Stadt Puchheim
Regenwasserbeseitigung Krokusstraße

Kostenschätzung

Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
Sanierungsabschnitt 1: Rigole Spielplatz mit Zuleitungen				
Allgemeine Baustellenkosten	1	psch	9.000 €	9.000 €
Straßenaufbruch und -wiederherstellung	250	m²	100 €	25.000 €
Baufeld freimachen	1	psch	2.000 €	2.000 €
Spielgeräte ab- und aufbauen	1	psch	15.000 €	15.000 €
Aushub Rigole, Verfüllung	230	m³	45 €	10.350 €
Blockrigole 12,60 x 12,60 x 0,30	48	m³	420 €	20.160 €
Aushub Absetzschächte, Verfüllung	50	m³	60 €	3.000 €
Wasserhaltung	1	psch	2.000 €	2.000 €
Absetzschacht DN 1000	1	Stück	2.500 €	2.500 €
Absetzschacht DN 1200	1	Stück	3.000 €	3.000 €
Aushub Leitungen, Verfüllung	160	m³	70 €	11.200 €
Zuleitung DN 200 PP	140	m	70 €	9.800 €
Zuleitung DN 150 PP	20	m	60 €	1.200 €
Umlegung Sparten	1	psch	2.000 €	2.000 €
Aushub Schächte und SSK, Verfüllung	35	m³	65 €	2.275 €
best. Versickerungsschächte ausbauen	6	Stück	600 €	3.600 €
best. SSK ausbauen	6	Stück	200 €	1.200 €
Revisionsschächte	5	Stück	1.200 €	6.000 €
Straßenabläufe (Sonderkonstruktion)	6	Stück	1.000 €	6.000 €
Sonstige Arbeiten, Unvorhergesehenes	1	psch	22.672 €	22.672 €
Summe Sanierungsabschnitt 1 netto				*157.957 €*
Mehrwertsteuer 19 %				*30.012 €*
Summe Sanierungsabschnitt 1 brutto				*187.969 €*

Stadt Puchheim
Regenwasserbeseitigung Krokusstraße

Kostenschätzung

Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
Sanierungsabschnitt 2: Sedimentationsanlage Krokusstraße				
Allgemeine Baustellenkosten	1	psch	2.500 €	2.500 €
Straßenaufbruch und -wiederherstellung	30	m²	100 €	3.000 €
Aushub für Lamellenklärer, Verfüllung	65	m³	80 €	5.200 €
Wasserhaltung	1	psch	1.800 €	1.800 €
Lamellenklärer	1	Stück	7.800 €	7.800 €
Umschluss Leitungen	1	psch	600 €	600 €
Umbau Schächte	1	Stück	800 €	800 €
best. Versickerungsschächte ausbauen	1	Stück	600 €	600 €
Sonstige Arbeiten, Unvorhergesehenes	1	psch	4.410 €	4.410 €
Summe Sanierungsabschnitt 2 netto				26.710 €
Mehrwertsteuer 19 %				5.075 €
Summe Sanierungsabschnitt 2 brutto				31.785 €

Stadt Puchheim
Regenwasserbeseitigung Krokusstraße

Kostenschätzung

Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
Sanierungsabschnitt 3: Kleinrigolen Wohnwege				
Allgemeine Baustellenkosten	1	psch	9.000 €	9.000 €
Straßenaufbruch und -wiederherstellung	300	m²	100 €	30.000 €
Aushub Rigolen, Verfüllung	180	m³	65 €	11.700 €
Rigolen	63	m³	470 €	29.610 €
Aushub Absetzschächte, Verfüllung	100	m³	80 €	8.000 €
Wasserhaltung	1	psch	6.000 €	6.000 €
Absetzschächte DN 600	8	Stück	1.800 €	14.400 €
Absetzschächte DN 1000	2	Stück	2.500 €	5.000 €
Aushub Leitungen, Verfüllung	70	m³	70 €	4.900 €
Umlegung Sparten	1	psch	5.000 €	5.000 €
Zuleitungen DN 150 PP	50	m	60 €	3.000 €
Umschlüsse Leitungen	1	psch	2.000 €	2.000 €
best. SSK ausbauen	10	Stück	200 €	2.000 €
best. Versickerungsschächte ausbauen	3	Stück	600 €	1.800 €
best. Versickerungsschächte verfüllen	7	Stück	300 €	2.100 €
Straßenabläufe (Sonderkonstruktion)	10	Stück	1.000 €	10.000 €
Sonstige Arbeiten, Unvorhergesehenes	1	psch	24.751 €	24.751 €
Summe Sanierungsabschnitt 3 netto				169.261 €
Mehrwertsteuer 19 %				32.159 €
Summe Sanierungsabschnitt 3 brutto				201.420 €
Gesamtsumme brutto				**421.174 €**

aufgestellt:
Gräfelfing, 05.03.2018
Ingenieurbüro Haas Gbr