

LB-AF Nr. Leistungsbereich
710 600 000 Asphaltbetonabdichtung

| OZ | Text | Einh. | min (€) | max (€) | mittel (€) | Anzahl |
|-------------|---|----------------|---------|----------|------------|--------|
| 710 601 000 | 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 | psch. | 2045,17 | 38074,80 | 14391,28 | 15 |
| 010 | Spezielle Baustelleneinrichtung | | | | | |
| 020 | länger vorhalten und betreiben | d | 45,01 | 2470,31 | 507,92 | 7 |
| 710 610 000 | Planumsarbeiten | | | | | |
| 010 | Ausgleichsschicht mit einer Schichtdicke bis 0,10 m herstellen; Auftragsfläche bis 1.000 m ² | m ² | 0,00 | 0,00 | 7,41 | 0 |
| 011 | Ausgleichsschicht mit einer Schichtdicke bis 0,10 m herstellen; Auftragsfläche bis 1.001 bis 10.000 m ² | m ² | 0,33 | 1,09 | 0,77 | 6 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 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 | Feinplanum herstellen, verdichten (DPr = 95 %); Fläche bis 1.000 m ² | m ² | 0,31 | 1,47 | 0,91 | 23 |
| 021 | Feinplanum herstellen, verdichten (DPr = 95 %); Fläche 1.001 bis 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| 022 | Feinplanum herstellen, verdichten (DPr = 95 %); Fläche > 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |

710 600 000 Asphaltbetonabdichtung

| <i>OZ</i> | <i>Text</i> | <i>Einh.</i> | <i>min (€)</i> | <i>max (€)</i> | <i>mittel (€)</i> | <i>Anzahl</i> |
|-------------|---|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|
| 710 620 000 | Frostschuttschicht Frostschuttschicht Splitt 0/16 als Schottertragschicht liefern, einbauen und verdichten auf 45 MN/m ² , d > 38 | | | | | |
| 010 | cm | m ³ | 18,41 | 26,78 | 23,72 | 9 |
| 011 | wie vor | m ² | 3,15 | 11,62 | 6,35 | 6 |
| | Frostschutzmaßnahme, bei auftretendem Frost sind die aufgebrochenen Flächen mit einer Frostschuttschicht aufzufüllen und zu verdichten; bei günstigen Witterungsverhältnissen ist das Material wieder zu entfernen; d = | | | | | |
| 020 | 0,60 m | m ² | 15,91 | 23,01 | 18,60 | 3 |
| 710 630 000 | Dichtungssystem | | | | | |
| | Asphaltbetondeckschicht liefern und einbauen (0/5) Schichtdicke: 4 cm; | | | | | |
| 010 | Einbaufläche bis 1.000 m ² wie vor; Einbaufläche 1.001 bis | m ² | 0,00 | 0,00 | 10,23 | 0 |
| 011 | 10.000 m ² | m ² | 18,30 | 26,77 | 22,92 | 9 |
| 012 | wie vor; Einbaufläche > 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| | Asphaltbetondeckschicht liefern und einbauen (0/8); Schichtdicke: 3,5 cm; | | | | | |
| 020 | Einbaufläche bis 1.000 m ² wie vor; Einbaufläche 1.001 bis | m ² | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 021 | 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| 022 | wie vor; Einbaufläche > 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| | Asphaltbetondeckschicht liefern und einbauen (0/8); Schichtdicke: 4,0 cm; | | | | | |
| 023 | Einbaufläche bis 1.000 m ² wie vor; Einbaufläche 1.001 bis | m ² | # | # | # | 0 |
| 024 | 10.000 m ² | m ² | 9,40 | 14,98 | 12,32 | 14 |
| 025 | wie vor; Einbaufläche > 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| | Asphaltbetondeckschicht liefern und einbauen (0/11); Schichtdicke: 3,5 cm; Einbaufläche bis 1.000 m ² wie vor; Einbaufläche 1.001 bis | m ² | 5,74 | 14,99 | 10,96 | 6 |
| 031 | 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| 032 | wie vor; Einbaufläche > 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| | Asphaltbetondeckschicht liefern und einbauen (0/11); Schichtdicke: 4,0 cm; Einbaufläche bis 1.000 m ² wie vor; Einbaufläche 1.001 bis | m ² | 12,50 | 15,53 | 14,02 | 2 |
| 034 | 10.000 m ² | m ² | 4,99 | 10,29 | 8,33 | 6 |
| 035 | wie vor; Einbaufläche > 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |

710 600 000 Asphaltbetonabdichtung

| <i>OZ</i> | <i>Text</i> | <i>Einh.</i> | <i>min (€)</i> | <i>max (€)</i> | <i>mittel (€)</i> | <i>Anzahl</i> |
|-----------|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|
| 040 | Asphaltbinder (0/16) liefern und einbauen; Schichtdicke 4 cm | m ² | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 041 | Asphaltbinder (0/22) liefern und einbauen; Schichtdicke 4 cm | m ² | 3,27 | 4,15 | 3,70 | 3 |
| 042 | Asphaltbinder (0/16) liefern und einbauen; Schichtdicke 5 cm | m ² | 6,86 | 14,07 | 11,32 | 14 |
| 043 | Asphaltbinder (0/16) liefern und einbauen; Schichtdicke 6 cm | m ² | 12,94 | 13,80 | 13,37 | 2 |
| 050 | Asphaltbinder 0/16 liefern und einbauen, Schichtdicke variabel | t | 0,00 | 0,00 | 99,01 | 0 |
| 060 | Asphalttragschicht nach ZTVT liefern frei Baustelle und in 2 Lagen einbauen (heiß an heiß) gem. Planungsunterlage und QS-Plan, Mischgutart CS, d > 16 cm , Tragfähigkeit EV2 > 120 MN/m ² | m ² | 10,02 | 12,05 | 10,94 | 3 |
| 070 | Asphalttragschicht liefern und einbauen, aus gebrochenem Material (0/11 S); Schichtdicke bis 10 cm | m ² | 8,96 | 22,68 | 18,91 | 6 |
| 071 | wie vor; Schichtdicke bis 20 cm | m ² | 8,02 | 29,83 | 18,61 | 15 |
| 072 | Asphalttragschicht liefern und einbauen, aus gebrochenem Material (0/22); Schichtdicke bis 10 cm | m ² | 9,73 | 14,56 | 12,15 | 14 |
| 073 | wie vor; Schichtdicke bis 20 cm | m ² | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 074 | Asphalttragschicht liefern und einbauen, aus gebrochenem Material (0/32); Schichtdicke bis 10 cm | m ² | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 075 | wie vor; Schichtdicke bis 20 cm | m ² | 15,28 | 24,15 | 19,88 | 14 |
| 080 | Asphalttragschicht liefern und einbauen, aus gebrochenem Material; d = variabel | t | 0,00 | 0,00 | 68,00 | 0 |
| 090 | Asphalttragschicht liefern und einbauen, aus Rundkorn (Bitukies), 0/32; Schichtdicke 10 cm | m ² | 17,14 | 17,54 | 17,34 | 2 |
| 091 | wie vor; Schichtdicke 18 cm | m ² | 18,60 | 25,20 | 23,16 | 6 |
| 092 | wie vor; Schichtdicke 22 cm | m ² | # | # | # | 0 |
| 100 | Bituminöse Tragdeckschicht (0/16, B 80) herstellen und verdichten; Schichtdicke: 15 cm | m ² | 11,20 | 26,24 | 16,31 | 13 |
| 110 | Randaufwallung aus Asphaltbeton für asphaltierte Flächen herstellen, H = 10 cm, B = 20 cm | m | 7,67 | 27,70 | 13,71 | 6 |
| 120 | Fugenband liefern und einbauen | m | 2,88 | 5,94 | 4,41 | 2 |
| 130 | Fugen herstellen durch Einbringung von Fugenlehren | m | 2,99 | 8,91 | 5,95 | 8 |

710 600 000 Asphaltbetonabdichtung

| <i>OZ</i> | <i>Text</i> | <i>Einh.</i> | <i>min (€)</i> | <i>max (€)</i> | <i>mittel (€)</i> | <i>Anzahl</i> |
|-------------|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|
| 140 | Fugenverguß an Anschlußkanten herstellen einschl. aller Materialien und Nebenkosten | m | 3,04 | 24,37 | 12,47 | 7 |
| 150 | Bituminösen Oberbau mit Fugenschneidegerät senkrecht abkanten | m | 6,33 | 8,23 | 7,28 | 2 |
| 160 | Bindemittel (Haftkleber) aufsprühen, 0,4 kg/m ² | m ² | 3,62 | 7,07 | 5,35 | 23 |
| 710 640 000 | Drainage | | | | | |
| 010 | Flächendränage aus mineralischem Material; Körnung 2/16, Einbaufläche bis 1.000 m ² | m ³ | 0,00 | 0,00 | 56,75 | 0 |
| 011 | Flächendränage aus mineralischem Material; Körnung 2/16, Einbaufläche 1.001 bis 10.000 m ² | m ³ | # | # | # | 0 |
| 012 | Flächendränage aus mineralischem Material; Körnung 2/16, Einbaufläche > 10.000 m ² | m ³ | # | # | # | 0 |
| 013 | Flächendränage aus mineralischem Material; Körnung 16/32, Einbaufläche bis 1.000 m ² | m ³ | # | # | # | 0 |
| 014 | Flächendränage aus mineralischem Material; Körnung 16/32, Einbaufläche 1.001 bis 10.000 m ² | m ³ | # | # | # | 0 |
| 015 | Flächendränage aus mineralischem Material; Körnung 16/32, Einbaufläche > 10.000 m ² | m ³ | # | # | # | 0 |
| 016 | Flächendränage aus mineralischem Material; Körnung 0/32, Einbaufläche bis 1.000 m ² | m ³ | # | # | # | 0 |
| 017 | Flächendränage aus mineralischem Material; Körnung 0/32, Einbaufläche 1.001 bis 10.000 m ² | m ³ | # | # | # | 0 |
| 018 | Flächendränage aus mineralischem Material; Körnung 0/32, Einbaufläche > 10.000 m ² | m ³ | # | # | # | 0 |
| 020 | Flächendränage als Dränmatte liefern und einbauen; Einbaufläche bis 1.000 m ² | m ² | 7,16 | 7,16 | 7,16 | 1 |
| 021 | Flächendränage als Dränmatte liefern und einbauen; Einbaufläche 1.001 bis 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |

710 600 000 Asphaltbetonabdichtung

| OZ | Text | Einh. | min (€) | max (€) | mittel (€) | Anzahl |
|-------------|--|----------------|---------|---------|------------|--------|
| | Flächendränge als Dränmatte liefern und einbauen; Einbaufläche > 10.000 | | | | | |
| 022 | m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| | Flächendränge aus Dränmatte (Wirrgelege) mit beidseitig aufgebrachtem Filtervlies / Schutzvlies; Verlegefläche bis 1.000 | | | | | |
| 030 | m ² | m ² | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| | wie vor; Verlegefläche 1.001 bis | | | | | |
| 031 | 10.000 m ² | m ² | 1,93 | 7,32 | 2,66 | 18 |
| | wie vor; Verlegefläche > 10.000 m ² | | | | | |
| 032 | m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| 710 650 000 | Geotextil (Filtermatte / Schutzvlies) | | | | | |
| | Filtermatte aus Polypropylen liefern und verlegen; Verlegefläche bis 1.000 | | | | | |
| 010 | m ² | m ² | 0,00 | 0,00 | 2,71 | 0 |
| | Filtermatte aus Polypropylen liefern und verlegen; Verlegefläche 1.001 bis | | | | | |
| 011 | 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| | Filtermatte aus Polypropylen liefern und verlegen; Verlegefläche > 10.000 | | | | | |
| 012 | m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| | Filtermatte aus PEHD liefern und verlegen; Verlegefläche bis 1.000 m ² | | | | | |
| 013 | m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| | Filtermatte aus PEHD liefern und verlegen; Verlegefläche 1.001 bis | | | | | |
| 014 | 10.000 m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| | Filtermatte aus PEHD liefern und verlegen; Verlegefläche > 10.000 m ² | | | | | |
| 015 | m ² | m ² | # | # | # | 0 |
| 710 660 000 | Sicherungsbauwerk | | | | | |
| | Asphalt dichtungs bau | | | | | |
| | Asphalt dichtung Basis / Böschung: DAT Deponie asphalt tragschicht, (einlagig, Körnung 0 / 11 mm, Bindemittelgehalt 6,5 Gew. %, Hohlraumgehalt: < 5,0 Vol. %, d = 8 cm), profilgerecht mit einem Fertiger einbauen und fachgerecht verdichten, Bahnränder der Einbaubahnen auf ca. 70° | | | | | |
| 010 | abschrägen; Einbauort: Basisfläche | m ² | 8,29 | 14,63 | 9,98 | 11 |
| | wie vor; Einbauort: Böschungsfäche | | | | | |
| 011 | mit der Neigung 13 | m ² | 9,10 | 17,10 | 10,82 | 11 |
| | wie vor; Einbauort: Eckbereiche, | | | | | |
| 012 | ausgerundet | m ² | 11,46 | 20,44 | 14,73 | 11 |
| A | Art: | | | | | |
| | Basisfläche | | 8,29 | 14,63 | # | #NAME? |

710 600 000 Asphaltbetonabdichtung

| OZ | Text | Einh. | min (€) | max (€) | mittel (€) | Anzahl |
|-----|---|----------------|---------|---------|------------|--------|
| | Böschungsfäche mit der Neigung 13 | | 9,10 | 17,10 | # | #NAME? |
| | Eckbereiche, ausgerundet | | 11,46 | 20,44 | # | #NAME? |
| 020 | Zulage DAT für Übergangsbereich Basis / Böschung | m ² | 0,19 | 3,72 | 1,00 | 11 |
| 021 | Zulage DAT für Böschungsoberkante (Übergang Dichtung - Drainage) | m ² | 0,19 | 2,32 | 0,71 | 11 |
| | DAD Deponieasphaltdichtungsschicht, (2 Lagen je 6,0 cm, Körnung 0 / 11 mm, Bindemittelgehalt 7,5 Gew. %, Hohlraumgehalt < 3,0 Vol. %) profilgerecht einbauen und verdichten. Bahnränder auf ca. 70° abschrägen; Einbauort: Basisfläche | m ² | 14,75 | 27,19 | 17,81 | 11 |
| 031 | wie vor; Einbauort: Böschungsfäche mit der Neigung 13 | m ² | 14,95 | 29,42 | 19,06 | 11 |
| 032 | wie vor; Einbauort: Eckbereiche, ausgerundet | m ² | 21,53 | 31,31 | 24,99 | 11 |
| 040 | Zulage DAD; Einbauort: Basisfläche | m ² | 0,19 | 4,03 | 1,08 | 11 |
| 041 | wie vor; Einbauort: Böschungsfäche mit der Neigung 13 | m ² | 0,19 | 1,90 | 0,70 | 11 |
| 042 | wie vor; Einbauort: Eckbereiche, ausgerundet | m ² | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 |
| 050 | Asphaltdichtung Oberfläche: DAT einlagig, Körnung 0/11 mm, Bindemittelgehalt 6,5 Gew. %, Hohlraumgehalt: < 5,0 Vol. %, d = 8 cm, DAT profilgerecht mit Fertiger einbauen und fachgerecht verdichten, Bahnränder der Einbaubahnen auf ca. 70° abschrägen. | m ² | 7,47 | 14,63 | 9,38 | 11 |
| 060 | DAD einlagig, Körnung 0/11 mm, Bindemittelgehalt 7,5 Gew. %, Hohlraumgehalt < 3,0 Vol. %, d = 6 cm, DAD profilgerecht einbauen und verdichten, Bahnränder auf ca. 70° abschrägen | m ² | 7,00 | 13,60 | 8,67 | 11 |
| 070 | Zulage DAD | m ² | 1,23 | 6,63 | 2,93 | 11 |
| E | Böschungsoberkante | | 1,23 | 6,63 | # | #NAME? |

710 600 000 Asphaltbetonabdichtung

| <i>OZ</i> | <i>Text</i> | <i>Einh.</i> | <i>min (€)</i> | <i>max (€)</i> | <i>mittel (€)</i> | <i>Anzahl</i> |
|-------------|---|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|
| | Gussasphaltkeil herstellen zur Anbindung der Oberflächenabdichtung an die Böschungsdichtung, inkl. Säubern und Erwärmen der DAT und DAD, | | | | | |
| 080 | Aufbringen von Haftkleber etc. | m | 16,39 | 171,75 | 111,07 | 11 |
| 710 670 000 | Vermessung | | | | | |
| 010 | Tachymetrieaufnahme Planum | m ² | 0,06 | 0,55 | 0,21 | 22 |
| | Tachymetrieaufnahme | | | | | |
| 020 | Dichtungsschicht | m ² | 0,07 | 1,30 | 0,33 | 15 |
| | Tachymetrieaufnahme | | | | | |
| 030 | Asphalttragschicht | m ² | 0,06 | 0,25 | 0,12 | 8 |
| | Tachymetrieaufnahme | | | | | |
| 040 | Asphaltichtungsschicht | m ² | 0,06 | 0,55 | 0,21 | 15 |
| | Tachymetrieaufnahme | | | | | |
| 050 | Entwässerungsschicht | m ² | 0,06 | 0,35 | 0,13 | 8 |
| | | | | | | |
| 060 | Tachymetrieaufnahme Dränagematte | m ² | 0,06 | 0,19 | 0,11 | 8 |
| | Tachymetrieaufnahme Abdeckung; | | | | | |
| 070 | Rastergröße: 5 x 5 m | m ² | 0,06 | 0,24 | 0,14 | 8 |
| | | | | | | |
| | Tachymetrieaufnahme Abdeckung; | | | | | |
| 071 | Rastergröße: 10 x 10 m | m ² | 0,08 | 1,30 | 0,33 | 28 |
| 710 680 000 | Kontrollprüfungen, Oberflächenbehandlung | | | | | |
| | Ebenheitsmessung mit der 4m-Latte durchführen | Stck. | | | | |
| 010 | | | 10,23 | 343,41 | 128,26 | 7 |
| | | | | | | |
| | Entnahme von Bohrkernen vertikal (DN 150) aus unterschiedlichen Bohrtiefen entsprechend den bituminösen Schichten; Proben in 10l-Probengefäße verpacken; Bohrlöcher mit bituminösem Material verfüllen | Stck. | | | | |
| 020 | | | 57,52 | 252,47 | 164,99 | 7 |
| | | | | | | |
| | Entnahme von Bohrkernen vertikal (DN 150) aus unterschiedlichen Bohrtiefen entsprechend den bituminösen Schichten und Bestimmung der Raumdichte und des Hohlraumgehaltes mit radiometrischen Messverfahren; Bohrlöcher mit bituminösem Material verfüllen | Stck. | | | | |
| 030 | | | 105,19 | 876,07 | 463,03 | 7 |
| | | | | | | |
| | Dichtigkeitsmessungen an den Nähten der Einbaulagen oder auf Rauhestellen in der Fläche mit Vakuummücke (Durchmesser 30 cm) | Stck. | | | | |
| 040 | | | 102,26 | 715,35 | 347,32 | 7 |

710 600 000 Asphaltbetonabdichtung

| <i>OZ</i> | <i>Text</i> | <i>Einh.</i> | <i>min (€)</i> | <i>max (€)</i> | <i>mittel (€)</i> | <i>Anzahl</i> |
|-----------|---|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|
| | Schichtdickenmessung der einzelnen Asphaltschichten mittels Wirbelstromverfahren einschl. | | | | | |
| 050 | Einmessen der Messpunkte | Stck. | 10,23 | 841,59 | 195,24 | 7 |
| 060 | Raumdichtesonde kalibrieren | Stck. | 102,26 | 547,03 | 257,47 | 7 |
| | Neu versiegelte Fläche maschinell und nass nach Abschluß der | | | | | |
| 070 | Baumaßnahmen reinigen | m ² | 0,06 | 0,28 | 0,14 | 3 |