

# Anlage 5

BV Wirtz  
Kostenberechnung: Straßenbau  
Stadt Bornheim Ortsteil Sechtem VEO SE 07  
Keldenicher Straße Ladespur (öffentlicher Teil)

Ingenieurbüro Leiendecker  
Uhlstraße 15a  
53332 Bornheim  
134-s

Pos.: Kurztext	EH	Menge	EP	GP
03.0001 Bodenabtrag zur Profilierung	m <sup>3</sup>	50,000	17,25 €	862,50 €
02 Asphalt im Bestand schneiden	m	45,000	8,75 €	393,75 €
03 Beton scheiden	m	5,000	8,75 €	43,75 €
04 Bituminöse Tragschicht aufnehmen und abfahren	m <sup>2</sup>	50,000	7,75 €	387,50 €
05 Planum bei den Fahrbahn, Wege und Platzflächen	m <sup>2</sup>	75,000	2,10 €	157,50 €
06 Frostschutzschotter liefern und einbauen	m <sup>3</sup>	16,500	28,00 €	462,00 €
07 Schotter für Schottertragschicht liefern und einbauen	m <sup>3</sup>	15,000	32,00 €	480,00 €
08 Bituminöse Tragschicht AC 32 TS 10cm liefern und einbauen	m <sup>2</sup>	70,000	18,75 €	1.312,50 €
09 Bituminöse Tragschicht AC 32 TS 15cm liefern und einbauen	m <sup>2</sup>	35,000	26,25 €	918,75 €
10 Bituminöse Binderschicht AC16 TS 4cm liefern und einbauen	m <sup>2</sup>	70,000	9,75 €	682,50 €
11 Splittmastixasphalt SMA 11 s liefern und einbauen	m <sup>2</sup>	70,000	11,50 €	805,00 €
12 schmelzbares Fugenband herstellen	m	35,000	9,00 €	315,00 €
13 Rundbordstein liefern und versetzen	m	5,000	19,50 €	97,50 €
14 1-zeilige Betonsteinpflasterrinne 16/24/12	m	35,000	28,00 €	980,00 €
15 Entwässerungsgraben bis zu 3,25 m tief herstellen	m <sup>3</sup>	20,000	32,50 €	650,00 €
16 Verbau herstellen	m <sup>2</sup>	30,000	15,00 €	450,00 €
17 Kernbohrung DA 225	St	2,000	125,00 €	250,00 €
18 Anschlussset für PP Leitung	St	2,000	175,00 €	350,00 €
19 PP Rohr DN 150 liefern und verlegen	m	7,000	52,50 €	367,50 €
20 PP Bogen DN 150 liefern und verlegen	St	6,000	27,50 €	165,00 €
21 Sand zur Ummantelung der Rohrleitung 30 cm über und 15 cm unter der Rohrleitung	m <sup>3</sup>	5,000	27,50 €	137,50 €
22 Füllkies liefern und einbauen	m <sup>3</sup>	10,000	27,50 €	275,00 €
23 Straßenablauf 300/500 liefern und versetzen	St	2,000	475,00 €	950,00 €

24 Plattendruckversuch	St	1,000	170,00 €	170,00 €
------------------------	----	-------	----------	----------

**03. Straßenausbau öffentlich**

<b>Strassenausbau</b>	<b>(netto)</b>	<b><u>11.663,25 €</u></b>
-----------------------	----------------	---------------------------

<b>19% MwSt</b>	<b>2.216,02 €</b>
-----------------	-------------------

<b>Strassenausbau</b>	<b>(brutto)</b>	<b><u>13.879,27 €</u></b>
-----------------------	-----------------	---------------------------

**Baukosten**

<b>gerundet</b>	<b>(brutto)</b>	<b><u>14.500,00 €</u></b>
-----------------	-----------------	---------------------------

**Planungsleistungen (ca. 37.5% Anteilig)**

<b>brutto</b>	<b><u>1.500,00 €</u></b>
---------------	--------------------------

<b>Gesamt</b>	<b>brutto</b>	<b><u>16.000,00 €</u></b>
---------------	---------------	---------------------------