

fugmann + fugmann, architekten und ingenieure gmbh Ebenbahnstraße 1 08223 Falkenstein										Projekt-Nr: Sachbearbeiter:		14RE030 Zimmerich		SIB Staatsbetrieb Sächsisches Schöngauerstraße 7 04328 Leipzig		JVA Zwickau Schmutz- / Regenwasserkanal		Abwasser / Trinkwasser Kostenberechnung																														
																		Ausdruck vom: 19.01.17 erstellt am: 14.01.2017																														
Strang Nr.	Strassenbezeichnung	Haltung		Tiefe	Länge	Material DN		mittl. Anhöhe	Beschaffen- heit	Strassen- aufbruch	Strassen- wiederher- stellung	Humus- widerstandskoeffi- zient	Rohrgrößen- auswahl einschl. Verlauf	Zuschlag Fels	Zuschlag Spundwand	Schächte	Sand- umhüllung	Rohr liefern verlegen und einbauen	Rohrgr. verfall, verdichtet, amtl. Bodenaustrich bis zum Bodenaustrich	Dränleitung inklusive Wasserhalt	Zuschlag Leitungs- kreuzung	Zuschlag Leitung parallel	Besondere Zuschläge	Zuschlag für Kleinlötlg	Summe netto	MwSt. 19%	Summe brutto	€/l/m																				
		S(A)	S(B)	S(A) (m)	S(B) (m)					m	€	m²	€	%	€	Stück	m²	€	€	€	Stück	€	m	€	Test	€	€	€	€	€																		
zu TO 11 - Schmutzwasserkanal KG nach DIN 276: 221 (3. Ebene)										0																																						
1	Gelände (ehem. RAW)	202208	202209	1,49	1,83	68,68	PP200 SN10	52	1,86		1	0	0				611,25	2.445	115	2.532	5	132					825,41	17.333,65	3.293,39	20.627,04	300																	
2	Gelände (ehem. RAW)	202209	202210	1,83	2,48	70,00	PP200 SN10	52	2,36		1	0	0				623,00	2.492	149	3.269	5	171					905,22	19.009,64	3.611,83	22.621,47	323																	
3	Gelände (ehem. RAW)	202210	202220	2,48	2,63	29,19	PP200 SN10	52	2,76		1	0	0				259,79	1.039	72	1.593	5	83					504,93	10.603,62	2.014,69	12.618,31	432																	
4	Gelände (ehem. RAW)	202220	202230	2,63	2,77	28,59	PP200 SN10	52	2,90		1	0	0				254,45	1.018	75	1.642	5	86					508,30	10.674,30	2.028,12	12.702,42	444																	
5	Gelände (ehem. RAW)	202230	202240	2,77	3,26	97,24	PP200 SN10	52	3,22		1	0	0				865,44	3.462	281	6.191	5	324					1.357,61	28.509,82	5.416,87	33.926,69	349																	
6	Gelände (ehem. RAW)	202240	202250	3,26	3,78	93,83	PP200 SN10	52	3,72		1	0	0				835,09	3.340	314	6.908	5	361					1.407,52	29.557,96	5.616,01	35.173,97	375																	
7	Gelände (ehem. RAW)	202250	202260	3,78	4,08	61,04	PP200 SN10	52	4,13		1	0	0				543,26	2.173	227	4.992	5	261					1.036,46	21.765,72	4.135,49	25.901,21	424																	
8	Gelände (ehem. RAW)	202260	202270	4,08	4,51	85,53	PP200 SN10	52	4,50		1	0	0				761,22	3.045	346	7.615	5	398					1.431,54	30.062,35	5.711,85	35.774,20	418																	
9	Gelände (ehem. RAW)	202270	202280	4,51	5,68	84,54	PP200 SN10	52	5,30		1	0	0				752,41	3.010	403	8.866	5	463					1.542,49	32.392,38	6.154,55	38.546,93	456																	
10	Gelände (ehem. RAW)	202280	2022100	5,68	5,80	23,70	PP200 SN10	52	5,94		1	0	0				210,93	844	127	2.788	5	146					639,61	13.431,77	2.552,04	15.983,81	674																	
11	Bülastraße	2022100	2022110	5,80	4,40	58,63	PP200 SN10	52	5,30	1		76	991	3.811				4.886	72	2.161	41	2.380	a	206	3.087	1.759	6	147	59	293	1.299,45	27.288,38	5.184,79	32.473,17	554													
12	Bülastraße	2022110	2022120	4,40	2,90	43,13	PP200 SN10	52	3,85	1		56	729	2.803				4.298	53	1.590	41	1.751	a	95	1.426	1.294	4	108	43	216	883,73	18.558,43	3.526,10	22.084,53	512													
13	Bülastraße	2022120	2022130	2,90	2,80	54,98	PP200 SN10	52	3,05	1		71	929	3.574				3.668	68	2.027	41	2.232	a	82	1.225	1.649	5	137	55	275	960,49	20.170,25	3.832,35	24.002,60	437													
14	Bülastraße	2022130	2022140	2,80	3,00	37,29	PP200 SN10	52	3,10	1		48	630	2.424				3.626	46	1.374	41	1.514	a	57	856	1.119	4	93	37	186	711,56	14.942,72	2.839,12	17.781,84	477													
15	Bülastraße	2022140	2022150	3,00	2,72	24,94	PP200 SN10	52	3,06	1		32	421	1.621				3.710	31	919	41	1.013	a	37	559	748	2	62	25	125	538,43	11.307,04	2.148,34	13.455,38	540													
861,31																				Zwischensumme										305.608,04	58.065,53	363.673,57																
zu TO 10 - Regenwasserkanal KG nach DIN 276: 221 (3. Ebene)										0																																						
1	Gelände (ehem. RAW)	102210	102220	3,05	3,21	32,58	SB400	5	3,33		1	0	0				301,37	1.205	136	2.985	5	156					725,33	15.231,87	2.894,06	18.125,93	556																	
2	Gelände (ehem. RAW)	102220	102230	3,21	3,37	31,93	SB400	5	3,49		1	0	0				295,35	1.181	139	3.067	5	160					730,28	15.335,82	2.913,81	18.249,63	572																	
3	Gelände (ehem. RAW)	102230	102240	3,37	3,84	94,23	SB400	5	3,81		1	0	0				871,63	3.487	449	9.868	5	516					1.858,71	39.032,89	7.416,25	46.449,14	493																	
4	Gelände (ehem. RAW)	102240	102250	3,84	4,36	94,23	SB400	5	4,30		1	0	0				871,63	3.487	507	11.154	5	583					1.980,08	41.581,64	7.900,51	49.482,15	525																	
5	Gelände (ehem. RAW)	102250	102260	4,36	4,67	60,98	SB400	5	4,72		1	0	0				564,07	2.256	360	7.911	5	414					1.424,09	29.905,95	5.682,13	35.588,08	584																	
6	Gelände (ehem. RAW)	102260	102270	4,67	5,10	85,19	SB400	5	5,08		1	0	0				788,01	3.152	541	11.907	5	622					1.985,08	41.686,76	7.920,48	49.607,24	582																	
7	Gelände (ehem. RAW)	102270	102280	5,10	6,27	84,54	SB400	5	5,88		1	0	0				782,00	3.128	622	13.675	5	715					2.141,69	44.975,48	8.545,34	53.520,82	633																	
8	Gelände (ehem. RAW)	102280	102290	6,27	6,29	4,53	SB400	5	6,48		1	0	0				41,90	168	37	807	5	42					363,05	7.624,14	1.448,59	9.072,73	2.003																	
9	Gelände (ehem. RAW)	102290	1022100	6,29	6,40	21,25	SB400	5	6,55		1	0	0				196,56	786	174	3.825	5	200					768,88	16.146,38	3.067,81	19.214,19	904																	
10	Bülastraße	1022100	1022110	6,40	4,60	55,60	SB400	5	5,70	1		92	1.193	4.587				5.138	59	1.772	85	4.726	a	324	4.858	1.668	6	139	56	278	1.676,48	35.206,14	6.689,17	41.895,30	754													
11	Bülastraße	1022110	1022120	4,60	3,10	42,14	SB400	5	4,05	1		70	904	3.477				4.382	45	1.343	85	3.582	a	159	2.378	1.264	4	105	42	211	1.129,23	23.713,90	4.505,64	28.219,54	670													
12	Bülastraße	1022120	1022130	3,10	3,00	54,96	SB400	5	3,25	1		91	1.179	4.534				3.752	58	1.752	85	4.672	a	152	2.277	1.649	5	137	55	275	1.269,78	26.665,41	5.066,43	31.731,84	577													
13	Bülastraße	1022130	1022140	3,00	3,20	37,24	SB400	5	3,30	1		61	799	3.072				3.710	40	1.187	85	3.165	a	105	1.578	1.117	4	93	37	186	923,21	19.387,37	3.683,60	23.070,97	620													
14	Bülastraße	1022140	1022150	3,20	2,92	26,25	SB400	5	3,26	1		43	563	2.166				3.794	28	837	85	2.231	a	73	1.093	788	3	66	26	131	707,20	14.851,15	2.821,72	17.672,86	673													
725,65																				Zwischensumme										371.344,89	70.555,53	441.900,41																
zu TO 11 - Entflechtung RÜ Bülastraße KG nach DIN 276: 221 (3. Ebene)										0																																						
1																																																
																				Umb./Abbr.										13.540,96	677,05	14.218,01	2.701,42	16.919,43														
																				Zwischensumme										14.218,01	2.701,42	16.919,43																
zu TO 11 - Hausanschlüsse (Anschlussstutzen verschlossen) KG nach DIN 276: 221 (3. Ebene)										0																																						
1																																																
																				15										10.800,00	540,00	11.340,00	2.154,60	13.494,60														
																				Zwischensumme										11.340,00	2.154,60	13.494,60																
zu TO 12 - Regenwasserretention nach DIN 276: 372 (3. Ebene)										0																																						
1																																																
																				1										151.747,00	7.587,35	159.334,35	30.273,53	189.607,88														
																				Zwischensumme										159.334,35	30.273,53	189.607,88																
zu TO 12 - Wartungsweg nach DIN 276: 372 (3. Ebene)										0																																						
1																																																
																				1350											27.000																	
																				Zwischensumme											1.350,00	28.350,00	5.386,50	33.736,50														
zu TO 03 - Trinkwasserversorgung nach DIN 276: 222 (3. Ebene)										0																																						
1		K1	K2	1,40	1,40	652,00	PE63	41	1,60		1	0	0						939	20.655	5	1.080																										