

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ONDERDEEL 1 - GEM. GRONINGEN & NOORDENVELD				
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	OPRUIMINGSWERK - INRICHTING EN BEBAKENING				
111	Markeringen				
111010	Volledig verwijderen markering. Lengtemarkering	m2	250,00V		
111020	Volledig verwijderen markering. (Pianomarkering)	m2	15,00V		
112	Bebakening				
112010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. (opnemen)	st	1,00V		
112020	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. (opnemen)	st	1,00V		
112030	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. (opnemen)	st	1,00V		
112040	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. (opnemen)	st	1,00V		
112050	Verwijderen wegwijzers (ANWB)	st	2,00V		
112060	Verwijderen schrikhek	st	1,00V		
112070	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	4,00V		
113	Inrichtingselementen				
113010	Verwijderen geleiderail, in aardebaan.	m	25,00V		
113020	Verwijderen hek (m)	m	15,00V		
113040	Verwijderen afrastering. 2 draden	m	145,00V		
113050	Verwijderen Weidepoort	st	11,00V		
113060	Verwijderen lichtmast.	st	1,00V		
12	OPRUIMINGSWERK - VERHARDINGEN				
121	Fundering				
121010	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	3.200,00V		
122	Opruimen asfaltverharding				
1220	<u>Voorbereiding, Inmeten en uitcijferen</u>				
122010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	8.440,00V		
122020	Inmeten en uitcijferen wegprofiel	EUR	N		
1221	<u>Zagen verharding</u>				
122110	Zagen van bitumineuze verharding. d= tot 405 mm	m	60,00V		
122120	Zagen van bitumineuze verharding. d= 85 mm	m	60,00V		
1222	<u>Frezen asfaltverharding</u>				
122210	Frezen teervrij asfalt	m2	360,00V		
122220	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	180,00V		
122230	Profielfrezen teervrij asfalt.	m2	7.900,00V		
1223	<u>Reparatievakken (bakfrezen)</u>				
122310	Frezen teervrij asfalt (bakfrezen).	m2	1.600,00V		
1224	<u>Opbreken asfaltverharding</u>				
122410	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	2.600,00V		
122420	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	435,00V		
122430	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	3.860,00V		
123	Straatwerk				
123010	Opbreken grasbetontegels.	m2	55,00V		
124	Betonverharding				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
124010	Zagen betonverharding.	m	5,00V		
124020	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	45,00V		
13	OPRUIMINGSWERK - GROENVOORZIENING				
130020	Frezen bermen t.b.v. grondwerk (b=2,00 m)	are	250,00V		
130030	Opschonen watergang.	m	110,00V		
2	GRONDWERK				
21	ONTGRAVEN				
210	Cunetten				
2100	<u>Cunet grasbetontegels bermen bovengrond</u>				
210010	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels (0-0,50m-mv)	m3	500,00V		
210020	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels (0-0,50m-mv)	m3	525,00V		
210030	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels (0-0,50m-mv)	m3	1.770,00V		
210040	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels (0-0,50m-mv) Sterk verontreinigd	m3	65,00V		
2101	<u>Cunet grasbetontegels bermen ondergrond</u>				
210110	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels (0,50-1,00 m-mv)	m3	565,00V		
210120	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels (0,50-1,00 m-mv)	m3	525,00V		
210130	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels (0,50-1,00 m-mv)	m3	1.770,00V		
2102	<u>Cunet grasbetontegels opritten landbouwpercelen</u>				
210210	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels opritten landbouwpercelen	m3	650,00V		
210220	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels opritten landbouwpercelen	m3	275,00V		
210230	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels opritten landbouwpercelen verontreinigd	m3	75,00V		
210240	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels opritten landbouwpercelen	m3	155,00V		
2104	<u>Cunet rijbaan asfalt</u>				
210410	Grond ontgraven uit cunet rijbaan	m3	430,00V		
210420	Grond ontgraven uit cunet rijbaan	m3	150,00V		
2105	<u>Cunet rijbaan beton</u>				
210510	Grond ontgraven uit cunet rijbaan (stelcilprint)	m3	45,00V		
211	Waterpartij				
211010	Grond ontgraven uit watergang	m3	565,00V		
211020	Grond ontgraven uit watergang verontreinigd PAK	m3	235,00V		
212	Ontgraven uit depot				
212010	Grond ontgraven uit depot	m3	1.215,00V		
212020	Grond ontgraven uit depot na keuring	m3	3.750,00V		
213	Grondwerk t.b.v plantsleuven				
213010	Grond ontgraven uit plantsleuf	m3	140,00V		
22	VERVOEREN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220010	Grond vervoeren naar depot (landbouw / natuur)	m3	1.215,00V		
220020	Grond vervoeren naar depot (t.b.v. keuring)	m3	3.750,00V		
220040	Grond vervoeren. (na keuring)	m3	3.750,00V		
220050	Grond vervoeren. (naar plaats verwerking)	m3	1.215,00V		
221	Grond afvoeren				
221010	Grond vervoeren. (afvoeren) Landbouw/ natuur	m3	1.670,00V		
221020	Grond vervoeren. (afvoeren) Landbouw/ natuur PFOS	m3	75,00V		
221030	Grond vervoeren. (afvoeren) Industrie	m3	505,00V		
221040	Grond vervoeren. (afvoeren) Matig verontreinigd	m3	925,00V		
221050	Grond vervoeren. (afvoeren) Sterk verontreinigd	m3	300,00V		
23	VERWERKEN				
230	Cunetten				
230010	Zand lev. + verwerken in cunet grasbetontegels	m3	2.600,00V		
230030	Zand lev. + verwerken in cunet rijbaan asfalt (uitvullen)	m3	125,00V		
231	Ophoging en Bermen				
231010	Grond verwerken in bermen	m3	1.700,00V		
231020	Leveren grond.	m3	485,00V		
232	Dempen				
232010	Grond verwerken in watergang.	m3	270,00V		
233	Depot				
233010	Grond verwerken in depot	m3	1.215,00V		
233020	Grond verwerken in depot (t.b.v. keuring)	m3	3.750,00V		
233030	Bemonsteren grond - AP04	st	2,00V		
234	Verdichten				
234010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. (cunetten)	m3	4.375,00V		
234020	Verdichten teelgrond / dmepen	m3	410,00V		
235	Grondbewerkingen				
235010	Frezen.	are	250,00V		
235020	Spoor aan spoor aanrijden terrein, na pulverfrezen.	are	250,00V		
235030	Profilieren van oppervlakken.	m2	25.000,00V		
235040	Eggen met rotorkoep.	are	250,00V		
236	Plantsleuven				
236010	Lev. grond + verwerken in plantsleuf	m3	140,00V		
24	KABELS EN LEIDINGEN				
240010	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	250,00V		
240020	Aanbrengen mantelbuis.	st	2,00V		
240030	Aanbrengen mantelbuis.	st	4,00V		
28	WEGFUNDERINGEN				
2801	<u>Menggranulaat</u>				
280110	Aanbrengen ongebonden wegfundering (rijbaan)	m2	4.600,00V		
280120	Aanbrengen ongebonden wegfundering (grasbetontegels)	m2	3.400,00V		
280130	Aanbrengen ongebonden wegfundering (betonverharding)	m2	2.800,00V		
280140	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	280,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
281	Straatlagen				
281010	Aanbrengen straatlaag.	m2	2.150,00V		
5	VERHARDINGEN				
52	ASFALTVERHARDING				
520	Vorbereidende werkzaamheden				
520010	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (brugdek)	m2	350,00V		
520020	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (Matsloot)	m2	8.000,00V		
521	Kleeflagen				
521010	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2	m2	25.540,00V		
521020	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2	m2	785,00V		
522	Verhardingsconstructie A				
522110	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	750,00V		
522120	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	585,00V		
522130	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	235,00V		
522140	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. (Luxovit)	ton	57,00V		
523	Verhardingsconstructie B				
523010	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	36,00V		
523020	Zagen van bitumineuze verharding.	m	110,00V		
523030	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	25,00V		
523040	Aanbrengen blinde flexi-goot	m	110,00V		
524	Verhardingsconstructie C				
524010	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton (bakken)	ton	200,00V		
524020	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	1.500,00V		
524040	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	455,00V		
524050	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. (Luxovit).	ton	63,00V		
525	Oppervlaktebehandelingen				
5250	<u>Vorbereiding oppervlaktebehandelingen</u>				
525010	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (asfalt)	m2	1.840,00V		
525020	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (beton)	m2	360,00V		
525030	Ruwen oppervlak van beton.	m2	360,00V		
525040	Uitzetten oppervlaktebehandelingen (asfalt).	m	2.100,00V		
525050	Uitzetten oppervlaktebehandelingen (beton).	m	1.200,00V		
5251	<u>Oppervlaktebehandelingen Asfalt</u>				
525110	Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling (middenstrook).	m2	1.300,00V		
525120	Aanb. enkelvoudige oppervlakbehandeling (randen).	m2	1.060,00V		
525130	Voorziening bescherming berm	m	2.100,00V		
525140	Leveren bindmiddel.	ton	4,87V		
525150	Leveren afdek materiaal.	ton	28,32V		
5252	<u>Oppervlaktebehandelingen Beton</u>				
525210	Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling (middenstrook).	m2	360,00V		
525220	Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling (middenstrook).	m2	290,00V		
525230	Voorziening bescherming berm	m	1.400,00V		
525240	Leveren bindmiddel.	ton	1,43V		
525250	Leveren afdek materiaal.	ton	8,16V		
527	Bitumeuze afdichtingsstrip				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
527010	Aanbrengen kantvoorziening asfalt 35 mm	m	10,00V		
54	BETONBANDEN EN -GOTEN				
542010	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	2.800,00V		
542020	Aanbrengen stampbeton t.b.v steunrug banden	m	2.800,00V		
55	ELEMENTEN VERHARDING				
550	Zagen asfalt				
550010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	1.630,00V		
551	Grasbetontegels				
551010	Aanbrengen grasbetontegels (type I en K in berm)	m2	930,00V		
551020	Aanbrengen grasbetontegels (type I en K in opritten)	m2	500,00V		
551030	Aanbrengen grasbetontegels (type M in berm)	m2	610,00V		
551040	Aanbrengen grasbetontegels (type M in opritten)	m2	215,00V		
57	BETONVERHARDING				
570	Rijbaan				
570010	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.	m2	2.800,00V		
570020	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.	m2	55,00V		
570030	Aanbrengen dwarsvoegen. (krimpvoegen)	m	950,00V		
570040	Aanbrengen dwarsvoegen (uitzetvoegen)	m	16,00V		
570050	Opstellen voegenplan	EUR	N		
571	Proefmonsters				
571010	Aanleveren proefmonsters (3 st.)	EUR	N		
571020	Aanleveren proefkubussen (3 st.)	EUR	N		
572	Bochtverbreding				
572010	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.	m2	40,00V		
572030	Aanbrengen dwarsvoegen. (krimpvoegen)	m	15,00V		
573	Beton bescherming				
573010	Beschermen cementbetonverharding	m2	2.895,00V		
573020	Voorzieningen bescherming beton, tegen betreden	EUR	N		
6	MARKERING EN WEGMEUBILAIR				
61	MARKERINGEN				
6100	<u>Lengtemarkering</u>				
610010	Aanbrengen lengtemarkering -thermoplastisch ateriaal- in m 1 -1 (0,10)	m	55,00V		
6101	<u>Figuratie</u>				
610110	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (Drempelmarkering)	m2	83,00V		
610120	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (puntstuk)	m2	6,50V		
610130	Aanbrengen overige markering -thermoplastisch materiaal- (haaietandmarkering)	m2	16,00V		
62	WEGMEUBILAIR				
621	BEBORDING EN BEBAKENING				
621010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	1,00V		
621020	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	1,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621030	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	1,00V		
621040	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	1,00V		
621050	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	9,00V		
621060	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	1,00V		
621070	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	10,00V		
621080	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	1,00V		
621090	Aanbrengen wegwijzers (ANWB)	st	2,00V		
621100	Aanbrengen schrikhek	st	1,00V		
621110	Aanbrengen reflectorpalen.	st	4,00V		
622	OVERIG				
622010	aanbrengen weidepoort/ damhek	st	11,00V		
622020	Aanbrengen fietspaal	st	3,00V		
622030	Aanbrengen lichtmast.	st	1,00V		
7	GROENVOORZIENING				
72	BOMEN				
720010	Onderzoeken bodemgeschiktheid	EUR	N		
720020	Leveren bomen (i.v.m. laag btw tarief)	st	84,00V		
720030	Lossen en zo nodig inkuilen bomen	st	84,00V		
720040	Planten bomen "Onlanderscherm".	st	84,00V		
720050	Aanbrengen anti-maaischade palen.	st	84,00V		
73	BEPLANTING				
730	Bosplantsoen				
730010	Leveren bosplantsoen (i.v.m. laag btw tarief)	st	5.148,00V		
730020	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	5.148,00V		
730030	Planten van bosplantsoen.	st	5.148,00V		
732	Haagplantsoen				
732010	Leveren haagplantsoen (i.v.m. laag btw tarief).	st	1.500,00V		
732020	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	1.500,00V		
732030	Planten van haagplantsoen.	st	1.500,00V		
74	Zaaien				
740010	Zaaien (bermen)	are	250,00V		
740020	Zaaien (grasbetontegels)	are	11,00V		
75	Nazorg en onderhoud bomen				
750	Nazorg gedurende 1 jaar				
750010	Water geven bomen.	st	300,00V		
750020	Inboeten bomen (nazorg).	EUR	N		
751	Nazorg gedurende 3 jaar (RWS areaal)				
751010	Water geven bomen.	st	1.620,00V		
751020	Inboeten bomen (nazorg).	EUR	N		
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	INZETTEN WERKNEMERS				
811010	Inzetten werknemer (vakman GWW)	uur	40,00V		
811020	Inzetten werknemer.	uur	80,00V		
811030	Inzetten werknemer.	uur	40,00V		
82	INZETTEN MATERIEEL				
820010	Inzetten mobiele hydraulische graafmachine.	uur	40,00V		
820020	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
820040	Inzetten wiellader.	uur	40,00V		
83	VERKEERSMAATREGELEN				
831	Verkeersmaatregelenplan				
831010	Opstellen verkeersmaatregelenplan	EUR	N		
831020	Opstellen verkeersmaatregelenplan Rijkswaterstaat	EUR	N		
832	Toepassen verkeersmaatregelen				
832010	Toepassen omleidingsroutes.	EUR	N		
832020	Toepassen verkeersmaatregelen	EUR	N		
832030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR	N		
832040	Toepassen halve afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR	N		
832050	Toepassen vooraankondigingsborden	st	5,00V		
832060	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR	N		
832070	Toepassen verkeersmaatregelen werkzaamheden A7	EUR	N		
832080	Toepassen verkeersmaatregelen werkzaamheden A7 (nazorg)	EUR	N		
84	INFORMATIEVOORZIENING EN OVERLEG				
840010	Communiceren met derden. (toegang/ bereikbaarheid percelen)	EUR	N		
840020	Communiceren met derden. (rondsturen brieven)	EUR	N		
840030	Communiceren met derden. (bewonersavond)	EUR	N		
840040	Communceren met Rijkswaterstaat	EUR	N		
85	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
851	Tijdelijke af- / bescherming				
851010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	120,00V		
851020	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR	N		
853	Maatregelen kabels en leidingen				
853010	Graven proefsleuf (localiseren bestaande K&L)	st	20,00V		
853020	Maatregelen tbv bestaande kabels en leidingen	EUR	N		
87	NUL-METING EN REVISIE				
871	Nulmeting - Revisie				
871010	Inmeten, verwerken en aanlev. Nul-meting	EUR	N		
871020	Inmeten, verwerken en aanlev. revisie	EUR	N		
8711	<u>Nulmeting - Revisie Rijkswaterstaat</u>				
871110	Uitvoeren Nul-meting	EUR	N		
871120	Uitvoeren "1-meting"	EUR	N		
871130	Inmeten, verwerken en aanlev. revisie	EUR	N		
871140	Opstellen plan "Maatvoering, Geo-eisen en Arealgegevens"	EUR	N		
872	Monitoren trillingen				
872010	Opstellen plan "aanpak monitoren trillingen"	EUR	N		
872020	Uitvoeren bouwkundige vooropname	EUR	N		
872030	Plaatsen van trillingsmeters	st	4,00V		
88	DIVERSE WERKEN ALGEMENE AARD				
880010	Toepassen projectinformatiebord	st	1,00N		
880020	Uitzetwerk	EUR	N		
880110	Veiligheid en Gezondheid (V&G).	EUR	N		
880240	Meldingen grond/baggerspecie (Bal)	EUR	N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
880280	Melding toepassen bouwstof (Bal)	EUR		N	
880380	Aanbieden reststoffen aan ophaaldiensten	EUR		N	
880620	Coördinatie in elkander grijpende werken.	EUR		N	
880690	Klic-melding.	EUR		N	
880720	V&G coördinatie.	EUR		N	
880730	Schoonhouden wegen.	EUR		N	
880780	Opstellen plannen.	EUR		N	
880790	Boren asfaltkernen	EUR		N	
880800	Opstellen boombeschermingsplan	EUR		N	
89	BIJKOMEND WERK VOORZIENINGEN				
899	PLAN VAN AANPAK / EMVI-GUNNINGSCRITERIA				
899010	Uitwerken beste PKV subcriterium 1 "Fasering, omleidingen en bereikbaarheid"	EUR		N	
899020	Uitwerken beste PKV subcriterium 2 "CO2-emissie materieel"	EUR		N	
899030	Uitwerken beste PKV subcriterium 2 "CO2-Prestatieladder"	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Aan- en afvoer materieel	EUR		N	
910040	Inrichten gronddepots.	EUR		N	
910060	Meerkosten HVO-100 diesel	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	5.000,00V		
950020	Stelpost inrichten rustplaatsen	EUR	10.000,00V		
950030	Stelpost herstellen brugdek Roderwolderdijk	EUR	25.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				