

LB-AF Nr. Leistungsbereich

710 200 000 Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)

OZ	Text	Einh.	min (€)	max (€)	mittel (€)	Anzahl
710 201 000	Maßnahmespezifische Baustelleneinrichtung Betriebsfertiges Errichten der Baustelle und Vorhaltung der erforderlichen Geräte, Werkzeuge und festen Anlagen (z.B. Baubüros, Unterkünfte), die zur vertraglichen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind. Räumung der Baustelle und Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des					
010	benutzten Geländes	psch.	27584,20	381036,08	207444,95	7
710 210 000	Planumsarbeiten					
010	Ausgleichsschicht mit einer Schichtdicke bis 0,10 m herstellen; Auftragsfläche bis 1.000 m ²	m ²	0,82	7,41	3,36	13
011	Ausgleichsschicht mit einer Schichtdicke bis 0,10 m herstellen; Auftragsfläche bis 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
012	Ausgleichsschicht mit einer Schichtdicke bis 0,10 m herstellen; Auftragsfläche > 10.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
013	Ausgleichsschicht mit einer Schichtdicke bis 0,50 m herstellen; Auftragsfläche bis 1.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
014	Ausgleichsschicht mit einer Schichtdicke bis 0,50 m herstellen; Auftragsfläche bis 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	2,39	4,18	3,39	6
015	Ausgleichsschicht mit einer Schichtdicke bis 0,50 m herstellen; Auftragsfläche > 10.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
020	Trennvlies (PP weiß; 400 g/m ²) liefern und überlappend verlegen inkl. aller Nebenarbeiten	m ²	1,04	5,02	2,18	7
030	Schutz- und Ausgleichsschicht aus Sand liefern, auf Trennvlies einbauen und durch Abwalzen glätten und verdichten inkl. aller Nebenarbeiten; Schichtdicke 0,15 m; Einbaufläche bis 1.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
031	wie vor; Einbaufläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	3,51	5,91	4,80	6

710 200 000 Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)

<i>OZ</i>	<i>Text</i>	<i>Einh.</i>	<i>min (€)</i>	<i>max (€)</i>	<i>mittel (€)</i>	<i>Anzahl</i>
032	wie vor; Einbaufläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
	Schutz- und Ausgleichsschicht aus Sand liefern, auf Trennvlies einbauen und durch Abwalzen glätten und verdichten inkl. aller Nebenarbeiten; Schichtdicke 0,20 bis 0,50 m;					
033	Einbaufläche bis 1.000 m ²	m ²	#	#	#	0
	wie vor; Einbaufläche 1.001 bis					
034	10.000 m ²	m ²	0,59	1,20	0,94	6
035	wie vor; Einbaufläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
	Ausgleichsschicht herstellen im Bereich von Durchdringungen /					
040	Einbauten / Randbereichen	m ²	0,83	19,84	6,26	24
	Feinplanum herstellen, verdichten (DPr = 95 %); Fläche bis 1.000 m ²	m ²	0,10	1,02	0,37	13
050						
	Feinplanum herstellen, verdichten (DPr = 95 %); Fläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	0,20	0,94	0,38	6
051						
	Feinplanum herstellen, verdichten (DPr = 95 %); Fläche > 10.000 m ²	m ²	0,19	1,00	0,57	6
052						
	Planum herstellen, verdichten (DPr = 95 %) im Bereich von Durchdringungen / Einbauten / Randbereichen unter Einsatz von Kleingeräten und Handverdichtung;					
060	Fläche bis 1.000 m ²	m ²	0,19	1,42	0,76	12
061	wie vor; Fläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	0,40	1,02	0,71	6
062	Pwie vor; Fläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
710 220 000	Dichtungssystem					
	KDB liefern (PELD); Stärke 1,5 mm;					
010	Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
	KDB liefern (PELD); Stärke 1,5 mm;					
011	Verlegefläche 1.00. bis 10.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
	KDB liefern (PELD); Stärke 1,5 mm;					
012	Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
	KDB liefern (PELD); Stärke 2,0 mm;					
013	Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
	KDB liefern (PELD); Stärke 2,0 mm;					
014	Verlegefläche 1.00. bis 10.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
	KDB liefern (PELD); Stärke 2,0 mm;					
015	Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
	KDB liefern (PELD); Stärke 2,5 mm;					
016	Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	4,35	9,20	6,82	6

710 200 000 Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)

<i>OZ</i>	<i>Text</i>	<i>Einh.</i>	<i>min (€)</i>	<i>max (€)</i>	<i>mittel (€)</i>	<i>Anzahl</i>
017	KDB liefern (PELD); Stärke 2,5 mm; Verlegefläche 1.00. bis 10.000 m ²	m ²	9,80	16,80	14,06	9
018	KDB liefern (PELD); Stärke 2,5 mm; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
020	KDB liefern und verlegen; Stärke 1,5 mm; Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	10,23	10,23	10,23	1
021	KDB liefern und verlegen; Stärke 1,5 mm; Verlegefläche 1.00. bis 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
022	KDB liefern und verlegen; Stärke 1,5 mm; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
023	KDB liefern und verlegen; Stärke 2,0 mm; Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	#	#	#	0
024	KDB liefern und verlegen; Stärke 2,0 mm; Verlegefläche 1.00. bis 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
025	KDB liefern und verlegen; Stärke 2,0 mm; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
026	KDB liefern und verlegen; Stärke 2,5 mm; Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	#	#	#	0
027	KDB liefern und verlegen; Stärke 2,5 mm; Verlegefläche 1.000 bis 10.000 m ²	m ²	15,15	19,90	16,27	6
028	KDB liefern und verlegen; Stärke 2,5 mm; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	14,73	19,90	15,95	6
030	KDB liefern (PEHD), verlegen und verschweißen einschl. Dichtheitsprüfung; Stärke 1,5 mm; Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
031	wie vor; Verlegefläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	14,38	19,10	15,81	9
032	wie vor; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
033	KDB liefern (PEHD), verlegen und verschweißen einschl. Dichtheitsprüfung; Stärke 2,0 mm; Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	3,45	16,47	5,06	54
034	wie vor; Verlegefläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	5,68	11,47	9,16	7
035	wie vor; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
036	KDB liefern (PEHD), verlegen und verschweißen einschl. Dichtheitsprüfung; Stärke 2,5 mm; Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	#	#	#	0

710 200 000 Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)

<i>OZ</i>	<i>Text</i>	<i>Einh.</i>	<i>min (€)</i>	<i>max (€)</i>	<i>mittel (€)</i>	<i>Anzahl</i>
	wie vor; Verlegefläche 1.001 bis					
037	10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
038	wie vor; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
040	KDB durch Extrusionsschweißnaht dicht verschweißen	m	26,89	26,89	26,89	1
050	Schutzschicht liefern, verlegen aus Geotextil, Flächengewicht bis 300 g/m ² , Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	5,11	5,11	5,11	1
051	wie vor; Verlegefläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
052	wie vor; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	5,90	6,94	6,37	6
053	Schutzschicht liefern, verlegen aus Geotextil, Flächengewicht bis 1.000 g/m ² , Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	#	#	#	0
054	wie vor; Verlegefläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	2,15	2,85	2,49	9
055	wie vor; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
056	Schutzschicht liefern, verlegen aus Geotextil, Flächengewicht bis 1.200 g/m ² , Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	#	#	#	0
057	wie vor; Verlegefläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
058	wie vor; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
060	Schutzschicht liefern, verlegen aus mineralischem Material; Schichdicke: 0,10 m; Material: Sand / Splitt 0/8; Einbaufläche bis 1.000 m ²	m ²	0,00	0,00	5,10	0
061	wie vor; Einbaufläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
062	wie vor; Einbaufläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
063	Schutzschicht liefern, verlegen aus mineralischem Material; Schichdicke: 0,35 m; Material: Sand / Splitt 0/8; Einbaufläche bis 1.000 m ²	m ²	#	#	#	0
064	wie vor; Einbaufläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
065	wie vor; Einbaufläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
066	Schutzschicht liefern, verlegen aus mineralischem Material; Schichdicke: 0,35 m; Material: Bodenaushub; Einbaufläche bis 1.000 m ²	m ²	#	#	#	0

710 200 000 Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)

<i>OZ</i>	<i>Text</i>	<i>Einh.</i>	<i>min (€)</i>	<i>max (€)</i>	<i>mittel (€)</i>	<i>Anzahl</i>
	wie vor; Einbaufläche 1.001 bis					
067	10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
068	wie vor; Einbaufläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
	Schutzschicht aus Kombination von Geotextil und mineralischem Material liefern, verlegen; Schutzmatte; Verlegefläche bis 1.000					
070	m ²	m ²	0,00	0,00	10,90	0
	wie vor; Verlegefläche 1.001 bis					
071	10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
072	wie vor; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
	Anschluss der KDB an Entgasungskollektor gas- und wasserdicht ausführen, einschl. Schweißarbeiten und					
080	Dichtheitsprüfung	Stck.	43,13	457,33	211,33	18
	Anschluss der KDB an Drainagegräben gas- und wasserdicht ausführen, einschl. Abdichtungsarbeiten und					
090	Dichtheitsprüfung	Stck.	43,13	458,79	214,28	18
	Spül- und Kontrollschacht aus PEHD (Schachtunterteil mit Gerinne; begehbar mit Steigeisen; einschl. Konus und Schachabdeckung Kl. A15) liefern, auf Sauberkeitsschicht					
100	einbauen und an KDB anschließen	Stck.	4455,16	6193,07	4865,95	7
	Durchdringungselement PEHD, ggf. mit Betonkern liefern, einbauen und an die KDB anschließen einschl. aller Nebenarbeiten; für Sickerrohr DA 225, Förderleitung DA 63, Leerrohr DA 110 einschl. der jeweiligen Rohre					
110	(Länge bis 4 m)	Stck.	1234,77	3005,40	2317,43	21
	wie vor; für Sickerrohr DA 225 einschließlich Vollrohr DA 225 (Länge					
111	bis 4 m)	Stck.	1462,29	2586,74	2255,83	7
	wie vor; für Sickerrohr DA 225 einschließlich Vollrohr DA 225 (Länge					
112	bis 1,5 m)	Stck.	1234,77	2369,55	2051,17	7
	Zusätzliche Rohrdurchdringung durch die KDB (Rohrdurchmesser 5 - 30 cm)					
120	herstellen	Stck.	146,08	1789,52	635,84	6
130	Vorläufigen Verlegeplan erstellen	m ²	0,02	0,15	0,04	14

710 230 000 Dränageschicht

710 200 000 Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)

<i>OZ</i>	<i>Text</i>	<i>Einh.</i>	<i>min (€)</i>	<i>max (€)</i>	<i>mittel (€)</i>	<i>Anzahl</i>
010	Flächendranage aus mineralischem Material; Kornung 2/16, Einbaufache bis 1.000 m ²	m ³	0,00	0,00	56,80	0
011	Flächendranage aus mineralischem Material; Kornung 2/16, Einbaufache 1.001 bis 10.000 m ²	m ³	#	#	#	0
012	Flächendranage aus mineralischem Material; Kornung 2/16, Einbaufache > 10.000 m ²	m ³	#	#	#	0
013	Flächendranage aus mineralischem Material; Kornung16/32, Einbaufache bis 1.000 m ²	m ³	#	#	#	0
014	Flächendranage aus mineralischem Material; Kornung 16/32, Einbaufache 1.001 bis 10.000 m ²	m ³	#	#	#	0
015	Flächendranage aus mineralischem Material; Kornung 16/32, Einbaufache > 10.000 m ²	m ³	#	#	#	0
016	Flächendranage aus mineralischem Material; Kornung 0/32, Einbaufache bis 1.000 m ²	m ³	#	#	#	0
017	Flächendranage aus mineralischem Material; Kornung 0/32, Einbaufache 1.001 bis 10.000 m ²	m ³	#	#	#	0
018	Flächendranage aus mineralischem Material; Kornung 0/32, Einbaufache > 10.000 m ²	m ³	#	#	#	0
020	Flächendranage als Dranmatte liefern und einbauen; Einbaufache bis 1.000 m ²	m ²	7,16	7,16	7,16	1
021	Flächendranage als Dranmatte liefern und einbauen; Einbaufache 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	5,50	11,45	7,36	6
022	Flächendranage als Dranmatte liefern und einbauen; Einbaufache > 10.000 m ²	m ²	5,40	11,45	7,22	6
030	Flächendranage aus Dranmatte (Wirrgelege) mit beidseitig aufgebrachtem Filtervlies / Schutzvlies; Verlegeflache bis 1.000 m ²	m ²	0,00	0,00	0,00	0
031	Flächendranage aus Dranmatte (Wirrgelege) mit beidseitig aufgebrachtem Filtervlies / Schutzvlies; Verlegeflache wie vor; Verlegeflache 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	1,93	7,32	2,66	18

710 200 000 Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)

<i>OZ</i>	<i>Text</i>	<i>Einh.</i>	<i>min (€)</i>	<i>max (€)</i>	<i>mittel (€)</i>	<i>Anzahl</i>
	032 wie vor; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
	Geotextile Schutz- und Drainagebahn Wasserleitvermögen 0,25-0,45 l/s/m; Belastung bis p= 40 kN/m ² , mit aufkaschiertem Filtervlies liefern und auf der KDB einbauen inkl. aller Leistungen; Verlegefläche bis 1.000					
040	m ² wie vor; Verlegefläche 1.001 bis	m ²	0,00	0,00	0,00	0
041	10.000 m ²	m ²	3,81	4,83	4,19	7
042	wie vor; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
710 240 000	Geotextil (Filtermatte / Schutzvlies) Filtermatte aus Polypropylen liefern und verlegen; Verlegefläche bis 1.000					
010	m ² Filtermatte aus Polypropylen liefern und verlegen; Verlegefläche 1.001 bis	m ²	1,28	3,58	2,34	7
011	10.000 m ² Filtermatte aus Polypropylen liefern und verlegen; Verlegefläche > 10.000	m ²	#	#	#	0
012	m ²	m ²	#	#	#	0
013	Filtermatte aus PEHD liefern und verlegen; Verlegefläche bis 1.000 m ²	m ²	#	#	#	0
014	Filtermatte aus PEHD liefern und verlegen; Verlegefläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
015	Filtermatte aus PEHD liefern und verlegen; Verlegefläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
020	Geogitter liefern und einbauen	m ²	7,00	9,69	8,10	6
030	Geotextil Schutzvlies liefern und verlegen	m ²	3,40	5,20	4,00	6
710 250 000	Rekultivierungsschicht					
	Unterboden (Schichtdicke 45 cm; humusarmer, korngestufte, lehmiger Sand bis sandiger Lehm) liefern und auf der Schutz- und Dränageschicht einbauen, inkl. Probenahme und					
010	Qualitätskontrolle Oberboden liefern und profilgerecht einbauen, d = 1,0 m; Einbaufäche 1.001 bis	m ³	2,59	18,41	10,66	7
011	10.000 m ²	m ²	4,91	9,99	7,45	2

710 200 000 Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)

<i>OZ</i>	<i>Text</i>	<i>Einh.</i>	<i>min (€)</i>	<i>max (€)</i>	<i>mittel (€)</i>	<i>Anzahl</i>
012	Oberboden liefern und profilgerecht einbauen, d = 1,0 m; Einbaufläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
020	Oberboden (Schichtdicke 30 cm; LAGA Z0; humoser, korngestuffer, lehmiger Sand; Humusgehalt 5 Gew.%) liefern und auf der Unterboden einbauen, inkl. Probenahme und Qualitätskontrolle	m ³	0,62	20,58	8,07	13
030	Oberboden liefern und profilgerecht einbauen, d = 1,0 m; Einbaufläche bis 1.000 m ²	m ²	13,80	13,80	13,80	1
040	Feinplanum der Rekultivierungsschicht herstellen, Gesamtfläche < 10.000 m ²	m ²	0,29	0,92	0,55	7
050	Begrünung als Rasenansaat für Oberfläche liefern und einbringen; Fläche bis 1.000 m ²	m ²	0,18	0,81	0,43	14
051	Begrünung als Rasenansaat für Oberfläche liefern und einbringen; Fläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
052	Begrünung als Rasenansaat für Oberfläche liefern und einbringen; Fläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
053	Begrünung als Rasenansaat mit zusätzlicher Bepflanzung für Oberfläche liefern und einbringen; Fläche bis 1.000 m ²	m ²	#	#	#	0
054	Begrünung als Rasenansaat mit zusätzlicher Bepflanzung für Oberfläche liefern und einbringen; Fläche 1.001 bis 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
055	Begrünung als Rasenansaat mit zusätzlicher Bepflanzung für Oberfläche liefern und einbringen; Fläche > 10.000 m ²	m ²	#	#	#	0
060	Liefern und Eibauen von Kompost	t	15,00	44,03	29,22	6

710 260 000 Versuchsfelder

710 200 000 Kunststoffdichtungsbahnen (KDB)

<i>OZ</i>	<i>Text</i>	<i>Einh.</i>	<i>min (€)</i>	<i>max (€)</i>	<i>mittel (€)</i>	<i>Anzahl</i>
	Anlegen eines Versuchsfeldes (Belastungsversuche und Probefelduntersuchungen durchführen) mit - Ausgleichsschicht bis 20 cm - KDB aus PEHD 2,5 mm - Infiltratdränage als Dränmatte mit beidseitigem Filtervlies - Decksstrat bis 50 cm Unterboden und 30 cm Oberboden mit Einsaat.;					
010	Größe des Versuchsfeldes 10 x 30 m wie vor; Größe des Versuchsfeldes 20	Stck.	2342,35	13140,20	6290,23	7
011	x 30 m	Stck.	847,72	34504,96	8468,30	24
020	Versuchsfeld 10 x 30 m entfernen Erstellen einer Dokumentation zum Versuchsfeld 10 x 30 m (in 5facher	Stck.	606,38	1789,52	1192,36	7
030	Ausfertigung)	Stck.	432,21	1669,53	842,43	7
710 270 000	Oberflächenentwässerung					
	Herstellen von Deponierandgräben					
010	entlang Berme / Umfahrung	lfm	14,01	35,00	22,96	6
020	Herstellen einer Raubettrinne	lfm	50,57	155,00	101,92	6
030	Herstellen einer Dränrigole	lfm	141,00	1510,39	448,88	6
040	Herstellen einer Ableitung entlang Berme / Umfahrung	lfm	70,80	148,32	124,45	6
	Errichten Spül- und Kontrollschacht					
050	entlang Deponiefuß	Stck.	927,62	2502,95	1357,28	6