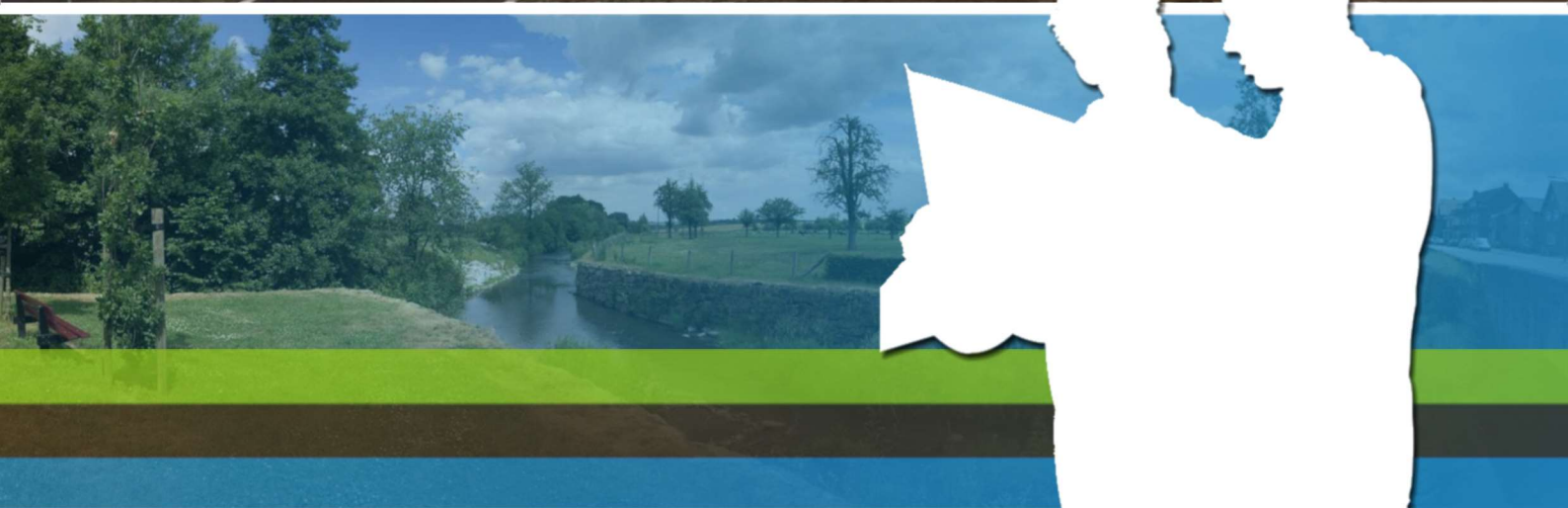




**Nota van Inlichtingen
bij Definitief Bestek 18-015B**

**Herinrichting
Caumerbeek middenloop /
Dam buffer de Dem**



BROUWERS

adviesbureau
www.brouwers.com



Opdrachtgever : Waterschap Limburg
Maria Theresialaan 99
6043 CX Roermond

Uitgevoerd door :



BROUWERS

adviesbureau

Adviesbureau Brouwers B.V.
Postbus 245
6040 AE Roermond

Projectnummer : WLI-001-01

Documentnummer : 20-018B

Projectleider : N. de Wit

Paraaf:

Opgesteld door : F. Huyskens

Status : Definitief

Versie : 1

Datum : 30 juni 2021

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Bestek met kenmerk: 18-015B

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

De volgende bijlage wordt toegevoegd aan het bestek:

Bijlage 25: Te verwijderen schakelkast.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 1 | | | | | | | CAUMERBEEK | | | |
| 11 | | | | | | | OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN | | | |
| 119 | | | | | | | VERWIJDEREN OVERIGE | | | |
| 1190 | | | | | | | <u>Verwijderen diversen</u> | | | |
| 119010 | 112299 | | | | | | Verwijderen betonelementen uit bodem beek. Nadere situering: op de bodem van de Caumerbeek conform de op tekening 17-529 aangegeven locatie. Elementen van beton. Afmetingen: rekening houden met een breedte van ca. 4,00 m en een dikte van 0,10 m. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | m | 1.300,00 N | |
| 12 | | | | | | | GRONDWERK | | | |
| 121 | | | | | | | GRONDWERK HOOFDRIOOL | | | |
| 1210 | | | | | | | <u>Grond ontgraven</u> | | | |
| 121010 | 240102 | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf voor het te verwijderen riool volgens tekening 17-52902. Veiligheidsklasse: basis Bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek Econsultancy. Grondsoort: klei cq. leem Taluds 1:0 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,54 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m 9 Vrijgekomen grond naast de sleuf deponeren t.b.v. hergebruik in de rioolsleuf volgens bestekspost 121110 (300 m3) | m3 | 300,00 V | |
| 1211 | | | | | | | <u>Grond verwerken</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 121110 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Betreft sleuf van het verwijderde riool volgens tekening 17-52902. Veiligheidsklasse: basis Bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek Econsultancy. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,54 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij ontgraving van bestekspost 121010 (300 m3) en 129120 (178 m3) De aanvulling verdichten | m3 | 478,00 V | |
| | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | m3 | | 478,00 I |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 126 | | | | | | | GRONDWERK CULTUURTECHNISCH | | | |
| 1260 | | | | | | | <u>Grond ontgraven</u> | | | |
| 126090 | 220421 | | | | | | Profileren van oppervlakken. Nadere situering: verlegde Caumerbeek van bestekspost 126010. Grondsoort: klei cq. leem Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1 : 5 Breedte oppervlak gemiddeld 15,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m | m2 | 13.350,00 V | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 4 | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | |
| 1261 | | | | | | | <u>Grond verwerken</u> | | | |
| 126110 | 220301 | | | | | | Grond verwerken in verlegde Caumerbeek. Nadere situering: verlegde Caumerbeek volgens tekening 19-019. Betreft grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekspost 126010 Grondsoort: klei cq. leem Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Hoogte gemiddeld 1,15 m Zonder overhoogte Bovenoppervlakte 1565 m2 Taluds 1 : 4 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Profileren volgens bestekspostnr. 126090 | m3 | 1.830,00 V | |
| | | | 9 | | | | | m3 | | 1.830,00 I |
| | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | 6 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| 129 | | | | | | | DEPOT | | | |
| 1291 | | | | | | | <u>Vervoeren grond</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 129110 | 220201 | | | | | | Grond vervoeren. Veiligheidsklasse: basis Grondsoort: conform milieutechnisch onderzoek Econsultancy. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 124010 en 126010. Vervoeren naar: Het depot van de aannemer | m3 | 8.447,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| 129120 | 220201 | | | | | | Grond vervoeren. Veiligheidsklasse: basis Grondsoort: conform milieutechnisch onderzoek Econsultancy. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 126010. Vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspost 126110, 126120 en 121110. | m3 | 2.128,00 V | |
| | | | 9 | | | | | | | |
| 1292 | | | | | | | <u>Depot</u> | | | |
| 129220 | 220301 | | | | | | Grond verwerken in depot. Veiligheidsklasse: basis Grondsoort: conform milieutechnisch onderzoek Econsultancy. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 129110 Hoogte 3,00 m Zonder overhoogte Bovenoppervlakte 2500 m2 Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m | m3 m3 | 8.447,00 V | 8.447,00 I |
| | | | 4 | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | 6 | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| 129230 | 220101 | | | | | | Grond ontgraven uit depot. Veiligheidsklasse: basis Grondsoort: conform milieutechnisch onderzoek Econsultancy. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 129240 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 56,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m | m3 m3 | 8.447,00 V | 8.447,00 I |
| | | | 4 | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| 1293 | | | | | | | <u>Afvoeren grond</u> | | | |
| 129310 | 172199 | | | | | | Partijkeuring grond. Betreft vrijgekomen grond welke niet verwerkt wordt binnen het werkterrein. Grondsoorten Hoeveelheid indicatief Industrie 8447 m3 AP04-onderzoek volgens Besluit bodemkwaliteit. Beoordelingsrichtlijn: BRL-SIKB1000. Monsterneming dient te geschieden door een daarvoor door het ministerie van Infrastructuur en Milieu aangestelde instantie. | st | 2,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 129320 | 220201 | | | | | | Grond vervoeren. Veiligheidsklasse: basis Grondsoort: conform milieutechnisch onderzoek Econsultancy. Bodemkwaliteitsklasse: indicatief klasse Industrie. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 129230. Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en wordt eigendom van de aannemer. Kosten voor vervoer, storkosten, acceptatiekosten en eventuele kosten voor extra keuringen zijn voor rekening van de aannemer. | m3 | 8.447,00 V | |
| 14 | | | | | | | VERHARDINGEN | | | |
| 149 | | | | | | | VOETGANGERSBRUGGEN | | | |
| 1491 | | | | | | | <u>AANBRENGEN BRUGGEN</u> | | | |
| 149110 | 619999 | | | | | | Aanbrengen voetgangersbrug 1. Nadere situering: voetgangersbrug aangegeven als 'Brug 1' conform de op tekening 19-019 aangegeven locatie en volgens detail en lengteprofiel conform tekening 18-472. Betreft: voetgangersbrug 1. Leverancier: Groot Lemmer o.g. Soort brug: Type 2s, voetgangersbrug Belasting: 5 kN/m2 Service voertuig: Nee Onbedoeld voertuig: Nee Puntlast: 7 kN Totale lengte: 17146 mm Steunpunt afstand: 16500 mm Aantal velden: 1 Dek breedte: 2000 mm, gemeten tussen de leuningstijlen Leuning type: stalen leuning, voorzien van stijlen uit stripstaal, 1 stuks horizontale bovenregel uit buis Ø 60 mm en 2 stuks horizontale stalen tussenregels Ø 25 mm. Leuninghoogte: 1000 mm Stijlafstand 1,50 m h.o.h. Dek afwerking: glasvezel versterkt kunststof voorzien van standaard slijtlaag. Zeeg: 0 mm Constructiehoogte: volgens berekening Staaldelen: Standaard Groot Lemmer Bevestigingsmiddelen: Standaard Groot Lemmer; de dekdelen worden d.m.v. kikkerplaten aan de stalen liggers bevestigd. Materiaal: dekdelen in Glasvezel Versterkt Kunststof (GVK). De stalen liggers, dwarsdraggers en beide leuningen thermisch verzinkt en gepoedercoat in RAL 9005 (zwart). Windverband in FSC gecertificeerd hardhout. | st | 1,00 V | |
| | | | | | | | | st | | 1,00 L |



| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 149120 | 619999 | | | | | | <p>Aanbrengen voetgangersbrug 2.</p> <p>Nadere situering: voetgangersbrug aangegeven als 'Brug 2' conform de op tekening 19-019 aangegeven locatie en volgens detail en lengteprofiel conform tekening 18-472.</p> <p>Betreft: voetgangersbrug 2.</p> <p>Leverancier: Groot Lemmer o.g.</p> <p>Soort brug: Type 2s, voetgangersbrug</p> <p>Belasting: 5 kN/m2</p> <p>Service voertuig: Nee</p> <p>Onbedoeld voertuig: Nee</p> <p>Puntlast: 7 kN</p> <p>Totale lengte: 11500 mm</p> <p>Steunpunt afstand: 11000 mm</p> <p>Aantal velden: 1</p> <p>Dek breedte: 2000 mm, gemeten tussen de leuningstijlen</p> <p>Leuning type: stalen leuning, voorzien van stijlen uit stripstaal, 1 stuks horizontale bovenregel uit buis Ø 60 mm en 2 stuks horizontale stalen tussenregels Ø 25 mm.</p> <p>Leuninghoogte: 1000 mm</p> <p>Stijlafstand 1,50 m h.o.h.</p> <p>Dek afwerking: glasvezel versterkt kunststof voorzien van standaard slijtlaag.</p> <p>Zeeg: 0 mm</p> <p>Constructiehoogte: volgens berekening</p> <p>Staaldelen: Standaard Groot Lemmer</p> <p>Bevestigingsmiddelen: Standaard Groot Lemmer; de dekdelen worden d.m.v. kikkerplaten aan de stalen liggers bevestigd.</p> <p>Materiaal: dekdelen in Glasvezel Versterkt Kunststof (GVK).</p> <p>De stalen liggers, dwarsdragers en beide leuningen thermisch verzinkt en gepoedercoat in RAL 9005 (zwart).</p> <p>Windverband in FSC gecertificeerd hardhout.</p> | st | 1,00 V | |
| | | | | | | | <p>Soort brug: Type 2s, voetgangersbrug</p> <p>Belasting: 5 kN/m2</p> | st | | 1,00 L |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 149130 | 619999 | | | | | | <p>Aanbrengen voetgangersbrug 3. Nadere situering: voetgangersbrug aangegeven als 'Brug 3' conform de op tekening 19-019 aangegeven locatie en volgens detail en lengteprofiel conform tekening 18-472. Betreft: voetgangersbrug 3. Leverancier: Groot Lemmer o.g. Soort brug: Type 2s, voetgangersbrug Belasting: 5 kN/m2 Service voertuig: Nee Onbedoeld voertuig: Nee Puntlast: 7 kN Totale lengte: 14500 mm Steunpunt afstand: 14000 mm Aantal velden: 1 Dek breedte: 2000 mm, gemeten tussen de leuningstijlen Leuning type: stalen leuning, voorzien van stijlen uit stripstaal, 1 stuks horizontale bovenregel uit buis Ø 60 mm en 2 stuks horizontale stalen tussenregels Ø 25 mm. Leuninghoogte: 1000 mm Stijlafstand 1,50 m h.o.h. Dek afwerking: glasvezel versterkt kunststof voorzien van standaard slijtlaag. Zeeg: 0 mm Constructiehoogte: volgens berekening Staaldelen: Standaard Groot Lemmer Bevestigingsmiddelen: Standaard Groot Lemmer; de dekdelen worden d.m.v. kikkerplaten aan de stalen liggers bevestigd. Materiaal: dekdelen in Glasvezel Versterkt Kunststof (GVK). De stalen liggers, dwarsdragers en beide leuningen thermisch verzinkt en gepoedercoat in RAL 9005 (zwart). Windverband in FSC gecertificeerd hardhout.</p> | st | 1,00 V | |
| | | | | | | | <p>Soort brug: Type 2s, voetgangersbrug Belasting: 5 kN/m2</p> | st | | 1,00 L |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|---|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | 6 |
| 149140 | 619999 | | | | | | <p>Aanbrengen voetgangersbrug 4. Nadere situering: voetgangersbrug aangegeven als 'Brug 4' conform de op tekening 19-019 aangegeven locatie en volgens detail en lengteprofiel conform tekening 18-472. Betreft: voetgangersbrug 4. Leverancier: Groot Lemmer o.g. Soort brug: Type 2s, voetgangersbrug Belasting: 5 kN/m2 Service voertuig: Nee Onbedoeld voertuig: Nee Puntlast: 7 kN Totale lengte: 17400 mm Steunpunt afstand: 16900 mm Aantal velden: 1 Dek breedte: 2000 mm, gemeten tussen de leuningstijlen Leuning type: stalen leuning, voorzien van stijlen uit stripstaal, 1 stuks horizontale bovenregel uit buis Ø 60 mm en 2 stuks horizontale stalen tussenregels Ø 25 mm. Leuninghoogte: 1000 mm Stijlafstand 1,50 m h.o.h. Dek afwerking: glasvezel versterkt kunststof voorzien van standaard slijtlaag. Zeeg: 0 mm Constructiehoogte: volgens berekening Staaldelen: Standaard Groot Lemmer Bevestigingsmiddelen: Standaard Groot Lemmer; de dekdelen worden d.m.v. kikkerplaten aan de stalen liggers bevestigd. Materiaal: dekdelen in Glasvezel Versterkt Kunststof (GVK). De stalen liggers, dwarsdragers en beide leuningen thermisch verzinkt en gepoedercoat in RAL 9005 (zwart). Windverband in FSC gecertificeerd hardhout.</p> | st | 1,00 | V | |
| 2 | | | | | | | <p>BUFFER PALENBERG</p> | | | | |
| 21 | | | | | | | <p>OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN</p> | | | | |
| 212 | | | | | | | <p>OPBREKEN BETONVERHARDINGEN</p> | | | | |
| 212030 | 827199 | | | | | | <p>Verwijderen betonverharding. Nadere situering: het op te schonen gebied tussen de bomen langs de Govert Flinckstraat. Betreft: - een betonnen bak op betonnen staanders. - betonsloof ca 0,50 m breed en 5,00 m lang. - fundering schakelkast, ca. 2,50 m x 1,50 m en een dikte van ca. 0,20 m. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> | EUR | | N | |
| 215 | | | | | | | <p>VERWIJDEREN RIOLERING</p> | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 2157 | | | | | | | <u>Verwijderen drainage</u> | | | |
| 215710 | 251199 | | | | | | Verwijderen drainage-leidingen. Nadere situering: t.p.v. de vervallen sportvelden. Bijzonderheid: leidingen verwijderen tijdens het ontgraven van de buffer. Betreft het verwijderen van drainage-leidingen Ø60 mm met polypropyleenomwikkeling. Drainage-leidingen liggen tussen de 0,50m en 0,70m - maaiveld. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | m | 1.800,00 N | |
| 219 | | | | | | | VERWIJDEREN OVERIGE | | | |
| 2194 | | | | | | | <u>Verwijderen afrastering</u> | | | |
| 219420 | 610321 | | | | | | Verwijderen afrastering. Nadere situering: te verwijderen afrastering langs de Govert Finckstraat en Slotweg conform tekening 17-52903. Palen van metaal met spijlenhekwerk 1 Afstand palen h.o.h. tot 3 m 2 Hoogte van 1,25 tot 2,5 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | m | 340,00 N | |
| 219430 | 610321 | | | | | | Verwijderen afrastering. Nadere situering: te verwijderen afrastering conform tekening 17-52903. 1 Houten palen met draad 1 Afstand palen h.o.h. tot 3 m 1 Hoogte tot 1,25 m 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | m | 210,00 N | |
| 219440 | 619999 | | | | | | Verwijderen ballenvangers. Nadere situering: op het voetbalterrein t.p.v. het vervallen speelveld conform tekening 17-52903. Betreft: 3 stuks ballenvangers met elk een lengte van ca. 25,00 m. Ballenvangers met net bestaande uit staanders van staal, h.o.h. 5,00 m. Voorzien van bovenbuis. Hoogte ca. 5,00 m. Voorzien van netten. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | m | 75,00 N | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 219450 | 619999 | | | | | | Verwijderen lichtmasten. Nadere situering: op het voetbalterrein t.p.v. vervallen speelvelden conform tekening 17-52903. Lichtmasten t.b.v. veldverlichting. Hoogte ca. 15,00 m. De 9 lichtmasten zijn in totaal voorzien van 12 armaturen. Inclusief het verwijderen van de bekabeling van de lichtmasten. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | st | 9,00 | N |
| 2196 | | | | | | | <u>STADSLANDBOUW</u> | | | |
| 219630 | 619999 | | | | | | Opnemen en afvoeren speeltoestellen. Nadere situering: huidige locatie Stadslandbouw conform de op tekening aangegeven locatie. Diverse soorten speeltoestellen. Ca. 2 stuks speelhuisjes. Vrijgekomen speeltoestellen vervoeren naar het gemeentelijk depot van de gemeente Heerlen. | EUR | | N |
| 219640 | 515199 | | | | | | Boomstammen zagen. Nadere situering: huidige locatie Stadslandbouw conform de op tekening aangegeven locatie. Betreft ca. 4 bestaande boomstammen met een lengte van ca. 4,0m, welke opgeslagen liggen op het terrein van Stadslandbouw, zagen in stukken van minimaal 45 cm t.b.v. insectenhôtels. Na het zagen vervoeren naar de nieuwe locatie van Stadslandbouw binnen een straal van 300 m. | EUR | | N |
| 22 | | | | | | | GRONDWERK | | | |
| 220 | | | | | | | SANERING Voor de saneringswerkzaamheden, welke beschreven zijn in onderstaande besteksposten, dient de aannemer een BUS-melding te doen. De kosten hiervoor dienen in de onderstaande besteksposten meegenomen te worden. | | | |
| 2200 | | | | | | | <u>Inrichten saneringslocatie.</u> Nadere situering: grond ontgraven in de berm langs de Slotweg. Het betreft een voormalige stortplaats. Werkzaamheden volgens veiligheidsklasse: basishygiene De locatie dient ingericht te worden conform CROW-publicatie 400 'Werken in verontreinigde bodem'. | | | |
| 2201 | | | | | | | <u>Grond ontgraven</u> | | | |
| 220110 | 220399 | | | | | | Grond ontgraven en afvoeren. Betreft sanering van de voormalige stortplaats langs de Slotweg. Bijzonderheid: bestekspost is inclusief stortkosten. | m3 | 1.320,00 | V |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 220111 | 220101 | | | | | | Grond ontgraven uit cunet stortplaats. Grondsoort: volgens de bij dit bestek bijgevoegde bijlage 9: Econsultancy addendum situatie stortplaats (8602.003) en bijlage 7: Econsultancy Rapport MTO (8602.001-D2). Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. 1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 3 Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m 4 Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 10,00 m 1 Taluds 1 : 0 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 220112. | m3 | | 1.320,00 I |
| 220112 | 220201 | | | | | | Grond vervoeren. Grondsoort: volgens de bij dit bestek bijgevoegde bijlage 9: Econsultancy addendum situatie stortplaats (8602.003) en bijlage 7: Econsultancy Rapport MTO (8602.001-D2). Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 220111. 9 De vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | m3 | | 1.320,00 I |
| 220120 | 220301 | | | | | | Grond verwerken in bodem bypass. Nadere situering: te realiseren bypass volgens tekening 19- 020. Betreft grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekspost 226310 Grondsoort: bovengrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 3 Hoogte 1,00 m 1 Zonder overhoogte 5 Bovenoppervlakte 720 m2 1 Taluds 1 : 4 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Profileren volgens bestekspostnr. 220130 en 220140 | m3 | 720,00 V | |
| | | | | | | | Grondsoort: bovengrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 3 Hoogte 1,00 m 1 Zonder overhoogte 5 Bovenoppervlakte 720 m2 1 Taluds 1 : 4 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Profileren volgens bestekspostnr. 220130 en 220140 | m3 | | 720,00 I |
| 220130 | 220421 | | | | | | Profileren van oppervlakken. Nadere situering: aangebrachte bypass van bestekspost 220120 Grondsoort: bovengrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m 1 Oppervlakken boven water 2 Oppervlakken: taluds van 1 : 5 tot 1 : 3 6 Taludlengte gemiddeld 6,50 m 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m | m2 | 580,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 220140 | 220421 | | | | | | <p>Profileren van oppervlakken. Nadere situering: aangebrachte bypass van bestekspost 220120 Grondsoort: bovengrond Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1 : 5 Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m</p> | m2 | 140,00 V | |
| 224 | | | | | | | GRONDWERK CUNETTEN | | | |
| 2240 | | | | | | | <u>Grond ontgraven</u> | | | |
| 224010 | 220101 | | | | | | <p>Grond ontgraven uit cunet verharding, onderhoudspad. Nadere situering: nieuw te realiseren onderhoudspad langs de Palembergerbeek. Grondsoort: klei cq. leem Veiligheidsklasse: basis Bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek Econsultancy, indicatief klasse Industrie. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 224210 (345 m3)</p> | m3 | 345,00 N | |
| 224020 | 220101 | | | | | | <p>Grond ontgraven uit cunet verharding, wandelpad. Nadere situering: nieuw te realiseren wandelpad langs de Palembergerbeek. Grondsoort: klei cq. leem Veiligheidsklasse: basis Bodemkwaliteitsklasse: conform milieukundig onderzoek Econsultancy, indicatief klasse Industrie. Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 224210 (190 m3)</p> | m3 | 190,00 N | |
| 226 | | | | | | | GRONDWERK CULTUURTECHNISCH | | | |
| 2263 | | | | | | | <u>Grond afvoeren</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 226310 | 220201 | | | | | | Grond vervoeren. Veiligheidsklasse: basis Grondsoort: bovengrond Bodemkwaliteitsklasse: conform milieutechnisch onderzoek Econsultancy, indicatief klasse AW2000. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 226020 en 226030. Vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspost 226210, 226220 en 226230. | m3 | 9.340,00 V | |
| 226320 | 220201 | | | | 9 | | Grond vervoeren. Veiligheidsklasse: basis Grondsoort: bovengrond Bodemkwaliteitsklasse: conform milieutechnisch onderzoek Econsultancy, klasse Industrie. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 226010 en 226040. Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en wordt eigendom van de aannemer. Kosten voor vervoer, stortkosten, acceptatiekosten en eventuele kosten voor extra keuringen zijn voor rekening van de aannemer. | m3 | 3.195,00 V | |
| 226330 | 220201 | | | | 9 | | Grond vervoeren. Veiligheidsklasse: basis Grondsoort: klei cq. leem Bodemkwaliteitsklasse: conform milieutechnisch onderzoek Econsultancy, klasse AW2000. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 226030 Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en wordt eigendom van de aannemer. Kosten voor vervoer, stortkosten, acceptatiekosten en eventuele kosten voor extra keuringen zijn voor rekening van de aannemer. | m3 | 15.600,00 V | |
| 3 | | | | | | | BUFFER DE DEM | | | |
| 31 | | | | | | | OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN | | | |
| 317 | | | | | | | VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN | | | |
| 317030 | 515102 | | | | 2 | 2 | Verwijderen stobben. Nadere situering: in het terrein conform tekening 21-044. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m en ontstane gaten vullen met omliggende grond 3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning | st | 50,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 317040 | 515102 | | | | | | Verwijderen stobben. Nadere situering: in het terrein conform tekening 21-044. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m en ontstane gaten vullen met omliggende grond 3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning | st | 35,00 V | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| 317050 | 515102 | | | | | | Verwijderen stobben. Nadere situering: in het terrein conform tekening 21-044. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,80 m en ontstane gaten vullen met omliggende grond 3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning | st | 5,00 V | |
| | | | 4 | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | |
| 319 | | | | | | | VERWIJDEREN OVERIGE | | | |
| 3190 | | | | | | | <u>Verwijderen diversen</u> | | | |
| 319010 | 112299 | | | | | | Opnemen schakelkast. Nadere situering: schakelkast boven op het talud. Schakelkast. Afmetingen: onbekend. Verwijderen schakelkast door aannemer, inclusief coördinatie en afkoppelen van de kabels en leidingen. Vrijgekomen schakelkast terugplaatsen volgens bestekspost 361010 | st | 1,00 N | |
| 319020 | 112299 | | | | | | Opnemen waterpeilpunt. Nadere situering: peilbuis t.p.v. uitstroomvoorziening. Verticale waterpeilpunt. Lengte waterpeilpunt ca. 3,00 m. Vrijgekomen peilbuis terugplaatsen volgens bestekspost 361020 | st | 1,00 N | |
| 319030 | 112299 | | | | | | Verwijderen beton uit bodem beek. Nadere situering: op de bodem van de Dem. Bestorting van ongewapend beton. Afmetingen: onbekend. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. | m2 | 52,00 N | |
| 32 | | | | | | | GRONDWERK | | | |
| 326 | | | | | | | GRONDWERK CULTUURTECHNISCH | | | |
| 3260 | | | | | | | <u>Grond ontgraven</u> | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 326010 | 220101 | | | | | | Grond ontgraven uit dam. Nadere situering: dam conform tekening 19-123. Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Econsultancy, klasse Industrie. Veiligheidsklasse: basis Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 150,00 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 326310 (2325 m3) | m3 | 2.325,00 V | |
| 326020 | 220101 | | | | | | Grond ontgraven uit dam. Nadere situering: dam conform tekening 19-123. Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Econsultancy, klasse AW2000. Veiligheidsklasse: basis Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 150,00 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 326320 (5750 m3). | m3 | 5.750,00 V | |
| 3263 | | | | | | | <u>Grond afvoeren</u> | | | |
| 326310 | 220201 | | | | | | Grond vervoeren. Veiligheidsklasse: basis Grondsoort: bovengrond Bodemkwaliteitsklasse: conform milieutechnisch onderzoek Econsultancy, klasse Industrie. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 326010. Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en wordt eigendom van de aannemer. Kosten voor vervoer, stortkosten, acceptatiekosten en eventuele kosten voor extra keuringen zijn voor rekening van de aannemer. | m3 | 2.325,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 6 | |
| 326320 | 220201 | | | | | | Grond vervoeren. Veiligheidsklasse: basis Grondsoort: klei cq. leem Bodemkwaliteitsklasse: conform milieutechnisch onderzoek Econsultancy, klasse AW2000. Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspost 326020. Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en wordt eigendom van de aannemer. Kosten voor vervoer, stortkosten, acceptatiekosten en eventuele kosten voor extra keuringen zijn voor rekening van de aannemer. | m3 | 5.750,00 | V | |
| 33 | | | 9 | | | | RIOLERING | | | | |
| 336 | | | | | | | PUTRANDEN | | | | |
| 336410 | 252702 | | | | | | Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Nadere situering: putafdekking overstortput in het talud. Bijzonderheid: inclusief bijbehorend zaag- en opbreekwerkzaamheden en grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Putrand ca. 0,50 m ophogen. Rekening houden met een inwendige afmeting van de put van 1,5 x 1,5 m. De aannemer dient de exacte maat in het werk te controleren. Kegelstuk / afdekplaat / metselwerk verwijderen en afvoeren. | st | 1,00 | V | |
| | | | 9 | | | | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel | st | | | 1,00 I |
| | | | | 1 | | | Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton | st | | | 5,00 L |
| | | | | 2 | | | Putrand ontdoen van vuil en voorzien van zwarte coating | | | | |
| 34 | | | | | | | VERHARDINGEN | | | | |
| 341 | | | | | | | TRAPTREDEN | | | | |
| 341010 | 831399 | | | | | | Aanbrengen traptreden. Nadere situering: in talud richting de nieuwe locatie van de schakelkast. Traptreden van beton. 1000 x 400 x 200 mm (lxbxh). Traptreden vrijgekomen volgens bestekspost 319040 Inclusief bijbehorend grondwerk en stelwerkzaamheden. | st | 9,00 | V | |
| | | | | | | | | st | | | 9,00 I |
| 341020 | 831399 | | | | | | Aanbrengen traptreden. Nadere situering: in talud richting de nieuwe locatie van de schakelkast. Traptreden van beton. 1000 x 400 x 200 mm (lxbxh). Kleur: grijs Inclusief bijbehorend grondwerk en stelwerkzaamheden. | st | 11,00 | V | |
| | | | | | | | | st | | | 11,00 L |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 36 | | | | | | | DIVERSEN | | | |
| 361 | | | | | | | STRAATMEUBILAIR | | | |
| 361010 | 619999 | | | | | | Aanbrengen schakelkast. Nadere situering: op aanwijs van de directie. Schakelkast vrijgekomen volgens bestekspost 319010 Afmetingen: onbekend Aanbrengen schakelkast, inclusief coördinatie en aansluiten van kabels en leidingen. Inclusief bijbehorende werkzaamheden zoals verleggen kabels en grondwerk. | st | 1,00 V | |
| | | | | | | | | st | | 1,00 I |
| 8 | | | | | | | WERK VAN ALGEMENE AARD | | | |
| 81 | | | | | | | VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN | | | |
| 810040 | 012199 | | | | | | Inzet materieel. Het in te zetten materieel dient te voldoen aan de uitgangspunten zoals vermeld in de Aerius berekening welke is bijgevoegd als bijlage 15 bij dit bestek. Het staat de aannemer vrij ander materieel in te zetten nadat met een nieuwe Aerius berekening is aangetoond dat de totale stikstof depositie niet hoger is dan in de resultaten in bijlage 15. | EUR | | N |
| 85 | | | | | | | BEMALING | | | |
| 850 | | | | | | | BRONBEMALING | | | |
| 850110 | 210299 | | | | | | Aanbr., instandhouden verwijderen open bemaling. Betreft: open bemaling t.b.v. de wwrzaamheden. | EUR | | N |
| 850111 | 210101 | | | | | | Aanbrengen open bemaling. Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Gemiddelde sleufdiepte 0,50 m 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer | EUR | | 0,00 I |
| | | 1 | | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | |
| 850112 | 210102 | | | | | | Instandhouden open bemaling. Betreft het instandhouden van de open bemaling welke is aangebracht volgens bestekspost 850111 Periode van instandhouding: gedurende de uitvoering van de werkzaamheden of afhankelijk van het plan van aanpak van de aannemer. | EUR | | 0,00 I |
| 850113 | 210104 | | | | | | Verwijderen open bemaling. Betreft het verwijderen van de open bemaling welke is aangebracht volgens bestekspost 850111 | EUR | | 0,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 88 | | | | | | | ARCHEOLOGIE Bijzonderheden: De grondwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Programma van Eisen Archeologische begeleiding (Bijlage 14 van dit bestek). | | | |
| 880010 | 619999 | | | | | | Werkzaamheden n.a.v. PvE Archeologie. De grondwerkzaamheden binnen dit plan dienen uitgevoerd te worden conform het Programma van Eisen archeologische begeleiding. De kosten voor het aanstellen van de begeleider vallen niet onder deze post en zijn voor rekening van de opdrachtgever. Betreft extensieve archeologische begeleiding zoals omschreven in bijlage 14 Programma van Eisen archeologische begeleiding. Voorafgaand aan de werkzaamheden dienen duidelijke werkafspraken gemaakt te worden. Grondwerkzaamheden die onder extensieve archeologische begeleiding plaatsvinden dienen tenminste 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden gemeld te worden bij het bevoegd gezag. Tevens dient te worden voldaan aan de aanvullende eisen in de omgevingsvergunning. | EUR | | N |
| 89 | | | | | | | DIVERSEN | | | |
| 890120 | 610399 | | | | | | Aanbr. instandhouden en verwijderen bouwhekken. | EUR | | N |
| 890121 | 610334 | | | | | | Aanbrengen tijdelijke afrastering. Afrastering(en) ten behoeve van: afscherming van openliggende sleuven en bouwterrein. Zie voorwaarden omgevingsvergunning bijlage 17 en 18. Type afrastering: Stalen bouwhekken Hoogte minimaal 1,80 m Toegang afsluitbaar Met materialen van de aannemer | m | | 200,00 I |
| | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | |
| 890122 | 610335 | | | | | | Instandhouden tijdelijke afrastering. Betreft het instandhouden van de tijdelijke afrastering welke is aangebracht volgens bestekspost 890121 | EUR | | 0,00 I |
| 890123 | 610338 | | | | | | Verwijderen tijdelijke afrastering. Betreft het verwijderen van de tijdelijke afrastering welke is aangebracht volgens bestekspost 890121 | m | | 200,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 890310 | 610899 | | | | | | Opname van aangrenzende panden. Situering: de gevels aan de binnenzijde, buiten- zijde, de kelders, plafonds, vloeren en zolders van de woningen alsmede opstallen gelegen binnen de werkgrens en direct aangelegene panden in belendende straten. In verband met de voorgenomen werkzaamheden, rekening houden met het verspreid over meerdere fasen opnemen van de woningen. Gerekend met 30 panden: waaronder de watermolen aan de Schandelermolenweg 16, de vrije school Parkstad aan de Drieschstraat 1, diverse woningen aan de Drieschstraat, Nieuw Schandelen en de Kasteellaan. Bouwkundige vooropname: - Het zorgen voor de voorbereiding van de uitvoering van de bouwkundige vooropname door een erkend bedrijf. Opname buiten reguliere werktijden (tussen 17.00 en 21.00 uur) en in de weekenden. - Het samenstellen van de rapportage als ook het deponeren bij de notaris inclusief de bijbehorende kosten. - De eigenaren/bewoners van de betreffende panden dienen schriftelijk op de hoogte gesteld te worden van de door de "opnemer" uit te voeren opname werkzaamheden en hun te informeren wanneer de opname zal gaan plaatsvinden. - Het uitwendig en inwendig nauwkeurig inspecteren van gebouwen, opstallen en erfafscheidingen die zich bevinden aan de weg waaraan gewerkt zal gaan worden. - Minimaal op te nemen: - aanwezigheid van scheurvorming; - aanwezigheid van vocht; - de aanwezigheid van overige bouwkundige gebreken en bijzonderheden; - Het opnemen en het in de rapportage registreren betreft zowel het in-/opmeten als het omschrijven in woord als ook het vastleggen op kleurenfoto's van de geconstateerde bewijzen. De kleurenfoto's dienen een formaat te hebben van 10 x 15 cm. - Aanleveren van een origineel rapport en twee kleurenkopieën. Het origineel dient gedeponereerd te worden bij de notaris. De depot-akte dient binnen twee weken na opmaak gelijktijdig met de twee kleurenkopieën van de rapportage aan de opdrachtgever te worden overhandigd. - De rapportage dient per fase te worden overhandigd en bij de notaris deponereerd te worden. - Opname is pas gereed als de aannemer kan aantonen dat alle rapportages zijn gedeponereerd bij de notaris en indien er bewoners niet willen meewerken aan de opname een schriftelijke verklaring per bewoner hiervan kan worden overleg. - Aanvullend dient per woning 1 rapport (t.b.v. eigenaar/bewoner) aangeleverd te worden. - Rapporten dienen aangeleverd te worden voor de start van de werkzaamheden. | EUR | | N |



| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 890520 | 610403 | | | | | | Toepassen stamommanteling. Nadere situering: om bestaande te handhaven bomen langs de Caumerbeek. Betreft stamommanteling ter bescherming van bomen tijdens de werkzaamheden. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling met materialen van de aannemer. Inclusief transport, montage, demontage en retourtransport. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen | st | 20,00 | V |
| 95 | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | STELPOSTEN | | | |
| 950060 | 610501 | | | | | | Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: het eventueel gebruiken van een bronbemaling. | EUR | 20.000,00 | V |
| | | | | 9 | | | | | | |