.				
· ohne Kosten für eine Erneuerung/Anpassung des Strom- bzw. WLAN-Netzes				
· ohne besondere Entsorgungskosten von belasteten Materialien				
· ohne Kosten für Maßnahmen im Rahmen besonderer bauordnungsrechtlicher Auflagen				
· ohne Kosten für weitere Gutachten, die im Rahmen der Maßnahme erforderlich werden könnten				
· ohne Kosten für Maßnahmen der Zwischennutzung während der Bauphase				
· ohne Kosten für Ertüchtigungen und Instandsetzungen im angrenzenden Bestand				
· ohne Kosten für Indexsteigerungen in den kommenden Jahren				
01 Titel Entree				
01.1	Baustelleneinrichtung	1 psch	GP	500,00
01.2	Ausbau Schrankenanlage	1 St	EP 1.500,00 GP	1.500,00
01.3	Asphaltfläche fräsen	6 m2	EP 55,00 GP	330,00
01.4	Asphalt entsorgen	4 t	EP 30,00 GP	120,00
Übertrag:				2.450,00

Kostenberechnung

Bifurkation Melle (5130)

01	LV	Freianlagen				
01	Titel	Entree				
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
			Übertrag: 2.450,00			
01.5	Vorhandene Tragschicht ausbauen					
			6 m2	EP..... 4,00	GP 24,00	
01.6	Entsorgung Baggergut					
			3 t	EP..... 42,00	GP 126,00	
01.7	Rasenflächen abtragen					
Mengenermittlung: 01.7 Rasenflächen abtragen						
Bezeichnung	FN	Faktor	Berechnung / Text		Ergebnis	Adresse
Teilmenge	091 (1x)	25,0=			25,000	10000A0
(Zeilenanzahl:1)			Gesamt m2:		25,000	
			25 m2	EP..... 1,50	GP 37,50	
01.8	Entsorgung Rasennarbe					
			1 t	EP..... 100,00	GP 100,00	
01.9	Aushub für Wege und Plätze inkl. Planum					
			6 m2	EP..... 6,00	GP 36,00	
01.10	Anpassung Randbereiche Asphalt					
			3 m2	EP..... 140,00	GP 420,00	
01.11	Wege- und Platzeinfassungen setzen					
			10 m	EP..... 60,00	GP 600,00	
01.12	Poller					
			3 St	EP..... 200,00	GP 600,00	
01.13	Intarsie/Infosteile Cortenstahl					
			1 St	EP..... 4.250,00	GP 4.250,00	
Summe Titel 01						
				Entree, Netto:	 8.643,50 EUR	
02 Titel Bifurkation						
02.1	Baustelleneinrichtung					
			1 psch		GP 3.000,00	
			Übertrag: 3.000,00			

Kostenberechnung

Bifurkation Melle (5130)

01	LV	Freianlagen			
02	Titel	Bifurkation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: 3.000,00	
02.2	Baumschutzmaßnahmen				
		6 St	EP..... 200,00	GP 1.200,00	
***Bedarfspos.					
02.3	Erkundung von Trassen				
		1 psch	EP..... 1.600,00	- Nur EP -	
02.4	Ausstattungsgegenstände demontieren und wieder aufbauen				
		6 St	EP..... 150,00	GP 900,00	
02.5	Wasserspiel abbauen/wieder aufbauen				
		1 St	EP..... 4.900,00	GP 4.900,00	
02.6	Abbruch Infopavillion				
		1 Psch		GP 3.500,00	
02.7	Beläge aufbrechen				
		150 m2	EP..... 10,00	GP 1.500,00	
02.8	Entsorgung Bauschutt				
		40 t	EP..... 35,00	GP 1.400,00	
02.9	Vorhandene Tragschicht ausbauen				
		475 m2	EP..... 7,50	GP 3.562,50	
02.10	Entsorgung Baggergut				
		430 t	EP..... 42,00	GP 18.060,00	
02.11	Rasenflächen abtragen				
		490 m2	EP..... 1,50	GP 735,00	
02.12	Entsorgung Rasennarbe				
		20 t	EP..... 100,00	GP 2.000,00	
02.13	Oberboden abtragen und wieder andecken				
		150 m3	EP..... 28,00	GP 4.200,00	
				Übertrag: 44.957,50	

Kostenberechnung

Bifurkation Melle (5130)

01	LV	Freianlagen			
02	Titel	Bifurkation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: 44.957,50	
02.14	Bodenaushub Bauwerke / Böschungen				
		55 m3	EP..... 10,00	GP 550,00	
02.15	Aushub für Wege und Plätze inkl. Planum				
		385 m2	EP..... 6,00	GP 2.310,00	
02.16	Entsorgung Boden				
		450 t	EP..... 25,00	GP 11.250,00	
02.17	Frostsicheren Oberbau herstellen				
		860 m2	EP..... 35,00	GP 30.100,00	
02.18	Ergänzung Splittwege				
		180 m2	EP..... 10,00	GP 1.800,00	
02.19	Wege- und Platzeinfassungen setzen				
		625 m	EP..... 60,00	GP 37.500,00	
02.20	Wege- und Platzeinfassung setzen, radial				
		45 m	EP..... 70,00	GP 3.150,00	
02.21	Winkelstützelemente bis 60 cm				
		9,5 m	EP..... 255,00	GP 2.422,50	
02.22	Wassergebundene Wegedecke				
		570 m2	EP..... 22,00	GP 12.540,00	
02.23	Abdeckung mit Rindenmulch/Holzhäcksel				
		85 m2	EP..... 28,50	GP 2.422,50	
02.24	Rasenkammersteine				
		45 m2	EP..... 53,00	GP 2.385,00	
02.25	Anschlussflächen wieder herstellen				
		95 m2	EP..... 35,00	GP 3.325,00	
				Übertrag: 154.712,50	

Kostenberechnung

Bifurkation Melle (5130)

01	LV	Freianlagen			
02	Titel	Bifurkation			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
			Übertrag:	154.712,50	
02.26	Rasenfläche				
		700 m2	EP..... 9,00	GP	6.300,00
02.27	Mauerblock/ Sitzbank				
		20 m	EP..... 480,00	GP	9.600,00
***Bedarfspos.					
02.28	Holzauflagen für Mauerblock				
		20 m	EP..... 380,00	- Nur EP -	
02.29	Abfallbehälter				
		3 St	EP..... 550,00	GP	1.650,00
02.30	Holzstege				
		2 St	EP..... 2.500,00	GP	5.000,00
02.31	Holzpodest				
		1 St	EP..... 5.800,00	GP	5.800,00
02.32	Holzpodest mit Beobachtungsversteck				
		1 St	EP..... 24.000,00	GP	24.000,00
02.33	Dachkonstruktion für Aussichtsturm				
		1 Psch		GP	27.000,00
02.34	Intarsie/Infosteile Cortenstahl				
		4 St	EP..... 3.250,00	GP	13.000,00
02.35	Sitzblöcke				
		18 St	EP..... 490,00	GP	8.820,00
Summe Titel 02			Bifurkation, Netto:	 255.882,50 EUR	

Kostenermittlung - Zusammenfassung

Bifurkation Melle (5130)

01	LV	Freianlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Entree	3	8.643,50
02	Titel	Bifurkation	4	255.882,50
Gesamtsumme: LV 01 Freianlagen				
			Gesamtsumme, Netto:	264.526,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	50.259,94 EUR
			<u>Gesamtsumme, Brutto:</u>	<u>314.785,94 EUR</u>