



Hoeveelhedenspecificatie Btl.142
Kostenraming onderhoud

Werkzaamheden					
OMSCHRIJVING	PLANJAAR	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
Kw001 - Eindhovensewegbrug					
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen	2021	EUR	1,00	€ 100,00	€ 100,00
Vervangen conservering staaloppervlak	2021	m2	20,00	€ 100,00	€ 2.000,00
Vervangen conservering stalen leuningwerk	2021	m1	75,00	€ 100,00	€ 7.500,00
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 351,00	€ 351,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw002 - Raapakkerbrug					
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Vervangen houten dekbeplanking	2021	m2	111,00	€ 200,00	€ 22.200,00
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 352,00	€ 352,00
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Kw003 - Ursulinenpadbrug					
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Kw005 - Zwaansche brug met kademuren					
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2021	m1	10,00	€ 20,00	€ 200,00
Herstellen betonschade (RT), 0,5-1 m2	2021	m2	0,50	€ 950,00	€ 475,00
Lokaal bijwerken conservering stalen leuningwerk	2021	m1	2,00	€ 60,00	€ 120,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw005A - Steiger Zwaansebrug					
Herstellen verzakte betontreden	2021	stk	2,00	€ 400,00	€ 800,00
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Kw005B - Drijvende faunapassage met plantenbak					
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2021	m2	40,00	€ 20,00	€ 800,00
Controleren en herstellen lasverbindingen	2021	EUR	1,00	€ 500,00	€ 500,00
Herstellen stalen leuningwerk	2021	EUR	1,00	€ 500,00	€ 500,00
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Vervangen conservering staaloppervlak	2021	m2	1,00	€ 100,00	€ 100,00
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 353,00	€ 353,00
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Kw006 - Mgr. Wilmerstraatbrug					
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw007 - Molenstraatbrug					
Herstellen betonschade (RT), 1-10 m2	2021	m2	2,00	€ 650,00	€ 1.300,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 354,00	€ 354,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw008 - Achterbergstraatbrug					
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Vervangen slijtlaag op beton	2021	m2	6,00	€ 85,00	€ 510,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw009 - t Scheepje					
Herstellen voegwerk en vervangen kapotte- en aanbrengen ontbrekende stenen	2021	m2	10,00	€ 125,00	€ 1.250,00
Leveren en aanbrengen conusvullingen	2021	stk	10,00	€ 35,00	€ 350,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Vervangen kitvoegen	2021	m1	23,10	€ 45,00	€ 1.039,50
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 355,00	€ 355,00
Vervangen kitvoegen	2023	m1	26,40	€ 45,00	€ 1.188,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw010 - Weikespadbrug					
Herstellen houten leuningwerk	2021	m1	25,00	€ 50,00	€ 1.250,00
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2022	m1	41,00	€ 20,00	€ 820,00
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2022	m2	234,00	€ 20,00	€ 4.680,00
Lokaal bijwerken slijtlaag op kunststof dek	2022	m2	18,00	€ 75,00	€ 1.350,00
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Kw011 - Annastraatbrug					
Herstellen betonschade (RT), 0,5-1 m2	2021	m2	1,00	€ 950,00	€ 950,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Herstellen voegwerk en vervangen kapotte- en aanbrengen ontbrekende stenen	2022	m2	4,00	€ 175,00	€ 700,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00



Hoeveelhedenspecificatie Btl.142

Kostenraming onderhoud

Werkzaamheden					
OMSCHRIJVING	PLANJAAR	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
Kw012 - Breukelsestraatbrug					
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Herstellen voegwerk en vervangen kapotte- en aanbrengen ontbrekende stenen	2023	m2	3,00	€ 175,00	€ 525,00
Kw013 - Van Salmstraatbrug					
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Geheel vervangen voegwerk	2023	m2	80,00	€ 75,00	€ 6.000,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw014 - Loxvensewegbrug					
Aanvullen locaties met uitspoeling en herstellen talud	2021	stk	1,00	€ 500,00	€ 500,00
Afkloppen betonoppervlak en vastleggen schades	2021	m2	48,00	€ 6,50	€ 312,00
Herstellen betonschade (RT), 1-10 m2	2021	m2	3,00	€ 650,00	€ 1.950,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Vervangen HWA-buizen	2021	stk	4,00	€ 250,00	€ 1.000,00
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 350,00	€ 350,00
Vervangen conservering stalen leuningwerk	2023	m1	26,00	€ 100,00	€ 2.600,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw015 - Kalksheuvelbrug					
Herstellen betonschade (RT), 0,5-1 m2	2021	m2	0,50	€ 950,00	€ 475,00
Herstellen voegwerk en vervangen kapotte- en aanbrengen ontbrekende stenen	2021	m2	1,00	€ 300,00	€ 300,00
Leveren en aanbrengen ontbrekende kitvoeg	2021	stk	33,00	€ 45,00	€ 1.485,00
Lokaal bijwerken conservering stalen leuningwerk	2021	m1	1,00	€ 60,00	€ 60,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw016 - Scheepdonksewegbrug					
Herstellen betonschade (RT), 1-10 m2	2021	m2	3,50	€ 650,00	€ 2.275,00
Lokaal bijwerken conservering stalen leuningwerk	2021	m1	2,00	€ 60,00	€ 120,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw017 - Kempsewegbrug					
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2021	m1	13,00	€ 20,00	€ 260,00
Herstellen betonschade (RT), 1-10 m2	2021	m2	2,00	€ 650,00	€ 1.300,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Vervangen conservering stalen leuningwerk	2023	m1	42,00	€ 100,00	€ 4.200,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw018 - Voorstraatbrug					
Herstellen betonschade (RT), 1-10 m2	2021	m2	2,00	€ 650,00	€ 1.300,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw019 - Helwegbrug					
Herstellen betonschade (RT), 0,5-1 m2	2021	m2	1,00	€ 950,00	€ 950,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 356,00	€ 356,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw020 - Hooibrug					
Aanvullen locaties met uitspoeling en herstellen talud	2021	stk	1,00	€ 500,00	€ 500,00
Herstellen kunststof dek	2021	m2	1,05	€ 200,00	€ 210,00
Leveren en aanbrengen grondscherp achter landhoofd	2021	EUR	1,00	€ 500,00	€ 500,00
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2022	m1	85,00	€ 20,00	€ 1.700,00
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2022	m2	92,00	€ 20,00	€ 1.840,00
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Kw021A - Halbrug					
Herstellen betonschade (RT), 1-10 m2	2021	m2	6,00	€ 650,00	€ 3.900,00
Vervangen rubber voegprofiel	2021	m1	50,00	€ 55,00	€ 2.750,00
Leveren en aanbrengen slijtlaag op betonnen dek	2021	m2	16,00	€ 75,00	€ 1.200,00
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Kw021B - Brug Kampspoor					
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 357,00	€ 357,00
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00



Hoeveelhedenspecificatie Btl.142

Kostenraming onderhoud

Werkzaamheden						
OMSCHRIJVING	PLANJAAR	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO	
Kw022 - Leemputtenpadbrug						
Aanvullen locaties met uitspoeling en herstellen talud	2021	EUR	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2021	m1	30,00	€ 20,00	€ 600,00	
Herstellen houten hoofdtraagconstructie	2021	EUR	1,00	€ 55,00	€ 55,00	
Leveren en aanbrengen houten beschoeiing	2021	m1	12,00	€ 200,00	€ 2.400,00	
Leveren en aanbrengen taludbekleding	2021	EUR	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Leveren en aanbrengen verkeerspaaltje	2021	stk	2,00	€ 200,00	€ 400,00	
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Vervangen keerwand van perkoenpalen	2023	EUR	4,00	€ 500,00	€ 2.000,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw023 - Laarakkerwegbrug						
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw024 - Kasterensestraatbrug						
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw025 - Herschewegbrug						
Aanvullen locaties met uitspoeling en herstellen talud	2021	EUR	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2021	m2	66,00	€ 20,00	€ 1.320,00	
Leveren en aanbrengen houten liggers	2021	stk	4,00	€ 500,00	€ 2.000,00	
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Vervangen houten dekbeplanking	2022	m2	66,00	€ 200,00	€ 13.200,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw026 - Meulenkenwegbrug						
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Conserveren betonoppervlak	2023	m2	4,00	€ 70,00	€ 280,00	
Geheel vervangen voegwerk	2023	m2	60,00	€ 75,00	€ 4.500,00	
Herstellen voegwerk en vervangen kapotte- en aanbrengen ontbrekende stenen	2023	m2	1,00	€ 175,00	€ 175,00	
Vervangen verkeerspaaltje	2023	stk	4,00	€ 1.000,00	€ 4.000,00	
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw027 - Sortestraatbrug						
Herstellen voegwerk en vervangen kapotte- en aanbrengen ontbrekende stenen	2021	m2	1,00	€ 175,00	€ 175,00	
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 358,00	€ 358,00	
Conserveren betonoppervlak	2023	m2	5,00	€ 70,00	€ 350,00	
Geheel vervangen voegwerk	2023	m2	60,00	€ 75,00	€ 4.500,00	
Vervangen verkeerspaaltje	2023	stk	4,00	€ 1.000,00	€ 4.000,00	
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw028 - Wessendijkbrug						
Herstellen voegwerk en vervangen kapotte- en aanbrengen ontbrekende stenen	2021	m2	4,00	€ 175,00	€ 700,00	
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 359,00	€ 359,00	
Conserveren betonoppervlak	2023	m2	4,00	€ 70,00	€ 280,00	
Geheel vervangen voegwerk	2023	m2	60,00	€ 75,00	€ 4.500,00	
Vervangen verkeerspaaltje	2023	stk	4,00	€ 1.000,00	€ 4.000,00	
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw029 - Broekdijkbrug						
Conserveren betonoppervlak	2021	m2	3,20	€ 70,00	€ 224,00	
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw030 - Vleutstraat duiker						
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw031 - Hamsestraat duiker						
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw032 - Smalvelderstraatbrug						
Herstellen betonschade (ET), < 0,5 m2	2021	m2	1,00	€ 1.250,00	€ 1.250,00	
Herstellen voegwerk en vervangen kapotte- en aanbrengen ontbrekende stenen	2021	m2	2,00	€ 175,00	€ 350,00	
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Conserveren betonoppervlak	2024	m2	3,00	€ 70,00	€ 210,00	
Vervangen verkeerspaaltje	2024	stk	4,00	€ 1.000,00	€ 4.000,00	
Kw033 - Ooiendonksestraatbrug						
Herstellen voegwerk en vervangen kapotte- en aanbrengen ontbrekende stenen	2021	m2	5,00	€ 175,00	€ 875,00	
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Conserveren betonoppervlak	2024	m2	3,00	€ 70,00	€ 210,00	
Vervangen verkeerspaaltje	2024	stk	4,00	€ 1.000,00	€ 4.000,00	



Hoeveelhedenspecificatie Btl.142
Kostenraming onderhoud

Werzaamheden						
OMSCHRIJVING	PLANJAAR	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO	
Kw035 - Park molenwijkbrug 1 Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen Reinigen klein kunstwerk Lokaal bijwerken slijtlaag op kunststof dek Reinigen klein kunstwerk						
<i>Betreft kunststof dekplaten op stalen liggers</i>	2021	m2	12,00	€ 20,00	€ 240,00	
	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
<i>Betreft diverse schadelocaties</i>	2022	m2	3,50	€ 75,00	€ 262,50	
	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw036 - Park molenwijkbrug 2 Reinigen klein kunstwerk Lokaal bijwerken slijtlaag op kunststof dek Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen Reinigen klein kunstwerk						
<i>Betreft diverse schadelocaties</i>	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
<i>Betreft kunststof dekplaten op stalen liggers</i>	2022	m2	2,00	€ 75,00	€ 150,00	
	2021	m2	13,00	€ 20,00	€ 260,00	
	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw037 - Molenwijksewegbrug Reinigen klein kunstwerk Vervangen slijtlaag op kunststof dek Reinigen klein kunstwerk						
	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
	2021	m2	9,50	€ 75,00	€ 712,50	
	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw038 - Park molenwijkbrug 3 Reinigen klein kunstwerk Lokaal bijwerken slijtlaag op kunststof dek Reinigen klein kunstwerk						
<i>Betreft diverse schadelocaties</i>	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
	2022	m2	2,00	€ 75,00	€ 150,00	
	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw039 - Park molenwijkbrug 4 Reinigen klein kunstwerk Lokaal bijwerken slijtlaag op kunststof dek Reinigen klein kunstwerk						
<i>Betreft diverse schadelocaties</i>	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
	2022	m2	2,00	€ 75,00	€ 150,00	
	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw040 - Brederodeweg duiker Koppelloop Reinigen middel kunstwerk Reinigen middel kunstwerk						
	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw041 - Kapelwegbrug Reinigen middel kunstwerk Verwijderen begroeiing Reinigen middel kunstwerk						
<i>Betreft verwijderen begroeiing over schampkanten en leuningwerk</i>	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	2021	EUR	1,00	€ 360,00	€ 360,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw044 - Ossenpad fietstunnel Reinigen middel kunstwerk Vervangen kitvoegen Reinigen middel kunstwerk						
<i>Betreft 16 voegen tussen tunnelwand-elementen</i>	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	2021	m1	48,00	€ 45,00	€ 2.160,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw045 - Keulsebaan tunnel Reinigen groot kunstwerk Verwijderen begroeiing Conserveren staaloppervlak Reinigen groot kunstwerk						
<i>Betreft verwijderen begroeiing tussen elementen en geleiderail</i>	2021	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
<i>Betreft deur pompkelder, in situ</i>	2021	EUR	1,00	€ 361,00	€ 361,00	
	2023	m2	2,00	€ 80,00	€ 160,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
Kw046 - Keulsebaanbrug Reinigen middel kunstwerk Reinigen middel kunstwerk						
	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw047 - Parallelweg Zuidbrug Reinigen middel kunstwerk Reinigen middel kunstwerk						
	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw048 - Oirschotseweg tunnel Reinigen groot kunstwerk Vervangen conservering stalen leuningwerk Reinigen groot kunstwerk						
<i>In shop</i>	2021	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
	2021	m1	500,00	€ 100,00	€ 50.000,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
Kw049 - Lagevoortseweg tunnel Reinigen groot kunstwerk Verwijderen begroeiing Reinigen groot kunstwerk Vervangen conservering stalen leuningwerk						
<i>Betreft verwijderen begroeiing tussen elementen fietspad</i>	2021	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
	2021	EUR	1,00	€ 362,00	€ 362,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
<i>In shop</i>	2024	m1	1.060,00	€ 100,00	€ 106.000,00	
Kw050 - Velderseweg fietstunnel Reinigen middel kunstwerk Verwijderen begroeiing Reinigen middel kunstwerk						
<i>Betreft verwijderen begroeiing tussen elementen goten</i>	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	2021	EUR	1,00	€ 363,00	€ 363,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kw051 - Liempdse Barrier Reinigen groot kunstwerk Reinigen groot kunstwerk Vervangen rubber voegprofiel						
<i>Betreft tussen schampkant en landhoofd, 4 locaties</i>	2021	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
	2023	m1	15,00	€ 55,00	€ 825,00	
Kw052 - Vrikkhovense fietstunnel Reinigen middel kunstwerk Verwijderen begroeiing Reinigen middel kunstwerk						
	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
	2021	EUR	1,00	€ 364,00	€ 364,00	
	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	



Hoeveelhedenspecificatie Btl.142
Kostenraming onderhoud

Werkzaamheden					
OMSCHRIJVING	PLANJAAR	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
Kw053 - Den Oorsprong viaduct Reinigen groot kunstwerk Reinigen groot kunstwerk	2021 2023	stk stk	1,00 1,00	€ 1.500,00 € 1.500,00	€ 1.500,00 € 1.500,00
Kw054 - Appolopad fietstunnel Reinigen middel kunstwerk Verwijderen begroeiing Reinigen middel kunstwerk	2021 2021 2023	stk EUR stk	1,00 1,00 1,00	€ 1.000,00 € 365,00 € 1.000,00	€ 1.000,00 € 365,00 € 1.000,00
Betreft verwijderen begroeiing rondom kunstwerk					
Kw055 - Scheidingsweg fietstunnel Reinigen middel kunstwerk Reinigen middel kunstwerk	2021 2023	stk stk	1,00 1,00	€ 1.000,00 € 1.000,00	€ 1.000,00 € 1.000,00
Kw056 - De ketting viaduct Reinigen groot kunstwerk Reinigen groot kunstwerk	2021 2023	stk stk	1,00 1,00	€ 1.500,00 € 1.500,00	€ 1.500,00 € 1.500,00
Kw057 - Halse Barrier fietstunnel Reinigen middel kunstwerk Verwijderen begroeiing Reinigen middel kunstwerk	2021 2021 2023	stk EUR stk	1,00 1,00 1,00	€ 1.000,00 € 366,00 € 1.000,00	€ 1.000,00 € 366,00 € 1.000,00
Betreft begroeiing tussen elementen					
Kw058 - Eikenhorst fietstunnel Reinigen middel kunstwerk Verwijderen begroeiing Reinigen middel kunstwerk	2021 2021 2023	stk EUR stk	1,00 1,00 1,00	€ 1.000,00 € 367,00 € 1.000,00	€ 1.000,00 € 367,00 € 1.000,00
Betreft begroeiing tussen elementen en over leuningwerk/wand					
Kw059 - St. Charles viaduct Reinigen groot kunstwerk Reinigen groot kunstwerk	2021 2023	stk stk	1,00 1,00	€ 1.500,00 € 1.500,00	€ 1.500,00 € 1.500,00
Kw060 - Koevoortseweg duiker 1 Verwijderen begroeiing Vervangen kitvoegen Reinigen klein kunstwerk	2021 2022 2023	EUR m1 stk	1,00 4,00 1,00	€ 368,00 € 45,00 € 450,00	€ 368,00 € 180,00 € 450,00
Betreft verwijderen boomwortel in voeg aan binnenzijde. Betreft 4 voegen tussen vleugelelementen					
Kw061 - Koevoortseweg duiker 2 Herstellen betonschade (RT), < 0,5 m2 Vervangen kitvoegen Reinigen middel kunstwerk	2021 2022 2023	m2 m1 stk	1,00 4,00 1,00	€ 1.250,00 € 45,00 € 1.000,00	€ 1.250,00 € 180,00 € 1.000,00
Betreft 1 locatie kop van de duiker Betreft 4 voegen tussen vleugelelementen					
Kw062 - Oirschotsewegduiker 1 Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Kw063 - Oirschotsewegduiker 2 Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Kw065 - Gemeentevijver kade Geheel vervangen voegwerk Reinigen middel kunstwerk Reinigen middel kunstwerk	2021 2021 2023	m2 stk stk	150,00 1,00 1,00	€ 75,00 € 1.000,00 € 1.000,00	€ 11.250,00 € 1.000,00 € 1.000,00
Kw066 - Broekdijk wildtunnel Reinigen middel kunstwerk Reinigen middel kunstwerk	2021 2023	stk stk	1,00 1,00	€ 1.000,00 € 1.000,00	€ 1.000,00 € 1.000,00
Kw067A - Retentievijver met vlonders Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen Reinigen klein kunstwerk Reinigen klein kunstwerk	2021 2021 2023	m1 stk stk	40,00 1,00 1,00	€ 20,00 € 450,00 € 450,00	€ 800,00 € 450,00 € 450,00
Betreft stalen reling op houten vlonder.					
Kw067B - Schanskorven Herstellen schanskorf, aanvullen stenen Herstellen schanskorf, dichtvlechten gaten Reinigen klein kunstwerk Reinigen klein kunstwerk	2021 2021 2021 2023	stk stk stk stk	7,00 6,00 1,00 1,00	€ 350,00 € 350,00 € 450,00 € 450,00	€ 2.450,00 € 2.100,00 € 450,00 € 450,00
Kw068 - Meulenbrug Leveren en aanbrengen verkeerspaaltje Lokaal bijwerken slijtlaag op kunststof dek Reinigen klein kunstwerk Verwijderen begroeiing Conserveren staaloppervlak Reinigen klein kunstwerk Vervangen slijtlaag op kunststof dek	2021 2021 2021 2021 2023 2023 2023	stk m2 stk EUR m2 stk m2	1,00 25,50 1,00 1,00 126,00 1,00 126,00	€ 100,00 € 75,00 € 450,00 € 369,00 € 80,00 € 450,00 € 75,00	€ 100,00 € 1.912,50 € 450,00 € 369,00 € 10.080,00 € 450,00 € 9.450,00
Betreft schade t.p.v. naden en bevestigingen					
Betreft Japanse duizendknoop					
Betreft hoofd draagconstructie, in situ					
Betreft fiets- en voetpad					
Kw069 - Speelbrug Vaandrig Reinigen klein kunstwerk Reinigen klein kunstwerk Vervangen kitvoegen	2021 2023 2023	stk stk m1	1,00 1,00 20,00	€ 450,00 € 450,00 € 45,00	€ 450,00 € 450,00 € 900,00
Betreft voegen tussen betonelementen					



Hoeveelhedenspecificatie Btl.142
Kostenraming onderhoud

Werkzaamheden						
OMSCHRIJVING	PLANJAAR	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO	
Kw071 - Vlonder Klaverblad						
Herstellen houten ondersteuning	2021	m1	2,50	€ 100,00	€ 250,00	
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Vervangen enkele houten dekplanken	2021	m2	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 370,00	€ 370,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Verwijderen begroeiing	2023	EUR	1,00	€ 371,00	€ 371,00	
Kw072 - Park molenwijkvisteiger 1						
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Vervangen slijtlaag op kunststof dek	2022	m2	5,00	€ 75,00	€ 375,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw073 - Park molenwijkvisteiger 2						
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw074 - Park molenwijkvisteiger 3						
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw075. - Brug over de Beerze						
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw076 - Steiger Lennisheuvel						
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Leveren en aanbrengen houten liggers	2021	m1	6,25	€ 100,00	€ 625,00	
Leveren en aanbrengen slijtlaag op houten dek	2021	m2	20,00	€ 75,00	€ 1.500,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw077 - Brug Laarzenpad						
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 372,00	€ 372,00	
Vrijgraven liggers en aanpassen talud	2021	stk	4,00	€ 500,00	€ 2.000,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw078 - Sint-Janspontje						
Leveren en aanbrengen slijtlaag op kunststof dek	2021	m2	8,00	€ 75,00	€ 600,00	
Leveren en aanbrengen slijtlaag op stalen dek	2021	m2	6,00	€ 85,00	€ 510,00	
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Verwijderen conservering aluminium leuningwerk	2021	m1	4,00	€ 1.000,00	€ 4.000,00	
Verwijderen/verplaatsen onderdelen	2021	EUR	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw079 - Plankenpad nabij Stapelen						
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Vervangen enkele houten dekplanken	2021	m2	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 373,00	€ 373,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw080 - Stuw Molenwijkseweg - Halderheiweg						
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw081 - Stuw Essche Heike - Molenpark						
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw082 - Stuw Essche Heike - Spoorbaan						
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Verwijderen begroeiing	2021	EUR	1,00	€ 374,00	€ 374,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw083 - Stuw Molenwijkseweg - Spoorbaan						
Herstellen voegwerk en vervangen kapotte- en aanbrengen ontbrekende stenen	2021	m2	1,00	€ 125,00	€ 125,00	
Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Vervangen houten hoofd draagconstructie	2021	m2	6,00	€ 100,00	€ 600,00	
Reinigen klein kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00	
Kw085 - Spoorbrug Duits Lijntje						
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2021	m2	25,00	€ 20,00	€ 500,00	
Leveren en aanbrengen stalen valroosters	2021	m2	35,00	€ 250,00	€ 8.750,00	
Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2022	m2	25,00	€ 20,00	€ 500,00	
Reinigen middel kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2023	m2	25,00	€ 20,00	€ 500,00	
Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen	2024	m2	25,00	€ 20,00	€ 500,00	



Hoeveelhedenspecificatie Btl.142
Kostenraming onderhoud

Werkzaamheden					
OMSCHRIJVING	PLANJAAR	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
Kw086 - Brug Ramsteeg Duits Lijntje Reinigen middel kunstwerk Vervangen houten damwand Reinigen middel kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
	2021	m1	29,00	€ 300,00	€ 8.700,00
	2023	stk	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
<i>Betreft beide zijden watergang</i>					
Kw093 - Brug Vorsenpoel Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen Controleren en herstellen bevestigingsmiddelen Reinigen klein kunstwerk Reinigen klein kunstwerk	2021	m2	36,00	€ 20,00	€ 720,00
	2021	m1	41,00	€ 20,00	€ 820,00
	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
	<i>Betreft kunststof dekplaten op sateln liggers</i> <i>Betreft houten leuningwerk</i>				
Kw094 - Mindervaliden visplek Reinigen klein kunstwerk Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Kw095 - Stapelmuren incl. trappen Vervangen conservering staaloppervlak Reinigen klein kunstwerk	2021	m2	4,00	€ 100,00	€ 400,00
	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
	<i>Betreft 4 hekwerken, in shop</i>				
Kw098 - Veepassage Bosscheweg Reinigen klein kunstwerk Verwijderen begroeiing Reinigen klein kunstwerk	2021	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
	2021	EUR	1,00	€ 375,00	€ 375,00
	2023	stk	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Kw099 - Brug Essche Stroom Groenendaal Reinigen groot kunstwerk	2023	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
Kw100 - Brug Essche Stroom Haarenseweg Afkloppen betonoppervlak en vastleggen schades Herstellen betonschade (RT), 1-10 m2 Leveren en aanbrengen rubber voegprofiel Reinigen groot kunstwerk Reinigen groot kunstwerk	2021	m2	266,00	€ 6,50	€ 1.729,00
	2021	m2	8,00	€ 650,00	€ 5.200,00
	2021	m1	17,00	€ 55,00	€ 935,00
	2021	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	2023	stk	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	<i>Betreft onderzijde dek</i> <i>Betreft ca. 3% van totale onderzijde</i> <i>Betreft ontbrekende profielen beide zijden</i>				
Totaal werkzaamheden 2021	2021				€ 267.143,50
Totaal werkzaamheden 2022	2022				€ 26.237,50
Totaal werkzaamheden 2023	2023				€ 137.984,00
Totaal werkzaamheden 2024	2024				€ 114.920,00
TOTAAL WERKZAAMHEDEN					€ 546.285,00



Hoeveelhedenspecificatie Btl.142

Kostenraming onderhoud

Totaalblad	
OMSCHRIJVING	TOTAALBEDRAG IN EURO
Totaal Werkzaamheden 2021	€ 267.143,50
Totaal Werkzaamheden 2022	€ 26.237,50
Totaal Werkzaamheden 2023	€ 137.984,00
Totaal Werkzaamheden 2024	€ 114.920,00
Benoemde directe bouwkosten (A)	€ 546.285,00
Vorbereidende en bijkomende werkzaamheden	€ 20.000,00
Nader te detailleren (2% van sub totaal A)	€ 10.925,70
Totaal directe bouwkosten (B)	€ 577.210,70
Eenmalige kosten (3% van sub totaal B)	€ 17.316,32
Algemene Bouwplaatskosten (2% van sub totaal B)	€ 11.544,21
Uitvoeringskosten (6% van sub totaal B)	€ 34.632,64
Voorziene bouwkosten (C)	€ 640.703,88
Algemene kosten (6% van sub totaal C)	€ 38.442,23
Voorziene bouwkosten incl. AK (D)	€ 679.146,11
Winst & Risico (4% van sub totaal D)	€ 27.165,84
Totaal voorziene bouwkosten (E)	€ 706.311,95
Niet benoemd objectrisico bouwkosten (2% van sub totaal E)	€ 14.126,24
Engineering en projectmanagement (18% van sub totaal E)	€ 127.136,15
Overige bijkomende kosten (2% van sub totaal E)	€ 14.126,24
Stelpost	€ 20.000,00
TOTAAL EXCL. BTW	€ 881.700,58