

| Kostencalculatie kleinschalige asfaltreparaties |           |                |                | Warmasfalt los gestort |                | Koudasfalt los gestort |  | Emulsieasfalt 2 - comp |                | Reaktive asfalt 25 kg emmer |        | INSTAMAK 25 kg emmer |                | Uw Product ? |                |
|---|-----------|----------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|--|------------------------|----------------|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|--------------|----------------|
| Reparatie in m2                                 |           |                |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Schade (m <sup>2</sup> )                        |           |                |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Lengte (m)                                      | 0,20      |                |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Breedte (m)                                     | 0,20      | 0,04           | m <sup>2</sup> |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Hoogte (m)                                      | 0,05      |                |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Kleefprimer                                     |           | 0,08           | m <sup>2</sup> |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Soortelijk Gewicht                              | 2,50      | 0,005          | cbm            |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| <b>Tarieven</b>                                 |           |                |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Asfaltwerker                                    | uur.      | 38,00 €        |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Containerauto                                   | uur.      | 45,00 €        | *              |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Busje   | uur.      | 12,00 €        | **             |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Aanhanger                                       | uur.      | 2,30 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Hotbox  | uur.      | 5,00 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Shovel  | uur.      | 38,00 €        |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Mixer   | uur.      | 2,00 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Stroomaggregaat                                 | uur.      | 2,00 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Asfaltzaag                                      | uur.      | 5,00 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| <b>Materiaalkosten</b>                          |           |                |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Warmasfalt                                      |           | 75,00 €        | t              |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Koudasfalt                                      |           | 85,00 €        | t              |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Emulsieasfalt twee comp.                        |           | 850,00 €       | t              |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Reaktive-koudasfalt 0/4                         |           | 980,00 €       | t              |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| INSTAMAK reparatieasfalt                        |           | 920,00 €       | t              |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Voorstrijkmiddel                                |           |                |                | 2,50 €                 | l              |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Voorstrijkmiddel Reaktiv                        |           |                |                | 5,50 €                 | l              |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Kleefprimer spuitbus (2m <sup>2</sup> )         | 13,00 €   | bus            | 6,50 €         | m <sup>2</sup>         |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Bitumenstrip                                    |           |                | 3,30 €         | l                      |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Brandstof                                       |           |                | 1,40 €         | kg                     |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| <b>Reparatie gaten</b>                          | <b>14</b> |                |                | <b>38</b>              |                |                        |  | <b>21</b>              |                |                             |        | <b>26</b>            |                |              |                |
| <b>Asfaltwerker</b>                             | <b>3</b>  |                |                | <b>2</b>               |                |                        |  | <b>2</b>               |                |                             |        | <b>1</b>             |                |              |                |
|   | Uur       |                |                | Uur                    |                |                        |  | Uur                    |                |                             |        | Uur                  |                |              | Uur            |
| Aan- en afvoer                                  | 0,150     |                |                | 0,150                  |                |                        |  | 0,150                  |                |                             |        | 0,150                |                |              |                |
| Werktijd  | 0,350     |                |                | 0,050                  |                |                        |  | 0,200                  |                |                             |        | 0,150                |                |              | 0,100          |
| Manuuren  | 0,500     | 57,00 €        |                | 0,200                  | 15,20 €        |                        |  | 0,350                  | 26,60 €        |                             |        | 0,300                | 11,40 €        | 0,250        | 9,50 €         |
| <b>Materieel/gereedschap</b>                    |           |                |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Mixer   |           |                |                |                        |                |                        |  | 0,100                  | 0,20 €         |                             |        |                      |                |              |                |
| Aggregaat                                       |           |                |                |                        |                |                        |  | 0,100                  | 0,20 €         |                             |        |                      |                |              |                |
| Vrachtauto                                      | 0,500 *   | 22,50 €        |                | 0,200 *                | 9,00 €         |                        |  | 0,350 **               | 4,20 €         |                             |        | 0,300 **             | 3,60 €         | 0,250 **     | 3,00 €         |
| Asfaltzaag                                      | 0,080     | 0,40 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Hotbox  | 0,500     | 2,50 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| <b>Materiaal - asfalt</b>                       |           |                |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Product   | 0,005     | 0,38 €         |                | 0,005                  | 0,43 €         |                        |  | 0,005                  | 4,25 €         |                             |        | 0,005                | 4,90 €         | 0,005        | 4,60 €         |
| Voorstrijkmiddel                                | 0,100 l   | 0,25 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Voorstrijkmiddel Reaktiv I                      |           |                |                |                        |                |                        |  |                        |                | 0,100                       | 0,55 € |                      |                |              |                |
| Kleefprimer (bus)                               |           |                |                |                        |                |                        |  | 0,080                  | 0,52 €         |                             |        |                      |                |              |                |
| Bitumenstrip                                    | 0,800     | 2,64 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Brandstof                                       | 0,200     | 0,28 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| <b>per reparatie</b>                            |           | <b>85,95 €</b> |                |                        | <b>24,63 €</b> |                        |  |                        | <b>35,97 €</b> |                             |        |                      | <b>20,45 €</b> |              | <b>17,10 €</b> |
| <b>Rusttijden</b>                               |           |                |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Asfaltwerker                                    | 1,00      | 114,00 €       |                | 0,500                  | 38,00 €        |                        |  | 0,500                  | 38,00 €        |                             |        | 0,335                | 12,73 €        | 0,335        | 12,73 €        |
| Spuitkar  | 1,00      | 5,00 €         |                |                        |                |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
| Vrachtauto                                      | 1,00 *    | 45,00 €        |                | 0,500 *                | 22,50 €        |                        |  | 0,500 **               | 6,00 €         |                             |        | 0,335 **             | 4,02 €         | 0,335 **     | 4,02 €         |
| Laad- en lostijd                                |           |                |                | 0,100                  | 4,00 €         |                        |  |                        |                |                             |        |                      |                |              |                |
|   |           | 164,00 €       |                |                        | 64,50 €        |                        |  |                        | 44,00 €        |                             |        |                      | 16,75 €        |              | 16,75 €        |
| <b>Rusttijd per reparatie</b>                   | <b>14</b> | <b>11,71 €</b> |                | <b>38</b>              | <b>1,70 €</b>  |                        |  | <b>21</b>              | <b>2,10 €</b>  |                             |        | <b>26</b>            | <b>0,64 €</b>  | <b>31</b>    | <b>0,54 €</b>  |
|   |           | <b>97,66 €</b> |                |                        | <b>26,32 €</b> |                        |  |                        | <b>38,07 €</b> |                             |        |                      | <b>21,09 €</b> |              | <b>17,64 €</b> |
| <b>Onderhoud</b>                                |           | geen           |                |                        | tot 3 keer     |                        |  |                        | 1 keer         |                             |        |                      | geen           |              | geen           |
| <b>binnen 1 jaar</b>                            |           | <b>97,66 €</b> |                |                        | <b>78,97 €</b> |                        |  |                        | <b>76,13 €</b> |                             |        |                      | <b>21,09 €</b> |              | <b>17,64 €</b> |

### Opmerkingen bij de rusttijden

Warmasfalt in incl. laden bij asfaltcentrale en aan- en afvoerkosten

Koudasfalt incl. laden bij centrale met een shovel

Emulsieasfalt incl. het laden bij opslag van de pallets met emmers, aggregaat e.d.

Reaktive asfalt en Instamak reparatieasfalt incl. laden bij de opslag van de pallets met emmers