



Dienstjaar 2024

Bestek nr. 15 van 2024

Nota van Inlichtingen bij bestek Bouwrijp maken Wethoudersbuurt Gemeente Ede

17 juli 2024

RAII
SYSTEMATIEK



2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

1. Inschrijvingsbiljet;
2. Inschrijvingsstaat;
3. Overdrachtdossier;
4. Bomenposter;
5. Details Handboek CT;
6. V&G plan ontwerpfase;
7. Verkennend bodemonderzoek, incl. asbest, P20-0247-524, d.d. 14 december 2022, BOOT;
8. Asfalt- en funderingsonderzoek CROW 210, P20-0247-525 d.d. 14 december 2022, BOOT;
9. Nader bodemonderzoek Lood, P20-0247-575, d.d. 11 juli 2023, BOOT;
10. Verhardingsonderzoek Thomaslaan 8-10, P20-0247-645, d.d. 1 mei 2024, BOOT;
11. Nader bodemonderzoek Thomaslaan 8-10, P20-0247-661, d.d. 1 mei 2024, BOOT;
12. CAR verzekering.

De volgende bijlagen zijn ter inlichting bij het bestek gevoegd:

13. Tekening ondergrondse situatie, inclusief KLIC
14. Kabels en leidingen Check en Go kaart;
15. Proefsleuven;
16. Grondbalans (nota 2);
17. Memo stikstofberekeningen, P20-0247-586, d.d. 13 november 2023, BOOT (nota 1);
18. Ondergrondse revisie (nota 2).

08 VOORWAARDEN INZETTEN MATERIEEL (AERIUS BEREKENING) (NOTA 1)

Het in te zetten materieel voor de uitvoering dient te voldoen aan de voorwaarden die gesteld worden in bijlage 17, bladzijde 6: Fasering materiaal: Bouwrijp maken inclusief kabels en leidingen.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
111110								Bestekstekst gewijzigd				
111110	623099							Maken van een omleidingsplan Omleidingsplan voor gemotoriseerd verkeer en fietsverkeer. Ter goedkeuring van de directie conform CROW publicatie 96 b - omleiding voor fietsverkeer Molenstraat t.b.v. werkzaamheden direct naast het fietspad - inclusief 1 overleg en aanpassing omleidingsplan	EUR		N	
142110								Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd				
142110	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft het opnemen en opslaan van betonstraatstenen Situering: de verharding van de rijbaan van de Van Neslaan Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m	m2	55,00	V	
		2						Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm kleur: grijs				
		3						2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 432310 (betreft hele stenen) Schoonmaken en palleteren volgens bestekspostnr. 147010	m2			49,00
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (gerekend met 10% breuk)	m2			6,00
143120								Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd				
143120	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opnemen en opslaan van betontegels Situering: de verharding van het voetpad langs de Veenderweg t.p.v. de nieuwe huisaansluitingen Totale breedte tot 1,5 m	m2	27,00	V	
		1						Betontegels 300 x 300 x 60 mm , incl. halve tegels				
		3						2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 433420 Schoonmaken en palleteren volgens bestekspostnr. 147030	m2			24,00
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (gerekend met 10% breuk)	m2			3,00
143130								Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd				
143130	831703							Opbreken betontegels. Betreft het opnemen en opslaan van betontegels Situering: de verharding van de inrit van de aansluiting van de IJssel de Schepperlaan op de Veenderweg t.p.v. de rioolwerkzaamheden Totale breedte van 3,0 m en meer	m2	35,00	V	
		3						Betontegels 200 x 200 x 80 mm				
		9						2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 433430 Schoonmaken en palleteren volgens bestekspostnr. 147040	m2			31,00
								Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting (gerekend met 10% breuk)	m2			4,00
161210								Deze post is vervallen				
19								Deze post is vervallen				
192								Deze post is vervallen				
1921								Deze post is vervallen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
192110							Deze post is vervallen			
192120							Deze post is vervallen			
192130							Deze post is vervallen			
1922							Deze post is vervallen			
192210							Deze post is vervallen			
192220							Deze post is vervallen			
192221							Deze post is vervallen			
1923							Deze post is vervallen			
192310							Deze post is vervallen			
192320							Deze post is vervallen			
224030							Hoeveelheidsresultaatsverplichting gewijzigd			
224030	220102						Grond ontgraven uit ophoging. Locatie depot: i.o.m. directie volgens bestekspostnr. 244120 Grondsoort: zand	m3	6.580,00	V
			9				Afmetingen volgens bestekspostnr. bestekspostnr. 244120			
				1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
231110							Hoeveelheidsresultaatsverplichting gewijzigd			
231110	220201						Grond vervoeren. Vervoersafstand tot 0,5 km Betreft: grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 222010, 224010 en 224020 en het overtollige zand na aanvullen rioolsleuven volgens bestekspostnrs. 241110 en 241120 Grondsoort: zand	m3	6.580,00	V
			2				Vervoeren naar: tijdelijk depot			
				1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221010, 221020, 222010, 224010 en 224020 en door vaststelling van het theoretische profiel van verwerking volgens bestekspostnrs. 241110 en 241120			
231120							Deze post is vervallen			
234010							Hoeveelheidsresultaatsverplichting gewijzigd en deficode 2 gewijzigd afvoer naar een inrichting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
234010	220201						Grond vervoeren. Betreft: het afvoeren van overtollig zand Grondsoort: zand, ontgraven uit tijdelijk depot volgens bestekspostnr. 224030 Uitgangspunt klasse Wonen Zand vrijgekomen bij bestekspostnr. 224030 Vervoeren naar: een inrichting Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 224030	m3	6.580,00 V		
		2									
			2								
				1							
244120							Hoeveelheidsresultaatsverplichting gewijzigd				
244120	220301						Grond verwerken in tijdelijk depot Betreft: verwerken vrijgekomen zand in tijdelijk depot Grondsoort: zand, vervoerd volgens bestekspostnr. 231110 Locatie en afmetingen depot i.o.m. directie	m3	6.580,00 V		
		9					1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		6.580,00 I	
244130							Deze post is vervallen				
331110							Situering toegevoegd				
331110	252102						Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft het leveren en aanbrengen van betonbuizen ø 300 mm Situering: de dichte HWA rioolbuizen zonder inlaat in de Thomaslaan en de Van Voorthuizenlaan	m	28,80 V		
		2					Rond profiel, ongewapend	st		12,00 L	
			1	2			Nominale middellijn 300 mm				
				2			Standaardlengte buis 2,40 m				
					9		Verbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring.				
331120							Situering toegevoegd				
331120	252102						Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft het leveren en aanbrengen van betonbuizen ø 300 mm Situering: de dichte HWA rioolbuizen met inlaat in de Thomaslaan en de Van Voorthuizenlaan	m	19,20 V		
		2					Rond profiel met inlaat, ongewapend	st		8,00 L	
			1	2			Diameter inlaat 125 mm				
				2			Nominale middellijn 300 mm				
					9		Standaardlengte buis 2,40 m				
							Verbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring.				
411320							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
411320	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft het uit opslag aanbrengen van menggranulaat Situering: de fundering in de Van Neslaan t.p.v. de rioolwerkzaamheden en t.p.v. de inrit IJssel de Schepperlaan op de Veenderweg Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 250 m Menggranulaat Vrijgekomen bij bestekspostnr. 161210 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 412010 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	90,00	V		
		1							ton			42,80	H
		7											
					2								
						1							
413120								Situering gewijzigd					
413120	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft het leveren en aanbrengen van een straatlaag van 70 mm Situering: de straatlaag onder de tijdelijke verharding van de rijbanen t.b.v. de bereikbaarheid van de woningen en onder de verharding van de Van Neslaan, inrit IJssel de Schepperlaan - Veenderweg en het voetpad langs de Veenderweg Laagdikte gemiddeld 70 mm; ten minste 60 mm en ten hoogste 80 mm Op een funderingslaag van lichtgebonden steenmengsel Straatzand	m2	1.640,00	V		
		6							m3			115,00	L
			1										
428010								Hoeveelheidsresultaatsverplichting gewijzigd					
428010	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van opsluitbanden 100 x 200 mm D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	35,00	V		
		2											
			2	5									
432120								Hoeveelheid ter inlichting deficode 6 gewijzigd					
432120	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het leveren en aanbrengen van betonstraatstenen Situering: de verharding van de bouwweg t.b.v. het bereikbaar houden van de bestaande percelen aan de Thomaslaan, Van Voorthuizenlaan en de IJssel de Schepperlaan Totale breedte van 3,00 m en meer In blokverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs Het toepassen van nieuwe stenen is niet noodzakelijk 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.550,00	V		
		3							st			69.750,00	L
			7										
					1								
						1							
						4			st				
									m3			7,80	L
432310								Hoeveelheid ter inlichting deficode 4 t/m 6 gewijzigd					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
432310	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het uit opslag aanbrengen van betonstraatstenen Situering: de verharding van de rijbaan van de Van Neslaan Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs - deels vrijgekomen bij bestekspostnr. 142110 en - deels te leveren volgens bestekspostnr. 432910 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st m3	55,00 V			2.205,00 H 270,00 I 0,30 L	
432910								Hoeveelheidsresultaatsverplichting gewijzigd						
432910	831603							Leveren betonstraatstenen. Betreft: de te kort komende betonstraatstenen bij bestekspostnrs. 432310 en 432320 Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	305,00 V			305,00 L	
433420								Hoeveelheid ter inlichting deficode 4 gewijzigd						
433420	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft het uit opslag aanbrengen van betontegels 300x300 mm, dik 60 mm Situering: de verharding van het voetpad langs de Veenderweg t.p.v. de nieuwe huisaansluitingen Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 60 mm - deels vrijgekomen bij bestekspostnr. 143120 - deels te leveren volgens bestekspostnr. 433910 3 Betontegels 150 x 300 x 60 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 143120 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st st m3	27,00 V			500,00 H 65,00 I 36,00 H 0,14 L	
433430								Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd						
433430	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft het uit opslag aanbrengen van betontegels 200x200 mm, dik 80 mm Situering: de verharding van de inrit van de aansluiting van de IJssel de Schepperlaan op de Veenderweg t.p.v. de rioolwerkzaamheden Totale breedte van 3,00 m en meer In stroomlagen in halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 200 x 200 x 80 mm - deels vrijgekomen bij bestekspostnr. 143130 - deels te leveren volgens bestekspostnr. 433920 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 st st m3	35,00 V			775,00 H 100,00 I 0,20 L	
433910								Hoeveelheidsresultaatsverplichting gewijzigd						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
433910	831604						Leveren betontegels. Betreft: de te kort komende betontegels bij bestekspostnr. 433420	st	65,00	V	
				3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs	st			57,00
						1	Leveren op plaats van verwerking				
433920							Hoeveelheidsresultaatsverplichting gewijzigd				
433920	831604						Leveren betontegels. Betreft: de te kort komende betontegels bij bestekspostnr. 433420	st	100,00	V	
				6			Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs	st			88,00
						1	Leveren op plaats van verwerking				
611110							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd				
611110	320105						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Betreft het leveren en aanbrengen van markering, ononderbroken streep, wegenvverf Situering: de onderbroken markeringen t.b.v. geleiding van (bouw)verkeer in de Thomaslaan en de IJssel de Schepperlaan richting de Molenstraat	m	190,00	V	
				1			Ononderbroken streep				
				2			Breedte: 0,10 m				
				6			Op straatwerk				
				2			Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2	kg			13,50
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
611120							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd				
611120	320105						Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in m. Betreft het leveren en aanbrengen van markering, onderbroken streep 1-1, wegenvverf Situering: de markering t.p.v. de aansluiting van de Thomaslaan en de IJssel de Schepperlaan op de Molenstraat	m	10,00	V	
				3			Onderbroken streep 1-1				
				2			Breedte: 0,10 m				
				6			Op straatwerk				
				2			Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2	kg			0,50
						1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
811010							Deze post is vervallen				
831110							Frequentie toegevoegd				
831110	100599						Hulp bij ophalen huisvuil Betreft het aanbieden en verrichten van hulp bij het op de juiste plaats aanbieden van huisvuil Gedurende het werk. Frequentie 1x per week Gaaf om straten waar de ophaaldienst niet kan komen of doorheen kan rijden.	EUR		N	
834							Deze post is vervallen				
8341							Deze post is vervallen				

Behoort bij: 15 van 2024

Bouwrijp maken Wethoudersbuurt te Ede

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	VOORBEREIDENDE ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
111	VERKEERSMAATREGELEN				
1111	<u>Verkeersplannen</u>				
111110	Maken van een omleidingsplan	EUR		N	
1112	<u>Toepassen afzettingen</u>				
111220	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
111230	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
1113	<u>Toepassen omleidingen</u>				
111310	Uitvoeren omleidingsplan.	EUR		N	
111320	Toepassen omleidingsroute	EUR		N	
112	OPSCHONEN TERREIN				
112010	Schonen terrein.	EUR		N	
113	BESCHERMING				
113010	Toepassen bouwhekwerk (aanbr. onderhouden)	EUR		N	
114	TIJDELIJK DEPOT				
114010	Toepassen tijdelijk depot	EUR		N	
114020	Toepassen tijdelijk gronddepot	EUR		N	
13	OPNEMEN GESLOTEN VERHARDINGEN				
131	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
1311	<u>Zagen verharding</u>				
131110	Zagen asfaltverharding, diepte 80 mm	m	30,00	V	
132	OPNEMEN ASFALTVERHARDINGEN				
1322	<u>Opnemen teerhoudend asfalt</u>				
132260	Opn+afv asfaltverharding, d=80mm, teerhoudend	m2	3.670,00	V	
1323	<u>Stort- en acceptatiekosten</u>				
132330	Vervoeren en storten teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	734,00	V	
14	OPNEMEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
142	OPNEMEN BETONSTRAATSTENEN				
1421	<u>Opnemen en opslaan betonstraatstenen</u>				
142110	Opn.+opsl betonstraatstenen, keiformaat grijs, keper	m2	55,00	V	
142120	Opn.+opsl betonstraatstenen, keiformaat grijs, schijngoot	m	10,00	V	
1422	<u>Opnemen en afvoeren betonstraatstenen</u>				
142210	Opn+afv. betonstraatstenen, keiformaat rood/zwart	m2	20,00	V	
143	OPNEMEN TEGELS				
1431	<u>Opnemen en opslaan betontegels</u>				
143120	Opn.+opsl betontegels 300x300mm, dik 60 mm grijs	m2	27,00	V	
143130	Opn.+opsl betontegels 200x200mm, dik 80 mm grijs	m2	35,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1432	<u>Opnemen en afvoeren betontegels</u>				
143220	Opn+afv. betontegels, dik 60 mm grijs	m2	3.515,00	V	
1436	<u>Opnemen en afvoeren betontegels overig</u>				
143610	Opn+afv goottegels 60 x 150 x 300 mm incl. fund.	m	1.320,00	V	
147	WERKZAAHEDEN T.B.V. HERGEBRUIK MATERIALEN				
147010	Bestratingen geschikt maken t.b.v. hergebruik, bss, keper	m2	49,50	V	
147020	Bestratingen geschikt maken t.b.v. hergebruik, bss, halfsteens	m2	9,00	V	
147030	Bestratingen geschikt maken t.b.v. hergebruik, tegels 300x300mm	m2	24,30	V	
147040	Bestratingen geschikt maken t.b.v. hergebruik, tegels 200x200mm	m2	31,50	V	
15	OPNEMEN KANTOPSLUITINGEN				
151	OPNEMEN OPSLUITBANDEN				
1512	<u>Opnemen en afvoeren opsluitbanden in zand</u>				
151210	Opn+afv opsluitbanden 60 x 200 mm	m	1.390,00	V	
153	OPNEMEN TROTTOIRBANDEN				
1534	<u>Opnemen en afvoeren trottoirbanden 130/150 in beton</u>				
153410	Opn+afv trottoirbanden 130/150x250mm incl. fund.	m	1.100,00	V	
156	OPNEMEN INRIT- EN VERLOOPBANDEN				
1561	<u>Opnemen en opslaan inrit- en verloopbanden in beton</u>				
156170	Opn+ops inritband 800x180x500 mm, incl. fundering	st	10,00	V	
1562	<u>Opnemen en afvoeren inrit- en verloopbanden in beton</u>				
156220	Opn+afv inriteindband 600x200x300 mm incl. fund.	st	8,00	V	
16	FUNDERINGEN				
161	OPNEMEN FUNDERINGEN				
1611	<u>Opnemen en afvoeren steenmengsels</u>				
161130	Opn+afv menggranulaat dik 250 mm	m2	4.200,00	V	
1612	<u>Opnemen en opslaan steenmengsels</u>				
161220	Opn+opsl menggranulaat dik 250 mm, b>3,00m	m2	90,00	V	
1614	<u>Stort-acceptatiekosten</u>				
161410	Stortkosten funderingslaag schoon	ton	1.890,00	V	
17	OPNEMEN WATERHUISHOUDING				
172	OPNEMEN LEIDINGEN BETON EI-VORMIG				
1720	<u>Reinigen riool</u>				
172010	Op te breken riool reinigen onder hoge druk, beton EI 300/450 mm	m	670,00	V	
172020	Op te breken riool reinigen onder hoge druk, PP ø250mm	m	15,00	V	
172030	Op te breken rioolputten reinigen	st	15,00	V	
172040	Reinigen op te breken kolken	st	42,00	V	
1721	<u>Opnemen en afvoeren betonbuizen ei-vormig</u>				
172110	Opn+afv betonbuis eivorming tot 300/450 mm	m	670,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
173	OPNEMEN LEIDINGEN KUNSTSTOF				
1731	<u>Opnemen en afvoeren leidingen PP</u>				
173140	Opn +afv PP 250 mm.	m	15,00	V	
1732	<u>Opnemen en afvoeren leidingen PVC</u>				
173210	Opn+afv PVC 125 mm.	m	648,00	V	
175	OPNEMEN PUTAFDEKKINGEN				
1751	<u>Opnemen en afvoeren putafdekking</u>				
175110	Opn+afv putrand met deksel	st	15,00	V	
1752	<u>Opnemen en opslaan putafdekking</u>				
175210	Opn+opsl putrand met deksel.	st	1,00	V	
176	OPNEMEN INSPECTIE- EN CONTROLEPUTTEN				
1761	<u>Opnemen inspectieputten beton</u>				
176110	Opn+afv inspectieput	st	15,00	V	
177	OPNEMEN KOLKEN				
1771	<u>Opnemen en afvoeren kolken</u>				
177110	Opn+afv straatkolk	st	4,00	V	
177120	Opn+afv trottoirkolk	st	38,00	V	
18	OPNEMEN WEGBEBAKENING EN TERREININRICHTING				
182	OPNEMEN BEBORDING				
1821	<u>Opnemen en afvoeren bebording</u>				
182120	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	2,00	V	
182130	Verwijderen verkeersborden.	st	6,00	V	
1822	<u>Opnemen en opslaan bebording</u>				
182210	Opn+opsl verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	2,00	V	
182220	Opn+opsl verkeersbordpalen	st	3,00	V	
182230	Opn+opsl verkeersborden	st	5,00	V	
2	GRONDWERK				
22	GROND ONTGRAVEN				
221	GROND ONTGRAVEN RIOLERING				
221010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf riolering, dubbel, d=ca. 1,85m	m3	4.490,00	V	
221020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf riolering, enkel, d=ca. 1,95m	m3	1.940,00	V	
221030	Grond ontgraven t.b.v. kolk- en huisaansluitingen, d=ca. 0,80m	m3	1.110,00	V	
222	GROND ONTGRAVEN WEGAANLEG				
222010	Grond ontgraven uit wegcunet, d=ca. 0,30m	m3	2.220,00	V	
224	GROND ONTGRAVEN OVERIG				
224010	Grond ontgraven uit nutstracé, d=ca. 0,95m	m3	1.470,00	V	
224020	Grond ontgraven uit bermen, d=ca. 0,20m	m3	360,00	V	
224030	Grond ontgraven uit tijdelijk depot	m3	6.580,00	V	
23	GROND VERVOEREN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231	GROND VERVOEREN OP HET WERK				
231110	Grond vervoeren naar tijdelijk depot	m3	6.580,00	V	
234	GROND AFVOEREN				
234010	Grond afvoeren	m3	6.580,00	V	
24	GROND VERWERKEN				
241	GROND VERWERKEN RIOLERING				
241110	Aanvullen sleuf riolering, dubbel, d=ca. 1,10m	m3	2.870,00	V	
241120	Aanvullen sleuf riolering, dubbel, d=ca. 0,90m	m3	1.030,00	V	
241130	Aanvullen sleuf t.b.v. kolk- en huisaansluitingen, d=ca. 0,80m	m3	1.110,00	V	
241320	Aanvullen sleuf ø600mm infiltratie, drainzand, d=ca. 1,10m	m3	2.330,00	V	
242	GROND VERWERKEN WEGAAANLEG				
242110	Zand in zandbed verwerken in wegcunet, d=ca. 0,20m	m3	1.670,00	V	
244	GROND VEWERKEN OVERIG				
244110	Zand in zandbed verwerken in nutstracé, d=ca. 0,90m	m3	1.410,00	V	
244120	Grond verwerken in tijdelijk depot	m3	6.580,00	V	
25	GRONDBEWERKINGEN				
251	VERDICHTEN EN AFWERKEN ZAND				
251110	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	3.110,00	V	
26	GROND LEVEREN				
261	LEVEREN ZAND				
261110	Leveren zand in zandbed	m3	3.080,00	V	
261140	Leveren drainzand t.b.v. buis rnd. 600mm	m3	2.330,00	V	
28	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
280010	Uitvoeren partijkeuring	st	2,00	V	
3	WATERHUISHOUDING				
31	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
311	SLEUFBEKISTING				
311010	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	15,00	V	
315	AFSLUITINGEN				
3151	<u>Tijdelijke afsluiting</u>				
315110	Tijdelijke afsluiting riool, dmv ballon.	EUR		N	
3152	<u>Vereiste doorvoer t.b.v. tijdelijke afsluiting</u>				
315210	Waarborgen doorvoer droogweer en/of hemelwater	EUR		N	
32	PUTTEN EN PUTAFDEKKINGEN				
321	AANBRENGEN PUTTEN BETON				
3211	<u>Leveren en aanbrengen inspectieputten beton</u>				
321130	Lev+aanbr inspectieput 800x800 mm, stroompr., VWA	st	22,00	V	
321140	Lev+aanbr inspectieput 800x800 mm, stroompr., HWA	st	1,00	V	
321150	Lev+aanbr inspectieput 1000x1000mm, stroompr.	st	31,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321160	Lev+aanbr overstortput 1000x2000mm	st	2,00	V	
323	AANBRENGEN CONTROLEPUTTEN				
3231	<u>Leveren en aanbrengen controleputten</u>				
323110	Lev+aanbr PP-controleputje PK 315 - Ø 125 mm VWA	st	84,00	V	
323120	Lev+aanbr PP-controleputje PK 315 - Ø 160 mm VWA	st	8,00	V	
323130	Lev+aanbr PP-controleputje PK 315 - Ø 125 mm RWA	st	76,00	V	
323140	Lev+aanbr PP-controleputje PK 315 - Ø 160 mm RWA	st	23,00	V	
324	AANBRENGEN PUTRANDEN				
3241	<u>Leveren en aanbrengen putranden</u>				
324110	Lev+aanbr putrand met deksel RW	st	7,00	V	
324120	Lev+aanbr putrand met deksel VW	st	6,00	V	
3244	<u>Aanbrengen putranden</u>				
324410	Uit opsl. aanbr. putrand met deksel	st	1,00	V	
3246	<u>Aanbrengen afdekplaten</u>				
324610	Aanbrengen stalen afdekplaten 0,80 x 0,80 m.	st	44,00	V	
325	MAKEN AANSLUITINGEN				
3253	<u>Maken aansluiting op beton put</u>				
325310	Maken aansluiting ø 250 mm op prefab put.	st	1,00	V	
33	LEIDINGEN				
331	AANBRENGEN LEIDINGEN BETON				
3311	<u>Leveren en aanbrengen betonbuizen rond</u>				
331110	Lev+aanbr betonbuis ø 300 mm	m	28,80	V	
331120	Lev+aanbr betonbuis ø 300 mm, inlaat 125 mm	m	19,20	V	
3313	<u>Leveren en aanbrengen betonbuizen infiltratie</u>				
331310	Lev+aanbr infiltratiebuis Ø 600 mm, ongewapend	m	714,00	V	
331320	Lev+aanbr infiltratiebuis Ø 600 mm, inlaat 125 mm, ongewapend	m	236,00	V	
331330	Lev+aanbr infiltratiebuis Ø 600 mm, inlaat 160 mm, ongewapend	m	26,00	V	
3316	<u>Maken passtukken</u>				
331610	Maken passtuk uit betonbuis tot 500 mm	st	2,00	V	
331620	Maken passtuk uit betonbuis 500 tot 700 mm, ongewapend	st	29,00	V	
332	AANBRENGEN LEIDINGEN KUNSTSTOF				
3321	<u>Leveren en aanbrengen leidingen Pragma PP</u>				
332110	Lev+aanbr Pragma PP-buis HWA ø125 mm gladw, zwart, huis	m	808,50	V	
332120	Lev+aanbr Pragma PP-buis HWA ø125 mm gladw, zwart, kolk	m	531,00	V	
332130	Lev+aanbr Pragma PP-buis VWA ø125 mm gladwandig, rood/bruin	m	882,00	V	
332140	Lev+aanbr Pragma PP-buis HWA ø160 mm gladw, zwart, huis	m	385,00	V	
332150	Lev+aanbr Pragma PP-buis HWA ø160 mm gladw, zwart, kolk	m	60,00	V	
332160	Lev+aanbr Pragma PP-buis VWA ø160 mm gladwandig, rood/bruin	m	100,00	V	
332170	Lev+ aanbr Pragma PP-buis ø250 mm dubbelwandig, rood/bruin	m	640,00	V	
332180	Lev+ aanbr Pragma PP-buis ø315 mm dubbelwandig, rood/bruin	m	50,00	V	
332190	Lev+ aanbr Pragma PP-buis ø315 mm dubbelwandig, zwart	m	10,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
333	AANBRENGEN HULPSTUKKEN KUNSTSTOF				
3331	<u>Aanbrengen hulpstukken bocht</u>				
333120	Lev+aanbr Pragma PP-hulpstuk bocht 45° Ø 125 mm	st	30,00	V	
333150	Lev+aanbr PVC-hulpstuk bocht 45° Ø 160 mm	st	4,00	V	
3332	<u>Aanbrengen hulpstukken T-stuk</u>				
333240	Lev+aanbr PVC-hulpstuk flex. stroom T-stuk 90° Ø 160 mm	st	1,00	V	
3333	<u>Aanbrengen hulpstukken eindkap</u>				
333320	Lev+aanbr Pragma PP-hulpstuk eindkap Ø 125 mm	st	47,00	V	
333330	Lev+aanbr Pragma PP-hulpstuk eindkap Ø 160 mm	st	8,00	V	
3334	<u>Aanbrengen hulpstukken overig</u>				
333430	Lev + aanbr Pragma PP-hulpstuk verloop ø125-ø160mm	st	1,00	V	
333440	Lev+aanbr. PVC-hulpstuk, ø160mm, zettingsmof	st	1,00	V	
334	MAKEN INLATEN				
3342	<u>Leveren en aanbrengen keilinlaat in PP buis</u>				
334210	Maken keilinlaat 125mm op Pragma PP-buis ø250 mm	st	69,00	V	
334220	Maken keilinlaat 125 mm op Pragma PP-buis ø315 mm	st	2,00	V	
334230	Maken keilinlaat 160 mm op Pragma PP-buis ø250 mm	st	4,00	V	
335	MAKEN AANSLUITINGEN				
3351	<u>Maken kolkaansluitingen Ø 125 mm</u>				
335110	Lev+aanbr enkele kolkaansluiting Ø 125 mm	st	10,00	V	
335120	Lev+aanbr dubbele kolkaansluiting Ø 125 mm	st	41,00	V	
335170	Lev+aanbr Pragma PP-buis. ø 125 mm standpijp, zwart	m	51,00	V	
3352	<u>Maken huisaansluitingen Ø 125 mm</u>				
335210	Lev+aanbr enkele HWA huisaansluiting Ø 125 mm	st	74,00	V	
335230	Lev+aanbr enkele VWA huisaansluiting Ø 125 mm	st	71,00	V	
335270	Lev+aanbr Pragma PP-buis. ø125 mm standpijp, zwart	m	74,00	V	
335280	Lev+aanbr Pragma PP-buis. ø125 mm standpijp, rood/bruin	m	71,00	V	
3354	<u>Maken huisaansluiting Ø 160 mm</u>				
335410	Lev+aanbr enkele HWA huisaansluiting Ø 160 mm	st	17,00	V	
335430	Lev+aanbr enkele VWA huisaansluiting Ø 160 mm	st	4,00	V	
335470	Lev+aanbr Pragma PP-buis.ø 160 mm standpijp, zwart	m	17,00	V	
335480	Lev+aanbr Pragma PP-buis.ø 160 mm standpijp, rood/bruin	m	4,00	V	
3355	<u>Maken kolkaansluitleiding Ø 160 mm</u>				
335510	Lev+aanbr enkele HWA kolkaansluiting Ø 160 mm	st	4,00	V	
335520	Lev+aanbr Pragma PP-buis.ø 160 mm standpijp, zwart	m	4,00	V	
336	AANBRENGEN SCHILDMUREN				
336010	Lev+aanbr schildmuur Ø 500 mm	st	1,00	V	
36	KOLKEN				
360	NOODKOLKEN				
360110	Leveren en aanbrengen straatkolk bouwwegen	st	43,00	V	
360120	Lev. en aanbr. kolkaansluitingen HWA, PVC ø125mm, noodkolken	m	215,00	V	
360130	Lev. en aanbr. PVC bochtstuk 45°, ø125mm, noodkolken	st	172,00	V	
360140	Lev. en aanbr. opsluitband 100x200mm, noodkolken	m	100,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
360150	Leveren en aanbrengen betonstraatstenen, kf, noodkolken	m2	25,00	V	
39	REINIGING, INSPECTIE, CONTROLE EN REVISIE				
391	REINIGEN RIOLERING				
391010	Nieuw riool reinigen onder hoge druk, beton Ø300mm	m	50,00	V	
391020	Nieuw riool reinigen onder hoge druk, beton Ø600mm	m	950,00	V	
391030	Nieuw riool reinigen onder hoge druk, PP Ø250mm	m	640,00	V	
391040	Nieuw riool reinigen onder hoge druk, PP 315 mm	m	60,00	V	
391050	Nieuwe rioolputten reinigen	st	56,00	V	
391060	Reinigen nieuwe kolken	st	43,00	V	
392	INSPECTEREN RIOLERING				
392020	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	1.700,00	V	
4	VERHARDING				
41	FUNDERINGEN				
411	AANBRENGEN STEENMENGSEL				
4111	<u>Leveren en aanbrengen steenmengsel</u>				
411130	Lev+aanbr menggranulaat laagdikte 250 mm	m2	9.300,00	V	
4113	<u>Aanbrengen steenmengsels vrijgekomen</u>				
411310	Uit opslag aanbr menggranulaat laagdikte 250 mm, b<1,50m	m2	8,00	V	
411320	Uit opslag aanbr menggranulaat laagdikte 250 mm, b<1,50m	m2	90,00	V	
412	AFWERKEN ZANDBED				
412010	Afwerken zandbed	m2	9.400,00	V	
413	AANBRENGEN STRAATLAAG				
4131	<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>				
413120	Lev+aanbr straatlaag met straatzand dik 70 mm	m2	1.640,00	V	
42	KANTOPSLUITINGEN				
421	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN				
4212	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden in beton</u>				
421210	Lev+aanbr opsluitbanden 100x200 mm in beton recht	m	400,00	V	
426	AANBRENGEN INRIT- EN VERLOOPBANDEN				
4263	<u>Aanbrengen inritbanden vrijgekomen</u>				
426350	Uit opsl aanbr inritband 800x150x500mm in beton	st	10,00	V	
428	PASMAKEN BETONBANDEN				
428010	Pasmaken van opsluitbanden 100 x 200 mm.	st	35,00	V	
43	ELEMENTENVERHARDING				
432	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
4321	<u>Leveren en aanbrengen betonstraatstenen</u>				
432110	Lev+aanbr betonstraatstenen, keiformaat grijs, b<1,50m	m2	10,00	V	
432120	Lev+aanbr betonstraatstenen, keiformaat grijs, b>3,0m	m2	1.550,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4323	<u>Aanbrengen betonstraatstenen vrijgekomen</u>				
432310	Uit opsl aanbr betonstraatst., keiformaat grijs, keper	m2	55,00	V	
432320	Uit opsl aanbr betonstraatst., keiformaat grijs, schijngoot	m	10,00	V	
4329	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
432910	Leveren betonstraatstenen, keiformaat, grijs	st	305,00	V	
433	AANBRENGEN BETONTEGELS				
4334	<u>Aanbrengen betontegels vrijgekomen</u>				
433420	Uit opsl aanbr betontegels 300x300mm, dik 60 mm	m2	27,00	V	
433430	Uit opsl aanbr betontegels 200x200mm, dik 80 mm	m2	35,00	V	
4339	<u>Leveren betontegels</u>				
433910	Leveren betontegels 300x300x60mm, grijs	st	65,00	V	
433920	Leveren betontegels 200x200x80mm, grijs	st	100,00	V	
5	CULTUURTECHNISCH WERK				
50	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
500	TOEPASSEN BESCHERMING TBV BESTAANDE GROEN ELEMENTEN				
500130	Toepassen stamommanteling, tot ca. 0,3m	st	40,00	V	
500140	Toepassen stamommanteling, van ca. 0,5 tot ca. 0,8m	st	9,00	V	
503	KAPPEN BOMEN				
503010	Verwijderen bomen, ø < 0,25m	st	20,00	V	
503020	Verwijderen bomen, ø 0,25m tot 0,50 m	st	41,00	V	
6	MARKERING, BEBORDING EN TERREININRICHTING				
61	MARKERINGEN				
611	AANBRENGEN MARKERING WEGENVERF				
611110	Lev+aanbr markering ononderbroken wegenvurf, b=0,10m	m	190,00	V	
611120	Lev+aanbr markering 1-1 wegenvurf, b=0,10m	m	10,00	V	
612	AANBRENGEN FIGURATIE WEGENVERF				
612120	Lev+aanbr figuratie van driehoeksmarkering	st	10,00	V	
62	BEBORDING				
621	LEVEREN EN AANBRENGEN BEBORDING				
6212	<u>Leveren en aanbrengen verkeersborden</u>				
621220	Lev+aanbr verkeersborden type 'I',Diamond Grade	st	2,00	V	
622	AANBRENGEN BEBORDING				
622110	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	2,00	V	
622120	Uit opsl aanbr verkeersbordpalen	st	3,00	V	
622130	Uit opslag aanbr verkeersborden	st	3,00	V	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN				
811	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
811020	T.b.s. werknemers, grondwerker	uur	40,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811030	T.b.s. werknemers, stratenmakerskoppel	uur	20,00	V	
811050	T.b.s. werknemers, koppel verkeersregelaars	uur	20,00	V	
811060	T.b.s. werknemers, landmeter inclusief apparatuur	uur	20,00	V	
812	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
812010	T.b.s. vrachtauto.	uur	40,00	V	
812020	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	40,00	V	
812030	T.b.s. wiellader.	uur	20,00	V	
83	BIJKOMENDE UITVOERENDE WERKZAAMHEDEN				
831	WERKEN DIE ELKANDER GRIJPEN				
8311	<u>Hulp derden</u>				
831110	Hulp bij ophalen huisvuil	EUR		N	
8312	<u>Coördinatie derden</u>				
831210	Coördinatie werkzaamheden derden en particulieren	EUR		N	
831220	Coördinatie werken OVL	EUR		N	
8313	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
831310	Bijkomende werkzaamheden t.b.v. kerst reces	EUR		N	
833	METEN EN BEREKENEN				
8331	<u>Landmeten</u>				
833110	Uitzetten	EUR		N	
84	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN OPLEVERING				
848	AAN TE LEVEREN DOCUMENTEN				
8481	<u>Revisie</u>				
848110	Metten, berekenen en verstrekken gegevens.	EUR		N	
8482	<u>Opleverdossier</u>				
848210	Opstellen overdrachtdossier	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		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 t.b.v. kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	2.500,00	V	
950020	Stelpost t.b.v. ontgraving binnen de kroonprojectie	EUR	3.000,00	V	
950030	Stelpost t.b.v. verwijderen grond d.m.v. zuigen	EUR	7.500,00	V	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				

