

Anlage B: Kostenschätzung

Bezeichnung der Maßnahme/des Projektes:

vermessungstechnische Leistungen für die Entwurfsplanung der geplanten Elektrifizierung und tlw. zweiggleisigem Ausbau
 Str. 4630 von Tübingen - Sigmaringen
 Im Abschnitt von km 1,600 (Tübingen) – km 61,240 (Albstadt – Ebingen)



Pos. Nr.	Leistung / Vergütung	Aufwand Tage [AD/ID]	Preis je Teilleistung (EUR)	Positionspreis (EUR)
1	PS0-Punkte Erkundung mit Einsatz vor Ort Dokumentieren	1,0 0,0	1.200,00 €	2.550,00 €
		0,0 3,0	1.350,00 €	
2	PS1-Punkte Erkunden, Abstimmung/Genehmigungen, Netzentwurf, Vermarken Vermessung GNSS Statik, Einmessskizzen zur Punktdokumentation Vermessung Doppelnivellement Auswertungen Nivellement, NXO-Net	10,0 3,0	13.350,00 €	70.350,00 €
		25,0 10,0	34.500,00 €	
		15,0 0,0	18.000,00 €	
		0,0 10,0	4.500,00 €	
3	Gleisaufmaß km 1-33 Vermessung an PS1, tachymetrisch in FP-Feld inkl. lokalem Gleisaufmaß Abstimmung Höhenoffsets Höhen DHHN12(V00) - DB_REF2016 (R16) Gradientenüberführung Erstellung GVPlan und lvmg	10,0 0,0	12.000,00 €	16.500,00 €
		0,0 2,0	900,00 €	
		0,0 3,0	1.350,00 €	
		0,0 5,0	2.250,00 €	
4	Gleisaufmaß km 33-61 Gleisgeometrisches Aufmaß (Netzmessung), Anbindung an PS1-Punkte inkl Überführung nach DB_REF2016 Erstellung GVPlan und lvmg	27,0 20,0	41.400,00 €	43.650,00 €
		0,0 5,0	2.250,00 €	
5	Bahnübergänge (17) Vermessen, Auswerten, Dokumentieren, BÜ-Plan 1:200 inkl. schematischem Beschilderungsplan	14,0 10,0	21.300,00 €	21.300,00 €
6	Querprofile (4) Vermessen, Auswerten, Dokumentieren	1,0 1,0	1.650,00 €	1.650,00 €
7	Bauwerke (16 BW, 3 DULA) Vermessen, Auswerten, Dokumentieren, QP in Achse, Lage-/Höhenplan 1:200 20m x 20m, 3D-DWG	20,0 20,0	33.000,00 €	33.000,00 €
8	Gleisgeometrische Anschlussstellen Hechingen: Str. 9466 (Hohenzollernbahn) Vermessen, Auswerten, Dokumentieren, Str. 4630 ca. km25,063 Balingen: Str. 4634 (Schieferbahn) Vermessen, Auswerten, Dokumentieren, km 0,0 bis zukünftiges Einfahrsignal Balingen ca. km 2,2 Albstadt-Ebingen: Str. 9464 Vermessen, Auswerten, Dokumentieren, Str. 4630 km59,620	1,0 1,5	1.875,00 €	7.500,00 €
		2,0 3,0	3.750,00 €	
		1,0 1,5	1.875,00 €	

Gesamtwert netto inkl. NK. 196.500,00 €

