

Behoort bij: 2021-10

Fiets- en voetgangersbrug Zoutkamp

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	WEGENBOUW				
11	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
111	KABELWERK				
111010	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	130,00	V	
111020	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	1,00	V	
111030	Verwijderen grondkabel (OV)	m	112,00	V	
111040	Verwijderen grondkabel (camera brugbediening)	m	18,00	V	
111050	Verwijderen grondkabel (voedingskabel camera)	m	18,00	V	
111060	Verwijderen kabel uit buis.	m	34,00	V	
112	GROEN				
112010	Schonen terrein.	EUR		N	
112020	Maaien gewas, horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3	are	10,00	V	
112030	Maaien gewas, talud van 1:1 t/m 1:3	are	1,70	V	
112040	Frezen bermen, horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3	are	10,00	V	
112050	Frezen bermen, talud van 1:2 tot en met 1:3	are	1,70	V	
112060	Afsteken overgroeide kanten fietspad (asfalt)	m	155,00	V	
112070	Afsteken overgroeide kanten voetpad (schelpen)	m	69,00	V	
112080	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (linden).	st	11,00	V	
112090	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	3,00	V	
112100	Verwijderen wilgenstruik	st	1,00	V	
112110	Verwijderen vlierstruik	st	1,00	V	
112120	Verwijderen haag.	m	60,00	V	
113	WEGMEUBILAIR				
113010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord J15 en onderbord	st	1,00	V	
113020	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord G12a	st	1,00	V	
113030	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord B06	st	1,00	V	
113040	Verwijderen informatiepaneel	st	1,00	V	
113050	Verwijderen informatiepaneel	st	1,00	V	
113060	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken.	st	3,00	V	
113070	Verwijderen verkeersborden (B05 en klapbord)	st	2,00	V	
113080	Verwijderen verkeersbordpalen, incl. bord (AB10-L + SP100)	st	1,00	V	
113090	Verwijderen ANWB-bewegwijzering fietsers	st	1,00	V	
113100	Verwijderen verkeersbordpaal, incl. C07/C08zb + C07/C8ze	st	1,00	V	
113110	Verwijderen verkeersbordpaal, incl. A01-30zb/A02-30ze	st	1,00	V	
113120	Verwijderen diamantkoppaal	st	14,00	V	
114	VERHARDINGEN				
1141	<u>Markeringen</u>				
114110	Volledig verwijderen markering, asstreep 1-2	m2	83,00	V	
114120	Volledig verwijderen markering, asstreep, ononderbroken	m2	14,50	V	
114130	Volledig verwijderen markering, kantstreep 0,05-0,05	m2	392,00	V	
114140	Volledig verwijderen markering, haaientanden 0,5 x 0,5	m2	1,00	V	
1142	<u>Asfaltverhardingen</u>				
114210	Zagen van bitumineuze verharding. (fietspad)	m	2,50	V	
114220	Zagen van bitumineuze verharding (fietspad)	m	8,00	V	
114230	Zagen van bitumineuze verharding (N388)	m	1,50	V	
114240	Opbreken asfaltverharding van teevrij asfalt.	m2	194,00	V	
1143	<u>Elementenverhardingen</u>				
114310	Opbreken grasbetonstenen	m2	38,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
114320	Opbreken straatbaksteen, DF, halfsteensverb., rood/zwart gen.	m2	3,20	V	
114330	Opbreken straatbaksteen, DF, halfsteensverb., rood/zwart gen.	m2	149,00	V	
114340	Opbreken straatbaksteen, WF, elleboogverb., rood/zwart/geel gem	m2	1,00	V	
114350	Opbreken straatbaksteen, DF, halfsteensverb., rood/zwart gen.	m2	5,50	V	
114360	Opbreken molgoot, DF, blue metalic, 6 streklagen	m	30,00	V	
114370	Opbreken molgoot, DF, rood/zwart genuanceerd, 6 streklagen	m	3,00	V	
114380	Opbreken straatbaksteen, DF, keperverb., rood/zwart gen.	m2	303,00	V	
114390	Opbreken verkeerstegels (haaiantand)	m2	1,50	V	
114400	Opbreken straatbaksteen, WF, halfsteensverb., geel/rood gem.	m2	53,70	V	
114410	Opbreken straatbaksteen, DF, elleboogverb., rood/zwart gem.	m2	147,00	V	
1145	<u>Straatlagen</u>				
114510	Verwijderen straatlaag, brekerzand, 30 mm	m2	304,50	V	
1146	<u>Halfverhardingen</u>				
114610	Verwijderen schelpenverharding	m2	68,00	V	
114620	Verwijderen schelpenverharding	m2	12,50	V	
1147	<u>Opsluitingen</u>				
114710	Opbreken betonbanden, 100x200 (bij trap sluis)	m	3,25	V	
114720	Opbreken betonbanden, 100x200	m	50,00	V	
114730	Opbreken boomrandbanden, 130/150x200, lg. 1200mm	m	19,20	V	
114740	Opbreken geleidebanden, 70/200x200 (bij entreeplein)	m	3,25	V	
1148	<u>Fundaties</u>				
114810	Verwijderen teervrije funderingslaag fietspad (slakken)	m2	238,00	V	
114820	Verwijderen teervrije funderingslaag (menggranulaat)	m2	319,00	V	
115	TRAP				
115010	Opbreken trap treden van beton	EUR		N	
116	MUREN				
1161	<u>Gemetselde muren (type A)</u>				
116110	Verwijderen Aziatisch hardsteen hoekstukken	st	28,00	V	
116120	Verwijderen trapeleuningen	st	2,00	V	
116130	Slopen metselwerk (schoon metselwerk, WF, donker genuanceerd)	m3	34,00	V	
116140	Slopen metselwerk (schoon metselwerk, WF, miskleurig)	m3	31,00	V	
116150	Zagen gewapend beton (fundering muur)	m	4,50	V	
116160	Zagen van metselwerk (muur)	m	2,00	V	
116170	Slopen gewapend beton (fundering muur)	m3	32,00	V	
1162	<u>Kademuur</u>				
116210	Slopen kademuur	EUR		N	
117	SCHANSKORVEN				
117010	Verwijderen schanskorven	EUR		N	
118	WATERHUISHOUDING				
118010	Verwijderen kolk (beton/gietijzer, eendelig)	st	1,00	V	
119	AFRASTERINGEN				
119010	Verwijderen afrastering (otterraster)	m	26,00	V	
119020	Verwijderen hek.	st	3,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
12	WATERHUISHOUDING				
121	DRAINAGE				
121010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf cunetdrainage (buiten cunet)	m	9,00	V	
121020	Aanbrengen drains voor horizontale drainage (cunet)	m	452,00	V	
121030	Aanbrengen bewateringsdrains voor bomen	m	24,75	V	
121040	Aanbrengen beluchttingsdrains voor bomen	m	40,00	V	
121050	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage (eindkap)	st	6,00	V	
121060	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage (T-stuk, 90°)	st	10,00	V	
121070	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage (T-stuk, 90°)	st	10,00	V	
121080	Aanbrengen hulpstukken voor drainage (drainage riool verloopstuk)	st	10,00	V	
121090	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage (T-stuk, 45°)	st	6,00	V	
121100	Aanbrengen hulpst. voor horiz. drainage (verloop drain/riool)	st	1,00	V	
121110	Maken aansluiting op rioolput.	st	2,00	V	
121120	Aanbrengen PVC-buis (aansluitleiding)	m	1,00	V	
121130	Aanbrengen standpijp beluchttingsdrain bomen	m	22,00	V	
121140	Aanbrengen hulpst. voor horiz. drainage (verloop drain/riool)	st	2,00	V	
121150	Aanbrengen hulpstukken voor horiz. drainage (doorspuitput)	st	1,00	V	
121160	Aanbrengen opbouwgarmituur (straatpot bewateringsdrain)	st	10,00	V	
121170	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage (buiten cunet)	m	9,00	V	
122	KOLKLEIDINGEN				
122010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	142,00	V	
122020	Aanbrengen PP-buis, ø125	m	59,00	V	
122030	Aanbrengen PP-buis, ø160	m	18,00	V	
122040	Aanbrengen PP-hulpstuk (verloop ø160-ø125)	st	4,00	V	
122050	Aanbrengen PP-hulpstuk (bochtstuk 45°, ø125)	st	9,00	V	
122060	Aanbrengen PP-hulpstuk (T-stuk 45°, ø125)	st	1,00	V	
122070	Aanbrengen PP-hulpstuk (bochtstuk 45°, ø160)	st	1,00	V	
122080	Aanbrengen PP-hulpstuk (eindbuis talud beschermer, ø160 mm)	st	1,00	V	
122090	Aanbrengen PVC-buis, ø125	m	65,00	V	
122110	Aanbrengen PVC-hulpstuk (schuifmof, ø125)	st	8,00	V	
122120	Aanbrengen PVC-hulpstuk (bochtstuk 45°, ø125)	st	32,00	V	
122130	Aanbrengen PVC-hulpstuk (T-stuk 45°, ø125)	st	9,00	V	
122140	Aanbrengen PP-hulpstuk (eindbuis talud beschermer, ø160 mm)	st	1,00	V	
122150	Aanvullen sleuf.	m	142,00	V	
123	KOLKEN EN PUTTEN				
123010	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00	V	
123020	Aanbrengen putrand met deksel (gesloten)	st	1,00	V	
123030	Aanbrengen putrand met roosterdeksel.	st	1,00	V	
123040	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie (hergebruik)	st	1,00	V	
123050	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie (nieuw)	st	6,00	V	
123060	Aanbrengen combikolk 70/200 van beton/gietijzer combinatie	st	9,00	V	
123070	Op hoogte brengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie	st	4,00	V	
123080	Op hoogte brengen putrand inspectieput	st	1,00	V	
123090	Aanbrengen omrandingplaat kolk	st	2,00	V	
123100	Aanbrengen omrandingplaat inspectieput	st	1,00	V	
13	GRONDWERKEN				
131	TIJDELIJK GRONDDEPOT				
131010	Inrichten tijdelijk gronddepot	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131020	Opruimen tijdelijk gronddepot	EUR		N	
132	ONTGRAVEN				
132010	Grond ontgraven uit boomplantgaten (depot)	m3	1,50	V	
132020	Grond ontgraven uit boomplantgaten (definitieve locatie)	m3	231,00	V	
132030	Grond ontgraven uit boomplantgaten (definitieve locatie)	m3	20,00	V	
132040	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. slopen keermuren	m3	112,50	V	
132050	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. bouw nieuwe keermuren	m3	53,20	V	
132060	Grond ontgraven uit cunet tijdelijke doorsteek fietspad	m3	1,25	V	
132070	Grond ontgraven van cunetzand nabij restaurant ZK 86	m3	60,20	V	
132080	Grond ontgraven uit kade (niet toepasbaar)	m3	260,00	V	
132090	Grond ontgraven uit kade bij landhoofd NO	m3	42,00	V	
132100	Grond ontgraven uit kade t.b.v. aanleg L-wanden	m3	718,00	V	
132110	Grond ontgraven uit kade bij landhoofd ZW	m3	46,00	V	
132120	Grond ontgraven uit kade bij landhoofd ZW (niet toepasbaar)	m3	90,00	V	
132130	Grond ontgraven uit cunet op te breken fietspad	m3	36,00	V	
132140	Grond ontgraven uit cunet nieuw schelpenpad	m3	2,50	V	
132150	Grond ontgraven uit cunet nieuw fietspad	m3	187,00	V	
132160	Grond ontgraven uit plantsleuf	m3	7,75	V	
132170	Grond ontgraven uit depot (klei)	m3	929,00	V	
132180	Grond ontgraven uit depot (klei 'niet toepasbaar')	m3	350,00	V	
132190	Grond ontgraven uit depot (zand)	m3	309,00	V	
133	VERVOEREN				
133010	Grond vervoeren (klei)	m3	929,00	V	
133020	Grond vervoeren (klei 'niet toepasbaar')	m3	350,00	V	
133030	Grond vervoeren (zand)	m3	309,00	V	
133040	Grond vervoeren (klei)	m3	528,00	V	
133050	Grond vervoeren (zand)	m3	528,00	V	
134	INTERN TRANSPORT				
134010	Grond vervoeren (klei)	m3	187,00	V	
134020	Grond vervoeren (zand)	m3	36,00	V	
135	AFVOEREN				
135010	Grond vervoeren (klei)	m3	401,00	V	
135020	Grond vervoeren (klei 'niet toepasbaar')	m3	350,00	V	
136	VERWERKEN				
136010	Grond verwerken in depot (klei)	m3	929,00	V	
136020	Grond verwerken in depot (klei 'niet toepasbaar')	m3	350,00	V	
136030	Grond verwerken in depot (zand)	m3	309,00	V	
136040	Grond verwerken in boomplantgaten	m3	1,50	V	
136050	Grond verwerken in cunet verwijderde fietspad	m3	125,00	V	
136060	Grond verwerken in fundering L-wanden	m3	63,00	V	
136070	Grond verwerken in fundering trap	m3	1,43	V	
136080	Grond verwerken in aanvulling achter damwand	m3	61,00	V	
136090	Aanbrengen licht ophoogmateriaal (standaard).	m3	630,00	V	
136100	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	980,00	V	
136110	Grond verwerken in cunet voetpad onder trap	m3	44,00	V	
136120	Grond verwerken in cunet fietspad	m3	294,00	V	
136130	Grond verwerken in cunet pleintje	m3	51,00	V	
136140	Grond verwerken in cunet tussen fietspad en entreeplein	m3	52,50	V	
136150	Grond verwerken in cunet entreeplein (aangebrachte muurtjes)	m3	24,75	V	
136160	Grond verwerken in cunet rondom boomplantgaten	m3	48,00	V	
136170	Grond verwerken in berm	m3	202,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
136180	Grond verwerken in talud bij kade ZW	m3	119,00	V	
136190	Grond verwerken in talud langs keermuur (L-wand)	m3	82,00	V	
137	VERDICHTEN EN PROFILEREN				
1371	<u>Verdichten</u>				
137110	Verdichten grond cunet verwijderde fietspad	m2	35,00	V	
137120	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond (voetpad/kade ZK86)	m2	62,00	V	
137130	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond (voetpad/kade ZK86)	m2	62,00	V	
137140	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond (L-wanden)	m2	210,00	V	
137150	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond (trap)	m2	5,00	V	
137160	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond (achter damwand)	m2	105,00	V	
137170	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond (voetpad/kade ZK86)	m2	62,00	V	
137180	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond (voetpad/kade ZK86)	m2	62,00	V	
137190	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond (voetpad/kade ZK86)	m2	62,00	V	
137200	Verdichten zand (tussen fietspad en entreeplein)	m2	105,00	V	
137210	Verdichten zand (langs muurtjes entreeplein)	m2	50,00	V	
137220	Verdichten zand (rondom boomplantgaten)	m2	264,00	V	
137230	Verdichten grond (bermen)	m2	606,00	V	
137240	Verdichten grond (talud bij kade ZW)	m2	230,00	V	
137250	Verdichten grond (talud bij L-wand)	m2	120,00	V	
1375	<u>Profileren</u>				
137520	Profileren van oppervlakken.	m2	200,00	V	
138	LEVEREN GROND				
138010	Leveren grond (zand)	m3	300,00	V	
14	GRONDKERINGEN				
141	TIJDLIJKE GRONDKERING				
141010	Aanbrengen tijdelijke grondkerende voorzieningen	m1	72,00	V	
141020	Verwijderen tijdelijke grondkerende voorzieningen	m1	72,00	V	
143	KEERMUREN ENTREEPLEIN/SLUISWEG				
1431	<u>Bekisting</u>				
143110	Aanbrengen werkvloer (folie)	m2	35,00	V	
143120	Toepassen bekisting vloer	m2	15,00	V	
1432	<u>Wapening</u>				
143210	Aanbrengen gepuntlaste wapeningsnetten.	kg	115,00	V	
1434	<u>Aanbrengen beton</u>				
143410	Aanbrengen beton (vloer)	m3	5,75	V	
1435	<u>Metselwerk</u>				
143510	Aanbrengen metselwerk (fundering/spouw)	m3	12,50	V	
143520	Aanbrengen metselwerk	m2	19,00	V	
143530	Aanbrengen metselwerk (rollagen)	m3	2,80	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
143540	Aanbrengen Aziatisch hardsteen hoekstukken	st	8,00	V	
1436	<u>Dilataties</u>				
143610	Aanbrengen dilatatievoeg	m	10,00	V	
144	KADEMUUR ENTREEPLEIN				
1441	<u>Metselwerk</u>				
144110	Aanbrengen metselwerk	m2	2,60	V	
144120	Aanbrengen Aziatisch hardsteen hoekstukken	st	1,00	V	
145	BESTAANDE KEERMUUR BIJ TRAP				
145510	Aanbrengen metselwerk (fundering/spouw)	m3	0,15	V	
145520	Aanbrengen metselwerk	m2	0,36	V	
145530	Aanbrengen metselwerk (rollagen)	m3	0,11	V	
145540	Aanbrengen Aziatisch hardsteen hoekstukken	st	1,00	V	
146	KEERMUUR FIETSPAD				
1460	<u>Dilataties</u>				
146010	Aanbrengen dilatatievoeg	m	8,00	V	
1461	<u>Fundering</u>				
146110	Afwerken zandbed onder fundering (L-wanden)	m2	210,00	V	
146120	Aanbrengen hydr. gebonden fundering (geprefabr. keermuren)	m2	162,00	V	
1462	<u>Aanbrengen keerwand</u>				
146210	Aanbrengen keerwand met afschuining (LR300H)	st	8,00	V	
146220	Aanbrengen keerwand (LR250H, aangepaste afmetingen)	st	1,00	V	
146230	Aanbrengen keerwand (LR200H, 4,00 m)	st	2,00	V	
146240	Aanbrengen keerwand (LR150H, 4,00m)	st	3,00	V	
146250	Aanbrengen keerwand (LR150H, 2,00m)	st	1,00	V	
146260	Aanbrengen keerwand (LR100H, 4,00 m)	st	8,00	V	
1463	<u>Doorvoer K&L</u>				
146310	Maken gat t.b.v. doorvoering.	st	1,00	V	
146320	Aanbrengen kabelbuis in sleuf.	st	1,00	V	
1464	<u>Aanbrengen ankers</u>				
146410	Aanbrengen van korte lijmmankers in verhard beton	st	232,00	V	
1465	<u>Aanbrengen hoeklijn</u>				
146510	Aanbrengen stalen hoeklijn	m1	58,00	V	
1466	<u>Aanbrengen constructieve koppeling</u>				
146610	Aanbrengen constructieve koppeling	st	28,00	V	
1467	<u>Grondrichte aansluiting</u>				
146710	Aansluiten op damwand/voorhangschort	EUR		N	
1468	<u>Metselwerk</u>				
146810	Aanbrengen spouwankers in verhard beton.	st	372,00	V	
146820	Aanbrengen metselwerk	m2	122,00	V	
146830	Aanbrengen metselwerk (rollagen)	m3	5,12	V	
146840	Aanbrengen Aziatisch hardsteen hoekstukken	st	2,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1469	<u>Zagen stenen</u>				
146910	Zagen van stenen (koppen)	st	1.903,00	V	
146920	Zagen van stenen (verloop)	m	116,00	V	
15	VERHARDINGEN				
151	FUNDERINGEN				
151010	Afwerken zandbed fietspad	m2	822,00	V	
151020	Afwerken zandbed rijbaan Sluisweg	m2	117,00	V	
151030	Afwerken zandbed (betonverhardingen bij brug)	m2	63,00	V	
151040	Afwerken zandbed (voetpaden/entreeplein e.d.)	m2	279,00	V	
151050	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	117,00	V	
151060	Aanbrengen ongebonden wegfundering (vrijgekomen materiaal)	m2	713,00	V	
151070	Aanbrengen hydr. gebonden wegfundering fietspad (nieuw)	m2	713,00	V	
151080	Aanbrengen hydraulisch gebonden wegfundering.	m2	30,00	V	
151090	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	23,50	V	
151100	Aanbrengen laag zandcement.	m2	12,50	V	
152	BITUMINEUZE VERHARDINGEN				
1521	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
152110	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting fietspad	m3	0,10	V	
152120	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	13,50	V	
1522	<u>Kleeflagen</u>				
152210	Aanbrengen kleeflaag 0,4 (bestaand/gefreesd)	m2	2,65	V	
152220	Aanbrengen kleeflaag 0,3 (nieuwe asfaltlagen)	m2	455,00	V	
1523	<u>Onderlagen</u>				
152310	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	23,00	V	
1524	<u>Tussenlagen</u>				
152410	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	22,50	V	
1525	<u>Deklagen</u>				
152510	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	22,00	V	
153	BETONVERHARDINGEN				
1531	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
153110	Aanbrengen onderlegmateriaal	m2	63,00	V	
153120	Aanbrengen verloren bekisting (foamplaat)	m2	5,04	V	
1532	<u>Aanbrengen betonverharding</u>				
153210	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag	m2	63,00	V	
1533	<u>Afwerken oppervlakken van beton</u>				
153310	Afwerken oppervlak aangebrachte betonmortel (vlinderen).	m2	63,00	V	
153320	Aanbrengen textuur betonoppervlak	m2	63,00	V	
1534	<u>Aanbrengen voegen</u>				
153410	Aanbrengen dwarsvoegen	m	18,25	V	
1535	<u>Aanbrengen kit</u>				
153510	Aanbrengen kit	m	28,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1536	<u>Geprefabriceerde betonplaten</u>				
153610	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	3,00	V	
153620	Zagen betonverharding.	m	3,00	V	
154	ELEMENTVERHARDINGEN				
1541	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
154110	Afwerken zandbed.	m2	22,00	V	
154120	Afwerken zandbed.	m2	279,00	V	
1542	<u>Straatwerk</u>				
154210	Aanbrengen straatlaag.	m2	381,00	V	
154220	Leveren brekerzand	m3	9,91	V	
154230	Aanbrengen grasbetonstenen	m2	32,00	V	
154240	Aanbrengen betonstraatstenen (DF, Strackstone, keperverband)	m2	317,00	V	
154260	Aanbrengen straatbakstenen (DF, Oud Groningen, halfsteensverb.)	m2	56,00	V	
154270	Aanbrengen straatbakstenen (DF, Oud Groningen, keperverband)	m2	242,00	V	
154280	Aanbrengen straatbakstenen (WF, geel/rood, halfsteensverband)	m2	53,70	V	
154290	Aanbrengen straatbakst. (WF, elleboogverb., rood/zwart/geel gem.)	m2	1,00	V	
154300	Aanbrengen dwarsmark. in bestrating (verkeerstegel. haaiantand)	m2	3,25	V	
154310	Aanbrengen dwarsmark. in bestrating (verkeerstegel. wit)	m2	5,50	V	
1544	<u>Kantopsluitingen</u>				
154410	Aanbrengen opsluitbanden van beton (100x200 mm)	m	27,00	V	
154430	Aanbr. geleideband, 70/200x200 mm, incl. steunrug, grijs	m	189,00	V	
154440	Aanbr. geleideband 70/200x200 mm, incl. steunrug, zwart	m	22,00	V	
154450	Aanbrengen geleideb. van beton (70/200x200 mm, excl. steunrug, zwart)	m	53,00	V	
154460	Aanbrengen boormrandbanden van beton.	m	28,80	V	
1545	<u>Goten</u>				
154510	Aanbrengen molgoot.	m	17,10	V	
1546	<u>Herstraten</u>				
154610	Herstraten straatbakstenen (DF, Oud Groningen, keperverband)	m2	25,00	V	
154620	Herstraten straatbakstenen (DF, Oud Groningen, elleboogverband)	m2	72,50	V	
154630	Herstraten straatbakstenen (DF, Oud Groningen, halfsteensverband)	m2	5,00	V	
154640	Herstraten straatbakstenen (WF, geel/rood, halfsteensverband)	m2	10,00	V	
154650	Herstraten molgoot.	m	8,00	V	
1547	<u>Bijkomende werkzaamheden straatwerk</u>				
154710	Pasmaken van bestratingsmateriaal (grasbetonstenen).	m	22,00	V	
154730	Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	603,00	V	
154740	Pasmaken van opsluitbanden (100x200 mm)	st	9,00	V	
154750	Pasmaken van geleidebanden (70/200x200 mm)	st	46,00	V	
155	HALFVERHARDINGEN				
155010	Aanbrengen schelpenverharding	m2	12,50	V	
155020	Aanbrengen schelpenverharding	m2	23,00	V	
155030	Leverantie kleischelpen	ton	2,65	V	
16	MARKERINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
160020	Aanbrengen thermo 1-2 as-streep fietspad (asfalt)	m	85,00	V	
160030	Aanbrengen thermo 0,05-0,05 kantmarkering fietspad (asfalt)	m	134,00	V	
160040	Aanbrengen koudplast 1-2 as-streep fietspad (straatwerk)	m	113,00	V	
160050	Aanbrengen koudpl. 0,5-0,5 as-streep fietspad, oversteek (straatw.)	m	10,50	V	
17	WEGMEUBILAIR				
171	BEBORDING				
171010	Herplaatsen verkeersbordpaal incl. bord J15 en onderbord	st	1,00	V	
171020	Herplaatsen informatiepaneel	st	1,00	V	
171030	Herplaatsen informatiepaneel	st	1,00	V	
171040	Herplaatsen reflectorpalen.	st	3,00	V	
171050	Herplaatsen ANWB-bewegwijzering fietsers	st	1,00	V	
171060	Herpl. verkeersbordpaal, incl. bord C07/C08zb + C07/C8ze + onderbord	st	1,00	V	
171070	Herplaatsen verkeersbordpaal, incl. bord A01-30zb/A02-30ze	st	1,00	V	
171080	Herplaatsen verkeersbord B05/BW405-L met verkeersbordpaal.	st	1,00	V	
171090	Herplaatsen verkeersbord AB10-L + SP100 met verkeersbordpalen	st	1,00	V	
171100	Herplaatsten verkeersbord G12a met verkeersbordpaal.	st	1,00	V	
171110	Herplaatsten verkeersbord B06 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V	
171120	Aanbrengen verkeersbord (onderbord OB02 + OB503)	st	1,00	V	
171130	Aanbrengen verkeersbord B06 met onderbord en verkeersbordpaal.	st	1,00	V	
171140	Aanbrengen verkeersbord G11 met verkeersbordpaal.	st	1,00	V	
171150	Aanbrengen verkeersbord G11 op lichtmast	st	1,00	V	
171160	Aanbrengen verkeersbord J15 met onderborden op landverkeerssign	st	2,00	V	
172	OVERIG				
172010	Aanbrengen diamantkoppaal	st	19,00	V	
172020	Aanbrengen fietsleunhekken	st	4,00	V	
18	GROENVOORZIENINGEN				
181	INZAAIEN BERMEN/TALUDS				
181010	Cultiveren, bermen.	are	4,00	V	
181020	Cultiveren, talud	are	1,25	V	
181030	Zaaien, bermen.	are	4,00	V	
181040	Zaaien, talud	are	1,25	V	
182	BOMEN/PLANTGATEN				
182010	Aanbrengen wortelscherm.	m	73,00	V	
182020	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	175,00	V	
182030	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	3,00	V	
182040	Verplanten bomen tot diameter borsthoogte 0,25 m (linden).	st	3,00	V	
182050	Aanbrengen ondergrondse boomverankering.	st	11,00	V	
183	HAAG				
183010	Planten van haagplantsoen.	st	434,00	V	
19	LEUNINGEN EN AFRASTERINGEN				
191	LEUNINGEN				
1911	<u>Leuning type A</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
191110	Aanbrengen leuning.	m	48,50	V	
1912	<u>Leuningen type B</u>				
191210	Aanbrengen leuning.	m	61,30	V	
191220	Aanbrengen korte lijmmankers in verhard beton.	st	84,00	V	
191230	Ondersabelen grond/voetplaat incl. afwerken ankers	st	42,00	V	
1913	<u>Leuning trap</u>				
191310	Aanbrengen korte lijmmankers in metselwerk	st	8,00	V	
191320	Aanbrengen van leuning aan metselwerk	st	1,00	V	
192	HERSTELLEN OTTERRASTER				
192010	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	5,00	V	
192020	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	11,00	V	
192030	Aanbrengen spandraad	m	22,00	V	
2	WATERBOUW				
21	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
211	REMMINGWERKEN				
211010	Tijdelijk verwijderen remmingwerk	EUR		N	
211020	Verwijderen remmingwerk	EUR		N	
212	STEIGERS				
212010	Verwijderen uitkijksteiger	EUR		N	
212020	Transport palen en dekplanken	EUR		N	
213	BOORDVOORZIENINGEN				
2131	<u>Damwand</u>				
213110	Verwijderen damwand.	m	12,00	V	
2132	<u>Kademuur</u>				
213210	Slopen metselwerk.	m3	4,50	V	
213220	Slopen houtwerk.	m3	21,36	V	
2133	<u>Zink- en kraagstukken</u>				
213310	Verwijderen bestorting (m2).	m2	66,00	V	
214	SLUISWAND				
214010	Zagen betonnen afdekplaat	m	3,76	V	
214020	Verwijderen betonnen afdekplaat	m3	7,50	V	
214030	Slopen metselwerk.	m3	19,40	V	
22	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
221	SONDERINGEN				
221010	Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N	
222	ONTPLOFBARE OORLOGSRESTEN				
222010	Uitvoeren detectie	EUR		N	
223	TIJDELIJKE VERLICHTING				
223010	Toepassen tijdelijke verlichting.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
23	FUNDERINGSCONSTRUCTIES				
231	STALEN DAMWANDEN				
2311	<u>Leveren damwand</u>				
231110	Leveren stalen damplank (AZ17-700, l=13,00 m1)	st	20,00	V	
231120	Leveren stalen damplank (AZ17-700, l=15,75 m1)	st	20,00	V	
231130	Leveren stalen damplank (AZ17-700, l=17,25m1)	st	24,00	V	
231140	Leveren stalen damplank (AZ20-700, l=16,25 m1)	st	23,00	V	
231150	Leveren stalen damplank (AZ20-700, l=17,25 m1)	st	23,00	V	
231160	Leveren naald C9 (AZ20-700, l=16,25 m1)	st	3,00	V	
231170	Leveren naald C9 (AZ20-700, l=17,25 m1)	st	3,00	V	
231180	Leveren naald C14 (AZ20-700, l=16,25 m1)	st	1,00	V	
231190	Leveren naald C14 (AZ20-700, l=17,25 m1)	st	1,00	V	
231200	Vervoeren stalen damplank (Larssen 20, l=6,00 m1)	st	11,00	V	
2313	<u>Aanbrengen stalen damwand</u>				
231310	Aanbrengen stalen damplank (AZ17-700, l=12,985 m1)	st	20,00	V	
231320	Aanbrengen stalen damplank (AZ17-700, l=15,75 m1)	st	20,00	V	
231330	Aanbrengen stalen damplank (AZ17-700, l=17,25 m1)	st	24,00	V	
231340	Aanbrengen stalen damplank (AZ20-700, l=16,25 m1)	st	23,00	V	
231350	Aanbrengen stalen damplank (AZ20-700, l=17,25 m1)	st	23,00	V	
231360	Aanbrengen stalen aftakplank (AZ20-700, l=16,25 m1)	st	4,00	V	
231370	Aanbrengen stalen aftakplank (AZ20-700, l=17,25 m1)	st	4,00	V	
231380	Aanbrengen stalen pasplank (AZ20-700, l=16,25 m1)	st	1,00	V	
231390	Aanbrengen stalen pasplank (AZ20-700, l=17,25 m1)	st	1,00	V	
231400	Aanbrengen stalen damplank (Larssen 20, l=6,00 m1)	st	11,00	V	
2315	<u>Aanbrengen gordingen</u>				
231510	Aanbrengen gordingen.	m	63,00	V	
2316	<u>Aanbrengen verankeringen</u>				
231610	Aanbrengen verankering.	st	5,00	V	
231620	Aanbrengen verankering.	st	3,00	V	
231630	Aanbrengen verankering.	st	3,00	V	
231640	Aanbrengen verankering.	st	6,00	V	
231650	Aanbrengen verankering.	st	5,00	V	
2317	<u>Controleren verankering</u>				
231710	Uitvoeren controleproeven ankers	EUR		N	
231720	Uitvoeren langeduurproeven ankers	EUR		N	
2318	<u>Verwijderen bovenkant stalen damwanden</u>				
231810	Verwijderen bovenkant stalen damwand.	m	7,00	V	
231820	Verwijderen bovenkant stalen damwand.	m	11,00	V	
2319	<u>Aanbrengen stiftdeuvels</u>				
231910	Aanbrengen stiftdeuvels op damwand (landhoofd)	st	192,00	V	
231920	Aanbrengen stiftdeuvels op damwand (kade)	st	132,00	V	
232	AANBRENGEN STALEN BUISPALEN				
2320	<u>Aansluitingen op bestaande constructies</u>				
232010	Aansluiten op bestaand kunstwerk.	st	4,00	V	
2321	<u>Pijlers brug</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232110	Leveren stalen paal.	st	2,00	V	
232120	Verwijderen bestorting (m2).	m2	2,00	V	
232130	Schroeven stalen paal.	st	2,00	V	
232140	Aanbrengen bestorting.	ton	1,50	V	
24	BETONCONSTRUCTIES				
241	DEKSLOOF				
2411	<u>Toepassen bekisting</u>				
241110	Aanbrengen werkvloer.	m2	21,50	V	
241120	Toepassen bekisting deksloof.	m2	63,35	V	
241130	Aanbrengen ondersteuningsconstructie t.b.v. bekisting deksloof	m	63,00	V	
2412	<u>Aanbrengen betonstaal</u>				
241210	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 12 mm.	kg	1.920,00	V	
241220	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 16 mm.	kg	740,00	V	
2413	<u>Aanbrengen beton</u>				
241310	Aanbrengen beton deksloof.	m3	22,68	V	
241320	Aanbrengen beton deksloof t.b.v. natte knoop met voorhangschort	m3	6,77	V	
2414	<u>Dilataties</u>				
241410	Aanbrengen dilatatievoeg	st	4,00	V	
242	LANDHOOFDEN				
2421	<u>Toepassen bekisting</u>				
242110	Aanbrengen werkvloer.	m2	24,00	V	
242120	Toepassen bekisting vloer.	m2	9,00	V	
242130	Toepassen bekisting wand.	m2	55,40	V	
242140	Toepassen bekisting poer.	m2	4,20	V	
2422	<u>Aanbrengen betonstaal</u>				
242210	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 12 mm.	kg	2.140,00	V	
242220	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 16 mm.	kg	1.480,00	V	
242230	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 20 mm.	kg	100,00	V	
2423	<u>Aanbrengen in te betonneren onderdelen</u>				
242320	Aanbrengen doken t.b.v. stootplaten	st	8,00	V	
242330	Aanbrengen in te betonneren PE-buis.	m	2,60	V	
242340	Aanbrengen in te betonneren PVC-buis.	m	1,50	V	
2424	<u>Aanbrengen beton</u>				
242410	Aanbrengen beton vloer.	m3	19,60	V	
242420	Aanbrengen beton wand.	m3	9,76	V	
242430	Aanbrengen beton poer.	m3	0,41	V	
2425	<u>Afwerken van beton</u>				
242510	Afwerken oppervlak aangebrachte betonmortel.	m2	12,00	V	
242520	Afwerken ontkiste oppervlakken van beton.	m2	23,00	V	
2426	<u>Concerveren</u>				
242610	Aanbrengen hydrofobeermiddel (horizontale vlakken)	m2	12,00	V	
242620	Aanbrengen hydrofobeermiddel (verticale vlakken)	m2	23,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
243	GEMETSELDE SLUISWAND (STRAMIEN 3)				
2431	<u>Toepassen bekisting</u>				
243110	Toepassen bekisting vloer van de sparing	m2	1,22	V	
243120	Toepassen bekisting wanden van de sparing	m2	12,38	V	
243130	Toepassen bekisting vloer (onderzijde)	m2	0,28	V	
243140	Toepassen bekisting afdekplaat sluiswand	m2	7,77	V	
2432	<u>Aanbrengen betonstaal</u>				
243210	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 12 mm.	kg	952,00	V	
243220	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 12 mm.	kg	1.638,00	V	
243230	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 12 mm.	kg	1.002,00	V	
243240	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 16 mm.	kg	1.376,00	V	
243250	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 20 mm.	kg	1.376,00	V	
2433	<u>Aanbrengen stekken en ankers in metselwerk</u>				
243310	Aanbrengen stekken in metselwerk (sparing)	st	185,00	V	
243320	Aanbrengen stekken in metselwerk (afdek vloer)	st	112,00	V	
2434	<u>Aanbrengen in te betonneren onderdelen</u>				
2435	<u>Aanbrengen beton</u>				
243510	Aanbrengen beton vloer (sparing)	m3	2,09	V	
243520	Aanbrengen beton wand (sparing)	m3	3,55	V	
243530	Aanbrengen beton vloer (afdek vloer sluiswand)	m3	3,67	V	
2436	<u>Afwerken van beton</u>				
243610	Afwerken oppervlak aangebrachte betonmortel.	m2	20,16	V	
243620	Afwerken ontkiste oppervlakken van beton.	m2	17,17	V	
2437	<u>Concerveren</u>				
243710	Aanbrengen hydrofobeermiddel (horizontale vlakken)	m2	20,16	V	
243720	Aanbrengen hydrofobeermiddel (verticale vlakken)	m2	17,17	V	
244	BETONNEN AFDEKPLAAT SLUISWAND (STRAMIEN 5)				
2441	<u>Toepassen bekisting</u>				
244110	Toepassen bekisting afdekplaat sluiswand	m2	5,10	V	
2442	<u>Aanbrengen betonstaal</u>				
244210	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 12 mm.	kg	1.002,00	V	
2443	<u>Aanbrengen stekken en ankers in metselwerk</u>				
244310	Aanbrengen stekken in metselwerk (afdek vloer)	st	158,00	V	
2444	<u>Aanbrengen in te betonneren onderdelen</u>				
2445	<u>Aanbrengen beton</u>				
244510	Aanbrengen beton vloer (afdek vloer sluiswand)	m3	3,94	V	
2446	<u>Afwerken beton</u>				
244610	Afwerken oppervlak aangebrachte betonmortel.	m2	19,69	V	
244620	Afwerken ontkiste oppervlakken van beton.	m2	5,10	V	
2447	<u>Concerveren</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
244710	Aanbrengen hydrofobeermiddel (horizontale vlakken)	m2	19,69	V	
244720	Aanbrengen hydrofobeermiddel (verticale vlakken)	m2	5,10	V	
245	KADEMUUR NABIJ RESTAURANT ZK 86				
245010	Aanbrengen werkvloer.	m2	6,00	V	
245020	Toepassen bekisting vloer.	m2	6,00	V	
245030	Aanbrengen beton vloer.	m3	1,43	V	
246	STOOTPLATEN				
246010	Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	20,00	V	
247	PREFAB TRAP				
247010	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen (funderingsbalk)	st	1,00	V	
247020	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen (trap)	st	1,00	V	
247030	Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m	7,00	V	
248	VOORHANGSCHORTEN/RANDELEMENTEN				
248010	Aanbrengen vooraf vervaardigde hoge voorhangschorten	st	14,00	V	
248020	Aanbrengen vooraf vervaardigde lage voorhangschorten	st	9,00	V	
248030	Aanbrengen vooraf vervaardigd gebogen randelement	st	1,00	V	
248040	Aanbrengen vooraf vervaardigd randelement (bochtstuk)	st	2,00	V	
249	AANSLUITINGEN OP BESTAANDE CONSTRUCTIES				
249010	Aanbrengen afdichtingsrubber	st	2,00	V	
25	KUST- EN OEVERWERKEN				
252	KADEMUUR RESTAURANT ZK 86				
252010	Aanbrengen laag zandcement op talud.	m3	6,88	V	
252020	Aanbrengen steenbekleding op talud.	m2	27,50	V	
252030	Aanbrengen metselwerk (rollaag)	m3	0,20	V	
254	HOUTEN DAMWAND				
254010	Aanbrengen damplanken.	m	11,00	V	
254020	Aanbrengen dubbele gordingen.	m	11,00	V	
255	BEPOTEN EN BEPLANTEN				
255010	Aanbrengen plantaardig materiaal.	m2	150,00	V	
26	METSELWERK				
261	VOORHANGSCHORTEN				
261010	Aanbrengen metselwerk, wildverband (onder- en boven waterpeil)	m2	92,50	V	
261020	Aanbr. metselwerk, wildverb., gebogen (onder- en boven waterpeil)	m2	8,40	V	
261030	Aanbrengen metselwerk, wildverband (boven waterpeil)	m2	78,80	V	
261040	Aanbrengen metselwerk, wildverband (boven waterpeil)	m2	12,35	V	
262	SPARING GEMETSELDE SLUISWAND				
262010	Aanbrengen metselwerk	m2	6,56	V	
263	IN TE METSELEN OBJECTEN				
263010	Aanbrengen vleermuiskasten	st	6,00	V	
27	BOVENBOUW BRUG				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
270010	Uitvoeren omschrijving 'stalen en werktuigbouwkundige delen'	EUR		N	
28	ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIE				
280010	Uitvoeren omschrijving 'Elektrotechnische installatie'	EUR		N	
281	Zinker				
281010	Aanbrengen zinker.	st	1,00	V	
282	Grondwerk t.b.v. leidingen en duikers				
282010	Graven en aanvullen sleuf (diepte 0,80 m, breedte 0,30 m)	m	50,00	V	
282020	Graven en aanvullen sleuf (diepte 0,90 m, breedte 0,50 m)	m	20,00	V	
282030	Graven en aanvullen werkput.	st	2,00	V	
283	Horizontale boringen				
283010	Maken horizontaal gestuurde boring: PE	m	11,00	V	
284	Kabelbeschermingsbuizen/trekputten				
284010	Aanbrengen kabelbuis in sleuf (ø75 mm)	st	3,00	V	
284020	Aanbrengen kabelbuis in sleuf (ø125 mm)	st	8,00	V	
284030	Aanbrengen kabelbuis in mantelbuis (ø125 mm)	st	2,00	V	
284040	Aanbrengen trekput.	st	2,00	V	
285	Bijkomende werkzaamheden aansluitingen				
285010	Maken gat t.b.v. geveldoorvoering (ø75 mm)	st	1,00	V	
285020	Maken gat t.b.v. geveldoorvoering (ø125 mm)	st	2,00	V	
285030	Maken gat t.b.v. vloerdoorvoering.	st	1,00	V	
285040	Maken gat t.b.v. vloerdoorvoering.	st	2,00	V	
29	REMMING-, AANLEG- EN GELEIDEWERKEN				
291	REMMINGWERKEN				
2911	<u>Herplaatsen remmingwerk</u>				
291110	Aanbrengen paal van hardhout (verticaal)	st	3,00	V	
291120	Aanbrengen paal van hardhout (5:1)	st	3,00	V	
291130	Aanbrengen wrijfgording.	m	23,40	V	
2912	<u>Plaatsen remmingwerk</u>				
291210	Aanbrengen paal van hardhout (verticaal)	st	1,00	V	
30	BEBAKENING EN VERLICHTING				
301	BEBAKENING				
301010	Aanbrengen palen voor bevestiging ballenlijn	st	2,00	V	
301020	Aanbrengen ballenlijn	m1	25,00	V	
302	BORDEN T.B.V. SCHEEPVAART				
302010	Aanbrengen borden t.b.v. de scheepvaart (A.1)	st	2,00	V	
4	GEOPOLYMEERBETON				
41	LEVEREN ELEMENTEN VAN GEOPOLYMEERBETON				
411	VOORHANGSCHORTEN				
411010	Leveren vooraf verv. voorhangschorten (hoog, incl. sparing vleerm.)	st	6,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411020	Leveren vooraf verv. voorhangschorten (hoog, zonder sparing)	st	1,00	V	
411030	Leveren vooraf vervaardigde voorhangschorten (hoog, bocht)	st	2,00	V	
411040	Leveren vooraf verv. voorhangschorten (hoog, landhoofd)	st	2,00	V	
411050	Leveren vooraf verv. voorhangschorten (hoog, naast landhoofd)	st	2,00	V	
411060	Leveren vooraf verv. voorhangschorten (hoog, bij trap)	st	1,00	V	
411070	Leveren vooraf verv. voorhangschorten (laag, bij trap)	st	1,00	V	
411080	Leveren vooraf vervaardigde voorhangschorten (laag, kade ZW)	st	2,00	V	
411090	Leveren vooraf vervaardigde voorhangschorten (laag, kade NO)	st	5,00	V	
411100	Leveren vooraf verv. voorhangschorten (laag, kade NO, passtuk)	st	1,00	V	
412	RANDELEMENTEN				
412010	Leveren vooraf vervaardigd gebogen randelement	st	1,00	V	
412020	Leveren vooraf vervaardigd randelement (bochtstuk)	st	2,00	V	
413	PROEFSTUKKEN				
413010	Leveren vooraf vervaardigde proefstukken (ankerproef)	st	12,00	N	
413020	Leveren vooraf vervaardigde proefstukken (4-punts buig)	st	6,00	N	
413030	Leveren vooraf vervaardigde proefstukken (opofferingslement)	st	6,00	N	
42	TRANSPORTEREN PROEFSTUKKEN				
420010	Transporteren vooraf vervaardigde betonelementen	st	13,00	V	
420020	Transporteren vooraf vervaardigde betonelementen (ankerproef)	st	5,00	V	
420030	Transporteren vooraf vervaardigde betonelementen (4-punts buig)	st	2,00	V	
420040	Transp.vooraf vervaardigde betonelementen (opofferingslement)	st	4,00	V	
43	SLOPEN PROEFSTUKKEN NA UITVOEREN KERNBORINGEN				
430010	Slopen gewapend beton.	m3	0,21	V	
44	PROEFOPSTELLING OPOFFERINGSELEMENT				
440010	Aanbrengen paal van hardhout (verticaal)	st	2,00	V	
440020	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	st	6,00	V	
45	ONDERZOEKSDATA				
450010	Aanleveren data voor monitoring Proeftuin	EUR		N	
450020	Invullen data in projectmodule BouwCirculair	EUR		N	
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	ENGINEERING, BEREKENEN EN TEKENEN				
811	ENGINEERING TIJDELIJKE GRONDKERENDE VOORZIENINGEN				
811010	Maken geotechnische berekening	EUR		N	
812	ENGINEERING BETONCONSTRUCTIES				
812010	Berekeningen en tekeningen t.b.v. vooraf vervaardigde betonelem.	EUR		N	
812020	Berekeningen en tekeningen t.b.v. bekisting.	EUR		N	
812030	Berekeningen en tekeningen t.b.v. in situ vervaardigde betonconstr.	EUR		N	
812040	Opstellen Plan van Aanpak aansluitingen (PvA)	EUR		N	
813	ENGINEERING DAMWANDEN/VERANKERING				
813010	Opstellen Plan van Aanpak aansluitingen (PvA)	EUR		N	
813020	Maken berekeningen en tekeningen verankering.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
814	ENGINEERING STAALCONSTRUCTIES				
814010	Engineering horizontale stel- en oplegging voorhangschorten	EUR		N	
814020	Berekenen verbinding stalen buispaal met brugdek	EUR		N	
815	ENGINEERING METSELWERK				
815010	Engineering metselwerk	EUR		N	
816	BEHEERSEN AANSLUITING ONDERBOUW OP BOVENBOUW				
816010	Beheersen aansluiting onderbouw op bovenbouw van de brug	EUR		N	
82	VEILIGHEIDSMATREGELEN				
820010	Opstellen plan maatregelen sloop- en bouwwerk	EUR		N	
820020	Toepassen veiligheidsvoorzieningen	EUR		N	
820030	Schoonhouden wegen.	EUR		N	
83	MAATREGELEN NUTSVOORZIENINGEN				
830010	KLIC-melding	EUR		N	
830020	Voorzorgsmaatregelen kabels en leidingen	EUR		N	
830030	Ondersteunen en beschermen kabels en leidingen	EUR		N	
830040	Graven proefsleuf.	m	20,00	V	
84	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
841	INZETTEN WERKNEMERS				
841010	Inzetten grondwerker	uur	40,00	V	
841020	Inzetten straatmaker	uur	40,00	V	
841030	Inzetten landmeter	uur	40,00	V	
841040	Inzetten verkeersregelaar	uur	40,00	V	
841050	Inzetten verkeersregelaar	uur	40,00	V	
841060	Inzetten verkeersregelaar	uur	40,00	V	
841070	Inzetten verkeersregelaar	uur	40,00	V	
842	INZETTEN MATERIEEL				
842010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V	
842020	T.b.s. vrachtauto.	uur	40,00	V	
842030	T.b.s. wiellader.	uur	40,00	V	
85	VERKEERSMAATREGELEN				
851	WEGVERKEER				
851010	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
851020	Toepassen vooraankondigingsborden	st	6,00	V	
851030	Maatregelen t.b.v. verkeer op het werkterrein	EUR		N	
851040	Aanbrengen geleidebarrier.	m	75,00	V	
851050	Instandhouden geleidebarrier.	EUR		N	
851060	Verwijderen geleidebarrier.	m	75,00	V	
851070	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N	
851080	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
851090	Melden verkeersmaatregelen.	EUR		N	
852	SCHEEPVAARTVERKEER				
852010	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
852020	Toepassen tijdelijke bebording scheepvaart	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
86	TOEPASSEN BRONBEMALING				
860010	Aanbrengen bronbemaling.	EUR		N	
860020	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00	V	
860030	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt.	EUR		N	
860040	Instandhouden bronbemaling.	EUR		N	
860050	Verwijderen bronbemaling.	EUR		N	
87	COMMUNICATIE				
870010	Informatievoorziening en overleg	EUR		N	
870020	Aanbrengen naambord op publicatiebord	st	1,00	V	
88	OPNAME EN TRILLINGSMETINGEN				
880010	Nulopname wegen, pleinen, bermen e.d.	EUR		N	
880020	Bouwkundige opname voor uitvoering werkzaamheden	EUR		N	
880030	Meetplan trillingsmetingen	EUR		N	
880040	Uitvoeren trillingsmetingen.	EUR		N	
880060	Bouwkundige opname na uitvoering werkzaamheden	EUR		N	
89	DIVERSEN				
890010	Ongeschikt maken potentiële broedplaatsen	EUR		N	
890020	Coördinatieplicht	EUR		N	
890030	Uitzetwerk.	EUR		N	
890040	Uitvoeren AP04-keuring.	st	2,00	V	
890050	Toepassen tijdelijke voorziening (brom)fietser/voetgangers	EUR		N	
890060	Aanbrengen anti-graffiti coating.	m2	300,00	V	
890070	Toepassen rijplatenbaan.	m	135,00	V	
890080	Maken Revisiewerk	EUR		N	
890090	Opleverdossier	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Social Return	EUR		N	
910020	Inrichten, instandhouden, opruimen tijdelijk depot	EUR		N	
910030	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910040	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910050	Aan- en afvoer van het materieel.	EUR		N	
910060	Kosten CAR-verzekering.	EUR		N	
910070	Opstellen gedetailleerd werkplan	EUR		N	
910080	Coördinatie V&G-uitvoeringsfase	EUR		N	
910090	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 kleine leveranties	EUR	5.000,00	V	
950020	Stelpost moederbestek.nl	EUR	825,00	V	
950030	Stelpost engineering en aanbrengen opstelplaats kraan	EUR	15.000,00	V	
950040	Stelpost aanpassen keermuur bij lier	EUR	5.000,00	V	
950050	Stelpost transport- en stortkosten	EUR	25.000,00	V	
950060	Stelpost levering geopolymerbeton	EUR	18.750,00	V	
950070	Stelpost levering wapening proefstukken geopolymerbeton	EUR	500,00	V	
950080	Stelpost uitvoeren partijkeuring (AP04)	EUR	5.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				