

unverbindliche Kostenschätzung

Liefer- und Leistungsumfang

Pos.	Opt.	M	Einh.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
01.		1		Ausführungsplanung		
01.01.		1		Bautechnische AP		
01.01.0010.		1	Psch	Bautechnische Ausführungsplanung	26.551,22 €	26.551,22 €
02.		1		Ausführung		
02.01.		1		Bauvorarbeiten		
02.01.0010.		1	Psch	Provisorien planen	14.016,51 €	14.016,51 €
02.01.0020.		17	Stk	Bautechnische Erfordernisse abstimmen	3.170,39 €	53.896,63 €
02.01.0030.		17	Stk	Einbindung der Grundstückseigentümer	792,60 €	13.474,20 €
02.01.0040.		1	Psch	Prüfung der Elektrotechn. Ausführungsplanungs- unterlagen	20.821,05 €	20.821,05 €
02.01.0050.		1	Psch	Baustelleneinrichtung und Lagerplätze	111.133,52 €	111.133,52 €
02.01.0060.		1	Psch	SiGeKo und SiGe-Plan	10.511,06 €	10.511,06 €
02.01.0070.		1	Psch	Terminplan und Baufortschrittdokumentation	9.110,79 €	9.110,79 €
02.01.0080.		960	m	Baustraßenbau	104,20 €	100.032,00 €
02.01.0090.		2	km	Trassenherstellung / Baufeldfreimachung	17.944,38 €	35.888,76 €
02.01.0100.		1	Psch	Entschädigung öffentlicher und privater Grundeigentümer für baubedingte Schäden und wirtschaftliche Einschränkungen	1.043.504,65 €	1.043.504,65 €
02.01.0120.		9	Stk	Schachterlaubnisse und Suchschachtungen	597,32 €	5.375,88 €
02.01.0130.		9	Stk	Kampfmitteltechnische Baubegleitung	1.996,62 €	17.969,58 €
02.01.0140.		1	Psch	Leistungsprovisorien	79.540,05 €	79.540,05 €
02.02.		1		Rückbaumaßnahmen (Bahnstrommaste)		
02.02.0010.		1	Psch	Entsorgungskonzept	1.676,88 €	1.676,88 €
02.02.0020.		2	km	Demontage von Seilen, Isolatoren und Armaturen	36.967,65 €	66.541,77 €
02.02.0030.		8	Stk	Demontage der Maste	3.913,41 €	31.307,28 €

unverbindliche Kostenschätzung

Liefer- und Leistungsumfang

Pos.	Opt.	M	Einh.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
02.02.0040.		48	Stk	Entsorgung Isolatoren	51,52 €	2.472,96 €
02.02.0060.		260	t	Fundamentdemontage komplett für nicht erneut genutzte Maststandorte	377,13 €	98.163,47 €
02.02.0070.		0	t	Fundamentdemontage für erneut genutzte Maststandorte	0,00 €	0,00 €
02.02.0080.		9	Stk	Lagerung Bodenaushub	517,64 €	4.658,76 €
02.02.0100.		9	Stk	Abfalltechnische Deklaration bis zur Sohle	1.013,10 €	9.117,90 €
02.02.0110.		648	t	Transport und Entsorgung von nicht belastetem Bodenaushub	100,58 €	65.175,84 €
02.02.0120.		162	t	Transport und Entsorgung von belastetem Bodenaushub	199,66 €	32.344,92 €
02.02.0130.		162	t	Beschaffung, Transport und Einbringung von verdichtungsfähigem Boden	41,42 €	6.710,04 €
02.02.0140.		200	t	Beschaffung, Transport und Einbringung von Mutterboden	81,34 €	16.268,00 €
02.03.		1		Fundamente		
02.03.0010.		9	Stk	Baugrubenabnahme	1.419,82 €	12.778,38 €
02.03.0030.		5	Stk	Fundamente für Abspannmaste	51.610,86 €	258.054,30 €
02.03.0030.		4	Stk	Fundamente für Tragmaste	34.934,41 €	139.737,64 €
02.04.		1		Maste		
02.04.0010.		74	t	Lieferung Maststahl	3.304,91 €	244.563,34 €
02.04.0020.		2220	m2	Werksbeschichtung	23,49 €	52.147,80 €
02.04.0030.		74	t	Stahlgittermaste montieren	2.328,26 €	172.291,24 €
02.04.0040.		1	Psch	Beschichtung zur Ausbesserung vor Ort	39.050,42 €	39.050,42 €
02.05.		1		Isolatoren, Armaturen und Zubehörteile		
02.05.0010.		105	Stk	Isolatoren	169,55 €	17.802,75 €
02.05.0020.		48	Stk	DA - Kette (Armatur ohne Isolator) liefern	579,73 €	27.827,04 €
02.05.0030.		48	Stk	DA - Kette (Armatur und Isolator) montieren	159,29 €	7.645,92 €

unverbindliche Kostenschätzung

Liefer- und Leistungsumfang

Pos.	Opt.	M	Einh.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
02.05.0020.		28	Stk	DH - Kette (Armatur ohne Isolator) liefern	438,10 €	12.266,80 €
02.05.0030.		28	Stk	DH - Kette (Armatur und Isolator) montieren	159,29 €	4.460,12 €
02.05.0080.		1	Stk	Hilfsketten liefern	1.044,39 €	1.044,39 €
02.05.0090.		1	Stk	Hilfsketten montieren	159,29 €	159,29 €
02.06.		1		Leitenseile / Erdseile / OPGW		
02.06.0010.		4	km	Leiteseil 304-AL 1/49-ST1A	10.641,90 €	42.567,60 €
02.06.0030.		2	km	LWL	12.057,19 €	24.114,38 €
02.06.0110.		2	km	Leiter in Passlängen montieren	31.012,62 €	62.025,24 €
02.06.0130.		2	km	Luftkabel in Passlängen montieren	16.883,84 €	33.767,68 €
02.07.		1		Schutzmaßnahmen		
02.07.0020.		1	Psch	Verkehrssicherung	473.116,65 €	473.116,65 €
02.07.0025.		13	LE	Schutzmaßnahme Rollenleine	23.261,40 €	302.398,20 €
02.07.0030.		98575	m2	Schutzmaßnahme Stahlgerüst	41,44 €	4.084.948,00 €
02.09.		1		Projektspezifische Lieferungen und Leistungen		
02.09.0010.		1	Psch	Bodenschutzkonzept	8.008,92 €	8.008,92 €
02.09.0020.		2	Stk	Schwingsungsschutzstudien	1.271,58 €	2.543,16 €
02.09.0100.		50	Stk	Schwingungsdämpfer DB liefern	74,60 €	3.730,00 €
02.09.0110.		50	Stk	Schwingungsdämpfer DB montieren	39,82 €	1.991,00 €
02.09.0180.		4	Stk	Luftkabel miteinander verbinden	3.157,62 €	12.630,48 €
02.09.0190.		4	Stk	Muffen liefern	958,33 €	3.833,32 €
02.09.0200.		1	Psch	Luftkabel-Armaturen	52.557,41 €	52.557,41 €
02.09.0250.		9	Stk	Vlies im Fundamentbereich	135,63 €	1.220,67 €
02.09.0260.		1	Psch	Flurstückscharfer Bauablaufplan	8.474,09 €	8.474,09 €
02.09.0270.		2	km	Erstellung der Revisionsunterlagen und Zuarbeitung von BLIS-Daten	11.836,52 €	23.673,04 €
02.09.0300.		1	Psch	CSM-Unterlagen erstellen	7.002,37 €	7.002,37 €



Stadt Freiburg / DB Energie / SPIE SAG CeGIT
BL436 & BL 437

Datum: 12.11.19

Nummer:

Bearbeiter: Weigl

Trassenverlegung "Auf der Haid"

unverbindliche Kostenschätzung

Liefer- und Leistungsumfang

Pos.	Opt.	M	Einh.	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
03.		1		Entsorgung		
03.01.		1		Entsorgung Seile		
03.01.0010.		7	t	Entsorgung Seile	-108,74 €	-730,08 €
03.02.		1		Entsorgung Maste		
03.02.0010.		48	t	Entsorgung Maste	86,26 €	4.140,48 €
03.03.		1		Entsorgung Armaturen		
03.03.0010.		2	t	Entsorgung Armaturen	640,88 €	1.025,41 €
				Gesamtsumme:		8.019.131,17 €