

Kostenberechnung Objekt 1: Erneuerung Durchlass Straße Steinacker  
(Stand 2020, Entwurfsplanung)

Pos.	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis [€/Einheit]	Gesamtpreis [€]
1	Baustelleneinrichtung u. -räumung, Straßensperrung, Leitungssicherung		psch.		5.554,60
2	Baum fällen einschl. Entfernen und Entsorgen des Stumpfes	2	Stk.	500,00	1.000,00
3	Baumschutz		psch.		200,00
4	Leitungssicherung		psch.		1.000,00
5	Asphaltabtrag Durchlass und Drainrinne (ohne PAK, Teer)	30	m²	25,00	750,00
6	Erdaushub Baugrube Durchlass	60	m³	20,00	1.200,00
6a	Erdaushub Baugrube Durchlass (belastetes Material)	60	m³	30,00	1.800,00
7	seitlicher Verbau	96	m²	125,00	12.000,00
8	Gewässermodellierung an Ein- und Auslauf		psch.		500,00
9	Wasserhaltung Rinnebach		psch.		2.000,00
10	Wasserhaltung Restwasser (Grundwasser)		psch.		500,00
11	Überleitung SW-Kanal		psch.		1.000,00
12	Schachtbauwerk für SW-Kanal DN 250	1	Stk.	1.000,00	1.000,00
13	KG PVC-U-Kanal DN 315 SN8, SLW60, Länge ca. 9 m	9	m	250,00	2.250,00
14	Schachtmodifikation für Anschluss KG PVC-U DN 315		psch.		500,00
15	Drainrinne herstellen inkl. Anschluss an Böschung		psch.		3.000,00
16	Rahmenprofil Durchlass einbauen	14,2	m	2.000,00	28.400,00
17	Betonstreifenfundament an Ein- und Auslauf Durchlass	1,75	m³	250,00	437,50
18	Sauberkeitsschicht	3,70	m³	200,00	740,00
19	SW-Kanal DN 250 wiederherstellen, Länge ca. 9 m	9	m	250,00	2.250,00
20	Verfüllung Baugrube	32	m³	10,00	320,00
21	Sohl- und Böschungssicherung aus Wasserbaupflaster in Drainbeton gemörtelt	12	m²	200,00	2.400,00
22	Sohl- und Böschungssicherung Gewässer inkl. Ablauf Drainrinne LMB 10/60 und LMB 5/40 (1:1)	14,5	m³	80,00	1.160,00
23	Absenkung Fahrbahnrandstein Innenkurve Steinackerstraße	10	m	100,00	1.000,00
24	Straßenaufbau im Bereich wiederherstellen	23	m²	100,00	2.300,00
25	Pfahlreihe im Gewässer oberhalb Durchlass		psch.		3.000,00
26	Substrateinbau Durchlass (Grobkies 20/63 mm)	7,5	m³	70,00	525,00
27	Einbau einer wasserdichten Tür für Wasserdruck bis 0,5 m		psch.	5.000,00	5.000,00

79.987,10

74987,10 Euro netto

Kostenberechnung Objekt 2: Erneuerung Durchlass Seestraße  
(Stand 2020, Entwurfsplanung)

Pos.	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis [€/Einheit]	Gesamtpreis [€]
1	Baustelleneinrichtung u. -räumung		psch.		9.241,80
2	Verkehrssicherung		psch.		500,00
3	Leitungssicherung		psch.		2.500,00
4	Straßenlaterne aufnehmen, lagern neu setzen		psch.		800,00
5	Umzäunungen entfernen	20	m	10,00	200,00
6	Rodung Bewuchs Oberwasser		psch.		500,00
7	Baumschutz Oberwasser		psch.		250,00
8	Asphalt-/ Pflasterabtrag Bereich Durchlass (kein PAK, Teer)	100	m²	25,00	2.500,00
9	Abbruch Stirnmauer Einlauf und entsorgen		psch.		1.500,00
10	Abbruch Stirnmauer Auslauf und entsorgen		psch.		1.500,00
11	Sicherung/Abriss Ufermauer Unterwasser linksseitig		psch.		500,00
12	Erdaushub Baugrube und anzuschließende Kanäle	300	m³	20,00	6.000,00
12a	Erdaushub Baugrube (belastetes Material)	300	m³	30,00	9.000,00
13	seitlicher Verbau	155	m²	125,00	19.375,00
14	Gewässermodellierung an Ein- und Auslauf		psch.		1.000,00
15	Wasserhaltung Rinnebach		psch.		2.500,00
16	Wasserhaltung Restwasser		psch.		500,00
17	Wasserhaltung RW-Kanal DN 400		psch.		500,00
18	Wasserhaltung RW-Kanal DN 300		psch.		500,00
19	Überleitung SW-Kanal DN 250		psch.		1.000,00
20	Rahmenprofil Durchlass einbauen	24,6	m	2.000,00	49.200,00
21	Sauberkeitsschicht	6,50	m³	200,00	1.300,00
21	Betonstreifenfundament an Ein- und Auslauf Durchlass	1,75	m³	250,00	437,50
22	Anschluss querender SW-Kanal DN 250	5	m	250,00	1.250,00
23	Anschluss RW-Kanal DN 400	3	m	250,00	750,00
24	Anschluss RW-Kanal DN 300	6	m	250,00	1.500,00
25	Sohl- und Böschungssicherung aus Wasserbaupflaster in Drainbeton gemörtelt (DL-Auslauf)	9	m²	200,00	1.800,00
26	Sohl- und Böschungssicherung Gewässer LMB 10/60 und LMB 5/40 (1:1)	23,5	m³	80,00	1.880,00
27	Ufermauer Unterwasser linksseitig wiederherstellen	2	m	300,00	600,00
28	Straße im Baustellenbereich wiederherstellen	100	m²	100,00	10.000,00
29	Borde setzen	15	m	100,00	1.500,00
30	Umzäunungen herstellen	20	m	40,00	800,00
31	Pfahlreihe im Gewässer oberhalb Durchlass		psch.		1.750,00
32	Substrateinbau Durchlass (Grobkies 20/63 mm)	9	m³	70,00	630,00
33	Einbau von 2 wasserdichten Türen für Wasserdruk bis 0,5 m		psch.	10.000,00	10.000,00

134.764,30

124.764,30 Euro netto