

OPMAAK VAN EEN LANDSCHAPSBEHEERPLAN VOOR 'HET LANDSCHAP GEVORMD DOOR DE SINT-SERVATIUSKERK MET HET OMLIGGEND OUD KERKHOF EN ZIJN OMHEININGSMUUR' EN VOOR 'HET GEHEEL GEVORMD DOOR HET KASTEEL MET ZIJN ONMIDDELIJKE OMGEVING' TE WEMMEL

Deel 3. Paden, uitvoeringsdossier

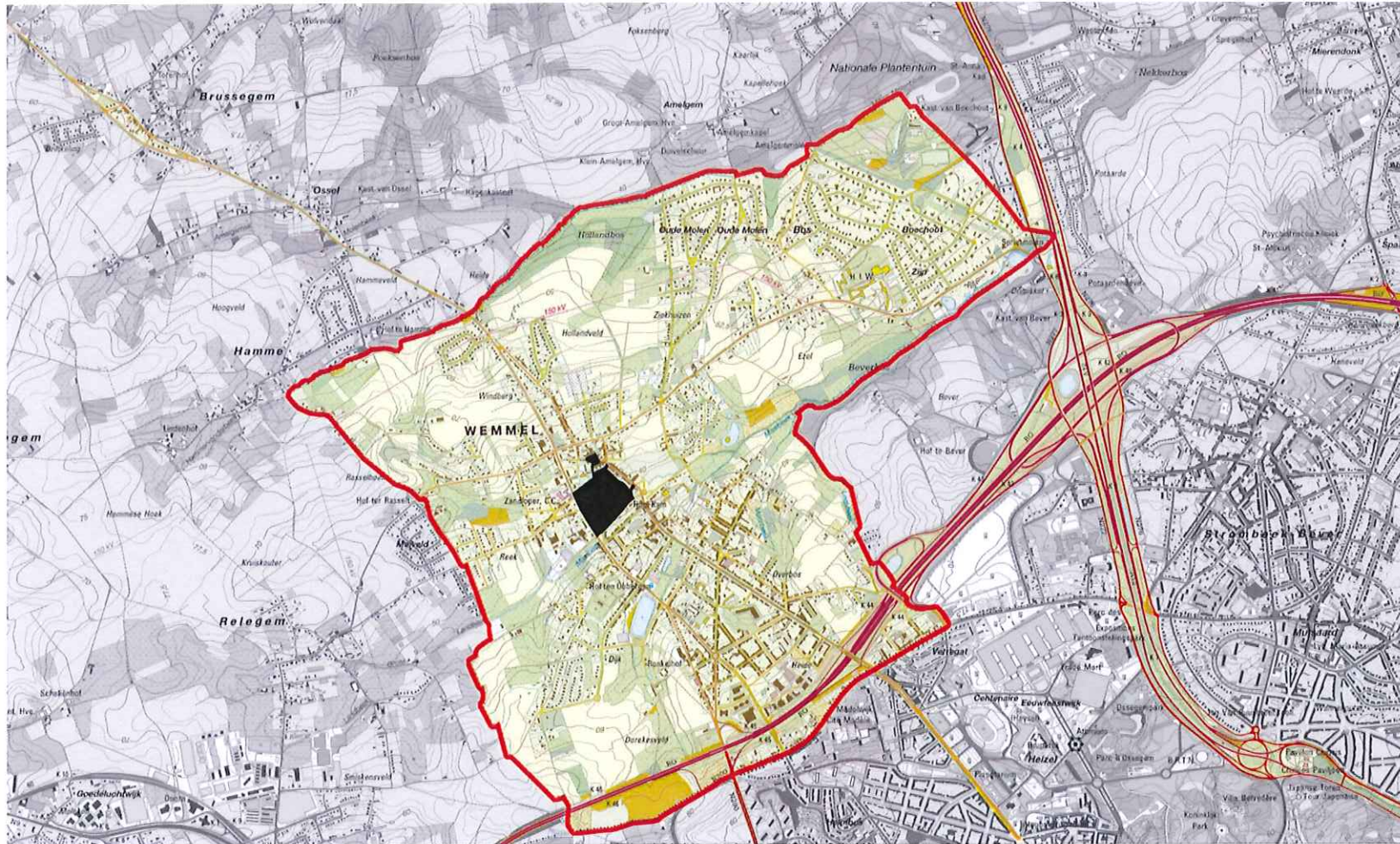


onroerend
erfgoed



1. Identificatie van het uitvoeringsproject

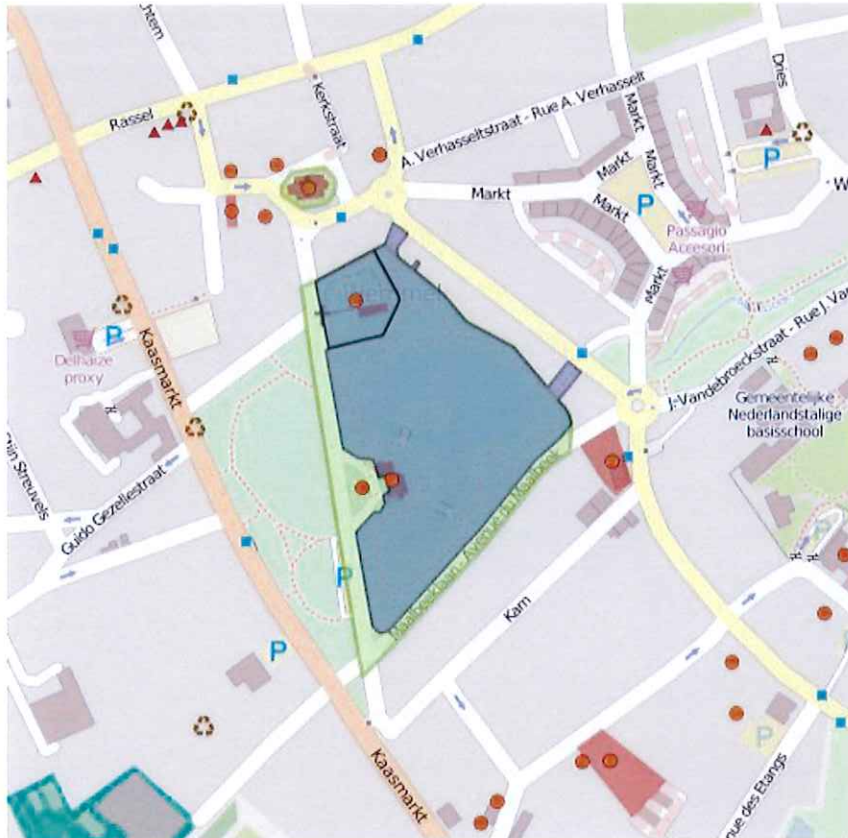
1.1. Situering van het groenobject in de gemeente



Figuur 1. Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied (zwart) en de gemeentegrenzen (rood) van Wommel

1.2. Beschermingen

1.2.1. Beschermd als monument en/of landschap



Figuur 2. Overzichtkaart beschermingen,
<https://geo.onroerendergoed.be>

Bescherming: een deel van het projectgebied is beschermd

- als *monument*: de gevels en daken van het oud kasteel, thans gemeentehuis ¹
Nummer Koninklijk Besluit: 0339
Datum: 13/08/1953.
- als *landschap*: het geheel, gevormd door bedoeld kasteel met zijn onmiddellijke omgeving ²
Nummer Koninklijk Besluit: 0339
Datum: 13/08/1953.
- Als monument: oorlogsgedenkteken ³
Nummer Ministerieel Besluit: 5146
Datum: 22/02/2013.

Consequenties voor het beheer: de algemeen geldende beperkingen, zoals standaard opgenomen in de besluiten en de algemene voorschriften betreffende instandhouding en onderhoud van monumenten en stadsgezichten, zijn van toepassing⁴.

¹ <https://beschermingen.onroerendergoed.be/object/id/OB000910/>

² <https://beschermingen.onroerendergoed.be/object/id/OB000909/>

³ <https://beschermingen.onroerendergoed.be/object/id/4.01/23102/110.1/>

⁴ Belgisch Staatsblad 10 maart 1994.

2. Projecten als gedeeltelijke uitvoering van het landschapsbeheerplan

2.1. Realisatie via twee naar voor geschoven uitvoeringsdossiers

De in het herwaarderingsplan opgenomen uitvoeringsdossiers betreffen de vijver en zijn oevers enerzijds en de heraanleg van de paden anderzijds, dit telkens binnen de perimeter van het beschermde park.

Bij de uitvoering van beide dossiers, kan gesteld worden dat nagenoeg het volledige oostelijke parkdeel vernieuwd zal zijn.

Dit dossier betreft de werken aan paden.

2.2. Beknopte beschrijving van de plannen en uit te voeren werken

2.2.1. Terreineenheden

Volgende terreineenheden komen voor in het uitvoeringsdossier:

Infrastructuur / verkeer en recreatie

- Paden recreatieve zones
 - Asfalt oker
 - Gebakken klinkers bruin
 - Dolomiet
 - Steiger
- Grasoppervlakken
 - Gazon normaal maaibeheer
 - Grazige onderbegroeiing
 - Grindgazon

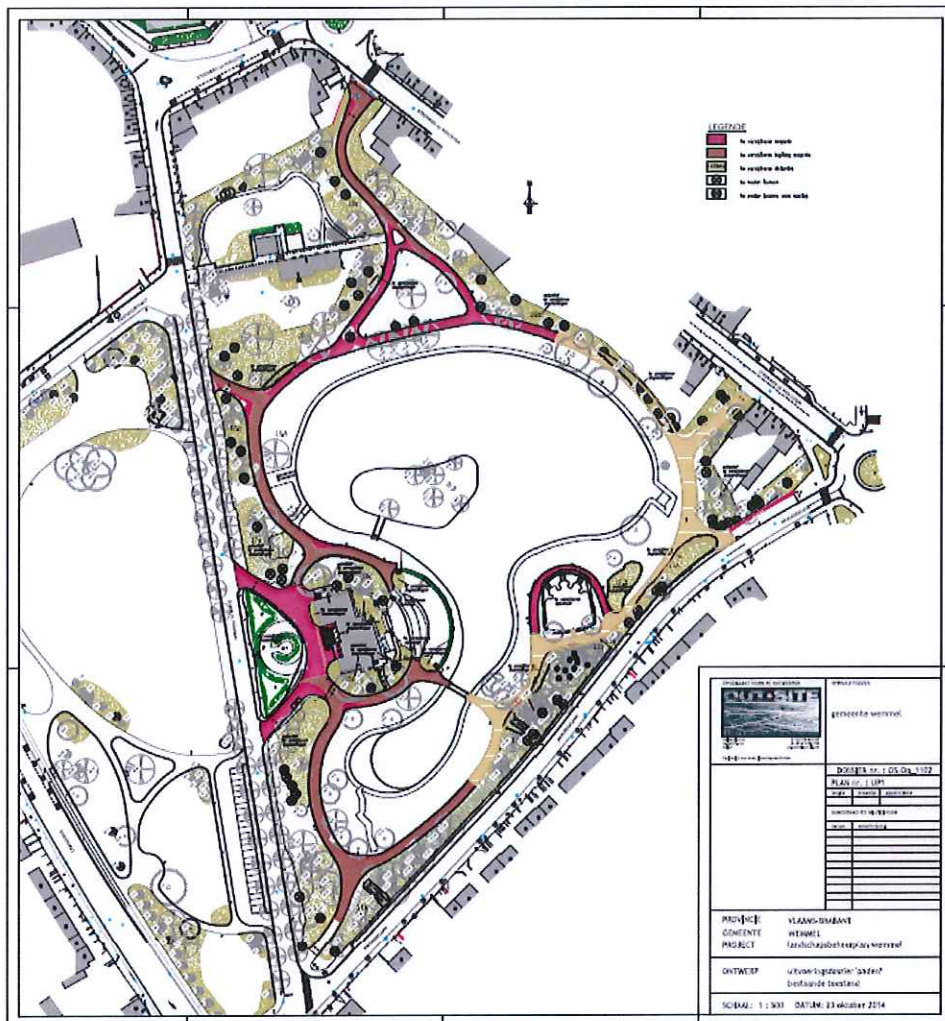
- Bomen
 - Bestaande bomen
 - Bomen ontwerp
- Hagen
 - Bestaande haag, lijn
 - Haag ontwerp, lijn
 - Haag ontwerp, blok
- Beplantingen
 - Bodembedekkers met accenten
 - Heesters met accenten
 - Veredeld bosplantsoen, onderbegroeiing en best. groenblijvers
- Water
 - Visvijver
 - Kweekvijver
 - Moeras(vegetatie)
- Lijnvormige structuren
 - Muur natuursteen
 - Muur theater
 - Vijverrand beton
- Constructies
 - Brug eiland
 - Brug kweekvijver
 - Parkfossiel KV
 - Parkfossiel VV
- Meubilair
 - Zitbank lang
 - Zitbank normaal
 - Zitje
 - Pick-nick-set
 - Afvalhouder
 - Fietsenhouder

- Infopaneel / signalisatie
- Zitmuren

- Recreatieve voorzieningen
 - vissteiger
 - spelinfrastructuur

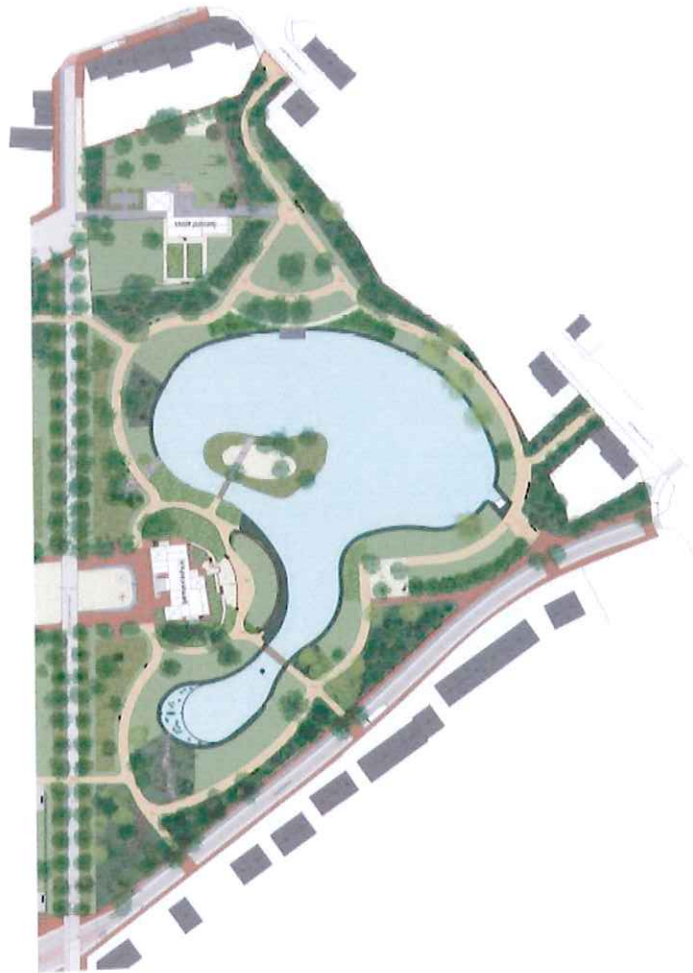
- Openbare verlichting
 - verlichtingspalen

2.2.2. Plan voorbereidende werken



Figuur 3. Plan voorbereidende werken

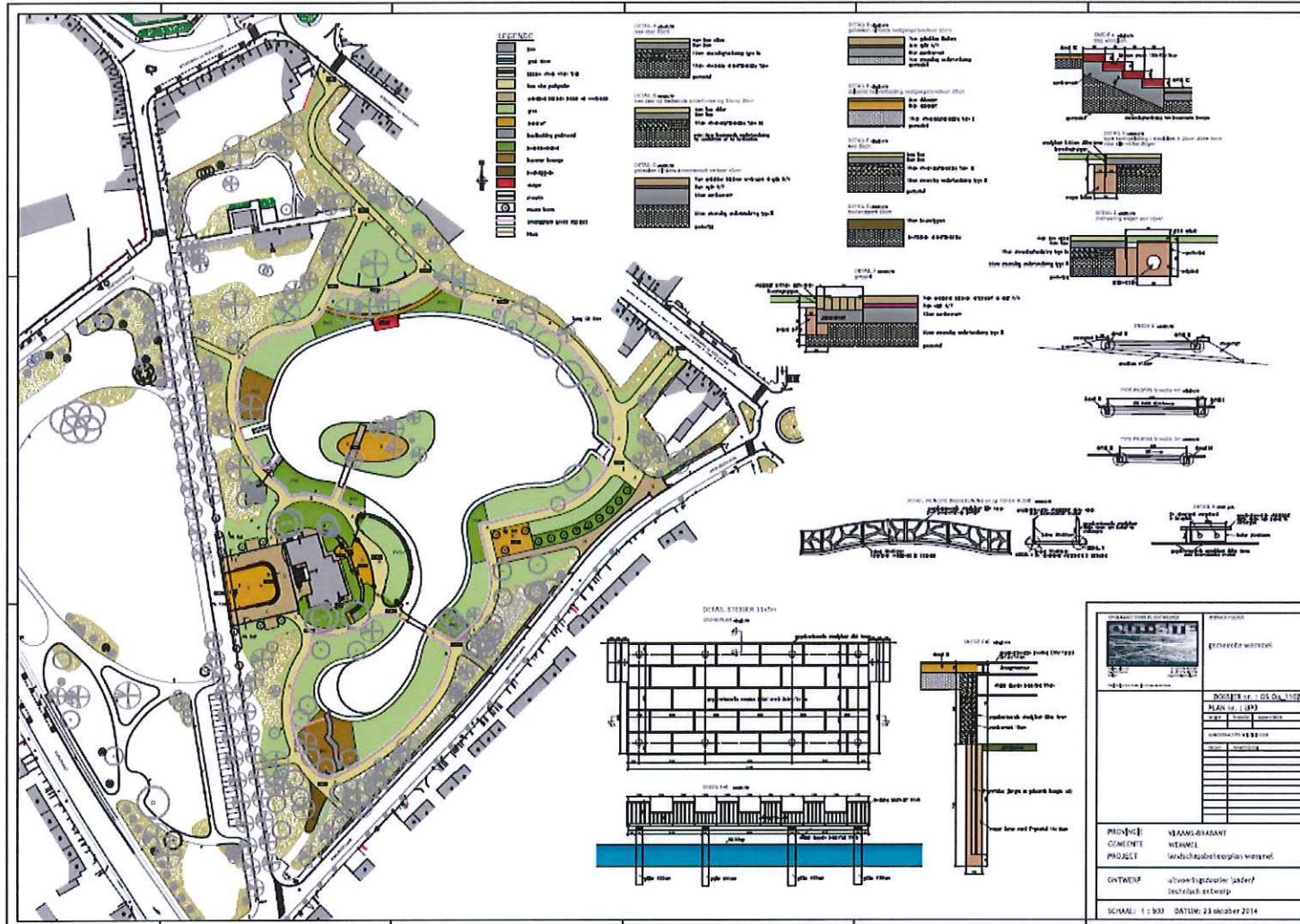
2.2.3. Plan ontwerp



Figuur 4. Presentatieplan ontwerp

- De renovatie van paden, waarvoor het uitvoeringsdossier begrepen is in deze studie, betreft het herstellen van de paden, die zich allemaal in zeer slechte toestand bevinden.
- De paden worden heraangelegd in beige asfalt, gebakken klinkers of dolomiet, afhankelijk van hun ligging, helling, gebruikintensiteit, bereikbaarheid en de te verwachten belasting met onderhoudsmaterieel.
- Het tracé van de paden blijft in grote lijnen hetzelfde als in de bestaande toestand. Wel worden uniformere breedtes aangehouden of kunnen in functie van bestaande bomen of nieuwe aansluitingen kleine wijzigingen in het tracé ontstaan.
- Bij deze werken wordt eveneens de parkzone gelegen tussen de vijver en de paden opgenomen, die wordt geprofileerd om aan te sluiten op de strook in grindgazon die rond de vijver is aangelegd (zie dossier vijver en oevers)
- De bereikbaarheid van de oevers zorgt voor de ervaring van de nabijheid van water. De steiger, die over het water hangt kan zowel door wandelaars als door vissers worden gebruikt.
- De twee bruggen over de vijver worden aangepast en voornamelijk het opnieuw bereikbaar maken van het eiland is een bijzondere toegift in het dossier. De brugleuningen, ooit in de typische betonnen takkenstructuren wordt nu in staalplaat uitgevoerd, met de tekening van weleer, een knipoog en een verwijzing naar de betonnen namaak takkenstructuur.
- De plaatsing van meubilair maakt deze aanleg compleet. Zowel het hergebruik van banken als de plaatsing van nieuwe banken en een picknick-set is opgenomen.
- De parkverlichting wordt eveneens vernieuwd.

2.2.4. Technisch plan en details



Figuur 5. Plan technische uitvoering

Inhoud

1. Identificatie van het uitvoeringsproject	2
1.1.Situering van het groenobject in de gemeente	2
1.2.Beschermingen.....	3
1.2.1. Beschermd als monument en/of landschap	3
2. Projecten als gedeeltelijke uitvoering van het landschapsbeheerplan	4
2.1.Realisatie via twee naar voor geschoven uitvoeringsdossiers.....	4
2.2.Beknopte beschrijving van de plannen en uit te voeren werken	4
2.2.1. Terreineenheden	4
2.2.2. Plan voorbereidende werken	6
2.2.3. Plan ontwerp	7
2.2.4. Technisch plan en details	8

Lijst van figuren

Figuur 1. Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied (zwart) en de gemeentegrenzen (rood) van Wemmel.....	2
Figuur 2. Overzichtskaart beschermingen, https://geo.onroerendergoed.be	3
Figuur 3. Plan voorbereidende werken	6
Figuur 4. Presentatieplan ontwerp	7
Figuur 6. Plan technische uitvoering	8

Provincie VLAAMS-BRABANT
Gemeente Wommel
Project Landschapsbeheerplan Wommel – dossier 'Paden'

Bestek OS.Op-1102
Datum November 2014

Gezien en goedgekeurd door de gemeenteraad van Wommel, in zitting van _____

de secretaris, de burgemeester,

Voor eensluitend afschrift

de secretaris, de burgemeester,

Het schepencollege van Wommel, verklaart dat de huidige wijziging, ten gemeentehuize, ter inzage van het publiek werd neergelegd van _____ tot _____

de secretaris, de burgemeester,

Gezien en definitief goedgekeurd door de gemeenteraad van Wommel,
in zitting van _____

de secretaris, de burgemeester,

Opdrachtgever: Gemeentebestuur Wommel

Dhr. H. Folletlaan 28
1780 Wommel

Ontwerper: voor **OUT-SITE**
bvba Buiten
Heldenplein 10
B-1540 Herne
T 0474 45 48 31
pb.buiten@gmail.com

November 2014

Ann VOETS & Paul BEYL

SYNOPSIS

Bestek:

Provincie: Vlaams-Brabant

Gemeente: Wemmel

Werken: Landschapsbeheerplan Wemmel – dossier 'Paden'

Aanbestedende overheid: Gemeentebestuur Wemmel
Dhr. H. Folletlaan 28
1780 Wemmel

Wijze van gunning: Openbare aanbesteding

Wijze van prijsbepaling: Gemengde opdracht

Gestanddoeningstermijn: 180 kalenderdagen

Uitvoeringstermijn: 110 werkdagen

Erkenning: Klasse **3**
Categorie of ondercategorie: **C en B**

Ontwerper: voor **OUT-SITE**
bvba Buiten
Heldenplein 10
B-1540 Herne

Kostprijs documenten **150 EUR** (incl btw)

Administratieve bepalingen

DEEL I: ADMINISTRatieve BEPALINGEN

HOOFDSTUK 1 ALGEMENE ADMINISTRatieve VOORSCHRIFTEN

Zijn van toepassing op deze aanneming:

- **De wet van 15.06.2006** betreffende de overheidsopdrachten en sommige opdrachten, voor aanneming van werken, leveringen en diensten en latere wijzigingen;
- **Het Koninklijk Besluit van 15.07.2011** plaatsing van overheidsopdrachten klassieke sectoren betreffende de overheidsopdrachten voor aanneming van werken, leveringen en diensten en de concessies voor openbare werken en latere wijzigingen;
- **Het Koninklijk Besluit van 14.01.2013** tot bepaling van de algemene uitvoeringsregels (A.U.R.) en van de concessies voor openbare werken en latere wijzigingen.

De indeling van dit bestek:

- De indeling van onderhavig bestek is deze van het "**Standaardbestek 250**", versie 3.0 en de **Algemene Aanvullingen Gemeentelijke rioleringswerken voor het SB250 V3.0 - versie 2.0 - van juli 2013** (beschikbaar via Vlario.be) met dien verstande dat enkel en alleen de voorschriften worden vermeld die aangevuld, gewijzigd of vervangen worden.

1 ALGEMENE INFORMATIE

Voorwerp van de opdracht

De geplande werken omvatten de voorbereidende werken, de grondwerken, de aanleg van funderingen, de aanleg van verhardingen, het uitvoeren van rioleringswerken, de aanleg van lijnvormige elementen, het uitvoeren van allerlei werken, de groenaanleg en het groenonderhoud gedurende 3 jaar.

Aanbestedende overheid

De aanbestedende overheid staat vermeld in de synopsis.

Wijze van gunning van de opdracht

De wijze van gunning staat vermeld in de synopsis.

Vereiste erkenning

De vereiste erkenning staat vermeld in de synopsis.

2. ADMINISTRATIEVE VOORSCHRIFTEN IN TOEPASSING VAN DE WET VAN 15.06.2006 OVERHEIDSOPDRACHTEN EN BEPAALDE OPDRACHTEN VOOR WERKEN, LEVERINGEN EN DIENSTEN. (BS 15.02.2007)

Art. 23 Gunningscriteria

De opdracht wordt geplaatst bij wijze van een openbare aanbesteding.

Art. 24 Verzekeringen

PLAATSBESCHRIJVINGEN EN NAZICHTSTATEN

Vooraleer de werken aan te vatten laat de aannemer, door één of meerdere landmeters-experten, tegensprekelijke plaatsbeschrijvingen opmaken nl.:

- een globale plaatsbeschrijving van de bestaande toestand langsheen het tracé der werken, de omleidingswegen en de reiwegen waaraan het transport van uitgegraven gronden, afbraakmaterialen, aangevoerde materialen e.a. schade dreigt te veroorzaken:
 - o van de banen, wegininstallaties en hun uitrusting - tekstuele omschrijving aangevuld met digitale foto's

Deze tegensprekelijke plaatsbeschrijvingen worden ondertekend door de betrokken eigenaars.

De nazichtstaten - plaatsbeschrijvingen die worden opgemaakt na de beëindiging der werken - worden onder dezelfde voorwaarden opgesteld. Het nazicht van tegensprekelijke plaatsbeschrijvingen gebeurt door de landmeter-expert die de voorafgaandelijke plaatsbeschrijving heeft opgemaakt.

De leidend ambtenaar behoudt zich het recht voor tijdens de uitvoering van de werken de lijst van de installaties die het voorwerp van een plaatsbeschrijving uitmaken, aan te vullen. Deze tussenkomsten van de leidend ambtenaar in de bepaling van de gebouwen, installaties en kunstwerken die zouden kunnen beïnvloed worden door de uitvoering van de werken, leggen generlei verantwoordelijkheid ten zijne laste.

Een afschrift van de plaatsbeschrijvingen en van de nazichtstaten dient op kosten van de aannemer opgestuurd te worden aan de leidend ambtenaar.

De aannemer licht de leidend ambtenaar minstens 3 dagen op voorhand in over de uit te voeren vaststellingen die hierboven voorzien zijn.

De eventuele aanwezigheid van de leidend ambtenaar bij de vaststellingswerkzaamheden, heeft geenszins enige verantwoordelijkheid voor hem tot gevolg, noch ten opzichte van derden, noch ten opzichte van de aannemer.

3. ADMINISTRATIEVE VOORSCHRIFTEN IN TOEPASSING VAN HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 15.07.2011 PLAATSING OVERHEIDSOPDRACHTEN KLASSIEKE SECTOREN (BS 09.08.2011)

Art. 7 Technische specificaties en normen

Naast de wettelijke en reglementaire voorschriften zijn de volgende documenten op deze aanneming van toepassing:

- het Standaardbestek 250 voor de wegenbouw, versie 3.0 van 2013 voor hoofdstuk 1, versie 2.2 voor de overige hoofdstukken incl. errata en aanvullingen;
- typebestek 'natuurlijke oevers'

- de Algemene aanvullingen gemeentelijke rioleringswerken voor het Standaardbestek 250 versie 3.0 – versie 2.0 – juli 2013 – beschikbaar via vlario.be;
- het A.R.A.B (het algemeen arbeidsreglement);
- de CODEX over het welzijn op het werk, uitvoeringsmaatregelen die sinds 1993 worden uitgevaardigd;
- de wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk (BS 18.09.1996) en het Koninklijk Besluit van 25 januari 2001 betreffende de tijdelijke of mobiele bouwplaatsen (BS 07.02.2001) en latere wijzigingen;
- de Collectieve Arbeidsovereenkomsten (CAO's);
- de praktische leidraad ter voorkoming van de schade aan ondergrondse installaties tijdens in hun nabijheid uitgevoerde werken en zijn bijlagen;
- de omzendbrief van 28 februari 2002 verschenen in het Belgisch Staatsblad van 20 maart 2002 betreffende de verplichting om de voertuigen van de categorieën N2 en N3 uit te rusten met een zichtveldverbeterend systeem;
- Ingeval van betonconstructies zijn ook van toepassing dienstorder LI 94/80 en LI 94/86 betreffende technische voorschriften "Beton voor betonconstructies" en technische voorschriften "Betonstaal en voorspanstaal";
- de NBN-, EN- en andere normen waarnaar in de bestekken wordt verwezen;
- de laatste uitgaven van het geheel van de technische specificaties STS, in zoverre ze betrekking hebben op de in onderhevig bestek bedoelde werken;
- alle technische informatienota's (TIN) uitgegeven door het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf (WTCB);
- het bodemsaneringsdecreet en de aanvullende omzendbrief AZF/AOGGI/INF/004 van 26 oktober 1999 ter verduidelijking van de toepassing van het decreet wat betreft de besteksbepalingen bij aanvoer en afvoer van gronden met bijbehorende errata en wijzigingen.
- het Vlarebo hoofdstuk XIII en bijhorende codes van goede praktijk;
- VLAREM (Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning)
- het decreet van 14 maart 2008 houdende de ontsluiting en de uitwisseling van informatie over ondergrondse kabels en leidingen, gewijzigd bij decreet van 10 december 2010 (KLIP-decreet).
- de wet van 12 april 1965 betreffende het vervoer van gasachtige producten en andere door middel van leidingen, inzonderheid op artikel 16, eerste lid, 8°, gewijzigd door de wet van 28 juli 1987 (Gaswet)
- het koninklijk besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van leidingen;
- de reglementen, plannen en voorschriften van de energieverdeelmaatschappijen;
- de plannen horende bij dit bijzonder bestek;
- dit bijzonder bestek en de opmetingsstaat;
- het "Veiligheids- en Gezondheidsplan";
- het technisch verslag grondverzet met bijhorende conform verklaring;

Naast het aanbestedingsdossier zal de opdrachtnemer ook steeds de toepasselijke bestekken zoals hierboven en in het bijzonder bestek vermeld ter beschikking houden op de werf. De versie is steeds deze die van toepassing gesteld is in het bijzonder bestek.

Art. 9, § 1 Varianten

Er zijn geen "verplichte" of "facultatieve" (= toegelaten) varianten.

Art. 13, §1 Prijsvaststelling

Wat de prijsbepaling betreft is de opdracht volgens een gemengde opdracht: de prijzen worden volgens verschillende wijzen (VH of GP) vastgesteld.

De in de samenvattende opmetingsstaat aangegeven hoeveelheden zijn hetzij forfaitaire hoeveelheden, hetzij vermoedelijke hoeveelheden. Slechts de vermoedelijke hoeveelheden worden tegen prijslijst (VH) uitgevoerd en tegensprekelijk opgemeten in de loop van de periode van uitvoering.

De opmetingen worden bij de eindafrekening gevoegd.

De forfaitaire hoeveelheden worden uitgevoerd tegen globale prijs (GP).

Art. 19, §1 Elementen die in de prijzen begrepen zijn

Onverminderd hetgeen bepaald is in het standaardbestek 250 versie 3.0 dienen de hierna volgende elementen in de eenheidsprijzen en globale prijzen van de opdracht te zijn begrepen:

1. Overeenkomstig art. 30, 2° lid, 2° van het KB van 25 januari 2001 betreffende de tijdelijke of mobiele bouwplaatsen voegt de inschrijver, als bijlage bij zijn offerte zoals vermeld onder art. 90 van dit bestek, een prijsberekening in verband met de preventie maatregelen en –middelen die in toepassing van het veiligheids- en gezondheidsplan dienen te worden uitgevoerd met inbegrip van de buitengewone individuele beschermingsmaatregelen en –middelen. Er is hiervoor evenwel GEEN afzonderlijke post in de opmetingsstaat voorzien. De kosten van deze maatregelen en middelen dienen te worden verspreid over de verschillende posten van de opmetingsstaat zoals trouwens voor de algemene kosten. Een globaal percentage wordt evenwel niet aanvaard als prijsberekening.
2. De aannemer wordt verondersteld het werk zorgvuldig bestudeerd te hebben en volledig op de hoogte te zijn van de toestand, van de te herbruiken grond, van de aard van het terrein, van de vervoersmoeilijkheden, van de voorwaarden voor de uitvoering van de werken, enz. Nadat hij zijn inschrijving ingediend heeft, kan hij geen redenen meer aanhalen om aanspraak te maken op schadevergoeding wegens een fout of vergetelheid in de opmetingsstaat of in het bijzonder bestek. Het spreekt vanzelf dat de aanduidingen en die documenten niet beperkend zijn en elkaar aanvullen.
Alleen al door het indienen van zijn inschrijving, wordt de aannemer verondersteld volledig op de hoogte te zijn van de toestand van de bouwplaats en van alle in onderhevig bestek vermelde documenten, en alleen al door zijn deelneming aan de aanbesteding verklaart hij zich zonder voorbehoud te onderwerpen aan de voorschriften van dat bestek.
3. De aannemer moet de werken, die niet in onderhevig bijzonder bestek vermeld zijn, in elk geval volgens de regels van de kunst uitvoeren. Hij kan in geen geval aanspraak maken op schadevergoeding wegens moeilijkheden die daaruit zouden voortvloeien.
4. De aannemer moet op eigen kosten en op eigen risico zorgen voor de bevoorrading van water en elektriciteit nodig voor zijn werkzaamheden. Hij doet alle nodige stappen voor de aansluiting van de verschillende netten evenals de kosten voor aansluiting, meters, enz... De aanbestedende overheid draagt noch rechtstreeks noch onrechtstreeks bij in de kosten van die bevoorrading.
5. Bij de voorlopige oplevering dient de aannemer de terreinen zorgvuldig gereinigd en in een onberispelijke staat af te leveren.
6. De permanente reiniging van de wegen en/of de directe omgeving van de bouwplaats valt ten laste van de aannemer, evenals het vervoer van het puin tot buiten de eigendom van de aanbestedende overheid. Indien dit niet gebeurt, wordt het puin ambtshalve door de aanbestedende overheid op kosten van de aannemer verwijderd, zonder aanmaning. Deze bepaling geldt voor de zones waar de aannemer geacht wordt zijn werken uit te voeren.
7. De aannemer verklaart alle gewenste inlichtingen verkregen te hebben, alle door hem noodzakelijk geachte bezwaren te hebben voorgelegd, de volledige uitvoering voorzien te hebben en in zijn inschrijving niets vergeten of weggelaten te hebben.

8. De aannemer is als enige verantwoordelijk voor de overtredingen op de geldende wetten, besluiten, reglementen en alle voorschriften van eender welke aard.
9. Alle kosten voor de bescherming van de bestaande constructies gedurende de uitvoering van de werken vallen uitsluitend ten laste van de aannemer, dit wil zeggen al het materiaal dat nodig is voor zijn werken, zowel voor de eigenlijke uitvoering als om ongelukken en beschadigingen aan de bestaande constructies te vermijden.
De aannemer is als enige verantwoordelijk voor zijn gereedschap en voor zijn materiaal dat geïnstalleerd of gestockeerd is. Het bestuur wijst alle verantwoordelijkheid af voor diefstal, brand of gelijk welke beschadiging, hoe belangrijk ook. De aannemer moet voor deze risico's de nodige verzekeringen afsluiten.
10. De aannemer is verantwoordelijk voor het behoud in goede staat van de openbare rijweg, van de aanliggende gebouwen, omheiningen en beplantingen van buurtbewoners.
11. De aannemer is burgerlijk aansprakelijk voor alle eventuele schade aan personen en voorwerpen, zowel op de bouwplaats als op de openbare wegen tijdens de werken en naar aanleiding van de werken, tot op de datum van de definitieve oplevering.
Elke schadevergoeding, proceskosten, boeten enz... moeten door de aannemer gedragen worden, zonder dat het bestuur hoe dan ook moet tussenkomen. De aannemer is burgerlijk en strafrechtelijk aansprakelijk voor alle overtredingen op de politie- en verkeersreglement.
12. De aannemer moet eventueel rekening houden met de administratieve en technische prestaties in verband met de aanvragen voor vergunningen, die hij in de eenheidsprijzen van zijn inschrijving meerekent.
Het indienen van dit (deze) bundel(s) op basis van de inlichtingen en formulieren versterkt door de aannemer zal gebeuren overeenkomstig de vigerende voorschriften en reglementen.
13. De aannemer treft alle nodige voorzieningen voor het behoud van de bestaande hemel- en grondwaterafvoeren tijdens de werken evenals de afvoer van het grondwater tgv de werken. Dit is een last van de aanneming.
14. Er wordt steeds gewerkt volgens het Koninklijk besluit van 16 maart 2006 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan asbest (B.S. 23/3/2006) en zijn wijzigingen. De aannemer treft alle nodige maatregelen om de materialen te identificeren waarvan vermoed wordt dat ze asbest bevatten. Wanneer ook maar de geringste twijfel bestaat over de aanwezigheid van asbest in een materiaal of constructie vraagt hij de asbestinventaris op bij de desbetreffende nutsmaatschappij.
Het is ten strengste verboden de werkzaamheden aan te vatten zolang de inventarissen niet ter beschikking zijn.

Art. 20, §1 Prijsherziening

De prijsherziening gebeurt conform de bepalingen van het standaardbestek 250 voor de wegenbouw – versie 3.0.

Ze gebeurt volgens de volgende formule:

$$p = P (a \times s/S + b \times i/I + c)$$

Aan de parameters zijn volgende waarden toegekend:

parameter	voor de werken
a	0,40
b	0,40
c	0,20

Voor de toepassing van de formule, worden de werken geacht te behoren tot categorie A.
De herziening wordt bij iedere termijnbetaling toegepast.

Art. 45 Opening van de offertes

De opening van de offertes heeft plaats op datum, uur en plaats zoals vermeld in de aanbestedingsaankondiging.

Art. 52 §2 Indieningsrecht en –wijze aanvragen tot deelneming en offertes

De offerte wordt ingediend in een definitief gesloten omslag waarop is vermeld:

Voorwerp van de opdracht:

Landschapsbeheerplan Wemmel – dossier 'Paden'

Bestek nr.: OS.Op-1102

Datum van de opening van de offertes

Bij verzending over de post wordt deze gesloten omslag geschoven in een tweede omslag met vermelding 'offerte' en het hieronder adres vermelde adres.

De offerte dient toegezonden naar of overhandigd te worden op het volgend adres:

Gemeentebestuur Wemmel

Dhr. H. Folletlaan 28

1780 Wemmel

Art. 57 Verbintenistermijn voor de inschrijvers

De verbintenistermijn staat vermeld in de "Synopsis".

Art. 61, 67 en 69 Selectie

De categorie en/of ondercategorie waarin de aannemer moet erkend zijn is vermeld in de "Synopsis".

Art. 81 Inhoud van de offerte

Naast de bescheiden en nota's vereist door de wettelijke en reglementaire bepalingen en door de documenten waarnaar dit bijzonder bestek verwijst, dient de inschrijver nog bij zijn offerte de volgende stukken voegen:

- Een document dat naar het veiligheids- en gezondheidsplan verwijst en de wijze omschrijft waarop de werken zullen worden uitgevoerd rekening houdend met dit plan;
- Een prijsberekening in verband met de preventiemaatregelen en –middelen die in toepassing van het veiligheids- en gezondheidsplan dienen te worden uitgevoerd met inbegrip van de buitengewone individuele beschermingsmaatregelen en –middelen.
- De hierboven vermelde documenten zijn het gevolg van artikel 30 KB betreffende de tijdelijke of mobiele bouwplaatsen van 25 januari 2001 en dienen bijgevolg bij de offerte te worden gevoegd.
- de documenten bedoeld in art 61, 67 en 69 van dit bestek

Art. 83, §2 Verbetering van de vermoedelijke hoeveelheden.

De verbetering van de vermoedelijke hoeveelheden van de posten van de opmeting overeenkomstig artikel 83§ 2 is niet toegestaan.

Art. 90, §1 Indiening offertes

De aanbestedende overheid vestigt er de bijzondere aandacht op dat de offertes niet met elektronische middelen kunnen worden ingediend.

4. ADMINISTRatieve VOORSCHRIFTEN IN TOEPASSING VAN HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 14.01.2013 TOT BEPALING VAN DE ALGEMENE UITVOERINGSREGELS VAN DE OVERHEIDSOPDRACHTEN EN VAN DE CONCESSIES VOOR OPENBARE WERKEN

Art. 9, §4 Lijst van de bepalingen waarvan wordt afgeweken van de algemene aannemingsvoorwaarden

In het standaardbestek 250 versie 3.0 en in dit bestek wordt afgeweken van de artikelen:
Art 25 §2, Art 30, Art 33, Art 45 §2, Art 52, Art 76, Art 79, Art 80 §2, Art 92, Art 95

Art. 11 Leidend ambtenaar

De leiding der werken wordt opgenomen door de bouwheer in samenspraak met de ontwerper. De ontwerper is enkel bevoegd zijn adviezen over te maken aan de bouwheer. De natuurlijke persoon die optreedt als leidend ambtenaar wordt meegedeeld bij de betekening van het bevel tot aanvang van de werken.

Art. 16 Personeel van de aanneming

Bij de aanvang van de werken geeft de aannemer de naam en de coördinaten op van zijn vertegenwoordiger op de bouwplaats, die gemachtigd is de werken te leiden en het dagboek van de werken te tekenen. Deze vertegenwoordiger heeft minstens drie jaar ervaring in aanleg publieke ruimte. Alle communicatie omtrent de opdracht gebeurt in het Nederlands. De vertegenwoordiger is gedurende de ganse uitvoeringstermijn bereikbaar en moet de werfvergaderingen bijwonen. Op eenvoudige uitnodiging neemt hij ook deel aan elke bijkomende door de aanbestedende overheid nodig geachte bespreking of overlegvergadering.

Art. 24, §2 Verzekeringen

De aannemer legt binnen de 15 dagen na de betekening van de opdracht, de bewijzen voor van de verzekeringen in dit artikel bedoeld.

Art. 25, § 2 Bedrag van de borgtocht

De borgstelling bedraagt 5 % van de aannemingsom, te vermeerderen met de bedragen die hieronder worden vermeld.

Art. 27 Borgtochtstelling en bewijs van borgtochtstelling

Het bewijs van borgtochtstelling moet worden gestuurd aan de aanbestedende overheid.

Art. 30 Rechten van de aanbestedende overheid op de borgtocht

Dit artikel moet worden gelezen samen met de volgende bepaling:
Ingeval de proefuitslagen van de a posteriori keuringen niet voldoen, dan worden de ten onrechte uitbetaalde bedragen afgetrokken van de eerstvolgende maandelijkse betalingen in mindering of worden, bij ontbreken ervan afgetrokken van de borgtocht.
De motivering voor deze afwijking is dezelfde als deze voor de afwijking bij Art. 25 §2.

Art. 33 Vrijgave van de borgtocht

De eerste helft van de vrijgegeven borgtocht wordt vermeerderd met 10 % van de bedragen van de posten waarvan sprake is in Art. 25. § 2., a) hierboven. Het aldus verkregen getal wordt naar het hoger tiental afgerond.

De tweede helft van de vrijgegeven borgtocht wordt vermeerderd met 20 % van de bedragen van de posten waarvan sprake is in Art. 25. § 2, b) hierboven.

Bij herstellingswerken binnen het laatste jaar van de waarborgtermijn bepaalt de aanbestedende overheid het bedrag van de borgtocht dat behouden blijft tot het einde van de afzonderlijke waarborgtermijn van deze herstellingswerken voorzien in Art. 43. § 2. van het Standaardbestek 250.

Het totale bedrag van de borgtocht wordt verdeeld in sommen, die in verhouding staan tot de waarde van de afzonderlijke op te leveren werken en van de andere werken. Het grootste aldus verkregen getal wordt naar het hoger tiental afgerond en het kleinste naar het lager tiental. Wat de vrijgave van de borgtocht betreft, worden de hierboven onderscheiden werken met een afzonderlijke opdracht gelijkgesteld en worden de hierboven afgeronde getallen als de bedragen van de overeenstemmende borgtochten beschouwd.

Art. 35 Plannen, documenten en voorwerpen opgemaakt door de aanbestedende overheid

De werken worden uitgevoerd overeenkomstig de aanwijzingen van de hierna aangegeven goedgekeurde plannen:

- Plan nr. 1 Bestaande toestand en voorbereidende werken
- Plan nr. 2 Ontwerp / materialen
- Plan nr. 3 Technisch ontwerp en details

Art. 36 Detail- en werktekeningen opgemaakt door de aannemer

D. De aannemer dient op het einde van de werken een AS-BUILDOSSIER aan de aanbestedende overheid af te leveren. Het AS-BUILDOSSIER wordt ten laatste 1 week na het einde der werken overgemaakt aan de leidend ambtenaar. De leidend ambtenaar bezorgt de eventuele opmerkingen schriftelijk aan de aannemer waarna de aannemer binnen de 2 weken gevolg geeft aan de gemaakt opmerkingen en het AS-BUILDOSSIER indient in minimum 1 afgedrukte exemplaren en minimaal 1 digitaal exemplaar (digita(l)e forma(t)en) te bepalen in samenspraak met de gemeente – medefinancier(s) – ontwerper en aanbestedende overheid). Het AS-BUILDOSSIER moet op een adequate manier gearchiveerd en dit voor een periode van minimum 10 jaar na datum van voorlopige oplevering.

Alle kosten voor de opmaak van het AS-BUILDOSSIER is een last van de aanneming. Er wordt geen afzonderlijke post in de samenvattende opmeting voorzien.

E. BODEMBEHEER

De inschrijver bezorgt een bewijs van aanmelding van de grondwerken bij de GRONDBANK/GRONDWIJZER aan de leidend ambtenaar bij de start der werken. Daarnaast moet er een bodembeheerrapport opgemaakt te worden. De inschrijver bezorgt het bodembeheerrapport bij de leidend ambtenaar.

Het opmaken van de documenten zoals vermeld onder E is te beschouwen als een last van de aanneming. Er wordt geen afzonderlijke post in de samenvattende opmeting voorzien.

Art. 50, §3. Teruggave verdragingsboetes en straffen

Een verzoek om kwijtschelding van opgelopen verdragingsboetes en straffen moet per aangetekende brief worden gericht aan de aanbestedende overheid .

De datum van aantekening bij de post geldt als datum van het verzoek.

Art. 52 Klachten en verzoeken

Onderbrekingen, die nodig zijn voor het uitvoeren van andere opdrachten op de werf (vb. werken van nutsmaatschappijen), die uitgevoerd moeten worden vooraleer bepaalde werken vervat in de huidige opdracht kunnen gebeuren, worden beschouwd als "ontoegankelijk terrein" en tellen dus niet mee als werkdagen en geven geen recht tot schadevergoeding.

Motivering voor deze afwijkingen:

Voor deze opdracht moeten bepaalde nutsleidingen verplaatst worden door de nutsmaatschappijen.

De aannemer moet zich hierover volledig inlichten vóór de indiening van zijn offerte, ten einde de aanpassingen voor de fasering en de planning van zijn werken in functie van deze verplaatsing van nutsleidingen in te calculeren in zijn offerte.

Art. 65, §3. Opleveringen en waarborgen

Het staat de aanbestedende overheid vrij om de herstellingen van beschadigingen, die niet de schuld zijn van de aannemer, te laten uitvoeren door een derde.

De inboet van de afgestorven planten dient jaarlijks te gebeuren voor 31 december.

Art. 66 Algemene betalingsvoorwaarden

Deze staan vermeld in de "Algemene Informatie"

Art. 69 Intrest voor achterstallige betalingen

Ingeval van moeilijkheden of vertraging ontstaan in de betaling van het aandeel van de medefinancier dienen de verwijlrenten door dit laatste bestuur betaald te worden. De aanbestedende overheid neemt geen enkele verantwoordelijkheid inzake de betalingen die door de medefinancier zullen geschieden en komt niet tussen in de geschillen die dienaangaande zouden ontstaan.

Art. 74 Toelatingen en vergunningsaanvragen

Alleen de principiële toelatingen die voor de uitvoering van de opdracht zelf nodig zijn moeten door de aanbestedende overheid worden bezorgd. Het verkrijgen van de vergunningen nodig voor de uitvoering van de werken en alle andere verrichtingen en verplichtingen die er aan onderworpen zijn vallen ten laste van de aannemer.

Het aanvragen van de toelating tot bemaling in een natuurgebied zoals bedoeld in Vlarem I onder rubriek 53.2.1 valt ten laste van de aannemer. Afhankelijk van het debiet gaat het om een melding (klasse 3) of een milieuvergunning (klasse 2). De aannemer mag slechts een aanvang nemen met het plaatsen van de bemaling na het voorleggen van een ontvangstbewijs door de gemeente van deze melding of het voorleggen van de milieuvergunning.

Wanneer er geen andere technische oplossingen zijn en het bronbemalingswater bijgevolg rechtstreeks of onrechtstreeks dient te worden geloosd in de openbare riolering aangesloten op een RWZI is voorafgaandelijk aan de lozing de toestemming van NV Aquafin vereist (afdeling 5.53.6 Vlarem II).

Conform Afdeling 5.53.3 van Vlarem II wordt er op gewezen dat de aannemer als exploitant van de bemaling verantwoordelijk is voor de installatie, goede werking en ijking van de meetinrichting van het opgepompte water.

Tevens is hij verantwoordelijk voor de communicatie met de toezichthoudende ambtenaren omtrent plaatsing en wegname van deze debietmeting en de registratie van de stand van iedere debietmeting in een register op de daarvoor in hoger vermeld artikel vermelde tijdstippen.

Heffingen ten gevolge van de bronbemalingen zijn een aannemingslast. Aangiftes van heffingen bij de bevoegde instanties dienen tijdig en correct te worden ingediend. Zo is er onder andere een heffingsplicht wanneer het bemalingswater rechtstreeks of onrechtstreeks geloosd wordt in een openbare riolering die is aangesloten op een RWZI gedurende meer dan 6 maanden of gedurende maximaal 6 maanden indien de bemaling een debiet van meer dan 10 m³ per uur heeft.

Het aanvragen van de toelating voor het tussentijds opslaan van cfr. Hoofdstuk XIII van het Vlarebo herbruikbare uitgegraven grond met een hoeveelheid tussen 1.000 en 10.000 m³ zoals bedoeld in Vlare I onder rubriek 61 (welke in dit geval steeds een melding is) wordt niet beschouwd als een principiële toelating en valt dus ten laste van de aannemer. De aannemer mag slechts een aanvang nemen met het stapelen van de grond na het voorleggen van een ontvangstbewijs door de gemeente van deze melding.

In het meldingsformulier moet volgende tekst onder bijlage 2 – voorwerp van de melding worden opgenomen:

“Hierbij vragen wij een afwijking op artikel 5.61.2§2 van Vlare II ‘gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie’ op te nemen in de aktename.

Doordat er enkel uitgegraven bodem van op de werf wordt gestockeerd, doordat deze bodem is opgenomen in een technisch verslag en omdat het grondtransport en de grondstapelning volledig traceerbaar is door het ketenzorgsysteem valt de noodzaak van de geijkte weegbrug weg.”

Conform Afdeling 5.53.3 van Vlare II wordt er op gewezen dat de aannemer als exploitant van de bemaling verantwoordelijk is voor de installatie, goede werking en ijking van de meetinrichting van het opgepompte water.

Tevens is hij verantwoordelijk voor de communicatie met de toezichthoudende ambtenaren omtrent plaatsing en wegname van deze debietmeting en de registratie van de stand van iedere debietmeting in een register op de daarvoor in hoger vermeld artikel vermelde tijdstippen.

Eventuele heffingen ten gevolge van deze lozingen zijn een aannemingslast.

Art. 76 Uitvoeringstermijnen

De aannemer is ertoe gehouden de werken te voltooien binnen een termijn van vermeld in de algemene informatie te rekenen vanaf de dag aangeduid in het dienstbevel tot aanvang der werken.

Art. 79 Organisatie van de bouwplaats

Onverminderd hetgeen bepaald is in het standaardbestek 250 versie 3.0 dienen de hierna volgende elementen in gevolgd te worden:

1. Installaties van concessiehoudende en/of nutsmaatschappijen

De aannemer vraagt de liggingsplannen aan. Indien hij deze plannen binnen de 10 dagen niet ontvangen heeft, brengt hij de aanbestedende overheid op de hoogte daarvan.

De aanbestedende overheid belegt zo spoedig mogelijk een coördinatievergadering.

Op deze coördinatievergadering worden uitgenodigd: de leidend ambtenaar, de aannemer, de gemeente(n), de initiatiefnemer(s), de coördinator verwezenlijking, de aanbestedende overheid, de exploitanten van de nutsleidingen en in voorkomend geval de aannemer van de bouwwerken.

De aannemer of zijn afgevaardigde zijn aanwezig op deze vergadering.

Op deze vergadering wordt door de aannemer **een voldoende gedetailleerde planning voorgelegd** die de andere aanwezigen toelaat de voorziene vooruitgang van het werk te kennen.

Teneinde tijdig de nodige regelingen te kunnen treffen met de concessiehoudende diensten zal de aannemer vooraf op alle nodige plaatsen overgaan tot het uitvoeren van sonderingen om de eventueel hinderende ondergrondse installaties op te zoeken. Deze werken zijn voor rekening van de aannemer. Uitgezonderd de hierboven vermelde verplichte voorafgaandelijke sonderingen is het tevens mogelijk dat de aannemer, in opdracht van de leidend ambtenaar of zijn afgevaardigde, specifieke verkenningssleuven voor nutsleidingen dient uit te voeren. Voor de uitvoering van deze specifieke verkenningssleuven is een post voorzien in de meetstaat.

De aannemer wordt er uitdrukkelijk op gewezen dat hij schriftelijk de concessiehoudende diensten, waarvan sprake hierboven, tijdig moet verwittigen nopens de aanvang en het verloop van zijn uitvoering.

Hij zal zo spoedig mogelijk per aangetekend schrijven de aanbestedende overheid op de hoogte brengen van alle te verplaatsen nutsinstallaties waarvan de verplaatsing contractueel niet voor zijn rekening valt teneinde de aanbestedende overheid in de mogelijkheid te stellen aan de wegbeheerder te vragen om de concessiehouders bevel te geven tot verplaatsing van de nutsleidingen en andere installaties.

De uitvoeringsmoeilijkheden veroorzaakt door de aanwezige kabels, leidingen, enz. kunnen in geen geval door de aannemer aangevoerd worden om prijsherziening of termijnverlenging te bedingen, ook niet indien de door de aannemer geplande uitvoeringsmethode daardoor onmogelijk wordt. De aannemer wordt verondersteld zich hierover volledig te hebben ingelicht vóór de aanbesteding.

De aandacht van de aannemer wordt erop gevestigd dat gedurende de werken de concessiehoudende diensten gelijktijdig veranderingen en uitbreidingswerken aan hun installaties kunnen uitvoeren.

Om die reden mag de aannemer geen bezwaren maken, noch vergoedingen of termijnverlenging eisen en dient hij deze maatschappijen en/of aannemers alle gemak te verlenen bij het uitvoeren van hun werken.

2. Geodetische palen en waterpasverkenmerken

Het adres van het Nationaal Geografisch Instituut, zoals vermeld in het Standaardbestek 250 versie 3.0 op bladzijde 1-27, wordt door het volgende adres vervangen:

Nationaal Geografisch Instituut
Abdij Ter Kameren 13
1000 Brussel

12. Lokalen ter beschikking gesteld van de aanbestedende overheid

De aannemer verbindt de keet met internet door middel van een breedbandverbinding met een minimale downloadsnelheid van 10 Mbps en een minimale uploadsnelheid van 512 Kbps. In de keet is een draadloze WIFI-router met minstens vier outlets aanwezig die verbonden kan worden met de internetaansluiting.

Daarenboven zal in het lokaal een exemplaar van het standaardbestek 250 voor de wegenbouw – versie 3.0, in boekvorm of op PC, aanwezig zijn.

13. Werfinfobord

Op de bouwplaats wordt op één plaats, aan te duiden door de leidend ambtenaar, één werfinfobord van het onderstaand type geplaatst.

Het bord bestaat uit verschillende panelen.

Als twee of meer woorden niet achter elkaar op het paneel passen, schrijft u ze onder elkaar zonder het lettertype te verkleinen. U verdubbelt dan de hoogte van het paneel.

De vier panelen hebben als afmetingen 250 cm x 30 cm.

Op het bovenste paneel wordt de opdrachtgever vermeld.

Letterhoogte 210 mm / lettertype: Garamond Bold.

Kleur paneel: wit – retroflecterende achtergrond type 1 folie.

Tekst: gecentreerd.

Het tweede paneel beschrijft zeer kort de aard van het werk.

Letterhoogte 110 mm / lettertype: Trebuchet MS

Kleur paneel: wit – retroflecterende achtergrond type 1 folie

Op het derde paneel wordt het bedrag van het werk incl. BTW, (afgerond op het duizendtal in EUR) vermeld, evenals de einddatum (maand, jaar).

Letterhoogte 110 mm / lettertype: Trebuchet MS

Kleur paneel: wit – retroflecterende achtergrond type 1 folie

Het vierde paneel vermeldt de info adressen zijnde:

- 1) de opdrachtgever + tel.
- 2) de ontwerper + tel. + logo
- 3) de veiligheidscoördinator + tel.

Letterhoogte 84 mm / lettertype: Trebuchet MS

Kleur paneel: wit – retroflecterende achtergrond type 1 folie

De betreffende kosten met inbegrip van de onderhoudskosten zijn een last van de aanneming.

WEMMEL

Landschapsbeheerplan Wemmel – dossier 'Paden'

KOSTPRIJS: EUR
EINDE VAN DE WERKEN: XX/201X

Info: Opdrachtgever:
Gemeente WEMMEL (+ logo)
Tel :

Ontwerper :
voor Out-Site
bvba Buiten, Heldenplein 10, 1540 Herne
Tel : 0474 454 831

14. Publiciteit en reclame op de werf

De aandacht van de aannemer wordt erop gevestigd dat het overeenkomstig het KB van 14 december 1959 waarbij regelen worden gesteld op het aanplakken en reclame maken (BS 04/01/1960) ten stelligste verboden is om publiciteit of reclame te maken op de werf. Publicitaire boodschappen (zoals voor het huren van materieel) zijn in alle gevallen verboden.

Art. 80, §2. Wijzigingen aan de opdracht

De aannemer moet binnen de 15 kalenderdagen schriftelijk antwoorden op de vraag om prijsverantwoording. Indien deze termijn wordt overschreden wordt een PV van vaststelling opgemaakt. Bij het uitblijven van enige reactie van de aannemer wordt de verrekening ambtshalve opgesteld met, zo nodig, ambtshalve vastgestelde prijzen.

Belangrijke opmerking:

De opgegeven hoeveelheden in de samenvattende opmeting / offerte kunnen al dan niet geheel of gedeeltelijk vervallen zonder dat de aannemer hiervoor recht heeft op enige prijscompensatie en/of schadeloosstelling.

Art. 82, §1. Controlemiddelen

Algemeen

Indien de aanbestedende overheid besluit om een bijkomende controlekeuring in situ te verrichten, dan wordt de aangevoerde bodem aan minstens één proef per locatie van herkomst onderworpen om de milieu-hygiënische kwaliteit te verifiëren. Als de proeven niet voldoen aan de milieu-hygiënische eisen, dan moet de aangevoerde uitgegraven bodem, die afkomstig is van dezelfde locatie van herkomst, verwijderd en vervangen worden.

Werken waarvan de hoeveelheid in de opmeting in gewichtseenheid is aangegeven

M.b.t. de werken waarvan de hoeveelheid in de opmeting in gewichtseenheid is aangegeven, verwittigt de aannemer tijdig de afgevaardigde van de aanbestedende overheid wanneer die materialen verwerkt zullen worden op de bouwplaats. Voor deze materialen geldt volgende procedure:

- de vrachtwagens worden vol en ledig gewogen op een door de leidend ambtenaar aanvaarde, erkende weeginstallatie, en in principe in tegenwoordigheid van een afgevaardigde van de aanbestedende overheid en de aannemer;
- al de onkosten betreffende het wegen vallen uitsluitend ten laste van de aannemer;
- de weegbulletins worden aan de afgevaardigde van de aanbestedende overheid overhandigd, van zodra de lading op de bouwplaats toekomt en vooraleer wordt begonnen met het lossen ervan;
- het verwerken van de materialen die niet werden gewogen, is verboden;
- al de uitgevoerde werken met materialen die niet zijn gewogen, worden geweigerd

Wanneer voor de te leveren producten het BENOR- of COPRO-merk bestaat, dan mogen enkel producten geleverd worden met het BENOR- of COPRO-merk of een gelijkwaardig keurmerk.

Algemene toepassingsmodaliteiten m.b.t. de voorafgaande technische keuringen en de a posteriori uitgevoerde technische keuringen

De toleranties bij het uitzetten van het tracé der werken bedragen 0,5 cm in hoogte en 5 cm in grondplan

Art. 83 Dagboek der werken

De aannemer vult het dagboek der werken dagelijks in.

Art. 92 Opleveringen en waarborg

In afwijking op de artikelen 92 §2 en §3 worden de termijnen van oplevering van 15 op 30 kalenderdagen gebracht om alle partijen in de gelegenheid te stellen aanwezig te zijn.

De waarborgtermijn bedraagt **3** jaar.

Art. 95 Betalingen

De betalingen gebeuren in mindering naargelang de uitvoering vordert.

De aannemer is verplicht een gedagtekende en ondertekende schuldvordering in **5** exemplaren voor te leggen, aan de persoon belast met de leiding van en toezicht op de uitvoering (zie Artikel 11).

Tegelijkertijd bezorgt de aannemer één exemplaar van de schuldvordering met gedetailleerde staat van de werken aan de aanbestedende overheid en aan de medefinancier. Op datum van ontvangst hiervan bij de aanbestedende overheid en de medefinancier begint de verificatietermijn voor betaling.

Indien er moeilijkheden of vertragingen ontstaan in de betalingen die moeten gebeuren door de betrokken medefinancier(s), moet de aannemer zich beklagen bij de desbetreffende medefinancier daar de aanbestedende overheid niet tussen beide komt in de geschillen die zouden rijzen tussen de aannemer en de medefinancier.

De gedagtekende en ondertekende schuldvordering steunt op een gedetailleerde staat van de werken op de laatste kalenderdag van iedere maand. Voor de werken die aanvangen na de 15de van de maand, zal de eerste schuldvordering met gedetailleerde staat van de werken bij het einde van de volgende maand worden opgemaakt.

Alle posten van de offerte dienen vanaf de eerste vorderingsstaat opgenomen, dus ook deze waarvoor nog geen hoeveelheden werden uitgevoerd.

De tegensprekelijke opmeting van de VH bij het einde der werken wordt bij de eindafrekening gevoegd.

De toepassing van de artikelen 1154 en 1254 van het burgerlijk wetboek wordt uitdrukkelijk uitgesloten.

Technische bepalingen

DEEL II - TECHNISCHE BEPALINGEN

OP BASIS VAN HET STANDAARDBESTEK 250 VERSIE 2.2 VOOR DE WEGENBOUW

HOOFDSTUK 2 – ALGEMENE BEPALINGEN

5. MEETMETHODE VOOR HOEVEELHEDEN

5.1. Bepaling van hoeveelheden

- Hoeveelheden waarvan de eenheid uitgedrukt is in "lm" worden afgerond op één cijfer na de komma;
- Hoeveelheden waarvan de eenheid uitgedrukt is in "m² en m³" worden afgerond op twee en drie cijfers na de komma;

HOOFDSTUK 3: MATERIALEN

3. GROND

3.- Monsterneming

De hoeveelheid grond, afkomstig van één en dezelfde winplaats, wordt als één partij beschouwd.

4. AFDEKKINGSMATERIALEN VOOR BERMEN EN TALUDS

Afdekkingsmaterialen voor bermen en taluds dienen vrij te zijn van stenen en/of andere restmaterialen.

4.- Monsterneming

De hoeveelheid afdekkingsmateriaal voor bermen en taluds, afkomstig van één en dezelfde winplaats, wordt als één partij beschouwd.

7 STEENSLAG, ROLGRIND, RUWE STEEN EN BROKKEN PUIN

Elke levering van steenslag, rolgrind, ruwe steen en brokken puin op de werf dient afkomstig te zijn van een BENOR-gecertificeerde winplaats (nieuwe materialen) ofwel van een COPRO-gecertificeerde breekwerf (puingranulaten en herbruikgranulaten).

Op de leveringbons dient uitdrukkelijk ofwel het BENOR-keurmerk ofwel het COPRO-keurmerk als vermelding voor te komen. 6.1.2.2 Gegraneleerde hoogovenslak.

13 GEOKUNSTSTOFFEN

13.2 Geotextiel

Geotextiel dient geweven te zijn.

De D90-waarde (maaswijdte) bedraagt 0,2 mm

21 NATUURSTEEN

21.1 Behouwen blauwe hardsteen

De porositeit onder vacuüm van 740 mm Hg bedraagt minimum (NBN B24-213):

- individueel: 0,13 vol. %
- gemiddeld: 0,24 vol. %

De slijtvastheid (Amsler-methode) bedraagt minimum (NBN B15-223):

- individueel: 3,03 mm/1000 m
- gemiddeld: 3,22 mm/1000 m

De blauwe hardsteen wordt behandeld met een product, waardoor sporen van verf (graffiti), viltstift of muurkalk gemakkelijk kunnen verwijderd worden met een verdunnend product. Deze bescherming bestaat uit een gemodificeerd metacrylathars dat wordt aangebracht in de fabriek. Dit beschermingsmiddel brengt geen wijziging teweeg op de tint van de steen, zelfs niet na enige tijd. Het product is stabiel, biedt een uitstekende weerstand tegen chemische milieuverontreinigers, is ondoordringbaar voor water maar laat verdamping toe.

Een attest dat de blauwe hardsteen met dit product behandeld is in de fabriek zal worden voorgelegd aan de leidend ambtenaar alvorens over te gaan tot plaatsing.

23 BESTRATINGSELEMENTEN

23.4 Gebakken straatstenen

Klinkers van Belgische oorsprong – voorzien van Benor-merk

Alle leveringen en stalen zijn vergezeld van Benor-atteest.

De klinkers zijn individueel in de mal gevormd tot een volle massa, geperst uit klei van alluviale afkomst. De baktemperatuur bedraagt ongeveer 1180 °C.

Afmetingen en kleur:

215 x 70 x 70 mm - kleur : bruin

24 BUIZEN EN HULPSTUKKEN VOOR RIOLERING EN AFVOER VAN WATER

24.4 Kunststofbuizen en -hulpstukken

24.4.2 PVC-buizen en -hulpstukken voor riolering

Buizen met voegverbindingen met los liggende rubberen afdichtingsring zijn niet toegelaten.

Enkel buisverbindingen met vast aan de mof of buiseind bevestigde dichtingsring zijn toegelaten.

Inlaatmof voor huis- of rioolkolkaansluiting moet voldoen aan de bepalingen voor art. 3-24.60.

De voormalige reeksaanduiding voor PVC-buizen is gewijzigd in een SN of SDR-aanduiding:

Reeks 25 ⇒ SN 2 of SDR 51

Reeks 20 ⇒ SN 4 of SDR 41

Reeks 16 ⇒ SN 8 of SDR 34

PVC-buizen en hulpstukken du = 125 mm en 160 mm SN 8

De kleur van de buizen en hulpstukken is grijs voor RWA-buizen. De kleur van de buizen en hulpstukken is roodbruin voor DWA-buizen.

Verplicht gebruik van buizen met een max lengte van 3m.

61 MESTSTOFFEN

61.1 Een samengestelde meststof – aanplanten van bomen

NPK 4-3-2, organische stof: >50 %

Een gemengde, organische meststof. Rijk aan organische stof op basis van cacaopellen, kuikenmest, koemest en beendermeel.

4 % organisch gebonden stikstof afkomstig van kuikenmest, koemest, cacaopellen en beendermeel.

Vochtgehalte: maximum 12 %

Certificaat van oorsprong

Het certificaat van oorsprong vermeld eveneens de samenstelling en herkomst van de samengestelde meststof.

Voor de verwerking wordt het certificaat van oorsprong vergezeld van een monster van de voorgestelde meststof ter goedkeuring voorgelegd aan de leidend ambtenaar.

62 BODEMVERBETERINGSMIDDELEN

Het te verwerken bodemverbeteringsmiddel is een organisch bodemverbeterend middel van het type groencompost.

63 ZADEN

63.2.1 Algemeen

Het gebruik van Engels raaigras – *Lolium perenne* – is niet toegestaan. Ook het gebruik van veredeld materiaal of zogenaamde cultivars, gekweekt voor de vorming van dikke grasmatten, zoals bijvoorbeeld variëteiten van rood zwenkgras voor gazons of voetbalvelden, is niet toegelaten.

63.2.2 Basismengsels van graszaden

GRASMENGSEL

- ca. 33,3% beemdkamgras – *Cynosurus pratensis*;
- ca. 33,3% gewoon reukgras – *Anthoxanthum odoratum*;
- ca. 33,3% rood zwenkgras – *Festuca rubra*.

66 HOUTACHTIGE GEWASSEN

De door de aannemer te leveren en te planten heesters zijn van eerste kwaliteit, voldoen aan de maten van het beplantingsplan of de opmetingsstaat, gezond, jong, goed vertakt met ten minste drie goede takken aan de kraag, die een normale tijd in de kwekerij hebben doorgebracht.

De planten met blijvend blad hebben de typische kleur van de soort, zijn goed dichtgegroeid, goed bebladerd, van een goede, aan de wortels klevende kluit voorzien, en hebben de maten aangegeven in de opmeting.

De bomen hebben een omtrek vermeld op het beplantingsplan gemeten op 1,00 m boven de grond en zijn voorzien van een kroon van ten minste 3 jaar oud en bevatten minstens 4 gesteltakken.

Het wortelgestel is gezond en goed gesnoeid en voorzien van een draadkluit.

BIJGEVOEGDE POSTEN

100. LICHTARMATUUR EN MAST

Verlichtingsarmatuur en mast

Dichtheid

Optisch blok : IP 66 (*)

Voorschakelapparatuur : IP 66 (*)

Schokweerstand (glas) : IK 05 (**)

Nominale spanning : 230 V - 50 Hz

Isolatieklasse : I of II (*)

(*) volgens IEC - EN 60598 (**) volgens IEC - EN 62262

Gewicht : 30 kg

Materialen

Lichtkap : Geperst natriumkalkglas

Bovenstuk : Thermisch gehard glas

Behuizing : Aluminium

Mast : Thermisch gelakt gegalvaniseerd staal – lengte 4.00 m

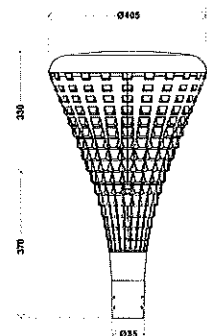
Steun : Thermisch gelakt aluminium

Voetplaat (die de mastvoet bedekt) : Gietaluminium

Kleur

Behuizing : Chroomkleur

Mast, steun + voetplaat : AKZO grijs 900 gezandstraald



101 AFVOERGEUL / ZANDVANGER IN POLYESTERBETON

De afvoergeulen / zandvangers zijn vervaardigd uit polyesterbeton. Ze hebben een hoge drukweerstand, bieden weerstand aan bodemzuren, minerale oliën, stookolie, benzine en ontzoutingszouten en zijn vorstvrij.

De afvoergeulen / zandvangers zijn uitgerust met een profiel uit gegalvaniseerd staal dat de bovenranden beschermt en het mogelijk maakt het afdekrooster vast te zetten.

De zandvanger is voorzien van een bezinkbak in verzinkt staal en een stankafsluiter.

Het afdekrooster is vervaardigd uit gietijzer – klasse C (250 kN).

De elementen worden voorzien van een fundering en stut uit schraal beton.

Afmetingen: Lengte: 1000 mm / 500 mm
 Binnenbreedte: 200 mm

102 AFVALHOUDER

Vierkantige afvalbak bevestigd aan een u-profiel met een verkleinde inwerpopening.

De afvalbak kan ingebetonneerd of bevestigd worden aan een muur.

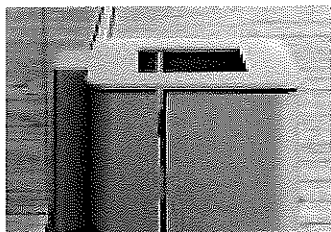
De inhoud van deze afvalbak is 35L en hij heeft een doorsnede van 265x265mm.

Hoogte van de afvalbak is 485mm, de totale hoogte is 720mm.

Een bodemplaat van 200x200mm om aan vast te maken is te verkrijgen mits meerprijs.

Standaard is de afvalbak geleverd in warm verzinkt staal, mits meerprijs kan de afvalbak gelakt worden in een RAL-kleur naar keuze.

Standaard is deze afvalbak uitgerust met een ring om afvalzakken vast te houden.



103 ZITBANK / PICK- NICK SET

Materialen: staal (onderstel) en hout (zitvlak en rugleuning / tafelloppervlak)

Afwerkingen: Poeder coating (stalen onderdelen), hout : Geolied

Afmetingen :

Lengte : 245 cm

Breedte: 60 cm

Hoogte : 78 cm



Zitbank = 1 module van 245 cm lengte

Picknick- set = 2 zitbanken (2 modules van 245 cm lengte) + 1 tafel - lengte 245 cm

106 ONDERGRONDSE KLUITVERANKERING

Het leveren en planten van hoogstammige bomen omvat eveneens het leveren en plaatsen van een onzichtbare, ondergrondse kluitverankering door middel van 3 grondankers, één drukverdelingselement en een ratelspanner met aangepaste kabel.

De grondankers bestaan uit gegoten aluminium schoenen, aan de voorzijde in spitse vorm, om bij plaatsing de indringing in de grond te vergemakkelijken. Aan de bovenzijde van het anker is een kabel bevestigd, waarvan de lengte te bepalen is in functie van de gevraagde trekcapaciteit van het anker en van de grondsamenstelling. De kabel eindigt aan het uiteinde in een lus. Het anker is aan de achterzijde voorzien van een holte waarin de drijfstang wordt geschoven om de plaatsing van het anker mogelijk te maken.

De kluitverankeringkabel uit gegalvaniseerd staal dient om via de lussen van de grondankers, en over de kluitplaat of houten driehoek, het geheel aan te spannen door middel van de ratelspanner.

De kluitplaat of houten driehoek dient om de krachten uitgevoerd op de kluit tijdens het aanspannen beter te verdelen.

Het plaatsen gebeurt machinaal of manueel, waarbij het anker juist naast de kluit tot de volledige lengte van de kabel in de grond wordt gedreven. Ieder anker zal 120° van het andere gepositioneerd worden. Ver volgens wordt het anker vergrendeld door met een haak of een wentelvergrendelkrik aan de lus van de haak te trekken. Hierdoor wentelt het anker zich in horizontale stand om alzo zijn volledige trekweerstand te bereiken. Alle ankers worden op gelijkwaardige wijze verankerd.

Nadat volledige zekerheid bestaat omtrent de kwaliteit van de vergrendeling van de ankers, wordt de ratelspanner geplaatst met een aangepaste kabel die doorheen de lussen van de grondankers over de kluitplaat of houten driehoek in de trommel van de trekker wordt gestoken om het aanspannen van de kluit mogelijk te maken.

Het leveren en plaatsen van een ondergrondse kluitverankering wordt per stuk in rekening gebracht met inbegrip van alle werken en materialen.

HOOFDSTUK 4 - ALGEMENE VOORBEREIDENDE WERKEN EN GRONDWERKEN

1 VOORBEREIDENDE WERKEN

1.1 Beschrijving

Alle voorbereidende werken waarvoor in de inschrijving geen specifieke post is voorzien, worden geacht te zijn begrepen in de opgegeven prijzen voor alle overige in de opmetingsstaat vermelde posten.

Uitzetten van het tracé der werken

De toleranties bij het uitzetten van het tracé van de werken worden door de leidend ambtenaar ter plaatse bepaald.

De op het plan aangeduide ontworpen hoogtepeilen zullen tijdens de uitvoering van de werken, in samenspraak met de leidend ambtenaar, ter plaatse nagezien worden.

Eventuele wijzigingen aan deze hoogtes t.g.v. lokale situaties hebben dan ook altijd voorrang op de op het plan aangeduide ontworpen hoogtepeilen. Deze wijzigingen en de daarmee gepaard gaande werkzaamheden kunnen dan ook geen aanleiding geven tot enige prijsherziening.

Dit houdt tevens in dat reeds geplaatste lijnvormige elementen en verhardingen volgens hoogtepeilen die door de leidend ambtenaar niet werden gecontroleerd, kosteloos dienen te worden herplaatst wanneer de leidend ambtenaar van oordeel is dat zulks, rekening houdend met de lokale situatie, nodig is.

1.1.1 Verwijderen van houtachtige gewassen

Het rooien van alle stronken met een omtrek tot 50 cm, wortels, kreupelhout, struikgewas, heggen, begroeiingen, struiken en heesters, alsook van alle bomen waarvan de stamomtrek op 1,50 m boven het maaiveld tot 50 cm bedraagt ter hoogte van de aan te leggen zone is een last van de aanneming.

1.1.1.1 Algemeen

De ontstane putten worden, in de mate dat het nodig is voor de uitvoering van de opdracht, aangevuld met:

- zand 3-6.2.2 onder bestaande of nieuw aan te leggen rijwegen;
- grond 3-5.1.2 onder parkeerstroken en verharde bermen;
- herbruikgrond voor alle ander gevallen.

1.1.1.2.E VOLLEDIG ONTSTRONKEN VAN BOMEN

De ontstane putten worden, in de mate dat het nodig is voor de uitvoering van de opdracht, aangevuld met:

- zand 3-6.2.2 onder bestaande of nieuw aan te leggen rijwegen;
- grond 3-5.1.2 onder parkeerstroken en verharde bermen;
- herbruikgrond voor alle ander gevallen.

1.1.2 Op- en afbraakwerken, al of niet voor herbruik

De ontstane putten worden, in de mate dat het nodig is voor de uitvoering van de opdracht, aangevuld met:

- zand 3-6.2.2 onder bestaande of nieuw aan te leggen rijwegen;
- grond 3-5.1.2 onder parkeerstroken en verharde bermen;
- herbruikgrond voor alle ander gevallen.

1.1.2.1 Insnijden, verbrokkelen en affrezen van verhardingen

De cementbetonverharding wordt ingesneden op volle dikte. Hiervoor wordt een aparte post voorzien. Deze post behelst enkel insnijdingen ter hoogte van aansluitingen bestaande te behouden wegenis.

1.1.2.4 Opbreken van lijnvormige elementen

De lijnvormige elementen worden opgebroken, inclusief de fundering. De lijnvormige elementen worden op volle dikte ingesneden. Het rechthoekig en verticaal afwerken van de te behouden gedeelten is inbegrepen in de post opbreken.

1.1.2.7 Op- en afbreken van massieven, constructies, kleine kunstwerken en afsluitingen

De opbraak van ongewapende en gewapende massieven wordt verantwoord dmv foto's en beschrijving van de afmetingen van de individuele massieven.

2 DROOG GRONDVERZET

2.1 Beschrijving

Alle grondwerken, die niet expliciet het voorwerp van een post in de opmetingsstaat, zijn een last van de aanneming.

Het opbreken en afvoeren van voorlopige verhardingen in steenslag en / of dolomiet zijn een last van de aanneming en inbegrepen in de werken.

2.1.2 Uitvoering

2.1.2.2 Uitgraving

2.1.2.2.A UITGRAVEN VAN ROTS EN / OF GROND

Wanneer restmaterialen van hout, metselwerk, natuursteen, beton e.d. worden aangetroffen in de uit te graven grond, dan is het opbreken en wegruimen ervan begrepen in de grondwerken, tenzij deze stukken een omvang hebben van 0,5 m³ of groter; in dit geval worden ze verrekend onder een afzonderlijke post in de opmetingsstaat.

Het opbreken en wegruimen van kabels en leidingen met diameter kleiner dan 300 mm, aangetroffen in de uit te graven grond, dient begrepen te zijn in de grondwerken.

De verrekeningsprijs per m³ omvat eveneens:

- alle kosten te wijten aan het lager rendement;
- alle gebeurlijke kosten voor extra prestaties zoals zagen, doorbranden, enz.
- de kosten voor het afvoeren van alle puin;
- de kosten voor bijkomende grondwerken, beschoeiing en grondwaterverlaging;
- de kosten voor de aanvulling van de ontstane overdiepten en / of overbreedten wordt gemeten t.o.v. het ontworpen profiel;
- het opbreken en wegvoeren van de onderfundering, fundering en verharding t.h.v. de sleuven voor nutsleidingen.

De uitgegraven volumes worden vervangen door zandcement of zand, volgens beslissing van de leidend ambtenaar.

2.1.2.4 Afdekking

De nominale dikte van de afdekking is 30 cm.

2.1.2.7 Geschikt maken van uitgegraven bodem als ophogingsmateriaal

2.1.2.7.C VOORAFGAANDE ONDERZOEK EN STUDIE

De aannemer stelt de rapporten van het vooronderzoek en de studie naar de bindmiddeldosering ter beschikking.

2.1.2.8 Ongeschonden bewaring, eventuele verlegging en terugplaatsing van kabels en leidingen

Het opzoeken en situeren van leidingen en kabels omvat het sonderen en het met handkracht uitvoeren van het nodige grondwerk op de plaatsen aan te duiden door de leidend ambtenaar.

Het grondwerk omvat het uitgraven, heraanvullen van de ontstane putten met herbruikgronden afkomstig van de uitgraving, verdichten en verwijderen van alle overtollige gronden.

De kosten hiervoor zijn begrepen in de prijs van het grondwerk.

Graafwerken in de onmiddellijke nabijheid van en onder leidingen van openbaar nut, dienen, zo nodig, met handkracht te worden uitgevoerd.

Alle meerkosten voor het aldus optredende lager rendement van het grondwerk, worden niet afzonderlijk vergoed; ze worden verondersteld te zijn begrepen in de bij de inschrijvingsprijs voor het grondwerk.

2.1.2.9 Sleuven voor nutsleidingen

- **Uitgraving:**

Tijdens de coördinatievergadering wordt vastgelegd waar de sleuven dienen uitgevoerd te worden, evenals de te verwezenlijken doorsteken. Tijdens de uitvoering is het opdrachtgevend bestuur gemachtigd om in samenspraak met de nutsmaatschappijen bijkomende sleuven of doorsteken te bevelen, zonder dat de aannemer hiervoor het recht heeft tot prijsherziening. (de bepalingen van art. 42 § 6 blijven geldig).

Sleuven buiten de grens van de werken en op vraag van het opdrachtgevend bestuur in samenspraak met de nutsmaatschappijen dienen eveneens zonder enige prijsherziening uitgevoerd te worden.
- **Aanvulling:**

Het aanvullen van de sleuven dient in meerdere fases te gebeuren te gebeuren volgens de diepteligging van de kabels en leidingen en de onderrichtingen van de beherende nutsmaatschappijen. Het aanvullen in meerdere fases dient voorzien te zijn in de desbetreffende post.
- **Hoeveelheden:**

Voor het bepalen van de hoeveelheden van de uitgraving en aanvulling wordt het aantal lopende meters vermenigvuldigd met de tijdens de coördinatievergadering afgesproken sleufdiepte en -breedte. Eventuele overbreedtes en -dieptes t.g.v. lokale situaties dienen door de leidend ambtenaar ter plaatse geverifieerd en opgemeten te worden. Zoniet wordt met deze overbreedtes en -dieptes geen rekening gehouden bij de opgemeten hoeveelheden.
- **Instandhouding:**

De instandhouding van de sleuven voor de nutsleidingen is een last van de aanneming

3 GRONDWERK VOOR BOUWPUTTEN

3.1 Beschrijving

3.1.2 Uitvoering

Het grondwerk voor uitgraving van de bouwput omvat eveneens:

- het opbreken van massieven en constructies van ongewapend beton, natuursteen, gewapend beton, metselwerk, hout e.d. met een volume kleiner dan 0,5 m³;
- het uitgraven en verwijderen van eventueel aanwezige verlaten kabels;
- het in stand houden van bestaande ontwatering m.i.v. de omlegging indien nodig;
- het gebeurlijk opbreken van leidingen met een inwendige doorsnede kleiner dan 0,1 m² m.i.v. bijbehorende inspectieputten, allerhande aansluitingen, e.d.

3.1.2.1 Uitgraving

3.1.2.1.B AFWERKEN VAN HET ONDERVLAK

Aan de oppervlakte verdichten van de grond en/of het aanvullingsmateriaal ter plaatse van de bodem. De grond en/of het aanvullingsmateriaal wordt verdicht in de mate dat een minimale samendrukbaarheidsmodulus van 11 MPa wordt bereikt.

3.1.2.2 Aanvulling

Voor de bouwputten gegraven onder de rijweg, greppels, trottoirbanden, fietspaden en voetpaden bekleed op doorlopende wijze met harde en gebonden materialen wordt als aanvullingsmateriaal zand voor onderfundering volgens 3-6.2.2 gebruikt.

Voor de bouwputten gegraven buiten de rijweg, greppels, trottoirbanden, fietspaden en voetpaden bekleed op doorlopende wijze met harde en gebonden materialen beantwoordt het aanvullingsmateriaal tot op het niveau -0,30 m onder de wegberm aan 3-5.1.1. De resterende 0,30 m dienen aangevuld met teelaarde.

HOOFDSTUK 7 RIOLERINGEN EN AFVOER VAN WATER

5 AANSLUITINGEN OP DE RIOLERING

5.1 Beschrijving

5.1.1 Materialen

T-stukken zijn niet toegelaten op DWA-aansluitingen. Ter vervanging kunnen eventueel Y-stukken en bochten van 45° gebruikt worden.

5.1.2 Uitvoering

De aanboring, uitgevoerd op de werf, dient min. 50 cm van mof- of spie-einde verwijderd te zijn.

De verbinding tussen het mofstuk op de hoofdriolering en het huisaansluitputje dient in bovenaanzicht rechtlijnig te zijn en in lengteprofiel zo min mogelijk bochten te bevatten.

Verloopstukken dienen steeds geleidelijk (conisch) te zijn en worden best in een stijgende leiding geplaatst.

Huis-, kolk- en wachtaansluitingen worden, waar mogelijk, in principe uitgevoerd op een diepte van 1,3 m onder het maaiveld. Deze diepte dient echter aangepast in functie van de diepteligging van hoofdleiding waarop aangesloten wordt.

5.1.2.1 Uitgraven van de sleuven

5.1.2.1.B SLEUFAFMETINGEN

De overbreedte aan weerszijden van de buis bedraagt minstens 25 cm. De tolerantie in meer op de opgegeven waarde is 15 cm voor de individuele overbreedten.

5.1.2.2 Fundering en/of omhulling van de buizen

De fundering en omhulling van de aansluitleidingen wordt uitgevoerd met zandcement

6 RIOLERINGSONDERDELEN

6.1 Straatkolken en/of troitfoirkolken

6.1.1 Plaatsen van straatkolk en / of troitfoirkolken

6.1.1.1 Beschrijving

6.1.1.1.A MATERIALEN

Onderbouw : kunststof

Rooster : gietijzer met valk rooster

Afmeting : 500 x 300 mm

6.1.1.2 Meetmethode voor hoeveelheden

De straatkolken worden per stuk gerekend, inclusief rooster (met ronde staven).

HOOFDSTUK 9 – ALLERHANDE WERKEN

1 ZANDCEMENT

1.3 Controles

Het aangewende zandcement voor de fundering en de aanvulling van de bouwput van straatkolken wordt als één vak beschouwd.

4 METSELWERK VAN METSELSTENEN

4.1 Beschrijving

4.1.2 Uitvoering

- Grondwerken begrepen in de prijs van de constructie.
- Betonfundering.
- Ondergronds metselwerk in volle betonblokken wordt gecementeerd volgens 9-6 en daarna geteerd volgend 9-7.
- Bovengronds metselwerk.
- Voeg: terugliggende platte voeg - kleur grijs.

18 BEVESTIGINGSSYSTEEM MET CHEMISCHE VERANKERING

De in te boren staven zijn incl. chemische verankering bestaande uit een 2-componentenhechtingsysteem. De wijze van chemische verankering dient door de aannemer aan de leidend ambtenaar voorgelegd te worden. Deze laatste heeft het recht om de wijze van chemische verankering aan te passen tot zijn algehele voldoening.

39 LEVEREN EN PLAATSEN VAN TRAPCONSTRUCTIE VAN BLAUWE HARDSTEEN

39.1 Beschrijving

Het plaatsen van de trapconstructie omvat:

- het grondwerk
- de funderingen
- het leveren, vervoer en plaatsen van de traptreden
- alle werken die hiermee gepaard gaan

39.2 Materialen

De materialen zijn:

- de materialen voor grondwerken volgens 4-3.1.1;
- gewapend beton volgens 9-3;
- traptreden van blauwe hardsteen volgens 3-21

39.3 Uitvoering

De trapelementen worden geplaatst op een gewapende betonfundering. Alvorens de fundering te plaatsen zal alle aangevoerde grond weggenomen worden en vervangen door zand.

Na het plaatsen worden de verschillende elementen opgevoegd met een mengsel van 250 kg. cement per m³ zand.

39.4 Meetmethode voor hoeveelheden

De trapconstructie wordt als totaalprijs in rekening gebracht met inbegrip van de hierboven genoemde werken.

40 LEVEREN EN PLAATSEN VAN ZITMUREN IN TER PLAATSE GESTORT, GEWAPEND ZICHTBETON

40.1 Beschrijving

Leveren en plaatsen van rechte en gebogen zitmuren in ter plaatse gestort, gewapend zichtbeton.

Voor de betonconstructies is standaardbestek 250 versie 2.2 en de BENOR-keuring van toepassing. De vervaardiging, specificatie en eigenschappen van het beton en de productiecontrole moeten voldoen aan de eisen en de richtlijnen van de normen NBN EN 206-1:2001 en NBN B 15-001:2004 "Beton – Eisen, gedraging, vervaardiging en overeenkomstigheid". Beide normen zijn in hun geheel van toepassing.

Alle afmetingen zijn aangegeven op de plannen.

Ter goedkeuring voor te leggen documenten ten laatste 15 dagen na de betekening van de goedkeuring van zijn inschrijving een berekeningsnota inzake stabiliteit, wapeningsplan en controleberekening tegen opdrijving van de uit te voeren keerwanden in ter plaatse gestort, gewapend beton, opgemaakt en ondertekend door een verantwoordelijk ingenieur.

Voor de berekening wordt met de volgende gegevens rekening gehouden :

- De berekeningen worden uitgevoerd in de uiterste grenstoestand (voor wat betreft de stabiliteit) en in de gebruiksgrenstoestand (voor wat betreft de duurzaamheid en de waterdichtheid (scheurwijdtebeperking)
- Alle lasten die gebruikelijk zijn vl. de geldende normen
- Materiaalkwaliteiten: Beton: minimale druksterkteklasse: C30/37 - Staal: BE 500S
- Eventuele tabellen of andere documenten, nodig voor de berekeningen worden bij de berekeningsnota toegevoegd.

40.2 Materialen

De materialen zijn:

- materialen voor grondwerk volgens 4-3.1.1.;
- zand voor mortel volgens 3-6.2.10.;
- cement volgens 3-8.;
- hulpstoffen voor mortel en beton volgens 3-20.;
- aanmaakwater volgens NBN B15-102;
- wapeningsstaal 70kg/m³ voor zool – 85 kg/m³ voor wand
- bekistingsmateriaal

40.3 Uitvoering

Afmetingen :

A. Hoogteligging

De toleranties voor de inplanting van de niveaus bedragen 3 cm in min of meer t.o.v. de opgegeven peilhoogten. De toleranties zijn niet cumulatief

B. Uitvoering van de bekistingsplans

De toleranties bedragen:

- voor de dikte van de platen en wanden 1 cm in meer, 0 cm in min;
- voor de overige afmetingen, zowel deze gemeten in verticale als in horizontale richting, bedraagt 3 cm in min;
- voor de loodrechte stand 0,5 cm/m in min of meer t.o.v. de verticale lijn.

Druksterkte :

Het beton is afkomstig van een BENOR-gekeurde centrale en wordt besteld op weerstand (niet op samenstelling!).

Beton voor gewapend en ongewapend beton, beton voor alle geprefabriceerde stukken en krimpvrij beton voor het aanvullen van openingen bij montage van leidingen heeft de volgende kenmerken:

- sterkteklasse: C30/37
- consistentieklasse: S3
- blootstellingsklasse: EA2
- maximale granulaatdiameter: 20mm

Voor het beton mag enkel HSR-LA-cement toegepast worden.

De zichtbare delen van de betonnen wanden dienen een glad uitzicht te hebben en mogen geen scheuren of ander gebreken vertonen.

Inbegrepen in de werken zijn :

- de uitvoering van de voorbereidende werken, grondwerk en afvoer van uitgegraven gronden
- de beschoeiing en grondwaterverlaging overeenkomstig 7-1.1.2.5 en 7-1.1.2.6
- het leveren en plaatsen van een werkvloer
- het leveren en plaatsen van een plasticfolie
- het leveren en plaatsen van bekistingen en het ontkisten
- het leveren en plaatsen van het wapeningsstaal
- het leveren en plaatsen van het beton
- het leveren en plaatsen van een zandaanvulling ter hoogte van de uitgegraven gronden met inbegrip van verdichting
- alle bijhorende werken en materialen voor het uitvoeren van de werken volgens de regels van de kunst

40.4 Meetmethode voor hoeveelheden

Het leveren en plaatsen van rechte keerwanden in ter plaatse gestort, gewapend zichtbeton worden per lopende meter in rekening gebracht miv de voorbereidende werken, het grondwerk, het afvoeren van de uitgegraven gronden, het leveren en plaatsen van een werkvloer in zandcement / schraal beton, de beschoeiing en grondwaterverlaging overeenkomstig 7-1.1.2.5 en 7-1.1.2.6., het leveren en plaatsen van de bekistingen, het beton voor gewapend beton en het wapeningsstaal, het ontkisten, de aanvullingen met zand en de verdichting en alle nodige werken en materialen.

41 LEVEREN EN PLAATSEN VAN STRAATMEUBILAIR : ZITBANKEN, AFVALHOUDERS, PICK-NICK SET, INFOPANEEL

41.1 Beschrijving

Het leveren en plaatsen van straatmeubilair inbegrepen het grondwerk, fundering in beton, het leveren, monteren en plaatsen van het meubilair en alle werken die hiermee gepaard gaan.

41.2 Materialen

De materialen zijn:

- de materialen voor grondwerken volgens 4-3.1.1;
- zand voor mortel volgens 3-6.2.10;
- cement volgens 3-8;
- hulpstoffen voor mortel en beton volgens 3-20;
- aanmaakwater volgens NBN B15-102;
- zitbanken volgens 3-102
- Pic-nick set volgens 3-102
- Afvalhouders volgens 3-101

41.3 Uitvoering

De plaatsing van het straatmeubilair gebeurt volgens voorschriften leverancier. De funderingen zijn van beton, bevestigingsonderdelen zijn van roestvast staal.

41.4 Meetmethode voor hoeveelheden

Het leveren en plaatsen van straatmeubilair wordt per stuk in rekening gebracht met inbegrip van alle werken en materialen.

42 LEVEREN EN PLAATSEN VAN STRAATMEUBILAIR : ZITBANKEN, AFVALHOUDERS, PICK-NICK SET, INFOPANEEL

42.1 Beschrijving

Het leveren en plaatsen van een steiger omvat het grondwerk, de funderingen, het leveren en plaatsen van de pijlers, draagstructuur, loopvlak van stalen roosters, leuning, wering en alle bijhorende werken en materialen.

41.2 Materialen

De materialen zijn:

- de materialen voor grondwerken volgens 4-3.1.1;
- zand voor mortel volgens 3-6.2.10;
- cement volgens 3-8;
- hulpstoffen voor mortel en beton volgens 3-20;
- aanmaakwater volgens NBN B15-102;
- pijlers diam 30 cm
- stalen liggers
- draagstructuur van staal
- gegalvaniseerde roosters (30x11 mm) afmeting 1.00x2.00 m / 1.00 x 1.00 m
- stalen leuning h. 1.00 m / stalen wering h. 0.50 m

41.3 Uitvoering

De plaatsing van de steiger gebeurt volgens detailplan. De aannemer dient een volledige ontwerp- en uitvoeringsstudie van de constructie ter goedkeuring voor te leggen.

41.4 Meetmethode voor hoeveelheden

Het leveren en plaatsen van steiger wordt als totaalprijs in rekening gebracht met inbegrip van alle werken en materialen.

8 AANLEG VAN GRAZIGE VEGETATIES EN GRASMATTEN

8.1 Aanleg van grazige vegetaties door bezaaiing

8.1.1 Beschrijving

De aanleg van grazige vegetaties door bezaaiing omvat:

- inzaaien van zaadmengsel;
- herstellen van plekken met slechte of geen opkomst.

Vermits het hier gaat om een natuurtechnische werkwijze is het gebruik van meststoffen of bodemverbeteringsmiddelen niet toegestaan.

8.1.1.1 Materiaal

De materialen zijn:

- Zaden volgens 3-63

8.1.1.2 Kenmerken van de uitvoering

De grazige vegetaties

- vertonen het voorgeschreven terreinprofiel
- vertonen 30 dagen na het zaaien een normale en regelmatige opkomst dwz de aanwezige kiemplanten hebben tenminste 1 blad gevormd en per oppervlakte eenheid is eenzelfde aantal kiemplanten (orde van grootte) aanwezig, gelijkmatig verdeeld over de betrokken oppervlakte
- vertonen bij de voorlopige oplevering een gezond groene kleur, per bezaaide oppervlakte van 1 are komen er geen plekken van meer dan 0,1 m² voor die kaal zijn gebleven
- vertonen ten laatste bij de definitieve oplevering een gesloten begroeiing.

8.1.1.3 Wijze van uitvoering

De bewerkingen bij het zaaien worden uitgevoerd tijdens het eerste gunstige zaaiseizoen binnen de uitvoeringstermijn, namelijk van 16 maart tot en met 15 juni en van 1 augustus tot en met 15 oktober, met dien verstande dat de bewerkingen niet toegestaan zijn bij een temperatuur beneden de 5° C, wanneer de grond niet geheel vorstvrij of niet normaal bewerkbaar is en wanneer het winderig of nat weer is.

Uiterlijk 2 werkdagen voor het zaaien deelt de aannemer de aanvangsdatum ter goedkeuring mee aan de leidend ambtenaar.

Achtereenvolgens worden de volgende bewerkingen uitgevoerd:

- het oppervlakkig losmaken van de grond tot op een diepte van 2 cm in de aangedrukte grond
- het gelijkmatig verdelen van het zaad met inachtneming van de voorgeschreven dosering: 80 kg/ha
- op de dag van het zaaien wordt het zaad in de grond gewerkt tot op een maximum diepte van 2 cm in de grond.

Het zaaien gebeurt maximaal 14 dagen na het uitvoeren van het rollen van de te bezaaien oppervlakte, horende bij de voorbereidende werkzaamheden.

Uiterlijk 2 werkdagen voor het zaaien deelt de aannemer de aanvangsdatum ter goedkeuring mee aan de leidend ambtenaar.

8.1.2 Meetmethode voor hoeveelheden

De aanleg van de grazige vegetaties wordt opgemeten in m²

8.1.3 Controles

De controles omvatten

- de voorafgaandelijke technische keuring van de materialen;
- de a posteriori uitgevoerde technische keuringen.

De a posteriori uitgevoerde technische keuringen omvatten:

- de steekproefsgewijze of stelselmatige controles om na te gaan of de uitvoering overeenkomstig de beschrijving is;
- de controle na 30 dagen, bij de voorlopige oplevering en bij de definitieve oplevering overeenkomstig de kenmerken van de uitvoering volgens 8.1.1.2.

8.1.5 Herstellingswerken

Om te voldoen aan de kenmerken van uitvoering volgens 8.1.1.2 moet de aannemer de plekken waar 30 dagen na het zaaien geen normale opkomst merkbaar is, opnieuw inzaaien met hetzelfde zaadmengsel.

Daarenboven herstelt de aannemer voor de voorlopige oplevering de kale plekken.

De grasmatten zullen gedurende de waarborgperiode distelvrij en zuiver gehouden worden. Dit is een last van de aanneming

8.4 Aanleg van grasmatten door bezaaiing

8.4.1 Beschrijving

8.4.1.1 Materiaal

De materialen zijn:

- Zaden volgens 3-63

8.4.1.3 Wijze van uitvoering

8.4.1.3.B. BEWERKINGEN BIJ HET ZAAIEN

De bezaaiingen gebeuren aan minimum 3 kg per are.

Alvorens te zaaien moeten de grondmoduleringen verplichtend ter goedkeuring aan de ontwerper worden voorgelegd, die schriftelijk zijn akkoord moet geven om het inzaaien toe te laten, en dit per perceel.

Het zaaien gebeurt in twee keer. Na de eerste maal te hebben uitgezaaid wordt de tweede maal loodrecht ingezaaid op de richting van deze van de eerste maal.

8.4.1.3.C. BEWERKINGEN NA HET ZAAIEN

De bewerkingen na het zaaien zijn uit te voeren tot de voorlopige oplevering.

10 AANPLANTEN VAN HOUTACHTIGE VEGETATIES

10.3 Aanplanten van bomen

10.3.1 Beschrijving

Omvat onder meer de snoei bij het planten, het gelijkmaken van de gronden en het afsteken van het gras aan de voet van de planten volgens de aanduidingen gegeven door de ontwerper.

Wanneer de ontwerper het nodig acht zal een begieting van de planten onmiddellijk na het planten dienen te gebeuren.

De aannemer levert 0,2 kg organische meststof per boom, volgens de beschrijving elders in het lastenboek; de helft wordt ingewerkt met de teelaarde, de andere helft gebruikt als dek mest en oppervlakkig ingewerkt.

10.3.1.1 Materialen

De materialen zijn:

- grond volgens 3-3;
- teelaarde volgens 3-4.2;
- meststof volgens 3-61;
- bomen volgens 3-66;

10.3.1.2 Uitvoering

10.3.1.2.A INKUILING

De aannemer is tijdens de opkuilperiode verantwoordelijk voor alle plantmaterialen, voor verlies en diefstal.

10.3.1.2.B GRAVEN VAN PLANTPUTTEN

De plantputten voor hoogstammen zijn minstens 1,00 m diep.

10.3.3 Controles

VOORAFGAANDE TECHNISCHE KEURING

Alvorens de beplantingswerken aan te vatten moeten de planten op de werf aan een plantenkeuring onderworpen worden. De leidend ambtenaar zal minstens 5 werkdagen op voorhand van de levering van de planten op de hoogte gebracht worden.

A POSTERIORI UITGEVOERDE KEURINGEN

Blijkt bij de jaarlijkse controle dat een verkeerde variëteit of cultuurvariëteit werd geleverd dan wordt deze door en op kosten van de aannemer door de voorgeschreven beplanting vervangen. Het betreft hier kenmerken die op het ogenblik van de keuring niet waarneembaar waren als, bloemvorm, bloemkleur e.a. Ook bij dit soort vervangingen wordt rekening gehouden met het normale groeiproces van de gewassen tijdens de groeiperiode.

10.3.4 Specifieke kortingen wegens minderwaarde

Het vervangen bij elke plantperiode (en dit voor 31 december) van dode of zich slecht voordoende planten, op basis van de plantenlijst opgemaakt door de leidend ambtenaar. Het niet vervangen geeft aanleiding tot een rafactie gelijk aan 2x de eenheidsprijs van de betrokken boom of spil.

10.3.5 Buitengewone herstellingswerken

De aannemer moet de nieuwe bomen aanplanten voor 31 december.

Inboet op het einde van het tweede onderhoudsjaar zal gebeuren met plantmateriaal waarvan de maat volgt op degene die in de meetstaat werd opgenomen.

10.5 Aanplanten van bosgoed

10.5.1.2 Uitvoering

10.5.1.2.A INKUILING

De aannemer is tijdens de opkuilperiode verantwoordelijk voor alle plantmaterialen, voor verlies en diefstal.

10.5.3 Controles

VOORAFGAANDE TECHNISCHE KEURING

Alvorens de beplantingswerken aan te vatten moeten de planten op de werf aan een plantenkeuring onderworpen worden. De leidend ambtenaar zal minstens 5 werkdagen op voorhand van de levering van de planten op de hoogte gebracht worden.

A POSTERIORI UITGEVOERDE KEURINGEN

Blijkt bij de jaarlijkse controle dat een verkeerde variëteit of cultuurvariëteit werd geleverd dan wordt deze door en op kosten van de aannemer door de voorgeschreven beplanting vervangen. Het betreft hier kenmerken die op het ogenblik van de keuring niet waarneembaar waren als, bloemvorm, bloemkleur e.a. Ook bij dit soort vervangingen wordt rekening gehouden met het normale groeiproces van de gewassen tijdens de groeiperiode.

10.5.4 Specifieke kortingen wegens minderwaarde

Het vervangen bij elke plantperiode (en dit voor 31 december) van dode of zich slecht voordoende planten, op basis van de plantenlijst opgemaakt door de leidend ambtenaar. Het niet vervangen geeft aanleiding tot een rafactie gelijk aan 5x de eenheidsprijs van de betrokken bosgoedplant.

10.5.5 Buitengewone herstellingswerken

De aannemer moet het nieuwe bosgoed aanplanten voor 31 december.

Inboet op het einde van het tweede onderhoudsjaar zal gebeuren met plantmateriaal waarvan de maat volgt op degene die in de meetstaat werd opgenomen.

12 AANLEG VAN BIJ GROENAANLEG BEHORENDE CONSTRUCTIES

12.1 Boompaalconstructies

12.1.1.2 Uitvoering

Boompaalconstructies met 3 boompalen - maaischadepaaltes:

Er dient voor gezorgd dat alle palen op eenzelfde hoogte, 1 m boven het maaiveld, staan.

De boomstam dient met minstens 1 boombindsel per boompaal te worden bevestigd. De boompalen staan in een gelijkzijdige driehoek rond de boomstam op minstens 50cm van de boomstam.

Boompaalconstructies met vier boompalen - boompalen met draadafsluiting van schapendraad

Er dient voor gezorgd dat alle palen op eenzelfde hoogte, 1,2 m boven het maaiveld, staan.

De boomstam dient met minstens 1 boombindsel per boompaal te worden bevestigd. De boompalen staan in een vierkant rond de boom op minstens 75 cm afstand van de stam. Rondom dit vierkant wordt schapendraad (h: 1,2m boven maaiveld) geplaatst zodat er geen dieren tot bij de boomstammen geraken. .Zie detail.

DEEL III - BESCHRIJVENDE MEETSTAAT

OP BASIS VAN DE CATALOGUS VAN DE GENORMALISEERDE POSTEN HORENDE BIJ HET
STANDAARDBESTEK 250 VERSIE 2.1 VOOR DE WEGENBOUW

Vlaams-Brabant
Wemmel
Landschapbeheerplan - dossier paden
OS-Op. 1102

BESCHRIJVENDE MEETSTAAT

Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs in letterschrift	Totaal
0400.00000	VOORBEREIDENDE WERKEN EN GRONDWERKEN				
0401.uvxyz	Voorbereidende werken volgens 4-1.1.				
0401.10000	Rooien van beplantingen volgens 4-1.1.1. -, volledig te rooien zones -, selectief te rooien met behoud van solitairen en groenblijvers -, selectief te rooien en dunnen, vrijzetten van paden (breedte 2,00 m)	VH m2 VH m2 VH m2	636,00 3.456,00 3.661,00		
	* Vellen van bomen volgens 4-1.1.1.2.C. De te rooien bomen zullen gemarkeerd worden. Een deel van de stammen wordt ter plaatse gestockeerd voor hergebruik, een deel wordt ter plaatse verwerkt tot houtsnippers, de rest wordt afgevoerd.				
0401.10031	-, omtrek: 0,5 m < C ≤ 1,5 m	VH st	61,00		
0401.10032	-, omtrek: 1,5 m < C ≤ 3 m Volledig ontstronken van bomen volgens 4-1.1.1.2.E	VH st	20,00		
0401.10051	-, omtrek: 0,5 m < C ≤ 1,5 m	VH st	61,00		
0401.10052	-, omtrek: 1,5 m < C ≤ 3 m	VH st	20,00		
0401.20xyz	Op- en afbraakwerken volgens 4-1.1.2. Affrezen van de asfaltverharding volgens 4-1.1.2.1.				
0401.22051	-, diepte H ≤ 10 cm	VH m2	3.398,00		
0401.23xyz	Opbreken van verhardingen volgens 4-1.1.2.3. Opbreken van asfaltverharding en fundering en onderfundering volgens 4-1.1.2.3.				
0401.23123	* -, dikte 20 cm < E ≤ 40 cm - opgebroken materiaal wordt ter plaatse gestockeerd voor hergebruik	VH m2	1.938,00		
	Opbreken van ongewapend betonverharding en fundering en onderfundering volgens 4-1.1.2.3				
0401.23132	-, dikte 20 cm < E ≤ 40 cm (podium)	VH m2	95,00		
	Opbreken van verhardingen met fundering en onderfundering volgens 4-1.1.2.3 Opbreken van bestrating volgens 4-1.1.2.3				
0401.23215	* -, gebakken kleiklinkers - af te voeren naar depot gemeente -, van betontegels en betonstraatstenen	VH m2 VH m2	812,00 89,00		
	* -, van halfverhardingen - ter plaatse te stockeren voor hergebruik -, van dolomietverharding - vernieuwd deel	VH m2 VH m2	1.021,00 1.475,00		
	* Afschrappen, vervoer en in bewaring plaatsen van speelzand voor hergebruik (313m2)	TP	1,00		

Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs in letterschrift	Totaal
0401.24xyz	Opbreken van lijnvormige elementen volgens 4-1.1.2.4				
	Opbreken van kantopsluitingen met fundering en onderfundering volgens 4-1.1.2.4				
*	- , kantsopsluiting van beton	VH m	2.050,00		
	<i>ter inlichting: xx m</i>				
0401.25xyz	Opbreken van buizen en kokers volgens 4-1.1.2.5.				
	Opbreken van gesloten, buizen/kokers volgens 4-1.1.2.5. (indien niet cirkelvormig D=diameter van de grootst ingeschreven cirkel)				
0401.25011	- , diameter D ≤ 200 mm	VH m	92,00		
0401.26xyz	Opbreken van plaatselijke elementen volgens 4-1.1.2.6.				
	Opbreken van plaatselijke elementen volgens 4-1.1.2.6.				
0401.26001	- , straatkolken/trottoirkolken	VH st	20,00		
0401.26002	- , putranden/roosterluiken	VH st	10,00		
*	- , afvoergeulen	VH m	5,50		
0401.27xyz	Op- en afbreken van massieven, constructies, kleine kunstwerken en afsluitingen volgens 4-1.1.2.7				
	Opbreken van massieven volgens 4-1.1.2.7				
0401.27011	- , ongewapende massieven	VH m3	10,00		
0401.27012	- , gewapende massieven	VH m3	5,00		
	Opbreken van inspectieputten volgens 4-1.1.2.7.				
0401.27021	- , voor buizen met diameter D ≤ 900 mm	VH st	1,00		
	Opbreken van constructies volgens 4-1.1.2.7				
0401.27041	* - , van kleine kunstwerken : zandbak, muurconstructies in natuursteen (ter inlichting 74 lm), inclusief trapconstructie - opgebroken materialen deels af te voeren, deels te stockeren ter plaatse voor hergebruik	TP	1,00		
0401.27041	* - , van kleine kunstwerken : trapconstructie thv conciërgewoning	VH st	1,00		
	* Omzichtig opbreken van lichtmasten - met inbegrip van alle werken (grondwerk, fundering, afkoppeling en buiten dienst stellen voeding,)	VH st	19,00		
	* Omzichtig demonteren van beschadigde schijnwerpers - met inbegrip van alle werken (afkoppeling en buiten dienst stellen voeding,)	TP	1,00		
0401.27030	Opbreken van afsluitingen volgens 4-1.1.2.7., inclusief poortjes	VH m	74,0		
*	Omzichtig opbreken en stockeren voor hergebruik van afvalhouders	VH st	12,00		
*	Omzichtig opbreken en stockeren voor hergebruik van zitbanken van gegalvaniseerd staal	VH st	11,00		
*	Omzichtig opbreken en afvoeren naar depot van de gemeente van zitbanken van hout	VH st	1,00		
*	Opbreken en afvoeren van ondergrondse delen van belemmeringspalen	VH st	18,00		
0402.uvxyz	Grondverzet volgens 4-2				
	Afgraving "code xxx" volgens 4-2.1.2.1 (teelaarde)				
0402.10021	* - , voor gebruik binnen de werf, met inbegrip van tijdelijke opslag	VH m3	185,00		

Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs in letterschrift	Totaal
0402.20011	* Uitgraving "code xxx" volgens 4-2.1.2.2 voor gebruik binnen de werf -, plaatselijke uitvoering	VH m3	185,00		
0402.20051	* Uitgraving "code xxx" volgens 4-2.1.2.2 met verwijdering voor gebruik buiten de werf of voor afvoer naar een TOP -, plaatselijke uitvoering	VH m3	1,00		
0402.30010	Ophoging volgens 4-2.1.2.3 -, met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf	VH m3	250,00		
0402.40011	* Afdekking volgens 4-2.1.2.4 met teelaarde, afkomstig van de werf -, dikte 30 cm	VH m3	120,00		
	* Profileren en herprofilen van bermen en taluds - zowel uitgraven als ophogen volgens 4-2.1.2.2 en 4-2.1.2.3	VH m2	2.755,00		
	Sleuven voor nutsleidingen volgens 4-3 (verlichting) Sectie 0,60 x 0,40 m				
	* -, Uitgraven en afvoeren van alle uitgegraven materialen volgens 4-3	VH m	1.200,00		
	* -, Aanvulling in één fase van zand volgens 3-6.2.2	VH m	1.200,00		
	* -, Toeslag voor het verdichten per bijkomende fase	VH m	25,00		
	* Leveren en plaatsen van wachtbuizen voor nutsleidingen in geribbelde PVC diam. 160 mm, incl grondwerk, omhulling en aanvulling volgens 9-42	VH m	1.200,00		
	* Graven van verkenningssleuven voor nutsleidingen	VH m	25,00		
0405.14010	Geschikt maken met aanvullingsmateriaal volgens 4-5.1.4.				
	* -, met zand	VH m3	50,00		
	* -, met zandcement	VH m3	25,00		
	Totaal hoofdstuk 1				
0500.00000	ONDERFUNDERINGEN EN FUNDERINGEN				
0501.uvxyz 0501.00000	Bescherming van de onderfundering of fundering volgens 5-1 -, met geotextiel	VH m2	1.294,00		
0503.uvxyz 0503.03015	Onderfunderingen volgens 5-3. Onderfundering type II volgens 5-3.3 -, dikte 15 cm	VH m2	2.692,00		
0504.uvxyz 0504.03015 0504.03015	Fundering volgens 5-4. Steenslagfundering met continue korrelverdeling zonder toevoegsels volgens 5-4.3 -, dikte 15cm -, dikte 7cm	VH m2 VH m2	2.114,00 529,00		

Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs in letterschrift	Totaal
0504.04110	Steenslagfundering met continue korrelverdeling met toevoegsel, type IA volgens 5-4.4 -, dikte 10 cm	VH m2	4.152,00		
0504.07008	Fundering van zandcement volgens 5-4.7 -, dikte 8 cm	VH m2	686,00		
0504.07015	-, dikte 15 cm	VH m2	529,00		
	Totaal hoofdstuk 2				
0600.00000	VERHARDINGEN				
0602.3vxyz	BITUMINEUZE VERHARDINGEN, bouwklassegroep 3 = B6-B10 en BF Toplaag van asfaltbeton				
0602.31314	-, type AB-4C met gewoon wegenbitumen, granulaat 0/10, dikte E = 4 cm Onderlaag van asfaltbeton	VH m2	4.152,00		
0602.36116	-, type AB-3A met gewoon wegenbitumen, granulaat 0/20, dikte E = 6 cm	VH m2	4.152,00		
	* -, meerprijs voor gekleurde toplaag van asfaltbeton type AB - kleur oker	VH m2	4.152,00		
0603.uvxyz	BESTRATINGEN volgens 6-3.				
0603.4vxyz	BESTRATING VAN GEBAKKEN STRAATSTENEN volgens 6-3.5.				
	* -, afmetingen 215x70x70 mm - kleur : antraciet	VH m2	1.215,00		
0603.49203	* Bed van split 4/7 (Enom=3 cm) voor bestratingen van gebakken straatstenen	VH m2	1.215,00		
0604.uvxyz	ANDERE VERHARDINGEN volgens 6-4				
0604.2vxyz	DOLOMIETVERHARDING volgens 6-4.2				
	* Dolomietverharding 0/4 -, Enom = 2 cm	VH m2	1.428,00		
	* Dolomietverharding 4/7 -, Enom = 8 cm	VH m2	1.428,00		
	* Gestabiliseerde dolomietverharding 0/4 -, Enom = 1,5 cm	VH m2	120,00		
	* Plaatsen van een verharding in houtsnippers (voortkomende van werf) - dikte 10	VH m2	99,00		
	Totaal hoofdstuk 3				
0700.00000	RIOLERINGEN EN AFVOER VAN WATER				
	A. NIEUWE RIOLERINGEN				
0705.uvxyz	Aansluitingen op de riolering volgens 7-5				
0705.1vxyz	Aansluiten van straatkolken en huizen op de riolering PVC-buizen reeks SN8				
0705.11254	-, du = 125 mm	VH m	70,00		
0705.11604	-, du = 160 mm	VH m	70,00		

Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs in letterschrift	Totaal
0705.2vxyz	Verwezenlijking van aansluitopening en plaatsen van aansluitmof volgens 7-5.1.2.3.				
	Verwezenlijking van aansluitopening en plaatsen van PVC-mof reeks SN8				
0705.21254	- , di = 125 mm	VH st	1,00		
0705.21604	- , di = 160 mm	VH st	2,00		
	Hulpstukken				
	Bochtstukken				
0705.3vxyz	Bochtstukken in PVC				
0705.31254	- , du = 125 mm	VH st	1,00		
0705.31604	- , du = 160 mm	VH st	1,00		
0705.4vxyz	T- of Y-stukken				
	T- of Y-stukken in PVC				
0705.41254	- , du = 125 mm	VH st	1,00		
0705.41604	- , du = 160 mm	VH st	1,00		
0705.5vxyz	Verloop- of aansluitstuk				
	Verloop- of aansluitstuk in PVC				
0705.51254	- , du = 125 mm	VH st	1,00		
0705.51604	- , du = 160 mm	VH st	1,00		
0705.uvxyz	Fundering en omhulling van de buizen				
	Fundering en omhulling met zandcement volgens 9-1				
0705.81500	- , di of du ≤ 150 mm	VH m	35,00		
0705.82000	- , 150 mm < di of du ≤ 200 mm	VH m	1,00		
0706.uvxyz	Rioleringsonderdelen volgens 7-6				
0706.1vxyz	Straatkolken en/of trottoirkolken volgens 7-6.1				
	* - , onderbouw van kunststof, gietijzeren vlak rooster - afmeting 500 x 300 mm	VH st	4,00		
	* Leveren en plaatsen van afvoergeul in polyesterbeton - binnenbreedte 20 cm belastingsklasse C 250 kN volgens 3-94				
	- , afvoergeul + verzinkt mazenrooster 30/15 mm - lengte 1,00 m	VH st	6,00		
	- , afvoergeul + verzinkt mazenrooster 30/15 mm - lengte 0,50 m	VH st	2,00		
	- , zandvanger + verzinkt mazenrooster 30/15 mm - lengte 0,50 m	VH st	2,00		
	Totaal hoofdstuk 4				
0800.00000	LIJNVORMIGE ELEMENTEN				
	* Leveren en plaatsen van een watergreppel in gebakken straatstenen 215x70x70 mm - kleur antraciet - 5 rijen	VH m	96,00		
	* Bed van bestrating voor watergreppel - zandcement, dikte 3 cm	VH m2	34,00		
	Leveren en plaatsen van een kantopsluiting van Corten-staal, dikte 4 mm, hoogte 150 mm,				
	* inclusief grondwerk, bevestigingspinnen en/of funderingsvoeten en stut van magere beton	VH m	2.750,00		
	Totaal hoofdstuk 5				

Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs in letterschrift	Totaal
0900.00000	ALLERHANDE WERKEN				
0901.uvxyz	Zandcement volgens 9-1				
0901.00000	Zandcement	VH m3	3,00		
0902.uvxyz	Schraal beton volgens 9-2				
0902.00000	Schraal beton	VH m3	2,00		
0904.uvxyz	Metselwerk van metselstenen volgens 9-4				
0904.20200	Metselwerk van volle bakstenen - bezet -, wanddikte = 200 mm	VH m3	5,00		
	* Consolideren van trap-en muurconstructies van natuursteen-en baksteenmetselwerk -, plaatselijk uitbreken van trap (3 treden)	TP	1,00		
	-, reinigen van oppervlakken, opruimen en afvoeren, inbegrepen selecteren en stockeren van materialen voor hergebruik	TP	1,00		
	-, plaatselijk herstellen van metselwerk van baksteen, met inbegrip van alle werken en materialen	VH m2	25,00		
	-, plaatselijk herstellen van metselwerk van natuursteen, met inbegrip van alle werken en materialen	VH m2	25,00		
	-, plaatselijk herstel van voegwerk van trap-en muurconstructies	VH m2	25,00		
	* Leveren en plaatsen van een leuning torentje - hoogte 1,10 m - gebogen lengte 4,50 m - leuning van geponste staalplaat, dikte 4 mm, inclusief steunprofielen, muurbevestigingen, chemische verankering en alle werken en materialen	TP	1,00		
	* Leveren en plaatsen van brugleuningen - hoogte 1,10 m - zie detail -, leuning brug eiland : leuning van geponste staalplaat, dikte 4 mm, inclusief steunprofielen, chemische verankering en alle werken en materialen - lengte per stuk : 11,00 m	VH st	2,00		
	-, leuning brug kweekvijver : leuning van geponste staalplaat, dikte 4 mm, inclusief steunprofielen, chemische verankering en alle werken en materialen - lengte per stuk : 10,50 m	VH st	2,00		
	* Leveren en plaatsen van een trapconstructie van blauwe hardsteen, met inbegrip vangrondwerk, zandcementfundering en alle werken en materialen - traptreden met vellingkant 2/2, afwerking voorzijde blauw geslepen, afwerking bovenzijde blauw gevlamd volgens 9-39 en detail				
	-, rechte treden 100x50x15 cm	VH m	104,00		
	-, gebogen treden 75x50x15 cm	VH m	64,00		
	* Leveren en plaatsen van een zitmuur in ter plaatse gestort beton, met inbegrip van grondwerk, funderingsbeton, wapeningsstaal en alle werken en materialen - afwerking : glad / grijs - volgens 9-40 en volgens detail				
	-, recht	VH m	11,00		
	-, gebogen	VH m	56,00		
	* Omzichtlg opbreken van monument (voorplein gemeentehuis), tijdelijk stockeren en herplaatsen met inbegrip van grondwerk, fundering, sokkelconstructie en alle werken en materialen	TP	1,00		

Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs in letterschrift	Totaal
	* Plaatsen van meubilair, hergebruik, voortkomende van opbraak, met inbegrip van grondwerk, fundering en alle bijhorende werken en materialen				
	- , afvalhouder	VH st	9,00		
	- , metalen zitbanken	VH st	11,00		
	* Leveren en plaatsen van meubilair, met inbegrip van grondwerk, fundering en alle bijhorende werken en materialen volgens 9-41 en detailplannen				
	- , afvalhouder cfr bestaand model	VH st	1,00		
	- , afvalhouder	VH st	9,00		
	- , zitbank	VH st	7,00		
	- , zijtes	VH st	15,00		
	- , 'pick-nick' set	VH st	3,00		
	- , fietsenhouder	VH st	25,00		
	- , infopaneel	VH st	3,00		
	* Verzagen van boomstammen (gestockeerd ter plaatsen na rooien bomen) in zitblokken met een hoogte van 50 cm, inclusief plaatsing op eiland op aanduiding van ontwerper	VH st	50,00		
	* Leveren en plaatsen van een steiger van gegalvaniseerd staal, met inbegrip van de voorbereidende werken, grondwerken, funderingen draagstructuren, loopvlak van gegalvaniseerde roosters (11,00 x 5,00 m), leuning, weringen en alle bijhorende werken en materialen - volgens 9-42 en volgens detailplan	TP	1,00		
	* Leveren en plaatsen van een uitstroomconstructie - volgens detail (gegalvaniseerde plaat dikte 0,004, driehoek, basis 300, hoogte 30, met goot)	TP	1,00		
	* Verlichting, inclusief grondwerken, funderingen, aansluiting op het stroomnet en alle bijhorende				
	- , plaatsen van lichtmasten, hergebruik	VH st	5		
	- , leveren en plaatsen van lichtmasten en armaturen, inclusief lamp (hoogte 4 m)	VH st	34		
	- , leveren en plaatsen van lichtmasten en armaturen, inclusief lamp (hoogte 8m)	VH st	1		
	- , leveren en plaatsen van voedingskabels	VH m	2000		
	- , aansluiting op stroomnetwerk cfr AREI, inclusief keuring elektrische installatie	TP	1		
0920.uvxyz	Regiewerken				
	Ter beschikking stellen van arbeidskrachten, voor de uitvoering van onvoorziene werken, volgens dienstbevel				
0920.00102	- , geoefenden	VH u	25,00		
0920.00103	- , geschoolden 1° graad	VH u	50,00		
0920.00104	- , geschoolden 2° graad	VH u	50,00		
0920.00204	Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. bediener/bestuurder				
	- , vrachtwagenkipper, met minimum laadvermogen van 70 kN en een minimum laadbakinhoud van 7 m³	VH u	50,00		
0920.00202	- , laad- of graafschop op banden, met een vermogen van minimum 75 kW	VH u	50,00		
0920.00216	- , mini-graafmachine	VH u	50,00		
	Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. bediener/bestuurder				
0920.00502	* Ten behoeve van archeologisch onderzoek				
	- , rupskraan 20T	VH u	50,00		

Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Einheitsprijs in letterschrift	Totaal
	Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (werktuigen met autonome werking), incl. bediener/bestuurder				
0920.00405	- , dompelpomp (debiet >20 000 l/u)	VH u	50,00		
0920.00406	- , compressor	VH u	50,00		
0920.00411	- , handtrilwals	VH u	50,00		
0920.00412	- , trilplaat	VH u	40,00		
	Totaal hoofdstuk 6				
1100.00000	GROENANLEG EN GROENONDERHOUD				
1102.uvxyz	Grondbewerkingen volgens 11-2				
1102.02500	- , egaliseren	VH are	126,17		
1102.02600	- , frezen en/of verkrumelen	VH are	126,17		
	* - , profileren	VH are	126,17		
	* Leveren en aanbrengen van verschrallingszand - totale dikte 10 cm - ter hoogte van de graszones (aan te brengen in 2 bewerkingen, telkens op een dikte van 5 cm)	VH m2	2.754,00		
1105.uvxyz	Verwerken van bodemverbeteringsmiddelen volgens 11-5 Groencompost				
1105.01130	* - , naar rato van 3 m³/a	VH m2	6.421,00		
1106.uvxyz	Verwerken van meststoffen volgens 11-6 Meststoffen				
1106.02105	* - , naar rato van 5 kg/are	VH m2	12.617,00		
1108.uvxyz	Aanleg van grazige vegetaties en grasmatten volgens 11-8				
1108.04100	* Aanleg van grasmatten door bezaaiing (intensief)	VH m2	7.258,00		
1108.04100	* Aanleg van grasmatten door bezaaiing (extensief)	VH m2	3.208,00		
1110.uvxyz	Aanleg van houtachtige vegetaties volgens 11-10 Aanplanten van bomen, met draadkluit				
1110.03304	- , plantmaat 16/18 - Cornus mas	VH st	9,00		
1110.03305	- , plantmaat 18/20 - Platanus acerifolia	VH st	10,00		
1110.03308	- , plantmaat 30/35 - Quercus palustris	VH st	3,00		
	Aanplanten van hagen, met naakte wortel				
1110.04105	- , plantmaat 150/175 - carpinus betulus - 4 st/m	VH st	200,00		
	Aanplanten van heesters, in container				
	* - , plantmaat P9 - Vinca major	VH st	200,00		
	* - , plantmaat P9 - Campanula portenschlagiana	VH st	300,00		
	* - , plantmaat P9 - Teucrium chamaedrys	VH st	104,00		
	* - , plantmaat P9 - Omphalodes verna	VH st	80,00		
	* - , plantmaat P9 - Waldstenia ternata	VH st	80,00		
1110.06402	- , plantmaat 30/40 - Rubus tricolor	VH st	432,00		
1110.06402	- , plantmaat 30/40 - Stephanandra incisa	VH st	200,00		
1110.06402	- , plantmaat 30/40 - Stephanandra incisa 'Crispa'	VH st	200,00		
1110.06402	- , plantmaat 30/40 - Salix regens 'Nitida'	VH st	944,00		
1110.06402	- , plantmaat 30/40 - Hedera helix	VH st	375,00		
1110.06402	- , plantmaat 30/40 - Lonicera nitida 'Maigrun'	VH st	1.200,00		

Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs in letterschrift	Totaal
1110.06402	-, plantmaat 30/40 - Chaenomeles japonica 'Sargentii'	VH st	60,00		
1110.06402	-, plantmaat 30/40 - Potentilla fruticosa 'Abottswood'	VH st	60,00		
1110.06404	-, plantmaat 50/60 - Abelia grandiflora	VH st	1.011,00		
1110.06404	-, plantmaat 50/60 - Stephanandra tanakae	VH st	85,00		
1110.06407	-, plantmaat 100/125 - Hibiscus syriacus 'Oiseau Bleu'	VH st	35,00		
1110.06407	-, plantmaat 100/125 - Hydrangea paniculata	VH st	5,00		
1110.06407	-, plantmaat 100/125 - Buddleia alternifolia 'Argenta'	VH st	6,00		
	* -, Rosa 'Lavender Dream' 3 t.o.p.	VH st	32,00		
1111.uvxyz	Aanleg van water-, moeras- en oeverbeplantingen volgens 11-11				
1111.01xyz	Aanplant van water-, moeras- en oeverplanten met uitzondering van riet				
1111.01301	Aanplant van containerplanten en logatainerplanten				
	* -, Acorus calamus, P9	VH st	120,00		
	* -, Iris pseudoacorus, P9	VH st	120,00		
	* -, Sparganium erectum, P9	VH st	120,00		
	* -, Veronica bunga 'Beccabunga', P9	VH st	120,00		
	* -, Typha minima, P9	VH st	120,00		
	* -, Mentha aquatica, P9	VH st	120,00		
1112.uvxyz	Aanleg van bij groenaanleg behorende constructies volgens 11-12				
	Boompalconstructies met 2 boompalen				
1112.01103	-, behandeld naaldhout	VH st	19,00		
1112.03100	Ondergrondse verankering van bomen				
	* Ondergrondse kluitverankering volgens 3-78	VH st	3,00		
	Haagsteun en haagversterking				
	* Leveren en plaatsen van een haaggeleiding dmv paal en draad	VH m	50,00		
1113.uvxyz	Onderhoud van grazige vegetaties en grasmatten volgens 11-13				
1113.02100	* Maaien van grasmatten (incl.opraap grasmaaisel)				
	(3 jaar x 15 beurten/jaar x 7258 m2)	VH m2	126.610,00		
	(3 jaar x 2 beurten x 3208m2)	VH m2	19.248,00		
1115.uvxyz	Onderhoud van bomen volgens 11-15				
1115.03101	Begeleidingsnoei van jonge of onvolwassen vrijgroeide bomen, met uitzondering van bol- en treurvormen	VH st	22,00		
1116.uvxyz	Onderhoud van hagen, bosgoed en heesters volgens 11-16				
1116.02100	* Hakken van de grond tussen hagen, bosgoed en heesters	VH m2	23.646,00		
	(3 jaar x 7 beurten per jaar x 2151 m2)				
1116.03100	* Wieden van de grond tussen hagen, bosgoed en heesters	VH m2	8.910,00		
	(3 jaar x 2 beurten per jaar x 2151 m2)				
1116.05101	Scheren van hagen	VH m	300,00		
	(3 jaar x 2 beurten per jaar x 50 m)				
	* Snoeien van heesters	VH m	4.302,00		
	(3 jaar x 2 beurten per jaar x 2151m2)				
	* Onderhoudsbemesting	VH m2	8.604,00		
	-, naar rato van 5 kg/are (2ja x 2 beurten x 2121m2)				
	Totaal hoofdstuk 7				

DEEL IV – TECHNISCH VERSLAG GRONDVERZET

Toe te voegen door de gemeente Wemmel

DEEL V – VEILIGHEIDS-EN GEZONDHEIDSPLAN

Toe te voegen door de gemeente Wemmel

Raming

Provincie Vlaams-Brabant
Gemeente/Stad Wemmel
Project Landschapbeheerplan - dossier paden
Projectnummer OS-Op. 1102

RAMING

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
	0400.00000	VOORBEREIDENDE WERKEN EN GRONDWERKEN				
	0401.uvxyz	Vorbereidende werken volgens 4-1.1.				
	0401.10000	Rooien van beplantingen volgens 4-1.1.1.				
1		- , volledig te rooien zones	VH m2	636,00	2,50	1.590,00
2		- , selectief te rooien met behoud van solitair en groenblijvers	VH m2	3.456,00	3,00	10.368,00
3		- , selectief te rooien en dunnen, vrijzetten van paden (breedte 2,00 m)	VH m2	3.661,00	3,00	10.983,00
		* Vellen van bomen volgens 4-1.1.1.2.C. De te rooien bomen zullen gemarkeerd worden. Een deel van de stammen wordt ter plaatse gestockeerd voor hergebruik, een deel wordt ter plaatse verwerkt tot houtsnippers, de rest wordt afgevoerd.				
4	0401.10031	- , omtrek: 0,5 m < C ≤ 1,5 m	VH st	61,00	40,00	2.440,00
5	0401.10032	- , omtrek: 1,5 m < C ≤ 3 m	VH st	20,00	100,00	2.000,00
		Volledig ontstronken van bomen volgens 4-1.1.1.2.E				
6	0401.10051	- , omtrek: 0,5 m < C ≤ 1,5 m	VH st	61,00	30,00	1.830,00
7	0401.10052	- , omtrek: 1,5 m < C ≤ 3 m	VH st	20,00	70,00	1.400,00
	0401.20xyz	Op- en afbraakwerken volgens 4-1.1.2.				
		Affrezen van de asfaltverharding volgens 4-1.1.2.1.				
8	0401.22051	- , diepte H ≤ 10 cm	VH m2	3.398,00	1,12	3.805,76
	0401.23xyz	Opbreken van verhardingen volgens 4-1.1.2.3.				
		Opbreken van asfaltverharding en fundering en onderfundering volgens 4-1.1.2.3.				
9	0401.23123	* - , dikte 20 cm < E ≤ 40 cm - opgebroken materiaal wordt ter plaatse gestockeerd voor hergebruik	VH m2	1.938,00	4,00	7.752,00
		Opbreken van ongewapend betonverharding en fundering en onderfundering volgens 4-1.1.2.3				
10	0401.23132	- , dikte 20 cm < E ≤ 40 cm (podium)	VH m2	95,00	5,00	475,00
		Opbreken van verhardingen met fundering en onderfundering volgens 4-1.1.2.3				
		Opbreken van bestrating volgens 4-1.1.2.3				
11		* - , gebakken kleiklinkers - af te voeren naar depot gemeente	VH m2	812,00	3,40	2.760,80
12	0401.23215	- , van betontegels en betonstraatstenen	VH m2	89,00	4,30	382,70
13		* - , van halfverhardingen - ter plaatse te stockeren voor hergebruik	VH m2	1.021,00	2,31	2.358,51

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
14		- van dolomietverharding - vernieuwd deel	VH m2	1.475,00	3,31	4.882,25
		* Afschrapen, vervoer en in bewaring plaatsen van speelzand voor hergebruik (313m2)	TP	1,00		1.200,00
	0401.24xyz	Opbreken van lijnvormige elementen volgens 4-1.1.2.4 Opbreken van kantopsluitingen met fundering en onderfundering volgens 4-1.1.2.4				
15		* - kantsopsluiting van beton	VH m	2.050,00	2,30	4.715,00
		<i>ter inlichting: xx m</i>				
	0401.25xyz	Opbreken van buizen en kokers volgens 4-1.1.2.5. Opbreken van gesloten, buizen/kokers volgens 4-1.1.2.5. (indien niet cirkelvormig D=diameter van de grootst ingeschreven cirkel)				
16	0401.25011	- , diameter D ≤ 200 mm	VH m	92,00	5,90	542,80
	0401.26xyz	Opbreken van plaatselijke elementen volgens 4-1.1.2.6. Opbreken van plaatselijke elementen volgens 4-1.1.2.6.				
17	0401.26001	- , straatkolken/trottoirkolken	VH st	20,00	25,00	500,00
18	0401.26002	- , putranden/roosterluiken	VH st	10,00	20,00	200,00
19		* - , afvoergeulen	VH m	5,50	6,50	35,75
	0401.27xyz	Op- en afbreken van massieven, constructies, kleine kunstwerken en afsluitingen volgens 4-1.1.2.7 Opbreken van massieven volgens 4-1.1.2.7				
20	0401.27011	- , ongewapende massieven	VH m3	10,00	36,27	362,70
21	0401.27012	- , gewapende massieven	VH m3	5,00	68,33	341,65
		Opbreken van inspectieputten volgens 4-1.1.2.7.				
22	0401.27021	- , voor buizen met diameter D ≤ 900 mm	VH st	1,00	75,00	75,00
		Opbreken van constructies volgens 4-1.1.2.7				
23	0401.27041	* - , van kleine kunstwerken : zandbak, muurconstructies in natuursteen (ter inlichting 74 lm), inclusief trapconstructie - opgebroken materialen deels af te voeren, deels te stockeren ter plaatse voor hergebruik	TP	1,00	600,00	600,00
24	0401.27041	* - , van kleine kunstwerken : trapconstructie thv conciërgewoning	TP	1,00	600,00	600,00
		* Omzichtig opbreken van lichtmasten - met inbegrip van alle werken (grondwerk, fundering, afkoppeling en buiten dienst stellen voeding,)	VH st	19,00	45,00	855,00
26		* Omzichtig demonteren van beschadigde schijnwerpers - met inbegrip van alle werken (afkoppeling en buiten dienst stellen voeding,)	TP	1,00	650,00	650,00
27	0401.27030	Opbreken van afsluitingen volgens 4-1.1.2.7., inclusief poortjes	VH m	74,0	3,72	275,28
28		* Omzichtig opbreken en stockeren voor hergebruik van afvalhouders	VH st	12,00	36,40	436,80

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
29		* Omzichtig opbreken en stockeren voor hergebruik van zitbanken van gegalvaniseerd staal	VH st	11,00	43,60	479,60
30		* Omzichtig opbreken en afvoeren naar depot van de gemeente van zitbanken van hout	VH st	1,00	55,00	55,00
31		* Opbreken en afvoeren van ondergrondse delen van belemmeringspalen	VH st	18,00	20,00	360,00
32		* Afbreken brugleuningen (2 stuks)	TP	1,00	320,00	320,00
	0402.uvxyz	Grondverzet volgens 4-2				
		Afgraving "code xxx" volgens 4-2.1.2.1 (teelaarde)				
32	0402.10021	* -, voor gebruik binnen de werf, met inbegrip van tijdelijke opslag	VH m3	185,00	3,40	629,00
		Uitgraving "code xxx" volgens 4-2.1.2.2 voor gebruik binnen de werf				
33	0402.20011	* -, plaatselijke uitvoering	VH m3	185,00	3,40	629,00
		Uitgraving "code xxx" volgens 4-2.1.2.2 met verwijdering voor gebruik buiten de werf of voor afvoer naar een TOP				
34	0402.20051	* -, plaatselijke uitvoering	VH m3	1,00	12,40	12,40
		Ophoging volgens 4-2.1.2.3				
35	0402.30010	-, met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf	VH m3	250,00	4,00	1.000,00
		Afdekking volgens 4-2.1.2.4 met teelaarde, afkomstig van de werf				
36	0402.40011	* -, dikte 30 cm	VH m3	120,00	10,75	1.290,00
		Profileren en herprofilen van bermen en taluds - zowel uitgraven als ophogen volgens 4-2.1.2.2 en 4-2.1.2.3				
37		* Profileren en herprofilen van bermen en taluds - zowel uitgraven als ophogen volgens 4-2.1.2.2 en 4-2.1.2.3	VH m2	2.755,00	5,00	13.775,00
		Sleuven voor nutsleidingen volgens 4-3 (verlichting)				
		Sectie 0,60 x 0,40 m				
38		* -, Uitgraven en afvoeren van alle uitgegraven materialen volgens 4-3	VH m	1.200,00	14,04	16.848,00
39		* -, Aanvulling in één fase van zand volgens 3-6.2.2	VH m	1.200,00	5,90	7.080,00
40		* -, Toeslag voor het verdichten per bijkomende fase	VH m	25,00	1,80	45,00
		Leveren en plaatsen van wachtbuizen voor nutsleidingen in geribbelde PVC diam. 160 mm, incl grondwerk, omhulling en aanvulling volgens 9-42				
41		* Leveren en plaatsen van wachtbuizen voor nutsleidingen in geribbelde PVC diam. 160 mm, incl grondwerk, omhulling en aanvulling volgens 9-42	VH m	1.200,00	26,00	31.200,00
42		* Graven van verkennings-sleuven voor nutsleidingen	VH m	25,00	35,00	875,00
43		* Plaatsen van draineringen	VH m	2.000,00	23,00	46.000,00
	0405.14010	Geschikt maken met aanvullingsmateriaal volgens 4-5.1.4.				

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
43		* -, met zand	VH m3	50,00	20,00	1.000,00
44		* -, met zandcement	VH m3	25,00	42,00	1.050,00
		Totaal hoofdstuk 1				187.066,00
	0500.00000	ONDERFUNDERINGEN EN FUNDERINGEN				
	0501.uvxyz	Bescherming van de onderfundering of fundering volgens 5-1				
45	0501.00000	-, met geotextiel	VH m2	1.294,00	0,74	957,56
	0503.uvxyz	Onderfunderingen volgens 5-3.				
		Onderfundering type II volgens 5-3.3				
46	0503.03015	-, dikte 15 cm	VH m2	2.692,00	4,50	12.114,00
47		-, dikte 20 cm	VH m2	1.294,00	5,20	6.728,80
	0504.uvxyz	Fundering volgens 5-4.				
		Steenslagfundering met continue korrelverdeling zonder toevoegsels volgens 5-4.3				
48	0504.03015	-, dikte 15cm	VH m2	2.114,00	4,97	10.506,58
49	0504.03015	-, dikte 7cm	VH m2	529,00	2,45	1.296,05
		Steenslagfundering met continue korrelverdeling met toevoegsel, type IA volgens 5-4.4				
49	0504.04110	-, dikte 10 cm	VH m2	4.152,00	7,50	31.140,00
		Fundering van zandcement volgens 5-4.7				
50	0504.07008	-, dikte 8 cm	VH m2	686,00	4,25	2.915,50
51	0504.07015	-, dikte 15 cm	VH m2	529,00	6,50	3.438,50
		Totaal hoofdstuk 2				69.096,99
	0600.00000	VERHARDINGEN				
	0602.3vxyz	BITUMINEUZE VERHARDINGEN, bouwklassegroep 3 = B6-B10 en BF				
		Toplaag van asfaltbeton				
52	0602.31314	-, type AB-4C met gewoon wegenbitumen, granulaat 0/10, dikte E = 4 cm	VH m2	4.152,00	9,75	40.482,00
		Onderlaag van asfaltbeton				
53	0602.36116	-, type AB-3A met gewoon wegenbitumen, granulaat 0/20, dikte E = 6 cm	VH m2	4.152,00	9,80	40.689,60
54		* -, meerprijs voor gekleurde toplaag van asfaltbeton type AB - kleur oker	VH m2	4.152,00	19,60	81.379,20
	0603.uvxyz	BESTRATINGEN volgens 6-3.				
	0603.4vxyz	BESTRATING VAN GEBAKKEN STRAATSTENEN volgens 6-3.5.				
55		* -, afmetingen 215x70x70 mm - kleur : antraciet	VH m2	1.215,00	42,42	51.540,30

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
56	0603.49203	* Bed van split 4/7 (Enom=3 cm) voor bestratingen van gebakken straatstenen	VH m2	1.215,00	1,26	1.530,90
	0604.uvxyz	ANDERE VERHARDINGEN volgens 6-4				
	0604.2vxyz	DOLOMIETVERHARDING volgens 6-4.2				
		* Dolomietverharding 0/4				
57		-, Enom = 2 cm	VH m2	1.428,00	3,97	5.669,16
		* Dolomietverharding 4/7				
58		-, Enom = 8 cm	VH m2	1.428,00	7,34	10.481,52
		* Gestabiliseerde dolomietverharding 0/4				
59		-, Enom = 1,5 cm	VH m2	120,00	12,00	1.440,00
60		* Plaatsen van een verharding in houtsnippers (voortkomende van werf) - dikte 10	VH m2	99,00	2,50	247,50
		Totaal hoofdstuk 3				233.460,18
	0700.00000	RIOLERINGEN EN AFVOER VAN WATER				
		A. NIEUWE RIOLERINGEN				
	0705.uvxyz	Aansluitingen op de riolering volgens 7-5				
	0705.1vxyz	Aansluiten van straatkolken en huizen op de riolering				
		PVC-buizen reeks SN8				
61	0705.11254	-, du = 125 mm	VH m	70,00	27,90	1.953,00
62	0705.11604	-, du = 160 mm	VH m	70,00	31,24	2.186,80
	0705.2vxyz	Verwezenlijking van aansluitopening en plaatsen van aansluitmof volgens 7-5.1.2.3.				
		Verwezenlijking van aansluitopening en plaatsen van PVC-mof reeks SN8				
63	0705.21254	-, di = 125 mm	VH st	1,00	40,44	40,44
64	0705.21604	-, di = 160 mm	VH st	2,00	61,97	123,94
		Hulpstukken				
	0705.3vxyz	Bochtstukken				
		Bochtstukken in PVC				
65	0705.31254	-, du = 125 mm	VH st	1,00	10,65	10,65
66	0705.31604	-, du = 160 mm	VH st	1,00	22,29	22,29
	0705.4vxyz	T- of Y-stukken				
		T- of Y-stukken in PVC				
67	0705.41254	-, du = 125 mm	VH st	1,00	11,66	11,66
68	0705.41604	-, du = 160 mm	VH st	1,00	26,32	26,32
	0705.5vxyz	Verloop- of aansluitstuk				
		Verloop- of aansluitstuk in PVC				
69	0705.51254	-, du = 125 mm	VH st	1,00	16,99	16,99
70	0705.51604	-, du = 160 mm	VH st	1,00	24,05	24,05

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
	0705.uvxyz	Fundering en omhulling van de buizen				
		Fundering en omhulling met zandcement volgens 9-1				
71	0705.81500	-, di of du ≤ 150 mm	VH m	35,00	7,44	260,40
72	0705.82000	-, 150 mm < di of du ≤ 200 mm	VH m	1,00	8,91	8,91
	0706.uvxyz	Rioleringsonderdelen volgens 7-6				
	0706.1vxyz	Straatkolken en/of trottoirkolken volgens 7-6.1				
73	*	-, onderbouw van kunststof, gietijzeren vlak rooster - afmeting 500 x 300 mm	VH st	4,00	235,00	940,00
	*	Leveren en plaatsen van afvoergeul in polyesterbeton - binnenbreedte 20 cm belastingsklasse C 250 kN volgens 3-94				
74		-, afvoergeul + verzinkt mazenrooster 30/15 mm - lengte 1,00 m	VH st	6,00	115,00	690,00
75		-, afvoergeul + verzinkt mazenrooster 30/15 mm - lengte 0,50 m	VH st	2,00	75,00	150,00
76		-, zandvanger + verzinkt mazenrooster 30/15 mm - lengte 0,50 m	VH st	2,00	198,30	396,60
		Totaal hoofdstuk 4				6.862,05
	0800.00000	LIJNVORMIGE ELEMENTEN				
77	*	Leveren en plaatsen van een watergreppel in gebakken straatstenen 215x70x70 mm - kleur antraciet - 5 rijen	VH m	96,00	28,00	2.688,00
78	*	Bed van bestrating voor watergreppel - zandcement, dikte 3 cm	VH m2	34,00	1,50	51,00
79	*	Leveren en plaatsen van een kantopsluiting van Corten-staal, dikte 4 mm, hoogte 150 mm, inclusief grondwerk, bevestigingspinnen en/of funderingsvoeten en stut van mager beton	VH m	2.750,00	30,00	82.500,00
		Totaal hoofdstuk 5				85.239,00
	0900.00000	ALLERHANDE WERKEN				
	0901.uvxyz	Zandcement volgens 9-1				
80	0901.00000	Zandcement	VH m3	3,00	51,70	155,10
	0902.uvxyz	Schraal beton volgens 9-2				
81	0902.00000	Schraal beton	VH m3	2,00	80,00	160,00
	0904.uvxyz	Metselwerk van metselstenen volgens 9-4				
		Metselwerk van volle bakstenen - bezet				
82	0904.20200	-, wanddikte = 200 mm	VH m3	5,00	495,78	2.478,90
	*	Consolideren van trap-en muurconstructies van natuursteen-en baksteenmetselwerk				

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
83		- , plaatselijk uitbreken van trap (3 treden)	TP	1,00	50,00	50,00
84		- , reinigen van oppervlakken, opruimen en afvoeren, inbegrepen selecteren en stockeren van materialen voor hergebruik	TP	1,00	1.000,00	1.000,00
85		- , plaatselijk herstellen van metselwerk van baksteen, met inbegrip van alle werken en materialen	VH m2	25,00	40,00	1.000,00
86		- , plaatselijk herstellen van metselwerk van natuursteen, met inbegrip van alle werken en materialen	VH m2	25,00	40,00	1.000,00
87		- , plaatselijk herstel van voegwerk van trap-en muurconstructies	VH m2	25,00	20,00	500,00
88		* Leveren en plaatsen van een leuning torentje - hoogte 1,10 m - gebogen lengte 4,50 m - leuning van geponste staalplaat, dikte 4 mm, inclusief steunprofielen, muurbevestigingen, chemische verankering en alle werken en materialen	TP	1,00	950,00	950,00
		* Leveren en plaatsen van brugleuningen - hoogte 1,10 m - zie detail				
89		- , leuning brug eiland : leuning van geponste staalplaat, dikte 4 mm, inclusief steunprofielen, chemische verankering en alle werken en materialen - lengte per stuk : 11,00 m	VH st	2,00	1.200,00	2.400,00
90		- , leuning brug kweekvijver : leuning van geponste staalplaat, dikte 4 mm, inclusief steunprofielen, chemische verankering en alle werken en materialen - lengte per stuk : 10,50 m	VH st	2,00	1.200,00	2.400,00
		* Leveren en plaatsen van een trapconstructie van blauwe hardsteen, met inbegrip vangrondwerk, zandcementfundering en alle werken en materialen - traptreden met vellingkant 2/2, afwerking voorzijde blauw geslepen, afwerking bovenzijde blauw gevlamd volgens 9-39 en detail				
91		- , rechte treden 100x50x15 cm	VH m	104,00	180,00	18.720,00
92		- , gebogen treden 75x50x15 cm	VH m	64,00	250,00	16.000,00
		* Leveren en plaatsen van een zitmuur in ter plaatse gestort beton, met inbegrip van grondwerk, funderingsbeton, wapeningsstaal en alle werken en materialen - afwerking : glad / grijs - volgens 9-40 en volgens detail				
93		- , recht	VH m	11,00	150,00	1.650,00
94		- , gebogen	VH m	56,00	180,00	10.080,00
95		* Omzichtig opbreken van monument (voorplein gemeentehuis), tijdelijk stockeren en herplaatsen met inbegrip van grondwerk, fundering, sokkelconstructie en alle werken en materialen	TP	1,00	1.500,00	1.500,00
		* Plaatsen van meubilair, hergebruik, voortkomende van opbraak, met inbegrip van grondwerk, fundering en alle bijhorende werken en materialen				
96		- , afvalhouder	VH st	9,00	50,00	450,00
97		- , metalen zitbanken	VH st	11,00	100,00	1.100,00

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
		* Leveren en plaatsen van meubilair, met inbegrip van grondwerk, fundering en alle bijhorende werken en materialen volgens 9-41 en detailplannen				
98		-, afvalhouder cfr bestaand model	VH st	1,00	120,00	120,00
99		-, afvalhouder	VH st	9,00	300,00	2.700,00
100		-, zitbank	VH st	7,00	1.000,00	7.000,00
101		-, zitjes	VH st	15,00	500,00	7.500,00
102		-, 'pick-nick' set	VH st	3,00	3.000,00	9.000,00
103		-, fietsenhouder	VH st	25,00	100,00	2.500,00
104		-, infopaneel	VH st	3,00	2.500,00	7.500,00
105		* Verzagen van boomstammen (gestockeerd ter plaatsen na rooien bomen) in zitblokken met een hoogte van 50 cm, inclusief plaatsing op eiland op aanduiding van ontwerper	VH st	50,00	25,00	1.250,00
106		* Leveren en plaatsen van een steiger van gegalvaniseerd staal, met inbegrip van de voorbereidende werken, grondwerken, funderingen draagstructuren, loopvlak van gegalvaniseerde roosters (11,00 x 5,00 m), leuningen, weringen en alle bijhorende werken en materialen - volgens 9-42 en volgens detailplan	TP	1,00	35.000,00	35.000,00
107		* Leveren en plaatsen van een uitstroomconstructie - volgens detail (gegalvaniseerde plaat dikte 4mm, driehoek, basis 300, hoogte 30, met goot)	st	1,00	2.500,00	2.500,00
108		* Leveren en plaatsen van een keermuur in gegalvaniseerde staaplaat dikte 4mm, hoogte 70cm, incl T-ijzers, bouten, funderingsbeton en grondwerken)	VH m	20,00	190,00	3.800,00
		* Verlichting, inclusief grondwerken, funderingen, aansluiting op het stroomnet en alle bijhorende				
108		-, plaatsen van lichtmasten, hergebruik	VH st	5	1.000,00	5.000,00
109		-, leveren en plaatsen van lichtmasten en armaturen, inclusief lamp (hoogte 4 m)	VH st	34	3.000,00	102.000,00
110		-, leveren en plaatsen van lichtmasten en armaturen, inclusief lamp (hoogte 8m)	VH st	1	6.000,00	6.000,00
111		-, leveren en plaatsen van voedingskabels	VH m	2000	25,00	50.000,00
112		-, aansluiting op stroomnetwerk cfr AREI, inclusief keuring elektrische installatie	TP	1	1.250,00	1.250,00
	0920.uvxyz	Regiewerken				
		Ter beschikking stellen van arbeidskrachten, voor de uitvoering van onvoorziene werken, volgens dienstbevel				
113	0920.00102	-, geoefenden	VH u	25,00	27,34	683,50
114	0920.00103	-, geschoolden 1° graad	VH u	50,00	31,93	1.596,50
115	0920.00104	-, geschoolden 2° graad	VH u	50,00	29,75	1.487,50
		Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. bediener/bestuurder				
116	0920.00204	-, vrachtwagenkipper, met minimum laadvermogen van 70 kN en een minimum laadbakinhoud van 7 m³	VH u	50,00	40,62	2.031,00
117	0920.00202	-, laad- of graafschop op banden, met een vermogen van minimum 75 kW	VH u	50,00	49,58	2.479,00
118	0920.00216	-, mini-graafmachine	VH u	50,00	47,44	2.372,00

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
		Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. bediener/bestuurder				
		Ten behoeve van archeologisch onderzoek				
119	0920.00502	* -, rupskraan 20T	VH u	50,00	62,10	3.105,00
		Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (werktuigen met autonome werking), incl. bediener/bestuurder				
120	0920.00405	-, dompelpomp (debiet >20 000 l/u)	VH u	50,00	26,74	1.337,00
121	0920.00406	-, compressor	VH u	50,00	26,74	1.337,00
122	0920.00411	-, handtrilwals	VH u	50,00	41,98	2.099,00
123	0920.00412	-, trilplaat	VH u	40,00	41,98	1.679,20
		Totaal hoofdstuk 6				324.920,70
	1100.00000	GROENAAANLEG EN GROENONDERHOUD				
	1102.uvxyz	Grondbewerkingen volgens 11-2				
124	1102.02500	-, egaliseren	VH are	126,17	11,95	1.507,73
125	1102.02600	-, frezen en/of verkruijmen	VH are	126,17	12,55	1.583,43
126		* -, profileren	VH are	126,17	10,00	1.261,70
127		* Leveren en aanbrengen van verschalingszand - totale dikte 10 cm - ter hoogte van de graszones (aan te brengen in 2 bewerkingen, telkens op een dikte van 5 cm)	VH m2	2.754,00	2,25	6.196,50
	1105.uvxyz	Verwerken van bodemverbeteringsmiddelen volgens 11-5				
		Groencompost				
128	1105.01130	* -, naar rato van 3 m³/a	VH m2	6.421,00	0,90	5.778,90
	1106.uvxyz	Verwerken van meststoffen volgens 11-6				
		Meststoffen				
129	1106.02105	* -, naar rato van 5 kg/are	VH m2	12.617,00	0,07	883,19
	1108.uvxyz	Aanleg van grazige vegetaties en grasmatten volgens 11-8				
130	1108.04100	* Aanleg van grasmatten door bezaaiing (intensief)	VH m2	7.258,00	1,10	7.983,80
131	1108.04100	* Aanleg van grasmatten door bezaaiing (extensief)	VH m2	3.208,00	1,10	3.528,80
	1110.uvxyz	Aanleg van houtachtige vegetaties volgens 11-10				
		Aanplanten van bomen, met draadkruit				
131	1110.03304	-, plantmaat 16/18 - Cornus mas	VH st	9,00	153,49	1.381,41
132	1110.03305	-, plantmaat 18/20 - Platanus acerifolia	VH st	10,00	220,63	2.206,30
133	1110.03308	-, plantmaat 30/35 - Quercus palustris	VH st	3,00	675,00	2.025,00
		Aanplanten van hagen, met naakte wortel				
134	1110.04105	-, plantmaat 150/175 - carpinus betulus - 4 st/m	VH st	200,00	1,98	396,00

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
		Aanplanten van heesters, in container				
135	*	-, plantmaat P9 - Vinca major	VH st	200,00	1,50	300,00
136	*	-, plantmaat P9 - Campanula portenschlagiana	VH st	300,00	1,50	450,00
137	*	-, plantmaat P9 -Teucrium chamaedrys	VH st	104,00	1,50	156,00
138	*	-, plantmaat P9 - Omphalodes verna	VH st	80,00	1,50	120,00
139	*	-, plantmaat P9 -Waldstenia ternata	VH st	80,00	1,50	120,00
140	1110.06402	-, plantmaat 30/40 - Rubus tricolor	VH st	432,00	2,00	864,00
141	1110.06402	-, plantmaat 30/40 - Stephanandra incisa	VH st	200,00	2,00	400,00
142	1110.06402	-, plantmaat 30/40 - Stephanandra incisa 'Crispa'	VH st	200,00	2,00	400,00
143	1110.06402	-, plantmaat 30/40 - Salix regens 'Nitida'	VH st	944,00	2,00	1.888,00
144	1110.06402	-, plantmaat 30/40 - Hedera helix	VH st	375,00	2,00	750,00
145	1110.06402	-, plantmaat 30/40 - Lonicera nitida 'Maigrun'	VH st	1.200,00	2,00	2.400,00
146	1110.06402	-, plantmaat 30/40 - Chaenomelis japonica 'Sargentii'	VH st	60,00	2,00	120,00
147	1110.06402	-, plantmaat 30/40 - Potentilla fruticosa 'Abottswood'	VH st	60,00	2,00	120,00
148	1110.06404	-, plantmaat 50/60 - Abelia grandiflora	VH st	1.011,00	6,20	6.268,20
149	1110.06404	-, plantmaat 50/60 - Stephanandra tanakae	VH st	85,00	4,21	357,85
150	1110.06407	-, plantmaat 100/125 - Hybiscus syriacus 'Oiseau Bleu'	VH st	35,00	25,00	875,00
151	1110.06407	-, plantmaat 100/125 - Hydrangea paniculata	VH st	5,00	25,00	125,00
152	1110.06407	-, plantmaat 100/125 - Buddleia alternifolia 'Argenta'	VH st	6,00	17,00	102,00
153	*	-, Rosa 'Lavender Dream' 3 t.o.p.	VH st	32,00	4,21	134,72
	1111.uvxyz	Aanleg van water-, moeras- en oeverbeplantingen volgens 11-11				
	1111.01xyz	Aanplant van water-, moeras- en oeverplanten met uitzondering van riet				
	1111.01301	Aanplant van containerplanten en logatainerplanten				
154	*	-, Acorus calamus, P9	VH st	120,00	2,50	300,00
155	*	-, Iris pseudoacorus, P9	VH st	120,00	2,50	300,00
156	*	-, Sparganium erectum, P9	VH st	120,00	2,50	300,00
157	*	-, Veronica bunga 'Beccabungua', P9	VH st	120,00	2,50	300,00
158	*	-, Typha minima, P9	VH st	120,00	2,50	300,00
159	*	-, Mentha aquatica, P9	VH st	120,00	2,50	300,00
	1112.uvxyz	Aanleg van bij groenaanleg behorende constructies volgens 11-12				
		Boompaalconstructies met 2 boompalen				
	1112,01103	-, behandeld naaldhout	VH st	19,00	7,80	148,20
	1112.03100	Ondergrondse verankering van bomen				
160	*	Ondergrondse kluitverankering volgens 3-78	VH st	3,00	125,00	375,00
		Haagsteun en haagversterking				
161	*	Leveren en plaatsen van een haaggeleiding dmv paal en draad	VH m	50,00	10,00	500,00
	1113.uvxyz	Onderhoud van grazige vegetaties en grasmatten volgens 11-13				
159	1113.02100	* Maaien van grasmatten (incl.opraap grasmaaisel) (3 jaar x 15 beurten/jaar x 7258 m2)	VH m2	126.610,00	0,07	8.862,70

Post	Codenummer	Omschrijving der werken	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheidsprijs	Totaal
		(3 jaar x 2 beurten x 3208m2)	VH m2	19.248,00	0,10	1.924,80
	1115.uvxyz	Onderhoud van bomen volgens 11-15				
158	1115.03101	Begeleidingssnoei van jonge of onvolwassen vrijgroeibomen, met uitzondering van bol- en treurvormen	VH st	22,00	6,20	136,40
	1116.uvxyz	Onderhoud van hagen, bosgoed en heesters volgens 11-16				
159	1116.02100	* Hakken van de grond tussen hagen, bosgoed en heesters (3 jaar x 7 beurten per jaar x 2151 m2)	VH m2	23.646,00	0,49	11.586,54
160	1116.03100	* Wieden van de grond tussen hagen, bosgoed en heesters (3 jaar x 2 beurten per jaar x 2151 m2)	VH m2	8.910,00	0,36	3.207,60
161	1116.05101	Scheren van hagen (3 jaar x 2 beurten per jaar x 50 m)	VH m	300,00	0,62	186,00
162		* Snoeien van heesters (3 jaar x 2 beurten per jaar x 2151m2)	VH m	4.302,00	0,27	1.161,54
163		* Onderhoudsbemesting -, naar rato van 5 kg/are (2jaar x 2 beurten x 2121m2)	VH m2	8.604,00	0,07	602,28
		Totaal hoofdstuk 7				79.410,77

Samenvattende meetstaat

SAMENVATTING		
---------------------	--	--

Hoofdstuk 1	Vorbereidende werken en grondwerken	€ 187.066,00
Hoofdstuk 2	Onderfunderingen en funderingen	€ 69.096,99
Hoofdstuk 3	Verhardingen	€ 233.460,18
Hoofdstuk 4	Riolering en afvoer van water	€ 6.862,05
Hoofdstuk 5	Lijnvormige elementen	€ 85.239,00
Hoofdstuk 6	Allerhande werken	€ 324.920,70
Hoofdstuk 7	Groenaanleg en onderhoud	€ 79.410,77

Totaal		€ 798.989,69
BTW 21 %		€ 167.787,83

ALGEMEEN TOTAAL		€ 966.777,52
------------------------	--	---------------------

Ontwerper Out-Site
November 2014

Ann Voets & Paul Beyl

Offerteformulier

OPDRACHTGEVER

Gemeente Wemmel

PROJECT

Landschapsbeheerplan – deel paden

BESTEK NR. :

OFFERTEFORMULIER

A. Algemene verbintenis

ofwel (1)

De ondergetekende (naam en voornamen) :

Hoedanigheid of beroep :

Straat en nr. :

Postnummer : Gemeente :

Tel.: Fax :

Nationaliteit : Land :

ofwel (1)

De Vennootschap (Handelsnaam of benaming, rechtsvorm, nationaliteit, zetel) :

vertegenwoordigd door de ondergetekende(n) :

ofwel (1)

De ondergetekenden (voor elk van hen dezelfde gegevens als hierboven) :

verbindt of verbinden zich op zijn of hun roerende en onroerende goederen tot de uitvoering, overeenkomstig de bepalingen en voorwaarden van bovenvermeld bestek, van de in dat bestek beschreven opdracht tegen de som van :

(in cijfers : exclusief BTW):	
(in letters : exclusief BTW):	

(1) Doorhalen wat niet van toepassing is.

B. Algemene inlichtingen

- Inschrijving bij de R.S.Z. : nr(s) : ...
- B.T.W. (alleen in België) : nr(s) : ...
- (2) Inschrijving op de lijst der erkende aannemers : nr(s) :
- (2) In geval van voorlopige erkenning : datum van toekenning :
- (2) Categorie(ën), ondercategorie(ën) en klasse(n) :
- (2) Inschrijving op de lijst van geregistreerde aannemers : nr(s) :

C. Erkenning van aannemers van werken

Ingevolge de reglementering inzake de erkenning van aannemers van werken wordt volgend verklaring gedaan:
(Valse verklaringen betreffende de erkenning kunnen de toepassing van een in artikel 19 van de wet van 20 maart 1991 bepaalde sanctie tot gevolg hebben).

OFWEL (1)

De erkenning stemt overeen met de (onder-) categorie bepaald door het bestek en met de klasse bepaald door het bedrag van de offerte.

Rekening houdend met de stand van zaken van de aan gang zijnde aannemingen zal het maximumbedrag van de gelijktijdig uit te voeren werken, vastgesteld door de verkregen erkenningsklasse, door de gunning van deze opdracht niet worden overschreden.

OFWEL (1)

De erkenning stemt overeen met de (onder-) categorie bepaald door het bestek en met de klasse bepaald door het bedrag van de offerte.

Door de gunning van de opdracht zal het maximumbedrag van de gelijktijdig uit te voeren werken, vastgesteld voor de verkregen erkenningsklasse, worden overschreden.

De voorgeschreven afwijkingsaanvraag is bij deze offerte gevoegd.

OFWEL (1)

De bewijzen van de erkenning in een ander EEG-land, en van de gelijkwaardigheid van die erkenning, zijn bij deze offerte gevoegd.

OFWEL (1)

De bewijzen dat aan de voorwaarden voor erkenning is voldaan, zijn bij deze offerte gevoegd.

D. Onderaannemers

De onderaannemers die zullen tewerk gesteld worden, hebben als nationaliteit.....

De onderaannemers die zullen worden tewerk gesteld, zijn (2) :

.....
.....
.....
.....

E. Personeel

Het personeel dat zal worden tewerk gesteld, heeft als nationaliteit :
.....

F. Oorsprong van de te leveren producten en van de te leveren materialen

OFWEL (1)

Voor de uitvoering van deze opdracht zullen enkel producten worden geleverd of materialen worden verwerkt die afkomstig zijn uit de lidstaten van de Europese Gemeenschap.

OFWEL (1)

Overeenkomstig de bepalingen van art. 90 § 1,4° van het Koninklijk Besluit van 8 januari 1996 gaat hierbij een afzonderlijke nota, gedateerd en ondertekend, met vermelding van de herkomst van de te leveren producten en/of van de te verwerken materialen die niet afkomstig zijn uit de lidstaten van de Europese Gemeenschap.

- zij vermeldt per land van oorsprong het bedrag, exclusief douanerechten, dat die producten en/of materialen in de inschrijving vertegenwoordigen;
- wanneer het gaat om producten en/of materialen die op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Gemeenschap worden afgewerkt of verwerkt, vermeldt zij enkel de totale prijs van de grondstoffen.

G. Betalingen

De betalingen zullen geldig gebeuren door overschrijving op rekeningnr. :

.....
Van de financiële instelling :

.....
Geopend op de naam :

.....

(1) Doorhalen wat niet van toepassing is.
(2) Uitsluitend voor opdrachten van werken

H. RSZ – Attest

OFWEL (1)
(voor Belgische inschrijvers)

Bij deze offerte wordt een attest (ev. Attesten) gevoegd van de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid waarin de stand van de rekening(en) bij deze instelling wordt opgegeven, overeenkomstig art. 17 bis § 1 en art. 90 § 3 van het Koninklijk Besluit van 8 januari 1996; (2)

OFWEL (1)
(voor de buitenlandse inschrijver)

Bij deze offerte worden de in art. 17 bis § 2 en art. 90 § 4 van het Koninklijk Besluit van 8 januari 1996 bedoelde attesten voor buitenlandse inschrijvers gevoegd.

Gedaan te Op
.....

De inschrijver(s)

Vak voorbehouden voor de opdrachtgevers
Goedgekeurd voor een bedrag van EUR
Gedaan te Wemmel op

(1) Doorhalen wat niet van toepassing is.
(2) Bedraagt de bijdrageschuld aan bijdragen meer dan 2500 EUR dan dient de inschrijver bij zijn offerte alle inlichtingen te voegen betreffende de eventuele schuldvorderingen bedoeld in artikel 90 paragraaf 3 van het K.B. van 8 januari 1996.