Kostenschätzung Radwegverbindung Homberg-Borken

Projekt: Lückenschluss Roppershain bis R5 (Homberg/Borken)
Geometrie: Neubau: 960 m x 3,00 m | Bestand: 490 m
Stand: Okt 26

Pos.	Leistung / Beschreibung	Menge	Einh.	EP	Gesamt	Erläuterung / Berechnung
1	**Baustelleneinrichtung**	1	psch.	20.000,00 €	20.000,00 €	Inkl. Verkehrssicherung, An- und Abfahrt Geräte
2	**Oberbodenabtrag / Räumung**	3840	m	4,50 €	17.280,00 €	960 m Neubautrasse x 4 m Breite
3	**Bodenverbesserung**	3840	m²	6,50 €	24.960,00 €	Fläche: 960 m x 3,00 m Breite
4	***Bodenaustausch / Erdbau (option)***	*3840*	*m²*	*35,00 €*	134.400,00 €	*Fläche: 960 m x 4,00 m Breite*
5	**Frostschutzschicht (35 cm)**	3840	m²	38,00 €	145.920,00 €	Kalkuliert für 4,00 m Breite (Neubau)
6	**Asphalttragschicht (8 cm)**	2880	m²	32,00 €	92.160,00 €	Tragfähiger Ausbau für Nahmobilitätsstandard 3,00 m
7	**Asphaltdeckschicht (4 cm)**	2880	m²	24,00 €	69.120,00 €	Feinschicht für komfortable Befahrbarkeit 3,00 m
8	**Bankette beidseitig**	960	m²	18,00 €	17.280,00 €	Herstellung der Seitenbereiche am Neubauabschnitt
9	**Markierung Neubau**	1920	m	6,00 €	11.520,00 €	Beidseitige Begrenzungslinie auf 960 m Länge
10	**Markierung Bestand**	980	m	6,00 €	5.880,00 €	Beidseitige Markierung des 490 m Bestandsabschnitts
11	**Fahrrad-Piktogramme**	40	Stk.	45,00 €	1.800,00 €	Regelmäßige Symbole auf Gesamtstrecke (1,45 km)
12	**Knotenpunktmarkierung**	2	psch.	4.000,00 €	8.000,00 €	
13	**Baumpflanzungen**	30	Stk.	750,00 €	22.500,00 €	30 Bäume z.B. Feldahorn (Acer campestre)
14	**Sitzbänke**	2	Stk.	2.800,00 €	5.600,00 €	Inkl. Fundamentierung und Montage
15	**Entwässerung / Sonstiges**	1	psch.	12.000,00 €	12.000,00 €	Mulden, Durchlässe und unvorhergesehene Leistungen
16	**Ausbesserung Asphaltlöcher**	20	Stk	180,00 €	3.600,00 €	Zuwegung aus Mühlhausen
17	**Fachplanung**	1	psch.	36.000,00 €	36.000,00 €	Ingenieurleistungen und koordinative Begleitung

Zwischensumme netto	493.620,00 €
Unvorhergesehenes 5 %	24.681,00 €
Gesamtsumme netto	518.301,00 €
MwSt. (19%):	93.787,80 €
Gesamtsumme Brutto:	**587.407,80 €**

Förderung 80%	**469.926,24 €**
Eigenanteil	117.481,56 €

Homberg (Efze)	**1130 m**	**78%**	**91.716,64 €**
Borken (Hessen)	**320 m**	**22%**	**25.764,92 €**