

Deponie Schönbuch
Ausbau und Betrieb von DK 0 - und DK I - Deponieabschnitten und Restverfüllung der DK -0,5 - Deponie

Kostenberechnung für Basis- und Böschungsabdichtungen im Deponieabschnitt DK 0

Stand: 27.05.2019

Grundlagen :

alle Kostenangaben in € netto
Kostengrundlage sind ortsübliche Einheitspreis mit Kostenstand Anfang 2019
Planfeststellungsantrag der Sweco GmbH mit Stand April 2019
Kostenansatz für Realisierung jeweils in einem Bauabschnitt
Preisteigerungsindex für die einzelnen folgenden Bauabschnitte ist nicht berücksichtigt, da die Entwicklung der Baupreise nicht mit ausreichender Genauigkeit prognostizierbar ist
Kosten für zusätzlichen Grundstückswerb sind nicht berücksichtigt

Position		Beschreibung			Baubabschnitt Basis- und Böschungsabdichtung BA 0.1			Baubabschnitt Basis- und Böschungsabdichtung BA 0.2			Baubabschnitt Basis- und Böschungsabdichtung BA 0.3				
					Menge	EP	GP	Menge	EP	GP	Menge	EP	GP		
1. Baustelleneinrichtung															
1.1	Einrichten der Baustelle			1,00	psch	250.000,00 €/psch	250.000,00 €	1,00	psch	230.000,00 €/psch	230.000,00 €	1,00	psch	230.000,00 €/psch	230.000,00 €
1.2	Baustelleneinrichtung vorhalten			1,00	psch	18.000,00 €/psch	18.000,00 €	1,00	psch	15.000,00 €/psch	15.000,00 €	1,00	psch	15.000,00 €/psch	15.000,00 €
1.3	Baustelle räumen			1,00	psch	6.500,00 €/psch	6.500,00 €	1,00	psch	6.500,00 €/psch	6.500,00 €	1,00	psch	6.500,00 €/psch	6.500,00 €
1.4	Container für Gutachter und Überwachung liefern, vorhalten und rückbauen			1,00	psch	8.800,00 €/psch	8.800,00 €	1,00	psch	8.800,00 €/psch	8.800,00 €	1,00	psch	8.800,00 €/psch	8.800,00 €
1.5	Baustellensicherung und Bauzäune			1,00	psch	10.000,00 €/psch	10.000,00 €	1,00	psch	7.500,00 €/psch	7.500,00 €	1,00	psch	5.000,00 €/psch	5.000,00 €
					293.300,00 €			267.800,00 €			265.300,00 €				
2. Vermessungsarbeiten															
2.1	Vermessungsleistungen			1,00	psch	18.000,00 €/psch	18.000,00 €	1,00	psch	15.000,00 €/psch	15.000,00 €	1,00	psch	15.000,00 €/psch	15.000,00 €
2.2	Vermessungsstupp			60,00	Std	145,00 €/Std	8.700,00 €	40,00	Std	145,00 €/Std	5.800,00 €	40,00	Std	145,00 €/Std	5.800,00 €
2.3	Herstellung Messkontrollpegel einschließlich Einmessung			1,00	psch	1.800,00 €/psch	1.800,00 €	1,00	psch	1.500,00 €/psch	1.500,00 €	1,00	psch	1.500,00 €/psch	1.500,00 €
2.4	Kontrolleinmessung von Messkontrollpegeln			1,00	psch	2.000,00 €/psch	2.000,00 €	1,00	psch	1.700,00 €/psch	1.700,00 €	1,00	psch	1.700,00 €/psch	1.700,00 €
					30.500,00 €			24.000,00 €			24.000,00 €				
3. Dokumentations- und Revisionsunterlagen															
3.1	Dokumentations- und Revisionsunterlagen			1,00	psch	6.000,00 €/psch	6.000,00 €	1,00	psch	4.000,00 €/psch	4.000,00 €	1,00	psch	4.000,00 €/psch	4.000,00 €
3.2	Bestandspläne			1,00	psch	2.000,00 €/psch	2.000,00 €	1,00	psch	1.800,00 €/psch	1.800,00 €	1,00	psch	1.800,00 €/psch	1.800,00 €
					8.000,00 €			5.800,00 €			5.800,00 €				
4. Verkehrssicherung															
4.1	Verkehrssicherung			1,00	psch	3.500,00 €/psch	3.500,00 €	1,00	psch	3.500,00 €/psch	3.500,00 €	1,00	psch	3.500,00 €/psch	3.500,00 €
4.2	Straßenreinigung durchführen			100,00	Tage	125,00 €/Tag	12.500,00 €	80,00	Tage	125,00 €/Tag	10.000,00 €	80,00	Tage	125,00 €/Tag	10.000,00 €
4.3	Bewässerung von Straßen zur Staubbiederschlagung			1,00	psch	3.500,00 €/psch	3.500,00 €	1,00	psch	3.500,00 €/psch	3.500,00 €	1,00	psch	3.500,00 €/psch	3.500,00 €
					19.500,00 €			17.000,00 €			17.000,00 €				
5. Zaunarbeiten															
5.1	Stabgitterzaun einschließlich Plosten mit Erd- und Betonierarbeiten herstellen			150,00	m	55,00 €/m	8.250,00 €	50,00	m	55,00 €/m	2.750,00 €	50,00	m	55,00 €/m	2.750,00 €
5.2	Anschluss an bestehende Zaunanlage			1,00	psch	2.000,00 €/psch	2.000,00 €	0,00	psch	2.000,00 €/psch	0,00 €	0,00	psch	2.000,00 €/psch	0,00 €
5.3	Toranlage bis 5 m Breite einschließlich beidseitiger Anschluss an Zaunanlage			1,00	St	4.500,00 €/St	4.500,00 €	0,00	St	4.500,00 €/St	0,00 €	0,00	St	4.500,00 €/St	0,00 €
					14.750,00 €			2.750,00 €			2.750,00 €				
6. Arbeits- und Emissionsschutz															
6.1	Maßnahmen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz			1,00	psch	5.000,00 €/psch	5.000,00 €	1,00	psch	5.000,00 €/psch	5.000,00 €	1,00	psch	5.000,00 €/psch	5.000,00 €
6.2	Mess- und Kontrollmaßnahmen			1,00	psch	2.800,00 €/psch	2.800,00 €	1,00	psch	2.800,00 €/psch	2.800,00 €	1,00	psch	2.800,00 €/psch	2.800,00 €
6.3	Bodenbefuchung zur Staubbiederschlagung durchführen			50,00	Tage	130,00 €/Tag	6.500,00 €	50,00	Tage	130,00 €/Tag	6.500,00 €	50,00	Tage	130,00 €/Tag	6.500,00 €
					14.300,00 €			14.300,00 €			14.300,00 €				
7. Rückbau- und Freiräumungsarbeiten															
7.1	Rodung von Sträuchern und Hecken			25.000,00	m²	3,50 €/m²	87.500,00 €	4.000,00	m²	3,50 €/m²	14.000,00 €	4.000,00	m²	3,50 €/m²	14.000,00 €
7.2	Fällen von Gehölzen			400,00	St	200,00 €/St	80.000,00 €	10,00	St	200,00 €/St	2.000,00 €	10,00	St	200,00 €/St	2.000,00 €
7.3	Rodung von Baumstubben			400,00	St	25,00 €/St	10.000,00 €	10,00	St	25,00 €/St	250,00 €	10,00	St	25,00 €/St	250,00 €
7.4	Beseitigung von Hindernissen			1,00	psch	7.500,00 €/psch	7.500,00 €	1,00	psch	5.000,00 €/psch	5.000,00 €	1,00	psch	3.500,00 €/psch	3.500,00 €
7.5	Beräumung des Baufeldes			1,00	psch	7.500,00 €/psch	7.500,00 €	1,00	psch	7.500,00 €/psch	7.500,00 €	1,00	psch	7.500,00 €/psch	7.500,00 €
7.6	Rückbau von Einrichtungen			1,00	psch	15.000,00 €/psch	15.000,00 €	1,00	psch	2.500,00 €/psch	2.500,00 €	1,00	psch	2.500,00 €/psch	2.500,00 €
7.7	Sicherung von Grundwassermessstellen, Schächten usw.			1,00	psch	6.000,00 €/psch	6.000,00 €	1,00	psch	3.000,00 €/psch	3.000,00 €	1,00	psch	3.000,00 €/psch	3.000,00 €
7.8	Sicherung von Leitungen			40,00	m	25,00 €/m	1.000,00 €	120,00	m	25,00 €/m	3.000,00 €	60,00	m	25,00 €/m	1.500,00 €
7.9	Sicherung von Gräben			0,00	m	50,00 €/m	0,00 €	200,00	m	50,00 €/m	10.000,00 €	200,00	m	50,00 €/m	10.000,00 €
7.10	Sicherung von Bauwerken			1,00	psch	1.200,00 €/psch	1.200,00 €	1,00	psch	6.000,00 €/psch	6.000,00 €	1,00	psch	3.000,00 €/psch	3.000,00 €
					215.700,00 €			53.250,00 €			47.250,00 €				
8. Wasserhaltung															
8.1	temporärer Abfanggraben			400,00	m	5,00 €/m	2.000,00 €	400,00	m	5,00 €/m	2.000,00 €	400,00	m	5,00 €/m	2.000,00 €
8.2	temporäres Auffangbecken			1,00	St	3.800,00 €/St	3.800,00 €	1,00	St	3.800,00 €/St	3.800,00 €	1,00	St	3.800,00 €/St	3.800,00 €
8.3	Abwasserpumpe vorhalten und betreiben			1,00	psch	4.000,00 €/psch	4.000,00 €	1,00	psch	4.000,00 €/psch	4.000,00 €	1,00	psch	4.000,00 €/psch	4.000,00 €
8.4	temporäre Rohrleitungen und Schläuche			1,00	psch	2.500,00 €/psch	2.500,00 €	1,00	psch	2.500,00 €/psch	2.500,00 €	1,00	psch	2.500,00 €/psch	2.500,00 €
					12.300,00 €			12.300,00 €			12.300,00 €				
9. Erdarbeiten															
9.1	Suchschlitze			12,00	St	310,00 €/St	3.720,00 €	15,00	St	310,00 €/St	4.650,00 €	15,00	St	310,00 €/St	4.650,00 €
9.2	Handschachtung			60,00	m³	120,00 €/m³	7.200,00 €	40,00	m³	120,00 €/m³	4.800,00 €	40,00	m³	120,00 €/m³	4.800,00 €
9.3	Handschachtung mit Geräten			120,00	m³	30,00 €/m³	3.600,00 €	120,00	m³	30,00 €/m³	3.600,00 €	120,00	m³	30,00 €/m³	3.600,00 €
9.4	Freilegung von Rohren, Leitungen, Kabel usw.			0,00	m³	8,50 €/m	0,00 €	0,00	m³	8,50 €/m	0,00 €	0,00	m³	8,50 €/m	0,00 €
9.5	Abtrag und Einbau von Boden, Deponat und dergleichen			6.000,00	m³	10,50 €/m³	63.000,00 €	50.000,00	m³	10,50 €/m³	525.000,00 €	56.000,00	m³	10,50 €/m³	588.000,00 €
9.6	Abtrag von Oberboden und Zwischenlagerung			4.200,00	m³	7,50 €/m³	31.500,00 €	4.500,00	m³	7,50 €/m³	33.750,00 €	4.500,00	m³	7,50 €/m³	33.750,00 €
9.7	Abtrag von Abdeckboden und Zwischenlagerung			5.500,00	m³	8,00 €/m³	44.000,00 €	6.000,00	m³	8,00 €/m³	48.000,00 €	6.000,00	m³	8,00 €/m³	48.000,00 €
9.8	Abtrag von Ölschiefer und Zwischenlager			0,00	m³	9,50 €/m³	0,00 €	0,00	m³	9,50 €/m³	0,00 €	0,00	m³	9,50 €/m³	0,00 €
9.9	Abtrag von Ölschiefer und Transport zum Aufbereitungsfeld			0,00	m³	3,50 €/m³	0,00 €	0,00	m³	3,50 €/m³	0,00 €	0,00	m³	3,50 €/m³	0,00 €
9.10	Einbau von zwischengelagerten Deponiersatzbaustoffen zur Profilierung			17.000,00	m³	5,50 €/m³	93.500,00 €	1.000,00	m³	5,50 €/m³	5.500,00 €	2.500,00	m³	5,50 €/m³	13.750,00 €
9.11	Boden transportieren bis 4.000 m			5.000,00	m³	3,50 €/m³	17.500,00 €	1.000,00	m³	3,50 €/m³	3.500,00 €	2.000,00	m³	3,50 €/m³	7.000,00 €
9.12	Bodenstabilisierungsmaßnahmen einschließlich Aushub und Einbau Steine			1.200,00	m³	50,00 €/m³	60.000,00 €	2.500,00	m³	50,00 €/m³	125.000,00 €	800,00	m²	50,00 €/m²	40.000,00 €
9.13	Profilierungsarbeiten und Herstellung Groblanum			14.500,00	m²	1,20 €/m²	17.400,00 €	14.800,00	m²	1,20 €/m²	17.760,00 €	15.500,00	m²	1,20 €/m²	18.600,00 €
9.14	Baugruben herstellen und wieder verfüllen			100,00	m³	35,00 €/m³	3.500,00 €	100,00	m³	35,00 €/m³	3.500,00 €	50,00	m³	35,00 €/m³	1.750,00 €
9.15	Rohrgräben herstellen und wieder verfüllen			200,00	m³	45,00 €/m³	9.000,00 €	50,00	m³	45,00 €/m³	2.250,00 €	50,00	m³	45,00 €/m³	2.250,00 €
9.16	Eigenüberwachung			1,00	psch	5.000,00 €/psch	5.000,00 €	1,00	psch	5.000,00 €/psch	5.000,00 €	1,00	psch	5.000,00 €/psch	5.000,00 €
					358.920,00 €			782.310,00 €			771.150,00 €				
10. Versuchsfeld															
10.1	statische Nachweise für Dichtungssysteme, Konzepte			1,00	psch	8.500,00 €/psch	8.500,								