

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

Kostenberechnung für Oberflächenabdichtungen im Deponieabschnitt DK I

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
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

Position		Beschreibung	Bauabschnitt Oberflächenabdichtung BA I.1			GP			Bauabschnitt Oberflächenabdichtung BA I.2			GP			Bauabschnitt Oberflächenabdichtung BA I.3			GP		
			Menge		EP		GP		Menge		EP		GP		Menge		EP		GP	
1. Baustelleneinrichtung																				
1.1		Einrichten der Baustelle	1,00 psch		110.000,00 €/psch		110.000,00 €		1,00 psch		180.000,00 €/psch		180.000,00 €		1,00 psch		230.000,00 €/psch		230.000,00 €	
1.2		Baustelleneinrichtung vorhalten	1,00 psch		15.000,00 €/psch		15.000,00 €		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		5.000,00 €/psch		5.000,00 €		1,00 psch		6.500,00 €/psch		6.500,00 €		1,00 psch		8.000,00 €/psch		8.000,00 €	
							145.300,00 €						216.800,00 €						268.300,00 €	
2. Vermessungsarbeiten																				
2.1		Vermessungsleistungen	1,00 psch		12.000,00 €/psch		12.000,00 €		1,00 psch		14.000,00 €/psch		14.000,00 €		1,00 psch		16.000,00 €/psch		16.000,00 €	
2.2		Vermessungstrupp	40,00 Std		145,00 €/Std		5.800,00 €		60,00 Std		145,00 €/Std		8.700,00 €		60,00 Std		145,00 €/Std		8.700,00 €	
2.3		Herstellung Messkontrollpegel einschließlich Einmessung	1,00 psch		1.200,00 €/psch		1.200,00 €		1,00 psch		1.000,00 €/psch		1.000,00 €		1,00 psch		1.000,00 €/psch		1.000,00 €	
2.4		Kontrolleinmessung von Messkontrollpegeln	1,00 psch		1.400,00 €/psch		1.400,00 €		1,00 psch		1.200,00 €/psch		1.200,00 €		1,00 psch		1.200,00 €/psch		1.200,00 €	
							20.400,00 €						24.900,00 €						26.900,00 €	
3. Dokumentations- und Revisionsunterlagen																				
3.1		Dokumentations- und Revisionsunterlagen	1,00 psch		3.500,00 €/psch		3.500,00 €		1,00 psch		4.500,00 €/psch		4.500,00 €		1,00 psch		4.500,00 €/psch		4.500,00 €	
3.2		Bestandspläne	1,00 psch		1.800,00 €/psch		1.800,00 €		1,00 psch		2.000,00 €/psch		2.000,00 €		1,00 psch		2.000,00 €/psch		2.000,00 €	
							5.300,00 €						6.500,00 €						6.500,00 €	
4. Verkehrssicherung																				
4.1		Verkehrssicherung	1,00 psch		3.000,00 €/psch		3.000,00 €		1,00 psch		3.000,00 €/psch		3.000,00 €		1,00 psch		3.000,00 €/psch		3.000,00 €	
4.2		Straßenreinigung durchführen	80,00 Tage		125,00 €/Tag		10.000,00 €		100,00 Tage		125,00 €/Tag		12.500,00 €		100,00 Tage		125,00 €/Tag		12.500,00 €	
4.3		Bewässerung von Straßen zur Staubniederschlagung	1,00 psch		3.000,00 €/psch		3.000,00 €		1,00 psch		3.000,00 €/psch		3.000,00 €		1,00 psch		3.000,00 €/psch		3.000,00 €	
							16.000,00 €						18.500,00 €						18.500,00 €	
5. Zaunarbeiten																				
5.1		Stabgitterzaun einschließlich Pfosten mit Erd- und Betonierarbeiten herstellen	50,00 m		55,00 €/m		2.750,00 €		200,00 m		55,00 €/m		11.000,00 €		200,00 m		55,00 €/m		11.000,00 €	
5.2		Anschluss an bestehende Zauanlage	2,00 St		280,00 €/St		560,00 €		2,00 St		280,00 €/St		560,00 €		2,00 St		280,00 €/St		560,00 €	
5.3		Toranlage bis 5 m Breite einschließlich beidseitiger Anschluss an Zauanlage	0,00 St		4.500,00 €/St		0,00 €		0,00 St		4.500,00 €/St		0,00 €		1,00 St		4.500,00 €/St		4.500,00 €	
5.4		Rückbau Zauanlage	1,00 psch		1.000,00 €/psch		1.000,00 €		1,00 psch		1.000,00 €/psch		1.000,00 €		1,00 psch		15.000,00 €/psch		15.000,00 €	
							4.310,00 €						12.560,00 €						31.060,00 €	
5. Arbeits- und Emissionsschutz																				
5.1		Maßnahmen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz	1,00 psch		9.000,00 €/psch		9.000,00 €		1,00 psch		9.000,00 €/psch		9.000,00 €		1,00 psch		9.000,00 €/psch		9.000,00 €	
5.2		Mess- und Kontrollmaßnahmen	1,00 psch		4.800,00 €/psch		4.800,00 €		1,00 psch		4.800,00 €/psch		4.800,00 €		1,00 psch		4.800,00 €/psch		4.800,00 €	
5.3		Bodenbefuchtung zur Staubniederschlagung durchführen	30,00 Tage		130,00 €/Tag		3.900,00 €		60,00 Tage		130,00 €/Tag		7.800,00 €		60,00 Tage		130,00 €/Tag		7.800,00 €	
							17.700,00 €						21.600,00 €						21.600,00 €	
6. Rückbau- und Freiräumungsarbeiten																				
6.1		Rodung von Sträuchern und Hecken	1.500,00 m²		3,50 €/m²		5.250,00 €		500,00 m²		3,50 €/m²		1.750,00 €		500,00 m²		3,50 €/m²		1.750,00 €	
6.2		Beseitigung von Hindernissen	1,00 psch		1.500,00 €/psch		1.500,00 €		1,00 psch		2.500,00 €/psch		2.500,00 €		1,00 psch		2.500,00 €/psch		2.500,00 €	
6.3		Beräumung des Baufeldes	1,00 psch		2.000,00 €/psch		2.000,00 €		1,00 psch		4.000,00 €/psch		4.000,00 €		1,00 psch		4.000,00 €/psch		4.000,00 €	
6.4		Rückbau von Einrichtungen	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 €	
6.5		Sicherung von Grundwasseremissionsstellen, Schächten usw.	1,00 psch		2.500,00 €/psch		2.500,00 €		1,00 psch		3.500,00 €/psch		3.500,00 €		1,00 psch		3.500,00 €/psch		3.500,00 €	
6.6		Sicherung von Leitungen	40,00 m		25,00 €/m		1.000,00 €		40,00 m		25,00 €/m		1.000,00 €		40,00 m		25,00 €/m		1.000,00 €	
6.7		Sicherung von Gräben	50,00 m		50,00 €/m		2.500,00 €		50,00 m		50,00 €/m		2.500,00 €		50,00 m		50,00 €/m		2.500,00 €	
6.8		Sicherung von Bauwerken	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 €	
							23.250,00 €						20.750,00 €						20.750,00 €	
7. Wasserhaltung																				
7.1		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 €	
7.2		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 €	
7.3		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 €	
7.4		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 €	
8. Erdarbeiten																				
8.1		Suchschlitze	12,00 St		310,00 €/St		3.720,00 €		18,00 St		310,00 €/St		5.580,00 €		18,00 St		310,00 €/St		5.580,00 €	
8.2		Handschachtung	40,00 m³		120,00 €/m³		4.800,00 €		80,00 m³		120,00 €/m³		9.600,00 €		80,00 m³		120,00 €/m³		9.600,00 €	
8.3		Handschachtung mit Geräten	90,00 m³		30,00 €/m³		2.700,00 €		120,00 m³		30,00 €/m³		3.600,00 €		120,00 m³		30,00 €/m³		3.600,00 €	
8.4		Freilegung von Rohren, Leitungen, Kabel usw.	0,00 m³		8,50 €/m³		0,00 €		0,00 m³		8,50 €/m³		0,00 €		0,00 m³		8,50 €/m³		0,00 €	
8.5		Abtrag und Einbau von Boden, Deponat und dergleichen	15.000,00 m³		10,50 €/m³		157.500,00 €		14.000,00 m³		10,50 €/m³		147.000,00 €		16.000,00 m³		10,50 €/m³		168.000,00 €	
8.6		Boden transportieren bis 4.000 m	3.500,00 m³		3,50 €/m³		12.250,00 €		3.000,00 m³		3,50 €/m³		10.500,00 €		4.000,00 m³		3,50 €/m³		14.000,00 €	
8.7		Bodenstabilisierungsmaßnahmen einschließlich Aushaub und Einbau Steine	2.000,00 m²		45,00 €/m²		90.000,00 €		1.000,00 m²		45,00 €/m²		45.000,00 €		1.500,00 m²		45,00 €/m²		67.500,00 €	
8.8		Profilierungsarbeiten und Herstellung Groblanum	30.500,00 m²		0,80 €/m²		24.400,00 €		28.500,00 m²		0,80 €/m²		22.800,00 €		32.100,00 m²		0,80 €/m²		25.680,00 €	
8.9		Baugruben herstellen und wieder verfüllen	100,00 m³		35,00 €/m³		3.500,00 €		100,00 m³		35,00 €/m³		3.500,00 €		100,00 m³		35,00 €/m³		3.500,00 €	
8.10		Rohrgräben herstellen und wieder verfüllen	50,00 m³		45,00 €/m³		2.250,00 €		50,00 m³		45,00 €/m³		2.250,00 €							