Anlage 3

DSK-BIG
PROJEKT- UND STADTENTWICKLUNG

Umgehungsstraße "Östlich von Breitengüßbach"

Kostenübersicht Baukosten

	Gesamtpreis netto	MWSt. 19,00%	Gesamtpreis brutto	Gesamtpreis brutto gerundet
Straßenbau	3.503.720,63 €	665.706,92 €	4.169.427,55 €	4.170.000,00 €
Brücke	3.277.450,00 €	622.715,50 €	3.900.165,50 €	3.901.000,00 €
Summe gesamt:	**6.781.170,63 €**	**1.288.422,42 €**	**8.069.593,05 €**	**8.071.000,00 €**

Aufgestellt: Herzogenaurach, im Mai 2020

Christian Siebenhaar - GBi GmbH & Co. KG

Folgende Punkte sind noch zu klären:

- Erfodernisse aus Abstimmungen mit der Bahn
- Bodenverbesserungen
- Stützwänden
- Lärmschutzmaßnahmen
- Abfuhr belasteter Boden
- Randeinfassungen
- Straßenentwässerung
- Straßenbeleuchtung
- Schutzmaßnahmen Wild
- Umweltechnische Ausgleichsmaßnahmen

DSK-BIG

PROJEKT- UND STADTENTWICKLUNG

Umgehungsstraße "Östlich von Breitengüßbach"

Straßenbauarbeiten

	Menge	Einheit	EP	GP
Oberboden abschieben und seitlich lagern	32.130,00	m2	2,50 €	80.325,00 €
Überschüssigen Oberboden laden und abfahren	4.820,00	m3	14,50 €	69.890,00 €
Baustraße herstellen unterhalten und beseitigen	8.040,00	m2	28,00 €	225.120,00 €
Aushub für Erdplanum	11.250,00	m3	12,00 €	135.000,00 €
Abfuhr Bodenmaterial unbelastet (Z0)	6.750,00	m3	16,00 €	108.000,00 €
Zuschlag zum Aushub Z.1.1	5.630,00	m3	25,00 €	140.750,00 €
Zuschlag zum Aushub Z.1.2	2.820,00	m3	35,00 €	98.700,00 €
Haufwerksbeprobung	40,00	Stück	790,00 €	31.600,00 €
Asphalt schneiden	90,00	m	10,30 €	927,00 €
Asphaltaufbruch laden und entsorgen	30,00	m3	48,00 €	1.440,00 €
Erdplanum herstellen und verdichten	16.070,00	m2	3,20 €	51.424,00 €
Damm für auffahrt Brücke herstellen	4.460,00	m3	25,00 €	111.500,00 €
Schroppen liefern und einbauen	2.680,00	m3	52,00 €	139.360,00 €
Geotextil GRK 4	8.040,00	m2	4,00 €	32.160,00 €
Schottertragschicht herstellen	4.020,00	m3	45,00 €	180.900,00 €
Frostschutzschicht herstellen	4.820,00	m3	45,00 €	216.900,00 €
Feinplanie herstellen	13.390,00	m2	2,60 €	34.814,00 €
Asphalttragschicht 0/32 14cm	13.390,00	m2	35,00 €	468.650,00 €
Asphaltschicht reinigen und aufsprühen	13.390,00	m2	3,50 €	46.865,00 €
Asphaltbinder 0/22 8 cm	13.390,00	m2	27,00 €	361.530,00 €
Splittmastix 0/11 4cm	13.390,00	m2	28,00 €	374.920,00 €
TOK-Band einbauen	90,00	m	11,00 €	990,00 €
Vedichtungsnachweise	30,00	Stück	220,00 €	6.600,00 €
Bankette herstellen	3.150,00	m	6,00 €	18.900,00 €
Straßenentwässerungsgraben herstellen	3.150,00	m	33,00 €	103.950,00 €
Zaun erstellen	1.580,00	m	42,00 €	66.360,00 €
Markierungen	1,00	Psch	35.000,00 €	35.000,00 €
Leitpfosten setzen	100,00	Stück	65,00 €	6.500,00 €
Schutzplankenkonstruktion an Böschung	800,00	m	80,00 €	64.000,00 €
Beschilderung	1,00	Psch	10.000,00 €	10.000,00 €

Verkehrsführung /-sicherung	1,00	Psch	12.000,00 €	12.000,00 €
Regie und Material	1,00	Psch	15.000,00 €	15.000,00 €
Vermessung, Dokumentation	1,00	Psch	9.200,00 €	9.200,00 €
Baustelleinrichtung	7,50	%	244.445,63 €	244.445,63 €

Straßenbauarbeiten netto	3.503.720,63 €
MwSt.	665.706,92 €
Straßenbauarbeiten brutto	4.169.427,55 €
Straßenbauarbeiten brutto, gerundet	**4.170.000,00 €**

KOMMUNALE INFRASTRUKTUR

DSK-BIG
PROJEKT- UND STADTENTWICKLUNG

Umgehungsstraße "Östlich von Breitengüßbach"

Brückenbauwerk / Durchlass

	Menge	Einheit	EHP	GP
Geländer entfernen		Psch	500,00 €	0,00 €
Boden lösen und entsorgen	250,00	m3	32,00 €	8.000,00 €
Zulage zum Aushub für Z1.1	150,00	m3	25,00 €	3.750,00 €
Zulage zum Aushub für Z1.2	50,00	m3	35,00 €	1.750,00 €
Stahlbeton abbrechen		m3	61,00 €	0,00 €
Tragwerksplanung Geländer	1,00	Psch	4.000,00 €	4.000,00 €
Geländer und Schutzeinrichtung herstellen	100,00	m	1.200,00 €	120.000,00 €
Schutzplankenkonstruktionauf Brücke	100,00	m	250,00 €	25.000,00 €
Tragwerksplanung Durchlass	1,00	Psch	55.000,00 €	55.000,00 €
Brückenbauwerk herstellen	1,00	Psch	2.700.000,00 €	2.700.000,00 €
Bestandsunterlagen erstellen	1,00	Psch	10.000,00 €	10.000,00 €
Vermessung	1,00	Psch	12.000,00 €	12.000,00 €
Baustellenabsperrung, Flächen unterhalten	1,00	Psch	25.000,00 €	25.000,00 €
Regiearbeiten	1,00	Psch	15.000,00 €	15.000,00 €
Baustelleneinrichtung in %	10,00	%	297.950,00 €	297.950,00 €

Brücke netto:	3.277.450,00 €
MWSt 19%:	622.715,50 €
Brücke brutto:	**3.900.165,50 €**
Brücke gerundet:	**3.900.200,00 €**