

Kostenberechnung		Anlage 3			
<b>Auftraggeber: Große Kreisstadt Albstadt</b>  <b>Maßnahme: Parkleitsystem Albstadt-Ebingen</b> Datum: 19. September 2018		 Ingenieurbüro für Verkehrstechnik Verkehrsplanung Straßenplanung Benzstraße 5 71696 Möglingen Tel.: 07141/2443-0 Fax: 07141/2443-24 info@thomas-und-partner.de www.thomas-und-partner.de			
Pos. Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	EP in €	GP in €
<b>1.000</b>	<b>RECHNERSYSTEM</b>				
1.001	Hardware Rechnersystem, bestehend aus 19" Schrank, PLS-Server und Datenserver, liefern und betriebsbereit aufbauen	1	St	20.000,00	20.000,00
1.002	Software zur Steuerung, Programmierung des Parkleitsystems liefern und betriebsbereit installieren	1	St	15.000,00	15.000,00
1.003	Anbindung Parkierungseinrichtungen	15	St	2.500,00	37.500,00
	<b>Summe Pos. 1.000</b>				<b>72.500,00</b>
<b>2.000</b>	<b>ANZEIGEN</b>				
2.001	Infotafeln	4	St	2.500,00	10.000,00
2.002	Restplatzanzeige LCD-Technik inkl. Halterung	56	St	3.200,00	179.200,00
2.003	Einzelanzeige statisch inkl. Halterung	8	St	280,00	2.240,00
2.004	Sammelanzeige statisch inkl. Halterung	4	St	2.500,00	10.000,00
2.005	Master Standortcontroller je dyn. Standort	33	St	1.500,00	49.500,00
	<b>Summe Pos. 2.000</b>				<b>250.940,00</b>
<b>3.000</b>	<b>ERFASSUNGSEINRICHTUNGEN</b>				
3.001	Lieferung und Einbau Magnetfeldsensoren P Festhalle	1	Psch	50.000,00	50.000,00
3.002	Lieferung und Einbau Magnetfeldsensoren P Stellestraße	1	Psch	17.000,00	17.000,00
3.003	Lieferung und Einbau Magnetfeldsensoren P Landgrabe	1	Psch	19.000,00	19.000,00
3.004	Lieferung und Einbau Magnetfeldsensoren P Ziegelplatz	1	Psch	17.000,00	17.000,00
3.005	Lieferung und Einbau Magnetfeldsensoren P Spitalhof	1	Psch	26.000,00	26.000,00
	<b>Summe Pos. 3.000</b>				<b>129.000,00</b>
<b>4.000</b>	<b>AUFSTELLVORRICHTUNGEN</b>				
4.001	Rohrmast - inkl. Ankerkorb	46	St	3.000,00	138.000,00
	<b>Summe Pos. 4.000</b>				<b>138.000,00</b>
<b>5.000</b>	<b>TIEFBAU</b>				
5.001	Kabelgraben (Tiefbau, Verrohrung, Kabelzugschächte)	660	m	120,00	79.200,00
5.002	Fundament Rohrmast	46	St	1.500,00	69.000,00
	<b>Summe Pos. 5.000</b>				<b>148.200,00</b>
<b>6.000</b>	<b>VERKABELUNG</b>				
6.001	Stromanbindung	660	m	4,00	2.640,00
	<b>Summe Pos. 6.000</b>				<b>2.640,00</b>

Kostenzusammenstellung		
1.000	RECHNERSYSTEM	72.500,00
2.000	ANZEIGEN	250.940,00
3.000	ERFASSUNGSEINRICHTUNGEN	129.000,00
4.000	AUFSTELLVORRICHTUNGEN	138.000,00
5.000	TIEFBAU	148.200,00
6.000	VERKABELUNG	2.640,00
	Nettosumme	741.280,00
	7% für Kleinleistungen, Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung	51.889,60
	Nettosumme gerundet	794.000,00
	<b>19% MwSt.</b>	<b>150.860,00</b>
	<b>Bruttosumme</b>	<b>944.860,00</b>

Grundlage / Annahmen:

Anzahl Anzeigen und Standorte gemäß Gesamtkonzept, Planungsgruppe Kölz GmbH (Juli 2018)

Ohne Verlegung von best. Versorgungsleitungen (Strom, Gas, Wasser, Abwasser etc.)

Leerrohranbindung für Anschluss Stromverkabelung je dyn. Standort 20 m

Länge Stromverkabelung wie Leerrohranbindung

Datenkommunikation Rechner - Anzeigestandort über LTE