

Position	Menge	Dim	EP [EUR]	GP [EUR]
Baufeldfreimachung				
Freimachen des Baufeldes	55.000,00	[m ²]	2,50	137.500,00 €
Bäume fällen u. beseitigen, StD über 10 - 50 cm	180,00	[St.]	60,00	10.800,00 €
Bäume fällen u. beseitigen, StD über 50 - 80 cm	15,00	[St.]	80,00	1.200,00 €
Bäume fällen u. beseitigen, StD über 80 - 120 cm	5,00	[St.]	100,00	500,00 €
Wurzelstöcke roden, StD über 10 - 50 cm	180,00	[St.]	50,00	9.000,00 €
Wurzelstöcke roden, StD über 50 - 80 cm	15,00	[St.]	70,00	1.050,00 €
Wurzelstöcke roden, StD über 80 - 120 cm	5,00	[St.]	110,00	550,00 €
<u>Zwischensumme Baufeldfreimachung</u>				160.600,00 €
Wasserhaltung				
Brücken Waldwegquerungen	3,00	[psch]	2.500,00	7.500,00 €
Brücken Strassenquerungen	4,00	[psch]	4.500,00	18.000,00 €
Rehbach/Altbach, Aufteilungsbauwerk	1,00	[psch]	12.000,00	12.000,00 €
<u>Zwischensumme Wasserhaltung</u>				37.500,00 €
Erdarbeiten Damm / Gewässer				
Oberbodenabtrag (d = 25 cm)	13.750,00	[m ³]	16,00	220.000,00 €
Zwischenlagerung von Oberboden	13.750,00	[m ³]	5,00	68.750,00 €
Boden lösen und laden	29.500,00	[m ³]	10,00	295.000,00 €
Transport Aushub zur direkten Verwendung im Baufeld	1.500,00	[m ³]	5,00	7.500,00 €
Transport Aushub zum Zwischenlager	2.000,00	[m ³]	5,00	10.000,00 €
Transport Aushub vom ZL zur Verwendung im Baufeld	2.000,00	[m ³]	5,00	10.000,00 €
Transport Aushub zur ortsnahen (bis 15 km) Verwendungsstelle	0,00	[m ³]	10,00	0,00 €
Transport Aushub zu Deponie	26.000,00	[m ³]	15,00	390.000,00 €
Deponiegebühren (unbelasteter Boden, Z0)	26.000,00	[m ³]	10,00	260.000,00 €
Zulage Deponiegebühren (belasteter Boden, Z1.2)	7.800,00	[m ³]	30,00	234.000,00 €
Gelände gemäß Ausbauquerschnitt profilieren	31.500,00	[m ²]	1,00	31.500,00 €
Bodenauftrag Niedrigwasserbett alter Rehbach	500,00	[m ³]	25,00	12.500,00 €
Bodenverbesserung Dammaufstandsfläche (i.M. ca. 30 cm)	1.200,00	[m ³]	42,00	50.400,00 €
Planum Dammaufstandsfläche	4.000,00	[m ²]	2,50	10.000,00 €
Bodenauftrag Dammmaterial, feinkörnig liefern	1.500,00	[m ³]	18,00	27.000,00 €
Bodenauftrag Dammmaterial, feinkörnig einbauen	3.000,00	[m ³]	7,00	21.000,00 €
Oberbodenauftrag (d = 25 cm)	13.750,00	[m ³]	10,00	137.500,00 €
Ansaat	35.700,00	[m ²]	3,00	107.100,00 €
<u>Zwischensumme Damm / Gewässer</u>				1.892.250,00 €
Sohlen-/Böschungssicherung, Strukturelemente				
Sicherung Gewässersohle mittels Grobkies (RQ 4, RQ 5 + RQ 6 zzgl. 5 % des MW-Bettes neuer Rehbach)	300,00	[t]	55,00	16.500,00 €
Blocksteinmauer mit Weidensteckhölzer (RQ 6)	35,00	[m]	800,00	28.000,00 €
Pfahlbuhnen (pro Buhne ca.: L = 4,0 m)	50,00	[m]	300,00	15.000,00 €
Steinbuhnen (pro Buhne ca.: L = 4 m, B = 1m, d = i.M. 60 cm)	20,00	[m ³]	60,00	1.200,00 €
Steckholzpflanzung	160,00	[m ²]	10,00	1.600,00 €
Dreiecksbuhnen	12,00	[St.]	600,00	7.200,00 €
Kiesbänke (pro Kiesbank ca.: A = 20 m ² , d = i.M. 50 cm)	50,00	[m ³]	60,00	3.000,00 €
Röhrichtwalzen/-faschinen	210,00	[m]	50,00	10.500,00 €
Röhrichtmatten	560,00	[m ²]	20,00	11.200,00 €
Totholz (Wurzelstöcke)	45,00	[St.]	200,00	9.000,00 €
Totholz (Stämme)	40,00	[St.]	300,00	12.000,00 €
Störsteine + Leitbuhne	45,00	[St.]	250,00	11.250,00 €
<u>Zwischensumme Sohlen-/Böschungssicherung, Strukturelemente</u>				126.450,00 €
Wegebau				
Unterhaltungsweg Damm, Schottertragschicht (d = 25 cm)	300,00	[m ³]	45,00	13.500,00 €
Unterhaltungsweg Damm, Oberboden-Bankette	500,00	[m ²]	5,00	2.500,00 €
Unterhaltungsweg Gewässer, Schottertragschicht (d = 15 cm)	600,00	[m ³]	45,00	27.000,00 €
Unterhaltungsweg Gewässer, Schotterrasen (d= 15 cm)	600,00	[m ³]	27,50	16.500,00 €
Unterhaltungsweg Gewässer, Oberboden-Bankette	1.400,00	[m ²]	5,00	7.000,00 €
Brücke 1 Mühlwiesenstraße, Rückbau und Wiederherstellung	35,00	[m ²]	250,00	8.750,00 €
Brücke 2 Hanhofer Straße, Rückbau und Wiederherstellung	65,00	[m ²]	500,00	32.500,00 €
Brücke 3 Speyerer Straße Feld- und Radweg, Rückbau und Wiederherstellung	35,00	[m ²]	500,00	17.500,00 €
Brücke 4 L 528 / Speyerer Straße, Rückbau und Wiederherstellung	95,00	[m ²]	500,00	47.500,00 €
Brücke 5 Waldweg "Herradelweg", Rückbau und Wiederherstellung	35,00	[m ²]	250,00	8.750,00 €
Brücke 6 Forstweg "Rehbachweg", Rückbau und Wiederherstellung	30,00	[m ²]	250,00	7.500,00 €
Brücke 7 Geh-/Radweg im Böhl Wald, Rückbau	40,00	[m ²]	100,00	4.000,00 €
<u>Zwischensumme Wegebau</u>				193.000,00 €

Position	Menge	Dim	EP [EUR]	GP [EUR]
<u>Ver-/Entsorgungsleitungen</u>				
Bauzeitliche Sicherung Amprion-Hochspannungsfreileitung (z. B. mittels Schutzportal)	1,00	[psch]	2.500,00	2.500,00 €
Bauzeitliche Sicherung Niederspannungs- und Beleuchtungsfreileitung Feldweg Speyerer Straße (z. B. mittels Schutzportal)	1,00	[psch]	2.500,00	2.500,00 €
Bauzeitliche Sicherung BASF-Fernleitungen (Propylen-/Ethylenfernleitung)	1,00	[psch]	1.500,00	1.500,00 €
Bauzeitliche Sicherung inextio-Glasfaserkabel L528 / Speyerer Straße	1,00	[psch]	1.500,00	1.500,00 €
Anpassung Abwasserdruckleitung DN 125 Mühlwiesenstraße (Waldsiedlung)	22,00	[m]	1.000,00	22.000,00 €
Anpassung Trinkwasserleitung DN 150 Hanhofer Straße (Waldsiedlung)	22,00	[m]	1.000,00	22.000,00 €
Anpassung Niederspannungskabel Hanhofer Straße (Waldsiedlung)	22,00	[m]	200,00	4.400,00 €
Anpassung Telekommkabel Hanhofer Straße (Waldsiedlung)	22,00	[m]	200,00	4.400,00 €
Anpassung Beleuchtungskabel Hanhofer Straße	22,00	[m]	200,00	4.400,00 €
Anpassung Trinkwasserleitung DN 50 Feld- und Radweg Speyerer Straße (Hausanschluss Speyerer Str. 100)	22,00	[m]	500,00	11.000,00 €
Anpassung Abwasserdruckleitung DN 65 Feld- und Radweg Speyerer Straße (Hausanschluss Speyerer Str. 100)	22,00	[m]	500,00	11.000,00 €
Anpassung Telekommkabel Feld- und Radweg Speyerer Straße (Hausanschluss Speyerer Str. 100)	22,00	[m]	200,00	4.400,00 €
Zwischensumme Ver-/Entsorgungsleitungen				91.600,00 €
<u>Bauwerke</u>				
Brücke 1 Mühlwiesenstraße	1,00	[psch]	118.500,00	118.500,00 €
Brücke 2 Hanhofer Straße	1,00	[psch]	189.750,00	189.750,00 €
Brücke 3 Speyerer Straße Feld- und Radweg	1,00	[psch]	111.000,00	111.000,00 €
Brücke 4 L 528 / Speyerer Straße	1,00	[psch]	252.000,00	252.000,00 €
Brücke 5 Waldweg "Herradelweg"	1,00	[psch]	110.250,00	110.250,00 €
Brücke 6 Forstweg "Rehbachweg"	1,00	[psch]	106.500,00	106.500,00 €
Brücke 7 Geh-/Radweg im Böhler Wald	1,00	[psch]	45.000,00	45.000,00 €
Aufteilungsbauwerk	1,00	[psch]	45.000,00	45.000,00 €
Fischaufsteigsanlage als Raugerinne in Beckenstruktur	1,00	[psch]	68.000,00	68.000,00 €
Zwischensumme Bauwerke				1.046.000,00 €
Summe				3.547.400,00 €
Baustelleneinrichtung (ca. 10% der Baukosten)	10%		3.547.400,00	354.740,00 €
Baukosten netto [€]				3.902.140,00 €
Mehrwertsteuer	19%			741.406,60 €
Baukosten brutto [€]				4.643.546,60 €
Baunebenkosten netto (ca. 20% der Baukosten)	20%		3.902.140,00 €	780.428,00 €
Kosten für Grunderwerb				
Landwirtschaftliche Fläche gemäß BORIS-D	43.000,00	[m ²]	1,70	73.100,00 €
Forstwirtschaftliche Fläche gemäß BORIS-D	12.000,00	[m ²]	0,70	8.400,00 €
Summe Kosten für Grunderwerb netto				81.500,00 €
Entschädigung Wasserrecht netto	1,00	[psch]	k.A.	
Investitionskosten netto [€]				4.764.068,00 €
Mehrwertsteuer	19%			905.172,92 €
Investitionskosten brutto [€]				5.669.240,92 €