

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1                           | <b>OPRUIMINGSWERK</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 10                          | <b>OPSCHONEN TERREIN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 100010                      | Schonen terrein.                                        | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 11                          | <b>VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR E.D.</b>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 110                         | <b>BEBORDING EN PALEN</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 110000                      | Verwijderen verkeersbordpalen.                          | st           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 110010                      | Verwijderen verkeersbordpalen met gele koker.           | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 110020                      | Verwijderen verkeersborden.                             | st           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 110030                      | Verwijderen palen met bord bedrijfsinformatie.          | st           | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 110040                      | Verwijderen verkeersafzetpaal (VAP).                    | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 110050                      | Verwijderen stalen paal.                                | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 110060                      | Verwijderen betonnen paal.                              | st           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 110070                      | Verwijderen aanrijdbeveiligingspaal.                    | st           | 6,00V                                       |                                 |                          |
| 110080                      | Verwijderen vlaggenmast.                                | st           | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 111                         | <b>AFVALBAKKEN, BRIEVENBUSSEN TJALKKADE 25</b>          |              |                                             |                                 |                          |
| 111010                      | Verwijderen afvalbak.                                   | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 111020                      | Verwijderen brievenbus.                                 | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 112                         | <b>HEKWERKEN EN POORTEN</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 112010                      | Verwijderen afrastering, gaashekwerk met puntdraden.    | m            | 400,00V                                     |                                 |                          |
| 112020                      | Verwijderen afrastering, spijlenhekwerk.                | m            | 66,00V                                      |                                 |                          |
| 112030                      | Verwijderen schuifpoort lengte tot 7,5m.                | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 112040                      | Verwijderen schuifpoort lengte van 7,5 tot 15 m.        | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 112050                      | Verwijderen draaipoort.                                 | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 112060                      | Verwijderen schrikhek BB16.                             | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 12                          | <b>VERWIJDEREN VERHARDING</b>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 120                         | <b>VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 1200                        | <u>Teerhoudend asfalt</u>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 120010                      | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.       | m2           | 875,00V                                     |                                 |                          |
| 120020                      | Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.             | ton          | 438,00V                                     |                                 |                          |
| 1201                        | <u>Teervrij asfalt</u>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 120100                      | Zagen van bitumineuze verharding.                       | m            | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 120110                      | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt d=0,11m.  | m2           | 3.013,00V                                   |                                 |                          |
| 120120                      | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt d=0,17m.  | m2           | 1.308,00V                                   |                                 |                          |
| 120130                      | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt d=0,077m. | m2           | 1.030,00V                                   |                                 |                          |
| 1202                        | <u>Frees- en schollenplan.</u>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 120210                      | Opstellen frees- en schollenplan.                       | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 121                         | <b>OPBREKEN BESTRATING</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 121030                      | Opbreken betonstraatstenen b>3,0m.                      | m2           | 5.690,00V                                   |                                 |                          |
| 121040                      | Opbreken betonstraatstenen H-profiel.                   | m2           | 45,00V                                      |                                 |                          |
| 121060                      | Verwijderen straatlaag.                                 | m2           | 5.735,00V                                   |                                 |                          |
| 122                         | <b>OPBREKEN TEGELVERHARDING</b>                         |              |                                             |                                 |                          |
| 1220                        | <u>Opbreken tegels 300x300mm</u>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 122010                      | Opbreken betontegels b<1,5m.                            | m2           | 70,00V                                      |                                 |                          |
| 122020                      | Opbreken betontegels 1,5<b<3,0m.                        | m2           | 55,00V                                      |                                 |                          |
| 122030                      | Verwijderen straatlaag.                                 | m2           | 125,00V                                     |                                 |                          |
| 1221                        | <u>Opbreken tegels 500x500mm</u>                        |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 122110                      | Opbreken betontegels 1,5<b<3,0m.                       | m2           | 40,00V                                     |                                 |                          |
| 122120                      | Opbreken betontegels b>3,0m.                           | m2           | 215,00V                                    |                                 |                          |
| 122130                      | Verwijderen straatlaag.                                | m2           | 255,00V                                    |                                 |                          |
| 123                         | <b>OPBREKEN BANDEN</b>                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 123000                      | Opbreken betonbanden 60x200mm.                         | m            | 510,00V                                    |                                 |                          |
| 123010                      | Opbreken betonbanden 100x200mm.                        | m            | 115,00V                                    |                                 |                          |
| 123020                      | Opbreken betonbanden 180/200x250 mm.                   | m            | 885,00V                                    |                                 |                          |
| 123030                      | Opbreken trappen.                                      | st           | 1,00V                                      |                                 |                          |
| 124                         | <b>OPBREKEN GOTEN EN STREKLAGE</b>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 124000                      | Opbreken molgoot 3 streks                              | m            | 85,00V                                     |                                 |                          |
| 124010                      | Opbreken molgoot 5 streks                              | m            | 35,00V                                     |                                 |                          |
| 124020                      | Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen 1 strek     | m            | 305,00V                                    |                                 |                          |
| 124040                      | Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen 4 streks | m            | 50,00V                                     |                                 |                          |
| 124060                      | Opbreken goottegels.                                   | m            | 135,00V                                    |                                 |                          |
| 125                         | <b>OPBREKEN FUNDERINGSLAAG</b>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 1251                        | <u>Ongebonden funderingsmateriaal</u>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 125110                      | Verwijderen funderingslaag, puingranulaat, d=500mm.    | m2           | 300,00V                                    |                                 |                          |
| 125120                      | Verwijderen funderingslaag, slakken, d=450mm.          | m2           | 1.220,00V                                  |                                 |                          |
| 125130                      | Verwijderen funderingslaag, slakken, d=170mm.          | m2           | 560,00V                                    |                                 |                          |
| 125140                      | Verwijderen funderingslaag, puingranulaat, d=500mm.    | m2           | 210,00V                                    |                                 |                          |
| 125150                      | Verwijderen funderingslaag, puingranulaat. d=330mm.    | m2           | 5.265,00V                                  |                                 |                          |
| 125160                      | Verwijderen funderingslaag, puingranulaat. d=290mm.    | m2           | 4.294,00V                                  |                                 |                          |
| 125170                      | Verwijderen funderingslaag, puingranulaat. d=260mm.    | m2           | 4.825,00V                                  |                                 |                          |
| 125180                      | Zagen slakkenfundering.                                | m            | 8,00V                                      |                                 |                          |
| 125190                      | Getrapt frezen slakkenfundering.                       | m            | 8,00V                                      |                                 |                          |
| 126                         | <b>OPBREKEN BETONVERHARDING</b>                        |              |                                            |                                 |                          |
| 126010                      | Opbreken ongewapende betonverharding.                  | m2           | 20,00V                                     |                                 |                          |
| 13                          | <b>VERWIJDEREN LEIDINGWERK</b>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 130                         | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 1301                        | <u>REININGEN RIOOLLEIDING E.D.</u>                     |              |                                            |                                 |                          |
| 130110                      | Riool reinigen onder hoge druk ø300mm.                 | m            | 119,00V                                    |                                 |                          |
| 130120                      | Riool reinigen onder hoge druk ø600mm.                 | m            | 42,00V                                     |                                 |                          |
| 130130                      | Riool reinigen onder hoge druk ø900mm.                 | m            | 163,00V                                    |                                 |                          |
| 130140                      | Rioolslib vervoeren.                                   | ton          | 34,00V                                     |                                 |                          |
| 1302                        | <u>GRONDWERK SLEUF VERWIJDEREN HOOFDRIOOL</u>          |              |                                            |                                 |                          |
| 130210                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.                          | m3           | 540,00V                                    |                                 |                          |
| 130220                      | Aanvullen sleuf.                                       | m3           | 540,00V                                    |                                 |                          |
| 130230                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.                          | m3           | 2.772,00V                                  |                                 |                          |
| 130240                      | Aanvullen sleuf.                                       | m3           | 2.772,00V                                  |                                 |                          |
| 130250                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.                          | m3           | 68,00V                                     |                                 |                          |
| 130260                      | Aanvullen sleuf.                                       | m3           | 68,00V                                     |                                 |                          |
| 131                         | <b>VERWIJDEREN RIOOLBUIZEN</b>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 1310                        | <u>VERWIJDEREN RIOOLBUIZEN</u>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 131010                      | Verwijderen betonbuis DWA riool ø300mm.                | m            | 125,00V                                    |                                 |                          |
| 131020                      | Verwijderen betonbuis HWA riool ø600mm.                | m            | 45,00V                                     |                                 |                          |
| 131030                      | Verwijderen betonbuis HWA riool ø900mm.                | m            | 170,00V                                    |                                 |                          |
| 131040                      | Verwijderen betonbuis ø1300mm.                         | m            | 15,00V                                     |                                 |                          |
| 131080                      | Dichtzetten vervallen aansluiting in put (beton).      | st           | 2,00V                                      |                                 |                          |
| 132                         | <b>VERWIJDEREN RIOOLPUTTEN</b>                         |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1320                        | <b><u>VERWIJDEREN RIOOLPUTTEN</u></b>                 |              |                                            |                                 |                          |
| 132000                      | Verwijderen put d = 1,5 tot 2,5 m, opp. 1 tot 1,5 m2  | st           | 12,00V                                     |                                 |                          |
| 132010                      | Verwijderen put d = 5,0 tot 6,0 m, opp. 1 tot 1,5 m2  | st           | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 132020                      | Verwijderen put. HWA pompput d=6,0m, opp. 6 m2        | st           | 1,00V                                      |                                 |                          |
| 132030                      | Verwijderen uitstroombak.                             | st           | 1,00V                                      |                                 |                          |
| 132040                      | Verwijderen putrand met deksel.                       | st           | 21,00V                                     |                                 |                          |
| 133                         | <b><u>VERWIJDEREN KOLKEN EN AANSLUITLEIDINGEN</u></b> |              |                                            |                                 |                          |
| 1330                        | <b><u>VERWIJDEREN KOLKEN EN AANSLUITLEIDINGEN</u></b> |              |                                            |                                 |                          |
| 133010                      | Verwijderen kolk.                                     | st           | 50,00V                                     |                                 |                          |
| 133020                      | Verwijderen kunststofbuis ø125mm.                     | m            | 80,00V                                     |                                 |                          |
| 133030                      | Verwijderen kunststofbuis ø160mm.                     | m            | 355,00V                                    |                                 |                          |
| 133040                      | Verwijderen kunststofbuis ø200mm.                     | m            | 137,00V                                    |                                 |                          |
| 133050                      | Verwijderen kunststofbuis ø250mm.                     | m            | 131,00V                                    |                                 |                          |
| 133060                      | Verwijderen kunststofbuis ø315mm.                     | m            | 199,00V                                    |                                 |                          |
| 133070                      | Verwijderen kunststofbuis ø400mm.                     | m            | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 134                         | <b><u>VERWIJDEREN HUISAANSLUITINGEN</u></b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 1340                        | <b><u>VERWIJDEREN HUISAANSLUITINGEN</u></b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 134010                      | Verwijderen kunststofbuis.                            | m            | 50,00V                                     |                                 |                          |
| 135                         | <b><u>NUTSVOORZIENINGEN VERWIJDEREN</u></b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 1350                        | <b><u>GRONDWERK</u></b>                               |              |                                            |                                 |                          |
| 135010                      | Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).           | m            | 1.985,00V                                  |                                 |                          |
| 1351                        | <b><u>ENEXIS</u></b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 135120                      | Verwijderen gietijzeren buis.                         | m            | 360,00V                                    |                                 |                          |
| 135130                      | Verwijderen grondkabel.                               | m            | 295,00V                                    |                                 |                          |
| 135140                      | Verwijderen grondkabel.                               | m            | 180,00V                                    |                                 |                          |
| 1352                        | <b><u>KPN</u></b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 135210                      | Verwijderen grondkabel.                               | m            | 695,00V                                    |                                 |                          |
| 1353                        | <b><u>WML</u></b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 135320                      | Verwijderen kunststofbuis.                            | m            | 155,00V                                    |                                 |                          |
| 135330                      | Verwijderen asbestcementbuis.                         | m            | 150,00V                                    |                                 |                          |
| 135340                      | Opstellen en werken conform AC-werkplan.              | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 1354                        | <b><u>OV-kabels en lichtmasten</u></b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 135410                      | Verwijderen grondkabel.                               | m            | 150,00V                                    |                                 |                          |
| 135430                      | Verwijderen lichtmast.                                | st           | 1,00V                                      |                                 |                          |
| 1355                        | <b><u>SCHAKELKASTEN</u></b>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 135510                      | Verwijderen schakelkast.                              | st           | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 136                         | <b><u>POMP- EN BLUS VOORZIENING</u></b>               |              |                                            |                                 |                          |
| 136010                      | Verwijderen pomp- en blusvoorziening.                 | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 137                         | <b><u>REVISIE-VERVALLEN RIOOL EN K&amp;L</u></b>      |              |                                            |                                 |                          |
| 137000                      | Revisie vervallen rioolleidingen.                     | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 137010                      | Revisie vervallen waterleiding.                       | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 137020                      | Revisie vervallen gasleiding.                         | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 137030                      | Revisie vervallen kabelwerk.                          | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 138                         | <b><u>VERWIJDEREN PERSRIOOL</u></b>                   |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 138010                      | Verwijderen kunststofbuis.                              | m            | 17,00V                                      |                                 |                          |
| 139                         | <b>VERWIJDEREN GOOTELEMENTEN</b>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 139010                      | Verwijderen gootelementen.                              | m            | 12,00V                                      |                                 |                          |
| 14                          | <b>VERWIJDEREN BEGROEIING</b>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 140010                      | Verwijderen stobben diameter tot 0,25m.                 | st           | 13,00V                                      |                                 |                          |
| 140020                      | Verwijderen stobben diameter van 0,25 tot 0,50m.        | st           | 11,00V                                      |                                 |                          |
| 140030                      | Verwijderen stobben diameter van 0,50 tot 0,75m.        | st           | 25,00V                                      |                                 |                          |
| 140040                      | Verwijderen stobben diameter van 0,75 tot 1,00m.        | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 140050                      | Verwijderen begroeiing, struikgewas.                    | are          | 17,60V                                      |                                 |                          |
| 140060                      | Verwijderen begroeiing, lage beplanting 1:2 of steiler  | are          | 30,00V                                      |                                 |                          |
| 140070                      | Verwijderen begroeiing, lage beplanting hor. of <1:3    | are          | 32,00V                                      |                                 |                          |
| 140080                      | Verwijderen begroeiing, lage beplanting hor. of <1:3    | are          | 140,00V                                     |                                 |                          |
| 15                          | <b>VERWIJDEREN KERENDE CONSTRUCTIES</b>                 |              |                                             |                                 |                          |
| 150000                      | Verwijderen taludblokken.                               | m2           | 145,00V                                     |                                 |                          |
| 150010                      | Verwijderen keermuur.                                   | m            | 60,00V                                      |                                 |                          |
| 2                           | <b>GRONDWERKEN</b>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 20                          | <b>GRONDWERK ALGEMEEN</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 200                         | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 200000                      | Graven proefsleuf.                                      | m            | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 23                          | <b>GROND ONTGRAVEN</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 230                         | <b>CUNET</b>                                            |              |                                             |                                 |                          |
| 2300                        | <u>Cunet nieuwe beton- en elementenverharding</u>       |              |                                             |                                 |                          |
| 230010                      | Grond ontgraven uit cunet Altijd toepasbaar             | m3           | 4.080,00V                                   |                                 |                          |
| 230020                      | Grond ontgraven uit cunet Wonen                         | m3           | 480,00V                                     |                                 |                          |
| 230030                      | Grond ontgraven uit cunet Industrie                     | m3           | 240,00V                                     |                                 |                          |
| 230050                      | Grond ontgraven uit ondergrond Altijd toepasbaar        | m3           | 1.500,00V                                   |                                 |                          |
| 2301                        | <u>Cunet verwijderen asfaltplaat</u>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 230110                      | Grond ontgraven uit cunet Altijd toepasbaar             | m3           | 700,00V                                     |                                 |                          |
| 231                         | <b>ASBEST- EN PAK-VERONTREINIGINGEN</b>                 |              |                                             |                                 |                          |
| 231000                      | Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.         | EUR          | N                                           |                                 |                          |
| 231010                      | Grond ontgraven uit bodem asbestspot boring 28          | m3           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 231020                      | Grond ontgraven uit bodem PAK-verontreiniging           | m3           | 66,00V                                      |                                 |                          |
| 232                         | <b>DEPOT</b>                                            |              |                                             |                                 |                          |
| 232010                      | Grond ontgraven uit depot.                              | m3           | 12.715,00V                                  |                                 |                          |
| 24                          | <b>GROND VERVOEREN</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 240                         | <b>NAAR PLAATS VAN VERWERKING</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 240010                      | Grond vervoeren naar plaats van verwerking.             | m3           | 2.600,00V                                   |                                 |                          |
| 240020                      | Grond vervoeren naar plaats van verwerking.             | m3           | 200,00V                                     |                                 |                          |
| 241                         | <b>NAAR INRICHTING</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 241010                      | Zand vervoeren naar inrichting klasse Altijd Toepasbaar | m3           | 1.640,00V                                   |                                 |                          |
| 241020                      | Zand vervoeren naar inrichting klasse Wonen             | m3           | 480,00V                                     |                                 |                          |
| 241030                      | Zand vervoeren naar inrichting klasse Industrie         | m3           | 240,00V                                     |                                 |                          |
| 241040                      | Klei vervoeren naar inrichting klasse Altijd toepasbaar | m3           | 2.060,00V                                   |                                 |                          |
| 241050                      | Veen vervoeren naar inrichting klasse Altijd toepasbaar | m3           | 515,00V                                     |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 242                         | <b>NAAR DEPOT</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 242010                      | Grond vervoeren.                                      | m3           | 12.715,00V                                  |                                 |                          |
| 242020                      | Toepassen depot.                                      | EUR          | N                                           |                                 |                          |
| 25                          | <b>GROND VERWERKEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 250                         | <b>CUNET</b>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 250010                      | Grond verwerken in cunet.                             | m3           | 2.600,00V                                   |                                 |                          |
| 250020                      | Verdichten zand.                                      | m3           | 2.600,00V                                   |                                 |                          |
| 250040                      | Grond verwerken in aanvulling keerwand elementen.     | m3           | 200,00V                                     |                                 |                          |
| 250050                      | Verdichten zand.                                      | m3           | 200,00V                                     |                                 |                          |
| 250060                      | Grond verwerken in cunet aanvulling verw. asfaltplaat | m3           | 875,00V                                     |                                 |                          |
| 250070                      | Verdichten zand.                                      | m3           | 875,00V                                     |                                 |                          |
| 250080                      | Leveren zand voor zandbed.                            | m3           | 175,00V                                     |                                 |                          |
| 251                         | <b>GRONDVERBETERING</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 251110                      | Zand verwerken, profileren en verdichten.             | m3           | 1.500,00V                                   |                                 |                          |
| 251120                      | Leveren zand voor zandbed.                            | m3           | 1.500,00V                                   |                                 |                          |
| 252                         | <b>GRIND</b>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 252010                      | Ontgraven bestaande grind.                            | m3           | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 252020                      | Verwijderen anti-worteldoek.                          | m2           | 1.000,00V                                   |                                 |                          |
| 252030                      | Egaliseren ondergrond.                                | are          | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 252040                      | Aanbrengen anti-worteldoek.                           | m2           | 1.000,00V                                   |                                 |                          |
| 252050                      | Aanbrengen bestaande grind.                           | m3           | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 253                         | <b>IN DEPOT</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 253010                      | Grond verwerken in depot.                             | m3           | 12.715,00V                                  |                                 |                          |
| 253020                      | Uitvoeren grondonderzoek.                             | EUR          | N                                           |                                 |                          |
| 3                           | <b>LEIDINGWERK</b>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 30                          | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN RIOLERING</b>         |              |                                             |                                 |                          |
| 3010                        | <u>TIJDELIJKE VOORZIENINGEN ivm afsluiten riool</u>   |              |                                             |                                 |                          |
| 301010                      | Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.      | EUR          | N                                           |                                 |                          |
| 31                          | <b>GRONDWERK SLEUF</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 310                         | <b>GRONDWERK RIOOL</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 310010                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf.                         | m3           | 10.300,00V                                  |                                 |                          |
| 310020                      | Aanvullen sleuf.                                      | m3           | 9.700,00V                                   |                                 |                          |
| 310030                      | Leveren grond.                                        | m3           | 1.975,00V                                   |                                 |                          |
| 33                          | <b>AANBRENGEN HOOFDRIOOL</b>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 331                         | <b>INSPECTIEPUTTEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 3311                        | <u>PREFAB-PUTTEN</u>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 331100                      | Maken prefabput inwendig 1000x1000mm                  | st           | 6,00V                                       |                                 |                          |
| 331110                      | Maken prefabput inwendig 1500x1500mm                  | st           | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 331120                      | Maken prefabput inwendig 2000x2000mm                  | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 331130                      | Maken prefabput inwendig 3000x3000mm - pompput        | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 331140                      | Aanbrengen pomp incl. pomp/schakelautomaat en kast.   | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 331150                      | Aanbrengen handschuif.                                | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 331160                      | Aanbrengen elektronische schuif.                      | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 3317                        | <u>MAKEN AANSLUITING OP RIOOLPUT</u>                  |              |                                             |                                 |                          |
| 331710                      | Maken aansluiting op bestaande rioolput.              | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 331720                      | Maken aansluiting op nieuwe rioolput.                 | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 331730                      | Maken aansluiting op nieuwe rioolput.                   | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 332                         | <b>LAMELLEN AFSCHIEDER</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 332010                      | Aanbrengen lamellenafschieder - terrein 1               | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 332020                      | Aanbrengen lamellenafschieder - terrein 2               | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 332030                      | Aanbrengen lamellenafschieder - terrein 3               | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 335                         | <b>GEWAPENDE BETON BUIZEN</b>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 3351                        | <u>ø400MM</u>                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 335110                      | Aanbrengen betonbuis, hele buis, spie-mof l=2,40m       | m            | 271,20V                                     |                                 |                          |
| 335120                      | Aanbrengen betonbuis, pendelstuk, mof-vlak l=1,0m       | m            | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 335140                      | Aanbrengen betonbuis, passtuk, spie-vlak, l=1,80m       | m            | 7,20V                                       |                                 |                          |
| 335150                      | Maken passtuk uit betonbuis.                            | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 3352                        | <u>ø500MM</u>                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 335210                      | Aanbrengen betonbuis, hele buis, spie-mof l=2,40m       | m            | 141,60V                                     |                                 |                          |
| 335220                      | Aanbrengen betonbuis, pendelstuk, mof-vlak l=1,0m       | m            | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 335240                      | Aanbrengen betonbuis, passtuk, spie-vlak, l=1,80m       | m            | 3,60V                                       |                                 |                          |
| 335250                      | Maken passtuk uit betonbuis.                            | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 3353                        | <u>ø600MM</u>                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 335310                      | Aanbrengen betonbuis, hele buis, spie-mof l=2,40m       | m            | 9,60V                                       |                                 |                          |
| 335320                      | Aanbrengen betonbuis, pendelstuk, mof-vlak l=1,0m       | m            | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 335340                      | Aanbrengen betonbuis, passtuk, spie-vlak, l=1,80m       | m            | 1,80V                                       |                                 |                          |
| 335350                      | Maken passtuk uit betonbuis.                            | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 3354                        | <u>ø900MM</u>                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 335410                      | Aanbrengen betonbuis, hele buis, spie-mof l=2,40m       | m            | 62,40V                                      |                                 |                          |
| 335420                      | Aanbrengen betonbuis, pendelstuk, mof-vlak l=1,0m       | m            | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 335440                      | Aanbrengen betonbuis, passtuk, spie-vlak, l=1,80m       | m            | 1,80V                                       |                                 |                          |
| 335450                      | Maken passtuk uit betonbuis.                            | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 3355                        | <u>ø1000MM</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 335510                      | Aanbrengen betonbuis, hele buis, spie-mof l=2,40m       | m            | 36,00V                                      |                                 |                          |
| 335520                      | Aanbrengen betonbuis, pendelstuk, mof-vlak l=1,0m       | m            | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 335540                      | Aanbrengen betonbuis, passtuk, spie-vlak, l=1,80m       | m            | 3,60V                                       |                                 |                          |
| 335550                      | Maken passtuk uit betonbuis.                            | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 3356                        | <u>ø1500MM</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 335610                      | Aanbrengen betonbuis, hele buis, spie-mof l=2,40m       | m            | 148,80V                                     |                                 |                          |
| 335620                      | Aanbrengen betonbuis, pendelstuk, mof-vlak l=1,0m       | m            | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 335640                      | Aanbrengen betonbuis, passtuk, spie-vlak, l=1,80m       | m            | 3,60V                                       |                                 |                          |
| 335650                      | Maken passtuk uit betonbuis.                            | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 3357                        | <u>UITSTROOMVOORZIENING</u>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 335700                      | Berekenen en tekenen in situ betonconstructie + damwand | EUR          | N                                           |                                 |                          |
| 335710                      | Aanbrengen stalen damwand.                              | m            | 15,00V                                      |                                 |                          |
| 335720                      | Verwijderen bovenkant stalen damwand.                   | m            | 15,00V                                      |                                 |                          |
| 335730                      | Toepassen bekisting t.b.v. aanbrengen deksloof          | EUR          | N                                           |                                 |                          |
| 335740                      | Aanbrengen betonstaal.                                  | kg           | 650,00V                                     |                                 |                          |
| 335750                      | Aanbrengen beton deksloof.                              | m3           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 335760                      | Aanbrengen uitstroomvoorziening prefab beton.           | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 335770                      | Aanbrengen uitstroomgoot.                               | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 335780                      | Aanbrengen klep.                                        | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 336                         | <b>PERSRIOOL</b>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 336010                      | Aanbrengen PE-buis.                                     | m            | 7,00V                                       |                                 |                          |
| 336020                      | Maken aansluiting op rioolput.                          | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 337                         | <b>CONTROLE OP WATERDICHTHEID</b>                         |              |                                             |                                 |                          |
| 337010                      | Beproeven vrijvervalriolering op waterdichtheid.          | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 34                          | <b>HUIS-, KOLK- EN HWA-AANSLUITINGEN</b>                  |              |                                             |                                 |                          |
| 340                         | <b>GRONDWERK SLEUVEN UITLEGGERS</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 340000                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansluitingen            | m            | 60,00V                                      |                                 |                          |
| 340010                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen            | m            | 1.300,00V                                   |                                 |                          |
| 340020                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf HWA aansluitingen trekputten | m            | 325,00V                                     |                                 |                          |
| 340040                      | Aanvullen sleuf huisaansluitingen.                        | m            | 60,00V                                      |                                 |                          |
| 340050                      | Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.                        | m            | 1.300,00V                                   |                                 |                          |
| 340060                      | Aanvullen sleuf HWA aansluitingen trekputten              | m            | 325,00V                                     |                                 |                          |
| 341                         | <b>HUISAANSLUITINGEN</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 3410                        | <u>MAKEN AANSLUITING OP RIOOLPUT</u>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 341010                      | Maken aansluiting op bestaande rioolput.                  | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 3411                        | <u>DWA AANSLUITING</u>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 341110                      | Aanbrengen PVC-buis ø160mm                                | m            | 22,00V                                      |                                 |                          |
| 341120                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk ø160mm bocht 45°                  | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 341140                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk ø160mm ontsoppingstuk             | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 341150                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk ø160mm afsluitkap                 | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 3413                        | <u>HWA AANSLUITINGEN</u>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 341310                      | Aanbrengen PVC-buis ø160mm                                | m            | 44,00V                                      |                                 |                          |
| 341320                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk ø160mm bocht 45°                  | st           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 341350                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk ø160mm afsluitkap                 | st           | 2,00V                                       |                                 |                          |
| 342                         | <b>STELLEN KOLKEN</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 3421                        | <u>STRAATKOLKEN</u>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 342110                      | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.           | st           | 103,00V                                     |                                 |                          |
| 343                         | <b>KOLKAANSLUITINGEN</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 343100                      | Aanbrengen PVC-buis ø160 mm                               | m            | 1.550,00V                                   |                                 |                          |
| 343120                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk flexibele bocht 90°               | st           | 103,00V                                     |                                 |                          |
| 343130                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 90°                         | st           | 103,00V                                     |                                 |                          |
| 343140                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 45°                         | st           | 12,00V                                      |                                 |                          |
| 343150                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk T-stuk 45°                        | st           | 12,00V                                      |                                 |                          |
| 343160                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk zettingsmof                       | st           | 103,00V                                     |                                 |                          |
| 344                         | <b>HWA AANSLUITINGEN TREKPUTTEN</b>                       |              |                                             |                                 |                          |
| 344100                      | Aanbrengen PVC-buis ø160 mm                               | m            | 325,00V                                     |                                 |                          |
| 344120                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk flexibele bocht 90°               | st           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 344130                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 90°                         | st           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 344140                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 45°                         | st           | 30,00V                                      |                                 |                          |
| 344150                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk T-stuk 45°                        | st           | 20,00V                                      |                                 |                          |
| 344160                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk zettingsmof                       | st           | 8,00V                                       |                                 |                          |
| 344170                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk ontsoppingsstuk                   | st           | 28,00V                                      |                                 |                          |
| 35                          | <b>PUTRANDEN EN LUIKEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 351                         | <b>AANBRENGEN PUTRAND MET DEKSEL</b>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 351000                      | Aanbrengen putrand met deksel.                            | st           | 19,00V                                      |                                 |                          |
| 352                         | <b>AANBRENGEN LUIKEN</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 352010                      | Aanbrengen instortafdekking 800x800mm.                    | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 352020                      | Aanbrengen instortafdekking 1500x1100mm.                  | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                       | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 36                          | <b>AANBRENGEN MANTELBUIZEN EN TREKPUTTEN</b>       |              |                                             |                                 |                          |
| 360                         | <b>GRONDWERK MANTELBUIZEN EN TREKPUTTEN</b>        |              |                                             |                                 |                          |
| 360000                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf                       | m            | 1.000,00V                                   |                                 |                          |
| 360010                      | Aanvullen sleuf.                                   | m            | 1.000,00V                                   |                                 |                          |
| 361                         | <b>MANTELBUIZEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 361010                      | Aanbrengen mantelbuis PVC-buis ø110 mm             | m            | 3.600,00V                                   |                                 |                          |
| 361020                      | Aanbrengen mantelbuis PVC-buis ø63mm               | m            | 50,00V                                      |                                 |                          |
| 361030                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 90° ø110mm           | st           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 361040                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 90° ø63mm            | st           | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 361050                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 45°                  | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 361060                      | Aanbrengen PVC-hulpstuk afsluitkap                 | st           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 361070                      | Controle PVC-leidingen op profielvernauwingen.     | m            | 3.600,00V                                   |                                 |                          |
| 362                         | <b>KABELTREKPUTTEN</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 362010                      | Aanbrengen trekput Type 1                          | st           | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 362020                      | Aanbrengen trekput Type 2                          | st           | 9,00V                                       |                                 |                          |
| 362030                      | Aanbrengen trekput Type 3                          | st           | 10,00V                                      |                                 |                          |
| 362040                      | Aanbrengen trekput Type VII                        | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 362050                      | Maken aansluiting op trekput ø110mm                | st           | 16,00V                                      |                                 |                          |
| 362070                      | Aanbrengen put van kunststof.                      | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 37                          | <b>VIDEO CONTROLE-INSPECTIE</b>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 370030                      | Maken video-opnamen vanuit riool. (betonbuis)      | m            | 703,20V                                     |                                 |                          |
| 38                          | <b>BLUSVOORZIENING</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 380                         | <b>GRONDWERK BLUSVOORZIENING</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 380010                      | Grond ontgraven t.b.v. sleuf                       | m            | 400,00V                                     |                                 |                          |
| 380020                      | Aanvullen sleuf.                                   | m            | 400,00V                                     |                                 |                          |
| 380030                      | Treffen voorzieningen inkalven sleuf (gas/water).  | m            | 135,00V                                     |                                 |                          |
| 381                         | <b>BLUSVOORZIENING</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 381010                      | Aanbrengen PVC-buis                                | m            | 400,00V                                     |                                 |                          |
| 381020                      | Aanbrengen brandkraan.                             | st           | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 381030                      | Aanbrengen afsluiter.                              | st           | 7,00V                                       |                                 |                          |
| 381040                      | Leveren en installeren van een pompinstallatie.    | st           | 1,00V                                       |                                 |                          |
| 39                          | <b>REVISIE</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 390010                      | Inmeten en verwerken revisiegegevens( vrijverval)  | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 390030                      | Inmeten en verwerken revisiegegevens (persleiding) | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 390040                      | Inmeten en verwerken revisiegegevens (mantelbuis)  | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 390050                      | Inmeten en verwerken revisiegegevens (kabels)      | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 4                           | <b>VERHARDING</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 41                          | <b>FUNDERINGSLAAG</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 410                         | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                |              |                                             |                                 |                          |
| 410010                      | Afwerken bestaande ondergrond                      | m2           | 30.030,00V                                  |                                 |                          |
| 411                         | <b>AANBRENGEN FUNDERINGSLAAG</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 4110                        | <u>Betongranulaat</u>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 411010                      | Aanbrengen betongranulaat .                        | m2           | 3.600,00V                                   |                                 |                          |
| 4111                        | <u>Zandcement</u>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 411110                      | Aanbrengen laag zandcement.                        | m2           | 26.430,00V                                  |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 411120                      | Verwijderen laag zandcement.                           | m2           | 236,00V                                    |                                 |                          |
| 411130                      | Aanbrengen laag zandcement.                            | m2           | 236,00V                                    |                                 |                          |
| 411150                      | Aanbrengen tempex.                                     | m            | 480,00V                                    |                                 |                          |
| 411160                      | Maken perforaties d.m.v. gaten boren.                  | st           | 600,00V                                    |                                 |                          |
| 411170                      | Leveren cement voor gebonden funderingen.              | ton          | 2.933,30V                                  |                                 |                          |
| 42                          | <b>AANBRENGEN BANDEN, KANTLAGEN</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 421                         | <b>TROTTOIRBANDEN PROFIEL 180/200MM</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 421010                      | Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250mm, recht.        | m            | 233,70V                                    |                                 |                          |
| 421020                      | Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250mm, inritverloop. | m            | 22,00V                                     |                                 |                          |
| 421030                      | Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250mm, hoekstuk.     | m            | 2,30V                                      |                                 |                          |
| 421040                      | Pasmaken trottoirbanden 180/200x250mm.                 | st           | 15,00V                                     |                                 |                          |
| 422                         | <b>GELEIDEBANDEN PROFIEL 115/225 MM</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 422010                      | Aanbrengen geleideband profiel 115/225mm, recht.       | m            | 118,00V                                    |                                 |                          |
| 423                         | <b>SCHEIDINGSBAND PROFIEL 160/200MM</b>                |              |                                            |                                 |                          |
| 423010                      | Aanbrengen scheidingsbanden 160/200x180mm, recht.      | m            | 160,00V                                    |                                 |                          |
| 423020                      | Verven banden.                                         | st           | 80,00V                                     |                                 |                          |
| 424                         | <b>KANTLAGEN</b>                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 424010                      | Aanbrengen kantlaag, straatbaksteen 1 strek            | m            | 15,00V                                     |                                 |                          |
| 424020                      | Aanbrengen kantlaag, betonstraatsteen 3 streks         | m            | 185,00V                                    |                                 |                          |
| 424030                      | Aanbrengen kantlaag, betonstraatsteen 2 streks         | m            | 143,00V                                    |                                 |                          |
| 43                          | <b>AANBRENGEN STRAATWERK</b>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 431                         | <b>BETONSTRAATSTENEN 220 x 110 x 120 MM</b>            |              |                                            |                                 |                          |
| 431000                      | Aanbrengen straatlaag Morene steenslag 0-8mm           | m2           | 26.330,00V                                 |                                 |                          |
| 431010                      | Aanbrengen betonstraatstenen 220 x 110 x 120mm.        | m2           | 26.330,00V                                 |                                 |                          |
| 44                          | <b>HERSTRATEN</b>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 440010                      | Herstraten betonstraatstenen - keperverband            | m2           | 220,00V                                    |                                 |                          |
| 440020                      | Herstraten betonstraatstenen - elleboogverband         | m2           | 80,00V                                     |                                 |                          |
| 440030                      | Leveren betonstraatstenen 220 x 110 x 120mm            | st           | 924,00V                                    |                                 |                          |
| 440040                      | Leveren betonstraatstenen standaard keiformaat         | st           | 336,00V                                    |                                 |                          |
| 45                          | <b>AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN</b>                   |              |                                            |                                 |                          |
| 450                         | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                    |              |                                            |                                 |                          |
| 450010                      | Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.           | m3           | 0,25V                                      |                                 |                          |
| 450020                      | Aanbrengen kantvoorziening asfalt, densoband 35mm.     | m            | 7,00V                                      |                                 |                          |
| 451                         | <b>RIJBAAN Tjalkkade</b>                               |              |                                            |                                 |                          |
| 451000                      | Aanbrengen onderlaag AC22 base OL-B 60 mm              | ton          | 7,65V                                      |                                 |                          |
| 451010                      | Aanbrengen onderlaag AC22 base OL-B 60 mm              | ton          | 7,65V                                      |                                 |                          |
| 451020                      | Aanbrengen tussenlaag AC 16 bin TL-B 40 mm             | ton          | 5,10V                                      |                                 |                          |
| 451030                      | Aanbrengen deklaag SMA-NL 11B 35 mm                    | ton          | 5,10V                                      |                                 |                          |
| 451040                      | Aanbrengen kleeftlaag.                                 | m2           | 160,00V                                    |                                 |                          |
| 46                          | <b>BETONVERHARDINGEN</b>                               |              |                                            |                                 |                          |
| 460                         | <b>VOEGENPLAN</b>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 460010                      | Opstellen voegenplan betonverharding.                  | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 461                         | <b>BETONVERHARDING ZUIDZIJDE TERREIN</b>               |              |                                            |                                 |                          |
| 461000                      | Aanbrengen folie langs betonbanden.                    | m            | 400,00V                                    |                                 |                          |
| 461010                      | Aanbrengen onderlegmateriaal.                          | m2           | 3.500,00V                                  |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 461020                      | Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.   | m2           | 3.052,00V                                  |                                 |                          |
| 461030                      | Aanbrengen dwarsvoegen.                           | m            | 772,00V                                    |                                 |                          |
| 461040                      | Aanbrengen langsvoeg.                             | m            | 564,00V                                    |                                 |                          |
| 461050                      | Aanbrengen uitzetvoegen.                          | m            | 21,00V                                     |                                 |                          |
| 461060                      | Aanbrengen langsvoeg (langs trottoirband).        | m            | 183,00V                                    |                                 |                          |
| 461070                      | Aanbrengen textuur betonoppervlak.                | m2           | 3.052,00V                                  |                                 |                          |
| 461080                      | Aanbrengen nabehandelmiddel.                      | m2           | 3.052,00V                                  |                                 |                          |
| 461090                      | Aanbrengen betonstaal t.b.v. betonverharding.     | kg           | 4.180,00V                                  |                                 |                          |
| 462                         | <b>VERKEERSGELEIDERS ZUIDZIJDE TERREIN</b>        |              |                                            |                                 |                          |
| 462010                      | Aanbrengen onderlegmateriaal.                     | m2           | 62,00V                                     |                                 |                          |
| 462020                      | Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.   | m2           | 62,00V                                     |                                 |                          |
| 462030                      | Aanbrengen figuratie in beton, bss-motief.        | m2           | 62,00V                                     |                                 |                          |
| 462040                      | Aanbrengen coating, impregnering.                 | m2           | 62,00V                                     |                                 |                          |
| 462050                      | Aanbrengen dwarsvoegen.                           | m            | 8,00V                                      |                                 |                          |
| 462060                      | Aanbrengen omtrekvoeg.                            | m            | 320,00V                                    |                                 |                          |
| 47                          | <b>KEERWANDELEMENTEN</b>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 471                         | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>               |              |                                            |                                 |                          |
| 471010                      | Berekeningen en tekeningen keerwanden.            | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 472                         | <b>AANBRENGEN KEERWANDELEMENTEN</b>               |              |                                            |                                 |                          |
| 472010                      | Aanbrengen werkvloer.                             | m2           | 216,70V                                    |                                 |                          |
| 472020                      | Aanbrengen keerwandelementen h=1250mm             | m            | 145,00V                                    |                                 |                          |
| 472030                      | Aanbrengen keerwandelementen h=500mm              | m            | 143,00V                                    |                                 |                          |
| 5                           | <b>MARKERING</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 501                         | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>               |              |                                            |                                 |                          |
| 501010                      | Voorbehandelen betonoppervlak - lengtemarkering   | km           | 0,50V                                      |                                 |                          |
| 501020                      | Voorbehandelen betonoppervlak - overige markering | m2           | 20,00V                                     |                                 |                          |
| 502                         | <b>AANBRENGEN MARKERING WEGENVERF</b>             |              |                                            |                                 |                          |
| 502010                      | Aanbrengen markering streep 0,10m                 | km           | 1,60V                                      |                                 |                          |
| 502020                      | Aanbrengen markering streep 1-3 0,10m             | km           | 0,16V                                      |                                 |                          |
| 502030                      | Aanbrengen markering streep 1-1 0,10m             | km           | 0,10V                                      |                                 |                          |
| 502040                      | Aanbrengen cijfermarkering                        | m2           | 85,00V                                     |                                 |                          |
| 502050                      | Aanbrengen pijlmarkering                          | m2           | 30,00V                                     |                                 |                          |
| 502060                      | Aanbrengen markering t.b.v. stopstrepen           | m2           | 3,00V                                      |                                 |                          |
| 502070                      | Aanbrengen markering t.b.v. kruizen               | m2           | 30,00V                                     |                                 |                          |
| 502080                      | Aanbrengen markering t.b.v. stackindeling         | m2           | 360,00V                                    |                                 |                          |
| 6                           | <b>GROENVOORZIENINGEN</b>                         |              |                                            |                                 |                          |
| 60                          | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>               |              |                                            |                                 |                          |
| 601                         | <b>CULTUURTECHNISCHE GRONDBEWERKINGEN</b>         |              |                                            |                                 |                          |
| 601000                      | Frezen.                                           | are          | 2,00V                                      |                                 |                          |
| 601010                      | Egaliseren.                                       | are          | 2,00V                                      |                                 |                          |
| 61                          | <b>AANBRENGEN GRASBERMEN</b>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 611                         | <b>BERMEN</b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 611010                      | Zaaien.                                           | are          | 2,00V                                      |                                 |                          |
| 611030                      | Bemesten terrein.                                 | are          | 2,00V                                      |                                 |                          |
| 7                           | <b>KADE CONSTRUCTIE EN KRAANBAAN</b>              |              |                                            |                                 |                          |
| 70                          | <b>Voorbereidende werkzaamheden en algemeen</b>   |              |                                            |                                 |                          |
| 701                         | <b>Ontwerpen, berekenen en tekenen</b>            |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 701010                      | Ontwerpen bouwput                                        | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 701020                      | Ontwerpen bemaling - bouwput                             | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 701030                      | Ontwerpen en tekenen sloopwerkzaamheden                  | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 701040                      | Berekenen en tekenen in situ betonconstructies           | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 701050                      | Detailleren onderdelen van de damwand / kistdam          | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 701060                      | Maken berekeningen en tekeningen verankering             | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 701070                      | Ontwerpen en detailleren aansluiting bestaande kade      | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 701080                      | Berekeningen en tekeningen staalconstructies             | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 703                         | <b>Deformatie- en trillingsmetingen</b>                  |              |                                            |                                 |                          |
| 703010                      | Maken prognose berekening trillingen                     | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 703020                      | Bestekspost vervallen                                    |              |                                            | V                               |                          |
| 703030                      | Uitvoeren trillingsmetingen.                             | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 703040                      | Uitvoeren deformatiemetingen.                            | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 703050                      | Opstellen monitoringsplan                                | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 703060                      | Uitvoeren nulmeting                                      | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 704                         | <b>Tijdelijke voorzieningen</b>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 704010                      | Toepassen tijdelijke voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 704020                      | Toepassen aanvaarbescherming                             | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 705                         | <b>Bouwput</b>                                           |              |                                            |                                 |                          |
| 705010                      | Toepassen bouwput                                        | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 706                         | <b>Bemaling en peilbuizen</b>                            |              |                                            |                                 |                          |
| 7060                        | <u>Bemaling t.b.v. bouwput</u>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 706010                      | Toepassen open bemaling                                  | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 706020                      | Toepassen bemaling aan landzijde nieuwe damwand          | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 7061                        | <u>Bemaling t.b.v. kistdam</u>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 706110                      | Toepassen bemaling                                       | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 7062                        | <u>Bemaling t.b.v. aansluiting bestaande kade</u>        |              |                                            |                                 |                          |
| 706210                      | Toepassen bemaling tbv aansluiting met bestaande kade    | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 7063                        | <u>Peilbuizen</u>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 706310                      | Plaatsen peilbuizen (freatische GWS)                     | st           | 3,00V                                      |                                 |                          |
| 706320                      | Plaatsen peilbuizen (freatische GWS + stijghoogte)       | st           | 3,00V                                      |                                 |                          |
| 7064                        | <u>Injecteren tijdelijke bouwkuip/damwand tracé</u>      |              |                                            |                                 |                          |
| 706410                      | Injecteren bouwput/tracé nieuwe damwanden                | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 707                         | <b>Hulpconstructie kistdam</b>                           |              |                                            |                                 |                          |
| 707010                      | Toepassen hulpmiddelen t.b.v. ontgraving kistdam         | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 71                          | <b>Grondwerken t.b.v. kade constructie en kraanbaan</b>  |              |                                            |                                 |                          |
| 710                         | <b>Grondwerk en verwijderen bestaande betonpalen</b>     |              |                                            |                                 |                          |
| 710010                      | Grond ontgraven uit cunet                                | m3           | 4.080,00V                                  |                                 |                          |
| 710020                      | Grond vervoeren naar en verwerken in depot               | m3           | 4.080,00V                                  |                                 |                          |
| 710030                      | Verwijderen palen, paalpunt ca. NAP +14,00 m             | st           | 50,00V                                     |                                 |                          |
| 710040                      | Verwijderen palen, paalpunt ca. NAP +10,00 m             | st           | 3,00V                                      |                                 |                          |
| 710050                      | Afvoeren vrijgekomen betonpalen                          | ton          | 30,00V                                     |                                 |                          |
| 710060                      | Zand verwerken, profileren en verdichten                 | m3           | 4.080,00V                                  |                                 |                          |
| 710070                      | Leveren zand voor zandbed.                               | m3           | 3,00V                                      |                                 |                          |
| 710080                      | Uitvoeren controlesondering t.p.v. verwijderde palen     | st           | 3,00V                                      |                                 |                          |
| 710090                      | Uitvoeren controlesondering verspreid over terrein       | st           | 10,00V                                     |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 711                         | <b>Verwijderen grond / slib</b>                                                            |              |                                            |                                 |                          |
| 711010                      | Verontr.aspecten en veiligheidsklassen                                                     | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 711020                      | Grond ontgraven uit (water)bodem, slib, klasse niet toepasbaar.                            | m3           | 760,00V                                    |                                 |                          |
| 711030                      | Verwijderen grove delen uit baggerspecie.                                                  | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 711040                      | Vervoeren baggerspecie (afvoer, niet toepasbaar)                                           | m3           | 760,00V                                    |                                 |                          |
| 711050                      | Vervoeren grove delen baggerspecie                                                         | ton          | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 712                         | <b>Grondwerken talud / glooiing / bodem tot NAP +6,50</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 712010                      | Gefaseerd grond ontgraven uit talud tot NAP +11,10m                                        | m3           | 7.800,00V                                  |                                 |                          |
| 712020                      | Gefaseerd ontgraven uit talud van NAP +11,10m tot NAP +6.50m, met toepassingsmogelijkheden | m3           | 27.300,00V                                 |                                 |                          |
| 712030                      | Gefaseerd ontgraven uit talud van NAP +11,10m tot NAP +6.50m, klasse industrie/klasse A    | m3           | 1.640,00V                                  |                                 |                          |
| 712040                      | Gefaseerd ontgraven uit talud van NAP +11,10m tot NAP +6.50m, klasse industrie/klasse B    | m3           | 1.660,00V                                  |                                 |                          |
| 712050                      | Afvoeren baggerspecie met toepassingsmogelijkheden                                         | m3           | 23.665,00V                                 |                                 |                          |
| 712060                      | Afvoeren baggerspecie, klasse industrie/klasse A                                           | m3           | 1.640,00V                                  |                                 |                          |
| 712070                      | Afvoeren baggerspecie, klasse industrie/klasse B                                           | m3           | 1.660,00V                                  |                                 |                          |
| 713                         | <b>Grondwerk kistdam</b>                                                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 713010                      | Tijdelijk grondwerk kistdam                                                                | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 714                         | <b>Grondwerken t.b.v. betonwerk</b>                                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 714010                      | Grondwerk t.b.v. aanleg betonwerk waterzijde                                               | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 714020                      | Grondwerk t.b.v. aanleg betonwerk landzijde                                                | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 714030                      | Grond vervoeren naar inrichting                                                            | m3           | 210,00V                                    |                                 |                          |
| 72                          | <b>Sloopwerk</b>                                                                           |              |                                            |                                 |                          |
| 721                         | <b>Bestaande kadeconstructie (vleugelwand)</b>                                             |              |                                            |                                 |                          |
| 721010                      | Verwijderen groutanker NAP + 16,7m                                                         | st           | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 721020                      | Verwijderen groutanker NAP + 11,0m                                                         | st           | 15,00V                                     |                                 |                          |
| 721030                      | Verwijderen stalen deksloof                                                                | m            | 30,00V                                     |                                 |                          |
| 721040                      | Verwijderen stalen gording 2x HEB 240 of UPE270                                            | m            | 12,00V                                     |                                 |                          |
| 721050                      | Verwijderen stalen gording 2x UPE300 of HEB260                                             | m            | 18,20V                                     |                                 |                          |
| 721070                      | Afbranden stalen damwand onder water                                                       | m            | 30,00V                                     |                                 |                          |
| 721080                      | Verwijderen stalen damwand                                                                 | m            | 30,00V                                     |                                 |                          |
| 722                         | <b>Bestaande betonnen deksloof</b>                                                         |              |                                            |                                 |                          |
| 722010                      | Zagen beton                                                                                | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 722030                      | Selectief verwijderen beton met behoud van wapening                                        | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 723                         | <b>Bestaande betonnen kraanbaanbalk</b>                                                    |              |                                            |                                 |                          |
| 723010                      | Zagen beton                                                                                | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 723030                      | Selectief verwijderen beton met behoud van wapening                                        | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 73                          | <b>Funderingswerkzaamheden</b>                                                             |              |                                            |                                 |                          |
| 731                         | <b>Damwand</b>                                                                             |              |                                            |                                 |                          |
| 7311                        | <u>Leveren damwanden</u>                                                                   |              |                                            |                                 |                          |
| 731110                      | Leveren stalen damplank hoofdwand, AZ36-700N, lang 14,80m                                  | st           | 118,00V                                    |                                 |                          |
| 731120                      | Leveren stalen damplank vleugelwand, AZ36-700N, lang 14,80m                                | st           | 23,00V                                     |                                 |                          |
| 731130                      | Leveren stalen damplank achterwand kistdam, AZ26-700, lang 9,60m                           | st           | 23,00V                                     |                                 |                          |
| 731140                      | Aanbrengen slotgeleiders                                                                   | st           | 164,00V                                    |                                 |                          |
| 7313                        | <u>Aanbrengen damwanden en hoekoplossingen</u>                                             |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 731300                      | Toepassen maatregelen t.b.v. aanbrengen damwanden                | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 731310                      | Aanbrengen stalen damplank hoofdwand AZ36-700N, lg 14,80m        | st           | 118,00                                     | N                               |                          |
| 731320                      | Aanbrengen stalen damplank vleugelwand AZ36-700N, lg 14,80m      | st           | 23,00                                      | N                               |                          |
| 731330                      | Aanbrengen stalen damplank achterwand kistdam AZ26-700, lg 9,60m | st           | 23,00                                      | N                               |                          |
| 7314                        | <u>Aanbrengen hoekoplossingen</u>                                |              |                                            |                                 |                          |
| 731410                      | Detail 1 - Aanbrengen damwandslot                                | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 731420                      | Detail 1 - Aanbrengen stalen pasplank achterwand                 | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 731430                      | Detail 2 - Aanbrengen stalen pasplank achterwand                 | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 731440                      | Detail 3 - Aanbrengen stalen pasplank vleugelwand                | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 731450                      | Detail 4 - Aanbrengen stalen pasplank vleugelwand                | st           | 2,00                                       | V                               |                          |
| 731460                      | Detail 5 - Aanbrengen stalen pasplank vleugelwand                | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 731470                      | Detail 5 - Aanbrengen stalen pasplank hoofdwand                  | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 731480                      | Detail 6 - Aanbrengen damwandslot                                | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 7315                        | <u>Damwand aansluiting nieuw - bestaand</u>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 731510                      | Aanbrengen stalen plaat nieuwe damwand - bestaande damwand       | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 731520                      | Aanbrengen grout t.b.v. afdichting                               | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 7316                        | <u>Bewerken damwanden</u>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 731610                      | Aanbrengen complete ankerdoorvoer groutankers                    | st           | 227,00                                     | N                               |                          |
| 731620                      | Aanbrengen complete ankerdoorvoer legankers                      | st           | 33,00                                      | N                               |                          |
| 731630                      | Maken gaten t.b.v. doorvoer mantelbuizen                         | st           | 8,00                                       | V                               |                          |
| 732                         | <b>Groutankers</b>                                               |              |                                            |                                 |                          |
| 732010                      | Aanbrengen verankering hoofdwand, niveau NAP + 16,5m             | st           | 55,00                                      | V                               |                          |
| 732020                      | Aanbrengen verankering hoofdwand, niveau NAP + 14,0m             | st           | 55,00                                      | V                               |                          |
| 732030                      | Aanbrengen verankering hoofdwand, niveau NAP + 11,5m             | st           | 55,00                                      | V                               |                          |
| 732040                      | Aanbrengen verankering hoofdwand, niveau NAP + 9,00m             | st           | 55,00                                      | V                               |                          |
| 732050                      | Aanbrengen verankering hoofdwand, niveau NAP + 9,50m             | st           | 3,00                                       | V                               |                          |
| 732060                      | Aanbrengen verankering vleugelwand                               | st           | 4,00                                       | V                               |                          |
| 732070                      | Uitvoeren van langeduur proeven                                  | st           | 12,00                                      | N                               |                          |
| 733                         | <b>Legankers</b>                                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 7330                        | <u>Gordingen</u>                                                 |              |                                            |                                 |                          |
| 733010                      | Aanbrengen complete gordingen kistdam.                           | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 7331                        | <u>Legankers hoofdwand</u>                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 733110                      | Aanbrengen horizontale verankering l=20m, niveau NAP + 16,50m    | st           | 3,00                                       | V                               |                          |
| 733120                      | Aanbrengen horizontale verankering l=20m, niveau NAP + 14,00m    | st           | 3,00                                       | V                               |                          |
| 733130                      | Aanbrengen horizontale verankering l=20m, niveau NAP + 11,50m    | st           | 3,00                                       | V                               |                          |
| 733140                      | Aanbrengen horizontale verankering l=11m, niveau NAP + 16,50m    | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 733150                      | Aanbrengen horizontale verankering l=11m, niveau NAP + 14,00m    | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 733160                      | Aanbrengen horizontale verankering l=11m, niveau NAP + 11,50m    | st           | 1,00                                       | V                               |                          |
| 7332                        | <u>Legankers vleugelwand</u>                                     |              |                                            |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 733210                      | Aanbrengen horizontale verankering l=13m, niveau NAP + 16,40m  | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 733220                      | Aanbrengen horizontale verankering l=13m, niveau NAP + 13,90m  | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 733230                      | Aanbrengen horizontale verankering l=13m, niveau NAP + 11,40m  | st           | 4,00V                                       |                                 |                          |
| 733240                      | Aanbrengen horizontale verankering l=9,9m, niveau NAP + 16,40m | st           | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 733250                      | Aanbrengen horizontale verankering l=9,9m, niveau NAP + 13,90m | st           | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 733260                      | Aanbrengen horizontale verankering l=9,9m, niveau NAP + 11,40m | st           | 3,00V                                       |                                 |                          |
| 734                         | <b>Palen onder kraanbaanbalken</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 7342                        | <u>Aanbrengen palen</u>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 734210                      | Aanbrengen verbuisde schroefpaal waterzijdig verticaal         | m            | 684,00V                                     |                                 |                          |
| 734220                      | Aanbrengen verbuisde schroefpaal waterzijdige schoor           | m            | 326,70V                                     |                                 |                          |
| 734230                      | Aanbrengen verbuisde schroefpaal landzijdige verticaal         | m            | 684,00V                                     |                                 |                          |
| 734240                      | Akoestisch doormeten palen                                     | st           | 141,00N                                     |                                 |                          |
| 7343                        | <u>Bewerken palen</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 734310                      | Verwijderen betonnen paalkop.                                  | st           | 141,00V                                     |                                 |                          |
| 735                         | <b>Aardpaal</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |
| 735010                      | Aanbrengen stalen paal HEA120, lang 8,0m                       | st           | 5,00V                                       |                                 |                          |
| 74                          | <b>Betonwerkzaamheden</b>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 741                         | <b>Deksloof op damwand</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 7411                        | <u>Werkvloer</u>                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 741110                      | Aanbrengen werkvloer.                                          | m2           | 85,00V                                      |                                 |                          |
| 7412                        | <u>Bekisting</u>                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 741210                      | Toepassen bekisting deksloof waterzijde, horizontaal           | m2           | 85,00V                                      |                                 |                          |
| 741220                      | Toepassen bekisting deksloof waterzijde, verticaal             | m2           | 100,00V                                     |                                 |                          |
| 741230                      | Aanbrengen verloren bekisting, onder deksloof                  | m2           | 185,00V                                     |                                 |                          |
| 741240                      | Aanbrengen verloren bekisting, tussen kraanbalk-deksloof       | m2           | 80,00V                                      |                                 |                          |
| 741250                      | Aanbrengen voegconstructie bestaande deksloof - nieuwe         | EUR          | N                                           |                                 |                          |
| 7414                        | <u>Betonstaal</u>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 741410                      | Aanbrengen betonstaal.                                         | kg           | 8.840,00V                                   |                                 |                          |
| 741420                      | Lassen wapening aan stalen damwand                             | EUR          | N                                           |                                 |                          |
| 7415                        | <u>Beton</u>                                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 741510                      | Aanbrengen beton deksloof.                                     | m3           | 68,00V                                      |                                 |                          |
| 742                         | <b>Kraanbaanbalken</b>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 7421                        | <u>Werkvloer</u>                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 742110                      | Aanbrengen werkvloer.                                          | m2           | 440,00V                                     |                                 |                          |
| 7422                        | <u>Bekisting</u>                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 742210                      | Toepassen bekisting ligger.                                    | m2           | 970,00V                                     |                                 |                          |
| 742220                      | Toepassen bekisting t.b.v. randen.                             | m2           | 73,00V                                      |                                 |                          |
| 742230                      | Aanbrengen verloren bekisting polystyrol, dik 20mm             | m2           | 15,00V                                      |                                 |                          |
| 742240                      | Aanbrengen verloren bekisting polystyrol, dik 25mm             | m2           | 5,00V                                       |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 742250                      | Aanbrengen oplegmateriaal                               | st           | 6,00V                                      |                                 |                          |
| 742260                      | Toepassen bekisting sparing.                            | st           | 2,00V                                      |                                 |                          |
| 7423                        | <u>In te betonneren onderdelen</u>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 742310                      | Aanbrengen in te betonneren deuvelconstructie (dook)    | st           | 8,00V                                      |                                 |                          |
| 742320                      | Aanbrengen dilatatievoeg                                | st           | 8,00V                                      |                                 |                          |
| 742340                      | Aanbrengen in te betonneren aarding, kraanbaanbalk As A | st           | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 742350                      | Aanbrengen in te betonneren aarding, kraanbaanbalk As B | st           | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 742360                      | Aanbrengen in te betonneren vergrendelpot               | st           | 8,00N                                      |                                 |                          |
| 742370                      | Instorten sparingsbuis kraanbuffer, ø125mm              | m            | 7,60V                                      |                                 |                          |
| 742380                      | Instorten sparingsbuis kraanbuffer, ø200mm              | m            | 13,60V                                     |                                 |                          |
| 7424                        | <u>Betonstaal</u>                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 742410                      | Aanbrengen betonstaal.                                  | kg           | 97.500,00V                                 |                                 |                          |
| 7425                        | <u>Beton</u>                                            |              |                                            |                                 |                          |
| 742510                      | Aanbrengen beton ligger.                                | m3           | 750,00V                                    |                                 |                          |
| 7426                        | <u>Aarding</u>                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 742610                      | Aarding kraanbaanbalk As A                              | st           | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 742620                      | Aarding kraanbaanbalk As B                              | st           | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 742630                      | Koppeling tussen cadweldplaat en rail.                  | st           | 10,00V                                     |                                 |                          |
| 742640                      | Test aarding                                            | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 7427                        | <u>Voegafwerking</u>                                    |              |                                            |                                 |                          |
| 742710                      | Aanbrengen kitvoeg met rugvulling                       | m            | 35,00V                                     |                                 |                          |
| 75                          | <b>Voorbelasting</b>                                    |              |                                            |                                 |                          |
| 751                         | <b>Toepassen voorbelasting</b>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 751010                      | Betreft toepassen voorbelasting op kade (40 kN/m2)      | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 751020                      | Monitoring voorbelasting                                | EUR          | N                                          |                                 |                          |
| 76                          | <b>Staalconstructies en voorzieningen</b>               |              |                                            |                                 |                          |
| 761                         | <b>Klimvoorziening</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 761010                      | Aanbrengen bevestigingspunten klimvoorziening           | set          | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 761020                      | Aanbrengen klimvoorziening                              | st           | 5,00N                                      |                                 |                          |
| 761030                      | Aanbrengen ladderbeugel                                 | st           | 5,00V                                      |                                 |                          |
| 762                         | <b>Bolders</b>                                          |              |                                            |                                 |                          |
| 762010                      | Aanbrengen bolder                                       | st           | 24,00N                                     |                                 |                          |
| 763                         | <b>Wrijfstijl</b>                                       |              |                                            |                                 |                          |
| 763010                      | Aanbrengen bevestigingspunten wrijfstijlen              | set          | 17,00V                                     |                                 |                          |
| 763020                      | Aanbrengen wrijfstijl                                   | st           | 17,00V                                     |                                 |                          |
| 764                         | <b>Kraanbaan</b>                                        |              |                                            |                                 |                          |
| 7641                        | <u>Kraanbuffer</u>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 764110                      | Aanbrengen kraanbuffer ankers M20, lengte 950mm         | st           | 8,00V                                      |                                 |                          |
| 764120                      | Aanbrengen kraanbuffer ankers M30, lengte 1050mm        | st           | 8,00V                                      |                                 |                          |
| 764130                      | Aanbrengen kraanbuffer ankers M30, lengte 1300mm        | st           | 4,00V                                      |                                 |                          |
| 764140                      | Injecteren/gieten sparingsbuizen                        | dm3          | 520,00V                                    |                                 |                          |
| 764150                      | Verwijderen en aanbrengen kraanbuffer                   | st           | 2,00V                                      |                                 |                          |
| 764160                      | Aanbrengen epoxy ondergieting kraanbuffer               | m2           | 1,70V                                      |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 7642                        | <b>Rails</b>                                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 764200                      | Aanbrengen korte lijmmankers in verhard beton M24             | st           | 1.168,00V                                   |                                 |                          |
| 764210                      | Uitleggen onderlegplaat                                       | m            | 316,00V                                     |                                 |                          |
| 764220                      | Stellen spoor.                                                | m            | 316,00V                                     |                                 |                          |
| 764230                      | Ondergieten spoorstaven.                                      | m            | 316,00V                                     |                                 |                          |
| 764240                      | Leveren gietmateriaal.                                        | l            | 1.880,00V                                   |                                 |                          |
| 764250                      | Aanbrengen Neopreen onderlegmateriaal                         | m            | 316,00V                                     |                                 |                          |
| 764260                      | Uitleggen spoorstaven.                                        | m            | 316,00V                                     |                                 |                          |
| 764270                      | Aanbrengen metallurgische lasverbindingen.                    | st           | 16,00V                                      |                                 |                          |
| 764280                      | Aanbrengen spoorstaafbevestigingen railklem                   | st           | 1.172,00V                                   |                                 |                          |
| 764290                      | Aanbrengen spoorstaafbevestigingen railopsluitplaatjes.       | st           | 1.172,00V                                   |                                 |                          |
| 77                          | <b>Bodembescherming en taludbescherming</b>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 771                         | <b>Metingen</b>                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 771010                      | Verrichten metingen waterbodembodem - controlemeting          | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 771020                      | Verrichten metingen waterbodembodem - na verwijderen          | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 771030                      | Verrichten metingen waterbodembodem - na baggerwerk           | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 771040                      | Verrichten metingen waterbodembodem - na gereedkoming         | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 772                         | <b>Baggerwerken (pocket tbv bodembescherming)</b>             |              |                                             |                                 |                          |
| 772010                      | Ontgraven baggerspecie t.b.v. aanleg plaatbekleding           | m3           | 885,00V                                     |                                 |                          |
| 772020                      | Ontgraven baggerspecie t.b.v. aanleg zinkstuk + stortsteen    | m3           | 1.600,00V                                   |                                 |                          |
| 772040                      | Vervoeren baggerspecie.                                       | m3           | 2.485,00V                                   |                                 |                          |
| 773                         | <b>Baggerwerken/grondwerken tbv taludbescherming</b>          |              |                                             |                                 |                          |
| 773010                      | Ontgraven baggerspecie t.b.v. aanleg zinkstuk + stortsteen    | m3           | 600,00V                                     |                                 |                          |
| 773020                      | Vervoeren baggerspecie.                                       | m3           | 600,00V                                     |                                 |                          |
| 774                         | <b>Controle sloten damwand</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 774010                      | Reinigen damwandkassen en damwandsloten (boven water)         | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 774020                      | Controle sloten damwand (boven water)                         | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 774030                      | Reinigen damwandkassen en damwandsloten (onder water)         | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 774040                      | Controle sloten damwand (onder water)                         | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 775                         | <b>Plaatbekleding colloïdaal beton</b>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 775010                      | Profilieren talud en waterbodembodem                          | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 775020                      | Aanbrengen plaatbekleding van colloïdaal beton.               | m3           | 885,00V                                     |                                 |                          |
| 776                         | <b>Zinkstuk / bestorting naast plaatbekleding</b>             |              |                                             |                                 |                          |
| 776010                      | Samenstellen zinkstuk, zool van kunststofweefsel.             | m2           | 3.300,00V                                   |                                 |                          |
| 776020                      | Profilieren talud en waterbodembodem                          | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 776030                      | Afzinken/aanbrengen zinkstuk.                                 | m2           | 3.300,00V                                   |                                 |                          |
| 776040                      | Aanbrengen bestorting.                                        | ton          | 2.640,00V                                   |                                 |                          |
| 777                         | <b>Zinkstuk / bestorting westzijde incl. kegelconstructie</b> |              |                                             |                                 |                          |
| 777010                      | Samenstellen zinkstuk, zool van kunststofweefsel.             | m2           | 950,00V                                     |                                 |                          |
| 777020                      | Profilieren talud en waterbodembodem/talud                    | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 777030                      | Afzinken/aanbrengen zinkstuk.                                 | m2           | 950,00V                                     |                                 |                          |
| 777040                      | Aanbrengen bestorting.                                        | ton          | 760,00V                                     |                                 |                          |
| 777050                      | Penetren breuksteen met colloïdaal beton.                     | m2           | 80,00V                                      |                                 |                          |
| 8                           | <b>WERK ALGEMENE AARD</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 80                          | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 801                         | <b>VERGUNNINGEN/ MELDINGEN / ONDERZOEK</b>                    |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 801010                      | Melding Bibi en maken werkplan                         | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 801020                      | Melding Bbk                                            | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 802                         | <b>CONTROLE ONTWERP HOOGTES</b>                        |              |                                            |                                 |                          |
| 802010                      | Controle ontwerphoogtes bestekstekening                | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 803                         | <b>VERKEERSMAATREGELEN SCHEEPVAARTVERKEE</b>           |              |                                            |                                 |                          |
| 803010                      | Melding scheepvaartverkeersmaatregelen                 | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 803020                      | Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen               | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 803030                      | Toepassen waarschuwborden                              | st           | 4,00V                                      |                                 |                          |
| 803040                      | Toepassen verlichting waarschuwborden                  | st           | 2,00V                                      |                                 |                          |
| 804                         | <b>TOEPASSEN BELLENSCHERM</b>                          |              |                                            |                                 |                          |
| 804010                      | Toepassen maatregelen ter voorkoming vertroebeling.    | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 805                         | <b>SLOOPVEILIGHEIDSPAN</b>                             |              |                                            |                                 |                          |
| 805010                      | Opstellen sloopveiligheidsplan                         | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 806                         | <b>BGT-METING</b>                                      |              |                                            |                                 |                          |
| 806020                      | Uitvoeren BGT-meting.                                  | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 81                          | <b>WERK ALGEMENE AARD</b>                              |              |                                            |                                 |                          |
| 811                         | <b>ADMINISTRATIE VAN HET WERK</b>                      |              |                                            |                                 |                          |
| 811010                      | Administratie bonnen/documenten                        | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 812                         | <b>BRO</b>                                             |              |                                            |                                 |                          |
| 812010                      | Aanleveren documenten/stukken conform BRO              | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 813                         | <b>COÖRDINATIE</b>                                     |              |                                            |                                 |                          |
| 813010                      | Coördinatie ECT.                                       | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 814                         | <b>NGE</b>                                             |              |                                            |                                 |                          |
| 814010                      | Toepassen maatregelen t.b.v. opsporing NGE.            | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 815                         | <b>Flora en fauna</b>                                  |              |                                            |                                 |                          |
| 815010                      | Uitvoeren Quickscan Flora en Fauna.                    | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 815020                      | Opstellen Ecologisch Werkprotocol.                     | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 82                          | <b>DIRECTIEBEHOEFTE</b>                                |              |                                            |                                 |                          |
| 821010                      | Gebruik van keet.                                      | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 821020                      | Gebruik van instrumenten                               | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 821030                      | Toepassen tijdelijke afrastering.                      | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 821040                      | Toepassen tijdelijke poort.                            | EUR          |                                            | N                               |                          |
| 821050                      | Toepassen projectinformatiebord.                       | st           | 1,00V                                      |                                 |                          |
| 83                          | <b>INZETTEN WERKNEMERS &amp; MATERIEEL</b>             |              |                                            |                                 |                          |
| 831                         | <b>INZETTEN WERKNEMERS</b>                             |              |                                            |                                 |                          |
| 831010                      | Inzetten van werknemer straatmaker incl bus/materieel. | uur          | 40,00V                                     |                                 |                          |
| 831020                      | Inzetten van werknemer grondwerker.                    | uur          | 40,00V                                     |                                 |                          |
| 832                         | <b>INZETTEN MATERIEEL</b>                              |              |                                            |                                 |                          |
| 832010                      | Inzetten van een hydraulische graafmachine.            | uur          | 40,00V                                     |                                 |                          |
| 832020                      | Inzetten van een vrachtauto.                           | uur          | 40,00V                                     |                                 |                          |
| 832030                      | Inzetten van een wiellader.                            | uur          | 40,00V                                     |                                 |                          |

**SUBTOTAAL**

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                             | <b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 9                           | <b>Staartposten</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 91                          | <b>Eenmalige kosten</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 910010                      | Inrichten werkterrein                                   | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 910020                      | Opruimen werkterrein                                    | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 910030                      | Opstellen werkplannen.                                  | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 910040                      | Werken conform protocollen en terreinvvoorwaarden.      | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 910050                      | Kosten Social Return.                                   | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 919980                      | Overige eenmalige kosten                                | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 919990                      | Korting                                                 | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 92                          | <b>Uitvoeringskosten</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                                       | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 93                          | <b>Algemene kosten</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten                                         | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 94                          | <b>Winst en risico</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico                                         | EUR          |                                             | N                               |                          |
| 95                          | <b>Stelposten</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 950010                      | Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden             | EUR          | 5.000,00V                                   |                                 |                          |
| 950020                      | Stelpost blusvoorziening.                               | EUR          | 20.000,00V                                  |                                 |                          |
| 950040                      | Stelpost voor afwijkende of onbekende K&L               | EUR          | 2.000,00V                                   |                                 |                          |
| 950050                      | Stelpost verontreinigde grond t.p.v. bor. G07           | EUR          | 5.000,00V                                   |                                 |                          |
| 950060                      | Stelpost asfalt direct onder fundering bor. C06/B04,107 | EUR          | 3.000,00V                                   |                                 |                          |
| 950070                      | Stelpost bodemvreemde materialen                        | EUR          | 2.000,00V                                   |                                 |                          |
| 950080                      | Stelpost arceenverontreiniging incl. veiligheidsklasse  | EUR          | 5.000,00V                                   |                                 |                          |
| 950090                      | Stelpost bemaling                                       | EUR          | 5.000,00V                                   |                                 |                          |
|                             | <b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b> | EUR          |                                             |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                               |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De 20..                                                 |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                                      |              |                                             |                                 |                          |