

Kostenermittlung  
Zusammenfassung

	Kostenelement	Gesamtsumme Netto	Verfasser und Stand
1	Anbindung Sympherstraße	1.209.785,00 €	Obermeyer, 05/2019
2	Hochwasserschutz	662.750,00 €	WKC, 06/2023
	Gesamtsumme Netto	1.872.535,00 €	

## Kostenermittlung

HG	KGR	Kostenelement	ME	EP	Menge	GP
<b>1</b>	<b>Grunderwerb</b>					<b>0,00 €</b>
		Erwerb von Grundstücken	m2	0,00 €	0,00	0,00 €
<b>2</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>					<b>108.000,00 €</b>
		Baustelleneinrichtung	v.H.		10,00%	108.000,00 €
<b>3</b>	<b>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>					<b>19.500,00 €</b>
		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	v.H.		2,00%	19.500,00 €
<b>4</b>	<b>Erdbau, Entsorgung, Entwässerung</b>					<b>118.310,00 €</b>
		Baugelände abräumen, Bäume fällen	m2	10,00 €	950,00	9.500,00 €
		Bauliche Anlagen abbrechen	m3	125,00 €	16,00	2.000,00 €
		Oberboden	m3	18,00 €	190,00	3.420,00 €
		Bodenbewegungen	m3	28,00 €	930,00	26.040,00 €
		Geotextile	m2	5,00 €	0,00	0,00 €
		Mulden, Gräben	m	10,00 €	885,00	8.850,00 €
		Rohrleitungen	m	70,00 €	400,00	28.000,00 €
		Schächte	Stck	1.500,00 €	10,00	15.000,00 €
		Straßenabläufe	Stck	500,00 €	51,00	25.500,00 €
<b>5</b>	<b>Oberbau</b>					<b>379.475,00 €</b>
		Frostschuttschichten	m3	40,00 €	1.560,00	62.400,00 €
		Kies- und Schottertragschichten	m2	10,00 €	950,00	9.500,00 €
		Asphaltbefestigung aufnehmen	m2	10,00 €	1.500,00	15.000,00 €
		Asphalttragschichten	m2	18,00 €	3.700,00	66.600,00 €
		Asphaltbinder	m2	15,00 €	3.700,00	55.500,00 €
		Asphaltdeckschichten	m2	11,00 €	3.700,00	40.700,00 €
		Hydraulisch gebundene Tragschicht	m2	20,00 €	125,00	2.500,00 €
		Betonbauweisen	m2	55,00 €	205,00	11.275,00 €
		Pflaster	m2	40,00 €	350,00	14.000,00 €
		Borde	m	48,00 €	1.500,00	72.000,00 €
		Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster	m	30,00 €	1.000,00	30.000,00 €
<b>6</b>	<b>Konstruktiver Ingenieurbau</b>					<b>485.000,00 €</b>
		Lärmschutzwand	m	2.000,00 €	190,00	380.000,00 €
		Lärmschutzwand zusätzlich	m	2.000,00 €	25,00	50.000,00 €
		Torsionsbalken	Psch		1,00	55.000,00 €
<b>7</b>	<b>Landschaftsbau</b>					<b>10.500,00 €</b>
		Landschaftsbau	v.H.		2,00%	10.500,00 €
<b>8</b>	<b>Straßenausstattung</b>					<b>59.000,00 €</b>
		Straßenausstattung	Psch		1,00	9.000,00 €
		Straßenbeleuchtung	Psch		1,00	50.000,00 €
<b>9</b>	<b>Sonstige besondere Aufgaben und Kosten</b>					<b>30.000,00 €</b>
		Sicherung von Ver- und Entsorgungsanlagen	Psch		1,00	30.000,00 €
		Änderungen an Bahnanlagen	Psch		0,00	0,00 €
<b>GESAMTSUMME NETTO</b>						<b>1.209.785,00 €</b>

## Kostenermittlung Hochwasserschutz

Abs	KGR	Bezeichnung	Menge	Einh	Einheitspreis	Gesamtpreis
		<b>Gesamtsumme Netto</b>				<b>662.750,00 €</b>
01		<b>Baunebenkosten</b>				<b>201.800,00 €</b>
02		<b>Baustelleneinrichtung</b>				<b>42.470,00 €</b>
03		<b>Baufeldfreimachung</b>				<b>24.652,00 €</b>
	2011000	Sicherungsmaßnahmen	1	psch	8.212,00 €	8.212,00 €
	2013300	Kampfmittelräumung	1	psch	11.200,00 €	11.200,00 €
	2014000	Herrichten der Geländeoberfläche	1.800	m2	2,91 €	5.240,00 €
04		<b>Rückbau / Abbruch / Entsorgung</b>				<b>12.520,00 €</b>
	2096000	Entsorgung	173	t	41,36 €	7.137,00 €
	2012000	Abbruchmaßnahmen	6	m3	896,00 €	5.376,00 €
05		<b>Erdarbeiten, Hinterfüllungen einschl. Entwässerung</b>				<b>27.275,00 €</b>
	3112100	Erdabtrag	180	m2	67,64 €	12.175,00 €
	3116100	Sickerleitung	20	m	168,00 €	3.360,00 €
	2099000	Sonstiges	1	psch	11.740,00 €	11.740,00 €
06		<b>Gründungen</b>				<b>269.340,00 €</b>
	3516000	Bohrpfahlwand	216	m2		269.337,34 €
07		<b>Ortbetonaufsatz HWS-Wand</b>				<b>42.080,00 €</b>
	3519000	Sonstiges	1	psch		42.080,00 €
08		<b>Landschaftsbau</b>				<b>20.460,00 €</b>
	5022230	Böschungspflasterung	60	m2	190,00 €	11.400,00 €
	5071000	Oberbodenarbeiten	1	psch	6.060,00 €	6.060,00 €
	5070000	Pflanz- und Saatflächen	300	m2	10,00 €	3.000,00 €
09		<b>Straßenbau</b>				<b>22.160,00 €</b>
	5022000	Straßen	320	m2	69,25 €	22.160,00 €