

Berechnung der Investitionskosten (Baukosten)				Entwässerung
Auftraggeber:	ZAK - Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern			
Projektbez. :	Verlegung Umschlaganlage (Mai 2021)			
Kanal URW				
Position	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung, anteilig	1	psch	7.500,00 €	7.500,00 €
Grabenaushub Bkl. 3 - 6	600	m³	15,00 €	9.000,00 €
Zulage Handschachtung	50	m³	80,00 €	4.000,00 €
Grabenverbau herstellen, T bis 2,5 m	700	m²	10,00 €	7.000,00 €
Grabenverbau herstellen, T bis 4,5 m	750	m²	30,00 €	22.500,00 €
Leitungszone herstellen	130	m³	50,00 €	6.500,00 €
Graben verfüllen mit Boden	280	m³	15,00 €	4.200,00 €
Schotter einbauen	180	m³	40,00 €	7.200,00 €
Rohrleitung GGG DN 300 liefern und verlegen	140	m	335,00 €	46.900,00 €
Schächte bis t = 2,50 m, DN 1000	3	Stck.	3.500,00 €	10.500,00 €
Schächte bis t = 3,50 m, DN 1000	2	Stck.	4.500,00 €	9.000,00 €
Schächte bis t = 4,50 m; DN 1000	2	Stck.	5.500,00 €	11.000,00 €
Anschluss an Deponieentwässerung	1	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
Vermessung, Dokumentation, Prüfung	140	m	5,00 €	700,00 €
Kleinleistungen	1	psch	1.000,00 €	1.000,00 €
Summe Kanal URW			152.000,00 €	
Kanal VRW				
Position	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung, anteilig	1	psch	15.000,00 €	15.000,00 €
Grabenaushub Bkl. 3 - 6	1000	m³	15,00 €	15.000,00 €
Zulage Handschachtung	100	m³	80,00 €	8.000,00 €
Grabenverbau herstellen, T bis 2,5 m	960	m²	10,00 €	9.600,00 €
Grabenverbau herstellen, T bis 3,5 m	570	m²	30,00 €	17.100,00 €
Leitungszone herstellen	340	m³	50,00 €	17.000,00 €
Graben verfüllen mit Boden	450	m³	15,00 €	6.750,00 €
Schotter einbauen	170	m³	40,00 €	6.800,00 €
Rohrleitung GGG DN 300 liefern und verlegen	87	m	335,00 €	29.145,00 €
Rohrleitung GGG DN 400 liefern und verlegen	201	m	365,00 €	73.365,00 €
Schächte bis t = 2,50 m, DN 1000	5	Stck.	3.500,00 €	17.500,00 €
Schächte bis t = 3,50 m, DN 1000	2	Stck.	4.500,00 €	9.000,00 €
Schächte bis t = 4,50 m; DN 1000	0	Stck.	5.500,00 €	- €
Anschluss an Bestand (Graben und Straße wiederherstellen)	1	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
Vermessung, Dokumentation, Prüfung	288	m	5,00 €	1.440,00 €
Kleinleistungen	1	psch	1.000,00 €	1.000,00 €
Summe Kanal VRW			231.700,00 €	
Kanal SW				
Position	Menge	Einheit	EP	GP
Baustelleneinrichtung, anteilig	1	psch	7.500,00 €	7.500,00 €
Grabenaushub Bkl. 3 - 6	440	m³	15,00 €	6.600,00 €
Zulage Handschachtung	20	m³	80,00 €	1.600,00 €
Grabenverbau herstellen, T bis 2,5 m	960	m²	10,00 €	9.600,00 €
Grabenverbau herstellen, T bis 3,5 m	570	m²	30,00 €	17.100,00 €
Leitungszone herstellen	130	m³	50,00 €	6.500,00 €
Graben verfüllen mit Boden	200	m³	15,00 €	3.000,00 €
Schotter einbauen	100	m³	40,00 €	4.000,00 €
Rohrleitung GGG DN 200 liefern und verlegen	187	m	300,00 €	56.100,00 €
Schächte bis t = 2,50 m, DN 1000	3	Stck.	3.500,00 €	10.500,00 €
Schächte bis t = 3,50 m, DN 1000	1	Stck.	4.500,00 €	4.500,00 €
Anschluss an Bestand (Graben und Straße wiederherstellen)	1	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
Vermessung, Dokumentation, Prüfung	187	m	5,00 €	935,00 €
Kleinleistungen	1	psch	1.000,00 €	1.000,00 €
Summe Kanal SW			133.935,00 €	