

202 - KE-Tabelle Gesamt

Projekt: PTG001; Graz-Vbf; Erneuerung Brückentragwerk F  
 Version:  
 Stufe der Kostenermittlung: Kostenberechnung zum Einreichprojekt  
 Phase: Projektplanung - Genehmigungsplanung

Preisbasis: 01.01.2021  
 Stichtag: 01.12.2020

Ausführungsvariante																																			
Nr.	lementty	Elementbezeichnung	tat/hre	Menge	EH	EK	BGK [%]	Elementkosten	uR [%]	uR Abs.	BG v. WA	WA [%]	BG	itKoste	rAllg[%]	RAllg	rBG[%]	BG-Anteil[%]	RBG	R	R[%]	Plankosten BGR													
10	DK	Straßenunterführung		1,00	DK	3.027.899,72	20,00	3.633.479,66	5,00	181.673,98	3.815.153,65	1,18	3.860.172,46	0,00	10,00	386.017,25	15,00	15,00	86.853,88	472.871,13	12,25	4.333.043,59													
11	DK	Hilfsbrücken		1,00	DK	133.956,25	20,00	160.747,50	5,00	8.037,38	168.784,88	1,18	170.776,54	0,00	10,00	17.077,65	15,00	50,00	12.808,24	29.885,89	17,50	200.662,43													
12	DK	Hilfsbrücken Einbau u. Ausbau		1,00	DK	353.750,00	10,00	389.125,00	0,00	0,00	389.125,00	1,18	393.716,68	0,00	10,00	39.371,67	0,00	0,00	0,00	39.371,67	10,00	433.088,34													
13	SE	Vorübergehende Beanspruchung	EZ	105,00	m²	5.040,00		5.040,00	0,00	0,00	5.040,00	10,07	5.547,53	0,00	10,00	554,75	0,00	0,00	0,00	554,75	10,00	6.102,28													
14	SE	Vorübergehende Beanspruchung	EZ	240,00	m²	11.520,00		11.520,00	0,00	0,00	11.520,00	10,07	12.680,06	0,00	10,00	1.268,01	0,00	0,00	0,00	1.268,01	10,00	13.948,07													
15	DK	Unterbau	Un	1,00	DK	35.377,00	15,00	40.683,55	5,00	2.034,18	42.717,73	1,18	43.221,80	0,00	10,00	4.322,18	15,00	10,00	648,33	4.970,51	11,50	48.192,30													
16	DK	Oberbau	Ob	1,00	DK	884.066,00	10,00	972.472,60	5,00	48.623,63	1.021.096,23	1,89	1.040.394,95	0,00	10,00	104.039,49	0,00	0,00	0,00	104.039,49	10,00	1.144.434,44													
17	DK	Unterbau	Un	1,00	DK	357.885,80	15,00	411.568,67	5,00	20.578,43	432.147,10	1,18	437.246,44	0,00	10,00	43.724,64	15,00	10,00	6.558,70	50.283,34	11,50	487.529,78													
18	DK	Mauer 1-4		1,00	DK	487.819,90	20,00	585.383,88	5,00	29.269,19	614.653,07	1,18	621.905,98	0,00	10,00	62.190,60	15,00	10,00	9.328,59	71.519,19	11,50	693.425,17													
19	DK	Unterbau	Un	1,00	DK	104.984,80	15,00	120.732,52	5,00	6.036,63	126.769,15	1,18	128.265,02	0,00	10,00	12.826,50	15,00	10,00	1.923,98	14.750,48	11,50	143.015,50													
20	DK	Unterbau	Un	1,00	DK	222.797,00	15,00	256.216,55	5,00	12.810,83	269.027,38	1,18	272.201,90	0,00	10,00	27.220,19	15,00	10,00	4.083,03	31.303,22	11,50	303.505,12													
21	DK	Mauer 1-4		1,00	DK	599.856,17	20,00	719.827,40	5,00	35.991,37	755.818,77	1,18	764.737,44	0,00	10,00	76.473,74	15,00	10,00	11.471,06	87.944,81	11,50	852.682,24													
22	DK	Leitungsumlegungen		1,00	DK	67.410,00	15,00	77.521,50	5,00	3.876,08	81.397,58	1,18	82.358,07	0,00	10,00	8.235,81	0,00	0,00	0,00	8.235,81	10,00	90.593,87													
23	DK	Kanalumlegung		1,00	DK	449.214,24	15,00	516.596,38	5,00	25.829,82	542.426,19	1,18	548.826,82	0,00	10,00	54.882,68	15,00	10,00	8.232,40	63.115,08	11,50	611.941,91													
24	DK	Oberleitungs Provisorium 15 KV		1,00	DK	510.000,00		510.000,00	5,00	25.500,00	535.500,00	0,99	537.588,45	0,00	10,00	53.758,85	0,00	0,00	0,00	53.758,85	10,00	591.347,30													
25	DK	Leitungsumlegung Provisorium 50 Hz		1,00	DK	528.642,62		528.642,62	5,00	26.432,13	555.074,75	2,28	567.730,46	0,00	10,00	56.773,05	0,00	0,00	0,00	56.773,05	10,00	624.503,50													
26	DK	Leitungsumlegung Provisorium LS		1,00	DK	293.271,00		293.271,00	5,00	14.663,55	307.934,55	1,69	313.138,64	0,00	10,00	31.313,86	0,00	0,00	0,00	31.313,86	10,00	344.452,51													
27	DK	LS Provisorien Oberbau		1,00	DK	117.200,00		117.200,00	5,00	5.860,00	123.060,00	1,69	125.139,71	0,00	10,00	12.513,97	0,00	0,00	0,00	12.513,97	10,00	137.653,69													
28	DK	Leitungsumlegung Provisorium TK		1,00	DK	38.400,00		38.400,00	5,00	1.920,00	40.320,00	0,84	40.578,05	0,00	10,00	4.057,80	0,00	0,00	0,00	4.057,80	10,00	44.635,85													
Summe Basiskosten inkl. Risiko R1 und R2								9.388.428,83		449.137,19	9.837.566,03		9.966.228,99									1.138.530,90	11,42	11.104.757,89											
														4,65	463429,55	7,50	7,33	54.789,33	518.218,89		518.218,89													518.218,89	11.622.976,78

Null-Variante																																			
Nr.	lementty	Elementbezeichnung	tat/hre	Menge	EH	EK	BGK [%]	Elementkosten	uR [%]	uR Abs.	BG v. WA	WA [%]	BG	itKoste	rAllg[%]	RAllg	rBG[%]	BG-Anteil[%]	RBG	R	R[%]	Plankosten BGR													
42	DK	Straßenunterführung		1,00	DK	2.305.901,08	20,00	2.767.081,30	5,00	138.354,06	2.905.435,36	1,18	2.939.719,50	0,00	10,00	293.971,95	15,00	15,00	66.143,68	360.115,64	12,25	3.299.835,14													
43	DK	Hilfsbrücken Fundierung		0,90	DK	133.956,25	20,00	144.672,75	5,00	7.233,64	151.906,39	1,18	153.898,88	0,00	10,00	15.369,89	15,00	50,00	11.527,42	26.897,30	17,50	180.596,19													
44	DK	Hilfsbrücken Einbau u. Ausbau		0,90	DK	353.750,00	10,00	350.212,50	0,00	0,00	350.212,50	1,18	354.345,01	0,00	10,00	35.434,50	0,00	0,00	0,00	35.434,50	10,00	389.779,51													
45	SE	Vorübergehende Beanspruchung	EZ	240,00	m²	5.040,00		5.040,00	0,00	0,00	5.040,00	10,07	5.547,53	0,00	10,00	554,75	0,00	0,00	0,00	554,75	10,00	6.102,28													
46	SE	Vorübergehende Beanspruchung	EZ	105,00	m²	11.520,00		11.520,00	0,00	0,00	11.520,00	10,07	12.680,06	0,00	10,00	1.268,01	0,00	0,00	0,00	1.268,01	10,00	13.948,07													
47	DK	Unterbau	Un	0,90	DK	35.377,00	15,00	36.615,20	5,00	1.830,76	38.445,95	1,18	38.899,62	0,00	10,00	3.889,96	15,00	10,00	583,49	4.473,46	11,50	43.373,07													
48	DK	Oberbau	Ob	0,90	DK	884.066,00	10,00	875.225,34	5,00	43.761,27	918.986,61	1,89	936.355,45	0,00	10,00	93.635,55	0,00	0,00	0,00	93.635,55	10,00	1.029.991,00													
49	DK	Unterbau	Un	1,00	DK	112.386,60	15,00	129.244,58	5,00	6.462,23	135.706,82	1,18	137.308,16	0,00	10,00	13.730,82	15,00	10,00	2.059,62	15.790,44	11,50	153.098,60													
50	DK	Mauer 1-4		1,00	DK	301.410,10	20,00	361.692,12	5,00	18.084,61	379.776,73	1,18	384.258,09	0,00	10,00	38.425,81	15,00	10,00	5.763,87	44.189,68	11,50	428.447,77													
51	DK	Unterbau	Un	1,00	DK	95.338,80	15,00	109.639,62	5,00	5.481,98	115.121,60	1,18	116.480,04	0,00	10,00	11.648,00	15,00	10,00	1.747,20	13.395,20	11,50	129.875,24													
52	DK	Unterbau	Un	1,00	DK	77.968,20	15,00	89.663,43	5,00	4.483,17	94.146,60	1,18	95.257,53	0,00	10,00	9.525,75	15,00	10,00	1.428,86	10.954,62	11,50	106.212,15													
53	DK	Mauer 1-4		1,00	DK	281.941,35	20,00	338.329,62	5,00	16.916,48	355.246,10	1,18	359.438,00	0,00	10,00	35.943,80	15,00	10,00	5.391,57	41.335,37	11,50	400.773,38													
22	DK	Leitungsumlegungen		0,00	DK	0,00	15,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	15,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
23	DK	Kanalumlegung		1,00	DK	188.118,69	15,00	216.336,39	5,00	10.816,82	227.153,21	1,18	229.833,62	0,00	10,00	22.983,36	15,00	10,00	3.447,50	26.430,87	11,50	256.264,48													
56	DK	Oberleitungs Provisorium 15 KV		1,00	DK	510.000,00		510.000,00	5,00	25.500,00	535.500,00	0,99	537.588,45	0,00	10,00	53.758,85	0,00	0,00	0,00	53.758,85	10,00	591.347,30													
57	DK	Leitungsumlegung Provisorium 50 Hz		1,00	DK	528.642,62		528.642,62	5,00	26.432,13	555.074,75	2,28	567.730,46	0,00	10,00	56.773,05	0,00	0,00	0,00	56.773,05	10,00	624.503,50													
58	DK	Leitungsumlegung Provisorium LS		1,00	DK	293.271,00		293.271,00	5,00	14.663,55	307.934,55	1,69	313.138,64	0,00	10,00	31.313,86	0,00	0,00	0,00	31.313,86	10,00	344.452,51													
59	DK	LS Provisorien Oberbau		1,00	DK	117.200,00		117.200,00	5,00	5.860,00	123.060,00	1,69	125.139,71	0,00	10,00	12.513,97	0,00	0,00	0,00	12.513,97	10,00	137.653,69													
60	DK	Leitungsumlegung Provisorium TK		1,00	DK	38.400,00		38.400,00	5,00	1.920,00	40.320,00	0,84	40.578,05	0,00	10,00	4.057,80	0,00	0,00	0,00	4.057,80	10,00	44.635,85													
Summe Basiskosten inkl. Risiko R1 und R2								6.922.786,47		327.800,70	7.250.587,17		7.347.996,80										832.892,91	11,33	8.180.889,71										
														4,65	341681,85	7,50	7,33	40.395,61	382.077,46		382.077,46													382.077,46	8.562.967,18

Östlich Lastenstraße																										
Nr.	lementty	Elementbezeichnung	tat/hre	Menge	EH	EK	BGK [%]	Elementkosten	uR [%]	uR Abs.	BG v. WA	WA [%]	BG	itKoste	rAllg[%]	RAllg	rBG[%]	BG-Anteil[%]	RBG	R	R[%]	Plankosten BGR				
31a	DK	Peter-Tunner-Gasse Ost (Lastenstraße bis Bahnhofsgrütel)		1,00	DK	457.626,80	15,00	526.270,82	5,00	26.313,54	552.584,36	1,18	559.104,86	0,00	10,00	55.910,49	15,00	10,00	8.386,57	64.297,06	11,50	623.401,91				
31b	DK	31b - Unterbau Abschnitt Kreuzung Kalvariengürtel		1,00	DK	715.780,60	15,00	823.147,69	5,00	41.157,38	864.305,07	1,18	874.503,87	0,00	10,00	87.450,39	15,00	10,00	13.117,56	100.567,95	11,50	975.071,82				
31c	DK	31c - Unterbau Abschnitt Bahnhofgrütel (Stahlgasse bis Lastenstraße)		1,00	DK	465.412,00	15,00	535.223,80	5,00	26.761,19	561.984,99	1,18	568.616,41	0,00	10,00	56.861,64	15,00	10,00	8.529,25	65.390,89	11,50	634.007,30				
32	DK	Leitungsumlegungen		1,00	DK	40.320,00	15	46.368,00	5,00	2.318,40	48.686,40	1,18	49.260,90	0,00	10,00	4.926,09	15,00	10,00	738,91	5.665,00	11,50	54.925,90				
Summe Basiskosten inkl. Risiko R1 und R2								11.456.971,58		554.509,95	12.011.481,54		12.051.486,04											235.920,89	11,50	2.287.406,94
														4,65	95394,10	7,5										