

Kostenvoranschlag Genauigkeitsgrad ± 10%

KAG	Objekt Bezeichnung / Kostenträger	Strassenbau Tägerig	Wasserversorgung Tägerig	Elektrisch AEW Energie AG	Strassenbeleuchtung Tägerig
1. Geometerkosten		12'000.00		5'000.00	
A	Grundstück	12'000.00		5'000.00	
A 1	Grundstück, Baurecht				
A 1.1	Grundstückserwerb				
A 2	Nebenkosten zu Grundstück, Baurecht				
A 2.2	Notariatskosten				
A 2.3	Grundbuchgebühr				
A 2.7	Vermessung, Vermarkung	12'000.00		5'000.00	
2. Baukosten		178'050.40	68'919.20	154'541.90	34'537.00
Baumeisterarbeiten		173'050.40	68'919.20	154'541.90	17'982.00
L	Vorbereitung Tiefbau	36'490.10	27'980.00	34'319.10	1'926.50
L 1	Untersuchung, Aufnahme, Messung	1'367.10		753.10	
L 1.1	Baugrunduntersuchung	1'367.10		753.10	
L 2	Baustelleneinrichtung	8'755.00	796.00	7'208.00	421.00
L 2.1	Baustellenerschliessung	8'755.00	796.00	7'208.00	421.00
L3	Provisorium		1'925.00		
L3.3	Provisorische Leitung		1'925.00		
L 4	Rückbau Bauwerk	26'368.00	11'269.00	26'358.00	1'505.50
L 4.1	Rückbau nicht kontaminiertes Bauwerk	8'854.00	3'709.00	16'404.00	1'505.50
L 4.2	Rückbau kontaminiertes Bauwerk	17'514.00	7'560.00	9'954.00	
M	Erdbau, Spezialtiefbau	65'683.70	11'203.90	44'378.40	6'827.00
M 1	Erdbewegung	16'738.70	11'203.90	38'182.40	6'827.00
M 1.1	Abholzung, Rodung				
M 1.2	Bodenabtrag	40.00	115.50	871.00	49.50
M 1.3	Aushub	9'597.60			
M 1.4	Aushub Graben	7'101.10	7'388.50	18'975.00	3'751.50
M 1.7	Grabenfüllung		3'699.90	18'336.40	3'026.00
M2	Grabenloser Leitungsbau			6'196.00	
M2.4	Pressvortrieb			6'196.00	
M 6	Sicherung, Verbauung	48'945.00			
M 6.1	Hangsicherung, Böschungssicherung	48'945.00			
M 7	Landschaftsgestaltung				
M 7.1	Bodenauftrag				
M 7.2	Rekultivierung				
Q	Leitungsbau	9'570.00	16'918.30	30'677.90	6'223.20
Q 1	Entwässerung, Kanalisation	9'570.00			
Q 1.1	Entwässerungsrinne				
Q 1.2	Entwässerungs-, Kanalisationsleitung	4'660.00			
Q 1.4	Ablauf, Schacht	4'910.00			
Q2	Wasserversorgung		16'626.30		
Q2.1	Leitung Wasserversorgung		10'265.65		
Q2.2	Armaturen Wasserversorgung		6'360.65		
Q 5	Rohrblock, Kabelkanal			10'677.90	6'223.20
Q 5.1	Rohrblockanlage			7'903.90	5'707.20
Q 5.2	Schacht Rohrblockanlage				
Q 5.3	Spezialbauwerk Rohrblockanlage			2'774.00	516.00
Q6	Rohrleitungsanlage		292.00		
Q 6.2	Absperrorgan, Entlastungselement		292.00		
R	Fahrbahn	61'306.60	12'817.00	45'166.50	3'005.30
R 1	Oberbau Strasse	61'306.60	12'817.00	45'166.50	3'005.30
R 1.1	Foundationsschicht Strasse	12'402.80	1'539.00	4'954.50	190.50
R 1.2	Randabschluss	24'632.00	-		
R 1.3	Tragschicht, Binderschicht	12'103.00	5'411.00	17'217.00	1'382.00
R 1.4	Deckschicht	12'168.80	5'867.00	22'995.00	1'432.80
Markierung, Signal		5'000.00			
R 2	Markierung, Signal	5'000.00			
R 2.1	Linienmarkierung	2'500.00			
R 2.4	Signalisationsschild	2'500.00			
Betriebs-, Sicherheitsanlage					16'555.00
S	Betriebs-, Sicherheitsanlage				16'555.00
S 1	Energieversorgung				
S 1.2	Installation Hochspannung, Mittelspannung				
S 2	Beleuchtung				16'555.00
S 2.1	Verkehrswegbeleuchtung				16'555.00
3. Planungskosten		24'843.60	12'904.30	20'789.00	5'530.55
V	Planungskosten	24'843.60	12'904.30	20'789.00	5'530.55
V 1	Planer	24'843.60	12'904.30	20'789.00	5'530.55
V 1.2	Bauingenieur	24'843.60	12'904.30	20'789.00	5'530.55
5. Zwischentotal 1 bis 4		220'000.00	82'000.00	180'000.00	40'000.00
<i>manuelle Rundung</i>		<i>106.00</i>	<i>176.50</i>	<i>(330.90)</i>	<i>(67.55)</i>
6. Unvorhergesehenes, MWST, Gesamttotal		22'000.00	8'200.00	18'000.00	4'000.00
Y	Reserve, Teuerung	22'000.00	8'200.00	18'000.00	4'000.00
Y 1	Reserve	22'000.00	8'200.00	18'000.00	4'000.00
Y 1.1	Reserve	22'000.00	8'200.00	18'000.00	4'000.00
Total exkl. MWST		242'000.00	90'200.00	198'000.00	44'000.00
Z	Mehrwertsteuer	18'634.00	6'945.40	15'246.00	3'388.00
Z 1	Mehrwertsteuer	18'634.00	6'945.40	15'246.00	3'388.00
Z 1.1	Mehrwertsteuer	18'634.00	6'945.40	15'246.00	3'388.00
Gesamttotal inkl. MWST (Genauigkeitsgrad ± 10%)		260'000.00	100'000.00	215'000.00	50'000.00
<i>manuelle Rundung</i>		<i>(634.00)</i>	<i>2'854.60</i>	<i>1'754.00</i>	<i>2'612.00</i>