

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: L19.1310

Naam Werk: Aanleg 4 bruggen Achterburggracht te Zuid-Scharwoude

Betreft: RAW Nota van Inlichtingen 2

Van toepassing zijnde reglementen en Standaard werken:

Standaard 2020

UAV 2012

rev.	datum	omschrijving	samensteller	geaccordeerd
01	05-10-2021	definitief	M. Muileboom	S. Broek

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0			BIJ NOTA GEWIJZIGDE EN TOEGEVOEGDE POSTEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
95			Stelposten				
							
950080	100301		Stelpost voorbelastingen	EUR	10.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		9.	Het in overleg met de directie toepassen van				
			voorbelasting conform bijlage 5 van dit bestek				
			Werkzaamheden omvattende:				
			* Aanbrengen zand in overhoogte				
			* Plaatsen zakbaken t.b.v. monitoring				
			* Monitoren van de zettingen				
			* Verwijderen overhoogte na zettingsperiode, zand				
			vervalt aan aannemer				
			* Verwijderen zakbaken				
							
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 **ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF****01 23** **COMMUNICATIE****01 23 01** **VISI SYSTEMATIEK**

01 Het gebruik van de VISI systematiek is van toepassing.

Behoort bij: L.19.1310

Aanleg 4 Bruggen Achterburggracht te Zuid-Scharwoude

INSCHRIJVINGSBIJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(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)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: L.19.1310
Aanleg 4 Bruggen Achterburggracht te Zuid-Scharwoude
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbijet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbijet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)
(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: L.19.1310

Aanleg 4 Bruggen Achterburggracht te Zuid-Scharwoude

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	Brug 1 - Sportlaan				
11	Opruimwerken				
113	Riolerings- / Leidingswerken				
1131	<u>Betondruiker</u>				
113110	Verwijderen betonnen duiker ø400 mm	m	40,00V		
113120	Verwijderen inspectieput	st	1,00V		
1132	<u>HWA riool</u>				
113210	Verwijderen kolk eendelig B-GY	st	8,00V		
113220	Leveren en aanbrengen eindkap PVC ø125mm	st	4,00V		
114	Verhardingen				
1143	<u>Opsluitingen</u>				
114310	Opbreken TB130/150x250 mm	m	164,00V		
114320	Opbreken kanttegels 300x150 mm	m	164,00V		
114330	Opbreken betonbanden OB60x200mm	m	140,00V		
114340	Opbreken betonbanden OB100x200mm	m	32,00V		
114350	Opbreken inritblokken 450x200x1.000 mm	m	10,00V		
114360	Bestratingsmaterialen ontdoen van grond	st	116,00V		
1144	<u>Bitumineuze verhardingen</u>				
114410	Zagen van bitumineuze verharding d=0,17m	m	10,00V		
114420	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt d=0,17m	m2	335,00V		
1146	<u>Bestratingen</u>				
114610	Opbreken BSS KF	m2	142,00V		
114620	BSS KF ontdoen van grond.	m2	96,00V		
1147	<u>Tegelwerk</u>				
114710	Opbreken betontegels 300x300x45 mm	m2	326,00V		
114720	Tegels ontdoen van grond.	m2	128,00V		
117	Terreininrichting				
117010	Verwijderen diamantkoppaal - naar depot	st	5,00V		
117020	Verwijderen afvalbak uit groen - hergebruik	st	1,00V		
117040	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	1,00V		
117050	Verwijderen geleidehek	m	34,00V		
118	Groenvoorzieningen				
1181	<u>Gras</u>				
118110	Maaien gewas, gras	are	4,37V		
118120	Frezen diep 0,25 m; < 10 are; tal. horz.-1:3	are	4,37V		
1182	<u>Begroeiingen</u>				
118210	Verwijderen begroeiing divers hoogte tot 5 meter	are	3,60V		
118220	Verwijderen haag.	m	15,00V		
118230	Diepspitten perc. < 10 are, diep 0,60 m	are	7,97V		
12	Grondwerken				
122	Ontgraven				
1221	<u>Ontgraven uit watergang</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122130	Grond ontgraven ten behoeve van watergang.	m3	482,00V		
1222	<u>Ontgraven uit cunet</u>				
122210	Zand ontgraven uit cunet rijbaan	m3	29,00V		
122240	Grond ontgraven uit cunet voetpad	m3	3,00V		
1223	<u>Ontgraven uit bouwput brug</u>				
122310	Zand ontgraven uit bouwput	m3	38,00V		
122320	Grond ontgraven uit bouwput	m3	78,00V		
1224	<u>Ontgraven groenvakken</u>				
122420	Grond ontgraven uit toekomstig groenvak	m3	3,00V		
1225	<u>Ontgraven uit bekleding</u>				
122520	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	62,00V		
123	Vervoeren				
1231	<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
123110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	m3	103,00V		
123120	Zand vervoeren naar plaats van verwerking	m3	67,00V		
1233	<u>Grond afvoeren</u>				
123310	Grond afvoeren	m3	526,00V		
124	Verwerken				
1242	<u>Zand verwerken in hellingbanen</u>				
124210	Zand verwerken in helling rijbaan	m3	67,00V		
124220	Zand verwerken in helling voetpaden	m3	56,00V		
124230	Zand verwerken in helling parkeerterrein garage	m3	30,00V		
1243	<u>Zand verwerken in cunet</u>				
124320	Zand voor zandbed verwerken in cunet voetpad	m3	3,00V		
1244	<u>Grond verwerken in groenvakken</u>				
124410	Grond verwerken groenvakken - onder teelaarde	m3	2,00V		
124420	Teelaarde verwerken groenvakken - smal	m3	3,00V		
124430	Teelaarde verwerken groenvakken	m3	12,00V		
124440	Grond verwerken groenvakken	m3	79,00V		
1245	<u>Watergangen</u>				
124510	Grond verw. in aanvulling achter enkele beschoeiing	m3	15,00V		
124520	Grond verw. in aanvulling achter dubbele beschoeiing	m3	7,00V		
124530	Lev + Aanbr. laag klei in onderwatertalud d=0,20m	m2	120,00V		
125	Bewerken				
125010	Verdichten grond / teelaarde in groenvakken	m2	381,00V		
125030	Verdichten zand voor zandbed	m3	155,00V		
125050	Profileren van zandbed - voetpaden	m2	38,00V		
129	Leveranties				
129010	Leveren teelaarde	m3	15,00V		
129020	Leveren zand voor zandbed	m3	88,00V		
13	Riolerings- / Leidingwerken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131	HWA rioleringen				
131110	Leveren en aanbrengen trottoirkolk TRK4718	st	6,00V		
131120	Leveren en aanbrengen straatkolk STR9737	st	2,00V		
131130	Leveren en aanbrengen PP-bochtstuk 45°	st	32,00V		
131140	Leveren en aanbrengen PP-buis Ø125 mm	m	45,00V		
131150	Leveren en aanbrengen PP-bochtstuk 45°	st	4,00V		
131160	Leveren en aanbrengen PP T-stuk 45° Ø125 mm	st	2,00V		
131170	Maken doorvoer in kunststof beschoeiing	st	2,00V		
132	Putkoppen				
132010	Op hoogte brengen putafdekking met stelringen	st	6,00V		
14	Verhardingen				
142	Funderingen				
142010	Aanbrengen betongranulaat 0/31,5 d=250 mm	m2	336,00V		
143	Opsluitingen				
1431	<u>Betonbanden</u>				
143110	Aanbrengen TB130/150x250 mm	m	120,00V		
143130	Aanbrengen OB100x200 mm	m	138,00V		
143140	Aanbrengen OB300x250 mm	m	14,00V		
143150	Aanbrengen inritblokken 450x200x1.000 mm	m	22,00V		
143160	Aanbrengen OB100x300 mm	m	7,00V		
1432	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
143220	Pasmaken OB100x200 mm	st	35,00V		
143240	Pasmaken OB300x250 mm	st	1,00V		
143250	Pasmaken TB130/150x250 mm	st	19,00V		
143260	Pasmaken OB100x300 mm	st	1,00V		
143270	Pasmaken inritband 450x200 mm	st	2,00V		
1433	<u>Molgoten</u>				
143310	Leveren en aanbrengen molgoot BSS KF - 5 sl	m	14,00V		
1434	<u>L-Wand</u>				
143400	Leveren en aanbrengen keerconstructie	m	12,00V		
146	Bestratingen				
146010	Leveren en aanbrengen straatlaag d=50 mm	m2	385,00V		
146020	Aanbrengen BSS KF kv	m2	385,00V		
146030	Pasmaken van BSS KF	m	160,00V		
147	Tegelwerk				
147020	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm	m2	144,00V		
147030	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm	m2	18,00V		
147040	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm	m2	140,00V		
149	Leveranties				
1493	<u>Opsluitingen</u>				
149310	Leveren TB130/150x250 mm - recht - grijs	st	18,00V		
149320	Leveren TB130/150x250 mm - gebogen - grijs	st	20,00V		
149330	Leveren OB100x200 mm - recht - grijs	st	110,00V		
149340	Leveren OB100x200 mm - gebogen - grijs	st	4,00V		
149350	Leveren OB300x250 mm - recht - antraciet	st	14,00V		
149370	Leveren inritblokken 450x200x1.000 mm	m	12,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
149380	Leveren OB100x300 mm - recht - grijs	st	7,00V		
1497	<u>Tegelwerk</u>				
149720	Leveren betontegel 150x300x45 mm - grijs	st	370,00V		
149730	Leveren betontegel 300x300x60 mm - grijs	st	1.735,00V		
149740	Leveren betontegel 150x300x60 mm - grijs	st	45,00V		
15	Brugconstructie				
151	Vorbereidende werken				
1510	<u>Tekeningen en berekeningen</u>				
151010	Berekeningen en tekeningen t.b.v. bekisting.	EUR	N		
151030	Detailberekeningen t.b.v. palen	EUR	N		
151040	Berekeningen en tekeningen t.b.v. wapening	EUR	N		
151050	Berekeningen en tekeningen constructies	EUR	N		
151070	Uitvoeren ontwerpwerkzaamheden staalconstructies.	EUR	N		
1511	<u>Werkplannen</u>				
151110	Opstellen plan aanbrengen avegaarpalen	EUR	N		
151120	Opstellen stortplan	EUR	N		
151130	Opstellen montageplan prefab	EUR	N		
151140	Opstellen montageplan staalconstructie	EUR	N		
1512	<u>Bemalingen</u>				
151210	Opstellen bemalingsplan werkput	EUR	N		
151220	Toepassen bronbemaling werkput	EUR	N		
151270	Aanbrengen in stand houden en verwijderen peilbuis	st	2,00V		
151280	Monitoring peilbuizen	EUR	N		
151290	Bemonsteren bronneringswater.	EUR	N		
1513	<u>Afdammingen</u>				
151310	Toepassen tijdelijke afdamming	EUR	N		
1514	<u>Bouwput</u>				
151410	Toepassen werkput	EUR	N		
152	Palen				
1520	<u>Aanbrengen palen</u>				
152010	Aanbrengen schroefpaal type avegaar 400 mm.	m	22,00V		
152020	Aanbrengen schroefpaal type avegaar 550 mm.	m	176,00V		
152030	Aanbrengen schroefpaal type avegaar 550 mm.	m	165,00V		
1521	<u>Controle en metingen</u>				
152110	Controle betonkwaliteit	st	2,00V		
152120	Uitvoeren metingen	EUR	N		
1522	<u>Afwerken palen</u>				
152210	Verwijderen betonnen paalkop.	st	17,00V		
153	Bekistingen				
1530	<u>Werkvloeren</u>				
153010	Aanbrengen werkvloer vlak.	m2	20,00V		
153020	Aanbrengen werkvloer helling	m2	30,00V		
153040	Aanbrengen fundering zandcement onder stootplaten	m2	50,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1531	<u>Bekisting niet schoon beton</u>				
153120	Toepassen bekisting algemeen	m2	8,90V		
153190	Aanbrengen verloren bekisting	EUR	N		
1532	<u>Bekisting schoon beton</u>				
153210	Toepassen bekisting algemeen	m2	105,00V		
1533	<u>Ondersteuningsconstructie</u>				
153310	Toepassen ondersteuningsconstructie	EUR	N		
154	Wapening				
154010	Aanbrengen wapening	kg	29.900,00V		
155	Betonwerken				
1550	<u>Gestort beton</u>				
155010	Aanbrengen beton funderingsloof en landhoofd	m3	19,68V		
155020	Aanbrengen beton vloer, dek	m3	27,62V		
155030	Aanbrengen beton wand, wand	m3	31,77V		
155040	Aanbrengen slijtlaag rijbaan morene 3/5	m2	56,00V		
155050	Aanbrengen slijtlaag voetpad morene 1/3	m2	21,00V		
155060	Bewerken oppervlakken van verhard beton.	m2	77,00V		
1551	<u>Prefab beton (stootplaten)</u>				
155110	Aanbrengen prefab stootplaten- voetpad	st	4,00V		
155120	Aanbrengen prefab stootplaten- rijbaan	st	10,00V		
1552	<u>Bijkomende voorzieningen</u>				
155210	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	4,50V		
155220	Aanbrengen korte lijmmankers in verhard beton.	st	28,00V		
155240	Aanbrengen in te betonneren PE buis 70 mm.	m	24,00V		
156	Leuningwerken				
1560	<u>Metalen onderdelen</u>				
156010	Maken en samenstellen staalconstructies.	st	2,00V		
156030	Aanbrengen korte lijmmankers in verhard beton.	st	90,00V		
156040	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	2,00V		
156050	Transporteren en monteren staalconstructies.	st	2,00V		
1561	<u>Houten onderdelen</u>				
156110	Leveren en aanbrengen houten reling brug 1	st	2,00V		
16	Beschoeiingen				
161	Enkele beschoeiing				
161010	Aanbrengen beschoeiing van planken	m	48,00V		
161020	Aanbrengen beschoeiing van planken - uitstroom	m	3,00V		
161030	Aanbrengen betonblokkenmat - verlijmde mat.	m2	9,60V		
161040	Vastzetten betonblokkenmat met houten paal	m	2,40V		
161050	Afwerken betonblokkenmat met grind 6/12	m2	9,60V		
162	Dubbele beschoeiing - plas/dras situatie				
162010	Aanbrengen beschoeiing van planken - plas/dras	m	18,00V		
162020	Aanbrengen onderwaterbeschoeiing van planken	m	18,00V		
17	Terreininrichting				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
172	Straatmeubilair				
172020	Plaatsen afvalbak - hergebruik	st	1,00V		
173	Bebordingen				
173010	Herplaatsen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00V		
2	Brug 2 - Lindenlaan				
21	Opruimwerken				
213	Riolerings- / Leidingswerken				
2131	<u>Betonduiker</u>				
213110	Verwijderen betonnen duiker ø600 mm	m	21,00V		
2132	<u>HWA riool</u>				
213210	Verwijderen kolk eendelig B-GY	st	6,00V		
213220	Leveren en aanbrengen eindkap PVC ø125mm	st	4,00V		
214	Verhardingen				
2143	<u>Opsluitingen</u>				
214310	Opbreken TB130/150x250 mm	m	93,00V		
214320	Opbreken kanttegels 300x150 mm	m	93,00V		
214330	Opbreken betonbanden OB60x200mm	m	129,00V		
214340	Opbreken betonbanden OB100x200mm	m	23,00V		
214350	Opbreken inritblokken 450x200x1.000 mm	m	3,00V		
214360	Opbreken inritblokken 450x200x500 mm	m	6,00V		
214370	Bestratingsmaterialen ontdoen van grond	st	55,00V		
2146	<u>Bestratingen</u>				
214610	Opbreken BSS KF	m2	300,00V		
214620	BSS KF ontdoen van grond.	m2	203,00V		
2147	<u>Tegelwerk</u>				
214710	Opbreken betontegels 300x300x45 mm	m2	288,00V		
214720	Tegels ontdoen van grond.	m2	81,00V		
217	Terreininrichting				
217010	Verwijderen diamantkoppaal - naar depot	st	2,00V		
217020	Verwijderen afvalbak uit groen - hergebruik	st	1,00V		
217040	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	1,00V		
217050	Verwijderen geleidehek	m	38,00V		
218	Groenvoorzieningen				
2181	<u>Gras</u>				
218110	Maaien gewas, gras	are	3,65V		
218120	Frezen diep 0,25 m; < 10 are; tal. horz.-1:3	are	3,65V		
2182	<u>Begroeiingen</u>				
218220	Verwijderen haag.	m	4,00V		
218230	Diepspitten perc. < 10 are, diep 0,60 m	are	3,65V		
22	Grondwerken				
222	Ontgraven				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2221	<u>Ontgraven uit watergang</u>				
222130	Grond ontgraven tb.v. watergang	m3	220,00V		
222140	Zand ontgraven tb.v. watergang	m3	47,00V		
2222	<u>Ontgraven uit cunet</u>				
222210	Zand ontgraven uit cunet rijbaan	m3	7,00V		
2223	<u>Ontgraven uit bouwput brug</u>				
222310	Zand ontgraven uit bouwput	m3	23,00V		
222320	Grond ontgraven uit bouwput	m3	34,00V		
2225	<u>Ontgraven uit bekleding</u>				
222510	Zand ontgraven uit bekleding.	m3	39,00V		
222520	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	25,00V		
223	Vervoeren				
2231	<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
223110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	m3	49,00V		
2233	<u>Grond afvoeren</u>				
223310	Grond afvoeren	m3	230,00V		
223320	Zand afvoeren	m3	116,00V		
224	Verwerken				
2242	<u>Zand verwerken in hellingbanen</u>				
224210	Zand verwerken in helling rijbaan	m3	49,00V		
224220	Zand verwerken in helling voetpaden	m3	54,00V		
2244	<u>Grond verwerken in groenvakken</u>				
224420	Teelaarde verwerken groenvakken - smal	m3	6,00V		
224430	Teelaarde verwerken groenvakken	m3	12,00V		
224440	Grond verwerken groenvakken	m3	34,00V		
2245	<u>Watergangen</u>				
224510	Grond verw. in aanvulling achter enkele beschoeiing	m3	15,00V		
224530	Lev + Aanbr. laag klei in onderwatertalud d=0,20m	m2	90,00V		
225	Bewerken				
225010	Verdichten grond / teelaarde in groenvakken	m2	182,00V		
225030	Verdichten zand voor zandbed	m3	103,00V		
225050	Profileren van zandbed - voetpaden	m2	26,00V		
229	Leveranties				
229010	Leveren teelaarde	m3	18,00V		
229020	Leveren zand voor zandbed	m3	103,00V		
23	Riolerings- / Leidingwerken				
231	HWA rioleringen				
231110	Leveren en aanbrengen trottoirkolk TRK4718	st	2,00V		
231120	Leveren en aanbrengen straatkolk STR9737	st	1,00V		
231130	Leveren en aanbrengen PP-bochtstuk 45°	st	12,00V		
231140	Leveren en aanbrengen PP-buis ø125 mm	m	8,00V		
231150	Leveren en aanbrengen PP-bochtstuk 45°	st	1,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231160	Leveren en aanbrengen PP T-stuk 45° Ø125 mm	st	1,00V		
232	Putkoppen				
232010	Op hoogte brengen putafdekking met stelringen	st	6,00V		
24	Verhardingen				
242	Funderingen				
242010	Aanbrengen betongranulaat 0/31,5 d=250 mm	m2	240,00V		
243	Opsluitingen				
2431	<u>Betonbanden</u>				
243110	Aanbrengen TB130/150x250 mm	m	42,00V		
243130	Aanbrengen OB100x200 mm	m	60,00V		
243150	Aanbrengen OB300x250 mm	m	49,00V		
243160	Aanbrengen inritblokken 750x180x500 mm	m	2,50V		
2432	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
243220	Pasmaken OB100x200 mm	st	14,00V		
243240	Pasmaken OB300x250 mm	st	5,00V		
243250	Pasmaken TB130/150x250 mm	st	6,00V		
243270	Pasmaken inritband 750x180 mm	st	1,00V		
2433	<u>Molgoten</u>				
243310	Leveren en aanbrengen molgoot BSS KF - 3 sl	m	16,00V		
246	Bestratingen				
246010	Leveren en aanbrengen straatlaag d=50 mm	m2	253,00V		
246020	Aanbrengen BSS KF kv	m2	235,00V		
246030	Aanbrengen BSS KF hv in talud	m2	3,00V		
246040	Aanbrengen BSS KF hv - Loopstrook	m2	15,00V		
246050	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	23,00V		
246060	Pasmaken van BSS	m	90,00V		
247	Tegelwerk				
247020	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm	m2	89,00V		
249	Leveranties				
2493	<u>Opsluitingen</u>				
249330	Leveren TB130/150x250 mm - gebogen - grijs	st	4,00V		
249340	Leveren TB130/150x250 mm - verloopband - grijs	st	1,00V		
249350	Leveren OB100x200 mm - recht - grijs	st	43,00V		
249370	Leveren inritblokken 750x180x500 mm	m	2,50V		
249390	Leveren OB300x250 mm - recht - antraciet	st	46,00V		
249400	Leveren OB300x250 mm - gebogen - antraciet	st	4,00V		
2496	<u>Bestratingen</u>				
249610	Leveren betonstraatstenen KF - grijs	st	895,00V		
249630	Leveren betonstraatstenen KF - wit	st	135,00V		
2497	<u>Tegelwerk</u>				
249720	Leveren betontegel 300x300x45 mm - grijs	st	175,00V		
25	Brugconstructie				
251	Voorbereidende werken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2510	<u>Tekeningen en berekeningen</u>				
251010	Berekeningen en tekeningen t.b.v. bekisting.	EUR		N	
251030	Detailberekeningen t.b.v. palen	EUR		N	
251040	Berekeningen en tekeningen t.b.v. wapening	EUR		N	
251050	Berekeningen en tekeningen constructies	EUR		N	
251070	Uitvoeren ontwerpwerkzaamheden staalconstructies.	EUR		N	
2511	<u>Werkplannen</u>				
251110	Opstellen plan aanbrengen avegaarpalen	EUR		N	
251120	Opstellen stortplan	EUR		N	
251130	Opstellen montageplan prefab	EUR		N	
251140	Opstellen montageplan staalconstructie	EUR		N	
2512	<u>Bemalingen</u>				
251210	Opstellen bemalingsplan werkput	EUR		N	
251220	Toepassen bronbemaling werkput	EUR		N	
251270	Aanbrengen in stand houden en verwijderen peilbuis	st	2,00V		
251280	Monitoring peilbuizen	EUR		N	
251290	Bemonsteren bronneringswater.	EUR		N	
2513	<u>Afdammingen</u>				
251310	Toepassen tijdelijke afdamming	EUR		N	
2514	<u>Bouwput</u>				
251410	Toepassen werkput	EUR		N	
252	Palen				
2520	<u>Aanbrengen palen</u>				
252010	Aanbrengen schroefpaal type avegaar 400 mm.	m	166,50V		
2521	<u>Controle en metingen</u>				
252110	Controle betonkwaliteit	st	2,00V		
252120	Uitvoeren metingen	EUR		N	
2522	<u>Afwerken palen</u>				
252210	Verwijderen betonnen paalkop.	st	10,00V		
253	Bekistingen				
2530	<u>Werkvloeren</u>				
253010	Aanbrengen werkvloer vlak.	m2	9,00V		
253020	Aanbrengen werkvloer helling	m2	9,50V		
253040	Aanbrengen fundering zandcement onder stootplaten	m2	12,25V		
2531	<u>Bekisting niet schoon beton</u>				
253120	Toepassen bekisting algemeen	m2	5,35V		
253190	Aanbrengen verloren bekisting	EUR		N	
2532	<u>Bekisting schoon beton</u>				
253210	Toepassen bekisting algemeen	m2	83,00V		
2533	<u>Ondersteuningsconstructie</u>				
253310	Toepassen ondersteuningsconstructie	EUR		N	
254	Wapening				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2540	<u>Leveren en aanbrengen wapening</u>				
254010	Aanbrengen wapening	kg	8.800,00V		
255	Beton				
2550	<u>Gestort beton</u>				
255010	Aanbrengen beton funderingsloof.	m3	6,05V		
255020	Aanbrengen beton vloer, dek	m3	8,10V		
255030	Aanbrengen beton wand, wanden	m3	9,20V		
255040	Aanbrengen beton kolom.	m3	0,55V		
255050	Aanbrengen slijtlaag rijbaan morene 3/5	m2	30,00V		
255060	Bewerken oppervlakken van verhard beton.	m2	30,00V		
2551	<u>Prefab beton (stootplaten)</u>				
255110	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	st	6,00V		
2552	<u>Bijkomende voorzieningen</u>				
255210	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	2,00V		
255220	Aanbrengen korte lijmankeers in verhard beton.	st	12,00V		
256	Brugleuning				
2560	<u>Metalen onderdelen</u>				
256010	Maken en samenstellen staalconstructies.	st	2,00V		
256030	Aanbrengen korte lijmankeers in verhard beton.	st	112,00V		
256040	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	2,50V		
256050	Transporteren en monteren staalconstructies.	st	2,00V		
2561	<u>Houten onderdelen</u>				
256110	Leveren en aanbrengen houten reling brug 2	st	2,00V		
26	Beschoeiingen				
261	Enkele beschoeiing				
261010	Aanbrengen beschoeiing van planken	m	48,00V		
261020	Aanbrengen beschoeiing van planken - uitstroom	m	3,00V		
261030	Aanbrengen betonblokkenmat - verlijmde mat.	m2	9,60V		
261040	Vastzetten betonblokkenmat met houten paal	m	2,40V		
261050	Afwerken betonblokkenmat met grind 6/12	m2	9,60V		
27	Terreininrichting				
272	Straatmeubilair				
272010	Leveren en plaatsen uitneembare fietspadpaal	st	1,00V		
272020	Plaatsen afvalbak - hergebruik	st	1,00V		
273	Bebordingen				
273010	Herplaatsen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00V		
273020	Lev. en aanbr. verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00V		
3	Brug 3 - Wilgenlaan - Kastanjelaan				
31	Opruimwerken				
313	Riolerings- / Leidingswerken				
3131	<u>Betondruiker</u>				
313110	Verwijderen betonnen duiker ø500 mm	m	11,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
314	Verhardingen				
3143	<u>Opsluitingen</u>				
314320	Opbreken betonbanden OB60x200mm	m	16,00V		
314330	Opbreken betonbanden OB100x200mm	m	110,00V		
3147	<u>Tegelwerk</u>				
314710	Opbreken betontegels 300x300x45 mm	m2	180,00V		
315	Bouwwerken en constructies				
3151	<u>Beschoeiingen</u>				
315120	Verwijderen beschoeiingselementen.	m	51,00V		
317	Terreininrichting				
317020	Verwijderen afvalbak uit groen - hergebruik	st	1,00V		
318	Groenvoorzieningen				
3181	<u>Gras</u>				
318110	Maaien gewas, gras	are	4,17V		
318120	Frezen diep 0,25 m; < 10 are; tal. horz.-1:3	are	4,17V		
3182	<u>Begroeiingen</u>				
318210	Verwijderen begroeiing divers hoogte tot 5 meter	are	0,15V		
318230	Diepspitten perc. < 10 are, diep 0,60 m	are	4,32V		
32	Grondwerken				
322	Ontgraven				
3221	<u>Ontgraven uit watergang</u>				
322130	Grond ontgraven t.b.v. watergang	m3	111,00V		
3222	<u>Ontgraven uit cunet</u>				
322240	Grond ontgraven uit cunet voetpad	m3	10,00V		
3223	<u>Ontgraven uit bouwput brug</u>				
322310	Zand ontgraven uit bouwput	m3	11,00V		
322320	Grond ontgraven uit bouwput	m3	46,00V		
3224	<u>Ontgraven groenvakken</u>				
322410	Zand ontgraven uit toekomstig groenvak	m3	5,00V		
322420	Grond ontgraven uit toekomstig groenvak	m3	3,00V		
3225	<u>Ontgraven uit bekleding</u>				
322520	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	27,00V		
323	Vervoeren				
3231	<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
323110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	m3	29,00V		
3233	<u>Grond afvoeren</u>				
323310	Grond afvoeren	m3	168,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
323320	Zand afvoeren	m3	16,00V		
324	Verwerken				
3242	<u>Zand verwerken in hellingbanen</u>				
324220	Zand verwerken in helling voetpaden	m3	23,00V		
3243	<u>Zand verwerken in cunet</u>				
324320	Zand voor zandbed verwerken in cunet voetpad	m3	12,00V		
3244	<u>Grond verwerken in groenvakken</u>				
324410	Grond verwerken groenvak - onder teelaarde	m3	3,00V		
324420	Teelaarde verwerken groenvak - smal	m3	11,00V		
324430	Teelaarde verwerken groenvakken	m3	23,00V		
324440	Grond verwerken groenvak	m3	17,00V		
3245	<u>Watergangen</u>				
324510	Grond verw. in aanvulling achter enkele beschoeiing	m3	9,00V		
324530	Lev + aanbr. laag klei in onderwatertalud d=0,20m	m2	50,00V		
325	Bewerken				
325010	Verdichten grond / teelaarde in groenvakken	m2	235,00V		
325030	Verdichten zand voor zandbed	m3	36,00V		
325050	Profileren van zandbed - voetpaden	m2	28,00V		
329	Leveranties				
329010	Leveren teelaarde	m3	34,00V		
329020	Leveren zand voor zandbed	m3	36,00V		
33	Riolerings- / Leidingwerken				
331	HWA rioleringen				
331120	Leveren en aanbrengen straatkolk STR9737	st	1,00V		
331130	Leveren en aanbrengen PP-bochtstuk 45°	st	4,00V		
331140	Leveren en aanbrengen PP-buis ø125 mm	m	12,00V		
331170	Maken doorvoer in kunststof beschoeiing	st	1,00V		
332	Putkoppen				
332010	Op hoogte brengen putafdekking met stelringen	st	2,00V		
34	Verhardingen				
343	Opsluitingen				
3431	<u>Betonbanden</u>				
343130	Aanbrengen OB100x200 mm	m	53,00V		
343150	Aanbrengen OB300x250 mm	m	85,00V		
3432	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
343220	Pasmaken OB100x200 mm	st	18,00V		
343240	Pasmaken OB300x250 mm	st	4,00V		
347	Tegelwerk				
347020	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm	m2	130,00V		
349	Leveranties				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3493	<u>Opsluitingen</u>				
349330	Leveren OB100x200 mm - recht - grijs	st	48,00V		
349340	Leveren OB100x200 mm - gebogen - grijs	st	8,00V		
349390	Leveren OB300x250 mm - recht - antraciet	st	80,00V		
349400	Leveren OB300x250 mm - gebogen - antraciet	st	6,00V		
3497	<u>Tegelwerk</u>				
349710	Leveren betontegel 300x300x45 mm - grijs	st	1.340,00V		
349720	Leveren betontegel 150x300x45 mm - grijs	st	210,00V		
35	Brugconstructie				
351	Voorbereidende werkzaamheden				
3510	<u>Tekeningen en berekeningen</u>				
351010	Berekeningen en tekeningen t.b.v. bekisting.	EUR		N	
351030	Detailberekeningen t.b.v. palen	EUR		N	
351040	Berekeningen en tekeningen t.b.v. wapening	EUR		N	
351050	Berekeningen en tekeningen constructies	EUR		N	
351070	Uitvoeren ontwerpwerkzaamheden staalconstructies.	EUR		N	
3511	<u>Werkplannen</u>				
351110	Opstellen plan aanbrengen avegaarpalen	EUR		N	
351120	Opstellen stortplan	EUR		N	
351130	Opstellen montageplan prefab	EUR		N	
351140	Opstellen montageplan staalconstructie	EUR		N	
3512	<u>Bemalingen</u>				
351210	Opstellen bemalingsplan werkput	EUR		N	
351220	Toepassen bronbemaling werkput	EUR		N	
351270	Aanbrengen in stand houden en verwijderen peilbuis	st	2,00V		
351280	Monitoring peilbuizen	EUR		N	
351290	Bemonsteren bronneringswater.	EUR		N	
3513	<u>Afdammingen</u>				
351310	Toepassen tijdelijke afdamming	EUR		N	
3514	<u>Bouwput</u>				
351410	Toepassen werkput	EUR		N	
352	Palen				
3520	<u>Aanbrengen palen</u>				
352010	Aanbrengen schroefpaal type avegaar 400 mm.	m	133,20V		
3521	<u>Controle en metingen</u>				
352110	Controle betonkwaliteit	st	2,00V		
352120	Uitvoeren metingen	EUR		N	
3522	<u>Afwerken palen</u>				
352210	Verwijderen betonnen paalkop.	st	8,00V		
353	Bekistingen				
3530	<u>Werkvloeren</u>				
353010	Aanbrengen werkvloer vlak.	m2	6,25V		
353020	Aanbrengen werkvloer helling	m2	13,50V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
353040	Aanbrengen fundering zandcement onder stootplaten	m2	8,50V		
3531	<u>Bekisting niet schoon beton</u>				
353120	Toepassen bekisting algemeen	m2	4,30V		
353190	Aanbrengen verloren bekisting	EUR	N		
3532	<u>Bekisting schoon beton</u>				
353210	Toepassen bekisting algemeen	m2	28,50V		
3533	<u>Ondersteuningsconstructie</u>				
353310	Toepassen ondersteuningsconstructie	EUR	N		
354	Wapening				
3540	<u>Leveren en aanbrengen wapening</u>				
354010	Aanbrengen wapening	kg	5.800,00V		
355	Beton				
3550	<u>Gestort beton</u>				
355010	Aanbrengen beton funderingsloof.	m3	5,07V		
355020	Aanbrengen beton vloer, dek	m3	7,48V		
355030	Aanbrengen beton wand, wand	m3	3,30V		
355040	Aanbrengen beton kolom.	m3	0,78V		
355050	Aanbrengen slijtlaag voetpad morene 1/3	m2	26,00V		
355060	Bewerken oppervlakken van verhard beton.	m2	26,00V		
3551	<u>Prefab beton (stootplaten)</u>				
355110	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	st	4,00V		
3552	<u>Bijkomende voorzieningen</u>				
355210	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	1,25V		
355220	Aanbrengen korte lijmkankers in verhard beton.	st	8,00V		
356	Brugleuningen				
3560	<u>Metalen onderdelen</u>				
356010	Maken en samenstellen staalconstructies.	st	2,00V		
356030	Aanbrengen korte lijmkankers in verhard beton.	st	105,00V		
356040	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	2,50V		
356050	Transporteren en monteren staalconstructies.	st	2,00V		
3561	<u>Houten onderdelen</u>				
356110	Leveren en aanbrengen houten reling 3	st	2,00V		
36	Beschoeiingen				
361	Enkele beschoeiing				
361010	Aanbrengen beschoeiing van planken	m	25,00V		
362	Dubbele beschoeiing - plas/dras situatie				
362010	Aanbrengen beschoeiing van planken - plas/dras	m	35,00V		
362020	Aanbrengen onderwaterbeschoeiing van planken	m	35,00V		
37	Terreininrichting				
372	Straatmeubilair				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
372020	Plaatsen afvalbak - hergebruik	st	1,00V		
4	Brug 4 - Wilgenlaan				
41	Opruimwerken				
413	Riolerings- / Leidingswerken				
4131	<u>Betonduiker</u>				
413110	Verwijderen betonnen duiker ø500 mm	m	22,00V		
4132	<u>HWA riool</u>				
413210	Verwijderen kolk eendelig B-GY	st	11,00V		
413220	Leveren en aanbrengen eindkap PVC ø125mm	st	8,00V		
414	Verhardingen				
4143	<u>Opsluitingen</u>				
414310	Opbreken TB130/150x250 mm	m	180,00V		
414320	Opbreken kanttegels 300 x 150 mm	m	180,00V		
414330	Opbreken betonbanden OB60x200mm	m	155,00V		
414340	Opbreken betonbanden OB100x200mm	m	56,00V		
414350	Opbreken inritblokken 450x200x1.000 mm	m	8,00V		
414370	Bestratingsmaterialen ontdoen van grond	st	160,00V		
4144	<u>Bitumineuze verhardingen</u>				
414410	Zagen van bitumineuze verharding d=0,17m	m	38,00V		
414420	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt d=0,17m	m2	374,00V		
4146	<u>Bestratingen</u>				
414610	Opbreken BSS KF	m2	300,00V		
414620	BSS KF ontdoen van grond.	m2	300,00V		
4147	<u>Tegelwerk</u>				
414710	Opbreken betontegels 300x300x45 mm	m2	378,00V		
414720	Tegels ontdoen van grond.	m2	203,00V		
415	Bouwwerken en constructies				
4151	<u>Beschoeiingen</u>				
415120	Verwijderen beschoeiingselementen.	m	39,00V		
417	Terreininrichting				
417020	Verwijderen afvalbak uit groen - hergebruik	st	1,00V		
417030	Verwijderen parkbank	st	1,00V		
417040	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	1,00V		
418	Groenvoorzieningen				
4181	<u>Gras</u>				
418110	Maaien gewas, gras	are	6,12V		
418120	Frezen diep 0,25 m; < 10 are; tal. horz.-1:3	are	6,12V		
418230	Diepspitten perc. < 10 are, diep 0,60 m	are	6,12V		
42	Grondwerken				
422	Ontgraven				
4221	<u>Ontgraven uit watergang</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
422130	Grond ontgraven t.b.v. watergang	m3	166,00V		
422140	Zand ontgraven tb.v. watergang	m3	11,00V		
4222	<u>Ontgraven uit cunet</u>				
422210	Zand ontgraven uit cunet rijbaan	m3	38,00V		
422240	Grond ontgraven uit cunet voetpad	m3	2,00V		
4223	<u>Ontgraven uit bouwput brug</u>				
422310	Zand ontgraven uit bouwput	m3	56,00V		
422320	Grond ontgraven uit bouwput	m3	78,00V		
4224	<u>Ontgraven groenvakken</u>				
422410	Zand ontgraven uit toekomstig groenvak	m3	4,00V		
422420	Grond ontgraven uit toekomstig groenvak	m3	7,00V		
4225	<u>Ontgraven uit bekleding</u>				
422510	Zand ontgraven uit bekleding.	m3	20,00V		
422520	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	55,00V		
423	Vervoeren				
4231	<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
423110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	m3	111,00V		
423120	Zand vervoeren naar plaats van verwerking	m3	38,00V		
4233	<u>Grond afvoeren</u>				
423310	Grond afvoeren	m3	197,00V		
423320	Zand afvoeren	m3	91,00V		
424	Verwerken				
4242	<u>Zand verwerken in hellingbanen</u>				
424210	Zand verwerken in helling rijbaan	m3	52,00V		
424220	Zand verwerken in helling voetpaden	m3	61,00V		
4244	<u>Grond verwerken in groenvakken</u>				
424420	Teelaarde verwerken groenvak - smal	m3	13,00V		
424430	Teelaarde verwerken groenvakken	m3	71,00V		
424440	Grond verwerken groenvak	m3	89,00V		
4245	<u>Watergangen</u>				
424510	Grond verw. in aanvulling achter enkele beschoeiing	m3	18,00V		
424520	Grond verw. in aanvulling achter dubbele beschoeiing	m3	2,00V		
424530	Lev + Aanbr. laag klei in onderwatertalud d=0,20m	m2	115,00V		
4246	<u>Aanvullen grastegels</u>				
424610	Aanvullen grastegels met grond	m3	2,00V		
425	Bewerken				
425010	Verdichten grond / teelaarde in groenvakken	m2	600,00V		
425030	Verdichten zand voor zandbed	m3	113,00V		
425050	Profileren van zandbed - voetpaden	m2	105,00V		
429	Leveranties				
429010	Leveren teelaarde	m3	84,00V		
429020	Leveren zand voor zandbed	m3	75,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
43	Riolerings- / Leidingwerken				
431	HWA rioleringen				
431110	Leveren en aanbrengen trottoirkolk TRK4718	st	7,00V		
431120	Leveren en aanbrengen straatkolk STR9737	st	2,00V		
431130	Leveren en aanbrengen PP-bochtstuk 45°	st	36,00V		
431140	Leveren en aanbrengen PP-buis ø125 mm	m	54,00V		
431150	Leveren en aanbrengen PP-bochtstuk 45°	st	7,00V		
431160	Leveren en aanbrengen PP T-stuk 45° Ø125 mm	st	5,00V		
431170	Maken doorvoer in kunststof beschoeiing	st	2,00V		
432	Putkoppen				
432010	Op hoogte brengen putafdekking met stelringen	st	3,00V		
44	Verhardingen				
442	Funderingen				
442010	Aanbrengen betongranulaat 0/31,5 d=250 mm	m2	428,00V		
443	Opsluitingen				
4431	<u>Betonbanden</u>				
443110	Aanbrengen TB130/150x250 mm	m	160,00V		
443130	Aanbrengen OB100x200 mm	m	162,00V		
443140	Aanbrengen OB150x200 mm	m	26,00V		
443150	Aanbrengen OB300x250 mm	m	33,00V		
443160	Aanbrengen inritblokken 450x200x1.000 mm	m	7,00V		
4432	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
443220	Pasmaken OB100x200 mm	st	35,00V		
443240	Pasmaken OB300x250 mm	st	6,00V		
443250	Pasmaken TB130/150x250 mm	st	35,00V		
443270	Pasmaken inritband 450 x 200 mm	st	1,00V		
4433	<u>Molgoten</u>				
443310	Leveren en aanbrengen molgoot BSS KF - 5 sl	m	3,00V		
444	Bitumineuze verhardingen				
444010	Leveren en aanbrengen uitvullingen van koudasfalt.	ton	1,35V		
446	Bestratingen				
446010	Leveren en aanbrengen straatlaag d=50 mm	m2	415,00V		
446020	Aanbrengen BSS KF kv	m2	415,00V		
446030	Pasmaken van BSS	m	160,00V		
447	Tegelwerk				
447020	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm	m2	218,00V		
447030	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm	m2	53,00V		
448	Grastegels				
448010	Leveren en aanbrengen kunststof grastegels	m2	16,00V		
449	Leveranties				
4493	<u>Opsluitingen</u>				
449310	Leveren TB130/150x250 mm - recht - grijs	st	15,00V		
449320	Leveren TB130/150x250 mm - gebogen R=0,45 - grijs	st	3,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
449330	Leveren TB130/150x250 mm - gebogen - grijs	st	44,00V		
449340	Leveren TB130/150x250 mm - verloopband - grijs	st	3,00V		
449350	Leveren OB100x200 mm - recht - grijs	st	105,00V		
449360	Leveren OB100x200 mm - gebogen - grijs	st	20,00V		
449370	Leveren OB150x250 mm - recht - grijs	st	26,00V		
449390	Leveren OB300x250 mm - recht - antraciet	st	27,00V		
449400	Leveren OB300x250 mm - gebogen - antraciet	st	8,00V		
4497	<u>Tegelwerk</u>				
449720	Leveren betontegel 150x300x45 mm - grijs	st	335,00V		
449730	Leveren betontegel 300x300x60 mm - grijs	st	545,00V		
449740	Leveren betontegel 150x300x60 mm - grijs	st	85,00V		
45	Brugconstructie				
451	Voorbereidende werkzaamheden				
4510	<u>Tekeningen en berekeningen</u>				
451010	Berekeningen en tekeningen t.b.v. bekisting.	EUR	N		
451030	Detailberekeningen t.b.v. palen	EUR	N		
451040	Berekeningen en tekeningen t.b.v. wapening	EUR	N		
451050	Berekeningen en tekeningen constructies	EUR	N		
451070	Uitvoeren ontwerpwerkzaamheden staalconstructies.	EUR	N		
4511	<u>Werkplannen</u>				
451110	Opstellen plan aanbrengen avegaarpalen	EUR	N		
451120	Opstellen stortplan	EUR	N		
451130	Opstellen montageplan prefab	EUR	N		
451140	Opstellen montageplan staalconstructie	EUR	N		
4512	<u>Bemalingen</u>				
451210	Opstellen bemalingsplan werkput	EUR	N		
451220	Toepassen bronbemaling werkput	EUR	N		
451270	Aanbrengen in stand houden en verwijderen peilbuis	st	2,00V		
451280	Monitoring peilbuizen	EUR	N		
451290	Bemonsteren bronneringswater.	EUR	N		
4513	<u>Afdammingen</u>				
451310	Toepassen tijdelijke afdamming	EUR	N		
4514	<u>Bouwput</u>				
451410	Toepassen werkput	EUR	N		
452	Palen				
4520	<u>Aanbrengen palen</u>				
452020	Aanbrengen schroefpaal type avegaar 550 mm.	m	354,56V		
4521	<u>Controle en metingen</u>				
452110	Controle betonkwaliteit	st	2,00V		
452120	Uitvoeren metingen	EUR	N		
4522	<u>Afwerken palen</u>				
452210	Verwijderen betonnen paalkop.	st	16,00V		
453	Bekistingen				
4530	<u>Werkvloeren</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
453010	Aanbrengen werkvloer vlak.	m2	21,00V		
453020	Aanbrengen werkvloer helling	m2	60,00V		
453040	Aanbrengen fundering zandcement onder stootplaten	m2	40,50V		
4531	<u>Bekisting niet schoon beton</u>				
453120	Toepassen bekisting algemeen	m2	3,92V		
453190	Aanbrengen verloren bekisting	EUR	N		
4532	<u>Bekisting schoon beton</u>				
453210	Toepassen bekisting algemeen	m2	61,50V		
4533	<u>Ondersteuningsconstructie</u>				
453310	Toepassen ondersteuningsconstructie	EUR	N		
454	Wapening				
4540	<u>Leveren en aanbrengen wapening</u>				
454010	Aanbrengen wapening	kg	35.000,00V		
455	Beton				
4550	<u>Gestort beton</u>				
455010	Aanbrengen beton funderingsloof.	m3	9,80V		
455020	Aanbrengen beton vloer, dek	m3	41,65V		
455030	Aanbrengen beton wand, wand	m3	34,24V		
455040	Aanbrengen slijtlaag rijbaan morene 3/5	m2	81,00V		
455050	Aanbrengen slijtlaag voetpad morene 1/3	m2	31,00V		
455060	Bewerken oppervlakken van verhard beton.	m2	112,00V		
4551	<u>Prefab beton (stootplaten)</u>				
455110	Aanbrengen prefab stootplaten- voetpad	st	4,00V		
455120	Aanbrengen prefab stootplaten- rijbaan	st	10,00V		
4552	<u>Bijkomende voorzieningen</u>				
455210	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	4,50V		
455220	Aanbrengen korte lijmkanten in verhard beton.	st	28,00V		
456	Brugleuningen				
4560	<u>Metalen onderdelen</u>				
456010	Maken en samenstellen staalconstructies.	st	2,00V		
456030	Aanbrengen korte lijmkanten in verhard beton.	st	146,00V		
456040	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	2,00V		
456050	Transporteren en monteren staalconstructies.	st	2,00V		
4561	<u>Houten onderdelen</u>				
456110	Leveren en aanbrengen houten reling 4	st	2,00V		
46	Beschoeiingen				
461	Enkele beschoeiing				
461010	Aanbrengen beschoeiing van planken	m	46,00V		
462	Dubbele beschoeiing - plas/dras situatie				
462010	Aanbrengen beschoeiing van planken - plas/dras	m	3,00V		
462020	Aanbrengen onderwaterbeschoeiing van planken	m	3,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
47	Terreininrichting				
472	Straatmeubilair				
472020	Plaatsen afvalbak - hergebruik	st	1,00V		
472030	Leveren en plaatsen schrikhek	st	1,00V		
473	Bebordingen				
473010	Herplaatsen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	1,00V		
5	Watergangen				
51	Opruimwerken				
514	Verhardingen				
5143	<u>Opsluitingen</u>				
514320	Opbreken betonbanden OB60x200mm	m	151,00V		
514330	Opbreken betonbanden OB100x200mm	m	116,00V		
5147	<u>Tegelwerk</u>				
514710	Opbreken betontegels 300x300x45 mm	m2	340,00V		
515	Bouwwerken en constructies				
5151	<u>Beschoeiingen</u>				
515110	Verwijderen beschoeiingselementen hardhout	m	33,00V		
515120	Verwijderen beschoeiingselementen cementplaten	m	315,00V		
518	Groenvoorzieningen				
5181	<u>Gras</u>				
518110	Maaien gewas, gras	are	14,37V		
518120	Frezen diep 0,25 m; < 10 are; tal. horz.-1:3	are	14,37V		
5182	<u>Begroeiingen</u>				
518210	Verwijderen begroeiing divers hoogte tot 5 meter	are	2,93V		
518220	Verwijderen haag.	m	32,00V		
518230	Diepspitten perc. < 10 are, diep 0,60 m	are	17,30V		
52	Grondwerken				
522	Ontgraven				
5221	<u>Ontgraven uit watergang</u>				
522110	Ontgr. baggerspecie - niet toepasbaar	m3	9,00V		
522120	Ontgr. baggerspecie - industrie	m3	45,00V		
522130	Grond ontgraven t.b.v. watergang	m3	1.441,00V		
5222	<u>Ontgraven uit cunet</u>				
522240	Grond ontgraven uit cunet voetpad	m3	22,00V		
5224	<u>Ontgraven groenvakken</u>				
522410	Zand ontgraven uit toekomstig groenvak	m3	30,00V		
5225	<u>Ontgraven uit bekleding</u>				
522520	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	151,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
523	Vervoeren				
5231	<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking</u>				
523110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	m3	157,00V		
5232	<u>Slib afvoeren</u>				
523210	Afvoeren baggerspecie - niet toepasbaar	m3	2,00V		
523220	Afvoeren baggerspecie - industrie	m3	9,00V		
5233	<u>Grond afvoeren</u>				
523310	Grond afvoeren	m3	1.457,00V		
523320	Zand afvoeren	m3	30,00V		
524	Verwerken				
5243	<u>Zand verwerken in cunet</u>				
524320	Zand voor zandbed verwerken in cunet voetpad	m3	69,00V		
5244	<u>Grond verwerken in groenvakken</u>				
524420	Teelaarde verwerken groenvak - smal	m3	24,00V		
524430	Teelaarde verwerken groenvakken	m3	60,00V		
524440	Grond verwerken groenvak	m3	31,00V		
5245	<u>Watergangen</u>				
524510	Grond verw. in aanvulling achter enkele beschoeiing	m3	51,00V		
524520	Grond verw. in aanvulling achter dubbele beschoeiing	m3	72,00V		
524530	Lev + Aanbr. laag klei in onderwatertalud d=0,20m	m2	655,00V		
5246	<u>Aanvullen grastegels</u>				
524610	Aanvullen grastegels met grond	m3	3,00V		
525	Bewerken				
525010	Verdichten grond / teelaarde in groenvakken	m2	1.045,00V		
525030	Verdichten zand voor zandbed	m3	69,00V		
525050	Profileren van zandbed - voetpaden	m2	233,00V		
529	Leveranties				
529010	Leveren teelaarde	m3	84,00V		
529020	Leveren zand voor zandbed	m3	69,00V		
53	Riolerings- / Leidingwerken				
532	Putkoppen				
532010	Op hoogte brengen putafdekking met stelringen	st	6,00V		
54	Verhardingen				
543	Opsluitingen				
5431	<u>Betonbanden</u>				
543120	Aanbrengen OB100x200 mm	m	77,00V		
543130	Aanbrengen OB100x200 mm - nieuw	m	109,00V		
543150	Aanbrengen OB300x250 mm	m	126,00V		
5432	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
543220	Pasmaken OB100x200 mm	st	40,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
543240	Pasmaken OB300x250 mm	st	10,00V		
547	Tegelwerk				
547010	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm - nieuw	m2	49,00V		
547020	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm	m2	217,00V		
547030	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm	m2	53,00V		
548	Grastegels				
548010	Leveren en aanbrengen kunststof grastegels	m2	23,00V		
549	Leveranties				
5493	<u>Opsluitingen</u>				
549350	Leveren OB100x200 mm - recht - grijs	st	98,00V		
549360	Leveren OB100x200 mm - gebogen - grijs	st	14,00V		
549390	Leveren OB300x250 mm - recht - grijs	st	126,00V		
5497	<u>Tegelwerk</u>				
549710	Leveren betontegel 300x300x45 mm - grijs	st	515,00V		
549720	Leveren betontegel 150x300x45 mm - grijs	st	380,00V		
549730	Leveren betontegel 300x300x60 mm - grijs	st	545,00V		
549740	Leveren betontegel 150x300x60 mm - grijs	st	87,00V		
55	Steigers				
551	Steiger 1				
551010	Leveren en aanbrengen paal van naaldhout.	st	6,00V		
551020	Lev. en aanbr. paalkoppen gerecycled kunststof	st	6,00V		
551030	Maken vaste verbinding houten en kunststof paal	st	6,00V		
551040	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	0,75V		
551080	Lev. en aanbr. kesp 160x80 mm	m	8,46V		
551100	Lev. en aanbr. enkelvoudige ligger 160x80 mm	m	18,00V		
551110	Leveren en aanbrengen dekplanken 145x45 mm	m	58,50V		
551120	Leveren en aanbrengen kantplank 200x45 mm	st	4,00V		
551130	Lev. en aanbr. kantplank kopse kanten 200x45 m	st	2,00V		
551170	Leveren en aanbrengen penbolder	st	3,00V		
551180	Leveren en aanbrengen trap treden van beton	st	10,00V		
552	Steiger 2				
552010	Leveren en aanbrengen paal van naaldhout.	st	6,00V		
552020	Lev. en aanbr. paalkoppen gerecycled kunststof	st	6,00V		
552030	Maken vaste verbinding houten en kunststof paal	st	6,00V		
552040	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	0,75V		
552080	Lev. en aanbr. kesp 160x80 mm	m	8,46V		
552100	Lev. en aanbr. enkelvoudige ligger 160x80 mm	m	18,00V		
552110	Leveren en aanbrengen dekplanken 145x45 mm	m	58,50V		
552120	Leveren en aanbrengen kantplank 200x45 mm	st	4,00V		
552130	Lev. en aanbr. kantplank kopse kanten 200x45 m	st	2,00V		
552170	Leveren en aanbrengen penbolder	st	3,00V		
552180	Leveren en aanbrengen trap treden van beton	st	3,00V		
553	Steiger 3				
553010	Leveren en aanbrengen paal van naaldhout.	st	6,00V		
553020	Lev. en aanbr. paalkoppen gerecycled kunststof	st	6,00V		
553030	Maken vaste verbinding houten en kunststof paal	st	6,00V		
553040	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	0,40V		
553080	Lev. en aanbr. kesp 160x80 mm	m	17,46V		
553100	Lev. en aanbr. enkelvoudige ligger 160x80 mm	m	15,00V		
553110	Leveren en aanbrengen dekplanken 145x45 mm	m	60,00V		
553120	Leveren en aanbrengen kantplank 200x45 mm	st	2,00V		
553130	Lev. en aanbr. kantplank kopse kanten 200x45 m	st	2,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
553170	Leveren en aanbrengen penbolder	st	3,00V		
56	Beschoeiingen				
561	Enkele beschoeiing				
561010	Aanbrengen beschoeiing van planken	m	170,00V		
562	Dubbele beschoeiing - plas/dras situatie				
562010	Aanbrengen beschoeiing van planken - plas/dras	m	165,00V		
562020	Aanbrengen onderwaterbeschoeiing van planken	m	165,00V		
8	Werken van algemene aard				
80	Inrichten werkterrein				
8000	<u>Inrichten werkterrein</u>				
800010	Inrichten werkterrein	EUR	N		
800020	Aanbrengen tijdelijke afrastering ketenpark, depots, etc..	EUR	N		
800030	Verzorgen vergunningen en toestemmingen.	EUR	N		
800040	Gebruik directieverblijf.	EUR	N		
8010	<u>Toepassen project - informatieborden</u>				
801010	Toepassen project- informatiebord.	st	1,00V		
8020	<u>Opruimen werkterrein</u>				
802010	Opruimen werkterrein	EUR	N		
802020	Herstel tegelwerk langs werkterrein	m2	50,00V		
8030	<u>Communicatie</u>				
803010	Informatieverspreiding voor aanvang werkzaamheden	EUR	N		
803020	Inloopspreekuur- Omgeving- 1x per week	EUR	N		
81	Uitzet- en revisiewerkzaamheden				
8100	<u>Uitzetten werk</u>				
810020	Uitzetten werk	EUR	N		
8110	<u>Revisiewerk</u>				
811010	Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR	N		
82	Verkeersmaatregelen				
820010	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR	N		
820020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR	N		
83	Zorgvuldig graven				
8300	<u>WIBON graafmelding</u>				
830010	Melden van mechanische grondbewerkingen	keer	5,00V		
8310	<u>Logboek zorgvuldig graven</u>				
831010	Logboek zorgvuldig graven.	EUR	N		
8320	<u>Opsporen kabels en leidingen</u>				
832020	Graven proefsleuven	st	8,00V		
84	Omgevingsmaatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8400	<u>Toepassen rijplaten</u>				
840030	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
8410	<u>Toepassen loopschotten</u>				
841020	Toepassen tijdelijke voorzieningen (loopschotten)	EUR		N	
8430	<u>Flora en fauna</u>				
843010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	17,00V		
85	Onderzoek				
850020	Uitvoeren AP-04 onderzoek	st	4,00V		
86	Veiligheid en gezondheid				
8600	<u>V & G Plan</u>				
860010	Veiligheids- en gezondheidsplan- uitvoering	EUR		N	
87	Inzet				
8700	<u>Inzet personeel</u>				
870050	Inzetten werknemer. (grondwerker)	uur	120,00V		
870060	Inzetten werknemer. (koppel stratenmakers)	uur	120,00V		
8710	<u>Inzet materieel</u>				
871010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	120,00V		
871020	Inzetten vrachtauto.	uur	120,00V		
871030	Inzetten wiellader.	uur	120,00V		
88	Kwaliteit				
880010	Aanleveren proefstukken beton	st	2,00V		
880020	Aanstellen schoonwerk beton coördinator	EUR		N	
880030	Bekijken referentieproject aannemer	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				
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 leveringen en werkzaamheden	EUR	5.000,00V		
950020	Stelpost acceptatiekosten schoonmaakwerkzaamheden	EUR	1.500,00V		
950030	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	EUR	500,00V		
950040	Stelpost aansluiten beschoeiing op bestaand	EUR	2.500,00V		
950050	Stelpost aanbrengen borden langs watergang	EUR	1.000,00V		
950060	Stelpost t.b.v. bewonerswensen	EUR	10.000,00V		
950070	Stelpost laden, vervoeren en lossen BSS.	EUR	5.000,00V		
950080	Stelpost voorbelastingen	EUR	10.000,00V		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				