

Deponie Hölderle
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 Kosteneingaben 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
Preissteigerungsindex für die einzelnen folgenden Bauabschnitte ist nicht berücksichtigt, da die Entwicklung der Baupreise nicht mit ausreichender Genauigkeit prognostizierbar ist
Kosten für zusätzlichen Grundstückserwerb sind nicht berücksichtigt

		Bauabschnitt Basis- und Böschungsabdichtung BA 0.1			Bauabschnitt Basis- und Böschungsabdichtung BA 0.2			Bauabschnitt Basis- und Böschungsabdichtung BA 0.3		
Position	Beschreibung	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	Vermessungsstrupp	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 Staubniederschlagung	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. Zaanarbeiten										
5.1	Stabgitterzaun einschließlich Pfosten 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 Zaananlage	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 Zaananlage	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 Staubniederschlagung 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	Handschtachtung	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	Handschtachtung 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.	50,00 m²	8,50 €/m²	425,00 €	50,00 m²	8,50 €/m²	425,00 €	50,00 m²	8,50 €/m²	425,00 €
9.5	Abtrag und Einbau von Boden, Deponat und dergleichen	14.000,00 m³	10,50 €/m³	147.000,00 €	7.000,00 m³	10,50 €/m³	73.500,00 €	5.000,00 m³	10,50 €/m³	52.500,00 €
9.6	Abtrag von Oberboden und Zwischenlagerung	6.000,00 m³	7,50 €/m³	45.000,00 €	3.000,00 m³	7,50 €/m³	22.500,00 €	4.000,00 m³	7,50 €/m³	30.000,00 €
9.7	Abtrag von Abdeckboden und Zwischenlagerung	10.000,00 m³	8,00 €/m³	80.000,00 €	3.800,00 m³	8,00 €/m³	30.400,00 €	4.500,00 m³	8,00 €/m³	36.000,00 €
9.8	Abtrag von Olschiefer und Zwischenlager	85.000,00 m³	9,50 €/m³	807.500,00 €	63.000,00 m³	9,50 €/m³	598.500,00 €	56.000,00 m³	9,50 €/m³	532.000,00 €
9.9	Abtrag von Olschiefer und Transport zum Aufbereitungsfeld	14.000,00 m³	3,50 €/m³	49.000,00 €	7.000,00 m³	3,50 €/m³	24.500,00 €	5.700,00 m³	3,50 €/m³	19.950,00 €
9.10	Einbau von zwischengelagerten Deponieersatzbaustoffen zur Profilierung	5.000,00 m³	5,50 €/m³	27.500,00 €	2.000,00 m³	5,50 €/m³	11.000,00 €	1.000,00 m³	5,50 €/m³	5.500,00 €
9.11	Boden transportieren bis 4.000 m	20.000,00 m³	3,50 €/m³	70.000,00 €	7.000,00 m³	3,50 €/m³	24.500,00 €	2.000,00 m³	3,50 €/m³	7.000,00 €
9.12	Bodenstabilisierungsmaßnahmen einschließlich Aushaub und Einbau Steine	1.100,00 m²	50,00 €/m²	55.000,00 €	3.000,00 m²	50,00 €/m²	150.000,00 €	3.500,00 m²		