

**Umgestaltung der Kreuzung Kalker Hauptstraße / Rolshover Straße / Sieverstraße**  
**Hier: Vorlage der Kostenschätzung für die Lichtsignalanlage**  
**RPA-Nr.: KOB 2018/1144**

|                     |                     |                             |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| Kosten eingereicht: | 228.196,77€ (Netto) | 271.700 € (Brutto gerundet) |
| Kosten bestätigt:   | 190.163,97€ (Netto) | 227.000 € (Brutto gerundet) |

**Nachrichtlich Kostenberechnung Straßenbauarbeiten**

**Prüfbericht vom 11.05.2018, RPA-Nr.:KOB 2018/0612**

|                     |                       |                        |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Kosten eingereicht: | 1.254.860,00€ (Netto) | 1.493.283,40€ (Brutto) |
| Kosten bestätigt:   | 978.320,00€ (Netto)   | 1.164.200,80€ (Brutto) |

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit Eingang **19.07.2018**, letztmalig geändert am 09.08.2018, legt 64 die Kostenschätzung für die Arbeiten an der Lichtsignalanlage zur Umgestaltung des Knotenpunktes Kalker Hauptstraße/ Rolshover Straße /Sieverstraße dem RPA zur Prüfung vor.

Bei der Prüfung sind folgende Punkte aufgefallen:

In der Kostenschätzung ist auf Grund des Alters die Erneuerung aller Kabeltrassen vorgesehen. Der tatsächliche Erneuerungsbedarf ist erst nach dem Ausziehen der vorhandenen Kabel und einer Trassenprüfung feststellbar.

Die Kostenschätzung enthält für den Tiefbaubereich einen Modifikationsfaktor von 121 %, für den Elektrobereich einen Modifikationsfaktor von 115 % sowie einen Kostenansatz für Unvorhergesehenes in Höhe von 20%.

Der Modifikationsfaktor berücksichtigt einen Aufschlag auf die Mittelpreise auf Grund der Baustellenbedingungen. Dieser wird anerkannt.

Der Kostenansatz für Unvorhergesehenes kann ohne Angabe eines Risikos nicht anerkannt werden. Für die LSA ergeben sich somit Kosten in Höhe von 190.163,97€ (Netto) bzw. 227.000,00€ (Brutto).

Die Gesamtkosten der Maßnahme einschließlich LSA betragen nun nach Prüfung 1.168.483,97€ (Netto) bzw. 1.390.495,92€ (Brutto).

Mit freundlichen Grüßen

