

Positio n	Gewerk /Leistung	Menge Einhei t	EP	GP	Gesamtpreis
1	Kostengruppe 100 "Baugrundstücke" (entspricht KG 100 gem. DIN 276)				-€
1.1	Grunderwerb	0 m2	0,0	0,0	
1.2	Grunddienstbarkeiten	0 psch	0,0	0,0	
1.3	Entschädigung für temporäre Grundinanspruchnahme (z. B. für Baustraße, BE-	1 psch	0,0	0,0	
	Einrichtungsflächen usw.)	·	,	·	
1.4	Flurentschädigung	0 psch	0,0	0,0	
1.5	Grundstücksvermessung	0 psch	0,0	0,0	
1.6	Notarkosten	0 psch	0,0	0,0	
2	Kostengruppe 200 "Erschließung" (entspricht KG 200 gem. DIN EN 276)				-€
	- Entfällt -				
2	Kantanasuunna 200 "Bauuvasik Baukanatsuktian"				
3	Kostengruppe 300 "Bauwerk - Baukonstruktion" (entspricht KG 300 gem. DIN EN 276)				
3.1	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten				1.314.000 €
3.1.1	Baustelleneinrichtung (auch BE Rammarbeiten) 10 v. H.	1 0 nach	1.104.000,0	1.104.000,0	
3.1.1	Vorbereiten Baugelände und Rodungen	1,0 psch 1,0 psch	35.000,0	35.000,0	
3.1.3	Verkehrssicherungsmaßnahmen	1,0 psch	50.000,0	50.000,0	
3.1.4	Herstellen von Arbeitsflächen, Zufahrten, Arbeitsplanien	1,0 psch	25.000,0	25.000,0	
3.1.5	Vermessung	1,0 psch	100.000,0	100.000,0	
3.2	HRB Rötelbach				1.946.238 €
	Deichkörper				
3.2.1	Oberboden abtragen und seitlich lagern	6.600,0 m2	1,5	9.900,0	
3.2.2 3.2.3	Erdaushub/Bodenaustausch, seitlich lagern Aufstandsfläche herrichten	6.100,0 m³ 6.100,0 m²	15,0 5,0	91.500,0 30.500,0	
3.2.4	Deichschüttung, Deichschüttmaterial liefern und Einbauen	10.000,0 m ³	40,0	400.000,0	
3.2.5	gelagerten Oberboden wieder aufbringen	3.400,0 m ²	20,0	68.000,0	
3.2.6	Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen	3.400,0 m ²	2,0	6.800,0	
3.2.7	Dammkronenweg	225,0 m	30,0	6.750,0	
	Ökoschlucht / Grundablass				
3.2.8	Erdaushub, seitlich lagern	325,0 m ³	15,0	4.875,0	
3.2.9	Aufstandsfläche herrichten	325,0 m ²	20,0	6.500,0	
3.2.10 3.2.11	Sohle Beton herstellen (Dicke 50 cm) Leitwand Beton herstellen	165,0 m³ 10,0 m³	30,0 30,0	4.950,0 300,0	
3.2.11	Auffüllung liefern und einbauen (Dicke 50 cm)	165,0 m ³	37,5	6.187,5	
3.2.13	Flügelwände und Decke herstellen	1,0 psch	40.000,0	40.000,0	
3.2.14	Sohlsubstrat einbringen	90,0 m ²	7,0	630,0	
3.2.15	Störsteine 1x1,5 m	30,0 t	80,0	2.400,0	
3.2.16	Wasserbausteine in Magerbeton	145,0 m ²	95,0	13.775,0	
3.2.17	Böschungssicherung mit Gabionen	48,0 St	270,0	12.960,0	
3.2.18 3.2.19	Gründung für Grobrechen Grobrechen Holzstämme	1,0 psch	5.000,0	5.000,0	
J.Z. 19	Hochwasserentlastung	16,0 Stk	800,0	12.800,0	
3.2.20	Steinschüttung/Steinsatz	1.500,0 m ²	350,0	525.000,0	
3.2.21	Oberbodenschicht aufbringen	1.500,0 m ²	5,0	7.500,0	
3.2.22	Filterschicht	300,0 m ³	45,0	13.500,0	
	Fußsicherung Mauerscheibe L-Förmig	135,0 m	170,0	22.950,0	
		135,0 m	100,0	13.500,0	
	Überlaufschwelle einbauen	100,0 111			
3.2.24	Sonstiges		E00.0	4E 000 0	
3.2.24 3.2.22	Sonstiges Umlegung / Neuerstellung Straße am Damm	90,0 m	500,0 500,0	45.000,0 350,000,0	
3.2.24 3.2.22 3.2.23	Sonstiges Umlegung / Neuerstellung Straße am Damm Umlegung / Neuerstellung Straße im Oberlauf	90,0 m 700,0 m	500,0	350.000,0	
3.2.24 3.2.22 3.2.23 3.2.23 3.2.24 3.2.25	Sonstiges Umlegung / Neuerstellung Straße am Damm	90,0 m			



Positio n	Gewerk /Leistung	Menge	Einhei t	EP	GP	Gesamtpreis
3.3	HRB Rubentalgraben					1.030.903 €
	Deichkörper					
3.3.1	Oberboden abtragen und seitlich lagern	2.225,0		1,5	3.337,5	
3.3.2	Erdaushub/Bodenaustausch, seitlich lagern	2.225,0		15,0		
3.3.3	Aufstandsfläche herrichten	2.225,0		5,0	11.125,0	
3.3.4	Deichschüttung, Kies liefern und Einbauen	3.500,0		40,0	140.000,0	
3.3.5	gelagerten Oberboden wieder aufbringen	2.225,0		5,0	11.125,0	
3.3.6	Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen	2.225,0		2,0	4.450,0	
3.3.7	Dammkronenweg	225,0	m	30,0	6.750,0	
2 2 0	Grundablass	70.0	2	10.0	040.0	
3.3.8 3.3.9	Sauberkeitsschicht Beton	70,0 9,0		12,0 1.000,0	840,0 9.000,0	
3.3.9 3.3.10	Grundablassrohr Zulauf 2,0x2,0m Grundablassrohr Ablauf DN1000	9,0 25,0		450,0	11.250,0	
3.3.10	Schacht für Drossel	,	Stk	25.000,0	25.000,0	
3.3.11	Ein-/Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton	50,0		95,0	4.750,0	
0.0.12	Hochwasserentlastung	30,0	•	30,0	4.700,0	
3.3.13	Steinsatz/Steinschüttung	940,0	m²	350,0	329.000,0	
3.3.14	Oberbodenschicht aufbringen (auf Steinschüttung)	940,0		6,0	5.640,0	
3.3.15	Filterschicht	188,0		45,0	8.460,0	
3.3.16	Fußsicherung Mauerscheibe L-Förmig	270,0		170,0	45.900,0	
	Überlaufschwelle einbauen	832,0	m	145,0	120.640,0	
	Freibordsicherung (seitliche Mauer)					
3.3.15	Oberboden abtragen und seitlich lagern	250,0	m2	1,5	375,0	
3.3.16	Erdaushub, seitlich lagern	170,0	m³	15,0	2.550,0	
3.3.17	Aufstandsfläche herrichten	85,0		5,0	425,0	
3.3.18	Sauberkeitsschicht Beton	85,0		12,0	1.020,0	
3.3.19	Stützwand Beton aufbauen	50,0		450,0	22.500,0	
3.3.20	Stützwand hinterfüllen (beidseitig) und Gelände anpassen	170,0		10,0	1.700,0	
3.3.21	gelagerten Oberboden wieder aufbringen	250,0		20,0	5.000,0	
3.3.22	Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen	250,0	m2	2,0	500,0	
0 0 00	Sonstiges	050.0		500.0	405.000.0	
3.3.23	Umlegung / Neuerstellung Straße	250,0		500,0	125.000,0	
3.3.24	Anpassung Straße	50,0		500,0	25.000,0	
3.3.25 3.3.26	Mulde Rückführung HW-Entlastung Steinschüttung Rückführmulde	75,0 186,0		50,0 350,0	3.750,0 65.100,0	
3.3.27	Herstellung von Rasenschotterfläche innerhalb Deichschutzstreifen	367,0		20,0	7.340,0	
		307,0	111	20,0	7.540,0	
3.4	HRB Südwest Deichkörper					503.965 €
3.4.1	Oberboden abtragen und seitlich lagern	950,0	m²	1,5	1.425,0	
3.4.2	Erdaushub, seitlich lagern	950,0		15,0		
3.4.3	Aufstandsfläche herrichten	950,0		5,0	4.750,0	
3.4.4	Mauerscheiben liefern, setzen, mit Ortbeton sichern und Fugen abdichten	200,0		500	100.000,0	
3.4.5	Deichschüttung, Erdmaterial (wo möglich Aushub vor Ort verwenden) liefern und einbauen	400,0		30,0	12.000,0	
3.4.6	Blocksteine Luftseite liefern, einbauen	248,5	m³	260,0	64.610,0	
3.4.7	Hinterfüllungsmaerial Blocksatz	93,5		40,0	3.740,0	
3.4.8	Mauerscheiben verkleiden, Bruchsteinmauer odgl.	200,0		30,0	6.000,0	
3.4.9	Kronenweg (Schotterrasen) herstellen	135,0	m	20,0	2.700,0	
3.4.10	Böschung: gelagerten Oberboden wieder aufbringen	270,0	m²	20,0	5.400,0	
3.4.11	Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen Durchlassbauwerk	270,0	m²	2,0	540,0	
3.4.12	Erdaushub, seitlich lagern	60,0	m³	15,0	900,0	
3.4.13	Aufstandsfläche herrichten	30,0	m²	5,0	150,0	
3.4.14	Sohle (mit Trapezgerinne) und Wände herstellen	1,0	psch	5.000,0	5.000,0	
3.4.15	Drosselrohr und Anschluss Verdolung (125 m ohne Straßenaufbruch) herstellen	1,0	psch	80.000,0	80.000,0	
2 / 16	Sonstiges Weg versetzen: Rückbauen, neu herstellen (Deckschicht Asphalt, Bk0,3)	155,0	m2	500,0	77 500 0	
3.4.16 3.4.17	Sanierung Verdolungsstrecke bis Knotenpunkt	125,0		1.000,0	77.500,0 125.000,0	
5.4.17	Camerang verdoldingsstrecke bis knotenpunkt	123,0		1.000,0	125.000,0	



Positio n	Gewerk /Leistung	Menge	Einhei t	EP	GP	Gesamtpreis
3.5	HRB Wasenweg					360.500 €
	Deichkörper					
3.5.1	Oberboden abtragen und seitlich lagern	1.087,0	m²	1,5	1.630,5	
3.5.2	Erdaushub, seitlich lagern	1.087,0	m^3	15,0	16.305,0	
3.5.3	Aufstandsfläche herrichten	1.087,0	m²	5,0	5.435,0	
3.5.4	Mauerscheiben liefern, setzen, mit Ortbeton sichern und Fugen abdichten	220,0	m	500,0	110.000,0	
3.5.5	Deichschüttung, Erdmaterial (wo möglich Aushub vor Ort verwenden) liefern und einbauen	574,0	m³	40,0	22.960,0	
3.5.6	Blocksteine Luftseite liefern, einbauen	219,0	m^3	260,0	56.940,0	
3.5.7	Hinterfüllungsmaerial Blocksatz	97,0	m^3	40,0	3.880,0	
3.5.8	Mauerscheiben verkleiden, Bruchsteinmauer odgl.	220,0	m²	30,0	6.600,0	
3.5.9	Kronenweg (Schotterrasen) herstellen	155,0	m	20,0	3.100,0	
3.5.10	Böschung: gelagerten Oberboden wieder aufbringen	440,0	m²	20,0	8.800,0	
3.5.11	Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen	440,0	m²	2,0	880,0	
	Durchlassbauwerk					
3.5.12	Erdaushub, seitlich lagern	60,0	m^3	15,0	900,0	
3.5.13	Aufstandsfläche herrichten	30,0	m²	5,0	150,0	
3.5.14	Sohle (mit Trapezgerinne) und Wände herstellen	1,0	psch	5.000,0	5.000,0	
3.5.15	Drosselrohr setzen und Anschluss Verdolung herstellen	1,0	psch	10.000,0	10.000,0	
	Graben/Zuleitung Westteil					
3.5.16	Oberboden-/Erdaushub, seitlich lagern/abtransportieren	123,6	m^3	50,0	6.180,0	
3.5.17	Sohlgurten einbauen (Blocksteine)	20,5	m	65,0	1.329,9	
3.5.18	Leitmauer (L-Mauerscheibe) einbauen inkl. herrichten Aufstandsfläche	45,0	m	500,0	22.500,0	
3.5.19	Mauerscheiben verkleiden, Bruchsteinmauer odgl.	45,0	m²	30,0	1.350,0	
3.5.20	Oberboden aufbringen	412,0	m²	5,0	2.060,0	
3.5.21	Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen	281,8	m²	2,0	563,6	
	Stichweg Ostteil					
3.5.22	Oberboden-/Erdaushub, seitlich lagern/abtransportieren	150,0	m^3	15,0	2.250,0	
3.5.23	Planum Weg herstellen, Böschungen modellieren	220,0	m²	5,0	1.100,0	
3.5.24	Feldweg herstellen	130,0	m²	20,0	2.600,0	
3.5.25	Geländemodellierung: Boden aufbringen	25,0	m^3	20,0	500,0	
3.5.26	Rasengittersteine liefern und einbauen	90,0	m²	20,0	1.800,0	
3.5.27	Durchlass DN800 liefern und einbauen, Feldweg wiederherstellen, Ein- und Auslauf modellieren (Steinsatz)	1,0	psch	5.000,0	5.000,0	
3.5.28	Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen Leitgraben	213,0	m²	2,0	426,0	
3.5.31	Oberboden-/Erdaushub, seitlich lagern/abtransportieren	157,2	m³	50,0	7.860,0	
3.5.32	Erosionssicheres Raugerinne: Steinschüttung aufbringen	262,0		200,0	52.400,0	



Positio n	Gewerk /Leistung	Menge Einhei t	EP	GP	Gesamtpreis
3.6	HRB Rappenstraße				1.077.643 €
0.0.4	Deichkörper	070.02	4.5	4 000 0	
3.6.1 3.6.2	Oberboden abtragen und seitlich lagern	672,0 m² 672,0 m³	1,5 15,0	1.008,0 10.080,0	
3.6.2 3.6.3	Erdaushub, seitlich lagern Aufstandsfläche herrichten	672,0 m ²	5,0	3.360,0	
3.6.4	Mauerscheiben liefern, setzen, mit Ortbeton sichern und Fugen abdichten	155,0 m	500,0	77.500,0	
3.6.5	Deichschüttung, Erdmaterial (wo möglich Aushub vor Ort verwenden) liefern und einbauen	235,0 m ³	40,0	9.400,0	
3.6.6	Blocksteine Luftseite liefern, einbauen	195,0 m³	260,0	50.700,0	
3.6.7	Mauerscheiben verkleiden, Bruchsteinmauer odgl.	155,0 m²	30,0	4.650,0	
3.6.8	Hinterfüllungsmaerial Blocksatz	65,0 m ³	40,0	2.600,0	
3.6.9	Kronenweg (Deckschicht Schotter) herstellen	100,0 m	18,0	1.800,0	
	Böschung: gelagerten Oberboden wieder aufbringen	142,0 m ²	20,0	2.840,0	
3.6.11	Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen Durchlassbauwerk	142,0 m ²	2,0	284,0	
3.6.12	Erdaushub, seitlich lagern	60,0 m³	35,0	2.100,0	
	Aufstandsfläche herrichten	30,0 m ²	5,0	150,0	
	Sohle (mit Trapezgerinne) und Wände herstellen	1,0 psch	5.000,0	5.000,0	
	Drosselrohr setzen und Anschluss Kanal herstellen Kleinrückhalt Rappenstraße Ost	1,0 psch	5.000,0	5.000,0	
	Oberboden abtragen und seitlich lagern	76,0 m2	1,5	114,0	
	Erdaushub, seitlich lagern	76,0 m ³	15,0	1.140,0	
	Aufstandsfläche herrichten	76,0 m ²	5,0	380,0	
	Mauerscheiben liefern, setzen, mit Ortbeton sichern und Fugen abdichten	33,0 m	500,0	16.500,0	
	Blocksteine Luftseite liefern, einbauen	56,8 m ³	260,0	14.768,0	
3.6.21 3.6.22	Hinterfüllungsmaterial Blocksatz Mauerscheiben verkleiden Bruchsteinmauer edgl	4,2 m³ 33,0 m²	37,5	157,5	
3.6.23	Mauerscheiben verkleiden, Bruchsteinmauer odgl. Kronenweg (Deckschicht Schotter) herstellen	0,0 m	30,0 18,0	990,0 0,0	
3.6.24	gelagerten Oberboden wieder aufbringen (mit Böschung Fußweg s.u.)	76,0 m2	20,0	1.520,0	
3.6.25	Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen (mit Böschung Fußweg s.u.) Fußweg über Krone	76,0 m ²	2,0	152,0	
3.6.26	Geländemodellierung (Auftrag Erde)	14,5 m³	35,0	507,5	
3.6.27	Herstellung Wegkörper (Deckschicht Schotter)	94,0 m²	18,0	1.692,0	
	Flächige Geländemodellierungen			0,0	
3.6.28	Oberboden abtragen und seitlich lagern	5.200,0 m ²	1,5	7.800,0	
3.6.29	Erdaushub, seitlich lagern / transportieren	390,0 m ³	15,0	5.850,0	
3.6.30 3.6.29	Erdaushub, seitlich gelagert, auftragen / modellieren Erdaushub, liefern, auftragen / modellieren	1.150,0 m³ 760,0 m³	30,0 30,0	34.500,0 22.800,0	
	gelagerten Oberboden wieder aufbringen Durchlass Südteil	5.200,0 m ²	5,0	26.000,0	
3.6.31	Durchlass DN600 liefern und einbauen, Straße wiederherstellen, Ein- und Auslauf modellieren (Steinsatz)	1,0 psch	5.000,0	5.000,0	
3.6.32	Höherlegung Straße (Rappenstraße) Abbruch Straßenkörper	760,0 m2	35,0	26.600,0	
	Anschütten gelagerter Erde	760,0 m ³	35,0	26.600,0	
3.6.34	Straßenkörper aufbauen (Verbindungsweg, 3,5 m Asphalt + je 1 m Bankett, Bk0,3)	100,0 m	500,0	50.000,0	
3.6.35	Sonstiges Feldweg versetzen: Rückbauen, neu herstellen (Schotter)	450,0 m2	18,0	8.100,0	
3.6.36	Sanierung Verdolungsstrecke DN500	650,0 m	1.000,0	650.000,0	
3.7	Hagäckerstraße				1.605.225 €
0.7.4	Ableitungsgraben	4.000.0		0.400.0	
3.7.1	Oberboden abtragen und lagern Graben berstellen. Reden seitlich lagern	1.600,0 m2	1,5	2.400,0	
3.7.2 3.7.3	Graben herstellen, Boden seitlich lagern Aufstandsfläche/Graben/Planum herrichten	1.000,0 m³ 1.600,0 m2	20,0 7,0	20.000,0 11.200,0	
3.7.3 3.7.4	Oberboden Böschungen und Sohle antragen	1.600,0 m2	7,0 5,0	8.000,0	
3.7.5	Sammelgraben, Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen Regenrückhaltebecken	1.600,0 m2	2,0	3.200,0	
3.7.6	Oberboden abtragen und lagern	6.000,0 m2	1,5	9.000,0	
3.7.7	Becken herstellen, Boden seitlich lagern	12.000,0 m ³	15,0	180.000,0	
3.7.8	Aufstandsfläche/Planum Becken herrichten	6.000,0 m ²	7,0	42.000,0	
3.7.9	Oberboden Böschungen und Sohle antragen	6.000,0 m2	5,0	30.000,0	
3.7.10 3.7.11	Sohle und Böschungen, Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen Notüberlauf	6.000,0 m2 1,0 psch	2,0 2.500,0	12.000,0 2.500,0	
3.7.12	Sonstiges Neubau Regenwasserkanal DN700 zur Ableitung	750,0 m	1.500,0	1.125.000,0	
3.7.12 3.7.13	Überleitung zu Kanal	750,0 m 1,0 psch	5.000,0	5.000,0 5.000,0	
3.7.14	Durchlässe am Weg (westl. Ende Ableitungsgraben)	17,0 pscn	125,0	2.125,0	
3.7.15	Auslauf Ableitungsgraben in RRB (Verrohrung und Sohlbefestigung)	1,0 psch	5000,0	5.000,0	
	Neubau Weg (Fußweg westl. des Beckens, 2,0 m Kies)	140,0 m2	20,0	2.800,0	
3.7.17	Verlegung Weg (östl. des Beckens, 3,5 m Asphalt + je 1 m Bankett, Bk0,3)	290,0 m	500,0	145.000,0	



A							
3.4. Sammetgraben Sideost Graben 3.6. Co-booted astrogen und seelfich lagern 3.6. Decoboden astrogen und seelfich lagern 3.6. Co-booted baschungen und Seele arriagen 3.6. Co-booted baschungen und seele		Gewerk /Leistung	Menge	Einhei	EP	GP	Gesamtpreis
Tribon Carbon chartagen und seellich lagern 5000 m² 1.5 9.750.0	n			τ			·
Tribon Carbon chartagen und seellich lagern 5000 m² 1.5 9.750.0	3.8	Sammelgraben Südost					354 750 €
A		•					004.700 C
3.8.3 Sofigurare rehabuser, (Bocksteine) 3.8.5 pelagerten Oberboden wisder aubfningen (Incl. Earosionsschutzstreifen) 3.8.5 pelagerten Oberboden wisder aubfningen (Incl. Earosionsschutzstreifen) 3.8.6 Ransensutzattal leifern, einstehen, pflegen (Incl. Einsinnsschutzstreifen) 3.8.7 Ensortafie & Ratenprofil BeH 1,2 x 0,5 m 3.8.7 Ensortafie & Ratenprofil BeH 1,2 x 0,5 m 3.8.8 Seinbrucht** 17 DiR300, mach Oberbrieses 2º DN800 3.0 Satk 6,000.0 15,000.0 3.0 Satk 6,000.0 15,000.0 3.0 Satk 6,000.0 15,000.0 3.0 Satk 6,000.0 15,000.0 3.0 Satk 6,000.0 12,000.0 3.0 Sat	3.8.1	Oberboden abtragen und seitlich lagern	6500	m2	1,5	9.750,0	
3.8.4 Erfwall amschildnen	3.8.2		2300	m³		•	
Section Sec	3.8.3	, , ,				•	
Sacrosubstral leidern, einschen, pflegen (incl. Erosionsschutzstreilen) 6500 m² 5,0 32,500,0						•	
Duchilase							
3.8.7 Encastrate: Knatenprofil Birth 1 (2 ± 0.5 m) 1,0 psch 15,000,0 15,000,0 15,000,0 3.8 Sell-victor: 1** O'NBOO, nach Obstwiese: 2** D'NBOO 3,0 Sik 6,000,0 18,000,0 18,000,0 18,000,0 3.8 19 Seriade Stratement of Stratement of Control and Recommendation of Stratement To Provide Stratement Stratement To Provide Stratement Stratement To Provide Stratement Stratement To Provide Stratement To Provid	3.8.6	,	6500	m²	5,0	32.500,0	
Steinheutch 1	387		1.0	nech	15 000 0	15 000 0	
Straße als Wisserweg Straße bestehends Straßenköper Rickbauen 425.0 m2 35.0 148.75.0 3.1.0 15.000.0 1.20.00 120.000 120			,	•	,	-	
3.1.1 or Siraffenkörper mit Rinnen'querschnift, Citierrost und Hochborden herstellen 10,0 mm 1,200,0 120000,0 3.1.1 Anschlüsse: Übergang Graben zu Rinner/Straffenquerschnift und Rampenstruktur 1,0 psch 5,000,0 2,500,0 3.1.1 Zuger Spieligeräte Spielightz Herrenwag 1,0 psch 2,500,0 2,500,0 3.1.2 Umsetzen Spieligeräte Spielightz Herrenwag 5,800,0 m² 1,0 psch 5,800,0 m² 2,0 psch 3.1.2 Umsetzen Spieligeräte Spielightz Herrenwag 5,800,0 m² 1,0 psch 5,800,0 m² 7,0 psch 4,0 psch 5,000,0 2,0 psch 5,000,0 4,0 psch 5,000,0 2,0 psch 5,000,0 4,0 psch 5,000,0 3,0 psch 5,000,0 4,0 psch 5,000,0 3,0 psch 5,000,0 4,0 psch 5,000,0 3,0 psch 2,0 psch 3,0 psch 2,0 psch 3,0 psch 3,0 psch 2,0 psch 3,0 psch 3,0 psch 2,0 psch 3,0 psch		Straße als Wasserweg	,		•		
8.8.11 Anschlüsse: Übergang Gräben zu Rinne/Strafleenquerschnitt und Rampenstruktur 1,0 psch 15,000,0 15,000,0 16,000,0	3.8.9	·	,			-	
Sonstiges 1,0 psch 2,500,0 2,500,0 3,8.12 Umsetzen Spielgeriate Spielplatz Herrenweg 1,0 psch 2,500,0 2,500,0 3,9.8 Rückhattebacken West 5,800,0 m² 1,5 8,700,0 3,9.1 Oberboden abtragen und legern 5,800,0 m² 1,5 5,400,0 3,9.2 Berchen Frestellen, Boden settlich lagern 3,800,0 m² 5,0 4,000,0 3,9.3 Aufstandsflächer/Braum Berchen herrichten 5,800,0 m² 5,0 2,900,0 3,9.5 Solle umd Sochungen, Resensubstrat liefern, einsähen, pflegen 3,800,0 m² 1,0 4,0 3,9.5 Solle umd Beschungen, Boden settlich lagern 2,700,0 m² 1,0 4,5,500,0 3,9.7 Oberboden Böschungen, Besen berichten 6,500,0 m² 7,0 4,5,500,0 3,9.9 Oberboden Böschungen, Basensubstrat liefern, einsähen, pflegen 6,500,0 m² 7,0 4,5,500,0 3,9.1 Einfaushub, seitlich lagern, inkl. Verbau 2,0 2,0 1,5,00,0 1,5,00,0 3,9.1 Einfaushub, seitlich lagern, inkl. Verbau 2,0 1,0						•	
3.3.12 Umsetzen Spielepatra Feineplatz Herrenweg 1,0 psch 2,500,0 2,500,0 3.9. Rückhaltofläche B311 ************************************	3.0.11	Anschlusse. Obergang Graben zu Kinne/Straßenquerschnitt und Kampenstruktur	1,0	pscn	15.000,0	15.000,0	
3.9 Rückhalteläche B311 617.100 € 3.0.1 Cherboten West 1.5 8.700.0 3.1.2 Debetoden abträgen und lagern 5.800,0 m² 1.5 8.700.0 3.2.2 Becken herstellen, Boden seillich lagern 3.600,0 m² 1.5 4.000.0 3.3.4 Aufstandfähler Piranum Becken herrichten 5.800,0 m² 1.0 4.000.0 3.3.4 Oberboden Böschungen und Sohle anträgen 5.800,0 m² 5.0 2.0 9.000.0 3.5.5 Oher Linder Böschungen und Sohle anträgen 5.800,0 m² 1.5 9.750.0 3.5.6 Oberboden abträgen und lägern 6.500,0 m² 1.5 9.750.0 3.5.7 Becken herstellen, Boden settlich lägern 2.700,0 m² 1.5 9.750.0 3.5.8 Aufstandsfähler Piranum Becken hermtalten 6.500,0 m² 1.5 9.750.0 3.5.9 Debetoden Böschungen und Sohle anträgen 6.500,0 m² 1.5 9.750.0 3.5.9 Debetoden Böschungen und Sohle anträgen 6.500,0 m² 1.5 9.750.0 3.5.9 Debetoden Böschungen und Sohle anträg		Sonstiges					
Rückhaltebecken West	3.8.12	Umsetzen Spielgeräte Spielplatz Herrenweg	1,0	psch	2.500,0	2.500,0	
Rückhaltebecken West	3.9	Rückhaltefläche B311					617 100 <i>€</i>
3.9.1 Oberboden abtragen und lagem 3.600,0 m² 1,5 6,500,0 m² 1,5 0 54,000,0 m² 1,5	5.5						317.100 E
Becken herstellen, Boden settlich lagerm 3,600,0 m³ 15,0 54,000,0 m² 3,3 Aufstandflüscher/Planum Becken herrichten 5,800,0 m² 5,0 29,000,0 2,5 29,000,0 29,0	3.9.1		5.800,0	m2	1,5	8.700,0	
3.9.4 Oberboden Böschungen, Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen 5,800,0 m2 5,0 29,000,0 3,0 5,000,0 m1 6,000,0 m2 1,1 6,000,0 m2 1,1 6,000,0 m3 1,000,0 m2 1,000,0 m3 1,000,0 m3 1,000,0 m3 1,000,0 m2 1,000,0 m3 1,00	3.9.2	Becken herstellen, Boden seitlich lagern	3.600,0	m³		54.000,0	
3.9.5 Sohle und Böschungen, Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen 5.800,0 m2 2,0 11.600.0 3.9.6 Oberboden abtragen und lagern 6.500,0 m2 1,5 9.750.0 3.9.7 Becken herstellen, Boden settlich lagern 2.700,0 m² 7,0 45.500.0 3.9.8 Aufstandsfläche/Planum Becken herrichten 6.500,0 m² 7,0 45.500.0 3.9.1 Suberdoeln Böschungen, Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen 6.500,0 m² 2,0 13.000.0 3.9.1 Subgstelle Restivasser und Treppe 1,0 psch 1.500,0 1.500,0 3.9.1 Subgstelle Restivassers und Treppe 280,0 m³ 25.0 7.000,0 3.9.13 Subgstelle Restivassers und Treppe 280,0 m³ 25.0 7.000,0 3.9.15 Erdasubtub, seillich lägern, inkl. Verbau 280,0 m³ 25.0 7.000,0 3.9.13 Subgstelle Restivassers und Treppe 215,0 m 155.0 33.325.0 3.9.14 Aufstandsfläche herichtellen 215.0 2.0 1.500,0 3.9.15 Sützkraund hinterfüllen und Gelände anpassen 280,0 m³	3.9.3		,			,	
Rückhaltebecken Ost Rückhaltebecken Ost 3.6 Oberboden abtragen und lagern 6.500,0 m² 1,5 9.750,0 3.9.7 Becken herstellen, Boden settlich lagern 2.700,0 m² 15,0 40,500,0 3.9.9 Oberboden Böschungen und Sohle antragen 6.500,0 m² 5,0 32,500,0 3.9.1 Sohle und Böschungen, Rasensubstrat lietern, einsähen, pflegen 6.500,0 m² 2,0 13,000,0 3.9.1 Sugstelle Restwasser und Treppe 1,0 psch 1,500,0 1,500,0 Gewäserertüchtigung 280,0 m² 25,0 7,000,0 3.9.13 Gerlinen und Mauer tellwiese abbrechen 215,0 m 55,0 7,000,0 3.9.13 Gerlinen und Mauer tellwiese abbrechen 300,0 m² 5,0 7,000,0 3.9.15 Sauberkeitsschricht Betein 300,0 m² 5,0 7,000,0 3.9.15 Sauberkeitsschricht Betein 300,0 m² 5,0 7,000,0 3.9.17 Stützwand Beton aufbauen 170,0 m 450,0 7,500,0 3.9.18 Böschungspanspasung bei Abschlag in RB West 1,0 psch			,			•	
3.9.6 Oberboden abtragen und lagerm	3.9.5		5.600,0	1112	2,0	11.600,0	
3.9.8 AufstandsflächerPlanum Becken herrichten 6.500,0 m² 7,0 45.500,0 cm² 7,0 32.500,0 cm² 7,0 m² 7,0 1.500,0 cm² 7,0 m²	3.9.6		6.500,0	m2	1,5	9.750,0	
3.9.9 Oberboden Böschungen und Sohle antragen 6.500,0 m2 2.0 13.000,0 3.9.1 Sohle und Böschungen, Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen 1.0 psch 1.500,0 1.500,0 3.9.1 Sohle und Böschungen, Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen 1.0 psch 1.500,0 1.500,0 3.9.1 Erdaushub, seitlich lagern, inkl. Verbau 280,0 m³ 25.0 7.000,0 3.9.14 Aufstandsfläche herrichten 300,0 m² 5.0 1.500,0 3.9.15 Sützwand Betina unbauen 170,0 m 450,0 76,500,0 3.9.17 Sützwand Betina unbauen 170,0 m 450,0 76,500,0 3.9.17 Sützwand brinterfüllen und Gelände anpassen 215,0 m² 20,0 4.300,0 3.9.18 Districhliche wieder herstellen 215,0 m² 20,0 4.300,0 3.9.19 Derfilache wieder herstellen 2,0 st 5,000,0 3.500,0 3.9.20 Anpassung Brückenbergeurungen 2,0 st 5,000,0 100,000,0 3.9.21 Erdaushub, seillich lagern 115,0 m³ 25,0 2,875,0 3.9.22 Eugherkeitsschicht 60,0 m² 5,0 300,0 3.9.23 Erlage wieder herstellen 1,0 st 15,000,0 15,000,0 3.9.2	3.9.7					,	
3.9.10 Sohle und Böschungen, Rasensubstrat liefern, einsähen, pflegen 1.0 psch 1.500,0 1.500,						,	
3.9.11 Saugstelle Restwasser und Treppe Cewisserertüchtigung 3.9.12 Erdaushub, seitlich lagern, inkl. Verhau 3.9.13 Gerine und Mauer teilweise abbrechen 3.9.14 Carbon und Mauer teilweise abbrechen 3.9.15 Sauberkeitsschicht Beton 3.9.16 Suitzwand beton aufbauer herstellen 3.9.17 Suitzwand hinterfüllen und Gelände anpassen 3.9.18 Suitzwand beton aufbauer herstellen 3.9.19 Suitzwand hinterfüllen und Gelände anpassen 3.9.10 Suitzwand hinterfüllen und Gelände anpassen 3.9.11 Suitzwand hinterfüllen und Gelände anpassen 3.9.12 Suitzwand hinterfüllen und Gelände anpassen 3.9.13 Oberfüllen werder herstellen 3.9.14 Suitzwand hinterfüllen und Gelände anpassen 3.9.15 Oberfüllen Abschlag in RB West 3.9.16 Sungapassung bei Gerbreibergungen 3.9.17 Suitzwand hinterfüllen und Gelände anpassen 3.9.18 Oberfüllen Abschlag in RB West 3.9.19 Suberfüllen Sungapassung bei Gerbreibergungen 3.9.20 Anpassung Brücken/Bachüberquerungen 3.9.21 Erdaushub, seiltich lagern 3.9.22 Sauberkeitsschicht 3.9.23 Rohfeitungen DN800 44,0 m² 45,0 19,800,0 3.9.24 Linitungen DN800 44,0 m² 45,0 19,800,0 3.9.25 Auslauf sicher mit Wasserbausteinen in Magerbeton 5,0 m² 3,9.26 Straße wieder herstellen 5,0 m² 5,0 1,425,0 3,9.26 Straße wieder herstellen 5,0 m² 5,0 1,425,0 3,9.28 Suberkeitsschicht 7,0 m² 5,0 35,0 1,455,0 3,9.29 Rohfeitungen DN800 5,0 m² 5,0 1,455,0 3,9.30 Einlaufbauwerk, Schwelle 3,0 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5							
Gewässerertüchtigung	3.9.11					•	
3.9.14 Aufstandsfläche herrichten 3.9.14 Aufstandsfläche herrichten 3.00, m² 5.0 1.500,0 3.9.15 Sauberkeitsschicht Beton 3.00, m² 1.00,0 3.9.16 Stützwand Beton aufbauen 3.9.17 Stützwand beton aufbauen 3.9.18 Oberfläche wieder herstellen 2.15,0 m² 2.00,0 3.9.18 Oberfläche wieder herstellen 2.15,0 m² 2.00,0 3.9.19 Böchungsanpassung bei Abschlag in RB West 3.0,19 Böchungsanpassung bei Abschlag in RB West 3.0,19 Böchungsanpassung bei Abschlag in RB West 3.0,2 St 3.9.21 Erdaushub, selftich lagern 3.9.22 Eauberkeitsschicht 3.9.23 Eauberkeitsschicht 3.9.24 Einlaufbauwerk, Schwelle 3.9.25 August sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 3.9.26 Straße wieder herstellen 3.9.27 Erdaushub, selftich lagern 3.9.28 Einlaufbauwerk, Schwelle 3.9.29 Eauberkeitsschicht 3.9.20 Straße wieder herstellen 3.9.21 Erdaushub, selftich lagern 3.9.22 Eurheitung Abschlag aus RÖtelbach 3.9.25 August sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 3.9.26 Straße wieder herstellen 3.9.27 Erdaushub, selftich lagern 3.9.28 Eurheitung Abschlag aus RÖtelbach 3.9.29 Enheltungen DN800 3.9.20 Eriaushub, selftich lagern 3.9.29 Enheltungen DN800 3.9.20 Enheltungen DN800 3.9.20 Einlaufbauwerk, Schwelle 3.9.20 Enheltungen DN800 3.9.20 Einlaufbauwerk, Schwelle 3.9.21 Erdaushub, selftich lagern 3.9.22 Eurheitungen DN800 5.0,0 m² 5.0,0 m² 5.0,0 3.50,0 3.50,0 3.9.30 Einlaufbauwerk, Schwelle 3.9.31 August sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 4.0,0 m² 5.0,0 m² 5.0,0 m² 5.0,0 1.425,0 3.9.32 Erdaushub, selftich lagern 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 3.9.30 Eritüchtigung Grabensystem Donautal 496.000€ 3.0.0 Scherung Baumbestand und Vegetation 4.0,0 psch 5.0,0 0 4.500,0 4.5			,-		, .	, .	
3.9.1	3.9.12					•	
3.9.16 Sauberkeitsschicht Beton 300,0 m² 12,0 3,600,0 Stützwand Beton aufbauen 170,0 m 450,0 m 450,0 76,500,0 3.9.17 Stützwand binterfüllen und Gelände anpassen 280,0 m³ 10,0 2,800,0 3.9.18 Oberfläche wieder herstellen 215,0 m² 20,0 4,300,0 3.9.18 Oberfläche wieder herstellen 215,0 m² 20,0 4,300,0 3,500,0 3,9.20 Anpassung bei Abschlag in RB West 1,0 psch 3,500,0 100,000,0 Rohrlettung Abschlag aus Rötelbach 21,0 psch 3,500,0 100,000,0 Rohrlettung Abschlag aus Rötelbach 115,0 m³ 25,0 3,000,0 100,000,0 Rohrlettung Abschlag aus Rötelbach 115,0 m³ 25,0 300,0 3,9.20 Sauber keitsschicht 60,0 m² 5,0 300,0 3,9.22 Sauber keitsschicht 60,0 m² 5,0 300,0 3,9.24 Erlaufbauwerk, Schwelle 11,0 m³ 45,0 19,800,0 1			,				
3.9.16 Stützwand Beton aufbauen 170,0 m 450,0 76,500,0 3.9.17 Stützwand hinterfüllen und Gelände anpassen 280,0 m³ 10,0 2.800,0 3.9.19 20,0 4.300,0 3.9.19 86schungsanpassung bei Abschlag in RB West 1,0 psch 3.500,0 3.500,0 3.500,0 3.9.20 Anpassung Brücken/Bachüberquerungen 2,0 st 50.000,0 100.000,0 7.000			,				
3.9.18 Oberfläche wieder herstellen 215,0 m² 20,0 4.300,0 3.5	3.9.16						
3.9.10 Böschungsanpassung bei Abschlag in RB West 1.0 psch 3.500,0 Anpassung Brücken/Bachüberquerungen 2.0 St 50.000,0 100.000,0 Rohrleitung Abschlag aus Rötelbach 3.9.21 Erdaushub, seltlich lagern 115,0 m³ 25,0 2.875,0 300,0 3.9.22 Sauberkeitsschicht 60.0 m² 5,0 300,0 19.800,0 19	3.9.17	·					
3.9.20 Anpassung Brücken/Bachüberquerungen 2,0 St 50.000,0 100.000,0 Rohrleitung Abschlag aus Rötelbach 115,0 m³ 25,0 2.875,0 3.9.21 Erdaushub, settlich lagern 60,0 m² 5,0 300,0 3.9.22 Rohrleitungen DN800 44,0 m 450,0 19.800,0 3.9.23 Rinlaufbauwerk, Schwelle 1,0 Stk 15,000,0 15.000,0 3.9.25 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15,0 m² 95,0 1.425,0 3.9.26 Straße wieder herstellen 50,0 m² 35,0 1.750,0 Durchlass unter B311 erneuern 130,0 m³ 25,0 3.250,0 3.9.28 Saberkeitsschicht 70,0 m² 5,0 350,0 3.9.29 Rohrleitungen DN800 50,0 m 450,0 22.500,0 3.9.30 Einlaufbauwerk, Schwelle 1,0 Stk 15,000,0 15.000,0 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15,0 m² 95,0 1.425,0 3.9.32 Straße wieder herstellen 50,0 m² 90,0 m² 50,0 1.750,0 3.9.34 Heitungsgraben von RB Ost<							
Rohrleitung Abschlag aus Rötelbach Erdaushub, seitlich lagern 115,0 m³ 25,0 2.875,0 3.9.21 Erdaushub, seitlich lagern 115,0 m² 5.0 3.00,0 3.9.23 Rohrleitungen DN800 44,0 m 450,0 19.800,0 3.9.23 Rohrleitungen DN800 44,0 m 450,0 19.800,0 3.9.24 Einlaufbauwerk, Schwelle 1,0 Stk 15.000,0 15.000,0 3.9.25 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15,0 m² 95,0 1.425,0 3.9.26 Straße wieder herstellen 50,0 m² 35,0 1.750,0				•			
3.9.21 Frdaushub, seitlich lagern 115.0 m³ 25.0 2.875.0 300.0 3.9.22 Sauberkeitsschicht 60.0 m² 5.0 300.0 3.9.23 Rohrleitungen DN800 44.0 m 450.0 19.800.0 3.9.24 Einlaufbauwerk, Schwelle 1.0 Stk 15.000.0 15.000.0 3.9.25 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15.0 m² 95.0 1.425.0 3.9.26 Straße wieder herstellen 50.0 m² 35.0 1.750.0 Durchlass unter B311 erneuern 39.27 Erdaushub, seitlich lagern 70.0 m² 5.0 3.250.0 3.9.28 Sauberkeitsschicht 70.0 m² 5.0 350.0 350.0 3.9.29 Rohrleitungen DN800 50.0 m 450.0 22.500.0 3.9.29 Rohrleitungen DN800 50.0 m 450.0 22.500.0 3.9.30 Einlaufbauwerk, Schwelle 10.0 Stk 15.000.0 15.000.0 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15.0 m² 95.0 1.425.0 3.9.33 Straße wieder herstellen 50.0 m² 50.0 m 450.0 25.000.0 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15.0 m² 95.0 1.425.0 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 90.0 m 50.0 m 50.0 m 50.0 1.750.0 Sonstiges 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 90.0 m 50.0 m 50.0 8.000.0 8.000.0 \$	0.0.20	, , ,	2,0	0.	00.000,0	100.000,0	
3.9.23 Rohrleitungen DN800 44,0 m 450,0 19.800,0 3.9.24 Einlaufbauwerk, Schwelle 1,0 Sik 15.000,0 15.000,0 3.9.25 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15,0 m² 95,0 1.425,0 3.9.26 Straße wieder herstellen 50,0 m² 35,0 1.750,0 Durchlass unter B311 erneuern 3.9.27 Erdaushub, seitlich lagern 130,0 m³ 25,0 3.250,0 3.9.28 Sauberkeitsschicht 70,0 m² 5,0 350,0 350,0 3.9.29 Rohrleitungen DN800 50,0 m 450,0 22.500,0 3.9.39 Rohrleitungen DN800 50,0 m 450,0 12.500,0 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15,0 m² 95,0 1.425,0 3.9.32 Straße wieder herstellen 50,0 m² 35,0 1.750,0 50.0 m² 35,0	3.9.21	Erdaushub, seitlich lagern	,				
3.9.24 Einlaufbauwerk, Schwelle 3.9.25 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 3.9.26 Straße wieder herstellen 3.9.27 Erdaushub, seitlich lagern 3.9.28 Sauberkeitsschicht 3.9.28 Sauberkeitsschicht 3.9.29 Rohrleitungen DN800 3.9.30 Einlaufbauwerk, Schwelle 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 3.9.32 Straße wieder herstellen 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 3.9.34 Ertüchtigung Grabensystem Donautal 3.9.35 Sonstige 3.9.30 Viederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 3.10.1 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 3.10.3 Viederherstellung Sanierung Betongerinne Rötelbach 3.10.4 Unbauten Brücken vor Bahntrasse 3.10.5 Entsorgen von Boden < Z1.1 3.10.5 Entsorgen von Boden < Z1.1 3.10.5 Entsorgen von Boden < Z1.1 3.10.5 Entsorgen von Baureststoffen 3.10.5 Entsorgen von Bauereststoffen 3.10.5 Entsorgen von Baureststoffen 3.10.5 Entsorgen von Baureststoffen 3.10.6 Entsorgen von Baureststoffen 3.10.7 Entsorgen von Baureststoffen 3.10.8 Sorberger von Baureststoffen 3.10.9 Sorberger von Boden < Z1.000, 0 to 22.0 66,000,0 and 2.000,0 condended to the proper of the pr							
3.9.25 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 50,0 m² 35,0 1.425,0 1.750,0 Durchlass unter B311 erneuern 50,0 m² 35,0 1.750,0 Durchlass unter B311 erneuern 130,0 m³ 25,0 3.250,0 3.9.28 Sauberkeitsschicht 70,0 m² 5,0 350,0 3.9.29 Rohrleitungen DN800 50,0 m 450,0 22.500,0 3.9.39 Rohrleitungen DN800 50,0 m 450,0 22.500,0 3.9.30 Einlaufbauwerk, Schwelle 1,0 Stk 15.000,0 15.000,0 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15,0 m² 95,0 1.425,0 3.9.32 Straße wieder herstellen 50,0 m² 35,0 1.750,0 Sonstiges 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 90,0 m 50,0 m² 35,0 1.750,0 Sonstiges 3.9.34 Ertüchtigung Grabensystem Donautal 1,0 psch 8.000,0 8.000,0 \$496.000 € \$496.000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
3.9.26 Straße wieder herstellen Durchlass unter B311 erneuern 3.9.27 Erdaushub, seitlich lagern 130,0 m³ 25,0 3.250,0 3.9.28 Sauberkeitsschicht 70,0 m² 5,0 350,0 3.9.29 Rohrleitungen DN800 50,0 m 450,0 22,500,0 3.9.30 Einlaufbauwerk, Schwelle 1,0 Stk 15,000,0 15,000,0 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15,0 m² 95,0 1.425,0 3.9.32 Straße wieder herstellen 50,0 m² 35,0 1.750,0 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 90,0 m 50,0 4.500,0 3.9.34 Ertüchtigung Grabensystem Donautal 1,0 psch 8.000,0 8.000,0 3.9.35 Sonstige Maßnahmen 496,000 € 3.10.1 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 1,0 psch 8.000,0 15,			,				
3.9.27 Erdaushub, seitlich lagern 3.9.28 Sauberkeitsschicht 70,0 m² 5,0 3.250,0 3.9.29 Rohrleitungen DN800 50,0 m 450,0 2.500,0 3.9.30 Einlaufbauwerk, Schwelle 1,0 Stk 15,000,0 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 3.9.32 Straße wieder herstellen Sonstiges 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost Sonstiges 3.9.34 Ertüchtigung Grabensystem Donautal 3.9.35 Sonstige Maßnahmen 496.000 € 3.10.1 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 3.10.2 Sicherung Baumbestand und Vegetation 3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0 3.10.4 Entsorgen von Boden < Z1.1 3.000,0 to 12.00,0 5.000,	3.9.26						
3.9.28 Sauberkeitsschicht 3.9.29 Rohrleitungen DN800 5.00 m 450,0 22.500,0 3.9.20 Einlaufbauwerk, Schwelle 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 5.00 m²				_			
3.9.29 Rohrleitungen DN800 50,0 m 450,0 22.500,0 3.9.30 Einlaufbauwerk, Schwelle 1,0 Stk 15.000,0 15.000,0 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15,0 m² 95,0 1.425,0 3.9.32 Straße wieder herstellen 50,0 m² 35,0 1.750,0 Sonstiges 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 90,0 m 50,0 4.500,0 3.9.34 Ertüchtigung Grabensystem Donautal 1,0 psch 8.000,0 8.000,0 3.10 Sonstige Maßnahmen 496.000 € 3.10.1 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 3.10.2 Sicherung Baumbestand und Vegetation 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 3.10.3 Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0							
3.9.30 Einlaufbauwerk, Schwelle 1,0 Stk 15.000,0 15.000,0 3.9.31 Auslauf sichern mit Wasserbausteinen in Magerbeton 15,0 m² 95,0 1.425,0 3.9.32 Straße wieder herstellen 50,0 m² 35,0 1.750,0 Sonstiges 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 90,0 m 50,0 4.500,0 3.9.34 Ertüchtigung Grabensystem Donautal 1,0 psch 8.000,0 8.000,0 3.10.1 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 3.10.2 Sicherung Baumbestand und Vegetation 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0							
3.9.32 Straße wieder herstellen Sonstiges 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 3.9.34 Ertüchtigung Grabensystem Donautal 3.10 Sonstige Maßnahmen 3.10 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 3.10.1 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 3.10.2 Sicherung Baumbestand und Vegetation 3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0 3.10.4 Entsorgen von Boden < Z1.1 3.000,0 to 1,0 psch 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 15.000,0 15.000,0 25.00	3.9.30						
Sonstiges 3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 3.9.34 90,0 m 50,0 8.000,0 4.500,0 8.000,0 3.9.34 Ertüchtigung Grabensystem Donautal 1,0 psch 8.000,0 8.000,0 3.10 Sonstige Maßnahmen 496.000 € 3.10.1 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 3.10.2 Sicherung Baumbestand und Vegetation 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 15.000,0 3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 15.000,0 3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 25.000,0 Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0 21.000,0 to 16,0 336.000,0	3.9.31						
3.9.33 Ableitungsgraben von RB Ost 90,0 m 50,0 4.500,0 8.000,0 3.9.34 Ertüchtigung Grabensystem Donautal 1,0 psch 8.000,0 8.000,0 3.10 Sonstige Maßnahmen 496.000 € 3.10.1 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 3.10.2 Sicherung Baumbestand und Vegetation 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0 21.000,0 to 16,0 336.000,0 3.10.4 Entsorgen von Boden < Z1.1 3.000,0 to 22,0 66.000,0 3.10.5 Entsorgen von Baureststoffen 1,0 psch 7.000,0 7.000,0	3.9.32		50,0	m²	35,0	1.750,0	
3.9.34 Ertüchtigung Grabensystem Donautal 1,0 psch 8.000,0 8.000,0 3.10 Sonstige Maßnahmen 496.000 € 3.10.1 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 3.10.2 Sicherung Baumbestand und Vegetation 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0 21.000,0 to 16,0 336.000,0 3.10.4 Entsorgen von Boden < Z1.1 3.000,0 to 22,0 66.000,0 3.10.5 Entsorgen von Baureststoffen 1,0 psch 7.000,0 7.000,0	3 9 33		90.0	m	50.0	4 500 0	
3.10.1 Wiederherstellung Oberflächen der Anlieger; Asphalt, Pflasterungen, etc. 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 3.10.2 Sicherung Baumbestand und Vegetation 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0 21.000,0 to 16,0 336.000,0 3.10.4 Entsorgen von Boden < Z1.1 3.000,0 to 22,0 66.000,0 3.10.5 Entsorgen von Baureststoffen 1,0 psch 7.000,0 7.000,0	3.9.34		•				
3.10.2 Sicherung Baumbestand und Vegetation 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0	3.10	Sonstige Maßnahmen					496.000 €
3.10.2 Sicherung Baumbestand und Vegetation 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0							
3.10.3 Wiederherstellung/Sanierung Betongerinne Rötelbach 1,0 psch 15.000,0 15.000,0 3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0	3.10.1			•			
3.10.4 Umbauten Brücken vor Bahntrasse 1,0 psch 25.000,0 25.000,0 Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0				-			
Materialentsorgung 3.10.3 Abtransport und Entsorgen von Boden < Z0	3.10.3						
3.10.4 Entsorgen von Boden < Z1.1		Materialentsorgung					
3.10.5 Entsorgen von Baureststoffen 1,0 psch 7.000,0 7.000,0	3.10.3						
7-	3.10.5	•		•	·	•	
			, -	•	-,-	,-	



Positio n	Gewerk /Leistung	Menge	Einhei t	EP	GP	Gesamtpreis
3.11	Zuschlag Kleinarbeiten und Sonstiges 10 v. H.	1,0		psch	770.000,0	770.000€
4	Kostengruppe 400 "Bauwerk - technische Anlagen" (entspricht KG 400 gem. DIN EN 276)					119.200 €
4.1	HRB Rötelbach					
4.1.1 4.1.2	Regulierschütz Geländer anbringen	1,0 40,0	psch Ifm	12.000,0 80,0	12.000,0 3.200,0	
4.2	HRB Rubentalgraben					
4.2.1 4.2.2	Gesteuerte Abflussdrossel (Abflussregler) Gitter Einlauf und Auslauf		Stk Stk	20.000,0 7.500,0	20.000,0 15.000,0	
4.3	Rückhaltefläche B311					
4.3.1	Rohrleitung Abschlag aus Rötelbach Gitter Einlauf und Auslauf Durchlass unter B311 erneuern	2,0	Stk	7.500,0	15.000,0	
4.3.2	Gitter Einlauf und Auslauf	2,0	Stk	7.500,0	15.000,0	
4.4	Rückhaltebecken Südwest					
4.4.1 4.4.2	Abflussregler fremdenergiefrei Messeinrichtung Wasserstand & Durchfluss	,	Stk Stk	10.000,0 3.000,0	10.000,0 3.000,0	
4.5	Rückhaltebecken Wasenweg					
4.5.1 4.5.2	Abflussregler fremdenergiefrei Messeinrichtung Wasserstand & Durchfluss		Stk Stk	10.000,0 3.000,0	10.000,0 3.000,0	
4.6	Rückhaltebecken Rappenstraße					
4.6.1 4.6.2	Abflussregler fremdenergiefrei Messeinrichtung Wasserstand & Durchfluss		Stk Stk	10.000,0 3.000,0	10.000,0 3.000,0	
5	Kostengruppe 500 "Außenanlagen" (entspricht KG 500 gem. DIN EN 276)					88.000 €
5.1	HRB Rötelbach					
5.1.1	Ökologische Aufwertung Staubereich	1,0	psch	5.000,0	5.000,0	
5.2	HRB Rubentalgraben					
5.2.1	Ökologische Aufwertung Staubereich	1,0	psch	3.000,0	3.000,0	
5.3	Sonstige Maßnahmen					
5.3.1	Landschaftsgestaltung Außgleichsmaßnahmen	1,0	psch	80.000,0	80.000,0	
6	Kostengruppe 600 "Ausstattung und Kunstwerke" (entspricht KG 600 gem. DIN EN 276)					-€
	- Entfällt -					
7	Kostengruppe 700 "Baunebenkosten" (entspricht KG 700 gem. DIN EN 276)					10.000€
7.1	Beweissicherung Gebäude, Straßen, Brücken, etc.	1,0	psch	10.000,0	10.000,0	
8	Kostengruppe 800 "Finanzierung" (entspricht KG 800 gem. DIN EN 276) - Entfällt -					-€
	Summe Herstellkosten (netto)					10.293.523,00
	Mehrwertsteuer				19%	1.955.769 €
	Gesamtkosten (brutto, ohne Grunderwerb und Planungskosten)					12.249.292 €



Positio n	Gewerk /Leistung	Menge	Einhei t	EP	GP	Gesamtpreis
	Gesamtkosten nach Kostengruppen					
1	Kostengruppe 100 "Baugrundstücke"					- €
2	Kostengruppe 200 "Erschließung"					- €
3	Kostengruppe 300 "Bauwerk - Baukonstruktion"					10.076.323 €
4	Kostengruppe 400 "Bauwerk - technische Anlagen"					119.200 €
5	Kostengruppe 500 "Außenanlagen"					88.000 €
6	Kostengruppe 600 "Ausstattung und Kunstwerke"					- €
7	Kostengruppe 700 "Baunebenkosten"					10.000 €
8	Kostengruppe 800 "Finanzierung"					- €
	Gesamtkosten nach Kostengruppen					10.293.523 €

erstellt durch:

CDM Smith Consult GmbH Westendstraße 193 80686 München