

|              |  |
|--------------|--|
| Inschrijver: |  |
| Datum        |  |

**BOUWTEAMFASE**

|     | Onderdeel                                                                                                                                                         | prijs subonderdeel | prijs per onderdeel                |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 1   | <b>Totale kosten Aanbieding, deel Bouwteamfase</b>                                                                                                                |                    | € -                                |
| 1.1 | Bouwteam kosten (vaste prijs).                                                                                                                                    |                    | Inclusief éénmalige kosten en AKWR |
| 1.2 | Benodigde aanvullende onderzoeken aangegeven door Inschrijver (vaste prijs). Benoem hier welke aanvullende onderzoeken inschrijver nodig acht:<br>1.<br>2.<br>etc |                    |                                    |
| 1.3 | Opstellen DO (t/m acceptatie OG) (vaste prijs)                                                                                                                    |                    |                                    |

**REALISATIEFASE**

|   | Activiteiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | prijs per onderdeel |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2 | <b>Realisatieprijs, zie separaat tabblad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | € -                 |
|   | De werkzaamheden in de realisatiefase worden door de Inschrijver uitgewerkt en onderbouwd in tabblad 2 'Realisatieprijs'; de Staat van Ontleding bevat hiervoor uitsluitend een samenvattend overzicht. De Tarievenlijst betreft een indicatieve benadering van de werkelijkheid en dient uitsluitend ter onderbouwing en vergelijking van de inschrijvingen en voor het verrekenen van wijzigingen tijdens de bouwteamfase en uitvoeringsfase. |                     |
| A | <b>Totaal directe kosten activiteiten onderdelen Realisatiefase</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | € -                 |

|   | Indirecte kosten Realisatiefase:                          | % invullen | prijs per onderdeel |
|---|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| 3 | <b>Eénmalige en Algemene Bouwplaatskosten (EK en ABK)</b> |            | € -                 |
|   | inclusief verzekeringen en leges                          |            |                     |
| 4 | <b>Projectorganisatiekosten, inclusief uitvoering</b>     |            | € -                 |
| B | <b>Totaal indirecte kosten onderdelen Realisatiefase</b>  |            | € -                 |

|     |                                           |     |
|-----|-------------------------------------------|-----|
| A+B | <b>Totale directe en indirecte kosten</b> | € - |
|-----|-------------------------------------------|-----|

|   |                                 |            | % invullen |
|---|---------------------------------|------------|------------|
| 5 | percentage AKW&R Realisatiefase | t.o.v. A+B |            |
| C | <b>AKW&amp;R Realisatiefase</b> |            | € -        |

|       |                                                             |     |
|-------|-------------------------------------------------------------|-----|
| A+B+C | <b>Totale kosten Aanbieding - onderdelen Realisatiefase</b> | € - |
|-------|-------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Totale Aanbieding (Bouwteamfase + onderdelen Realisatiefase)</b> | € - |
|---------------------------------------------------------------------|-----|

# Tarievenlijst werk Bouwteam Fase 3 deelgebied D

geel = invullen door Inschrijver

|              |  |
|--------------|--|
| Inschrijver: |  |
| Datum        |  |

let op:      **daar waar relevant is de post inclusief leveranties. Met uitzondering van de te leveren ophoogmateriaal omdat dit juist het onderwerp is van de bouwteamfase.**  
**tevens bij posten waar materiaal vrijkomt: afvoerkosten en storkosten meenemen in de eenheidsprijs.**

| Postnr                                                                                                | Omschrijving                                                       | Toelichting                                | Eenheid | Hoeveelheid | Eenheidsprijs | Kosten |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|---------------|--------|
| <b>1 Opruimwerkzaamheden</b>                                                                          |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| <u>11 verwijderen groenvoorzieningen</u>                                                              |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 111                                                                                                   | verwijderen zwerfafval                                             |                                            | ha      | 100         | €             | -      |
| 112                                                                                                   | maaien gewas/ onkruid                                              |                                            | ha      | 100         | €             | -      |
| 113                                                                                                   | rooien bomen en struiken                                           |                                            | ha      | 20          | €             | -      |
| 114                                                                                                   | frezen terrein, maaiveld en taluds                                 |                                            | ha      | 50          | €             | -      |
| 115                                                                                                   | maaien bestaande watergangen                                       |                                            | m1      | 10000       | €             | -      |
| <u>12 verwijderen waterhuishoudkundige elementen</u> <u>dempen watergangen opnemen in grondwerk</u>   |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 121                                                                                                   | verwijderen diverse duikers                                        |                                            | m1      | 100         | €             | -      |
| 122                                                                                                   | verwijderen slibkist                                               |                                            | st      | 1           | €             | -      |
| <u>13 verwijderen verhardingen Oosterweg</u>                                                          |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 131                                                                                                   | verwijderen asfaltverhardingen teervrij                            |                                            | m3      | 500         | €             | -      |
| 132                                                                                                   | verwijderen fundering niet toepasbaar, incl storkosten             |                                            | m3      | 200         | €             | -      |
| 133                                                                                                   | verwijderen fundering toepasbaar in het wer                        |                                            | m3      | 800         | €             | -      |
| <u>14 verwijderen asbest verontreiniging</u> <u>ter plaatse van afgebroken boerderij op de wierde</u> |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 141                                                                                                   | saneringskosten, ca 300 m3 asbesthoudende grond (teelaardelaag)    |                                            | eur     | 1           | €             | -      |
| <b>2 Grondwerk</b>                                                                                    |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| <u>21 grondwerk watergangen</u>                                                                       |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 211                                                                                                   | opschonen bestaande watergangen                                    |                                            | m1      | 10000       | €             | -      |
| 212                                                                                                   | dempen bestaande watergangen met grond uit post 213                | hoeveelheid grond is aanname, 10 km lengte | m3      | 30000       | €             | -      |
| 213                                                                                                   | ontgraven nieuwe watergangen, lengte 2.5 km, ca 20 m3 per m1       |                                            | m3      | 50250       | €             | -      |
| 214                                                                                                   | oostelijk deel, tot -2,7 m zomerpeil                               | ontgraven tbv waterbergingscompensatie     | m3      | 56000       | €             | -      |
| 215                                                                                                   | zuidelijke watergang verbreden                                     | ontgraven tbv waterbergingscompensatie     | m3      | 5000        | €             | -      |
| <u>22 ontgraven uit deelgebieden A en B</u>                                                           |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 221                                                                                                   | ontgraven voorbelasting deelgebied A, oostelijk Kloosterlaan       |                                            | m3      | 118580      | €             | -      |
| 222                                                                                                   | ontgraven voorbelasting deelgebied B, westelijk Kloosterlaan       |                                            | m3      | 108500      | €             | -      |
| <u>23 ontgraven uit voormalig depot OTW</u>                                                           |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 231                                                                                                   | gerijpt slib prov. Groningen                                       | volume is schatting                        | m3      | 40000       | €             | -      |
| <u>24 vervoeren grond</u>                                                                             |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 241                                                                                                   | vervoeren uit voormalig depot OTW                                  |                                            | m3      | 40000       | €             | -      |
| 242                                                                                                   | vervoeren uit gegraven watergangen                                 |                                            | m3      | 50250       | €             | -      |
| 243                                                                                                   | vervoeren uit deelgebieden A en B                                  |                                            | m3      | 227080      | €             | -      |
| <u>25 verwerken grond op verschillende locaties</u>                                                   |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 251                                                                                                   | verwerken in tijdelijk depot                                       | hoeveelheid is schatting                   | m3      | 100000      | €             | -      |
| 252                                                                                                   | verwerken in te dempen watergangen                                 | ca 6 km                                    | m3      | 24000       | €             | -      |
| 253                                                                                                   | verwerken in bekleding en taluds nieuwe sloten                     | ca 6km                                     | m3      | 6000        | €             | -      |
| <u>26 verwerken grond in terreinen</u> <u>tbv ophoging terreinen</u>                                  |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 261                                                                                                   | grond verwerken in plot 23 tm 30, tot -0,80 m NAP                  | schatting hoeveelheid                      | m3      | 100000      | €             | -      |
| 262                                                                                                   | grond verwerken in plot 23 tm 30, vanaf -0,80 m NAP tot 0,00 m NAP |                                            | m3      | 502080      | €             | -      |
| 263                                                                                                   | grond verwerken in plot 23 tm 30, zettingsverlies                  |                                            | m3      | 175000      | €             | -      |
| <u>27 verwerken grond t.b.v. voorbelasting</u>                                                        |                                                                    |                                            |         |             |               |        |
| 271                                                                                                   | verwerken in plot 23 tm 30 dikte maximaal 1 meter                  |                                            | m3      | 40000       | €             | -      |

|                                                                   |                                                                         |                                          |       |       |                |          |          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-------|----------------|----------|----------|
| 272                                                               | verwerken tpv gedempte watergangen                                      |                                          | m3    | 25000 |                | €        | -        |
| <u>28 bewerken grond</u>                                          |                                                                         |                                          |       |       |                |          |          |
| 281                                                               | verdichten grond totale werk                                            | inschatting                              | ha    | 1200  |                | €        | -        |
| 282                                                               | profileren grond tot niveau -0,80 m NAP                                 |                                          | ha    | 100   |                | €        | -        |
| 283                                                               | profileren grond tot niveau 0,00 m NAP                                  |                                          | ha    | 100   |                | €        | -        |
| 284                                                               | Profileren grond overhoogte                                             |                                          | ha    | 100   |                | €        | -        |
| 210 overige grondwerkzaamheden                                    |                                                                         |                                          |       |       |                |          |          |
| 2101                                                              | plaatsen zakbakens, standaard                                           |                                          | st    | 200   |                | €        | -        |
| 2102                                                              | toepassen waterspanningsmeters                                          |                                          | st    | 100   |                | €        | -        |
| 2103                                                              | toepassen peilbuizen                                                    |                                          | st    | 100   |                | €        | -        |
| 2104                                                              | meten en rapporteren zettingen                                          |                                          | eur   | 1     |                | €        | -        |
| <u>3 Leidingwerk</u>                                              |                                                                         |                                          |       |       |                |          |          |
| 31                                                                | lev+aanbrengen duiker PVC 315 mm                                        | diameter en lengte aanname               | m1    | 50    |                | €        | -        |
| 32                                                                | lev+aanbrengen duiker PVC 500 mm                                        | diameter en lengte aanname               | m1    | 50    |                | €        | -        |
| 33                                                                | lev+aanbrengen duiker beton 500 mm                                      | diameter en lengte aanname               | m1    | 50    |                | €        | -        |
| 34                                                                | lev+aanbrengen drainage tbv zettingen                                   |                                          | m1    | 30000 |                | €        | -        |
| <u>4 Groenvoorzieningen, incl. leverantie</u>                     |                                                                         |                                          |       |       |                |          |          |
| 41                                                                | zaaien aangebracht grond                                                | ivm verstuing                            | ha    | 90    |                | €        | -        |
| 42                                                                | maaien gewassen gedurende uitvoering 2x                                 |                                          | ha    | 90    |                | €        | -        |
| 43                                                                | opname en vastlegging bomen                                             |                                          | st    | 50    |                | €        | -        |
| 44                                                                | aanbrengen boombescherming                                              |                                          | st    | 50    |                | €        | -        |
| 45                                                                | in stand houden boombescherming                                         |                                          | weken | 104   |                | €        | -        |
| 46                                                                | aanbrengen bomen laanbeplanting, HO 14-16                               |                                          | st    | 700   |                | €        | -        |
| 47                                                                | aanbrengen bomen solitair, HO 18-20                                     |                                          | st    | 100   |                | €        | -        |
| 48                                                                | aanbrengen struiken, H 100-150                                          |                                          | ha    | 1     |                | €        | -        |
| <u>5 Terreininrichting</u>                                        |                                                                         |                                          |       |       |                |          |          |
| 51                                                                | aanleg en onderhoud bouwwegen                                           |                                          | eur   | 1     |                | €        | -        |
| 52                                                                | afwerken zandbed definitieve wegen                                      | schatting is 6 km weglengte              | m2    | 45600 |                | €        | -        |
| 53                                                                | aanbrengen drainagebuis 125 mm wegcunet                                 |                                          | m1    | 12000 |                | €        | -        |
| 54                                                                | aanbrengen mantelbuizen 315 mm wegcunet                                 |                                          | m1    | 250   |                | €        | -        |
| 55                                                                | aanbrengen fundering wegcunet                                           |                                          | ton   | 25000 |                | €        | -        |
| 56                                                                | aanbrengen asfalt                                                       |                                          | ton   | 15000 |                | €        | -        |
| 57                                                                | aanbrengen lichtmasten                                                  | excl bekabeling                          | st    | 80    |                | €        | -        |
| <u>6 Werken van algemene aard</u>                                 |                                                                         |                                          |       |       |                |          |          |
| 61                                                                | maken plannen                                                           | oa werkplan, faseringsplan, verkeersplan | eur   | 1     |                | €        | -        |
| 62                                                                | uitvoeren berekeningen                                                  | oa aerius/ fitberekeningen               | eur   | 1     |                | €        | -        |
| 63                                                                | communicatie derden                                                     |                                          | weken | 104   |                | €        | -        |
| <u>7 Flora en fauna</u>                                           |                                                                         |                                          |       |       |                |          |          |
| 71                                                                | diverse maatregelen                                                     | vrijhouden/ verjagen                     | weken | 104   |                | €        | -        |
| 72                                                                | maatregelen wet natuurbescherming                                       | ontheffing roofvogel e.a.                |       |       | niet afprijzen |          |          |
| 73                                                                | aanbrengen voorzieningen oeverwaluw, haas, marters                      | na akkoord bevoegd gezag, zie F&F scan   |       |       | niet afprijzen |          |          |
| <u>8 Overig</u>                                                   |                                                                         |                                          |       |       |                |          |          |
| 81                                                                | schoonhouden wegen                                                      |                                          | weken | 104   |                | €        | -        |
| 82                                                                | meetwerkzaamheden en tekenwerk tbv revisietekeningen, na voltooiën werl |                                          | eur   | 1     |                | €        | -        |
| <b>TOTAAL DIRECTE KOSTEN REALISATIEPRIJS WERK UITVOERINGSFASE</b> |                                                                         |                                          |       |       |                | <b>€</b> | <b>-</b> |