

Projekt-Nr.: 27/19

**Kostenschätzung für den Bau einer Verbindungsstraße  
entsprechend typischer Entwurfsparameter nach Richtlinie für  
die Anlage von Stadtstraßen (RASt) und der Richtlinie für die  
integrierte Netzgestaltung (RIN)**

Stand: 17.11.2020

**Kostenzusammenstellung**

	Beschreibung		
0			
1	<b>Umbau Verkehrsanlage "Signalisierter Knotenpunkt"</b>		<b>171.281,46 €</b>
2			
3	<b>Schallschutz</b>		<b>0,00 €</b>
4			
5	<b>Gesamtkosten netto inkl. BE und Kleinleistungen</b>		<b>171.281,46 €</b>
6			
7	<b>Baunebenkosten, Planung, Leitung, BÜ, Gutachten</b>	15%	<b>25.692,22 €</b>
8			
9			
10	<b>Gesamtkosten netto inkl. Baunebenkosten</b>		<b>196.973,68 €</b>
11			
12	<b>Grunderwerb</b>		<b>0,00 €</b>
13			
14			
15	<b>Gesamtkosten netto inkl. Grunderwerb</b>		<b>196.973,68 €</b>
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
27			
28			
29			
30			

Projekt-Nr.: 27/19

**Kostenschätzung für den Bau einer Verbindungsstraße  
entsprechend typischer Entwurfsparameter nach Richtlinie für  
die Anlage von Stadtstraßen (RASt) und der Richtlinie für die  
integrierte Netzgestaltung (RIN)**

Stand: 17.11.2020

**Umbau Verkehrsanlage**

Kostenschätzung auf Grundlage der Planung mit Bearbeitungsstand vom 17.11.2020

Kosten aus ggf. erforderlichen passiven Lärmschutzmaßnahmen sind in der Kostenschätzung nicht berücksichtigt,  
Für die Leistungen **Folge Leitungsbau** wurden Annahmen getroffen / sind grob geschätzt, weil zum jetzigen Zeitpunkt noch keine Informationen über etwaigen Leitungsbestand vorliegen. Eine ggf. notwendige Abstimmung mit den Versorgungsträgern zu den Folgemaßnahmen erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.

Bezeichnung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
<b>Straßenbau RQ 19,20 in Belastungsklasse 3,2</b>				<b>2.048,00</b>
Verkehrsschilder mit Rohrpfeilen montieren	8	St	130,00	1.040,00
Markierung herstellen	96	m	8,00	768,00
Markierung (Pfeile, Schriftzeichen, Piktogramme) herstellen	4	St	60,00	240,00
<b>Errichtung LSA Knoten</b>				<b>139.800,00</b>
<b>VTA - LSA</b>				
Standmast montieren	8	St	3.500,00	28.000,00
Auslegermast montieren	4	St	8.000,00	32.000,00
Schutzrohre verlegen einschl. Graben	200	m	55,00	11.000,00
Kabelzug	200	m	5,00	1.000,00
Kabelschächte einbauen	8	St	1.700,00	13.600,00
Kabelverteilerschrank/Steuergerät setzen	1	St	45.000,00	45.000,00
Induktionsschleifen verlegen	4	St	250,00	1.000,00
Endmontage LSA-Ausrüstung	1	St	200,00	200,00
LSA-Anlage Programmierung und Inbetriebnahme	1	St	8.000,00	8.000,00
Programmierung und Inbetriebnahme RBL	0	St	0,00	0,00
Kabelverteilerschrank/Steuergerät umsetzen	0	St	0,00	0,00
<b>Baukosten ohne Baustelleeinrichtung</b>				<b>141.848,00 €</b>
<b>Baustelleeinrichtung, 5 % der Baukosten</b>				<b>7.092,40 €</b>
<b>Baukosten mit Baustelleeinrichtung</b>				<b>148.940,40 €</b>
<b>15 % Zuschlag für Kleinleistungen</b>				<b>22.341,06 €</b>
<b>Baukosten mit Baustelleeinrichtung und Kleinleistungen</b>				<b>171.281,46 €</b>