

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>OPRUIMINGSWERKEN</b>				
110	<b>SEPARAAT VERWIJDEREN MARKERINGEN</b>				
1100	<u>Separaat verwijderen lengtemarkering</u>				
110010	Volledig verwijderen markering. (d.m.v. waterstralen)	m2	171,00V		
111	<b>VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN</b>				
1111	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
111110	Frezen teervrij asfalt aansluiting. (dik 35mm)	m2	10,00V		
1112	<u>Frezen asfaltverhardingen</u>				
111210	Frezen teervrij asfalt. (berijdbaar gedeelte) dik 50mm	m2	2.470,00V		
111220	Frezen teervrij asfalt. (stroken langs bereikbaar gedeelte) dik 50mm	m2	1.520,00V		
111230	Frezen teervrij asfalt. (dik 70mm)	m2	3.990,00V		
1117	<u>Verwijderen asfalt van betonnen vloerconstructie</u>				
111710	Frezen teervrij asfalt. (dik 20mm-60mm)	m2	3.990,00V		
111720	Verwarmen asfalt op vloerconstructie.	m2	3.990,00V		
111730	Verwijderen van asfalt d.m.v. schrapen	m2	3.990,00V		
111740	Verwijderen van asfalt d.m.v. waterstralen	m2	3.990,00V		
112	<b>VERWIJDEREN GOOT VAN GIETASFALT</b>				
1120	<u>Verwijderen/reinigen Flexigoot van gietsasfalt</u>				
112000	Verwijderen goot van gietasfalt (afm. 100x110mm)	m	760,00V		
2	<b>HERSTEL VOEGEN TUNNELVLOER</b>				
20	<b>SCHADEONDERZOEK</b>				
200000	Afklappen/afstrijken betonoppervlak.	EUR		N	
21	<b>AMOVEREN BETONSCHADES EN VOORBEWERKING</b>				
210010	Inzagen betonnen vloer tunnelbak.	m	610,00V		
210020	Slopen gewapend beton.	m3	61,00V		
210030	Verwijderen ingestorte onderdelen van metaal.	EUR		N	
210040	Bewerken oppervlakken van verhard beton.	m2	122,00V		
210050	Verwijderen resterende voegvulling.	m	305,00V		
210060	Reinigen van blootgelegde wapening.	m2	12,00V		
210070	Beschermen wapening.	m2	12,00V		
210080	Controle lekkage dilatatieprofiel in voeg.	m	590,00V		
210090	Verwijderen van beton achter de wapening	m2	30,50V		
22	<b>REPAREREN VOEGOPPERVLAKKEN</b>				
220010	Aanbrengen voegvullingsmateriaal.	m	305,00V		
220020	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 16 mm.	kg	295,00V		
220030	Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2	610,00V		
220040	Aanbrengen flexibele voegvulling.	m	610,00V		
23	<b>VOEGLOZE ASFALT IN TUNNEL</b>				
230000	Engineren voegloze voegovergangen	EUR		N	
230010	Uitvoeren van een voegloze overgang	m	305,00V		
3	<b>AANBRENGEN VERHARDINGEN VAN ASFALTBETON EN MARKERINGEN</b>				
30	<b>AANBRENGEN VERHARDINGEN VAN ASFALTBETON</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3000	<u>Asfaltverharding op vloerconstructie</u>				
300000	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.990,00V		
300010	Aanbr. dubbele oppervlakbehandeling. (SAMI-laag)	m2	3.990,00V		
300020	Inmeten vloerconstructie t.b.v. bepalen profileerlaag	m2	3.990,00V		
300030	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. TL-C (dik 25 - 60mm)	ton	425,00V		
300040	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton incl. kleeflaag.(dik 55mm)	ton	549,00V		
300050	Aanbrengen deklaag SMA 8G+ dik 35mm incl. kleeflaag.	ton	350,00V		
31	<b>AANBRENGEN FLEXGOOT EN HERSTRATEN GOTEN</b>				
3121	<u>Aanbrengen Flexigoot van gietasfalt</u>				
312110	Aanbrengen Flexigoot (afm. 100x110mm)	m	760,00V		
312120	Vervoeren verhardingsmateriaal	ton	6,00V		
3122	<u>Herstraten molgoten</u>				
312210	Herstraten molgoot.	m	100,00V		
312220	Leveren betonstraatstenen.	st	50,00V		
312230	Leveren stelspecie	m3	1,00V		
32	<b>WEGBEBAKENING</b>				
320	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
3200	<u>Uitzetten wegmarkeringen</u>				
320000	Uitzetten wegmarkeringen (lengtemarkeringen).	km	1,44V		
3201	<u>Uitzetten makeringsstippen</u>				
320110	Uitzetten van markeringsstippen.	st	3,00V		
321	<b>WEGMARKERINGEN VAN THERMOPLAST</b>				
3210	<u>Markeringen op asfaltverhardingen hoofdrijbaan</u>				
321010	Aanbrengen lengtemarkering thermopl.. (0,15 m ononderbr.)	km	0,76V		
321040	Aanbrengen lengtemark. therm. (3 - 3, 0,15 m)	km	0,76V		
321050	Aanbrengen mark. van voorgevormd markeringsmateriaal.	st	3,00V		
4	<b>ONDERHOUDSMAATREGELEN 52C906 TUNNEL HOUTENHOEK</b>				
40	<b>ONDERHOUDSMAATREGELEN</b>				
4000	<u>Verwijderen begroeiing en vegetatie</u>				
400010	Onkruidvrij maken goten. (handmatig)	m	580,00V		
400020	Verwijderen bomen.	st	13,00V		
4001	<u>Reinigen oppervlak kerende constructie</u>				
400100	Reinigen van betonoppervlakken	m2	2.000,00V		
400110	Aanbrengen coating (niet beloopbaar vlak).	m2	2.000,00V		
4002	<u>Reinigen en Conserveren hekwerken</u>				
400210	Reinigen en conserveren van de hekwerken	m1	170,00V		
4003	<u>Betonreparaties</u>				
400310	Betonreparaties middel tot 0,50m2 (dik 50mm)	m2	10,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
400320	Betonreparaties middel tot 0,50m2 (dik 100mm)	m2	20,00V		
400330	Betonreparaties groot > 0,50m2 (dik 50mm)	m2	10,00V		
400340	Betonreparaties groot > 0,50m2 (dik 100mm)	m2	20,00V		
400350	Leveren cementgebonden mortel	kg	1.200,00V		
4004	<u>Vervangen voegafdichtingen</u>				
400410	Aanbrengen van afdichting in voeg van wanden	m	124,00V		
400420	Aanbrengen voegmassa (dilatatievoeg voegovergang)	m	26,00V		
41	<b>AANBRENGEN HEKWERK</b>				
4100	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
410000	Graven proefsleuf.	m	15,00V		
410010	Maaien bermen en taluds.	are	6,40V		
410020	Frezen.	are	6,40V		
410030	Profileren van oppervlakken.	m2	640,00V		
4111	<u>Ontwerpwerkzaamheden hekwerk</u>				
411110	Uitvoeren ontwerpwerkzaamheden hekwerk	EUR	N		
411120	Leveren en plaatsen leuning	m	640,00V		
8	<b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>				
801	<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>				
801010	Opstellen werkplan aanpak reparatie.	EUR	N		
801020	Opstellen registraties uitgevoerde reparaties.	EUR	N		
802	<b>VERWERKEN VAN GEGEVENS IN OBJECTENHANDBOEKEN PROVINCIE NOORD-BRABA</b>				
8020	<u>Objectenhandboeken Provincie Noord-Brabant</u>				
802020	Het verwerken van gegevens in Objectenhandboek Civiele Constructies.	EUR	N		
802040	Het verwerken van gegevens in Objectenhandboek Geleideconstructies.	EUR	N		
802050	Het verwerken van gegevens in Objectenhandboek Wegmarkeringen.	EUR	N		
802060	Het verwerken van gegevens in Objectenhandboek Groen.	EUR	N		
8022	<u>Objectenwoordenboek Provincie Noord-Brabant</u>				
802210	Het verwerken van gegevens volgens Objectenwoordenboek.	EUR	N		
803	<b>VERWERKEN VAN REVISIEGEGEVENS CIVIEL</b>				
8032	<u>Revisiegegevens CIVIEL (verhardingen)</u>				
803210	Het verzorgen van complete documentatie verharding	EUR	N		
804	<b>GEODETISCHE WERKZAAMHEDEN</b>				
804010	Overleg met opdrachtgever omtrent Inmetingen	EUR	N		
804020	Opstellen inrichtings- en beheerplan	EUR	N		
804030	Digitaal Terrein Model	EUR	N		
804040	Op te leveren geometrie t.b.v. areaalbeheer	EUR	N		
805	<b>INFORMATIEVOORZIENINGEN</b>				
805010	Toepassen informatiebord + insektenhotel	st	2,00V		
806	<b>OMGEVINGSMANAGEMENT</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
806010	Communiceren met derden.	EUR		N	
806030	Inzet van omgevingsmanager	EUR		N	
81	<b>TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN</b>				
8100	<u>Vorbereiding uitvoering verkeersmaatregelen</u>				
810000	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
810010	Opstellen verkeerstekening	EUR		N	
810030	Toepassen tekstwagens	EUR		N	
8101	<u>Inspectie verkeersmaatregelen</u>				
810110	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
8102	<u>Aanbrengen afzettingen t.b.v. enkelbaans weg</u>				
810200	Toepassen afzetting op enkelbaansweg.	EUR		N	
8103	<u>Aanbrengen omleidingsroutes enkelbaansweg</u>				
810300	Toepassen omleidingsroute.	EUR		N	
8104	<u>Aanbrengen omleidingsroutes autosnelweg</u>				
810400	Toepassen omleidingsroute.	EUR		N	
8105	<u>Het doorrekenen en aanbrengen tijdelijke VRI</u>				
810500	Doorrekenen aanbrengen tijdelijke VRI	EUR		N	
810510	Toepassen tijdelijke tijdelijke VRI in 3 fasen	EUR		N	
8106	<u>Tijdelijke markering</u>				
810610	Aanbrengen overige mark. -voorgevormd materiaal-.	m2	6,80V		
810620	Aanbrengen overige mark. -voorgevormd materiaal-.	m2	17,20V		
810630	Volledig verwijderen markering.	m2	23,80V		
8107	<u>Tijdelijke afzettingen bij specifieke situaties en werkzaamheden</u>				
810710	Toep. afzetting(en) bij boren cilinders opleveringscontrole en onderzoek voegen	keer	2,00V		
810730	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	1,00V		
84	<b>INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>				
840	<b>INZETTEN WERKNEMERS</b>				
840000	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	120,00V		
840010	Inzetten werknemer. (straatmaker I)	uur	10,00V		
840020	Inzetten werknemer. (vakman GWW)	uur	30,00V		
840030	Inzetten werknemer. (hovenier A)	uur	10,00V		
841	<b>INZETTEN MATERIEEL</b>				
841010	Inzetten hoogwerker	uur	80,00V		
841030	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00V		
841040	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	10,00V		
841050	Inzetten compressor.	uur	10,00V		
841060	Inzetten kolkenzuiger	uur	8,00V		
85	<b>DIRECTIEBEHOEFTE</b>				
86	<b>UITWERKING PLAN VAN AANPAK M.B.T. EMVI</b>				
860010	Uitwerking EMVI subcriterium "Borgen van	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
860020	bereikbaarheid, veiligheid en doorstroming" Uitwerking EMVI subcriterium "Planning en risicobeheersing"	EUR		N	
860030	Uitwerking EMVI subcriterium "Duurzaamheid, (circulariteit en leefbaarheid)"	EUR		N	
87	<b>BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN</b>				
8710	<u>Veiligheid en gezondheid</u>				
871010	Opstellen V&G-PLAN	EUR		N	
871020	Uitvoeren V&G-TAKEN	EUR		N	
871030	Actualiseren V&G-PLAN.	EUR		N	
871040	Samenstellen V&G-DOSSIER	EUR		N	
871050	Actualiseren KENNISGEVING.	EUR		N	
8720	<u>Coördinatie werken, die in elkander grijpen.</u>				
872010	Coördinatie werken.	EUR		N	
872020	Aanvragen WBR vergunningen RWS.	EUR		N	
8750	<u>Rapportage duurzame uitvoering werkzaamheden</u>				
875010	Rapportage duurzame uitvoering werkzaamheden	EUR		N	
8760	<u>Emissierapportagetool TNO</u>				
876010	Het invullen emissierapportagetool van TNO	EUR		N	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Eenmalige kosten</b>				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	.....	EUR		N	
910040	.....	EUR		N	
910050	.....	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>Stelposten</b>				
950000	Stelpost. t.b.v. op te dragen kleine leveringen	EUR	2.500,00V		
950010	Stelpost.t.b.v aanvullende verkeersmaatregelen	EUR	15.000,00V		
950020	Stelpost. t.b.v. aanpak lekkage voegen	EUR	10.000,00V		
950030	Stelpost. t.b.v. boren in voeg	EUR	2.500,00V		
950040	Stelpost.t.b.v. opleveringsonderzoek asfalt	EUR	8.000,00V		
950050	Stelpost. t.b.v. meten van de stroefheid	EUR	5.000,00V		
950060	Stelpost.t.b.v. vervangen tunnelverlichting	EUR	5.000,00V		
950070	Stelpost.t.b.v. berekening afvoerstelstel pompkelder	EUR	8.000,00V		
950080	Stelpost.t.b.v. leveren/aanbrengen opstakelbeveiligers	EUR	35.000,00V		
950090	Stelpost.t.b.v. bepalen referentiegegevens waterstralen	EUR	10.000,00V		
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15%)	EUR		N	
	<b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				