



Gemeente Beek

Nota van inlichtingen:

25-028-NVI-01

d.d. 24-11-2025

behorende bij bestek

25-028-BST-001

"Opwaardering Carmelwijk"

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:
Bestek met kenmerk: 25-028-BST-001

1. ALGEMEEN**01 OPDRACHTGEVER****02 DIRECTIE****03 LOCATIE****04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
- het schonen van het terrein;
- het verwijderen van verhardingen;
- het verwijderen van groenvoorzieningen
- het uitvoeren van horizontale boringen
- het uitvoeren van grondwerken;
- het aanleggen van rioleringen
- het aanleggen van hemelwaterbuffers;
- het verwerken van funderingen;
- het aanbrengen van elementen- en asfaltverhardingen;
- het uitvoeren van bijkomende werken;
- het onderhouden van de werken.

05 TIJDSBEPALING**06 ONDERHOUDSTERMIJN****07 KWALITEITSBORGING**

2. BESCHRIJVING**2.1. ALGEMENE GEGEVENS****01 TEKENINGEN**

25-De navolgende tekeningen zijn gewijzigd:

| Tekeningnr. | Datum | Omschrijving | Schaal |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|--------|
| 25-028-TEK-BO-OB-001-2.0 | 02-10-2025 | Opbreektekening | 1:500 |
| 25-028-TEK-BO-BI-001-7.0 | 02-10-2025 | Bovengrondse infra | 1:500 |
| 25-028-TEK-BO-OI-001-7.0 | 02-10-2025 | Ondergrondse infra | 1:500 |
| 25-028-TEK-BO-TVM-004-01 | 25-09-2025 | Verkeersmaatregelen t.b.v. werkvak 2 | - |
| 25-028-TEK-BO-TVM-005-01 | 25-09-2025 | Verkeersmaatregelen t.b.v. werkvak 3 | - |

en worden vervangen door:

| Tekeningnr. | Datum | Omschrijving | Schaal |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|--------|
| 25-028-TEK-BO-OB-001-3.0 | 10-11-2025 | Opbreektekening | 1:500 |
| 25-028-TEK-BO-BI-001-8.0 | 10-11-2025 | Bovengrondse infra | 1:500 |
| 25-028-TEK-BO-OI-001-10 | 18-11-2025 | Ondergrondse infra | 1:500 |
| 25-028-TEK-BO-TVM-004-02 | 13-10-2025 | Verkeersmaatregelen t.b.v. werkvak 2 | - |
| 25-028-TEK-BO-TVM-005-02 | 13-10-2025 | Verkeersmaatregelen t.b.v. werkvak 3 | - |

De volgende tekening wordt toegevoegd:

| Tekeningnr. | Datum | Omschrijving | Schaal |
|-----------------------|------------|----------------------|--------|
| 25-028-TEK-BO-DET-001 | 20-11-2025 | Detail roosterdeksel | 1:20 |

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**03 KWALITEITSBORGING****04 BIJLAGEN**

- De volgende bijlagen zijn gewijzigd en worden vervangen:
bijlage 9: grondbalans

De volgende bijlagen ter informatie worden toegevoegd:

- bijlage 17: rapport Car.BKK.25.VS.OW.01 Voortoets Stikstofdepositie voor project De Carmel in Beek

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 030010 | 109999 | | | | | | | Partijkeuring grond Betret het uitvoeren van partijkeuring grond conform protocol AP04 ter vaststelling van de definitieve milieugygenische kwaliteit. Betreft de (her)keuring van de grond klasse Industrie van partij 1: - (deel)partij 1: vrijkomende grond uit de buffers 3 en 4 - (deel)partij 2: vrijkomende grond uit riolsleuven in gazons Monsternamen in situ. Rapporten met analyseresultaten van de partijkeuringen dienen voor aanvang van de ontgraven van de grond bij de directie ingediend te zijn. | st | 2,00 V | |
| 08 | | | | | | | | VERKEERSMAATREGELEN | | | |
| 083 | | | | | | | | OMLEIDINGSROUTES | | | |
| 083120 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd Verwijzing naar tekeningnummer toegevoegd | | | |
| 083120 | 620301 | | | | | | | Toepassen omlidingsroutes. Ten behoeve van: bereikbaarheid Rooseveltlaan 1-48 en Rooseveltlaan 49-96 Omlidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). 25-028-TEK-BO-TVM-004 en 25-028-TEK-BO-TVM-005 Omlidingsroute op enkelbaansweg 2 Met materiaal van de aannemer | EUR | N | |
| | | | 3 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | SLOOP- EN OPRUIMINGSWERKEN | | | |
| 12 | | | | | | | | VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDINGEN | | | |
| 122 | | | | | | | | VERWIJDEREN BETONSTRAATSTENEN | | | |
| 1222 | | | | | | | | <u>Opbreken betonstraatstenen keifmaat</u> | | | |
| 122250 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd verwijzing naar bestekpost 631010 gewijzigd 631020 | | | |
| 122250 | 831702 | | | | | | | Opbreken betonstraatstenen. Situering: voetpaden binnenterrein Vrijgekomen herbruikbare materialen schoonmaken volgens bestekpostnr. 600010 en hergebruiken volgens bestekpostnr. 631020 en 631040 Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keifmaat; dikte 80 mm 9 Vrijgekomen herbruikbare materialen schoonmaken volgens bestekpostnr. 600010 en hergebruiken volgens bestekpostnr. 631020 Herbruikbare stenen na schoonmaken palleten (europallet) en vervoeren naar depot van de aannemer. Stenen palleten om machinaal te verwerken 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 631020: - bss grijs Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Gerekend met 10% breuk | m2 | 600,00 V | |
| | | | 3 | | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | st | | 23.760,00 H |
| | | | | | | | | | st | | 2.640,00 I |
| 14 | | | | | | | | VERWIJDEREN OPSLUITBANDEN EN TROTTOIRBANDEN | | | |
| 141 | | | | | | | | VERWIJDEREN OPSLUITBANDEN | | | |
| 1413 | | | | | | | | <u>Opbreken opsluitbanden 60 x 200 mm</u> | | | |
| 141320 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd verwijzing bestekposten toegevoegd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 141320 | 831711 | | | | 3 | | | Opbreken betonbanden. Situering: langs op te breken voetpaden volgens bestekpostnrs. 156210 en 122250 Opsluitbanden 60 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting | m | 1.150,00 V | |
| 17 | | | | | | | | VERWIJDEREN RIOLERING, PUTTEN EN KOLKEN | | | |
| 178 | | | | | | | | VERWIJDEREN KOLKEN | | | |
| 1781 | | | | | | | | <u>Verwijderen straatkolken</u> | | | |
| 178110 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 178110 | 251122 | | | | | | | Verwijderen kolk. Situering: Kennedylaan 49-96 en 98-144 en Rooseveltlaan 1-48 en 49-96 en voetpaden binnenterrein Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk 1 Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting | st | 16,00 V | |
| 2 | | | 2 | | | | | GRONDWERKEN | | | |
| 21 | | | 1 | | | | | GROND ONTGRAVEN | | | |
| 216 | | | | | | | | GROND ONTGRAVEN UIT HEMELWATERBUFFER Grond klasse Landbouw/natuur vervoeren volgens bestekpostnr. 223020 Grond klasse Industrie vervoeren volgens bestekpostnr. 223110 Verrekening acceptatiekosten: Acceptatiekosten grond klasse Landbouw/Natuur volgens bestekpostnr. 805120 Acceptatiekosten grond klasse Industrie volgens bestekpostnr. 805140 | | | |
| 216010 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gemiddelde ontgravingsbreedte op de bodem toegevoegd | | | |
| 216010 | 220101 | | | | | | | Grond ontgraven uit buffer Situering: buffer 01 Grond vervoeren volgens bestekpostnr. 223020 Grondsoort: leem klasse Landbouw/Natuur Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,40 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel, gemiddeld ca. 9,0 m Taluds 1 : 2 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3 | 1.570,00 V | |
| 216020 | | | 1 | | | | | bestekpost gewijzigd gemiddelde ontgravingsbreedte op de bodem toegevoegd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 216020 | 220101 | | | | | Grond ontgraven uit buffer Situering: buffer 2 Grond vervoeren volgens bestekpostnr. 223020 Grondsoort: leem klasse Landbouw/Natuur Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,50 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel, gemiddeld ca. 20,0 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3 | 3.935,00 V | |
| 216030 | | | | | | bestekpost gewijzigd gemiddelde ontgravingsbreedte op de bodem toegevoegd | | | |
| 216030 | 220101 | | | | | Grond ontgraven uit buffer Situering: buffer 3 Grond vervoeren volgens bestekpostnr. 223110 Grondsoort: leem klasse Industrie Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,30 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel, gemiddeld ca. 1,6 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3 | 815,00 V | |
| 216040 | | | | | | bestekpost gewijzigd gemiddelde ontgravingsbreedte op de bodem toegevoegd Te ontgraven hoeveelheid ter informatie aangepast in klasse Landbouw/Natuur en klasse Industrie | | | |
| 216040 | 220101 | | | | | Grond ontgraven uit buffer Situering: buffer 4 Grond vervoeren volgens bestekpostnr. 223020 en 223110 Grondsoort: leem klasse Landbouw/Natuur leem klasse Industrie Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel, gemiddeld ca. 4,6 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3 m3 | 1.615,00 V | 1.130,00 I 485,00 I |
| 216050 | | | | | | bestekpost gewijzigd gemiddelde ontgravingsbreedte op de bodem toegevoegd | | | |
| 216050 | 220101 | | | | | Grond ontgraven uit buffer Situering: buffer 5 Grond vervoeren volgens bestekpostnr. 223020 Grondsoort: leem klasse Landbouw/Natuur Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,40 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel, gemiddeld ca. 10,0 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3 | 1.600,00 V | |
| 216060 | | | | | | bestekpost gewijzigd gemiddelde ontgravingsbreedte op de bodem toegevoegd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 216060 | 220101 | | | | | | Grond ontgraven uit buffer Situering: buffer 6 Grond vervoeren volgens bestekpostnr. 223020 Grondsoort: leem klasse Landbouw/Natuur Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,95 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel, gemiddeld ca. 16,0 m Taluds 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3 | 3.245,00 V | |
| 22 | | | | | | | GROND VERVOEREN | | | |
| 2230 | | | | | | | <u>Grond klassen Landbouw/Natuur afvoeren</u> | | | |
| 223020 | | | | | | | bestekpost gewijzigd hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 223020 | 220201 | | | | | | Grond vervoeren. Verrekening acceptatiekosten volgens bestekpostnr. 805130 Grondsoort: leem klasse Landbouw/Natuur Grond vrijgekomen bij bestekpostnrs 216 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 216 | m3 | 11.480,00 V | |
| 2231 | | | | | | | <u>Grond klasse Industrie afvoeren</u> | | | |
| 223110 | | | | | | | Bestekpost toegevoegd | | | |
| 223110 | 220201 | | | | | | Grond vervoeren. Verrekening acceptatiekosten volgens bestekpostnr. 805140 Grondsoort: leem klasse Industrie Grond vrijgekomen bij 216030 en deels 216040 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. 216030 en 216040 | m3 | 1.300,00 V | |
| 23 | | | | | | | GROND VERWERKEN | | | |
| 231 | | | | | | | GROND VERWERKEN IN CUNET | | | |
| 231010 | | | | | | | Bestekpost gewijzigd Breedte bovenzijde van de aanvulling toegevoegd en verwijzing naar bestekpost voor het profileren toegevoegd | | | |
| 231010 | 220301 | | | | | | Grond verwerken in cunet Betreft het aanvullen van het cunet van het vervallen voetpad met grond vrijgekomen bij het ontgraven van het cunet nieuw voet-/fietspad volgens bestekpostnr. 212110 Grondsoort: leem Gemiddelde hoogte 0,50 m Breedte bovenzijde gemiddeld 2,0 m Profileren volgens bestekpostnr. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | m3 m3 | 35,00 V | 35,00 I |
| 232 | | | | | | | GROND VERWERKEN IN BERMEN | | | |
| 2322 | | | | | | | <u>Aanvullen bermten breedte 1,0-1,5 m</u> | | | |
| 232210 | | | | | | | Bestekpost gewijzigd "L" gewijzigd in "I" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 232210 | 510401 | | | | | | | Aanvullen bermen. Situering: bermen langs nieuw aangelegde voetpaden Grondsoort aanvulgrond: grond vrijgekomen volgens bestekpostnr. 212120 Profiel van afwerking: afwaterend naar gazons In de bermen aanwezige obstakels: bomen Betreft: buitenberm Breedte van aanvulling: 1 tot 1,5 m Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m 1 De aanvulling niet verdichten | m2 | 1.200,00 V | |
| 3 | | | 2 | | | | | | m3 | | 120,00 I |
| | | | 3 | | | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | RIOLERING Grond vervoeren: - leem klasse Landbouw/Natuur vervoeren volgens bestekpostnr. 315010 - zand/grind Landbouw/Natuur vervoeren volgens bestekpostnr. 315020 - leem klasse Industrie vervoeren volgens bestekpostnr. 315030 Verrekening acceptatiekosten - leem klasse Landbouw/Natuur volgens bestekpostnr. 805120 - zand/grind Landbouw/Natuur volgens bestekpostnr. 805130 - leem klasse Industrie volgens bestekpostnr. 805140 | | | |
| 31 | | | | | | | | GRONDWERK RIOLERINGEN | | | |
| 311 | | | | | | | | Bestekposten 311 aangepast naar aanleiding van resultaten in situ partijkeuringen | | | |
| 311 | | | | | | | | RIOOLSLEUF ONTGRAVEN | | | |
| 311010 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311010 | 240199 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf H01-H02 Situering: rioolstreng H01-H02 | m3 | 195,00 N | |
| 311011 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: streng H01-H02 in verharding grondsoort: - leem klasse Industrie Taluds 4:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,60 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10 m | m3 | | 164,00 I |
| | | | 1 | | | | | | m3 | | 164,00 I |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | 4 | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | | 8 | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen - leem klasse Industrie | m3 | | 164,00 I |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|----------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311012 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: streng H01-H02 in gazon grondsoort: - teelaarde klasse Industrie - leem klasse Industrie Taluds 4:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,30 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,85 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10 m 9 Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313010 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Industrie | m3 m3 m3 | | 31,00 I 4,00 I 27,00 I |
| | | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | | |
| | | | | | | | | m3 | | 4,00 I | |
| | | | | | | | | m3 | | 14,00 I | |
| | | | | | | | | m3 | | 13,00 I | |
| 311020 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 311020 | 240102 | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H02-H03 grondsoort: - teelaarde klasse Industrie - leem klasse Industrie Taluds 4:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,75 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10 m 9 Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313020 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Industrie | m3 m3 m3 | 55,00 N | 5,00 I 50,00 I | |
| | | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | | |
| | | | | 6 | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | | 9 | | | | | |
| | | | | | | | | m3 | | 5,00 I | |
| | | | | | | | | m3 | | 36,00 I | |
| | | | | | | | | m3 | | 14,00 I | |
| 311030 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|----------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311030 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H04-buffer 3 grondsoort: - teelaarde klasse Industrie - leem klasse Industrie Taluds 1:0 | m3 | 46,00 N | |
| | | | | | | | 4 | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370030 | m3 | | 4,00 I |
| | | | | | | | 4 | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | m3 | | 42,00 I |
| | | | | | | | 5 | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,40 m | | | |
| | | | | | | | 2 | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m | | | |
| | | | | | | | 9 | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313030 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Industrie | m3 m3 m3 | | 4,00 I 25,00 I 17,00 I |
| 311040 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311040 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H03-buffer 4 grondsoort: - teelaarde klasse Industrie - leem klasse Industrie Taluds 1:0 | m3 | 76,00 N | |
| | | | | | | | 4 | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370040 | m3 | | 4,00 I |
| | | | | | | | 4 | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | m3 | | 72,00 I |
| | | | | | | | 7 | Ontgravingshoogte gemiddeld 3,60 m | | | |
| | | | | | | | 2 | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,65 m | | | |
| | | | | | | | 9 | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313040 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Industrie | m3 m3 m3 | | 4,00 I 50,00 I 22,00 I |
| 311050 | | | | | | | | Deze post is vervallen | | | |
| 311060 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" situering gewijzigd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311091 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: streng H61-H07 in verharding grondsoort: - zand/grind Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 | m3 | | 124,00 I |
| | | | 2 | | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven | m3 | | 40,00 I |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | m3 | | 84,00 I |
| | | | | 4 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,90 m | | | |
| | | | | | 2 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10 m | | | |
| | | | | | | 8 | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | | | |
| | | | | | | | | - zand/grind klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 40,00 I |
| | | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 84,00 I |
| 311092 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: streng H61-H07 in gazon grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | | 60,00 I |
| | | | 4 | | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370090 | m3 | | 5,00 I |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,30 m | m3 | | 55,00 I |
| | | | | 5 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2.35 m | | | |
| | | | | | 2 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m | | | |
| | | | | | | 9 | | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313090 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: | | | |
| | | | | | | | | - teelaarde | m3 | | 5,00 I |
| | | | | | | | | - leem | m3 | | 32,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond | m3 | | 23,00 I |
| | | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | | | |
| 311100 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311100 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H07-buffer 6 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 218,00 N | |
| | | | 4 | | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370100 | m3 | | 16,00 I |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | m3 | | 202,00 I |
| | | | | 6 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,70 m | | | |
| | | | | | 2 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,85 m | | | |
| | | | | | | 9 | | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313100 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: | | | |
| | | | | | | | | - teelaarde | m3 | | 16,00 I |
| | | | | | | | | - leem | m3 | | 100,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond | m3 | | 102,00 I |
| | | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | | | |
| 311110 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311110 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H08-buffer 1 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 27,00 N | |
| | | | | | | | 4 | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370110 | m3 | | 2,00 I |
| | | | | | | | 4 | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | m3 | | 25,00 I |
| | | | | | | | 6 | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,80 m | | | |
| | | | | | | | 2 | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,85 m | | | |
| | | | | | | | 9 | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313110 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem | m3 | | 2,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 13,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 12,00 I |
| 311120 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311120 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H64-buffer 4 grondsoort: - teelaarde klasse Industrie - leem klasse Industrie Taluds 1:0 | m3 | 39,00 N | |
| | | | | | | | 4 | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370120 | m3 | | 2,00 I |
| | | | | | | | 4 | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m | m3 | | 37,00 I |
| | | | | | | | 7 | Ontgravingshoogte gemiddeld 3,50 m | | | |
| | | | | | | | 2 | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,85 m | | | |
| | | | | | | | 9 | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313120 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem | m3 | | 2,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Industrie | m3 | | 23,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 14,00 I |
| 311130 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 311130 | 240102 | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H65-buffer 5 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 18,00 N | |
| | | 4 | | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370130 | m3 | | 2,00 I |
| | | | 4 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m | m3 | | 16,00 I |
| | | | | 5 | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,40 m | | | |
| | | | | | 2 | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10 m | | | |
| | | | | | | 9 | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313570 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem | m3 | | 2,00 I |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 3,00 I |
| | | | | | | | | m3 | | 13,00 I |
| 311140 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311140 | 240102 | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H16-H17 grondsoort: - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 616,00 N | |
| | | 3 | | | | | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370140 | m3 | | 616,00 I |
| | | | 4 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m | | | |
| | | | | 7 | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m | | | |
| | | | | | 4 | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m | | | |
| | | | | | | 8 | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 616,00 I |
| 311150 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311150 | 240102 | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H17-H18 grondsoort: - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 171,00 N | |
| | | 3 | | | | | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370150 | m3 | | 171,00 I |
| | | | 4 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m | | | |
| | | | | 6 | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,85 m | | | |
| | | | | | 4 | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m | | | |
| | | | | | | 8 | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 171,00 I |
| 311160 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311160 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H20-H29 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 | m3 | 87,00 N | |
| | | 2 | | | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven | m3 | | 33,00 I |
| | | 4 | | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m | m3 | | 54,00 I |
| | | | 3 | | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,10 m | | | |
| | | | 2 | | | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,55 m | | | |
| | | | | 8 | | | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | | | |
| | | | | | | | | - zand/grind klasse Wonen | m3 | | 33,00 I |
| | | | | | | | | - Leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 54,00 I |
| 311170 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311170 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H66-H21 grondsoort: - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 | m3 | 228,00 N | |
| | | 1 | | | | | | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven | | | |
| | | 4 | | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m | | | |
| | | | 4 | | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,95 m | | | |
| | | | 2 | | | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m | | | |
| | | | | 8 | | | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m3 | | 228,00 I |
| | | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | | | |
| 311180 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311180 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H21-H22 grondsoort: - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 128,00 N | |
| | | 3 | | | | | | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370180 | | | |
| | | 4 | | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m | | | |
| | | | 5 | | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,45 m | | | |
| | | | 2 | | | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m | | | |
| | | | | 8 | | | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m3 | | 128,00 I |
| | | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | | | |
| 311190 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311190 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H23-H24 grondsoort: - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10 m 8 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | 100,00 N | |
| | | | | 1 | | | | | m3 | | 100,00 I |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | 4 | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | | | | 8 | | m3 | | 100,00 I |
| 311200 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311200 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H24-H25 grondsoort: - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370200 Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,35 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m 8 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | 119,00 N | |
| | | | | 3 | | | | | m3 | | 119,00 I |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | 5 | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | m3 | | 119,00 I |
| 311210 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311210 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H22-H25 grondsoort: - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370210 Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,35 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m 8 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | 43,00 N | |
| | | | | 3 | | | | | m3 | | 43,00 I |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | | 5 | | | | | | |
| | | | | | | 2 | | | m3 | | 43,00 I |
| 311220 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311220 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng 60423-H26 grondsoort: - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370220 | m3 | 217,00 N | |
| | | | | 3 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,05 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m | m3 | | 217,00 I |
| | | | | 4 | | | | 8 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 217,00 I |
| 311230 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311230 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H26-H27 grondsoort: - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370230 | m3 | 218,00 N | |
| | | | | 3 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m | m3 | | 219,00 I |
| | | | | 4 | | | | 8 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 218,00 I |
| 311240 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311240 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H28-H29 grondsoort: - zand/grind klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370240 | m3 m3 | 208,00 N | 45,00 I 163,00 I |
| | | | | 4 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,30 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,15 m | | | |
| | | | | 4 | | | | 8 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen - zand/grind klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 m3 | | 45,00 I 163,00 I |
| 311250 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|----------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311250 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H21-H28 grondsoort: - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370250 | m3 | 48,00 N | |
| | | | | 3 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,45 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m | m3 | | 48,00 I |
| | | | | 4 | | | | 8 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 48,00 I |
| | | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | |
| 311260 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311260 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H32-H34 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven | m3 | 73,00 N | |
| | | | | 2 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | m3 | | 10,00 I |
| | | | | 4 | | | | 9 Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313260 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 m3 m3 | | 10,00 I 44,00 I 19,00 I |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| 311270 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311270 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H33-H34 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven | m3 | 73,00 N | |
| | | | | 2 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | m3 | | 10,00 I |
| | | | | 4 | | | | 9 Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313270 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 m3 m3 | | 10,00 I 44,00 I 19,00 I |
| | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| 311280 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|----------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311320 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H62-H39 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,95 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 9 Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313320 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 m3 m3 | 76,00 N | 11,00 I 65,00 I |
| 311330 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311330 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H38-H39 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,95 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 9 Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313330 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 m3 m3 | 76,00 N | 11,00 I 65,00 I |
| 311340 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311380 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H43-H44 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 76,00 N | |
| | | | | | | | | | m3 | | 7,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 69,00 I |
| | | 4 | | | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370380 | | | |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | | | |
| | | | | 5 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,10 m | | | |
| | | | | | 1 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | | | |
| | | | | | | 9 | | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313380 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: | | | |
| | | | | | | | | - teelaarde | m3 | | 7,00 I |
| | | | | | | | | - leem | m3 | | 44,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 25,00 I |
| 311390 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311390 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H44-H45 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 96,00 N | |
| | | | | | | | | | m3 | | 12,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 84,00 I |
| | | 4 | | | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370390 | | | |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | | | |
| | | | | 5 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,30 m | | | |
| | | | | | 1 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | | | |
| | | | | | | 9 | | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr 313390 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: | | | |
| | | | | | | | | - teelaarde | m3 | | 12,00 I |
| | | | | | | | | - leem | m3 | | 65,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 20,00 I |
| 311400 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311400 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H44-buffer 4 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 14,00 N | |
| | | | | 4 | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370400 | m3 | | 2,00 I |
| | | | | 4 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | m3 | | 12,00 I |
| | | | | | 5 | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,15 m | | | |
| | | | | | 1 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m | | | |
| | | | | | | 9 | | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf waar volgens bestekpostnr. 313400 mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem | m3 | | 2,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 8,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 4,00 I |
| 311410 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311410 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H46-H47 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 | m3 | 78,00 N | |
| | | | | 2 | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven | | | |
| | | | | 4 | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | m3 | | 11,00 I |
| | | | | | 5 | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m | m3 | | 67,00 I |
| | | | | | 1 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | | | |
| | | | | | | 9 | | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313410 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem | m3 | | 11,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 48,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 19,00 I |
| 311420 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|----------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311420 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H47-H48 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1,90 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 9 Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313420 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 m3 m3 | 70,00 N | 10,00 I 60,00 I |
| 311430 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311430 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H47-buffer 3 grondsoort: - teelaarde klasse Industrie - leem klasse Industrie Taluds 1:0 Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekpostnr(s). 370430 Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,10 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m 9 Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313430 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Industrie | m3 m3 m3 | 14,00 N | 2,00 I 12,00 I |
| 311440 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311440 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng buffer 3-H49 grondsoort: - teelaarde klasse Industrie - leem klasse Industrie Taluds 1:0 | m3 | 72,00 N | |
| | | | | | | | 4 | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekpostnr(s). 370440 | m3 | | 6,00 I |
| | | | | | | | 4 | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | m3 | | 66,00 I |
| | | | | | | | 5 | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,25 m | | | |
| | | | | | | | 2 | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,15 m | | | |
| | | | | | | | 9 | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf waar volgens bestekpostnr. 313440 mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem | m3 | | 6,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Industrie | m3 | | 42,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 24,00 I |
| 311450 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311450 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H49-H50 grondsoort: - teelaarde klasse Industrie - leem klasse Industrie Taluds 4:1 | m3 | 86,00 N | |
| | | | | | | | 2 | Grondsoorten gescheiden ontgraven | m3 | | 12,00 I |
| | | | | | | | 4 | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | m3 | | 74,00 I |
| | | | | | | | 4 | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,95 m | | | |
| | | | | | | | 1 | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m | | | |
| | | | | | | | 9 | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313450 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: - teelaarde - leem | m3 | | 12,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Industrie | m3 | | 49,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 25,00 I |
| 311460 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311480 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H52-H53 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 | m3 | 96,00 N | |
| | | | | | | | | | m3 | | 13,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 83,00 I |
| | | 2 | | | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven | | | |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | | | |
| | | | | 5 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m | | | |
| | | | | | 1 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | | | |
| | | | | | | 9 | | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313550 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: | | | |
| | | | | | | | | - teelaarde | m3 | | 13,00 I |
| | | | | | | | | - leem | m3 | | 57,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond | m3 | | 26,00 I |
| | | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | | | |
| 311490 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311490 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H53-H06 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 47,00 N | |
| | | | | | | | | | m3 | | 5,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 42,00 I |
| | | 4 | | | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekpostnr(s). 370490 | | | |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | | | |
| | | | | 5 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,05 m | | | |
| | | | | | 2 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,15 m | | | |
| | | | | | | 9 | | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313560 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: | | | |
| | | | | | | | | - teelaarde | m3 | | 4,61 I |
| | | | | | | | | - leem | m3 | | 23,04 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond | m3 | | 15,67 I |
| | | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | | | |
| 311550 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311550 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng H60-H61 grondsoort: - zand/grind klasse Wonen - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 4:1 | m3 | 38,00 N | |
| | | | | | | | | | m3 | | 16,00 I |
| | | | | | | | | | m3 | | 22,00 I |
| | | 2 | | | | | | Grondsoorten gescheiden ontgraven | | | |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | | | |
| | | | | 3 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,45 m | | | |
| | | | | | 1 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | | | |
| | | | | | | 8 | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | | | |
| | | | | | | | | - zand/grind klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 16,00 I |
| | | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 22,00 I |
| 311560 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 311560 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng buffer 2-buffer 5 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 105,00 N | |
| | | | | | | | | - teelaarde | m3 | | 8,00 I |
| | | | | | | | | - leem | m3 | | 97,00 I |
| | | 4 | | | | | | Taluds 1:0 Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370550 | | | |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m | | | |
| | | | | 6 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,80 m | | | |
| | | | | | 3 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m | | | |
| | | | | | | 9 | | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313630 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: | | | |
| | | | | | | | | - teelaarde | m3 | | 8,00 I |
| | | | | | | | | - leem | m3 | | 31,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Industrie | m3 | | 66,00 I |
| 311570 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 311570 | 240102 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: rioolstreng buffer 2-buffer 5 grondsoort: - teelaarde klasse Landbouw/Natuur - leem klasse Landbouw/Natuur Taluds 1:0 | m3 | 391,00 N | |
| | | | | | | | | - teelaarde | m3 | | 29,00 I |
| | | | | | | | | - leem | m3 | | 362,00 I |
| | | 4 | | | | | | Taluds 1:0 Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 370560 | | | |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 020 m | | | |
| | | | | 7 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 3,70 m | | | |
| | | | | | 3 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,70 m | | | |
| | | | | | | 9 | | Vrijgekomen grond benodigd voor aanvulling sleuf volgens bestekpostnr. 313570 waar mogelijk naar soort gescheiden naast sleuf deponeren: | | | |
| | | | | | | | | - teelaarde | m3 | | 29,00 I |
| | | | | | | | | - leem | m3 | | 229,00 I |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond - leem klasse Industrie | m3 | | 133,00 I |
| 313 | | | | | | | | RIOOLSLEUF AANVULLEN | | | |
| 313010 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313010 | 240199 | | | | | | | aanvullen sleuf Situering: H01-H02 | m3 | 169,00 N | |
| 313011 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: streng H01-H02 in verharding Aanvullingshoogte gemiddeld 1,40 m | m3 | | 142,00 I |
| | | 3 | | | | | | Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling | m3 | | 142,00 L |
| | | | 4 | | | | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | 1 | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 173 m3 | | | |
| | | | | | | 2 | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 313012 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: streng H01-H02 in gazon Aanvullingshoogte gemiddeld 1,63 m | m3 | | 27,00 |
| | | | 4 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aavulling | m3 | | 1,71 |
| | | | 5 | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 13 m3 | | | |
| 313020 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313020 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H02-H03 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,55 m | m3 | 51,00 | N |
| | | | 6 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 9,00 |
| | | | 5 | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 13 m3 | | | |
| 313030 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313030 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H04-buffer 3 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,15 m | m3 | 40,00 | N |
| | | | 5 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 9,41 |
| | | | 5 | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 18 m3 | | | |
| 313040 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313040 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H04-buffer 3 Aanvullingshoogte gemiddeld 3,35 m | m3 | 69,00 | N |
| | | | 7 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 15,00 |
| | | | 5 | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 22 m3 | | | |
| 313050 | | | | | | | | Deze post is vervallen | | | |
| 313060 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" situering gewijzigd | | | |
| 313060 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng buffer 4-H31 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,45 m | m3 | 78,00 | N |
| | | | 5 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 23,00 |
| | | | 5 | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 35 m3 | | | |
| 313070 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 313070 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H06-H58 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,45 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 12 m3 | m3 | 11,00 N | |
| | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | m3 | | 11,00 L |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 313080 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313080 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H06-H58 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,55 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 23 m3 | m3 | 51,00 N | |
| | | | 4 | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | m3 | | 51,00 L |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 313090 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313090 | 240199 | | | | | | aanvullen sleuf Situering: H61-H07 | m3 | 136,00 N | |
| 313091 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: streng H61-H07 in verharding Aanvullingshoogte gemiddeld 1,70 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 124 m3 | m3 | | 109,00 I |
| | | | 4 | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | m3 | | 109,00 L |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 313092 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313092 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: streng H61-H07 in gazon Aanvullingshoogte gemiddeld 2,15 m Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 23 m3 | m3 | | 52,00 I |
| | | | 5 | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | m3 | | 16,00 L |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 313100 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313100 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H07-H08 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,50 m Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 102 m3 | m3 | 182,00 N | |
| | | | 6 | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | m3 | | 66,00 L |
| | | | | | 1 | | | | | |
| 313110 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|-----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 313110 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H08-buffer 1 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,60 m | m3 | 22,00 N | |
| | | | | | | 6 | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 8,00 L |
| | | | | | | 5 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | | 1 | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | | 2 | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 12 m3 | | | |
| 313120 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313120 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H64-buffer 4 Aanvullingshoogte gemiddeld 3,20 m | m3 | 34,00 N | |
| | | | | | | 7 | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 9,00 L |
| | | | | | | 5 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | | 1 | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | | 2 | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 14 m3 | | | |
| 313130 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313130 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H65-buffer 5 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,20 m | m3 | 13,00 N | |
| | | | | | | 3 | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 8,00 L |
| | | | | | | 5 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | | 1 | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | | 2 | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 13 m3 | | | |
| 313140 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313140 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H16-H17 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,80 m | m3 | 474,00 N | |
| | | | | | | 6 | | Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling | m3 | | 474,00 L |
| | | | | | | 4 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | | 1 | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 616 m3 | | | |
| 313150 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313150 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H17-H18 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,65 m | m3 | 129,00 N | |
| | | | | | | 6 | | Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling | m3 | | 129,00 L |
| | | | | | | 4 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | | 1 | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 171 m3 | | | |
| 313160 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|----------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 313160 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H20-H29 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,35 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling en teelaaarde vrijgekomen bij ontgraven De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 85 m3 | m3 m3 m3 | 73,00 N | 72,00 L 1,00 L |
| 313170 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313170 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H66-H21 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,75 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 228 m3 | m3 m3 | 195,00 N | 195,00 L |
| 313180 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313180 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H21-H22 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,25 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 128 m3 | m3 m3 | 113,00 N | 113,00 L |
| 313190 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313190 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H23-H24 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,20 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 68 m3 | m3 m3 | 56,00 N | 56,00 L |
| 313200 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313200 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H24-H25 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,15 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 119 m3 | m3 m3 | 105,00 N | 105,00 L |
| 313210 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313210 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H22-H25 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,20 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 43 m3 | m3 m3 | 38,00 N | 38,00 L |
| 313220 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|-----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 313220 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H22-H25 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,85 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 174 m3 | m3 | 115,00 N | |
| | | | 4 | | | | | | m3 | | 115,00 L |
| 313230 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313230 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H26-H27 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,70 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 218 m3 | m3 | 166,00 N | |
| | | | 6 | | | | | | m3 | | 166,00 L |
| 313240 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313240 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H28-H29 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,10 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 208 m3 | m3 | 186,00 N | |
| | | | 5 | | | | | | m3 | | 186,00 L |
| 313250 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313250 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H21-H28 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,25 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 48 m3 | m3 | 43,00 N | |
| | | | 5 | | | | | | m3 | | 43,00 L |
| 313260 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313260 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H32-H34 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,75 m Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 19 m3 | m3 | 43,00 N | |
| | | | 4 | | | | | | m3 | | 13,00 L |
| 313270 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------|---|-----------------------------------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | 6 |
| 313270 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H33-H34 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,75 m | m3 | 68,00 | N | |
| | | | 4 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 13,00 |
| | | | 5 | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 19 m3 | | | | |
| 313280 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313280 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H33-H34 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,75 m | m3 | 7,00 | N | |
| | | | 4 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 1,00 |
| | | | 5 | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 2 m3 | | | | |
| 313290 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313290 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H35-H37 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,75 m | m3 | 72,00 | N | |
| | | | 4 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 14,00 |
| | | | 5 | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 20 m3 | | | | |
| 313300 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313300 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H36-H37 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m | m3 | 76,00 | N | |
| | | | 4 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 14,00 |
| | | | 5 | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 20 m3 | | | | |
| 313310 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313310 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H37-buffer 2 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m | m3 | 11,00 | N | |
| | | | 4 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 2,00 |
| | | | 5 | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 4 m3 | | | | |
| 313320 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 313320 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H62-H39 | m3 | 70,00 | N |
| | | | 4 | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m | | | |
| | | | 5 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 14,00 |
| | | | | | 1 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | 2 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 20 m3 | | | |
| 313330 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313330 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H38-H39 | m3 | 71,00 | N |
| | | | 4 | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,75 m | | | |
| | | | 5 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 14,20 |
| | | | | | 1 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | 2 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 20 m3 | | | |
| 313340 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313340 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H39-buffer 1 | m3 | 11,00 | N |
| | | | 4 | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m | | | |
| | | | 5 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 2,00 |
| | | | | | 1 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | 2 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 4 m3 | | | |
| 313350 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313350 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng buffer 2-H40 | m3 | 63,00 | N |
| | | | 4 | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m | | | |
| | | | 5 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 18,00 |
| | | | | | 1 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | 2 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 25 m3 | | | |
| 313360 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313360 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H40-H41 | m3 | 78,00 | N |
| | | | 4 | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,75 m | | | |
| | | | 5 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 18,00 |
| | | | | | 1 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | 2 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 25 m3 | | | |
| 313370 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | 6 |
| 313370 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H41-H42 | m3 | 66,00 | N | |
| | | | 4 | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,90 m | | | | |
| | | | 5 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 17,00 |
| | | | | | | 1 | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | | 2 | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 26 m3 | | | | |
| 313380 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313380 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H43-H44 | m3 | 68,00 | N | |
| | | | 4 | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,90 m | | | | |
| | | | 5 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 17,00 |
| | | | | | | 1 | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | | 2 | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 25 m3 | | | | |
| 313390 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313390 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H44-H45 | m3 | 91,00 | N | |
| | | | 5 | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 2,10 m | | | | |
| | | | 5 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 14,00 |
| | | | | | | 1 | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | | 2 | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 20 m3 | | | | |
| 313400 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313400 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H44-buffer 4 | m3 | 13,00 | N | |
| | | | 4 | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,95 m | | | | |
| | | | 5 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 2,00 |
| | | | | | | 1 | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | | 2 | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 4 m3 | | | | |
| 313410 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313410 | 240122 | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H46-H47 | m3 | 72,00 | N | |
| | | | 4 | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,70 m | | | | |
| | | | 5 | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 13,00 |
| | | | | | | 1 | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | | 2 | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 19 m3 | | | | |
| 313420 | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 313420 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H47-H48 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,70 m | m3 | 65,00 N | |
| | | | 4 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 13,00 L |
| | | | 5 | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 19 m3 | | | |
| 313430 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313430 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H47-buffer 3 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,90 m | m3 | 12,00 N | |
| | | | 4 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 2,00 L |
| | | | 5 | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 4 m3 | | | |
| 313440 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313440 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng buffer 3-H49 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,05 m | m3 | 64,00 N | |
| | | | 5 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 16,00 L |
| | | | | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 24 m3 | | | |
| 313450 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313450 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H49-H50 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,75 m | m3 | 78,00 N | |
| | | | 4 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 17,00 L |
| | | | 5 | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 25 m3 | | | |
| 313460 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |
| 313460 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H50-H53 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,70 m | m3 | 66,00 N | |
| | | | 4 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 13,00 L |
| | | | 5 | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 19 m3 | | | |
| 313470 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | |
| 313470 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng H51-H52 | m3 | 72,00 | N | |
| | | | 4 | | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,70 m | | | | |
| | | | 5 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 14,00 |
| | | | | | | 1 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | | 2 | | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 22 m3 | | | | |
| 313480 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313480 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. situering: rioolstreng H52-H53 | m3 | 88,00 | N | |
| | | | 4 | | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,80 m | | | | |
| | | | 5 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 19,00 |
| | | | | | | 1 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | | 2 | | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 26 m3 | | | | |
| 313490 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313490 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. situering: rioolstreng H53-H06 | m3 | 41,00 | N | |
| | | | 4 | | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,85 m | | | | |
| | | | 5 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 12,00 |
| | | | | | | 1 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | | 2 | | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 17 m3 | | | | |
| 313550 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313550 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. situering: rioolstreng H60-H61 | m3 | 34,00 | N | |
| | | | 3 | | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,30 m | | | | |
| | | | 4 | | | | | Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling | m3 | | | 34,00 |
| | | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | | 2 | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 38 m3 | | | | |
| 313560 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |
| 313560 | 240122 | | | | | | | Aanvullen sleuf. situering: rioolstreng buffer 1-buffer 2 | m3 | 78,00 | N | |
| | | | 6 | | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 2,60 m | | | | |
| | | | 5 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | | 40,00 |
| | | | | | | 1 | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | | | | |
| | | | | | | 2 | | De aanvulling verdichten | | | | |
| | | | | | | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 66 m3 | | | | |
| 313570 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd gewijzigd van "V" in "N" | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|-----|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 313570 | 240122 | | | | | Aanvullen sleuf. Situering: rioolstreng buffer 2-buffer 6 Aanvullingshoogte gemiddeld 2,70 m Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten 2 De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 133 m3 | m3 | 357,00 N | |
| | | | 6 | | | | | | |
| | | | | 5 | | | m3 | | 99,00 L |
| | | | | | 1 | | | | |
| 315 | | | | | | GROND UIT RIOOLSLEUVEN VERVOEREN Acceptatiekosten op basis van AP04-keuringen | | | |
| 315010 | | | | | | Bestekpost gewijzigd hoeveelheidsresultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 315010 | 240131 | | | | | Grond vervoeren. Betreft: overtollig leem vrijgekomen bij bestekspostnrs 311 en 322 Grondsoort: leem klasse Landbouw/Natuur Vervoeren naar: locatie naar keuze van de aannemer. (aannemer is eigenaar van de uitkomende grond) 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3 | 3.600,00 V | |
| | | | | 1 | | | | | |
| 315020 | | | | | | Bestekpost gewijzigd hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 315020 | 240131 | | | | | Grond vervoeren. Betreft: overtollig leem vrijgekomen bij bestekspostnrs 311 en 322 Grondsoort: zand/grind klasse Wonen Vervoeren naar: locatie naar keuze van de aannemer. (aannemer is eigenaar van de uitkomende grond) 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3 | 170,00 V | |
| | | | | 1 | | | | | |
| 315030 | | | | | | Bestekpost toegevoegd | | | |
| 315030 | 240131 | | | | | Grond vervoeren. Betreft: overtollig leem vrijgekomen bij bestekspostnrs 311 en 322 Grondsoort: Leem klasse Industrie Vervoeren naar: locatie naar keuze van de aannemer. (aannemer is eigenaar van de uitkomende grond) 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving | m3 | 550,00 V | |
| | | | | 1 | | | | | |
| 32 | | | | | | P.V.C.-BUIZEN EN HULOPSTUKKEN | | | |
| 322 | | | | | | PVC-BUIS Ø 160 MM | | | |
| 3220 | | | | | | <u>Buizen Ø 160 mm</u> | | | |
| 322010 | | | | | | Bestekpost gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 322010 | 252201 | | | | | Aanbrengen PVC-buis Situering: standpijpen en leidingen t.b.v. huis- en kolkaansluitingen binnen reeds ontgraven sleuven Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen (RWA) Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet | m | 100,00 V | |
| | | | | 2 | | | m | | 100,00 L |
| | | | | | 2 3 | | | | |
| 322020 | | | | | | bestekpost gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 322020 | 252299 | | | | | | L.e.a. PVC ø 160 mm incl. grondwerk Situering: huis- en kolkaansluitingen | m | 540,00 V | |
| 322021 | 240101 | | 1 | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m | m | | 540,00 I |
| | | | 4 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m | | | |
| | | | | 3 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | | | |
| | | | | | 1 | | 8 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | | | |
| | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 365,00 I |
| | | | | | | | - leem klasse Industrie | m3 | | 122,00 I |
| 322022 | 240111 | | 1 | | | | Aanbrengen grondverbetering. Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen, putten of duikers Aanvullen in lagen van ten hoogste 0,10 m | m3 | | 32,00 I |
| | | | 1 | | | | Zand in aanvulling | m3 | | 32,00 L |
| | | | | 1 | | | Verdichten | | | |
| 322023 | 252201 | | 2 | | | | Aanbrengen PVC-buis Situering: Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen (RWA) | m | | 540,00 I |
| | | | | 2 | 3 | | Nominale middellijn 160 mm | m | | 540,00 L |
| | | | | | 1 | | 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet | | | |
| 322024 | 240121 | | 2 | | | | Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10 m | m | | 540,00 I |
| | | | 4 | | | | Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling | m3 | | 356,00 L |
| | | | | | 1 | | De aanvulling verdichten | | | |
| 322030 | | | | | | | Bestekpost gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 322030 | 252299 | | | | | | L.e.a. PVC ø 160 mm incl. grondwerk Situering: huis- en kolkaansluitingen in gazons/groenstroken ed. | m | 150,00 V | |
| 322031 | 240101 | | 2 | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. grondsoorten: Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m | m | | 150,00 I |
| | | | 4 | | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m | | | |
| | | | | 3 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | | | |
| | | | | | 1 | | 8 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | | | |
| | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 101,00 I |
| | | | | | | | - leem klasse Industrie | m3 | | 34,00 I |
| 322032 | 240111 | | 1 | | | | Aanbrengen grondverbetering. Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen, putten of duikers Aanvullen in lagen van ten hoogste 0,10 m | m3 | | 9,00 I |
| | | | 1 | | | | Zand in aanvulling | m3 | | 9,00 L |
| | | | | 1 | | | Verdichten | | | |
| 322033 | 252201 | | 2 | | | | Aanbrengen PVC-buis Situering: Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen (RWA) | m | | 150,00 I |
| | | | | 2 | 3 | | Nominale middellijn 160 mm | m | | 150,00 L |
| | | | | | 1 | | 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 322034 | 240121 | | | | | | | Aanvullen sleuf. | m | | 150,00 I |
| | | | 2 | | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10 m | | | |
| | | | 5 | | | | | Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met zand in aanvulling | m3 | | 46,00 L |
| | | | | | | | | en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven | m3 | | 56,00 I |
| | | | | | 1 | | | De aanvulling verdichten | | | |
| | | | | | 2 | | | De aannemer wordt eigenaar van de overtollige grond, ca. 46 m3 - leem klasse Landbouw/Natuur | | | |
| 322040 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 322040 | 252299 | | | | | | | L.e.a. PVC ø 160 mm incl. grondwerk handwerk/grondzuigen | m | 100,00 V | |
| | | | | | | | | Situering:betreft het middels grondzuigen of handmatig ontgraven van de sleuf ten behoeve van huis- en kolkaansluitingenter plaatse van kabels en leidingen. | | | |
| 322041 | 240101 | | | | | | | Grond ontgraven t.b.v. sleuf. middels grondzuigen of handmatig ontgraven ter plaatse van kabels en leidingen | m | | 100,00 I |
| | | | 1 | | | | | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven | | | |
| | | | 4 | | | | | Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m | | | |
| | | | | | 3 | | | Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m | | | |
| | | | | | 1 | | | Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m | | | |
| | | | | | 8 | | | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m3 | | 68,00 I |
| | | | | | | | | - leem klasse Landbouw/Natuur | m3 | | 23,00 I |
| | | | | | | | | - leem klasse Industrie | | | |
| 322042 | 240111 | | | | | | | Aanbrengen grondverbetering. | m3 | | 6,00 I |
| | | | 1 | | | | | Aanvullen tot onderkant buizen, funderingen, putten of duikers | | | |
| | | | | | 1 | | | Aanvullen in lagen van ten hoogste 0,10 m | | | |
| | | | | | 1 | | | Zand in aanvulling | m3 | | 6,00 L |
| | | | | | 1 | | | Verdichten | | | |
| 322043 | 252201 | | | | | | | Aanbrengen PVC-buis | m | | 100,00 I |
| | | | 2 | | | | | Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 | m | | 100,00 L |
| | | | | | | | | kleur groen (RWA) | | | |
| | | | | | 2 | 3 | | Nominale middellijn 160 mm | | | |
| | | | | | 1 | | | Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet | | | |
| 322044 | 240121 | | | | | | | Aanvullen sleuf. | m | | 100,00 I |
| | | | 2 | | | | | Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10 m | | | |
| | | | 4 | | | | | Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling | m3 | | 66,00 L |
| | | | | | 1 | | | De aanvulling verdichten | | | |
| 3225 | | | | | | | | <u>Verloopstukken ø 160 mm</u> | | | |
| 322510 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd De hoeveelheid levering ter inlichting gewijzigd | | | |
| 322510 | 252202 | | | | | | | Aanbrengen PVC-hulpstuk. | st | 31,00 V | |
| | | | 2 | | | | | Situering: t.b.v. overname bestaande huis- en kolkaansluitingen Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 verloopstuk ø 160 x 110 mm | st | | 31,00 L |
| | | | | | 2 | 3 | | Nominale middellijn 160 mm | | | |
| | | | | | 1 | | | Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet | | | |
| 322520 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd De hoeveelheid levering ter inlichting gewijzigd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|-----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 322520 | 252202 | | | | | | | Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.b.v. overname bestaande huis- en kolkaansluitingen van gresbuizen | st | 31,00 V | |
| | | | 2 | | | | | Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 verloopstuk ø 160 x 125 mm Nominale middellijn 160 mm | st | | 31,00 L |
| | | | | 2 | 3 | | | 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet | | | |
| 3226 | | | | | | | | <u>Afsluitkappen ø 160 mm</u> | | | |
| 322630 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd De hoeveelheid levering ter inlichting gewijzigd | | | |
| 322630 | 252202 | | | | | | | Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: huis- en kolkaansluitingen ø 160 mm | st | 62,00 V | |
| | | | 2 | | | | | Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 steekmof mof/mof kleur grijs Nominale middellijn 160 mm | st | | 62,00 L |
| | | | | 2 | 3 | | | 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet | | | |
| 323 | | | | | | | | PVC-BUIS Ø 200 MM. | | | |
| 3230 | | | | | | | | <u>Buizen ø 200 mm</u> | | | |
| 323010 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd Situering aangepast en hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 323010 | 252201 | | | | | | | Aanbrengen PVC-buis Situering: nieuw aan te leggen HWA-riolen, zie tekeningen rioolstrengen: H32-H34 H33-H34 H35-H37 H36-H37 H38-H39 H39-H62 H41-H42 H43-H44 H44-H45 H46-H47 H47-H48 H50-H63 H51-H52 H60-H61 | m | 500,00 V | |
| | | | 2 | | | | | Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen (RWA) Nominale middellijn 200 mm | m | | 500,00 L |
| | | | | 2 | 5 | | | 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet | | | |
| 324 | | | | | | | | PVC-BUIS Ø 250 MM. | | | |
| 3240 | | | | | | | | <u>Buizen ø 250 mm</u> | | | |
| 324010 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd Situering aangepast | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 324010 | 252201 | | | | | | | | |
| | | | | | | Aanbrengen PVC-buis Situering: nieuw aan te leggen HWA-riolen, zie situatietekeningen rioolstrengen: H06-H53 H34-buffer 5 H37-buffer 2 H39-buffer 1 H40-buffer 2 H40-H41 H44-buffer 4 H47-buffer 3 H49-buffer 4 H49-H50 H52-H53 | m | 230,00 V | |
| | | | 2 | | | Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen (RWA) | m | | 230,00 L |
| | | | | 2 | 7 | Nominale middellijn 250 mm | | | |
| | | | | | 1 | Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet | | | |
| 325 | | | | | | PVC-BUIS Ø 315 MM | | | |
| 325010 | | | | | | Bestekpost gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd van 170 m in 140 m | | | |
| 325010 | 252201 | | | | | Aanbrengen PVC-buis Situering: verbinding tussen buffer 2 en buffer 6 Exacte locatie in het werk te bepalen i.v.m aanwezige bomen. | m | 140,00 V | |
| | | | 2 | | | Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen | m | | 140,00 L |
| | | | | 3 | 1 | Nominale middellijn 315 mm | | | |
| | | | | | 1 | Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet | | | |
| 33 | | | | | | BETONBUIZEN | | | |
| 333 | | | | | | BETONBUIZEN Ø 600 MM | | | |
| 333010 | | | | | | Bestekpost gewijzigd Situering aangepast | | | |
| 333010 | 252102 | | | | | Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Situering: nieuw aan te leggen HWA-riolen, zie tekeningen rioolstrengen: H03-buffer 4 H07-buffer 6 H08-buffer 1 H64-buffer 4 H31-buffer 4 | m | 65,00 V | |
| | | | 2 | | | Rond profiel, ongewapend | st | | 27,00 L |
| | | | | 1 | 7 | Nominale middellijn 600 mm | | | |
| | | | | | 3 | Fabrieksstandaardlengte buis Gerekend is met een lengte van 2,40 m | | | |
| | | | | | 1 | Type buisverbinding: glijverbinding | | | |
| 34 | | | | | | INSPECTIEPUTTEN/PUTRANDEN | | | |
| 341050 | | | | | | Deze post is vervallen | | | |
| 341120 | | | | | | bestekpost gewijzigd verwijzing naar bestekpost terugslagklep toegevoegd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 341120 | 252602 | | | | | | Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: put H17 | st | 1,00 V | |
| | | 1 | | | | | Put t.b.v. vrijverval systeem inwendig 1,5 x 1,5 m totale hoogte put: 3,34 m (inclusief putdeksel) terugslagklep Ø 1000 mm volgens bestekpostnr. 376230 | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | - rubberring sparing beton Ø 1000 mm | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | - overmaatse sparing t.b.v. beton Ø 1000 mm | st | | 1,00 L |
| | | | 3 | | | | Geprefabriceerd stroomprofiel | | | |
| | | | | | 9 | | afdekplaat 1,80 x 1,80 x 0,20 m met sparing 1,0 x 1,0 m | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | Kegelstuk inwendig 1,0 x 1,0 x 0,5 m | st | | 1,00 L |
| | | | | | | 5 | Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring | | | |
| 341150 | | | | | | | bestekpost gewijzigd verwijzing naar bestekpost terugslagklep toegevoegd | | | |
| 341150 | 252602 | | | | | | Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: put H22 | st | 1,00 V | |
| | | 1 | | | | | Terugslagklep volgens bestekpostnr. 376210 Put t.b.v. vrijverval systeem inwendig 1,0 x 1,0 m totale hoogte put: 2,81 m (inclusief putdeksel) | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | - PVC instortmof Ø 160 mm | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | - PVC instortmof Ø 400 mm | st | | 2,00 L |
| | | | | | | | - overmaatse sparing t.b.v. gewapende buis Ø 400 mm | st | | 1,00 L |
| | | | 3 | | | | Geprefabriceerd stroomprofiel | | | |
| | | | | | 1 | | Kegelstuk inwendig 1,0 x 1,0 x 0,5 m | st | | 1,00 L |
| | | | | | | 5 | Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring | | | |
| 341180 | | | | | | | bestekpost gewijzigd verwijzing naar bestekpost terugslagklep toegevoegd | | | |
| 341180 | 252602 | | | | | | Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: put H25 | st | 1,00 V | |
| | | 1 | | | | | Terugslagklep volgens bestekpostnr. 376210 Put t.b.v. vrijverval systeem inwendig 1,0 x 1,0 m totale hoogte put: 2,79 m (inclusief putdeksel) | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | - PVC instortmof Ø 400 mm | st | | 2,00 L |
| | | | 3 | | | | Geprefabriceerd stroomprofiel | | | |
| | | | | | 1 | | Kegelstuk inwendig 1,0 x 1,0 x 0,5 m | st | | 1,00 L |
| | | | | | | 5 | Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring | | | |
| 341200 | | | | | | | bestekpost gewijzigd | | | |
| 341200 | 252602 | | | | | | Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: put H27 | st | 1,00 V | |
| | | 1 | | | | | Put t.b.v. vrijverval systeem inwendig 1,5 x 1,5 m totale hoogte put: 3,11 m (inclusief putdeksel) | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | - rubberring sparing Ø 1000 mm | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | - overmaatse sparing t.b.v. gewapende buis Ø 1000 mm | st | | 1,00 L |
| | | | 3 | | | | Geprefabriceerd stroomprofiel | | | |
| | | | | | 9 | | afdekplaat 1,80 x 1,80 x 0,20 m met sparing 1,0 x 1,0 m | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | Kegelstuk inwendig 1,0 x 1,0 x 0,5 m | st | | 1,00 L |
| | | | | | | 5 | Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring | | | |
| 341230 | | | | | | | bestekpost gewijzigd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 341230 | 252602 | | | | | | | Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: put H31 | st | 1,00 V | |
| | | 1 | | | | | | Put t.b.v. vrijverval systeem inwendig 1,0 x 1,0 m totale hoogte put: 3,00 m (inclusief putdeksel) Spindelschuif Ø 600 mm volgens bestekpostnr. 376160 | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | | - rubberringsparing beton Ø 600 mm | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | | - overmaatse sparing t.b.v. gewapend beton Ø 600 mm | st | | 1,00 L |
| | | | 3 | | | | | Geprefabriceerd stroomprofiel | | | |
| | | | | | | | 5 | Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring | | | |
| 341270 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd | | | |
| 341270 | 252602 | | | | | | | Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Situering: put H64 | st | 1,00 V | |
| | | 1 | | | | | | Put t.b.v. vrijverval systeem inwendig 1,0 x 1,0 m totale hoogte put: 3,45 m (inclusief putdeksel) | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | | - rubberringsparing beton Ø 600 mm | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | | - overmaatse sparing t.b.v. gewapend beton Ø 600 mm | st | | 1,00 L |
| | | | 3 | | | | | Geprefabriceerd stroomprofiel | | | |
| | | | | | | | 1 | Kegelstuk inwendig 1,0 x 1,0 x 0,5 m | st | | 1,00 L |
| | | | | | | | 5 | Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring | | | |
| 344 | | | | | | | | PUTDEKSELS | | | |
| 3443 | | | | | | | | <u>Roosterdeksels</u> | | | |
| 344310 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd Hoeveelheden leverantie ter inlichting toegevoegd omschrijving rooster aangevuld | | | |
| 344310 | 252799 | | | | | | | Aanbrengen roosterdeksel situering: putten H04, H31 en H08 betreft een rooster in frame, rooster scharnierend (2 scharnieren) met sparing t.b.v. bediening spindelschuif afmeting inwendig 1,0 x 1,0 m materiaal frame en rooster: thermisch verzinkt staal | st | 3,00 V | |
| | | | | | | | | frame z-profiel, oplegging op put overeenkomend met wanddikte put -20 mm | st | | 3,00 L |
| | | | | | | | | Frame rondom op put bevestigen met minstens 2 bouten M12 per zijde. | st | | 24,00 L |
| | | | | | | | | oplegging rooster op frame rondom tenminste 30 mm. Hoogte frame aanpassen aan hoogte rooster zodanig dat rooster niet boven frame uitsteekt en maximaal 10 mm onder bovenkant frame ligt. | | | |
| | | | | | | | | Rooster: | st | | 3,00 L |
| | | | | | | | | Draagstaaf 50x3 mm | | | |
| | | | | | | | | Vulstaat 20x2 mm | | | |
| | | | | | | | | Maaswijdte 33,33 mm | | | |
| | | | | | | | | sparing t.b.v. bediening spindelschuif 100 x 100 mm | st | | 3,00 L |
| | | | | | | | | scharnieren (2 stuks per rooster) | st | | 6,00 L |
| 344320 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd Hoeveelheden leverantie ter inlichting toegevoegd omschrijving rooster aangevuld | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 344320 | 252799 | | | | | | | Aanbrengen roosterdeksel situering: put H65 en H67 betreft een rooster in frame, rooster scharnierend (3 scharnieren) met sparing t.b.v. bediening spindelschuif afmeting inwendig 1,5 x 1,5 m materiaal frame en rooster: thermisch verzinkt staal frame z-profiel, oplegging op put overeenkomend met wanddikte put -20 mm Frame rondom op put bevestigen met minstens 3 bouten M12 per zijde. oplegging rooster op frame rondom tenminste 30 mm. Hoogte frame aanpassen aan hoogte rooster zodaning dat rooster niet boven frame uitsteekt en maximaal 10 mm onder bovenkant frame ligt. Rooster: Draagstaaf 50x3 mm Vulstaaf 20x2 mm Maaswijdte 33,33 mm sparing t.b.v. bediening spindelschuif 100 x 100 mm scharnieren (3 stuks per rooster) | st | 2,00 V | |
| | | | | | | | | frame z-profiel, oplegging op put overeenkomend met wanddikte put -20 mm | st | | 2,00 L |
| | | | | | | | | Frame rondom op put bevestigen met minstens 3 bouten M12 per zijde. | st | | 16,00 L |
| | | | | | | | | oplegging rooster op frame rondom tenminste 30 mm. Hoogte frame aanpassen aan hoogte rooster zodaning dat rooster niet boven frame uitsteekt en maximaal 10 mm onder bovenkant frame ligt. | | | |
| | | | | | | | | Rooster: Draagstaaf 50x3 mm | st | | 2,00 L |
| | | | | | | | | Vulstaaf 20x2 mm | | | |
| | | | | | | | | Maaswijdte 33,33 mm | | | |
| | | | | | | | | sparing t.b.v. bediening spindelschuif 100 x 100 mm | st | | 2,00 L |
| | | | | | | | | scharnieren (3 stuks per rooster) | st | | 6,00 L |
| 344330 | | | | | | | | bestekpost toegevoegd | | | |
| 344330 | 252799 | | | | | | | Aanbrengen roosterdeksel situering: put H68 betreft een rooster in frame, rooster scharnierend (4 scharnieren) met sparing t.b.v. bediening spindelschuif afmeting inwendig 2,5 x 1,5 m materiaal frame en rooster: thermisch verzinkt staal frame z-profiel, oplegging op put overeenkomend met wanddikte put -20 mm Frame rondom op put bevestigen met 3 bouten M12 per zijde aan korte zijde en 4 bouten M12 per zijde aan lange zijde oplegging rooster op frame rondom tenminste 30 mm. Hoogte frame aanpassen aan hoogte rooster zodaning dat rooster niet boven frame uitsteekt en maximaal 10 mm onder bovenkant frame ligt. Rooster: Draagstaaf 50x3 mm Vulstaaf 20x2 mm Maaswijdte 33,33 mm sparing t.b.v. bediening spindelschuif 100 x 100 mm scharnieren (4 stuks per rooster) | st | 1,00 V | |
| | | | | | | | | frame z-profiel, oplegging op put overeenkomend met wanddikte put -20 mm | st | | 2,00 L |
| | | | | | | | | Frame rondom op put bevestigen met 3 bouten M12 per zijde aan korte zijde en 4 bouten M12 per zijde aan lange zijde | st | | 14,00 L |
| | | | | | | | | oplegging rooster op frame rondom tenminste 30 mm. Hoogte frame aanpassen aan hoogte rooster zodaning dat rooster niet boven frame uitsteekt en maximaal 10 mm onder bovenkant frame ligt. | | | |
| | | | | | | | | Rooster: Draagstaaf 50x3 mm Vulstaaf 20x2 mm | st | | 2,00 L |
| | | | | | | | | Maaswijdte 33,33 mm | | | |
| | | | | | | | | sparing t.b.v. bediening spindelschuif 100 x 100 mm | st | | 2,00 L |
| | | | | | | | | scharnieren (4 stuks per rooster) | st | | 4,00 L |
| 36 | | | | | | | | KOLKEN EN LIJNGOTEN | | | |
| 366 | | | | | | | | LIJNAFWATERING | | | |
| 366010 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 366010 | 831307 | | | | | | | Aanbrengen goot van betonelementen. Situering:Kennedylaan 48-96 en 97-144, Eisenhowerlaan 1-48 en 49-96, rijbaan Kennedylaan en voetpad binnenterrein Betreft lijnafwateringssysteem belastingklasse D400 (NEN-EN 1433-02) Plaatsingsmethode: Type-M | m | 320,00 V | |
| | | | | | | 9 | | Plaatsingsmethode: Type-M (op betonfundering) en voorzien van steunrug | m | | 320,00 L |
| | | | | | | 9 | | Betonstrook dik 0,25 m aanbrengen als fundering.Betonspecie: sterkteklasse C25/C30 (karakteristieke druksterkte conform NEN -EN 206:2014+A1:2016) | m3 | | 75,00 L |
| | | | | | | 9 | | Gootelementen type roostergoot: Fabrikaat: ACO B.V. o.g. Type: Multiline V200 Inwendige gootbreedte: 200 mm Uitwendige gootbreedte: 235 mm Goothoogte:365 mm Materiaal: polymeerbeton Randversterkingsprofiel: verzinkt staal Gootafdekking: sleufrooster gietijzer | m | | 320,00 L |
| | | | | | | | | - sleufbreedte: 12 mm - waterdoorlaat: 740 cm ² /m - roosterbevestiging: schroefloos, type Drainlock® Leveranties gootelementen met KOMO-productcertificaat | m | | 320,00 L |
| | | | | | | 9 | | Verbindingswijze elementen: voeg waterdicht afkitten volgens voorschriften fabrikant. | | | |
| 366020 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 366020 | 252611 | | | | | | | Aanbrengen zandvangelement in goot van geprefabriceerde betonelementen. Situering:Kennedylaan 48-96 en 97-144 Betreft aanbrengen zandvangelement in lijnafwateringssysteem aangebracht volgens bestekpostnr.(s): 366010 zandvangelementen plaatsen aan beide uiteinden van de lijngoot en vervolgens h.o.h. ca. 10 meter en aansluiten op riolering met PVC Ø 160 mm Minimaal te voldoen in belastingklasse D400 (NEN-EN 1433-02) | st | 37,00 V | |
| | | | | | | 1 | | Zandvangelement Fabrikaat: ACO B.V. Type: Zandvanger Multiline V200 Seal in Inwendige gootbreedte: 200 mm Materiaal: polymeerbeton Hoogte: 670 mm Lengte: 500 mm Aansluiting: Ø125 mm Bezinkinhoud: 9 ltr Met gietijzeren stankslotgarnituur Randversterkingsprofiel: verzinkt staal Afdekking: sleufrooster gietijzer | st | | 37,00 L |
| | | | | | | | | - sleufbreedte: 12 mm - waterdoorlaat: 740 cm ² /m - roosterbevestiging: schroefloos, type Drainlock® Leveranties gootelementen met KOMO-productcertificaat | | | |
| | | | | | | 9 | | Verbindingswijze elementen: voeg waterdicht afkitten volgens voorschriften fabrikant. | | | |
| 366030 | | | | | | | | bestekpost toegevoegd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 366030 | 252699 | | | | | Aanbrengen combinatie-eindplaat situering: eindplaten t.b.v. lijnafwatering volgens bestekpostnr. 366010 combinatie-eindplaat Voor gootbegin en -einde Fabrikaat: ACO B.V. o.g. Van kunststof (ABS) Met verzinkt stalen randbescherming Bouwlengte 30mm | st | 14,00 V | |
| | | | | | | | st | | 14,00 L |
| 37 | | | | | | BIJKOMENDE VOORZIENINGEN RIOLERING | | | |
| 370 | | | | | | TREFFEN VOORZIENINGEN TEGEN INKLAVEN SLEUF | | | |
| 370050 | | | | | | Deze post is vervallen | | | |
| 370060 | | | | | | Bestekpost gewijzigd Situering gewijzigd | | | |
| 370060 | 240601 | | | | | Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Situering: ten behoeve van de aanleg van streng H05-H31 Door middel van stempeling Aan twee zijden van de sleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 2,65 m Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer 2 Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf | m | 21,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | |
| | | | 6 | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | |
| 370100 | | | | | | bestekpost gewijzigd Situering aangepast conform romptekst | | | |
| 370100 | 240601 | | | | | Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Situering: ten behoeve van de aanleg van streng H07-buffer 6 Door middel van stempeling Aan twee zijden van de sleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 2,70 m Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer 2 Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf | m | 43,00 V | |
| | | | 2 | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | |
| | | | 6 | | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | |
| 376 | | | | | | AANBRENGEN RIOOLONDERDELEN | | | |
| 3761 | | | | | | <u>Spindelafsluiters</u> | | | |
| 376160 | | | | | | Bestekpost gewijzigd Situering H5 gewijzigd in H31 | | | |
| 376160 | 252803 | | | | | Aanbrengen afsluiter. Situering: In put H31 en H08 Afsluiter Spindelschuif type KSA-MD-R-O, ø 600 mm, niet stijgende spindelafsluiter, dubbelkerend (Leverancier KWT te biddinghuizen o.g.) inclusief spindelverlenging tot aan maaiveld, T-sleutel, bevestigingsmiddelen en moffenkit. E.e.a. uitvoeren / monteren conform voorschriften leverancier. | st | 2,00 V | |
| | | | 1 | | | | st | | 2,00 L |
| 3762 | | | | | | <u>Terugslagkleppen</u> | | | |
| 376210 | | | | | | bestekpost gewijzigd situering gewijzigd en hoeveelheid leverantie ter inlichting toegevoegd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--------------|---|--|----------------------------------|---------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 376210 | 252801 | | | | | | | Aanbrengen klep. situering: put H22 en H25 | st | 2,00 V | |
| | | 1 | | | | | | Klep met frame terugslagklep type KRK-R-O DN400 (Leverancier KWT te biddinghuizen o.g.) inclusief bevestigingsmiddelen en moffenkit. E.e.a. uitvoeren / monteren conform voorschriften leverancier. | st | | 2,00 L |
| 376230 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd hoeveelheid leverantie ter inlichting toegevoegd | | | |
| 376230 | 252801 | | | | | | | Aanbrengen klep. situering: put H17 | st | 1,00 V | |
| | | 1 | | | | | | Klep met frame terugslagklep type KRK-R-O DN1000 (Leverancier KWT te biddinghuizen o.g.) inclusief bevestigingsmiddelen en moffenkit. E.e.a. uitvoeren / monteren conform voorschriften leverancier. | st | | 1,00 L |
| 39 | | | | | | | | BIJZONDERE WERKZAAMHEDEN RIOLERING | | | |
| 393 | | | | | | | | HORIZONTALE BORINGEN | | | |
| 3932 | | | | | | | | <u>Boringen betonbuizen open front Ø 400 mm</u> | | | |
| 393210 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd materiaal betonbuizen gewijzigd | | | |
| 393210 | 242121 | | | | | | | Maken open front boring: beton. Situering: H03-H04 Grondsoort: leem volledig boven grondwaterspiegel | m | 33,00 V | |
| | | 9 | | | | | | Betonbuis - polymeerbeton | m | | 33,00 L |
| | | 1 | | | | | | Mediumvoerende buis | | | |
| | | | 1 | 2 | | | | Nominale middellijn: 400 mm | | | |
| | | | | | 1 | | | Buizen verbinden door middel van glijverbinding | | | |
| | | | | | 9 | | | Gerekend is met een standaardlengte van 2,00 m | | | |
| 393220 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd materiaal betonbuizen gewijzigd | | | |
| 393220 | 242121 | | | | | | | Maken open front boring: beton. Situering: H15-buffer 5 Grondsoort: leem volledig boven grondwaterspiegel | m | 26,00 V | |
| | | 9 | | | | | | Betonbuis - polymeerbeton | m | | 26,00 L |
| | | 1 | | | | | | Mediumvoerende buis | | | |
| | | | 1 | 2 | | | | Nominale middellijn: 400 mm | | | |
| | | | | | 1 | | | Buizen verbinden door middel van glijverbinding | | | |
| | | | | | 9 | | | Gerekend is met een standaardlengte van 2,00 m | | | |
| 3933 | | | | | | | | <u>Boringen betonbuizen open front Ø 600 mm</u> | | | |
| 393310 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd materiaal betonbuizen gewijzigd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 393310 | 242121 | | | | | | | Maken open front boring: beton. Situering: H07-H31 Grondsoort: leem volledig boven grondwaterspiegel | m | 25,00 V | |
| | | 9 | | | | | | Betonbuis - polymeerbeton | m | | 25,00 L |
| | | 1 | | | | | | Mediumvoerende buis | | | |
| | | | 1 | 4 | | | | Nominale middellijn: 600 mm | | | |
| | | | | | 1 | | | Buizen verbinden door middel van glijverbinding | | | |
| | | | | | 9 | | | Gerekend is met een standaardlengte van 2,00 m | | | |
| 393320 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd materiaal betonbuizen gewijzigd | | | |
| 393320 | 242121 | | | | | | | Maken open front boring: beton. Situering: H10-H64 Grondsoort: leem volledig boven grondwaterspiegel | m | 30,00 V | |
| | | 9 | | | | | | Betonbuis - polymeerbeton | m | | 30,00 L |
| | | 1 | | | | | | Mediumvoerende buis | | | |
| | | | 1 | 4 | | | | Nominale middellijn: 600 mm | | | |
| | | | | | 1 | | | Buizen verbinden door middel van glijverbinding | | | |
| | | | | | 9 | | | Gerekend is met een standaardlengte van 2,00 m | | | |
| 393330 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd materiaal betonbuizen gewijzigd | | | |
| 393330 | 242121 | | | | | | | Maken open front boring: beton. Situering: H22-buffer 2 Grondsoort: leem volledig boven grondwaterspiegel | m | 26,00 V | |
| | | 9 | | | | | | Betonbuis - polymeerbeton | m | | 26,00 L |
| | | 1 | | | | | | Mediumvoerende buis | | | |
| | | | 1 | 4 | | | | Nominale middellijn: 600 mm | | | |
| | | | | | 1 | | | Buizen verbinden door middel van glijverbinding | | | |
| | | | | | 9 | | | Gerekend is met een standaardlengte van 2,00 m | | | |
| 393340 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd materiaal betonbuizen gewijzigd | | | |
| 393340 | 242121 | | | | | | | Maken open front boring: beton. Situering: buffer H08-H26 Grondsoort: leem volledig boven grondwaterspiegel | m | 28,00 V | |
| | | 9 | | | | | | Betonbuis - polymeerbeton | m | | 28,00 L |
| | | 1 | | | | | | Mediumvoerende buis | | | |
| | | | 1 | 4 | | | | Nominale middellijn: 600 mm | | | |
| | | | | | 1 | | | Buizen verbinden door middel van glijverbinding | | | |
| | | | | | 9 | | | Gerekend is met een standaardlengte van 2,00 m | | | |
| 3934 | | | | | | | | <u>Boringen betonbuizen open front Ø 1000 mm</u> | | | |
| 393410 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd materiaal betonbuizen gewijzigd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 393410 | 242121 | | | | | | | Maken open front boring: beton. Situering: H27-buffer 2 Grondsoort: leem volledig boven grondwaterspiegel | m | 36,00 V | |
| | | 9 | | | | | | Gewapende betonbuis met thermisch verzinkt stalen manchet | m | | 36,00 L |
| | | 1 | | | | | | Mediumvoerende buis | | | |
| | | | 1 | 7 | | | | Nominale middellijn: 1000 mm | | | |
| | | | | | 1 | | | Buizen verbinden door middel van glijverbinding | | | |
| | | | | | 9 | | | Gerekend is met een standaardlengte van 3,00 m | | | |
| 393420 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd materiaal betonbuizen gewijzigd | | | |
| 393420 | 242121 | | | | | | | Maken open front boring: beton. Situering:H16-H65 Grondsoort: leem volledig boven grondwaterspiegel | m | 20,00 V | |
| | | 9 | | | | | | Gewapende betonbuis met thermisch verzinkt stalen manchet | m | | 20,00 L |
| | | 1 | | | | | | Mediumvoerende buis | | | |
| | | | 1 | 7 | | | | Nominale middellijn: 1000 mm | | | |
| | | | | | 1 | | | Buizen verbinden door middel van glijverbinding | | | |
| | | | | | 9 | | | Gerekend is met een standaardlengte van 3,00 m | | | |
| 3935 | | | | | | | | <u>Sonderingen</u> | | | |
| 393510 | | | | | | | | Bestekpost toegevoegd | | | |
| 393510 | 242101 | | | | | | | Uitvoeren grondonderzoek. Betreft het uitvoeren van grondonderzoek t.b.v. horizontale boringen volgens bestekpostnrs. 3932, 3933 en 3934 Grondonderzoek ter keuze van de aannemer | EUR | | N |
| | | 4 | | | | | | 1 Rapportage digitaal aanleveren. Formaat: pdf | | | |
| 398 | | | | | | | | OEVER- EN BOUWWERKEN | | | |
| 3982 | | | | | | | | <u>Stapelwerk</u> | | | |
| 398230 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd hoeveelheid leverantie ter inlichting toegevoegd | | | |
| 398230 | 521499 | | | | | | | Silex verwerken achter stapelwerk Betreft : aanvulling met steenmengsel tussen weefsel en stapelwerk volgens bestekspostnrs. 398210 en 398220 Materiaal: silex, sortering 40 - 90 mm Aanvullen in lagen, gelijk opgaand met het stapelwerk tot ca. 0,25 m onder bovenkant muur; rest aanvullen met uitkomende grond.. | ton | 19,00 V | |
| | | | | | | | | | ton | | 19,00 L |
| 398240 | | | | | | | | bestekpost gewijzigd hoeveelheid leverantie ter inlichting gewijzigd | | | |
| 398240 | 521499 | | | | | | | Aanbrengen beton achter stapelmuur. Betreft: verwerken van beton tussen en achter de bovenste twee lagen van stapelmuur Beton van sterkteklasse C20/25 Milieuklasse : Wisselend nat en droog Vorst : XF4 Agressieve omgeving: XA1 Consistentie ter keuze van de aannemer Laagsgewijs aanvullen en verdichten. | m3 | 2,00 V | |
| | | | | | | | | | m3 | | 2,00 L |
| 5 | | | | | | | | FUNDERINGEN EN GESLOTEN VERHARDINGEN | | | |
| 50 | | | | | | | | AANBRENGEN WEGFUNDERINGEN | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 502 | | | | | | AANBRENGEN STOL | | | |
| 5021 | | | | | | <u>Aanbrengen uitkomend stol</u> | | | |
| 502110 | | | | | | bestekpost gewijzigd | | | |
| 502110 | 800201 | | | | | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: sleufherstel Betreft het aanbrengen van vrijgekomen stol volgens bestekpostnr 150110 Breedte van 1,50 tot 3,00 m, laagdikte gemiddeld 0,40 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente stol | m2 | 1.160,00 V | |
| | | 9 | | | | Deels op bestaande ondergrond en deels op sleufaanvulling volgens bestekpostnrs 313. | ton | | 406,00 I |
| | | | 1 | | | 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | | | |
| 502120 | | | | | | Bestekpost gewijzigd | | | |
| 502120 | 800201 | | | | | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: sleufherstel H16-H17, H17-H18, H58-H61, H61-H07, 60423-H26, H26-H27 Betreft het aanbrengen van vrijgekomen stol volgens bestekpostnr 150210 Breedte groter of gelijk aan 3,0 m, laagdikte gemiddeld 0,40 m Steenmengsel van natuurlijk gesteente stol | m2 | 790,00 V | |
| | | 9 | | | | Deels op bestaande ondergrond en deels op sleufaanvulling volgens bestekpostnrs 313. | ton | | 277,00 I |
| | | | 1 | | | 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | | | |
| 503 | | | | | | AANBRENGEN MENGGRANULAAT | | | |
| 5033 | | | | | | <u>Leveren en aanbrengen menggranulaat 0/16</u> | | | |
| 503350 | | | | | | bestekpost gewijzigd hoeveelheid leverantie ter inlichting gewijzigd | | | |
| 503350 | 800201 | | | | | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: voetpaden binnenterrein Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,10 m Menggranulaat | m2 | 1.430,00 V | |
| | | 3 | | | | Sortering 0/16 | ton | | 265,00 L |
| | | | 7 | | | Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 505110 | | | |
| | | | | 1 | | 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | | | |
| 505 | | | | | | BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN FUNDERINGEN | | | |
| 5052 | | | | | | <u>Vervoeren funderingsmateriaal</u> | | | |
| 505230 | | | | | | bestekpost gewijzigd indicatieve bodemkwaliteit toegevoegd | | | |
| 505230 | 800199 | | | | | Afvoeren funderingsmateriaal Betreft het vervoeren van het overschot uitkomend funderingsmateriaal en/of materiaal waarvan in het werk blijkt dat naar oordeel van de directie het materiaal (deels) niet geschikt is voor hergebruik. Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen afgegeven door de erkende verwerkingsinrichting Afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Klasse Industrie (indicatief) Weegkosten rekening aannemer. | ton | 100,00 V | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 51 | | | | | | | ASFALTVERHARDINGEN | | | |
| 515 | | | | | | | AANBRENGEN DEKLAGEN VAN STEENMASTIEKASFALT | | | |
| 5155 | | | | | | | <u>SMA-NL 11B</u> | | | |
| 515560 | | | | | | | bestekpost gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd van 490 ton in 580 ton | | | |
| 515560 | 812112 | | | | | | Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: rijbanen Totaal circa 6600 m2 Asfalt: SMA-NL 11B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm 5 Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekpostnr. 511170 | ton | 580,00 V | |
| | | | 5 | | | | | ton | | 580,00 L |
| | | | | 3 | | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | | |
| 6 | | | | | | | ELEMENTENVERHARDING | | | |
| 63 | | | | | | | BETONSTRAATSTENEN | | | |
| 631 | | | | | | | AANBRENGEN UITKOMENDE BETONSTRAATSTEN | | | |
| 631010 | | | | | | | bestekpost gewijzigd | | | |
| 631010 | 831112 | | | | | | Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: drempel bij inrit Carmelstraat Tekortkomende stenen bijleveren volgens bestekpostnr(s). 681010 resp. 681020 Totale breedte van 3,00 m en meer in blokverband en langsverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: wit en grijs 4 Afstrooien en invegen met brekerzand | m2 | 30,00 V | |
| | | | 3 | | | | | st | | 1.320,00 L |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 631020 | | | | | | | bestekpost gewijzigd. | | | |
| 631020 | 831112 | | | | | | Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: sleufherstel kruisingsvlak Carmelstraat Betreft hergebruik uitkomende materialen vrijgekomen materialen bij bestekpostnr. 122250 Tekortkomende stenen bijleveren volgens bestekpostnr(s). 681010 resp. 681020 Totale breedte van 3,00 m en meer in blokverband en langsverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs machinaal pakket 4 Afstrooien en invegen met brekerzand | m2 | 170,00 V | |
| | | | 3 | | | | | st | | 7.480,00 I |
| | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 631040 | | | | | | | Bestekpost toegevoegd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 631040 | 831112 | | | | | | | Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: verharding voor garages t.h.v Rooseveltlaan 1-48 en 49-96 met uitkomende betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 122250 eventueel tekortkomend materiaal bijleveren volgens bestekpostnr. 681010. Totale breedte van 3,00 m en meer In keperverband met bisschopsmutsen Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs machinaal pakket 4 Afstrooien en invegen met brekerzand | m2 | 410,00 V | |
| 635 | | | | 3 | | | | AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN KF | | | |
| 6351 | | | | 5 | | | | <u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, keperverband</u> | st | | 581,00 L |
| 635110 | | | | 1 | | | | bestekpost gewijzigd | | | |
| 635110 | 831112 | | | | | | | Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: nieuw aan te leggen voetpaden Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In keperverband met bisschopsmutsen Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: geel Leverancier MBI Geostructura Machinaal pakket 4 Afstrooien en invegen met brekerzand | m2 | 1.395,00 V | |
| 635130 | | | | 2 | | | | Deze post is vervallen bestekpost gewijzigd en verplaatst naar bestekpost 631040 | | | |
| 64 | | | | 5 | | | | KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN | | | |
| 6481 | | | | 1 | | | | <u>Aanbrengen molgoten betonstraatstenen</u> | | | |
| 648110 | | | | 3 | | | | bestekpost gewijzigd hoeveelheid leverantie ter inlichting toegevoegd | | | |
| 648110 | 831303 | | | | | | | Aanbrengen molgoot. Situering: Rooseveltlaan 1-48 en 49-96 Breedte 3 streklagen In parelgrindbeton C12/C15 aanbrengen op fundering Voorzien van steunrug van Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur grijs 1 Afstrooien met zand | m | 150,00 V | |
| 648120 | | | | 9 | | | | bestekpost gewijzigd hoeveelheid leverantie ter inlichting toegevoegd | m3 | | 4,00 L |
| 648120 | 831303 | | | | | | | Aanbrengen molgoot. Situering: garages nabij Rooseveltlaan 1-48 Bestaand uit 5 streklagen In parelgrindbeton C12/C15 aanbrengen op fundering Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur grijs 3 Afstrooien en invegen met zand | st | | 2.143,00 L |
| 68 | | | | 2 | | | | LEVEREN BESTRATINGSMATERIALEN | m | 30,00 V | |
| | | | | 9 | | | | | m3 | | 2,30 L |
| | | | | 6 | | | | | st | | 714,00 L |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|--|----------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 682 | | | | | | LEVEREN BETONTEGELS | | | |
| 682020 | | | | | | bestekpost gewijzigd hoeveelheid leverantie ter informatie toegevoegd | | | |
| 682020 | 831604 | | | | | Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking | st st | 22,00 V | 22,00 L |
| 8 | | | | | | WERK ALGEMENE AARD | | | |
| 80 | | | | | | ALGEMEEN | | | |
| 802 | | | | | | BOOMBESCHERMING | | | |
| 802020 | | | | | | bestekpost gewijzigd hoeveelheid leverantie ter informatie toegevoegd | | | |
| 802020 | 101604 | | | | | Toepassen drukspreidende laag ten behoeve van bescherming beplanting. ten behoeve van afvoer grond en aanvoer materialen tussen bomen Op het maaiveld een kunststofweefsel/-vlies aanbrengen met een breedte van ten minste 2,50 m Drukspreidend materiaal in een laagdikte van ten minste 0,4 m aanbrengen; breedte ten minste 2,50 m Gradering drukspreidend materiaal 4 - 32 mm Ten behoeve van het toelaten van materieel rijplaten aanbrengen Na verwijderen van het drukspreidend materiaal en het kunststofweefsel/-vlies de bovengrond tot ca. 50 mm diepte losmaken | m2 m2 m2 | 200,00 V | 200,00 L 200,00 L |
| 805 | | | | | | ACCEPTATIEKOSTEN | | | |
| 8051 | | | | | | <u>ACCEPTATIEKOSTEN GROND</u> | | | |
| 805120 | | | | | | Bestekpost gewijzigd hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 805120 | 220299 | | | | | Acceptatiekosten grond klasse Landbouw en Natuur Betreft de acceptatiekosten/opbrengst van leem klasse Landbouw en Natuur vrijgekomen volgens bestekpostnrs.212, 216, 311, 322, 393 en 81 Hoeveelheidsbepaling middels weegbonnen. Kosten weging rekening aannemer Acceptatiekosten op basis van in situ partijkeuringen | ton | 30.150,00 V | |
| 805130 | | | | | | Bestekpost gewijzigd hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd | | | |
| 805130 | 220299 | | | | | Acceptatiekosten grond klasse Landbouw en Natuur Betreft de acceptatiekosten van zand/grind klasse Landbouw en Natuur vrijgekomen volgens bestekpostnrs.212, 216, 311, 322, 393 en 81 Hoeveelheidsbepaling middels weegbonnen. Kosten weging rekening aannemer Acceptatiekosten op basis van in situ partijkeuringen | ton | 270,00 V | |
| 805140 | | | | | | Bestekpost toegevoegd | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE | DEFICODE | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|--|--|--|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 805140 | 220299 | | | | | | | Acceptatiekosten leem klasse Industrie Betreft de acceptatiekosten van leem klasse Industrie vrijgekomen volgens bestekpostnrs.212, 216, 311, 322, 393 en 81 Hoeveelheidsbepaling middels weegbonnen. Kosten weging rekening aannemer Acceptatiekosten op basis van in situ partijkeuringen | ton | 3.675,00 V | |
| 81 | | | | | | | | ONDERGRONDS AFVALCONTAINERS | | | |
| 810010 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd | | | |
| 810010 | 500099 | | | | | | | Plaatsen ondergrondse afvalcontainers betreft het uitvoeren van het benodigde grondwerk t.b.v. plaatsing betonnen bakken en het monteren van de klapvoeren. Situering: zie tekeningen | st | 15,00 V | |
| 810011 | 220199 | | | | | | | Grond ontgraven uit put Situering: t.b.v. plaatsing ondergrondse afvalcontainers Milieuhygiënische kwaliteit: landbouw/Natuur Grond afvoeren volgens bestekpostnr. (ca. 146 m3) Grondsoort: teelaarde en leem Ontgravingshoogte gemiddeld 3,0 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,80 m Inclusief voorzieningen inkalven put voor de plaatsing van ondergrondse afvalcontainers. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Verwijderen voor het aanvullen van de sleuf Na plaatsen betonnen bakken werkput rondom aanvullen met zand in aanvulling. Aanvulling verdichten | st m3 | | 15,00 I 91,00 L |
| 810012 | 500099 | | | | | | | Plaatsen betonnen put betreft het plaatsen van de betonnen putten Type Kleihues, Model MiMa afmetingen buitenmaat: 1.665 x 1.665 x 2.780 mm. Betonnen putten worden door RWM vanaf de wagen in de werkput volgens bestekpost 810011 geplaatst. 14 stuks putten geleverd door RWM op afroep beschikbaar, 1 stuks betreft herplaatsen put vrijgekomen bij bestekpostnr. 810020 betonput plaatsen volgens plaatsingsvoorschriften | st st st | | 15,00 I 14,00 T 1,00 I |
| 810013 | 500099 | | | | | | | Monteren klapvloer BWaste, type Breda betreft monteren van de klapvloer op de betonnen put van 810012 en het hergebruiken van de klapvloer vrijgekomen bij bestekpostnr. 810020 Leverancier BWaste, type Breda Afmetingen 1685 x 1685 x 200 mm Klapvloer monteren volgens plaatsingsvoorschriften | st st st | | 15,00 I 14,00 T 1,00 I |
| 810014 | 220201 | | | | | | | Grond vervoeren. Grond naar soort gescheiden afvoeren. Verrekening acceptatiekosten volgens bestekpostnrs 805120 en 805140 Grondsoort: - leem klasse Landbouw en Natuur - leem klasse Industrie Grond vrijgekomen bij bestekpostnr. 810011 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekpostnr. | m3 m3 m3 | | 168,00 I 123,00 I 45,00 I |
| 810020 | | | | | | | | Bestekpost gewijzigd Oorspronkelijke bestekpost vervallen en vervangen door een post voor het verwijderen van een bestaande betonnen put voor afvalcontainers | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUS- HOOFD- CODE | NUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|------------------------------|--------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 810020 | 500099 | | | | | | | Verwijderen betonnen put afvalcontainer Situering: nabij kopse zijde flat Kennedylaan 49-96 Betreft het: demonteren van de klapvloer (klapvloer hergebruiken volgens bestekpostnr. 810013) vrijgraven rondom de put. Gerekend met 0,30 m rondom put vrijgraven. Grond zijdelings deponeren verwijderen put (put herplaatsen volgens bestekpostnr. 810012) gat aanvullen met : - grond vrijgekomen bij ontgraven - van het ontstane gat met zand in aanvulling | EUR | N | |
| | | | | | | | | st | | 1,00 I | |
| | | | | | | | | m3 | | 5,70 I | |
| | | | | | | | | st | | 1,00 I | |
| | | | | | | | | m3 | | 12,20 I | |
| | | | | | | | | m3 | | 5,70 I | |
| | | | | | | | | m3 | | 5,50 L | |

3. BEPALINGEN

01 23 COMMUNICATIE

01 23 04 INFORMEREN BEWONERS

- 01 De bewoners dienen door de aannemer minimaal 5 dagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden schriftelijk en via de Bouwapp geïnformeerd te worden.
- 02 De brief zoals verlangd in lid 01 moet uiterlijk 8 dagen voor uitvoering van de werkzaamheden ter controle aan de directie worden aangeboden.

10 01 WERK ALGEMENE AARD, BEGRIPPEN

10 01 06 TOEPASSEN TIJDELIJKE AFRASTERING BOUWHEKKEN

- 01 Onder toepassen tijdelijke afrastering van bouwhekken wordt verstaan het plaatsen van een systeemhek met gaas, het in stand houden van het hek gedurende de uitvoering en het verwijderen van het hek.

10 05 WERK ALGEMENE AARD, BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

10 05 01 BEËINDIGING TERREINAFSCHEIDING

- 01 Tot het verwijderen van een afrastering over een beperkte lengte, wordt tevens gerekend het maken van een deugdelijke beëindiging in de te handhaven lengte.

10 05 02 TOEPASSEN TIJDELIJKE AFRASTERING BOUWHEKKEN

- 01 Tot het toepassen van een tijdelijke afrastering van bouwhekken wordt tevens gerekend het afsluiten van de bouwhekken buiten en, voor zover t.b.v. de beveiliging benodigd, ook tijdens de werktijden.

24 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 0 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, ALGEMEEN

24 02 EISEN EN UITVOERING

24 02 09 VERDICHTINGSGRAAD VAN GRINDZAND

- 01 De verdichtingsgraad van grindzand in aanvulling moet dient tenminste 93% (proef 3) te bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad (proef 3) moet tenminste 98% bedragen.

24 05 02 SLEUFDIEPTE EN -BREEDTE

- 02 De breedte van sleuven waarin één leiding wordt aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leiding, minimaal gelijk te zijn aan de waarde volgens tabel 1, 2 of 3. Indien de waarde volgens tabel 3 groter is dan de waarde volgens tabel 1 of 2 is de waarde volgens tabel 3 van toepassing.

Tabel 1: minimum sleufbreedte ongestempelde sleuven in relatie tot de leidingafmetingen

| OD in mm 1) | Minimum sleufbreedte in m | |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Talud sleuf steiler dan 1,75 : 1 | Talud sleuf flauwer dan 1,75 : 1 |
| <=225 | OD + 0,40 | OD + 0,40 |
| >225 tot <=350 | OD + 0,50 | OD + 0,40 |
| >350 tot <=700 | OD + 0,70 | OD + 0,40 |
| >700 tot <=1200 | OD + 0,85 | OD + 0,40 |
| >1200 | OD + 1,00 | OD + 0,40 |

1) OD is de uitwendige buisdiameter (resp. breedte voor niet ronde leidingen) in mm

Tabel 2: minimum sleufbreedte gestempelde sleuven in relatie tot de leidingafmetingen

| OD in mm 1) | Minimum sleufbreedte in m 2) |
|-----------------|------------------------------|
| <=225 | OD + 0,80 |
| >225 tot <=350 | OD + 0,90 |
| >350 tot <=700 | OD + 1,10 |
| >700 tot <=1200 | OD + 1,25 |

>1200 | OD + 1,40

- 1) OD is de uitwendige buisdiameter (resp. breedte voor niet ronde leidingen) in mm
2) sleufbreedte incl. ruimte benodigd voor de stempeling

Tabel 3: minimum sleufbreedte in relatie tot sleufdiepte

| Sleufdiepte in m | Minimum sleufbreedte in m |
|-------------------|--------------------------------|
| <1,00 | geen eisen t.a.v. sleufbreedte |
| >=1,00 tot <=1,75 | 0,80 |
| >1,75 tot <=4,00 | 0,90 |
| >4,00 | 1,00 |

- 03 De breedte van sleuven waarin twee leidingen worden aangebracht dient, gemeten t.p.v. de onderzijde van de leidingen, minimaal gelijk te zijn aan de som van de ½ sleufbreedte voor ieder van beide leidingen (volgens tabel 1 of 2) en de h.o.h. afstand van de leidingen als aangegeven in deel 2.2 van dit bestek.

24 05 06 TALUDHELLING SLEUVEN

- 01 De taluds van sleuven mogen niet steiler zijn dan de waarde volgens tabel 4.

Tabel 4: maximaal toelaatbare taludhellingen sleuven

| Grondsoort sleuf in m | Diepte steiler dan | Talud niet |
|----------------------------|-------------------------|------------|
| Zand of leem | < 1,00 | te lood |
| 1,00 tot 1,50 | 3 : 1 | |
| 1,50 tot 2,50 | 1½ : 1 | |
| 2,50 tot 4,00 | 1¼ : 1 | |
| Klei incl. löss | < 1,00 | te lood |
| 1,00 tot 1,50 | 5 : 1 | |
| 1,50 tot 2,50 | 1½ : 1 | |
| 2,50 tot 4,00 | 1 : 1 | |

24 2 HORIZONTALE BORINGEN

24 23 INFORMATIEOVERDRACHT

24 23 01 BOORPLAN

- 01 De aannemer stelt een boorplan (boorplannen) op voor door hem uit te voeren boringen.
- 02 Het boorplan als bedoeld in lid 01 moet inzicht verschaffen in:
- werkvolgorde;
 - locatie pers- en ontvangstputten;
 - planning;
 - in te zetten personeel;
 - registratie revisiegegevens;
 - afwijkingen
 - aan te brengen buizen;
 - geometrische gegevens;
 - plaatsbepaling;
 - in te zetten materieel;
 - boorspoeling
 - opslag en transport van boorslurry

24 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

24 25 01 BEREKENINGEN

- 01 Tenminste 14 dagen voor aanvang van de werkzaamheden legt de aannemer berekeningen over ten aanzien van de uit te voeren boring(en).
- 02 De berekeningen als bedoeld in lid 01 geven ten minste uitsluitend over:
- Sterkte- en boorspoeldrukberekeningen
 -

25 RIOLERING**25 0 RIOLERING, ALGEMEEN****25 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****25 03 01 VERVALLEN****25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****25 04 01 REVISIE RIOELRING**

- 01 De aannemer is tot en met het einde van de onderhoudstermijn als bedoeld paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 aansprakelijk voor schade die is ontstaan nadat blijkt, dat revisiegegevens niet goed zijn ingemeten, niet goed zijn verwerkt of niet op tijd door de opdrachtgever zijn ontvangen.

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**25 05 04 REVISIE RIOLERING**

- 01 Na het aanbrengen van de riolering legt de aannemer door inmeting de ligging daarvan vast, zowel in horizontaal als verticale vlak.
Ten minste moet worden ingemeten:
- alle in x-, y- en z-richting ingemeten en op de laatst geldende (bestek)tekening aangegeven putten/ taludbakken/ ontvangstkelders e.d. inclusief de B.O.B. van de aangesloten buizen (voor x-, en y-richting het hart van de put/ taludbak aanhouden);
 - getekend in dezelfde richting als op de situatietekening met daarbij opgave van de inwendige en uitwendige afmeting van de respectievelijke put, de maaiveldhoogte van de bovenkant van de aangebrachte putrand, het eventueel verschoven zijn van het hart van de putrand t.o.v. het hart van de put, de B.O.B. van de aangesloten strengen c.a., het materiaal van de aangesloten strengen en de hoek waaronder de streng aansluit op de put (indien niet haaks op putwand). Bij overstortputten hier tevens de hoogte van de overstort en de richting ervan aangeven en de overstortlengte;
 - materialen en diameters en maand/jaar van aanleg van de respectievelijke onderdelen;
 - plaats, materiaal en afmetingen van eventueel toegepaste antiwortelschermen;
 - details van aangebrachte uitlaatvoorzieningen, taludbakken, ontvangstkelders,
 - zinkerconstructies, aansluitingen op collecteurriolenafsluiters en andere appendages inclusief opgave van fabrikant, spoed en draairichting van spindels kleppen e.d.;
 - volgeschuimde / -gezande riolen inclusief opgave van afsluitingen en gebruikte materialen;
 - materiaal/fabriek van ingebrachte "kousen" bij renovaties;
 - een volledige doorsnede over zinkerconstructies, inclusief weergave singelpeil bij duikerconstructies/ singelverbindingen;
 - alle overige gerelateerde maatvoering
- 02 De aannemer dient op de gereviseerde bestektekening(en) naast de in lid 01 vermelde gegevens ook de volgende gegevens te vermelden:
- de 'oorspronkelijke' maten en hoogtes conform de laatste geldende bestekstekening(en);
 - de doorgevoerde wijzigingen ten opzichte van de laatst geldende (bestek)tekening(en);
 - de eventueel niet uitgevoerde werkzaamheden;
 - de eventueel uitgevoerde extra werkzaamheden;
 - de eventueel verwijderde riolering en toebehoren.
- 03 De aannemer dient de inmetingen ten behoeve van de op te stellen revisie maximaal 2 weken voorafgaand aan de datum, waarop de opname van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 1 van de UAV 2012 plaatsvindt, bij de directie in te dienen.
De revisiegegevens dienen uiterlijk 10 dagen voor oplevering van het werk bij de directie aangeleverd te worden.

32 WEGBEBAKENING**32 0 WEGBEBAKENING, ALGEMEEN****32 06 BOUWSTOFFEN****32 06 01 VERKEERSBORDEN**

- 01 Verkeersborden leveren conform het RVV 1990 en NEN 3381, NEN 1772 en Europese norm NEN 12899. De borden dienen te zijn uitgevoerd in aluminium met dubbel omgezette rand of aluminium verstevigingsrand volgens 'Qualisign' of gelijkwaardig en voorzien te zijn van het kwaliteits-productielabel met de naam van de fabrikant en de productiedatum of het productiekwartaal.
Verkeersborden dienen te zijn voorzien van microprismatisch klasse III retroreflectie materiaal dat volledig voldoet aan zowel de minimum eisen van de norm
DIN 67520 - 4 type 3A & type 3B alsmede optimaal functioneert onder zowel grote als kleine observatie en

invalshoeken conform onderstaande tabel.

Type 3A DIN 67520 - 4
Observatiehoeken | 0,1° | 0,2° | 0,33° |
Invalshoeken (in °) | 5 20 30 40 | 5 20 30 40 | 5 20 30 40 |

Type 3B DIN 67520 - 4
Observatiehoeken | 0,33° | 1° | 1,5° |
Invalshoeken (in °) | 5 20 30 40 | 5 20 30 40 | 5 20 30 40 |

Bebording klasse DG3 moet na 10 jaar voldoen aan:
een retroreflectiecoëfficiënt van minimaal 50 % van de aanvangseisen als bedoeld in de retroreflectiewaardentabel voor type 3A én 3B van DIN 67520-4.

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK

83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

- 03 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
- a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
 1. Ruimte: incidenteel beperkte ruimte
 2. Talud: niet van toepassing
 3. Verband: halfsteens-, elleboog- en keperverband, taludmarkering drempels, parkeervakaanduiding in langs- en dwarsrichting
 4. Materialen: betonstraatstenen, betontegels
 - c. Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s); De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan: niet van toepassing
 - d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering: gehele werk

BEANTWOORDING GESTELDE VRAGEN**Vraag 1:**

Bestek deel 3 §81.22.11: Dit is niet van toepassing. Kunt u dit artikel laten vervallen?

Antwoord:

Nee, artikel blijft gehandhaafd

Vraag 2:

Bestekpost 810020: Er dienen 15 st put te worden ontgraven terwijl er 14 st containers worden geplaatst. Kunt u de hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigen?

Antwoord:

Nee, er moeten 15 putten worden geplaatst waarvan 14 door RWM worden geleverd. Eén put betreft een bestaande ondergrondse container die verplaatst moet worden.

Hiervoor zal een post worden opgenomen voor het verwijderen van deze put en het aanvullen met zand van het ontstane gat.

Vraag 3:

Bestekpost 810013: Het monteren van de klapvloer wordt normaliter door de leverancier uitgevoerd. Kunt u deze bestekpost laten vervallen?

Antwoord:

Nee, post blijft gehandhaafd. De klapvloer wordt niet door de leverancier geplaatst en moet door de aannemer geplaatst worden.

Vraag 4:

Bestekpost 810010: De omschrijving van deze bestekpost is het plaatsen ondergrondse afvalcontainer. Het ontgraven en aanvullen van de put staat omschreven in bestekpost 810020. Kunt u bestekpost 810011 laten vervallen?

Antwoord:

Bestekpost 810020 vervalt. Het betreft 15 stuks te plaatsen betonnen bakken incl. grondwerk en montage klapvloer. 14 stuks worden door RWM op afroep geleverd, 1 stuks betreft een bestaande betonnen put die elders binnen het werkt terrein hergebruikt moet worden. Zie ook antwoord vraag 2.

Vraag 5:

Bestekpost 802020: Er ontbreekt een hoeveelheid levering ter inlichting. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord:

Hoeveelheid leveranties ter inlichting wordt toegevoegd

Vraag 6:

Bestekpost 648110, 648120 en 682020: Er ontbreekt een hoeveelheid levering ter inlichting. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord:

Hoeveelheid leveranties ter inlichting wordt toegevoegd.

Vraag 7:

Bestekpost 635130: Het aantal bisschopsmutsen ter inlichting is onjuist. Kunt u dit aanpassen?

Antwoord:

Hoeveel levering bisschopsmutsen aangepast

Vraag 8:

Bestekpost 515560: De hoeveelheid resultaatsverplichting is onjuist. Dit dient $6.600 \text{ m}^2 \times 0,035 \text{ m} \times 2,5 \text{ t/m}^3 = 578 \text{ ton}$ te zijn. Kunt u dit aanpassen?

Antwoord:

Hoeveelheid resultaatsverplichting wordt gewijzigd in 580 ton.

Vraag 9:

Bestekpost 505230: Wat is de bodemkwaliteitsklasse van het af te voeren funderingsmateriaal?

Antwoord:

Indicatief is hier volgens de Regeling bodemkwaliteit sprake van de klasse Industrie.

De indicatieve kwaliteit zal bij de bestekpost worden vermeld.

Vraag 10:

Bestekpost 398230: Er ontbreekt een hoeveelheid levering ter inlichting. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord:

Hoeveelheid levering ter inlichting wordt toegevoegd

Vraag 11:

Bestekpost 393010 t/m 393420: Om welke reden wordt in deze situatie een open frontboring toegepast?

Antwoord:

Vanwege de aanwezigheid van bomen is het niet mogelijk de riolen in een open sleuf aan te leggen.

Vraag 12:

Bestekpost 376210 en 376230: Er ontbreekt een hoeveelheid levering ter inlichting. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord:

De hoeveelheid levering ter inlichting wordt toegevoegd

Vraag 13:

Bestekpost 344310 en 344320: Er ontbreekt een hoeveelheid levering ter inlichting. Kunt u deze toevoegen? Kunt u een detailtekening bijvoegen van de roosterdeksels?

Antwoord:

Hoeveelheden levering ter informatie toegevoegd. Detailtekening van het rooster is toegevoegd

Vraag 14:

Bestekpost 341010 t/m 341310: Kunnen we ervanuit gaan dat het is toegestaan om hoogwaardige gelijkwaardige ronde betonputten toe te passen?

Antwoord:

Nee. Indien u uitgaat van levering van ronde putten is uw inschrijving niet conform het bestek, maar wordt gezien als een alternatief op het bestek.

De opdrachtgever heeft hier bewust gekozen voor toepassing van vierkante/rechthoekige betonnen putten.

Vraag 15:

Bestekpost 322510 t/m 322630: De hoeveelheid levering ter inlichting is niet correct. Kunt u dit aanpassen?

Antwoord:

De hoeveelheid levering ter inlichting wordt aangepast

Vraag 16:

Bestekpost 315020: Is het correct dat de grond vooraf middels in-situ partijkeuring is onderzocht en de acceptatiekosten worden verrekend via bestekpost 805130?

Antwoord:

Dit is inderdaad correct.

Vraag 17:

Bestekpost 315010, 321045, 322025, 322035, 322045: Is het correct dat de grond vooraf middels in-situ partijkeuring is onderzocht en de acceptatiekosten worden verrekend via bestekpost 805120?

Antwoord:

Dit is inderdaad correct.

Vraag 18:

Bestekpost 313010 t/m 313060, 313090 t/m 313130, 313260 t/m 313490, 313560 t/m 313570: Genoemde bestekposten bevatten een deels levering zand en een deel grond die vrijkomt uit het werk. Hierdoor zijn deze bestekposten niet kostenhomogeen. Kunt u de levering bij deze bestekposten laten vervallen en hiervoor een separate bestekpost toevoegen?

Antwoord:

Nee, er wordt geen bestekpost toegevoegd voor de leverantie van het zand. Ondanks de aparte verrekening van het te leveren zand zouden de betreffende bestekposten niet kostenhomogeen blijven.

Bestekposten 311 en 313 worden derhalve gewijzigd van verrekenbaar (V) in niet verrekenbaar (N).

Vraag 19:

Bestekpost 232210: Er staat een hoeveelheid levering ter inlichting aangegeven terwijl de grond vrijkomt uit het werk. Kunt u dit aanpassen?

Antwoord:

Bestekpost is aangepast. "L" gewijzigd in "I"

Vraag 20:

Bestekpost 223020: Is het correct dat de vrijkomende grond door de opdrachtgever vooraf is gekeurd middels partijkeuringen (zoals aangegeven in bestek deel 2.1 §04 bijlage 8)?

Antwoord:

Dit is inderdaad correct.

Vraag 21:

Bestekposten af te voeren materialen: Indien in de bestekposten wordt aangegeven dat de vrijgekomen materialen vervoeren dienen te worden naar een (erkende) verwerkingsinrichting dienen de acceptatiekosten in de post inbegrepen te zijn?

Antwoord:

Ja, zie artikel 01.17.06 lid 02 van de Standaard 2020

Vraag 22:

Bestekpost 020020: Er ontbreekt een hoeveelheid levering ter inlichting. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord:

Hoeveelheid leverantie ter inlichting is toegevoegd

Vraag 23:

Bestekpost 010030: Klopt het dat het uitvoeren van een broedvogelschouw door een ecooloog 8 keer dient te gebeuren. Dient dit niet 1 keer te zijn?

Antwoord:

Nee, voor aanvang van een fase dient een broedvogelschouw te gebeuren, dit in verband met de verwachte duur van de uitvoering. Buiten het broedseizoen is uiteraard geen schouw nodig. Het aantal schouwen is dus afhankelijk van de door de aannemer gekozen werkvolgorde, fasering en planning.

De hoeveelheid resultaatsverplichting wordt gewijzigd van 8 keer in 5 keer.
Voor de werkvakken 1, 2 en 4 is geen voorafgaande broedvogelschouw nodig.

Vraag 24:

Aanbestedingsleidraad §4.1 en §4.4.2: Aangegeven in §4.1 staat dat het formulier gegevens referentieproject voor 3 referenties toegevoegd dient te worden. In §4.4.2 wordt echter enkel 1 referentie omschreven. Kunnen we ervanuit gaan dat bij inschrijving 1 referentie conform §4.4.2

Antwoord:

Nee, er dienen 3 referentieprojecten conform §4.1 ingediend te worden.

Vraag 25:

Bestekpost 393210 t/m 393420: Omschreven staat het uitvoeren van een open frontboring met een gewapende betonbuis met plaatstalen kern. Buizen met plaatstalen kern zijn ongeschikt voor het uitvoeren van een open frontboring.

Kunt u de tekst "plaatstalen kern" laten vervallen?

Antwoord:

Zie ook beantwoording van de vragen 40 en 41. Materiaal van de betonbuizen wordt aangepast

Vraag 26:

Bestekpost 393010 t/m 393420: Zijn er sondering beschikbaar van de projectlocatie?

Antwoord:

Nee, er zijn geen sonderingen beschikbaar. Er wordt een bestekpost opgenomen voor het uitvoeren van grondonderzoek (bestekpost 393510).

Vraag 27:

Deel 3 artikel 83.13.02 Straatwerkplan: Conform de CROW publicatie 324 en artikel 2.26 van het arbobesluit heeft de opdrachtgever de verplichting om in de voorbereiding al een ontwerp en bijbehorende documentatie op te stellen waaruit blijkt dat er een optimaal ontwerp gerealiseerd is welke machinaal / mechanisch gerealiseerd kan worden.

Antwoord:

Het betreft hier hoofdzakelijk aanbrengen van bestrating in een bestaande situatie en geen nieuw ontwerp. Het uitgangspunt van de opdrachtgever is dat zoveel mogelijk de bestrating machinaal wordt aangebracht. De bestratingmaterialen dienen dan ook zo geleverd te worden dat machinaal straten mogelijk is.

In sommige gevallen is dit echter vanwege beschikbare ruimte (bijvoorbeeld rondom afvalcontainers) of kleinschaligheid niet altijd goed mogelijk.

Vraag 28:

Bestekpost 503350: Hoeveelheid ter inlichting is onjuist (te hoog). Gelieve deze aan te passen.

Antwoord:

Hoeveelheid leverantie ter inlichting is aangepast

Vraag 29:

Bestekpost 502110 & 502120: Verwijzing naar bestekpost ontbreekt. Gelieve deze in de nota van inlichtingen aan te vullen.

Antwoord:

Omschrijving in de bestekposten gewijzigd

Vraag 30:

Bestekpost 398240: De hoeveelheid resultaatsverplichting en de hoeveelheid ter inlichting komen niet met elkaar overeen. Gelieve dit aan te passen.

Antwoord:

Hoeveelheid leverantie ter inlichting is aangepast

Vraag 31:

Bestekpost 366010 & 366020: Eventueel benodigde begin-/eindplaten voor de lijngoten ontbreken in het bestek. Indien deze benodigd zijn, gelieve hier een bestekpost voor op te nemen.

Antwoord:

Bestekpost 366030 voor aanbrengen combinatie-eindplaat toegevoegd

Vraag 32:

Bestekpost 341120, 341150, 341180, 341200: Verwijzing naar posten van terugslagkleppen e.d. zijn is niet ingevuld. Gelieve dit aan te vullen in de nota van inlichtingen.

Antwoord:

Verwijzing naar bestekposten toegevoegd.

Let op: alleen in de putten H17, H22 en H25 dienen terugslagkleppen worden geplaatst.

Bestekpost 341200 gewijzigd (geen terugslagklep plaatsen). Bestekposten 3762 (terugslagkleppen) eveneens gewijzigd.

Vraag 33:

Bestekpost 212130 tm 216060: De ontgravingsbreedtes op de bodem zijn niet ingevuld. Gelieve deze aan te vullen in de nota van inlichtingen.

Antwoord:

De gemiddelde ontgravingsbreedte op de bodem is toegevoegd

Vraag 34:

Bestekpost 141320: Verwijzing naar bestekpost ontbreekt, hier is nu nog xxxxxx ingevuld.

Antwoord:

Verwijzing naar bestekposten toegevoegd. Tevens "asfaltvoetpaden" gewijzigd in "voetpaden"

Vraag 35:

Bestekpost 020030: De hoeveelheid ter inlichting is onjuist.

Antwoord:

Hoeveelheid leverantie ter inlichting wordt gewijzigd van 666 ton in 200 ton.

Vraag 36:

Bestekpost 020040 & 020050: Het toepassen van een kleeflaag tussen de onder- en deklaag ontbreekt in het bestek. Gelieve hier een post voor op te nemen.

Antwoord:

Er wordt een bestekpost (020060) toegevoegd voor het aanbrengen van de kleeflaag.

Vraag 37:

Bestek deel 1, lid 04 algemene beschrijving: In dit lid zijn een aantal verwijzingen nog weergegeven met @@@@ gelieve dit aan te passen / aan te vullen.

Antwoord:

Deze alinea is niet van toepassing en vervalt. Het betreffende lid wordt in de nota van inlichtingen vervangen

Vraag 38:

Bestekpost 810020: Conform de subpost 810011 dient het grondwerk reeds verzorgd te worden voor de ondergrondse containers. Deze bestekpost lijkt ons derhalve een dubbeling, klopt het dat deze post kan komen te vervallen ?

Antwoord:

Bestekposten 810011 en 810020 zijn inderdaad dubbel. Derhalve wordt bestekpost 810020 vervangen door een bestekpost voor het verwijderen van de betonnen put inclusief klapvloer nabij de kopse zijde van het flatgebouw Kennedylaan 48-96. Deze put dient herplaatst te worden bij bestekpost 810010.

Vraag 39:

Bestekposten open front boring: Op tekening 25-028 staan bij de persing van bestekpost 393210 t/m 393420 bij de begin- eindpunten hoogtematen van de putdeksels weergegeven en/of de insteek van het talud. Ons valt op dat hier aanzienlijke verschillen in NAP hoogtes zitten terwijl dit in de huidige situatie niet het geval lijkt te zijn. Neem bijv. bestekpost 393340, hier ligt het MV nabij H26 op 74,69 en nabij H08 op 73,74 NAP wat een verschil aangeeft van 0,95 m? Bij de andere BP zitten ook verschillen. Kan OG dit verduidelijken of indien de hoogte PD niet gelijk is aan hoogte maaiveld, de hoogte van het maaiveld geven t/m de begin- en eindpunten, dit ook ivm de diepten t/m bestekpost 393010 t/m 393140?

Antwoord:

Putdekselhoogten zijn gecontroleerd. Hierbij zijn geen afwijkingen geconstateerd.

Ter verduidelijking: de roosterdeksels van de slokops (bijvoorbeeld H08) liggen 20 cm lager dan de insteek van de buffers.

Vraag 40:

Bestekpost 393410 t/m 393420: In bestekpost 393410 t/m 393420 staat een plaatstalen kern betonbuis opgenomen met een glijverbinding. In ons beeld zijn dit type buizen onnodig kostbaar voor de gevraagde toepassing. Voor deze diameter zijn gewapende betonbuizen als doorpersbuis verkrijgbaar echter zijn deze niet voorzien van plaatstalen kern. Deze buizen zijn echter geschikt voor de gevraagde toepassing en belasting en beschikken ook over een verbinding middels glijverbinding. De standaardlengte bedraagt echter 3 m. Kan OG de BP hierop aanpassen en aangeven wat voor conservering op de staalmanchetten gewenst is (onbehandeld of thermisch verzinkt)?

Antwoord:

Bestekpost 393410 t/m 393420 zijn aangepast: gewapende betonbuis met thermisch verzinkte staalmanchetten

Vraag 41:

Bestekpost 393210 t/m 393340: In bestekpost 393210 t/m 393340 staat een plaatstalen kern betonbuis opgenomen met een glijverbinding. In ons beeld zijn dit type buizen niet verkrijgbaar of juist onnodig kostbaar voor de gevraagde toepassing. Voor deze diameter zijn polymeerbetonbuizen als doorpersbuis verkrijgbaar echter zijn deze niet gewapend of voorzien van plaatstalen kern. Deze buizen zijn echter geschikt voor de gevraagde toepassing en belasting en beschikken ook over een verbinding middels glijverbinding. De standaardlengte bedraagt echter 2 m. Kan OG de BP hierop aanpassen?

Antwoord:

Bestekposten 393210 t/m 393340 zijn aangepast: betonbuis van polymeerbeton

Vraag 42:

Post 631020: Volgens ons is deze post dubbel in het bestek opgenomen (zie ook post 631010).

Antwoord:

Correct, in bestekpost 631020 is de situering en hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd

Vraag 43:

Open front boringen: In de genoemde bestekposten schrijft de OG een plaatstalen kernbuis voor die of niet te verkrijgen is of onnodig kostbaar is en geen toegevoegde waarde heeft voor de gevraagde toepassing. Voor de kleinere diameters (400/600) wordt er als boorbuis eigenlijk meestal een polymeer betonbuis of

glasvezelversterkte kunststof boorbuis toegepast. Mogen deze buizen toegepast worden zolang we voldoen aan de door de OG benodigde inwendige diameter? Sterkte technisch voldoen dergelijk buizen aan de vereisten. Voor de grotere diameter (1000) wordt er als boorbuis eigenlijk meestal een gewapend betonbuis of glasvezelversterkte kunststof boorbuis toegepast. Mogen wij deze buizen toepassen zolang we voldoen aan de door de OG benodigde inwendige diameter? Bij een gewapende betonnen boorbuis kan de OG dan ook nog kiezen uit een onbehandeld of thermisch verzinkt staalmanchet, wat zou dan de wens zijn? Sterkte technisch voldoen dergelijk buizen aan de vereisten.

Antwoord:

Bestekposten worden aangepast. Zie ook de beantwoording van de vragen 40 en 41

Vraag 44:

Bestekpost 370100 & 370110: Deze strengen staan niet op de riooltekening. Gelieve deze posten derhalve te laten vervallen

Antwoord:

Nee, betreffende leidingen staan wel op tekening. Post 370100 heeft betrekking op streng H07-buffer 6 conform de tekst in de inschrijvingsstaat. De situering in de bestekpost is gewijzigd in H07-buffer 6

Vraag 45:

Bestekpost 325010: U geeft een hoeveelheid resultaatsverplichting van 170 m. Echter dienen er 4 leidingen met een lengte van 35 meter aangebracht te worden. Dit is 140 meter i.p.v. 170 meter.

Antwoord:

Hoeveelheid resultaatsverplichting wordt gewijzigd in 140 m.

Vraag 46:

Post 341190 & 341200: Er is op de tekening maar in putnummer H26 weergegeven. Echter is er wel een putnummer 27 die ontbreekt in het bestek.

Antwoord:

Bestekpost 341200 heeft betrekking op put H27. Situering in de post 341200 gewijzigd in H27.

Vraag 47:

Deel 2.1 artikel 01 tekeningen: In de aanbestedingsdocumenten zit de riooltekening met d.d. 17-10-2025. Het lijkt erop dat deze laatste tekening niet verwerkt is in het bestek (hoeveelheden leidingen / inspectieputten / grondwerk etc.)

Antwoord:

Dit is deels correct. Hoewel alle wijzigingen in het bestek zijn verwerkt is inderdaad gebleken dat niet alle wijzigingen in het gepubliceerde bestek zijn opgenomen. Voor zover opdrachtgever heeft kunnen achterhalen zijn door een fout in het versiebeheer niet de laatste versies van het bestek en enkele tekeningen gepubliceerd.

Vraag 48:

Bestekpost 333010: U geeft hierbij de strengen H07-H08 en H08-Buffer 6 aan. Echter is er op de tekening enkel de leiding H07 naar buffer 6 terug te vinden. Daarnaast ontbreekt leiding H31 - buffer 4

Antwoord:

Situering bij bestekpost 333010 is aangepast.

Vraag 49:

Bestekpost 324010: U geeft hierbij ook de rioolstreng H47 - buffer 4 aan, deze streng is echter niet terug te vinden op de riooltekening.

Antwoord:

Dit is een typefout en moet zijn H44-buffer 4. Situering in post 324010 wordt aangepast.

Vraag 50:

Bestekpost 323010: U geeft in deze posten ook de strengen H54-H55, H55-H56, H55-H01, H57-H58, H57-H59 aan. Deze strengen zijn echter niet op de rioleringstekening terug te vinden.

Antwoord:

Correct, dit zijn strengen die vervallen zijn in het ontwerp. Situering in post 323010 wordt aangepast.

Vraag 51:

Bestekpost 366010: In de post omschrijft u het type M toe te willen passen welke geplaatst moet worden op een betonfundering.

Deze betonfundering ontbreekt echter in de postomschrijving. Klopt het dat u deze elementen gewoon op de funderingslaag gesteld wilt hebben zonder steunrug e.d. ?

Antwoord:

leverantie beton en hoeveelheid betonfundering ter inlichting zijn toegevoegd

Vraag 52:

Bestekpost 083120: Verwijzing naar de tekening ontbreekt.

Betreft dit de omleiding zoals die is aangegeven is op tekening 25-028-TEK-BO-TVM-004-1.0 ?

Antwoord:

Bestekpost heeft betrekking op de omleidingen t.b.v. de bereikbaarheid van de Rooseveltlaan wanneer deze niet bereikbaar is via de Kennedylaan.

Het gaat om de omleidingen volgens tekeningen 25-028-TEK-BO-TVM-004 en 25-028-TEK-BO-TVM-005.