



Specificatie van de inschrijfsom bestek Hfd.148

PARA- GRAAF	OMSCHRIJVING	Opmerking:	CATAGORIE	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
A BR0374 Weerenbrug Zwanenburg							
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omlleidingen						
2.4.17-08	Toepassen verkeersmaatregelen brug alle verkeer, halve rijbaan afzetting -- 0-1 dag	inclusief omzetten	0-1 dag	stk	5,00	€ -	
3.2	Reinigen						
3.2-03	Reinigen geheel object groot (inclusief goten en hwa)		>150 m2	stk	4,00	€ -	
2.4.20-01	Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen hoogwerker og		0-1 dag	stk	4,00	€ -	
3.3	Vervangen voegafdichtingen						
3.3-01	Vervangen van kitvoegafdichtingen -- 0-10 m1		0-10	m1	10,00	€ -	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-01	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, halfjaarlijks		-	EUR	8,00	€ -	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten		-	stk	10,00	€ -	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en electrische installatie volgens voorschrift		-	EUR	4,00	€ -	
3.7	Onderhouden Elektrohydraulische installaties						
3.7-01	Jaarlijks onderhoud hydraulische installaties volgens voorschrift		-	EUR	4,00	€ -	
3.7-02	Vervangen/wisselen olie, inclusief filters en ontluchtingsfilters		-	ltr	800,00	€ -	
3.7-03	Compleet gemonteerde hydrauliekslang met koppelingen (maatwerk), uitgangspunt: 5/8" 350Bar EN857 2SC I=2m1		-	stk	3,00	€ -	
3.12	Bijkomende werkzaamheden						
3.12-02	Koelsysteem: in werking zetten/uitzetten koelpomp(en) door vakman(nen)		-	stk	16,00	€ -	
B BR0529 Bietenbrug Zwanenburg							
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omlleidingen						
2.4.17-03	Toepassen verkeersmaatregelen klein (schrikhek, pilonnen e.d.)		0-1 dag	stk	4,00	€ -	
3.2	Reinigen						
3.2-03	Reinigen geheel object groot (inclusief goten en hwa)		>150 m2	stk	3,00	€ -	
2.4.20	Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen		-	EUR	3,00	€ -	
3.5	Vervangen/aanbrengen slijtlagen en asfaltverhardingen						
3.5-14	Opstart-/mobilisatiekosten kleine hoeveelheid <5m2		-	EUR	1,00	€ -	
3.5-02	Vervangen slijtlaag op beton -- 5-25 m2		0-25	m2	1,00	€ -	
3.3	Vervangen voegafdichtingen						
3.3-03	Vervangen van kitvoegafdichtingen -- >25 m1		>25	m1	75,00	€ -	
3.4	Herstellen/Herstraten verhardingen						
3.4-01	Herstellen elementenverharding -- 0-10 m2		0-10	m2	1,00	€ -	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-01	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, halfjaarlijks		-	EUR	8,00	€ -	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten		-	stk	2,00	€ -	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en electrische installatie volgens voorschrift		-	EUR	4,00	€ -	
3.7	Onderhouden Elektrohydraulische installaties						
3.7-01	Jaarlijks onderhoud hydraulische installaties volgens voorschrift		-	EUR	4,00	€ -	
3.7-02	Vervangen/wisselen olie, inclusief filters en ontluchtingsfilters		-	ltr	600,00	€ -	
3.7-03	Compleet gemonteerde hydrauliekslang met koppelingen (maatwerk), uitgangspunt: 5/8" 350Bar EN857 2SC I=2m1		-	stk	3,00	€ -	
3.12	Bijkomende werkzaamheden						
3.12-02	Koelsysteem: in werking zetten/uitzetten koelpomp(en) door vakman(nen)		-	stk	16,00	€ -	
C BR0373 Brug Halfweg Zwanenburg							
3.2	Reinigen						
3.2-03	Reinigen geheel object groot (inclusief goten en hwa)		>150 m2	stk	3,00	€ -	
2.4.20	Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen		-	EUR	3,00	€ -	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-01	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, halfjaarlijks		-	EUR	8,00	€ -	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten		-	stk	10,00	€ -	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en electrische installatie volgens voorschrift		-	EUR	4,00	€ -	
3.8	Onderhouden Klimaatinstallaties						
3.8-01	Jaarlijks onderhoud klimaatinstallaties volgens voorschrift		-	EUR	4,00	€ -	
3.8-02	Vervangen van luchtfilters		-	stk	4,00	€ -	
3.12	Bijkomende werkzaamheden						
3.12-02	Koelsysteem: in werking zetten/uitzetten koelpomp(en) door vakman(nen)		-	stk	16,00	€ -	
D BR0518 Brug Park-Zwanenburg-Osdorp							
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omlleidingen						
2.4.17-03	Toepassen verkeersmaatregelen klein (schrikhek, pilonnen e.d.)		0-1 dag	stk	4,00	€ -	
3.2	Reinigen						
3.2-02	Reinigen geheel object midden (inclusief goten en hwa)		50-150 m2	stk	4,00	€ -	
2.4.20	Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen		-	EUR	4,00	€ -	
3.4	Herstellen/Herstraten verhardingen						
3.4-01	Herstellen elementenverharding -- 0-10 m2		0-10	m2	1,00	€ -	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-01	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, halfjaarlijks		-	EUR	8,00	€ -	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten		-	stk	2,00	€ -	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en electrische installatie volgens voorschrift		-	EUR	4,00	€ -	
3.7	Onderhouden Elektrohydraulische installaties						
3.7-01	Jaarlijks onderhoud hydraulische installaties volgens voorschrift		-	EUR	4,00	€ -	
3.7-02	Vervangen/wisselen olie, inclusief filters en ontluchtingsfilters		-	ltr	600,00	€ -	
3.7-03	Compleet gemonteerde hydrauliekslang met koppelingen (maatwerk), uitgangspunt: 5/8" 350Bar EN857 2SC I=2m1		-	stk	3,00	€ -	
3.12	Bijkomende werkzaamheden						
3.12-02	Koelsysteem: in werking zetten/uitzetten koelpomp(en) door vakman(nen)		-	stk	16,00	€ -	
E BR0384 Lijnderbrug Ljnden							
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omlleidingen						
2.4.17-01	Opstellen verkeersplan		-	stk	1,00	€ -	
2.4.17-03	Toepassen verkeersmaatregelen klein (schrikhek, pilonnen e.d.)		0-1 dag	stk	5,00	€ -	
2.4.17-13	Toepassen verkeersmaatregelen brug alle verkeer, halve rijbaan afzetting met verkeersregelaars -- >3-5 dagen	alleen in de avond/nacht	3-5 dag	stk	5,00	€ -	
3.2	Reinigen						
3.2-03	Reinigen geheel object groot (inclusief goten en hwa)		>150 m2	stk	4,00	€ -	
3.2-09	Reinigen oppervlak -->100 m2	Geluidsscherm beide z. 1x p 4 jaar	>500	m2	2080,00	€ -	
2.4.20-03	Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen hoogwerker og		3-5 dag	stk	4,00	€ -	
2.4.20-04	Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen hoogwerker/verreiker met Space 11 werkkooi og		3-5 dag	stk	1,00	€ -	



3.4	Herstellen/Herstraten verhardingen						
3.4-01	Herstellen elementenverharding -- 0-10 m2	0-10	m2	1,00	€	-	
3.3	Vervangen voegafdichtingen						
3.3-09	Inzagen asfalt en vullen met rubberbitumen -- >25 m1	>25	m1	15,00	€	-	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-01	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, halfjaarlijks	-	EUR	8,00	€	-	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten	-	stk	6,00	€	-	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en elektrische installatie volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.7	Onderhouden Elektrohydraulische installaties						
3.7-01	Jaarlijks onderhoud hydraulische installaties volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.7-02	Vervangen/wisselen olie, inclusief filters en ontluchtingsfilters	-	ltr	1000,00	€	-	
3.7-03	Compleet gemonteerde hydrauliekslang met koppelingen (maatwerk), uitgangspunt: 5/8" 350Bar EN857 2SC l=2m1	-	stk	3,00	€	-	
3.12	Bijkomende werkzaamheden						
3.12-01	Bruggen koelen met tractor en waterwagen inclusief laden en lossen	-	uur	260,00	€	-	
F	BR0426 Sloterbrug Badhoevendorp						
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omleidingen						
2.4.17-11	Toepassen verkeersmaatregelen brug alle verkeer, halve rijbaan afzetting met verkeersregelaars -- 0-1 dag inclusief omzetten	0-1 dag	stk	4,00	€	-	
3.2	Reinigen						
3.2-02	Reinigen geheel object midden (inclusief goten en hwa)	50-150 m2	stk	4,00	€	-	
2.4.20-01	Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen hoogwerker og	0-1 dag	stk	4,00	€	-	
3.5	Vervangen/aanbrengen slijtlagen en asfaltverhardingen						
3.5-01	Lokaal herstellen slijtlaag algemeen	-	m2	2,00	€	-	
3.4	Herstellen/Herstraten verhardingen						
3.4-01	Herstellen elementenverharding -- 0-10 m2	0-10	m2	2,00	€	-	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-01	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, halfjaarlijks	-	EUR	8,00	€	-	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten	-	stk	8,00	€	-	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en elektrische installatie volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.12	Bijkomende werkzaamheden						
3.12-01	Bruggen koelen met tractor en waterwagen inclusief laden en lossen	-	uur	130,00	€	-	
G	BR0130 Brug Oude Wetering Weteringbrug						
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omleidingen						
2.4.17-16	Toepassen verkeersmaatregelen brug alle verkeer, afzetting fiets/voetpad -- >3-5 dagen	3-5 dag	stk	4,00	€	-	
3.2	Reinigen						
3.2-03	Reinigen geheel object groot (inclusief goten en hwa)	>150 m2	stk	4,00	€	-	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-02	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, per kwartaal	-	EUR	16,00	€	-	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten	-	stk	7,00	€	-	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en elektrische installatie volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.8	Onderhouden Klimaatinstallaties						
3.8-01	Jaarlijks onderhoud klimaatinstallaties volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.8-02	Vervangen van luchtfilters	-	stk	4,00	€	-	
3.12	Bijkomende werkzaamheden						
3.12-02	Koelsysteem: in werking zetten/uitzetten koelpomp(en) door vakman(nen)	-	stk	16,00	€	-	
H	BR0129 Meerbrug Abbenes-Vredeburg						
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omleidingen						
2.4.17-14	Toepassen verkeersmaatregelen brug alle verkeer, afzetting fiets/voetpad -- 0-1 dag	0-1 dag	stk	5,00	€	-	
3.2	Reinigen						
3.2-03	Reinigen geheel object groot (inclusief goten en hwa)	>150 m2	stk	4,00	€	-	
3.5	Vervangen/aanbrengen slijtlagen en asfaltverhardingen						
3.5-14	Opstart-/mobilisatiekosten kleine hoeveelheid <5m2	-	EUR	20,00	€	-	
3.4	Herstellen/Herstraten verhardingen						
3.4-01	Herstellen elementenverharding -- 0-10 m2	0-10	m2	3,00	€	-	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-02	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, per kwartaal	-	EUR	16,00	€	-	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten	-	stk	3,00	€	-	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en elektrische installatie volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.7	Onderhouden Elektrohydraulische installaties						
3.7-01	Jaarlijks onderhoud hydraulische installaties volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.7-02	Vervangen/wisselen olie, inclusief filters en ontluchtingsfilters	-	ltr	800,00	€	-	
3.7-03	Compleet gemonteerde hydrauliekslang met koppelingen (maatwerk), uitgangspunt: 5/8" 350Bar EN857 2SC l=2m1	-	stk	3,00	€	-	
3.12	Bijkomende werkzaamheden						
3.12-02	Koelsysteem: in werking zetten/uitzetten koelpomp(en) door vakman(nen)	-	stk	16,00	€	-	
I	BR0184 Lisserbrug Lisserbroek						
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omleidingen						
2.4.17-08	Toepassen verkeersmaatregelen brug alle verkeer, halve rijbaan afzetting -- 0-1 dag	0-1 dag	stk	4,00	€	-	
3.2	Reinigen						
3.2-03	Reinigen geheel object groot (inclusief goten en hwa)	>150 m2	stk	4,00	€	-	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-02	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, per kwartaal	-	EUR	16,00	€	-	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten	-	stk	8,00	€	-	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en elektrische installatie volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.8	Onderhouden Klimaatinstallaties						
3.8-01	Jaarlijks onderhoud klimaatinstallaties volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.8-02	Vervangen van luchtfilters	-	stk	4,00	€	-	
J	BR0180 Hillegommerbrug Beinsdorp						
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omleidingen						
2.4.17-11	Toepassen verkeersmaatregelen brug alle verkeer, halve rijbaan afzetting met verkeersregelaars -- 0-1 dag	0-1 dag	stk	4,00	€	-	
3.2	Reinigen						
3.2-03	Reinigen geheel object groot (inclusief goten en hwa)	>150 m2	stk	4,00	€	-	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-02	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, per kwartaal	-	EUR	16,00	€	-	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten	-	stk	6,00	€	-	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en elektrische installatie volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.8	Onderhouden Klimaatinstallaties						
3.8-01	Jaarlijks onderhoud klimaatinstallaties volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	



3.8-02	Vervangen van luchtfilters	-	stk	4,00	€	-	
K	BR0190 Bennebroekerbrug Zwaanshoek						
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omleidingen						
2.4.17-11	Toepassen verkeersmaatregelen brug alle verkeer, halve rijbaan afzetting met verkeersregelaars -- 0-1 dag	0-1 dag	stk	5,00	€	-	
3.2	Reinigen						
3.2-03	Reinigen geheel object groot (inclusief goten en hwa)	>150 m2	stk	4,00	€	-	
2.4.20	Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen	-	EUR	4,00	€	-	
3.5	Vervangen/aanbrengen slijtlagen en asfaltverhardingen						
3.5-03	Vervangen slijtlaag op beton -- 25-100 m2	25-100	m2	50,00	€	-	
3.5-14	Opstart-/mobilisatiekosten kleine hoeveelheid <5m2	-	EUR	2,00	€	-	
3.5-15	Leveren en aanbrengen wegmarkering figuur fiets, betreft thermoplast --- 0-5 stuks	0-5	stk	2,00	€	-	
3.4	Herstellen/Herstraten verhardingen						
3.4-01	Herstellen elementenverharding -- 0-10 m2	0-10	m2	2,00	€	-	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-02	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, per kwartaal	-	EUR	16,00	€	-	
3.6-03	Vervangen olie, motorreductor, tandwielkasten	-	stk	5,00	€	-	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en elektrische installatie volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.7	Onderhouden Elektrohydraulische installaties						
3.7-01	Jaarlijks onderhoud hydraulische installaties volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.7-02	Vervangen/wisselen olie, inclusief filters en ontluchtingsfilters	-	ltr	600,00	€	-	
3.7-03	Compleet gemonteerde hydrauliekslang met koppelingen (maatwerk), uitgangspunt: 5/8" 350Bar EN857 2SC l=2m1	-	stk	3,00	€	-	
3.8	Onderhouden Klimaatinstallaties						
3.8-01	Jaarlijks onderhoud Klimaatinstallaties volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
3.8-02	Vervangen van luchtfilters	-	stk	4,00	€	-	
3.12	Bijkomende werkzaamheden						
3.12-02	Koelsysteem: in werking zetten/uitzetten koelpomp(en) door vakman(nen)	-	stk	16,00	€	-	
3.12-03	Vervangen conservering houtoppervlak onderdelen in situ algemeen -- 0-25 m2	0-25	m2	15,00	€	-	
2.4.17-03	Toepassen verkeersmaatregelen klein (schrikhek, pilonnen e.d.)	0-1 dag	stk	2,00	€	-	
L	BR0391 Vijfhuizenbrug Vijfhuizen						
2.4.17	Verkeersmaatregelen en omleidingen						
2.4.17-03	Toepassen verkeersmaatregelen klein (schrikhek, pilonnen e.d.)	0-1 dag	stk	4,00	€	-	
2.4.17-28	Inzet(ten) van verkeersregelaar(s) -- 0-1 dag	0-1 dag	Pers.	4,00	€	-	
3.2	Reinigen						
3.2-02	Reinigen geheel object midden (inclusief goten en hwa)	50-150 m2	stk	4,00	€	-	
3.6	Onderhouden Elektromechanische installatie						
3.6-01	Doorsmeren van alle beweegbare onderdelen van de brug, halfjaarlijks	-	EUR	4,00	€	-	
3.6-04	Jaarlijks onderhouden mechanische en elektrische installatie volgens voorschrift	-	EUR	4,00	€	-	
TOTAAL WERKZAAMHEDEN 2024-2028							€ -

OVERKOEPELENDE KOSTEN							
A1	* De kosten voor deze paragraaf zijn overkoepelend, die gelden voor een contractduur van 4 jaar	*	-				
2.4	Uitvoeringseisen en administratieve bepalingen						
2.4.3	Toepassen VSI-communicatie	*	EUR	1,00	€	-	
2.4.7	Zekerheidstelling	*	EUR	1,00	€	-	
2.4.8	Tijdschema en projectplannen						
2.4.8-01	Opstellen tijdschema	*	Jaar	4,00	€	-	
2.4.8-02	Opstellen ProjectKwaliteitsPlan (PKP)	*	EUR	1,00	€	-	
2.4.8-03	Opstellen werk- en keuringsplan	*	EUR	1,00	€	-	
2.4.09	Verzekeringen	*	EUR	1,00	€	-	
2.4.10	Omgevingswet, wateractiviteit en natuuractiviteit	*	EUR	1,00	€	-	
2.4.18	Inrichten werkterrein(nen)	*	EUR	1,00	€	-	
2.4.19	Opruimen werkterrein(nen)	*	EUR	1,00	€	-	
2.4.21	Toepassen afschermvoorzieningen	*	EUR	1,00	€	-	
2.4.29	Opstellen garantieverklaringen	*	Jaar	4,00	€	-	
2.5.1	Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan (VGM-plan)						
2.5.1-01	Opstellen VGM-plan	*	EUR	1,00	€	-	
2.5.3	Toepassen Milieumaatregelen	*	EUR	1,00	€	-	
3.1	Opstellen conserverings-/slijtlaag advies						
3.1-02	Opstellen slijtlaag-/asfaltadvies	*	EUR	1,00	€	-	
3.9	Inzet Installatieverantwoordelijke						
3.9-01	Toepassen algemeen installatieverantwoordelijke op project, eenmalige kosten	*	EUR	1,00	€	-	
3.9-02	Inzet installatieverantwoordelijke vast tarief per jaar	-	Jaar	4,00	€	-	
3.10	Storingsdienst						
3.10-01	Toepassen algemeen storingsdienst opzetten en instandhouden, eenmalige kosten	*	EUR	1,00	€	-	
3.10-02	Opvolging van storingen en klachten en op efficiënte wijze verhelpen	-	stk	500,00	€	-	
3.11	Logboek						
3.11-01	Leveren, opstellen en bijhouden logboek	*	EUR	1,00	€	-	
3.11-02	Bijhouden van het logboek voor alle beweegbare bruggen	-	stk	48,00	€	-	
3.11-03	Jaarlijks evaluatiegesprek met opdrachtgever	*	Jaar	4,00	€	-	
3.12	Bijkomende werkzaamheden						
3.12-02a	Koelsystemen: voorbereiden, installeren, testen, plaatsen koelpomp, in stand houden, eenmalige kosten	*	Jaar	4,00	€	-	
3.12-02b	Koelsysteem: winterklaar maken van de koelinstallatie, verwijderen koelpompen, eenmalige kosten	*	Jaar	4,00	€	-	
4.1	Stelpost jaarlijks	-	EUR	4,00	€	25.000,00	€ 100.000,00
TOTAAL OVERKOEPELENDE KOSTEN							€ 100.000,00



TOTALEN						
	TOTAAL WERKZAAMHEDEN 2024-2028					€ 100.000,00
	TOTAAL OVERKOEPELENDE KOSTEN					
SUBTOTAAL A						€ 100.000,00
100.01	Uitvoeringskosten (van subtotaal A)	*	%		0.00%	
100.02	Algemene kosten (van subtotaal A)	*	%		0.00%	
100.03	Winst (van subtotaal A)	*	%		0.00%	
100.04	Risico (van subtotaal A)	*	%		0.00%	
SUBTOTAAL B						€ 100.000,00
TOTAAL EXCL. BTW						€ 100.000,00
De Inschrijver(s)						
a)					(handtekening + datum)	