

Leistungen
Annahmen: SoB = 36 cm, FSS = 38 cm, ATS = 12 cm, ABS = 6 cm, ADS = 4 cm (SMA)
Projektbezeichnung: L3095 Eppertshausen
Kostenberechnungsstufe: Kostenberechnung

112,4 = Baupreisindex Straßenbau III 2018
162,4 = Baupreisindex Straßenbau IV 2023
144,5% = Preissteigerung = 162,4 : 112,4

Strecke mit Kostenteilung		Kostenberechnungskatalog 2019 (Stand: III 2018) mit Pauschalen aus Kostenschätzung					Preis Anpassung IV 2023 144,5%				
KBK-Nr.	Beschreibung	Einheit	Menge	EP (€)	GP (€)	Titel	EP	GP	Titelsummen	Anmerkung	
Hessen Mobil											
1.100.4.010	Vermessung und Vermarkung von Grundstücken	psch	1,00	5.500,00	5.500	5.500			5.500	Angebot Ing.- Leist.	
2.101.1.010	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	psch	1,00	37.000,00	37.000	37.000			37.000	aus Kostenschätzung	
3.105.1.010	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	psch	1,00	59.000,00	59.000	59.000			59.000	aus Kostenschätzung	
4.106.2.100	Planum herstellen	m²	3.090,00	0,90	2.781		1,445	1,30	4.018		
4.108.2.010	Leitungsrampen herstellen	m³	25,00	36,00	900		1,445	52,01	1.300		
4.108.2.020	Leitungsrampen verfüllen	m³	25,00	24,00	600		1,445	34,68	867		
4.108.3.010	Verbau herstellen und beseitigen	psch	1,00	2.500,00	2.500		1,445	3.612,10	3.612		
4.110.3.010	Entwässerungsrampentleitungen abbrechen	m	25,00	35,00	875		1,445	50,57	1.264		
4.110.3.020	Rohrleitung herstellen, bis DN 250	m	25,00	70,00	1.750		1,445	101,14	2.528		
4.110.4.030	Schächte anpassen	Stck	3,00	500,00	1.500		1,445	722,42	2.167		
4.110.5.011	Straßenabläufe beseitigen	Stck	13,00	150,00	1.950		1,445	216,73	2.817		
4.110.5.021	Straßenabläufe herstellen	Stck	17,00	600,00	10.200	23.056	1,445	866,90	14.737	33.312 aus Preis Anpassung	
5.112.0.010	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, alle Arten von	m³	1.112,40	11,00	12.236		1,445	15,89	17.680		
5.112.1.010	Frostschuttschicht herstellen	m³	1.174,20	32,00	37.574		1,445	46,23	54.289		
5.112.9.010	Erschwernisse durch Einbauten	psch	1,00	3.000,00	3.000		1,445	4.334,52	4.335		
5.113.0.010	Asphalt fräsen	m²	3.090,00	3,00	9.270		1,445	4,33	13.394		
5.113.1.060	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 12 cm	m²	3.090,00	18,00	55.620		1,445	26,01	80.362		
5.113.2.030	Asphaltbinderschicht herstellen, Einbaudicke 6 cm	m²	3.090,00	17,00	52.530		1,445	24,56	75.897		
5.113.3.030	Deckschicht aus Splittmastixasphalt herstellen	m²	3.090,00	14,00	43.260		1,445	20,23	62.504		
5.113.9.010	Nähte und Fugen herstellen	psch	1,00	7.500,00	7.500		1,445	10.836,30	10.836		
5.115.1.020	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen	m²	70,00	80,00	5.600		1,445	115,59	8.091		
5.115.2.010	Platten aufnehmen und verwerten	m²	60,00	26,00	1.560		1,445	37,57	2.254		
5.115.3.040	Flachbordsteine aus Beton setzen	m	70,00	58,00	4.060		1,445	83,80	5.866		
5.115.4.010	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflaster aufnehmen und	m	520,00	37,00	19.240		1,445	53,46	27.799		
5.115.4.020	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Beton	m	450,00	50,00	22.500	273.951	1,445	72,24	32.509	395.815 aus Preis Anpassung	
8.130.0.020	Verkehrsschild abbauen	psch	1,00	500,00	500		1,445	722,42	722		
8.130.1.010	Verkehrsschild liefern und anbringen	psch	1,00	1.500,00	1.500		1,445	2.167,26	2.167	aus Preis Anpassung	
8.131.1.010	Markierung herstellen	psch	1,00	10.000,00	10.000	12.000			10.000	12.890 und Kostenschätzung	
9.100.1.010	Maßnahmen an Stromleitungen durchführen	psch	1,00	1.000,00	1.000		1,445	1.444,84	1.445		
9.100.1.020	Maßnahmen an Gasleitungen durchführen	psch	1,00	1.500,00	1.500		1,445	2.167,26	2.167		
9.100.1.030	Maßnahmen an Wasserleitungen durchführen	psch	1,00	1.000,00	1.000		1,445	1.444,84	1.445		
9.100.1.040	Maßnahmen an Abwasserleitungen durchführen	psch	1,00	1.000,00	1.000		1,445	1.444,84	1.445		
9.100.1.050	Maßnahmen an Telekommunikationsleitungen durchführen	psch	1,00	1.000,00	1.000		1,445	1.444,84	1.445		
9.100.1.060	Maßnahmen an sonstigen Leitungen durchführen	psch	1,00	1.000,00	1.000		1,445	1.444,84	1.445		
9.200.1.010	Änderung an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und	psch	1,00	15.000,00	15.000	15.000			15.000	24.391 aus Preis Anpassung	
Kostenanteil Hessen Mobil						netto 432.007			netto 567.908		
						brutto 514.088			brutto 675.811		
Eppertshausen											
1.100.4.010	Vermessung und Vermarkung von Grundstücken	psch	1,00	2.000,00	2.000	2.000			2.000	Angebot Ing.- Leist.	
2.101.1.010	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	psch	1,00	13.000,00	13.000	13.000			13.000	aus Kostenschätzung	
3.105.1.010	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	psch	1,00	21.000,00	21.000	21.000			21.000	aus Kostenschätzung	
4.108.2.010	Leitungsrampen herstellen	m³	5,00	36,00	180		1,445	52,01	260		
4.108.2.020	Leitungsrampen verfüllen	m³	5,00	24,00	120		1,445	34,68	173		
4.110.3.010	Entwässerungsrampentleitungen abbrechen	m	5,00	41,50	208		1,445	59,96	300		
4.110.3.020	Rohrleitung herstellen, bis DN 250	m	5,00	90,00	450		1,445	130,04	650		
4.110.5.040	Straßenabläufe anpassen	Stck	4,00	135,00	540	1.498	1,445	195,05	780	2.164 aus Preis Anpassung	
5.112.0.010	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, alle Arten von	m³	338,10	15,00	5.072		1,445	21,67	7.328		
5.112.1.010	Frostschuttschicht herstellen	m³	166,50	32,00	5.328		1,445	46,23	7.698		
5.112.2.010	Kies- oder Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 15 cm	m²	1.200,00	10,00	12.000		1,445	14,45	17.338		
5.113.0.010	Asphalt fräsen	m²	210,00	3,00	630		1,445	4,33	910		
5.113.0.030	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen	m²	85,00	11,00	935		1,445	15,89	1.351		
5.113.1.030	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 14 cm	m²	210,00	20,00	4.200		1,445	28,90	6.068		
5.113.3.030	Deckschicht aus Splittmastixasphalt herstellen	m²	210,00	14,00	2.940		1,445	20,23	4.248		
5.115.1.010	Pflaster aufnehmen und verwerten	m²	105,00	38,00	3.990		1,445	54,90	5.765		
5.115.1.020	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen	m²	1.200,00	45,00	54.000		1,445	65,02	78.021		
5.115.2.010	Platten aufnehmen und verwerten	m²	1.000,00	26,00	26.000		1,445	37,57	37.566		
5.115.3.010	Borde aufnehmen und verwerten	m	610,00	15,00	9.150	*	1,445	21,67	13.220	* EP von 58,- auf 15,- geändert	
5.115.3.020	Hochbordsteine aus Beton setzen	m	460,00	33,00	15.180		1,445	47,68	21.933		
5.115.3.030	Tiefbordsteine aus Beton setzen	m	150,00	43,00	6.450		1,445	62,13	9.319		
5.115.4.010	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflaster aufnehmen und	m	65,00	47,00	3.055		1,445	67,91	4.414		
5.115.4.020	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Beton	m	65,00	58,00	3.770	152.700	1,445	83,80	5.447	220.626 aus Preis Anpassung	
9.200.3.010	Sonstige besondere Kosten (Kosten barrierefrei)	psch	1,00	15.000,00	15.000	15.000			15.000	Kosten barrierefrei	
Kostenanteil Eppertshausen						netto 205.197			netto 273.790		
						brutto 244.184			brutto 325.810		
Deutsche Bahn											
5.112.0.010	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, alle Arten von	m³	65,00	15,00	975		1,445	21,67	1.409		
5.112.1.010	Frostschuttschicht herstellen	m³	30,00	32,00	960		1,445	46,23	1.387		
5.112.2.010	Kies- oder Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 15 cm	m²	230,00	10,00	2.300		1,445	14,45	3.323		
5.113.0.030	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen	m²	55,00	11,00	605		1,445	15,89	874		
5.113.1.030	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 14 cm	m²	20,00	20,00	400		1,445	28,90	578		
5.113.3.030	Deckschicht aus Splittmastixasphalt herstellen	m²	20,00	14,00	280		1,445	20,23	405		
5.115.1.020	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen	m²	230,00	45,00	10.350		1,445	65,02	14.954		
5.115.2.010	Platten aufnehmen und verwerten	m²	140,00	26,00	3.640		1,445	37,57	5.259		
5.115.3.010	Borde aufnehmen und verwerten	m	155,00	15,00	2.325	*	1,445	21,67	3.359	* EP von 58,- auf 15,- geändert	
5.115.3.020	Hochbordsteine aus Beton setzen	m	60,00	33,00	1.980		1,445	47,68	2.861		
5.115.3.030	Tiefbordsteine aus Beton setzen	m	80,00	43,00	3.440		1,445	62,13	4.970		
5.115.4.010	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflaster aufnehmen und	m	100,00	47,00	4.700	31.955	1,445	67,91	6.791	46.170 aus Preis Anpassung	
9.200.3.010	Sonstige besondere Kosten (Kosten barrierefrei)	psch	1,00	5.000,00	5.000	5.000			5.000	Kosten barrierefrei	
Kostenanteil Deutsche Bahn						netto 36.955			netto 51.170		
						brutto 43.976			brutto 60.892		
Gesamtkosten						netto 674.159			netto 892.868		
						brutto 802.249			brutto 1.062.513		