

Pidpa

Project nr. C-12-024

Raamovereenkomst voor het aanleggen van nieuwe huisaansluitingen op de riolering,
herstelling van rioleringen, aanleg uitbreidingen en het uitvoeren van
afkoppelingswerken op privaat domein
Periode 2012-2015 - HERAANBESTEDING groep 5 en 6

Onderhandelingsprocedure met voorafgaandelijke bekendmaking (hoogdringendheid)

BESTEK

(09-12-2011)



Hoofdkantoor : Desguinlei 246 – 2018 Antwerpen
Rekening : IBAN: BE82 0910 0060 5368
BIC: GKCCBEBB

Tel. : (03)216.88.00
Fax : (03)260.60.03

Opening der biedingen : 12 januari 2012 – 11.00 u

Synopsis

- Bouwheer:** Pidpa-Riolering Desguinlei 246 – 2018 Antwerpen
- Provincie:** Antwerpen
- Gemeente:**
- Groep 5: Heist-op-den-Berg + Herenthout + Hulshout + Herselt
- Groep 6: Mol + Balen + Dessel
- Projectnummer:** C-12-024
- Opdracht:** Deel 1: uitvoeren van nieuwe huisaansluitingen, tot en met diameter 160 mm
Deel 2: aanleg uitbreidingen riolering en voor huisaansluitingen met een diameter groter dan 160 mm;
Deel 3: interventies voor herstellingen en onderhoud;
Deel 4: uitvoeren van afkoppelingswerken op privaat domein;
- Wijze van gunning:** **Onderhandelingsprocedure met voorafgaandelijke bekendmaking (hoogdringendheid)**
- Erkenning:** C. Algemene aannemingen van wegebouwkudige werken ondercategorie C1 Gewone rioleringswerken
- Klasse 2 (per perceel op basis van het ramingsbedrag)
- Opening offertes:** **12 januari 2012 om 11u00 te Pidpa-Riolering - Desguinlei 246 – 2018 Antwerpen**
- Uitvoeringstermijn:** periode 01/02/2012 (of 14 dagen na de sluiting van de opdracht) t.e.m.31/12/2015 – jaarlijks opzegbaar

INHOUDSOPGAVE

B E S T E K	1
EERSTE DEEL – ADMINISTRATIEVE VOORSCHRIFTEN	7
1. WET VAN 24 DECEMBER 1993	8
ART.13 – GUNNINGSWIJZEN VAN DE OVERHEIDSOPDRACHTEN.....	8
ART.18 – TOEWIJZING IN PERCELEN	8
ART.23 – BESLAG, AFSTAND EN INPANDGEVING VAN DE SCHULDVORDERINGEN VERSCHULDIGD BIJ DE UITVOERING VAN EEN OVERHEIDSOPDRACHT.....	8
ART.39 – GUNNINGSWIJZEN VAN DE OVERHEIDSOPDRACHTEN.....	8
2. KB VAN 8 JANUARI 1996	9
ART.16 – EVALUATIESYSTEEM	9
A. <i>Doelstelling</i>	9
B. <i>Basiscriteria van de evaluatie</i>	10
C. <i>Beoordelingscriteria</i>	10
D. <i>Werkwijze maandelijkse evaluatie</i>	12
ART.17 – KWALITATIEVE SELECTIE	14
A. <i>Impliciete verklaring op erewoord</i>	14
B. <i>Na verbreking van de opdracht</i>	14
C. <i>Na ongunstige eindevaluatie (indien betrokken aannemer voor gelijkaardige werken of diensten door Pidpa werd geëvalueerd zoals beschreven in onderstaande evaluatie)</i>	14
ART.82 – TECHNISCHE SPECIFICATIES	14
ART.86 – PRIJSBEPALING.....	14
ART.88 – PRIJSONDERZOEK	15
ART.89 – INDIENEN VAN DE OFFERTE	15
ART.90 – VORM EN INHOUD VAN DE OFFERTE	16
A. <i>het inschrijvingsbiljet</i> :	16
B. <i>de samenvattende opmetingsstaat</i> :.....	16
C. <i>erkenning</i> :.....	16
D. <i>registratie</i>	16
E. <i>R.S.Z.-attest</i>	16
F. <i>Documenten</i>	17
ART.94 – VOLMACHTEN	17
ART.96 – SAMENVATTENDE OPMETINGSSTAAT	17
ART.100 – GEBRUIK VAN MUNTEENHEID.....	17
ART.101 - MEERDERE PERCELEN	17
ART.116 - GESTANDDOENINGSTERMIJN VOOR DE INSCHRIJVERS	18
3. KB VAN 26 SEPTEMBER 1996	19
ART.2 – ALGEMENE REGELS	19
A. BEPALING EN VOORWAARDEN VAN TOEPASSING OP DE OPDRACHT	19
B. VOORWERP VAN DE OPDRACHT.....	19
C. <i>Aanbestedende overheid</i>	21
D. <i>Offertes</i>	22
E. <i>Datum ontvangst/openen van de offertes</i>	22
F. <i>Plans – verwijzingen</i>	22
G. <i>Normen</i>	22
H. <i>Inlichtingen - verkrijgen van documenten</i>	22
ART.3 - §2 – ALGEMENE REGELS	22
ART.7 – WIJZIGING IN DE AANNEMING EN HERZIENING VAN DE EENHEIDSPRIJZEN	22
4. BIJLAGE AAN HET KB VAN 26 SEPTEMBER 1996	23
ART.1 – LEIDEND AMBTENAAR	23
ART.4 – PLANNEN, DOCUMENTEN EN VOORWERPEN	23
A. <i>Officieel dossier</i>	23
B. <i>Documenten door aannemer te verstrekken</i>	23

C. Ter beschikking gestelde voorwerpen.....	23
ART.5 – BORGTOCHTSTELLING.....	23
ART.7 – RECHTEN VAN DE AANBESTEDENDE OVERHEID OP DE BORGTOCHT.....	24
ART.9 – VRIJGAVE VAN DE BORGTOCHT.....	24
ART.10 – ONDERAANNEMERS.....	24
ART.13 – PRIJSHERZIENING.....	27
ART.15 – BETALINGEN.....	27
<i>Betalingen deel 1 huisaansluitingen + deel 2 uitbreidingen rioleringsnetwerk + deel 3 interventies</i>	27
<i>Betalingen deel 4 afkoppelingswerken op privaat domein</i>	28
ART.25 – ELEMENTEN DIE IN DE PRIJZEN ZIJN BEGREPEN.....	28
ART.26 – LEIDING EN TOEZICHT	29
A. <i>Gemachtigden aannemer – Pidpa</i>	29
ART.28 – UITVOERINGSMODALITEITEN.....	29
A. <i>Algemeen</i>	29
B. <i>Door de aannemer te verstrekken / te ontvangen gegevens</i>	30
C. <i>Uitvoeringstermijnen</i>	31
D. <i>Taakverdeling Pidpa / aannemer en coördinatie</i>	34
E. <i>Liggingsplans</i>	35
F. <i>Gelijktijdige aannemingen</i>	36
ART.29§1 – SCHORSING DER WERKEN	36
ART. 30 – ALGEMENE ORGANISATIE VAN DE BOUWPLAATS	36
1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	36
A. <i>Algemene bepalingen</i>	36
B. <i>Voorkomingsmaatregelen bij de uitvoering van werken in de nabijheid van gasleidingen</i>	38
C. <i>Werken aan asbesthoudende producten</i>	38
D. <i>Werken op de openbare weg</i>	39
E. <i>Voorkomingsmaatregelen bij de uitvoering van werken in de nabijheid van hoogspanningsgeleiders</i> ..	39
F. <i>Veiligheidscoördinator</i>	40
2. MINDER HINDER.....	40
A. <i>Gedragcode</i>	40
B. <i>Wegverkeer, fasering en toegankelijkheid</i>	41
C. <i>Gedragcode ter voorkoming en afhandeling van beschadigingen</i>	43
3. SIGNALISATIE EN BEBAKENING	43
A. <i>Signalisatie van omleidingen</i>	43
B. <i>Signalisatie van werken op de openbare weg</i>	44
C. <i>Bebakening</i>	46
ART.33 – AFBRAAKWERKEN.....	47
ART.35 – PERSONEEL VAN DE AANNEMING.....	48
ART.36 – ALGEMENE ARBEIDSVORWAARDEN.....	48
ART.37 – DAGBOEK DER WERKEN EN BESCHIEDEN VOOR HET BIJHOUDEN VAN DE KOSTENREKENINGEN.....	48
ART.38 – VERZEKERINGEN.....	49
A. <i>Burgerlijke aansprakelijkheidsverzekering</i>	49
B. <i>Verzekering arbeidsongevallen</i>	49
ART.39 – VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER TOT DE DEFINITIEVE GOEDKEURING.....	50
ART.41 – AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER.....	50
ART.42 – WIJZIGING IN DE AANNEMING EN HERZIENING VAN DE EENHEIDSPRIJZEN	51
ART.43 – EINDE VAN DE OPDRACHT – OPLEVERINGEN.....	51
A. <i>Waarborgtermijn</i>	51
B. <i>Voorlopige oplevering</i>	51
C. <i>Definitieve oplevering</i>	51
ART.48 – BOETEN WEGENS LAATTIJDIGE OPLEVERING EN STRAFFEN.....	51
ART.49 – LEVERINGEN - ELEMENTEN DIE IN DE PRIJZEN BEGREPEN ZIJN.....	52
TWEEDE DEEL – TECHNISCHE BEPALINGEN.....	53
VOORWERP VAN DE OPDRACHT.....	53
HOOFDSTUK 3 – MATERIALEN	55
12. METAALPRODUCTEN.....	55
12.4 <i>Onderdelen van gietijzer of van vormstaal</i>	55
24. BUIZEN EN HULPSTUKKEN VOOR RIOLERING EN AFVOER VAN WATER.....	55

33. GEPREFABRICEEERDE BETONNEN INSPECTIEPUTTEN	55
38. GEPREFABRICEEERDE HUISAANSLUITPUTJES.....	55
HOOFDSTUK 4 – VOORBEREIDENDE WERKEN EN GRONDWERKEN	57
1. VOORBEREIDENDE WERKEN	57
2. DROOG GRONDVERZET	58
<i>Algemeen</i>	58
2.1.2.2 <i>Uitgraving</i>	58
2.1.2.3 <i>Ophoging</i>	58
2.1.2.4 <i>Afdekking</i>	59
<i>Drooghouden</i>	59
3. GRONDWERK VOOR BOUWPUTTEN EN SLEUVEN	60
<i>Algemeen</i>	60
3.1.2.1 <i>Uitgraving</i>	60
3.1.2.2 <i>Aanvulling</i>	60
3.1.2.3 <i>Drooghouden</i>	61
3.1.2.5 <i>Ongeschonden bewaring, eventuele verlenging en terugplaatsing van kabels en leidingen</i>	61
HOOFDSTUK 7 – RIOLERINGEN EN AFVOER VAN WATER	63
A NIEUWE RIOLERINGEN	63
1 RIOLERING EN AFVOER VAN WATER AANGELEGD IN EEN SLEUF	63
1.1. <i>Beschrijving</i>	63
1.1.2. <i>Uitvoering</i>	63
1.1.2.1. GRONDWERK VOOR UITGRAVING	63
1.1.2.2. FUNDERING EN OMHULLING VAN DE BUIZEN	63
3. INSPECTIEPUTTEN	64
3.1 <i>Geprefabriceerde inspectieputten van beton</i>	64
5. AANSLUITEN OP DE RIOLERING	64
5.1 BESCHRIJVING	64
5.1.2 UITVOERING	65
5.1.2.1 UITGRAVING	66
5.1.2.6 AANVULLING	66
5.2 MEETMETHODE EN HOEVEELHEDEN	67
6 RIOLERINGSONDERDELEN	68
6.2 HUISAANSLUITPUTJES	68
FORFAIT PER HUISAANSLUITING.....	69
SLEUFHERSTELLING	69
HOOFDSTUK 8 – LIJNVORMIGE ELEMENTEN	70
1.2 GEPREFABIRCEEERDE BETONNEN TROTTOIRBANDEN EN TROTTOIRBANDEN-WATERGREPPELS	70
HOOFDSTUK 10 – SIGNALISATIE.....	71
SIGNALISATIE VAN WERKEN	71
MEETMETHODE.....	71
HOOFDSTUK 11 – GROENAANLEG EN GROENONDERHOUD.....	72
8. AANLEG VAN GRAZIGE VEGETATIE EN GRASMATTEN.....	72
9. AANLEG DOOR AANPLANTING VAN KRUIDACHTIGE GEWASSEN:.....	72
10. VERPLANTEN VAN HOUTACHTIGE GEWASSEN:	72
HOOFDSTUK 12 – ONDERHOUDS- EN HERSTELLINGSWERKEN	73
11. SLEUFHERSTELLINGEN	73
11.3.3.4 FUNDERING	73
11.3.3.5 HERSTELLING VAN BESTRATING.....	73
11.3.3.5.I. HERPLAATSEN VAN LIJNVORMIGE ELEMENTEN	74
11.4 MEETMETHODE EN HOEVEELHEDEN	74
11.5 HERAANLEG FUNDERING EN HERAANLEG VERHARDING	75
HOOFDSTUK 13 – ONDERHOUD VAN DE WATERLOPEN	76
INTERVENTIES VOOR ONDERHOUD VAN GRACHTEN	76

1.	<i>Opbreken van grachtinbuizingen</i>	76
2.	<i>Opvullen van (gracht)inbuizingen</i>	76
3.	<i>Plaatsen van nieuwe grachtinbuizingen</i>	76
4.	<i>(Plaatselijk) herprofileren van grachten</i>	77
5.	<i>Bouw van kopmuren</i>	77

HOOFDSTUK 15 – ALLERHANDE WERKEN VOOR HET UITVOEREN VAN INTERVENTIES VOOR HERSTELLINGEN EN ONDERHOUD RIOLERING..... 79

1	PUTRANDEN EN RIOOLDEKSELS.....	79
1.1	VERVANGEN VAN RIOOLDEKSEL.....	79
1.2	VERVANGEN VAN PUTRAND (EN HERPLAATSEN VAN HET BESTAANDE RIOOLDEKSEL)	79
1.3	VERVANGEN VAN PUTRAND EN RIOOLDEKSEL.....	79
1.4	OP HOOGTE BRENGEN VAN PUTRAND EN TOEZICHTSLUIK	80
2.	PLAATSSELIJKE HERSTELLINGEN AAN RIOLERINGEN.....	80
2.1	TIJDELIJK PLAATSEN EN ONDERHOUD VAN BEBAKENING EN SIGNALISATIE	80
2.2	IN VOORKOMEND GEVAL PLAATSEN VAN BEMALING	81
2.3.	GRONDWERK VOOR UITGRAVING VAN DE BOUWPUT	81
2.4.	BESCHOEIING EN INSTANDHOUDING VAN DE BOUWPUT.....	81
2.5.	OMSTORTEN EN HERSTELLEN VAN VOEGEN MET VETTE BETON	82
2.6.	METSELWERK.....	83
2.7.	VERVANGEN VAN BESCHADIGDE BUIZEN.....	83
2.8.	AANVULLING VAN DE BOUWPUT	84

HOOFDSTUK 16 – ALLERHANDE WERKEN VOOR UITVOEREN VAN WERKEN OP PRIVAAT DOMEIN..... 85

1	AFKOPPELEN BESTAANDE LEIDINGEN	85
1.1	BOVENGRONDSE AANPASSINGSWERKEN AAN DE VALPIJPEN VAN DE HEMELWATERAFVOER M.I.V. DE AANSLUITINGSWERKZAAMHEDEN	85
1.2.	ONDERGRONDS AFKOPPELEN VAN BESTAANDE LEIDINGEN EN AFDICHTEN ONTSTANE OPENINGEN IN BUIZEN EN PUTTEN	85
1.3.	FORFAIT PER AF TE KOPPELEN WONING	85

DERDE DEEL – TOEGEVOEGDE BEPALINGEN..... 87

	INTERVENTIES UIT TE VOEREN IN REGIE	87
1.	<i>Beschrijving</i>	87
2.	<i>Meetmethode voor interventies uit te voeren in regie</i>	87
	FOIRFAITARE MEERPRIJS VOOR DOOR PIDPA OPGELEGDE DRINGENDE INTERVENTIES.....	88
1.	<i>Beschrijving</i>	88
2.	<i>Meetmethode voor door Pidpa opgelegde dringende interventies</i>	88
	BIJLAGEN AAN DE LASTVOORWAARDEN VOOR:.....	89

INSCHRIJVINGSBILJET

A.	ALGEMENE INLICHTINGEN	94
B.	INLICHTINGEN BETREFFENDE DE ERKENNING	95
C.	PERSONEEL.....	96
D.	UITVOERING	96
E.	ATTEST RSZ.....	96
F.	BIJ DEZE INSCHRIJVING ZIJN EVENEENS GEVOEGD:.....	96
G.	BETALINGEN.....	97

SAMENVATTENDE OPMETINGSSTAAT GROEP 5-6..... 98

EERSTE DEEL – ADMINISTRATIEVE VOORSCHRIFTEN

Goedgekeurd door het directiecomité.

Op deze opdracht zijn van toepassing:

- de Wet van 24 december 1993 betreffende de overheidsopdrachten en sommige opdrachten voor aanneming van werken, leveringen en diensten, en haar uitvoeringsbesluiten, met inbegrip van alle latere wijzigingen.
- het Koninklijk Besluit van 8 januari 1996 betreffende de overheidsopdrachten voor aanneming van werken, leveringen en diensten en de concessies voor openbare werken, met inbegrip van alle latere wijzigingen, of enige wettelijke bepaling die dit besluit vervangt..
- Het Koninklijk Besluit van 26 september 1996 tot bepaling van de algemene uitvoeringsregels van de overheidsopdrachten en van de concessies voor openbare werken met inbegrip van de Bijlage - Algemene aannemingsvoorwaarden voor de overheidsopdrachten voor aanneming van werken, leveringen en diensten en voor de concessies voor openbare werken, met inbegrip van alle latere wijzigingen, of enige wettelijke bepaling die dit besluit vervangt.
Volgens de bepalingen van art.3 van dit Koninklijk Besluit dient gewezen op de wijzigingen aan art. 1, 4, 5, 7, 9, 10, 13, 15, 25, 26, 28, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 48, 49 en 69 aan de bijlage van dit Koninklijk Besluit.
- De wet van 20 maart 1991 houdende regeling van de erkenning van aannemers van werken en haar uitvoeringsbesluiten, met inbegrip van alle latere wijzigingen.
- Standaardbestek 250 , versie 2.2 met dien verstande dat de in dit bestek opgenomen bepalingen, deze van het Standaardbestek aanvullen en/of wijzigen.
- Algemene aanvullingen gemeentelijke rioleringswerken voor het standaardbestek 250 versie 2.2. – versie 1 – 7 februari 2011

Elke verwijzing in de bovengenoemde wetgeving net als in de teksten van het bestek naar het bestuur, de gunnende overheid of ambtenaren daarvan moet worden gelezen als een verwijzing naar Pidpa o.v., haar personeelsleden of gemachtigden.

De bijzondere bepalingen zoals opgenomen in dit bestek zijn aanvullingen op de bovenstaande teksten, tenzij anders vermeld.

1. WET VAN 24 DECEMBER 1993

ALGEMENE ADMINISTRATIEVE VOORSCHRIFTEN KRACHTENS DE WET VAN 24 DECEMBER 1993 BETREFFENDE DE OVERHEIDSOPDRACHTEN EN SOMMIGE OPDRACHTEN VOOR AANNEMING VAN WERKEN, LEVERINGEN EN DIENSTEN EN DE LATERE WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN.

Art.13 – Gunningswijzen van de overheidsopdrachten.

De voorliggende opdracht wordt gegund bij onderhandelingsprocedure met voorafgaande bekendmaking. Wegens hoogdringendheid van de opdracht zijn verkorte termijnen van toepassing.

Bij het beoordelen van de offertes zal rekening gehouden worden met:

- de prijs

Art.18 - Toewijzing in percelen

Pidpa behoudt zich het recht voor om sommige percelen wel en andere niet toe te wijzen.

Art.23 – Beslag, afstand en inpandgeving van de schuldvorderingen verschuldigd bij de uitvoering van een overheidsopdracht.

De aandacht wordt erop gevestigd dat de bepalingen behorend bij dit artikel strikt zullen worden nageleefd.

Art.39 – Gunningswijzen van de overheidsopdrachten.

De voorliggende opdracht wordt gegund bij onderhandelingsprocedure. Pidpa zal enkel tot onderhandeling overgaan indien er bijkomende informatie rond de ingediende offertes nodig wordt geacht.

2. KB VAN 8 JANUARI 1996

ALGEMENE ADMINISTRATIEVE VOORSCHRIFTEN KRACHTENS HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 8 JANUARI 1996 BETREFFENDE DE OVERHEIDSOPDRACHTEN VOOR AANNEMING VAN WERKEN, LEVERINGEN EN DIENSTEN EN DE CONCESSIONS VOOR OPENBARE WERKEN.

Art.16 – Evaluatiesysteem

A. Doelstelling

De aannemers die voor Pidpa werken uitvoeren, zullen worden onderworpen aan de hierna beschreven evaluatieprocedure.

Wanneer de opdracht wordt uitgevoerd door een tijdelijke handelsvereniging, zal het evaluatiesysteem worden toegepast op de tijdelijke handelsvereniging ongeacht welke vennoot eventueel zou aanleiding geven tot een negatieve evaluatie.

Het doel hiervan is kwaliteitsverbetering tot stand te brengen.

Pidpa hecht immers bijzondere aandacht aan het klantvriendelijke optreden van allen die voor haar werkzaamheden uitvoeren in onmiddellijk contact met haar abonnees. Dit houdt o.m. in dat de werken technisch voldoening moeten schenken, maar dat ook de wijze waarop de werken worden uitgevoerd aan een aantal vereisten dienen te voldoen en dus aan controles worden onderworpen.

Die aannemers die geen gunstige eindevaluatie (minder dan 50%) hebben gekregen (zowel in de hoedanigheid van hoofdaannemer als van vennoot van een tijdelijke handelsvereniging die geen gunstige eindevaluatie heeft gekregen) kunnen gedurende een periode van drie jaar (te rekenen vanaf de betekening van de eindevaluatie) van deelname aan elke procedure - met eenzelfde erkenningscategorie waarvoor een negatieve evaluatie werd bekomen en ongeacht de klassegrootte - worden geweerd, ook als onderaannemer.

Zo kan een aannemer die een negatieve beoordeling heeft gekregen voor een werk waarvoor een erkenning in de klasse C2 noodzakelijk was, uitgesloten worden van werken waarvoor o.a. een klasse C2 noodzakelijk is.

Een aannemer die een negatieve beoordeling heeft gekregen voor een werk waarvoor een erkenning in de klasse D en V noodzakelijk waren, kan – ongeacht welk gedeelte van de werken hij uitvoerde – uitgesloten worden van werken waarvoor o.a. klasse D én/of V noodzakelijk zijn.

De offertes aangeboden door een tijdelijke handelsvereniging waarvan een vennoot zich in bovenstaande situatie bevindt, zullen eveneens worden geweerd.

Deze bepaling geldt onverkort voor alle aannemers, ongeacht of zij al dan niet in rechte de eindevaluatie van een opdracht betwisten, tenzij er vóór het verstrijken van de uiterste datum van indiening van de offertes een vonnis of arrest met kracht van gewijsde voorhanden is, houdende dat die eindevaluatie onterecht werd toegepast.

B. Basiscriteria van de evaluatie

Algemeen wordt aandacht besteed aan vakmanschap, veiligheid, klantvriendelijkheid, samenwerking en een eerlijke concurrentie. Deze aandachtspunten zijn onontbeerlijk in een goede relatie met Pidpa, haar klanten en de betrokken gemeenten.

C. Beoordelingscriteria

De volgende tabel geeft de parameters weer met het hen toegekende gewicht:

<u>1. Materialen</u>	
1.1.Naleving gebruiksplicht gekeurde materialen (waaronder aanvullings-materialen)	6
1.2.Aanwezigheid van materialenpark en behandeling materialen	1
<u>2. Grondwerk</u>	
2.1.Scheiden van goede en slechte ondergrond	1
2.2.Voorzorgen tegen beschadiging van beplanting	3
2.3.Voorzorgen tegen afscheuren van voetpaden en wegzakken van boordstenen	3
2.4.Plaatsing van leidingen op zuivere ondergrond	1
2.5.Respecteren van diepten en afstanden	3
2.6.Oordeelkundige aanvulling in lagen met geschikt gereedschap	3
2.7.Degelijke herstelling van door de uitvoering van de werken beschadigde inspectieputten en rioleringen en melding ervan	3
<u>3. Leidingen</u>	
3.1.Rechtlijnige plaatsing en uitvoering van leidingen (toepassen correcte helling)	1
3.2.Verwijderen van betonkern bij aanboren op riolering	6
3.3.Plaatsing en afwerking van de aansluitmof, hulpstukken en toebehoren	3
<u>4. Straatherstellingen</u>	
4.1.Verzekeren toegang naar de woningen tijdens de werkzaamheden	3
4.2.Kwaliteit van de eventuele voorlopige herstelling (wegenis, voetpad)	3
4.3.Definitieve herstelling (wegenis, voetpad,...) binnen de 10 werkdagen	3
4.4.Kwaliteit van de definitieve herstelling	6
<u>5. Veiligheids- en milieuaspecten.</u>	
5.1.Naleving wetgeving bewegwijzering en verkeersveiligheid	6
5.2.Gebruik van collectieve en individuele beschermingsmiddelen	3
5.3.Naleving veiligheidsvoorschriften aangaande uitgravingen	3
5.4.Controlecertificaten van hefwerktuigen, kettingen, werfaansluiting elektriciteit	3
5.5.Aanwezigheid liggingplannen nutsleidingen (KB 1988-09-27 en algemeen)	3
5.6.Beschikking over werfkeet en sanitair voor toezichter en werfpersoneel	3
5.7. Naleving geldende milieuwetgeving	3
<u>6. Algemeen.</u>	
6.1. Bereikbaarheid van de werfverantwoordelijke	3

6.2. Gedrag t.o.v. klanten (o.a. verwittingsprocedure)	6
6.3. Gedrag t.o.v. personeel Pidpa	6
6.4. Gedrag t.o.v. politie, openbare besturen, aannemers, geregelde vervoerdiensten (o.a. vergunningsaanvraag)	6
6.5. Maatregelen ter voorkoming van schade	3
6.6. Regeling van de schade aan derden	3
6.7. Naleving wetgeving werkvergunningen (SI-kaarten)	6
6.8. Continuïteit van de waterafvoer en naleving van gemaakte afspraken hieromtrent	6
<u>7. Planning</u>	
7.1. Opmaak algemene planning	6
7.2. Indienen dagplanning	6
7.3. Opvolgen planning	6
7.4. Indienen uitvoeringsrapporten	6

Maandelijks evaluatie

Deze lijst wordt maandelijks ingevuld door het toezichthoudend personeel in samenspraak met het diensthoofd en tegengetekend door de directeur. Hierbij wordt zoveel mogelijk gesteund op feiten die schriftelijk zijn weergegeven in het dagboek der werken, werfverslagen, PV's van vaststelling en in briefwisseling. Gefundeerd geachte klachten van derden (abonnees, gemeentebesturen, aannemers, inspecties...) worden onmiddellijk opgenomen in een PV en aangetekend overgemaakt aan de aannemer die slechts via Pidpa hierop mag reageren.

Elke evaluatie die een "niet goed" inhoudt (bij code 1 en 2 - zie verder) dient gestaafd met schriftelijke documenten.

Hieronder worden ook verstaan die elementen die zijn opgenomen in verslagen van werfinspecties, veiligheidsdienst e.d. worden opgenomen in de evaluatie, die trouwens - indien er een "niet goed" eindresultaat wordt geformuleerd - wordt meegedeeld en besproken met de aannemer.

Eindevaluatie

De eindevaluatie geeft een samenvatting van de maandelijks evaluaties (zie verder voor de werkwijze) en wordt ingevuld door het toezichthoudend personeel in samenspraak met het diensthoofd en de directeur en wordt tegengetekend door de algemene directie.

Voor opdrachten van raamcontracten wordt volgende procedure gevolgd:

- een eerste eindevaluatie wordt opgemaakt op het ogenblik van beslissing om een raamcontract al dan niet te verlengen en zal een samenvatting zijn van de voorbije maandelijks evaluaties. Een negatieve eindevaluatie (minder dan 50%) zal automatisch het niet verlengen van de opdracht tot gevolg hebben en bovendien de sanctie zoals vermeld onder de doelstelling toepasbaar maken.
- de volgende eindevaluaties worden eveneens opgemaakt op het ogenblik van beslissing om het raamcontract al dan niet te verlengen en zal een samenvatting zijn van de maandelijks evaluaties vanaf de voorgaande eindevaluatie. Een negatieve eindevaluatie (minder dan 50%) zal automatisch het niet verlengen van de opdracht tot gevolg hebben en bovendien de sanctie zoals vermeld onder de doelstelling toepasbaar maken.
- op het einde van de opdracht – d.i. bij de voorlopige oplevering, wanneer een raamcontract niet meer kan verlengd worden, zal opnieuw een eindevaluatie gemaakt worden op basis van de samenvatting van de maandelijks evaluaties vanaf de voorgaande eindevaluatie. Een negatieve eindevaluatie (minder dan 50%) zal de sanctie zoals vermeld onder de doelstelling toepasbaar maken.

Een evaluatiecriterium dat wel van toepassing is en waarvoor in de betrokken maand geen opmerking werd gemaakt krijgt de code 3 (goed).

- Na sommatie van de evaluatiewaarden (aan de hand van de ingevulde codes) vermenigvuldigd met de toegekende waarden, wordt een percentage berekend op het totaal aantal te verdienen punten.

De tussentijdse beoordeling wordt op de volgende drempelwaarden vastgelegd:

- <50 %: wordt als onvoldoende beoordeeld en besproken met de aannemer. Bovendien wordt hiervoor een boete aangerekend van 500 EUR.
- 50-75 %: voor verbetering vatbaar en wordt besproken met de aannemer. Bij twee opeenvolgende tussentijdse beoordelingen met deze drempelwaarde wordt eveneens een boete aangerekend van 500 EUR.
- >75 %: wordt als goed beoordeeld.

[Eindevaluatie.](#)

Een positieve eindevaluatie wordt bekomen wanneer de aannemer (zowel in de hoedanigheid van hoofdaannemer, als van vennoot van een tijdelijke handelsvereniging die geëvalueerd wordt) minimum 50% heeft behaald.

Voor raamcontracten:

- Principieel worden gelijkaardige regels aangehouden als bij de tussentijdse evaluaties :
Indien een bepaald criterium in geen enkele tussentijdse evaluatie voorkomt wordt de code 0 ingevuld.
Indien een bepaald criterium éénmaal een code 1 meekreeg in een maandelijkse tussentijdse evaluatie wordt in de eindevaluatie bij dit criterium een code 2 (te verbeteren) ingevuld.
Indien een bepaald criterium meerdere malen een code 1 meekreeg in een maandelijkse tussentijdse evaluatie wordt in de eindevaluatie bij dit criterium een code 1 (slecht) ingevuld.
Indien een bepaald criterium éénmaal een code 2 meekreeg in een maandelijkse tussentijdse evaluatie wordt in de eindevaluatie bij dit criterium een code 3 (goed) ingevuld.
Indien een bepaald criterium tweemaal een code 2 meekreeg in een maandelijkse tussentijdse evaluatie wordt in de eindevaluatie bij dit criterium een code 2 (te verbeteren) ingevuld.
Indien een bepaald criterium meer dan 2 maal een code 2 meekreeg in een maandelijkse tussentijdse evaluatie wordt in de eindevaluatie bij dit criterium een code 1 (slecht) ingevuld.
Een evaluatiecriterium waarbij in de maandelijkse tussentijdse evaluaties enkel een code 3 of code 0 werd ingevuld, krijgt in de eindevaluatie een code 3 (goed).
- Na sommatie van de evaluatiewaarden (aan de hand van de ingevulde codes) vermenigvuldigd met de toegekende waarden, wordt een percentage berekend op het totaal aantal te verdienen punten.

Art.17 – Kwalitatieve selectie.

A. Impliciete verklaring op erewoord

Door in te schrijven op deze opdracht verklaart de inschrijver zich niet in een toestand van uitsluiting te bevinden, zoals bedoeld in dit artikel.

B. Na verbreking van de opdracht.

Onverminderd de bepalingen van dit artikel uit het KB zullen bovendien worden uitgesloten van deelname aan de opdracht, zowel als hoofdaannemer en als onderaannemer, die aannemers, leveranciers, dienstverleners waarvan, door de toepassing van ambtshalve maatregelen zoals voorzien in artikel 20 §6 van de Bijlage aan het KB van 26 september 1996 (algemene aannemingsvoorwaarden voor de overheidsopdrachten), gedurende de laatste vijf jaar (te rekenen vanaf datum opening offertes) een opdracht eenzijdig door Pidpa verbroken werd (in zijn hoedanigheid als hoofdaannemer of als vennoot van een tijdelijke vereniging aan wie de opdracht onttrokken is). In uitbreiding kunnen ook aannemers geweerd worden die éénzelfde sanctie hebben opgelopen in één van de gemeenten/steden waarvoor wordt ingeschreven.

De offertes aangeboden door een tijdelijke vereniging waarvan een aannemer, leverancier, dienstverlener zich in bovenstaande situatie bevindt, zullen eveneens worden geweerd.

Deze bepaling geldt onverkort voor alle aannemers, leveranciers, dienstverleners ongeacht of zij al dan niet in rechte de toepassing van de ambtshalve maatregel houdende verbreking van de opdracht betwisten, tenzij er vóór het verstrijken van de uiterste datum van indiening van de offertes een vonnis of arrest met kracht van gewijsde voorhanden is, houdende dat die ambtshalve maatregel onterecht werd toegepast.

C. Na ongunstige eindevaluatie (indien betrokken aannemer voor gelijkaardige werken of diensten door Pidpa werd geëvalueerd zoals beschreven in onderstaande evaluatie)

Die aannemers die geen gunstige eindevaluatie (minimum 50%) hebben gekregen (zowel in de hoedanigheid van hoofdaannemer als van vennoot van een tijdelijke vereniging die geen gunstige eindevaluatie heeft gekregen) kunnen gedurende een periode van drie jaar (te rekenen vanaf de betekening van de eindevaluatie) van deelname aan elke procedure m.b.t. leiding, weg- en rioleringswerken worden geweerd, ook als onderaannemer.

De offertes aangeboden door een tijdelijke vereniging waarvan een vennoot zich in bovenstaande situatie bevindt, zullen eveneens worden geweerd.

Deze bepaling geldt onverkort voor alle aannemers, ongeacht of zij al dan niet in rechte de eindevaluatie van een opdracht betwisten, tenzij er vóór het verstrijken van de uiterste datum van indiening van de offertes een vonnis of arrest met kracht van gewijsde voorhanden is, houdende dat die eindevaluatie onterecht werd toegepast.

Art.82 – Technische specificaties.

zie DEEL TWEE - TECHNISCHE SPECIFICATIES

Art.86 – Prijsbepaling.

De aanneming is een opdracht volgens prijslijst.

Het is verboden, op straf van volstrekte nietigheid van de inschrijving, de vermoedelijke hoeveelheden of de richtprijzen voorzien in de **samenvattende opmetingsstaat**, te wijzigen.

De eenheidsprijzen en het inschrijvingsbedrag zullen als volgt bepaald worden:

Door de aanbestedende overheid werden per post van de samenvattende opmetingsstaat richtprijzen berekend. Dit zijn gemiddelde prijzen die bepaald werden aan de hand van de recentste inschrijvingen voor gelijkaardige aanbestedingen over het ganse grondgebied van Pidpa, en getoetst aan de reële te leveren prestaties. Zij worden vermeld in de bij het bestek gevoegde opmetingsstaat, evenals de totale (richt)prijs die hieruit voortvloeit, rekening houdend met de aangegeven, vermoedelijke hoeveelheden.

Deze hoeveelheden worden trouwens alleen vermeld om een idee te geven van de omvang van onderhavige aanbesteding, in functie van de geraamde vooruitzichten.

De inschrijver wordt geacht van, op basis van de vastgestelde gemiddelde prijzen, na te gaan welke globale reductie of toeslag (in procenten uitgedrukt) hij respectievelijk kan of moet toepassen om bedoelde aanbesteding te kunnen uitvoeren. Let wel, het gaat hier over éénzelfde percentage in min of meer dat op alle posten (en dus het geheel) van de aanneming wordt toegepast.

De prijsvorming in de inschrijving beperkt zich dus tot het vermelden van dit percentage (zie inschrijvingsformulier). De inschrijver die de grootste reductie geeft of desgevallend het laagste toeslagpercentage wordt als aannemer aangeduid (op voorwaarde natuurlijk dat de inschrijving voor de rest voldoet aan alle vereisten van het bestek).

De vorderingsstaten worden opgemaakt op basis van de richtprijzen die elk afzonderlijk vermeerderd of verminderd worden met het ingeschreven percentage. Deze aangepaste vorderingsstaat wordt als basis gebruikt voor de betaalstaten.

Opmerking:

Bij vermelding van de vermoedelijke hoeveelheden in de samenvattende opmetingsstaat werden bepaalde posten eventueel met nihil aangeduid. Wanneer echter, buiten verwachting, toch enkele eenheden zouden moeten uitgevoerd worden, zal dit gebeuren aan de vermelde “richtprijs” plus of min het in de inschrijving vermelde percentage.

De eenheidsprijzen van de offerte vormen een absolute verbintenis en kunnen niet worden gewijzigd om welke reden ook. In de door de inschrijver opgegeven prijzen zijn begrepen alle leveringen, de plaatsing, alle kosten van verzekering, sociale lasten, algemene kosten, toezichtkosten, winst, enz.

Alle noodzakelijke werken moeten in de opgegeven prijzen van de opmetingsstaat begrepen zijn, ook als niet alle werken nominatief in de opmetingsstaat voorkomen.

Art.88 – Prijsonderzoek.

De inschrijver dient alle in het bestek en in de samenvattende opmetingsstaat gevraagde inlichtingen om het onderzoek van de prijzen mogelijk te maken, bij zijn offerte te voegen.

Art.89 – Indienen van de offerte

De offerte wordt opgemaakt op de daartoe bestemde documenten van het bestek.

Elke offerte die op een ander document is opgemaakt, valt onder de volledige verantwoordelijkheid van de inschrijver die, op straffe van volstreekte nietigheid, bovenaan elk document volgende formule moet vermelden:

"Ik ondergetekende ... verklaar te hebben nagezien dat de hierna vermelde gegevens in volstreekte overeenstemming zijn met de vermeldingen op het door de opdrachtgever verstrekte inschrijvingsbiljet en neem daartoe de volledige verantwoordelijkheid op mij. Iedere vermelding die strijdig is met het door Pidpa vastgestelde model moet als niet geschreven worden beschouwd."

De inschrijver dient de laatste bladzijde van de **inschrijvingsbiljet** te ondertekenen en iedere bladzijde te paraferen.

De aandacht van de inschrijver wordt erop gevestigd dat doorhalingen, overschrijvingen, aanvullingen of wijzigingen, zowel in de offerte als in de bijlagen door de inschrijver of zijn gemachtigde moeten worden ondertekend. Een paraaf volstaat dus niet.

Art.90 – Vorm en inhoud van de offerte

Om geldig te zijn moeten de volgende documenten, gesteld in het Nederlands en duidelijk leesbaar, bij de offerte worden gevoegd:

A. het inschrijvingsbiljet:

VOLLEDIG INGEVULD;

Hierbij dient vermeld dat noch een aannemer, noch een tijdelijke handelsvereniging een naam zal aannemen mbt het uit te voeren project en evenmin een inschrijving zal doen in de Kruispuntbank, met/onder een naam die met/onder een naam die 'pidpa' omvat of enige verwarring met Pidpa o.v. zou kunnen geven.

B. de samenvattende opmetingsstaat:

met eenheidsprijzen van de verschillende posten, ingevuld op het formulier bij het bestek gevoegd. Bovendien wordt de inschrijver dringend gevraagd bij zijn offerte eveneens een elektronische versie van het inschrijvingsformulier en de samenvattende opmetingsstaat, volgens model in bijlage, bij te voegen.

C. erkenning:

Kopie van de inschrijving van de inschrijver in de lijst van de erkende aannemers in België volgens de Wet van 20 maart 1991 houdende regeling van de erkenning van aannemers van werken, of op een gelijkwaardige lijst in een andere Europese Lidstaat.

Indien de inschrijver zich beroept op de toepassing van artikel 3, §1, 2° van voornoemde wet dient hij de nodige bewijsstukken bij zijn offerte te voegen.

De werken van de door het onderhavige bestek geregelde aanneming zijn gerangschikt in de (onder)categorie C1 (Wegenbouwkundige werken – gewone rioleringswerken)

Per perceel behoort de aanneming tot de erkenningsklasse 2 (volgens het ramingsbedrag)

D. registratie

De inschrijver dient geregistreerd te zijn. Een kopie van de inschrijving van de inschrijver in de lijst van de geregistreerde aannemers in België, of op een gelijkwaardige lijst in een andere Europese Lidstaat dient bijgevoegd

E. R.S.Z.-attest

voor de Belgische inschrijver, een attest van de RSZ, waaruit blijkt dat de inschrijver in orde is inzake de bijdragen voor de sociale zekerheid en de bestaanszekerheid. Dit attest heeft betrekking op de periode t/m het voorlaatste afgelopen kalenderkwartaal ten opzichte van de dag van de opening van de offertes.

Voor de inschrijver van vreemde nationaliteit, de attesten en/of verklaringen zoals beschreven in Art.90 - §4 van dit Koninklijk Besluit.

F. Documenten.

De in artikel 17 – Kwalitatieve selectie van dit bestek vermelde documenten.

Art.94 – Volmachten

Om geldig te zijn moeten de volgende documenten, gesteld in het Nederlands en duidelijk leesbaar, bij de offerte worden gevoegd:

- voor de offertes die door gemachtigden worden ingediend, de volmachtgever(s) voor wie wordt gehandeld. Tevens dient de authentieke of onderhandse akte waaruit de bevoegdheid van de gemachtigden blijkt, of een gewaarmerkt afschrift van de volmacht, gevoegd te worden.

Art.96 – Samenvattende opmetingsstaat

De inschrijver verbindt zich ertoe, tegen de eenheidsprijzen van zijn offerte, op eigen kosten, risico en gevaar, al de werken uit te voeren die in het kader van de overeenkomst door Pidpa worden opgedragen. De inschrijver wordt geacht het bedrag van zijn offerte te hebben opgemaakt volgens zijn eigen bewerkingen, berekeningen, ramingen, na de documenten grondig te hebben ingestudeerd, zodanig dat hij volkomen ingelicht is over de uit te voeren werken.

Na de neerlegging van zijn offerte is hij niet meer gerechtigd enigerlei klacht in te dienen op grond van vergissingen of leemten die mochten worden opgemerkt in de door Pidpa ter beschikking van de inschrijvers gestelde documenten en moet hij alle hem opgedragen werken en de eventuele leveringen en/of diensten uitvoeren.

De opgegeven hoeveelheden zijn vermoedelijke hoeveelheden en zijn geenszins bindend voor Pidpa

Binnen de raamovereenkomst wordt voor iedere deelopdracht (werkorder) aan de aannemer een opmetingsstaat overgemaakt waarin de geraamde hoeveelheden zijn opgenomen. Deze hoeveelheden zijn vóór de uitvoering van de opdracht tegensprekelijk en van de aannemer wordt geacht deze volgens zijn eigen bewerkingen, berekeningen en plaatsbezoek te controleren. Indien de aannemer oordeelt dat de geraamde hoeveelheden met meer dan 10% worden overschreden dan stelt hij onmiddellijk de gemachtigde van Pidpa hiervan in kennis. Dit geldt eveneens voor onvoorziene meerwerken die tijdens de uitvoering van de opdracht ontstaan.

Art.100 – Gebruik van munteenheid.

De eenheidsprijzen in de offerte dienen uitgedrukt te worden in euro. Ze mogen, in voorkomend geval, tot twee (2) cijfers na de komma worden opgemaakt, zoniet zal Pidpa de eenheidsprijzen afronden naar de lagerliggende cent.

Art.101 - Meerdere percelen

1. De opdracht wordt onderverdeeld in 2 percelen te weten:

Perceel 1

Groep 5: Heist-op-den-Berg + Herenthout + Hulshout + Herselt

Perceel 2

Groep 6: Mol + Balen + Dessel

2. Gunning van de percelen

Eerst zal elk perceel afzonderlijk, in de volgorde zoals hierboven vermeld, aan de, voor dat perceel, laagste regelmatige inschrijver worden gegund.

Indien op deze manier meerdere percelen aan één inschrijver zouden kunnen worden gegund, dient deze in de, voor het totaal van de hem gegunde percelen, overeenstemmende klassegrootte te zijn erkend.

Indien een perceel niet aan de laagste regelmatige inschrijver kan worden gegund, omdat deze reeds een voorafgaand perceel (of percelen) toegewezen kreeg en voor een bijkomend perceel over onvoldoende erkenning beschikt, wordt vervolgens dit perceel gegund aan de volgende laagste regelmatige inschrijver op het betreffende perceel. Deze laatste kan het perceel slechts gegund krijgen voor zover uiteraard hij over de nodige erkenning beschikt indien hij reeds een ander perceel (of percelen) zou toegewezen hebben gekregen.

Pidpa behoudt zich het recht voor om de keuze te maken die voor haar het meest voordelige is.

3. Kortingen

Er worden kortingen toegestaan bij samenvoeging van verschillende percelen.

4. Offerte per perceel

Een inschrijver is niet verplicht een offerte te geven voor elk perceel.

5. Uitvoeringsvoorwaarden

De in het bestek vermelde termijnen, minimumprestaties en in algemene zin alle uitvoeringsvoorwaarden gelden voor elk deelopdracht afzonderlijk.

Art.116 - Gestanddoeningstermijn voor de inschrijvers

De inschrijvers blijven gebonden door hun offerte, eventueel verbeterd door de aanbestedende overheid, gedurende een termijn van 120 kalenderdagen, ingaande op de dag van de zitting waarop de offertes werden geopend.

3. KB VAN 26 SEPTEMBER 1996

ALGEMENE ADMINISTRatieve VOORSCHRIFTEN IN TOEPASSING VAN HET KONINKLIJK BESLUIT VAN 26 SEPTEMBER 1996 TOT BEPALING VAN DE ALGEMENE UITVOERINGSREGELS VAN DE OVERHEIDSOPDRACHTEN EN VAN DE CONCESSIONS VOOR OPENBARE WERKEN EN DE LATERE WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN.

Art.2 – Algemene regels

A. Bepaling en voorwaarden van toepassing op de opdracht.

De opdracht is onderworpen, zonder dat enige voorwaarde door de aannemer kan worden opgelegd, aan de bepalingen en voorwaarden opgelegd door:

- De kennisgeving van goedkeuring opgesteld door Pidpa;
- De berichten en rechtzettingen tijdig en op dezelfde wijze als de aanbesteding aangekondigd. M.a.w. de berichten over en rechtzettingen aan het publicatiebericht zullen op dezelfde wijze worden gepubliceerd als het publicatiebericht. Andere berichten en rechtzettingen i.v.m. de aanbesteding zullen, via een aangetekend schrijven, worden meegedeeld aan al de kandidaten die de aanbestedingsdocumenten hebben opgevraagd.
- Het bij dit bestek horende inschrijvingsbiljet van offerte.
- Alle richtlijnen, verduidelijkingen en bijkomende tekeningen door Pidpa of haar gemachtigden ter kennis gebracht van de aannemer;
- De inschrijving ingediend door de aannemer net als alle latere plannen of documenten door de aannemer opgesteld in zoverre zij werden goedgekeurd door Pidpa.
- Standaardbestek 250 – versie 2.2.
- Algemene Aanvullingen Gemeentelijke Rioleringswerken voor het standaardbestek 250 versie 2.2 – Versie 1 7 februari 2011 (Vlario 2011)

Deze documenten dienen geïnterpreteerd te worden de ene in functie van de andere.

In geval van tegenstrijdigheid tussen de verschillende documenten heeft de eerstgenoemde voorrang op de volgende en dit volgens de volgorde van bovenstaande lijst, evenwel, in geval van tegenstrijdigheid tussen de plannen en de bestekken gelden de aanduidingen van de plannen.

B. Voorwerp van de opdracht.

Deel 1: uitvoeren van nieuwe huisaansluitingen, tot en met diameter 160 mm

Deel 2: aanleg uitbreidingen riolering en voor huisaansluitingen met een diameter groter dan 160 mm;

Deel 3 :interventies voor herstellingen en onderhoud;

Deel 4 :uitvoeren van afkoppelingswerken op privaat domein;

De uitvoeringstermijn van onderhavige opdracht loopt in principe van 01/02/2012 (of 14 dagen na de sluiting van de opdracht) tot en met 31/12/2015.

De overeenkomst is eenzijdig door Pidpa opzegbaar op de jaarlijkse einddatum. De jaarlijkse einddatum valt na een volledig kalenderjaar na de begindatum van het contract of de vorige jaarlijkse einddatum. Indien Pidpa de overeenkomst wenst te beëindigen, zal dit gebeuren bij aangetekend schrijven, minstens vier maanden vóór de jaarlijkse einddatum. Pidpa heeft echter de mogelijkheid om, in geval van opzeg, nog bestellingen te doen gedurende 3 maanden na de einddatum.

De opgegeven hoeveelheden in de samenvattende meetstaat zijn **vermoedelijke** hoeveelheden en zijn geenszins bindend voor Pidpa. Het is wel te verstaan dat de hoeveelheden per deelopdracht telkens slechts een fractie zullen uitmaken van deze totale hoeveelheden.

In de loop van de opdracht kunnen deze vermoedelijke hoeveelheden gewijzigd worden door Pidpa. Dergelijke beslissing zal per aangetekende zending aan de inschrijver kenbaar worden gemaakt.

Hierbij kan de inschrijver op generlei wijze aanspraak maken op bijkomende vergoedingen en/of prijsaanpassingen, de in de inschrijving opgegeven eenheidsprijzen en percentages blijven onverminderd van toepassing.

Het project omvat (niet-limitatieve lijst):

1. Het uitvoeren van huisaansluitingen op de openbare riolering, **tot en met een diameter 160 mm** en het aansluiten van huisaansluitingen op bestaande wachtbuizen, **tot en met een diameter 160 mm**.
2. Aanleg van uitbreidingen rioleringsnetwerk en aanleg van huisaansluitingen met een diameter **groter dan 160 mm**.
3. Het uitvoeren van interventies voor herstelling en onderhoud van rioleringen en aanhorigheden.
4. De uit te voeren werken voor de afkoppeling van het hemelwater op privaat domein

1. De uit te voeren werken voor huisaansluitingen, tot en met een diameter 160 mm, betreffen:

- Het afbakenen van de werkzone en het signaleren ervan
- Het opstellen en indienen van een signalisatieplan;
- Het opstellen en indienen van planning(en);
- De opbraak van (eventueel aanwezige) bestaande verhardingen en lijnvormige elementen, inclusief funderingen
- In voorkomend geval, het wegnemen van plaatselijke elementen (bvb. Verkeersborden, omheiningen...)
- Het grondwerk voor de sleuf, met inbegrip van het plaatsen van stutten en/of beschoeiing en instandhouding van alle nutsleidingen
- Het plaatsen van afvoerbuizen en huisaansluitputjes
- Het aanvullen en verdichten van de sleuf
- Het herstellen in oorspronkelijke staat van de funderingen en verhardingen
- Het terugplaatsen van plaatselijke elementen
- Het opmeten en op plan uittekenen van de gerealiseerde huisaansluiting(en) met name, het opstellen van uitvoeringsrapporten.

2. De uit te voeren werken voor uitbreidingen rioleringsnetwerk en huisaansluitingen met een diameter groter dan 160 mm, betreffen:

- Het afbakenen van de werkzone en het signaleren ervan
- Het opstellen en indienen van een signalisatieplan;
- Het opstellen en indienen van planning(en);
- De opbraak van (eventueel aanwezige) bestaande verhardingen en lijnvormige elementen, inclusief funderingen
- In voorkomend geval, het wegnemen van plaatselijke elementen (bvb. Verkeersborden, omheiningen...)
- Het grondwerk voor de sleuven en bouwputten, met inbegrip van het plaatsen van stutten en/of beschoeiing en instandhouding van alle nutsleidingen

- Het plaatsen van afvoerbuizen, inspectieputten, huisaansluitingen en andere onderdelen van het rioleringsnetwerk
- Het aanvullen en verdichten van sleuven en bouwputten
- Ruimen en herprofileren van bestaande grachten
- Graven van nieuwe grachten
- Plaatsen van kopmuren
- Het herstellen in oorspronkelijke staat van de funderingen en verhardingen
- Aanleggen van nieuwe funderingen en verhardingen
- Het terugplaatsen van plaatselijke elementen
- Het opmeten en op plan uittekenen van de gerealiseerde huisaansluiting(en) en uitbreidingen met name, het opstellen van uitvoeringsrapporten.
- Controle van de riolering (Hidrofiche, visuele inspectie).

3. De uit te voeren werken voor interventies betreffen :

- Het afbakenen van de werkzone en het signaleren ervan
- Het opstellen en indienen van een signalisatieplan;
- Het opstellen en indienen van planning(en);
- Het ontstoppen en reinigen van huisaansluitingen en straatkolken (occasioneel)
- Het herstellen van huis- en straatkolkaansluitingen
- Het herstellen van de bovenbouw en/of opzetstukken van inspectieputten
- Het herstellen van putranden en/of riooldeksels
- Het herstellen eventueel vervangen en opnieuw aansluiten van rioolkolken
- Het herstellen of vervangen van beschadigde rioleringen
- Het herstellen van zuigers op rioleringen
- Herstellen en eventueel open leggen van grachtinbuizingen
- Algemeen, alle nodige interventies voor het in goede staat onderhouden van het rioleringsnetwerk...

4. De uit te voeren werken voor het afkoppelen van het hemelwater op privaat domein:

- Het opstellen en indienen van planning(en);
- Het afbakenen van de werkzone en het signaleren ervan
- De omzichtige opbraak van (eventueel aanwezige) bestaande verhardingen en lijnvormige elementen, inclusief funderingen
- In voorkomend geval, het wegnemen van plaatselijke elementen (bvb. omheiningen...)
- Het grondwerk voor de sleuf
- Het plaatsen van afvoerbuizen, verbindings- en huisaansluitputjes
- Het aanvullen en verdichten van de sleuf
- Het herstellen in oorspronkelijke staat van de funderingen en verhardingen
- Het terugplaatsen van plaatselijke elementen
- Het herstellen van beplanting en graszoden
- opmeten en op grondplan uittekenen van de gerealiseerde afkoppelingswerken met name, de nieuwe situatie van het rioolstelsel voor hemel- en afvalwater en het opstellen van uitvoeringsrapporten.

C. Aanbestedende overheid.

De werken worden uitgevoerd voor rekening van de Provinciale en Intercommunale Drinkwatermaatschappij der Provincie Antwerpen (afgekort Pidpa) met hoofdkantoor te 2018 Antwerpen, Desguinlei 246. (Tel.: 03/216.88.00; Fax.: 03/260.60.03)

Alle briefwisseling is te richten aan Pidpa en alle beslissingen worden aan de aannemer kenbaar gemaakt door Pidpa. De rekeningen moeten worden opgemaakt op naam van Pidpa.

D. Offertes.

De offertes moeten worden gericht aan Pidpa, Desguinlei 246 te 2018 Antwerpen en moeten in een dubbele omslag gestoken zijn, allebei met de vermelding "12-01-2012 - Projectnr. C-12-024 - Raamovereenkomst voor het aanleggen van nieuwe huisaansluitingen op de riolering, herstelling van rioleringen, aanleg uitbreidingen en het uitvoeren van afkoppelingswerken op privaat domein - Periode 2012-2015".

E. Datum ontvangst/openen van de offertes.

De biedingen worden geopend in openbare zitting op het hoofdkantoor van Pidpa, Desguinlei 246 te 2018 Antwerpen:

- **op 12 januari 2012**
- **te 11:00 uur.**

F. Plans – verwijzingen.

Zie Art.2 – Algemene regels, A. Bepalingen en voorwaarden van toepassing op de opdracht.

G. Normen.

Zoals bepaald in het Standaardbestek 250 versie 2.2

De aandacht van de inschrijvers wordt erop gevestigd dat:

- de normen die op deze onderneming van toepassing zijn, te verkrijgen zijn bij:
 - Bureau voor Normalisatie (NBN)
 - Brabançonnelaan 29
 - 1000 Brussel (Tel.: 02/738.01.11)

H. Inlichtingen - verkrijgen van documenten.

Bestekken, plans en inlichtingen kunnen worden verkregen op het hoofdkantoor van Pidpa, Desguinlei 246 te 2018 Antwerpen (Tel. 03/216.88.00).

De documenten betreffen alle toepasselijke bestekken en plans.
De prijs van de volledige bundel is 75 EUR (excl. BTW).

Art.3 - §2 – Algemene regels.

De algemene aannemingsvoorwaarden zijn op alle opdrachten waarvan het bedrag groter is dan 5.500 EUR (excl. BTW) van toepassing.

Art.7 – Wijziging in de aanneming en herziening van de eenheidsprijzen

De diensten van de door onderhavig bestek geregelde aanneming zijn te beschouwen als deel uitmakende van een raamovereenkomst. Het bepaalde in dit artikel op het stuk van de verhoging of verlaging van de prijs van de aanneming of op het stuk van de verhoging of verlaging van de vermoedelijke hoeveelheden per post is niet van toepassing.

4. BIJLAGE AAN HET KB VAN 26 SEPTEMBER 1996

ALGEMENE AANNEMINGSVOORWAARDEN VOOR DE OVERHEIDSOPDRACHTEN VOOR AANNEMING VAN WERKEN, LEVERINGEN EN DIENSTEN EN VOOR DE CONCESSIES VOOR OPENBARE WERKEN EN DE LATERE WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN.

Art.1 – Leidend ambtenaar.

Het toezicht op de uitvoering van de overeenkomst wordt waargenomen door Pidpa.

De personeelsleden van deze maatschappij kunnen als gemachtigde van het bestuur optreden. Zij zullen belast zijn met alle handelingen welke betrekking hebben op de leiding, de controle en de keuring van de werken, leveringen en verstrekkingen van de goedgekeurde aannemingsovereenkomst, met uitzondering evenwel van de vereffening van betalingen, de vrijstelling of aanwending van de borgsommen, de beslissing tot ambtshalve uitvoering van werken en/of leveringen en in het algemeen van de handelingen welke tot de niet overdrachtelijke bestuurlijke en/of politionele bevoegdheden behoren van de opdrachtgever.

De personeelsleden van Pidpa zijn echter bevoegd om de nodige vaststellingen te doen.

Art.4 – Plannen, documenten en voorwerpen.

A. Officieel dossier.

Alle stukken, plans, samenvattende opmetingsstaten, enz., ingediend door de inschrijver aan wie de opdracht wordt gegund, worden door deze en door Pidpa in tweevoud ondertekend. Een volledig bundel blijft in het bezit van iedere partij. De twee bundels maken het officieel dossier uit van de opdracht.

B. Documenten door aannemer te verstrekken.

- Weekplanning (volgens Tweede Deel – Technische bepalingen)
- Uitvoeringsrapport (volgens Tweede Deel – Technische bepalingen)

De canvas voor de af te leveren documenten wordt ter beschikking gesteld door Pidpa. Van deze canvas mag door de aannemer niet afgeweken worden.

C. Ter beschikking gestelde voorwerpen.

Bestelbon met beschrijving van de deelopdracht en overeengekomen deeltuitvoeringstermijn;

Art.5 – Borgtochtstelling.

De borgtocht bedraagt 5% van de aannemingsom en moet worden gesteld op naam van de "Provinciale en Intercommunale Drinkwatermaatschappij der Provincie Antwerpen, O.V. -Pidpa". Het bewijs van borgstelling moet verstuurd worden aan het adres van de aanbestedende overheid.

Art.7 – Rechten van de aanbestedende overheid op de borgtocht.

Vermits de gestelde borgtocht als waarborg voor een niet correcte, of een niet volledige uitvoering werd gesteld, houdt Pidpa in eerste instantie de onder meer van ambtswege haar toekomende sommen van de op de opdracht verschuldigde bedragen af.

Bij ontstentenis van op de opdracht verschuldigde bedragen zal Pidpa de onder meer van ambtswege haar toekomende sommen afhouden van de borgtocht.

Art.9 – Vrijgave van de borgtocht.

De borgtocht wordt volledig vrijgegeven op verzoek van de aannemer na de definitieve oplevering van de gehele opdracht, na aftrek van de sommen die de aannemer eventueel aan Pidpa verschuldigd zijn.

Art.10 – Onderaannemers.

Principieel mag de aannemer **geen** onderaannemers inschakelen.

Hiervan kan in uitzonderlijke omstandigheden worden afgeweken om redenen die verband houden met de techniciteit van het uit te voeren werk en/of de noodzakelijke voortgang van de werken. De aannemer dient dan wel voorafgaand, en voor elke opdracht afzonderlijk, **schriftelijk de toelating aan Pidpa** te vragen.

Bij de aanvraag dienen de volledige naam en adres van de betrokken onderaannemer gevoegd te worden net als **een bewijsstuk van de noodzakelijke erkenning, van zijn registratie als aannemer** en een attest van de RSZ, waaruit blijkt dat de voorgestelde onderaannemer in orde is inzake de bijdragen voor de sociale zekerheid en de bestaanszekerheid. Dit attest heeft betrekking op de periode t.e.m. het voorlaatste afgelopen kalenderkwartaal ten opzichte van de dag van aanvraag om goedkeuring van de onderaannemer.

Deze goedkeuring kan worden gegeven door de Algemene Directie mits aan de bovenvermelde uitzonderlijke omstandigheden is voldaan en de vereiste documenten inzake **registratie, erkenning en RSZ** met de aanvraag zijn ingediend.

Een weigering van een voorgestelde onderaannemer kan onder geen enkele omstandigheid aanleiding geven tot vergoeding of schadeloosstelling, noch tot verlenging van de uitvoeringstermijn.

Onverminderd de toepassing van art.8 van het K.B. van 26 september 1996 dienen al de personen die in enig stadium als onderaannemer optreden, verplicht ingeschreven te zijn op de lijst van de erkende aannemers en houder zijn van een erkenning in de categorie die overeenkomt met de aard van de hun opgedragen werken, alsmede in de met hun aandeel in de opdracht overeenkomende klasse.

De onderaannemers moeten eveneens geregistreerd zijn overeenkomstig de bepalingen van het KB van 5 oktober 1978 houdende uitvoering van de artikelen 299 bis van het wetboek van inkomstenbelastingen en 30 bis van de wet van 27 juni 1969 tot herziening van de besluitwet van 28 december 1944 betreffende de maatschappelijke zekerheid van de arbeiders.

Elke inbreuk op bovengenoemde verplichtingen zal worden beschouwd als een tekortkoming van de aannemer aan de bepalingen van zijn contract, tenzij hij, overeenkomstig artikel 8 van het KB van 26 september 1996 en voor de aanvang van de werken van de onderaannemer, vanwege de Pidpa- directie een vrijstelling van die verplichting heeft verkregen.

Behoudens het geval waarin een dergelijke vrijstelling is verleend, kan Pidpa, zonder ingebrekestelling, de onmiddellijke stopzetting bevelen van elke opdracht dat door een niet door Pidpa goedgekeurde onderaannemer wordt uitgevoerd. In dat geval draagt de aannemer alle gevolgen van de stopzetting.

De aannemer blijft in alle gevallen alleen aansprakelijk ten opzichte van Pidpa.

Bovendien worden de aannemer en de onderaannemer die onder de voornoemde voorwaarden vrijgesteld zijn van de verplichting een beroep te doen op een erkende onderaannemer, niet geacht te hebben voldaan aan de verplichtingen die hun worden opgelegd door de §§ 1 en 3 van artikel 12 van de wet van 24 december 1993 met inbegrip van alle latere wijzigingen, inzake belastingen en sociale zekerheid.

De aanvraag voor het inschakelen van onderaannemers dient vergezeld te zijn van bijgaand, volledig ingevuld, formulier (ook te downloaden op <http://www.pidpa.be/nl/bedrijfsinfo/leveranciersinfo.htm>)

IDENTIFICATIE ONDERAANNEMERS

PROJECT:

Mijn onderaannemer (naam-nationaliteit en woonplaats opgeven)

Naam:

Nationaliteit:

Woonplaats (gemeente, straat, nummer):

Inschrijving bij de RSZ. (nummer(s):

B.T.W. nummer (alleen in België):

Inschrijving op de lijst der erkende aannemers (nummer):

Categorie(ën), ondercategorie(ën) en klasse(n):

Inschrijving op de lijst van de geregistreerde aannemers (nummer):

Het bedrag van de werken die zullen worden opgedragen aan mijn onderaannemer:

Gedaan te _____, de _____ 20__

De inschrijver(s),

Art.13 – Prijsherziening.

De herziening van de prijzen wordt toegepast op het bedrag van de definitieve vorderingsstaat van de werken door toepassing van de volgende formule:

$$p = P [0,40 s/S + 0,40 i/I + 0,20]$$

Voor de verklaring van de diverse indexen wordt verwezen naar de bepalingen van het Standaardbestek 250.

De breuk uit de formule wordt herleid tot een getal met vijf decimalen, waarvan het vijfde met 1 wordt vermeerderd indien het zesde gelijk is aan of groter dan 5.

De producten van de vermenigvuldiging van de aldus bekomen quotiënten met de waarde van de overeenkomstige parameter worden afgebroken bij de vijfde decimaal die eveneens wordt vermeerderd met 1 indien de zesde gelijk is aan of hoger dan 5.

Voor de vorderingsstaat die volgt op een periode waarin nihilstaten werden ingediend, worden de herzieningscoëfficiënten die toegepast worden op het bedrag van de werken, berekend door in de formule de gemiddelden op te nemen van de waarden van de lonen en materialen waarmee rekening moet worden gehouden voor elke nihilstaat en voor de vorderingsstaat die betrekking heeft op de werken.

Art.15 – Betalingen.

Betalings deel 1 huisaansluitingen + deel 2 uitbreidingen rioleringsnetwerk + deel 3 interventies .

1. De aannemer stelt volgende documenten op: een voorlopige vorderingsstaat in de vorm van een samenvattende lijst – zowel in papieren versie als in Excel bestand zoals opgegeven door Pidpa (en dit om een vlotte verwerking van de vorderingsstaten te garanderen).
Voor de opdrachten waarbij Deel 1. huisaansluitingen zijn aangelegd met diameters kleiner of gelijk aan dan 160 mm, zullen de werken afgerekend worden volgens eenheidsprijzen genoemd in “deel 1 –Uitvoeren Huisaansluitingen” van de meetstaat.
Voor opdrachten waarbij Deel 2 rioleringen en huisaansluitingen zijn aangelegd met diameters groter dan 160 mm zullen de werken afgerekend worden volgens eenheidsprijzen genoemd in “deel 2 –Aanleg uitbreidingen riolering” van de meetstaat
Op deze lijst zijn alle in de betrokken maand volledig uitgevoerde opdrachten huisaansluitingen met een diameter kleiner of gelijk aan 160 mm (volgens deel 1), uitbreidingen rioleringsnetwerk en huisaansluitingen groter dan 160 mm (volgens deel 2) en interventies (volgens deel 3) genoteerd. Indien de datum van aanvang van de werken niet samenvalt met de begindatum van een maand, zal de eerste staat deze onvolledige maand en de eerstvolgende volledige maand omvatten.
2. Bij de vorderingsstaat dient van elke uitgevoerde opdracht een kopie van de eerder digitaal overgemaakte uitvoeringsrapporten gevoegd te worden.
3. Vanuit deze uitvoeringsrapporten dient de volledige afrekening te kunnen worden samengesteld.
4. Indien de controle door Pidpa aanleiding geeft tot opmerkingen, dient de aannemer deze uitvoeringsrapporten te vervolledigen.
5. De door de aannemer verstrekte gegevens worden door Pidpa nagekeken en in hun eventueel verbeterde vorm aan de aannemer overgemaakt, tezamen met een proces-verbaal van de uitgevoerde en te factureren werken, met het verzoek een factuur op te maken (+ definitieve vorderingsstaat en schuldvordering) binnen de vijf kalenderdagen.

6. De facturen zullen worden voldaan binnen de 60 kalenderdagen na het doorsturen van de voorlopige vorderingsstaat met bijhorende uitvoeringsrapporten.

Betalingen deel 4 afkoppelingswerken op privaat domein.

1. De aannemer stelt volgende documenten op: een voorlopige vorderingsstaat in de vorm van een samenvattende lijst – zowel in papieren versie als in Excel bestand zoals opgegeven door Pidpa (en dit om een vlotte verwerking van de vorderingsstaten te garanderen). Op deze lijst zijn alle in de betrokken maand volledig uitgevoerde afkoppelingswerken (volgens deel 4) genoteerd. Indien de datum van aanvang van de werken niet samenvalt met de begindatum van een maand, zal de eerste staat deze onvolledige maand en de eerstvolgende volledige maand omvatten.
2. Bij de vorderingsstaat dient van elke uitgevoerde opdracht een kopie van de eerder digitaal overgemaakte uitvoeringsrapporten gevoegd te worden.
3. Vanuit deze uitvoeringsrapporten dient de volledige afrekening te kunnen worden samengesteld.
4. Indien de controle door Pidpa aanleiding geeft tot opmerkingen, dient de aannemer deze uitvoeringsrapporten te vervolledigen.
5. De door de aannemer verstrekte gegevens worden door Pidpa nagekeken en in hun eventueel verbeterde vorm aan de aannemer overgemaakt, tezamen met een proces-verbaal van de uitgevoerde en te factureren werken, met het verzoek een factuur inclusief BTW op te maken binnen de vijf kalenderdagen aan de betrokken eigenaar.

Ter info: De eigenaar van het pand dat afkoppelingswerken wenst te laten uitvoeren binnen dit raamcontract van Pidpa zal vooraf een goedkeuring van de offerte op basis van de prijzen binnen deze raamovereenkomst dienen te ondertekenen. Kopie van deze goedgekeurde offerte wordt samen met de opdrachtbrief van de deelopdracht overgemaakt aan de aannemer.

Art.25 – Elementen die in de prijzen zijn begrepen.

- De op te geven prijzen moeten worden berekend exclusief BTW. De BTW wordt betaald door de medecontractant voor deel 1, deel 2 en deel 3, door de eigenaar in deel 4.
- In zoverre daartoe geen posten zijn ingeschreven, omvatten de in de samenvattende opmetingsstaat voorkomende eenheidsprijzen om het even welke kosten, alsmede de eventuele rechten, belastingen en alle heffingen andere dan de BTW.
- Er wordt duidelijk overeengekomen dat de prijzen van de inschrijver het geheel van de leveringen, werken en kosten dekken, nodig om een perfect werkend geheel te verkrijgen. De inschrijver wordt geacht volledig op de hoogte te zijn van de aard en de omvang van de opdracht waarvoor hij heeft ingeschreven.
- De inschrijver is gehouden zichzelf rekenschap te geven van de uitvoeringsvoorwaarden van de opdracht. Al de werken, leveringen en prestaties, metingen en kosten die aan de opdracht eigen zijn, komen voor rekening van de inschrijver.
- Alle kosten zoals verplaatsingskosten, verbruikskosten voor stockeren, ... enz.
- Alle wettelijke maatregelen t.o.v. derden ter bescherming en beveiliging tegen schade, die een gevolg kan zijn van de uitvoering van de werkzaamheden.
- Alle vervoer van afvalstoffen, ongeacht de afstand tussen de plaats der werkzaamheden en de gekozen eindbestemmingplaatsen.
- Het aanschaffen van eventueel nodige stapelplaatsen voor het tijdelijk stockeren van afvalstoffen die afkomstig zijn van de uitvoering van de werkzaamheden van dit bestek, in afwachting van de afvoer ervan naar de voorgeschreven eindbestemming.
- Opmaak van het veiligheidsdossier.

- De kosten voor het verpakken, het laden, het inklaren en voor het vervoer tot op de plaats van de levering, alsmede alle rechten, heffingen en om het even welke belastingen zijn ten laste van de aannemer en worden verondersteld te zijn begrepen zowel in de eenheidsprijzen als in de globale prijs van de aanbieder
- Na neerlegging van zijn inschrijving mag hij geen enkel bezwaar of eis tot vergoeding laten gelden uit hoofde van moeilijkheden bij de uitvoering van de werken of uit hoofde van vergissingen of leemten in de opmeting.
- Alle materialen afkomstig van de opdracht worden eigendom van de aannemer en dient door zijn toedoen verwijderd te worden volgens de geldende voorwaarden; de hieraan verbonden kosten zijn vervat in de betreffende eenheidsprijzen.
- De kosten voor de werfoprichting, het tijdelijk afsluiten van een gracht, het waarborgen van de afvloeiing van het water en de transportkosten dienen opgenomen te worden in de in de opmetingsstaat voorkomende eenheidsprijzen .
- Alle kosten verbonden aan het net houden en opruimen van de werfzone tijdens en na uitvoering van iedere deelopdracht dienen opgenomen te worden in de opmetingsstaat voorkomende eenheidsprijzen.

Art.26 – Leiding en toezicht .

A. Gemachtigden aannemer – Pidpa.

gemachtigde aannemer

De gemachtigde(n) van de aannemer moet(en) de Nederlandse taal beheersen net als de taal van zijn ondergeschikten.

De na(a)m(en) van de gemachtigde(n) van de aannemer moet(en) aan de opdrachtgever worden meegedeeld net als een omschrijving van zijn (hun) opdracht en dit voor de begindatum van de werken.

De aannemer mag een ander persoon of andere personen machtigen op voorwaarde dat hij Pidpa 10 dagen vooraf schriftelijk in kennis stelt. Behoudens andersluidende bepaling in het bestek, dient de gemachtigde gedurende de werktijd altijd bereikbaar (GSM, mobiele telefonie of dergelijke) te zijn.

Deze gemachtigde(en) moet(en) alle beslissingen kunnen nemen die nodig zijn voor een optimale coördinatie en degelijke vooruitgang van de toegewezen werken.

gemachtigde Pidpa

Bij het geven van een (deel)opdracht zal door Pidpa de coördinator voor Pidpa worden meegedeeld. Per omgaande dient de aannemer aan deze persoon de gegevens van de coördinator voor dat bepaald werk door te geven.

Art.28 – Uitvoeringsmodaliteiten.

A. Algemeen.

De periode waarin opdrachten kunnen worden gegeven begint in principe vanaf 01/02/2012 en loopt t/m 31 december 2015.

Pidpa behoudt zich het recht voor bij het einde van de bovenvermelde uitvoeringsperiode de aanneming te verlengen met drie maanden, zonder dat de aannemer kan weigeren.

Pidpa is er niet toe gehouden, in de loop van de uitvoeringsperiode, de volledige bestelling te plaatsen van alle in de opmetingsstaat voorziene hoeveelheden, noch zich te beperken tot die hoeveelheden.

Sommige werken zullen eventueel 's nachts of tijdens de weekends en de verlofperiode moeten worden uitgevoerd (zie ook Tweede deel – Technische bepalingen).

Voor interventies die in opdracht van Pidpa binnen de normale werkuren worden uitgevoerd, werden in de meetstaat een afzonderlijke post voorzien in regie. De inschrijver wordt geacht alle kosten en lasten (bvb. wettelijke toeslagen op lonen e.d.) te hebben meegerekend in de eenheidsprijzen voor de posten. Zodra de werken voor reiniging en ruiming van riolen of voor een dringende interventie in regie zijn begonnen mogen ze, behalve in de wettelijk voorziene omstandigheden, niet meer worden onderbroken tenzij mits uitdrukkelijke toelating van Pidpa.

Voor werken buiten de normale werkuren en/of tijdens zon- en feestdagen zal de eenheidsprijs voor een interventie tijdens de normale werkuren vermenigvuldigt worden met een factor 1,4.

Zodra de werken voor een dringende interventie in regie zijn begonnen mogen ze, behalve in de wettelijk voorziene omstandigheden, niet meer worden onderbroken tenzij mits uitdrukkelijke toelating van Pidpa.

Pidpa behoudt zich het recht voor de volgorde van de uitvoering van de onderscheiden (deel)opdrachten te bepalen.

Indien Pidpa het door de aard van de werken, de omstandigheden of de dringendheid aangewezen acht, behoudt zij zich het recht voor sommige van de werken geheel of gedeeltelijk zelf uit te voeren, eventueel met behulp van een andere aannemer, en dit onverminderd de toepassing van de strafclausules.

B. Door de aannemer te verstrekken / te ontvangen gegevens:

- Wekelijks: iedere maandagvoormiddag (vóór 12 uur) dient de aannemer via e-mail aan riolering@pidpa.be en aan stefan.janssens@pidpa.be het voorziene programma voor de lopende werkweek, net als de uitgevoerde werken van de voorbije werkweek mee te delen.
- Dagelijks: Iedere wijziging in de overgemaakte planning dient dag vooraf vóór 17 uur via e-mail aan het toezichtpersoneel én aan riolering@pidpa.be te worden overgemaakt.
- Vooraf aan het indienen van de schuldvorderingen dienen alle uitvoeringsrapporten in bezit te zijn van Pidpa
Het is in het belang van de aannemer dat de uitvoeringsrapporten zo snel, zo volledig mogelijk en correct worden overgemaakt.

Om verwarring uit te sluiten dient op elke **pagina van elk** document minimum het projectnummer, **het ordernummer, de gemeente en het adres van interventie** te zijn vermeld. **Steeds met bovendien de vermelding “Pidpa-Riolering”.**

De documenten moeten voldoen aan het canvas dat bij dit bestek door Pidpa wordt aangeleverd.

Verwittigingsprocedure aan de bewoners

Voor de uitvoering van nieuwe huisaansluitingen, afkoppelingswerken of voor opdrachten waarbij de toegankelijkheid van private eigendommen wordt belemmerd dient onderhavige verwittigingsprocedure strikt nageleefd te worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de aard van de uit te voeren werken, de duur van de uitvoering en de eventuele hinder voor weggebruikers en omwonenden. Bij niet naleving van deze procedure wordt een boete aangerekend van 25 EUR.

Vooraf de uitvoering van de werken.

Aan de bewoner waarop de opdracht betrekking heeft wordt een verwittigingsbrief overgemaakt met de startdatum en de ingeschatte duurtijd van de werken. Deze verwittiging gebeurt minstens één week vóór de geplande startdatum. Indien de startdatum wordt verplaatst of de geplande duurtijd wordt verlengd dan dient de aannemer onmiddellijk een nieuwe verwittigingsbrief te bezorgen. Een voorbeeld van deze verwittigingsbrief, als bijlage gevoegd, wordt steeds doorgemailed aan de toezichter en aan riolering@pidpa.be

Tijdens de uitvoering van de werken.

De aannemer wordt contractueel verplicht er zorg voor te dragen dat de omwonenden permanent toegang hebben tot hun eigendom. De toegang met voertuigen moet maximaal gerespecteerd maar is in specifieke gevallen (bv. tijdens de verhardingsperiode van beton) niet mogelijk. Vanzelfsprekend worden in dergelijke gevallen de nodige afspraken schriftelijk met de bewoners gemaakt.

Na de uitvoering van de werken.

Aan de bewoner waarop de opdracht betrekking heeft wordt via een 'meldingskaart' door de aannemer bericht betreffende de toestand van zijn/haar aansluiting (huisaansluiting gemaakt, wachtaansluiting aangeduid,...).

C. Uitvoeringstermijnen.

Termijn raamcontract.

De uitvoeringstermijn van onderhavige opdracht loopt in principe van 01/02/2012 tot en met 31/12/2015.

De overeenkomst is eenzijdig door Pidpa opzegbaar op de jaarlijkse einddatum. De jaarlijkse einddatum valt een volledig kalenderjaar na de begindatum van het contract of de vorige jaarlijkse einddatum. Indien Pidpa de overeenkomst wenst te beëindigen, zal dit gebeuren bij aangetekend schrijven, minstens vier maanden vóór de jaarlijkse einddatum. Pidpa heeft echter de mogelijkheid om, in geval van opzeg, nog bestellingen te doen gedurende 3 maanden na de einddatum.

De hoeveelheid van de werken in de samenvattende opmetingsstaat is opgemaakt op jaarbasis 2012, voor de volgende jaren kunnen de hoeveelheden wijzigen t.o.v. de hoeveelheden voor het eerste jaar. Ook tot buiten de initieel meegedeelde gemeenten.

Tijdens deze periode houdt Pidpa zich het recht voor om alle werken te doen uitvoeren die het nodig acht en dit aan de eenheidsprijzen van de inschrijving voor de voorziene werken.

Dringende interventies in regie

De aannemer dient op te geven op welk telefoonnummer(s) hij te allen tijde bereikbaar is (ook in weekends, feestdagen enz.)

Door PIDPA worden de uitvoeringsopdrachten van dergelijke interventies in principe schriftelijk overgemaakt aan de aannemer (tijdens weekends, feestdagen, 's nachts,...kunnen opdrachten mondeling via telefoon worden overgemaakt en worden ze later door Pidpa schriftelijk bevestigd). De werken hierin opgenomen dienen aan te vatten binnen de 2 uur na ontvangst ervan. Eens de werken aangevat mogen ze niet meer onderbroken worden behalve in de wettelijk voorziene omstandigheden, tenzij mits uitdrukkelijke toelating van Pidpa.

Deze werken dienen voltooid te worden binnen de in de uitvoeringsopdracht opgegeven termijn.

Bij het niet naleven van de afspraken wordt een boete aangerekend van 250 euro.

Het uitvoeren van nieuwe huisaansluitingen op de riolering.

Door PIDPA worden de uitvoeringsopdrachten van dergelijke aansluiting ter beschikking gesteld van de aannemer dmv bestelbon. De aannemer verzorgt zelf de afspraken met de betrokken eigenaars/bewoners. De gemaakte afspraken dienen strikt nageleefd te worden. Zo moet de aanleg van een nieuwe huisaansluiting op de riolering starten binnen de 2 uur na het overeengekomen tijdstip. De afspraak kan verplaatst worden indien de klant en Pidpa minstens één werkdag op voorhand (vóór 17h) verwittigd wordt en op voorwaarde dat alle partijen met de wijziging akkoord zijn.

De nieuwe huisaansluitingen dienen binnen de 10 werkdagen na ontvangst van de uitvoeringsopdrachten te worden voltooid tenzij anders vermeld in de deelopdracht.

De werken dienen aan te vatten binnen de 8 werkdagen. Eens de werken aangevat mogen ze niet meer onderbroken worden behalve in de wettelijk voorziene omstandigheden, tenzij mits uitdrukkelijke toelating van Pidpa.

Volgende boetes zullen toegepast worden in het geval van overschrijdingen van de toebedeelde uitvoeringstermijn.

Overschrijding van de toebedeelde uitvoeringstermijn	toegepaste boete
tussen 0 en 5 werkdagen	250 EUR
tussen 5 en 10 werkdagen	500 EUR
meer dan 10 werkdagen	750 EUR

Boetes per deelopdracht van toepassing op aanvangs- en uitvoeringstermijnen.

Bij het niet naleven van de opgestelde weekplanning wordt een boete aangerekend van 250 euro per inbreuk.

Uitbreidingen van het rioleringsnetwerk

Door PIDPA worden de uitvoeringsopdrachten van dergelijke werken ter beschikking gesteld van de aannemer dmv bestelbon met inbegrip van het akkoord van de eigenaar/Pidpa met de offerte.

De werken hierin opgenomen dienen **aan te vatten binnen de 20 werkdagen** na ontvangst van de deelopdracht. Eens de werken aangevat mogen ze niet meer onderbroken worden behalve in de wettelijk voorziene omstandigheden, tenzij mits uitdrukkelijke toelating van Pidpa.

Deze werken dienen voltooid te worden binnen de in de uitvoeringsopdracht opgegeven termijn.

Volgende boetes zullen toegepast worden in het geval van overschrijdingen van de toebedeelde uitvoeringstermijn.

Overschrijding van de toebedeelde uitvoeringstermijn	toegepaste boete
tussen 0 en 5 werkdagen	250 EUR
tussen 5 en 10 werkdagen	500 EUR
meer dan 10 werkdagen	750 EUR

Boetes per deelopdracht van toepassing op aanvangs- en uitvoeringstermijnen.

Bij het niet naleven van de opgestelde weekplanning wordt een boete aangerekend van 250 euro per inbreuk.

Interventies voor herstellingen en onderhoud en uitvoeren van “complexe” huisaansluitingen

Door PIDPA worden de uitvoeringsopdrachten van dergelijke interventies ter beschikking gesteld van de aannemer dmv bestelbon. De werken hierin opgenomen dienen **aan te vatten binnen de 5 werkdagen** na ontvangst ervan. Eens de werken aangevat mogen ze niet meer onderbroken worden behalve in de wettelijk voorziene omstandigheden, tenzij mits uitdrukkelijke toelating van Pidpa. Deze werken dienen voltooid te worden binnen de in de uitvoeringsopdracht opgegeven termijn.

Volgende boetes zullen toegepast worden in het geval van overschrijdingen van de toebedeelde uitvoeringstermijn.

Overschrijding van de toebedeelde uitvoeringstermijn	toegepaste boete
tussen 0 en 5 werkdagen	250 EUR
tussen 5 en 10 werkdagen	500 EUR
meer dan 10 werkdagen	750 EUR

Boetes per deelopdracht van toepassing op aanvangs- en uitvoeringstermijnen.

Bij het niet naleven van de opgestelde weekplanning wordt een boete aangerekend van 250 euro per inbreuk.

Afkoppelingswerken op privaat domein

Door PIDPA worden de uitvoeringsopdrachten van dergelijke afkoppelingswerken ter beschikking gesteld van de aannemer dmv meetstaat met inbegrip van het akkoord van de eigenaar met de offerte.

De werken hierin opgenomen dienen **aan te vatten binnen de 10 werkdagen** na ontvangst van de deelopdracht. Eens de werken aangevat mogen ze niet meer onderbroken worden behalve in de wettelijk voorziene omstandigheden, tenzij mits uitdrukkelijke toelating van Pidpa. Deze werken dienen voltooid te worden binnen de in de uitvoeringsopdracht opgegeven termijn.

Volgende boetes zullen toegepast worden in het geval van overschrijdingen van de toebedeelde uitvoeringstermijn.

Overschrijding van de toebedeelde uitvoeringstermijn	toegepaste boete
tussen 0 en 5 werkdagen	250 EUR
tussen 5 en 10 werkdagen	500 EUR
meer dan 10 werkdagen	750 EUR

Boetes per deelopdracht van toepassing op aanvangs- en uitvoeringstermijnen.

Bij het niet naleven van de opgestelde weekplanning wordt een boete aangerekend van 250 euro per inbreuk.

De aannemer verzorgt zelf de afspraken met de betrokken eigenaars/bewoners. De gemaakte afspraken dienen stipt nageleefd te worden. Zo moeten de afkoppelingswerken starten binnen de 2 uur na het overeengekomen tijdstip en eens de werken aangevat mogen ze niet meer onderbroken worden behalve in de wettelijk voorziene omstandigheden, tenzij mits uitdrukkelijke toelating van Pidpa. . De afspraak kan verplaatst worden indien de klant en Pidpa minstens één werkdag op voorhand (vóór 17h) verwittigd wordt en op voorwaarde dat alle partijen met de wijziging akkoord zijn.

Nutteloze verplaatsing:

Onder nutteloze verplaatsing wordt verstaan:

- een verplaatsing voor het uitvoeren van een nieuwe huisaansluiting die niet uitvoerbaar blijkt omwille van een reden die niet te wijten is aan de aannemer;
- een interventie voor het ontstoppen van een huisaansluiting waarbij de oorzaak zich op privé-eigendom blijkt te situeren.

Dergelijke feiten moeten onmiddellijk telefonisch gemeld en via een e-mail bevestigd worden aan Pidpa. Zoniet kan de aannemer geen aanspraak maken tot enigerlei uitbetaling voor de nutteloze verplaatsing.

Voor de nutteloze verplaatsing zullen maximum één regie-uur voor een geschoolde en één regie-uur voor een ongeschoolde arbeider mogen worden aangerekend.

Wanneer de werken binnen een tijdspanne van 1 week na datum van de nutteloze verplaatsing nog niet uitgevoerd kan worden, dient de betreffende uitvoeringsopdracht terug aan Pidpa te worden overgemaakt.

Wegherstel.

Het voorlopig herstellen van de bestrating moet dagelijks en onmiddellijk na de uitvoering van de werken gebeuren.

Het definitief herstellen van de bestrating dient beëindigd te zijn uiterlijk 10 werkdagen na de uitvoering van de voorlopige wegherstelling.

In geval van niet-tijdige uitvoering zal een boete worden toegepast van 125 EUR per werkdag vertraging.

Einde opdracht.

De aannemer moet wekelijks in de weekplanning de uitgevoerde opdrachten terugmelden aan Pidpa-Riolering. Het bericht moet alle referenties, vermeld op de bestelbon, bevatten. Maw de terugmelding bevat minimaal volgende gegevens: bestelbonnummer, ordernummer, positie, adres van de uitvoering, uitgevoerde hoeveelheden en eventuele opmerkingen.

Indien de werken naar voldoening zijn uitgevoerd, geldt de ontvangstdatum van dit document als einddatum van de opdracht.

Het is in het belang van de aannemer dat documenten zo snel en zo volledig en correct mogelijk worden overgemaakt.

D. Taakverdeling Pidpa / aannemer en coördinatie.

Uitvoeringsopdrachten kunnen enkel en alleen door Pidpa of z'n gemachtigde gegeven worden aan de aannemer.

Bij de start van elke deelopdracht wordt, indien noodzakelijk, ter plaatse een coördinatievergadering gehouden tussen de verantwoordelijken van Pidpa en de aannemer, eventueel tezamen met andere besturen.

Voor wat de afspraken betreft inherent aan de start van de werken, o.m. de verwittiging van en afspraken met de klant, gemeentebestuur, wegbeheerder, en andere betrokken besturen, eventuele signalisatie in samenspraak met de politie en het verwittigen van leidingbeheerders, is alles in handen van de aannemer. Dit geldt voor alle uitvoeringsopdrachten.

Omleiding- en / of signalisatieplan dient door de aannemer aan de betrokken instanties ter goedkeuring te worden voorgelegd en daarna aan Pidpa te worden overgemaakt.

Tijdens de werken zelf wordt de opdracht uiteraard onder de volledige en uitsluitende verantwoordelijkheid van de aannemer uitgevoerd. De aannemer staat in voor eventueel nog te maken afspraken en/of verwittigingen. Opmerkingen die Pidpa te maken heeft m.b.t. de werken worden enkel gericht aan de aannemer of zijn aangestelde gemachtigde.

Pidpa zorgt voor de noodzakelijke milieuvergunning, bouwvergunning en/of vergunningen i.v.m. het kruisen van waterlopen, wegen, spoorwegen en/of pijpleidingen indien deze nodig zijn bij een normale uitvoering van de werken..

Indien, ingevolge de door de aannemer gekozen uitvoering van de werken, een milieuvergunning overeenkomstig VLAREM vereist is, zal de aannemer het nodige doen opdat deze vergunning van de bevoegde overheid verkregen wordt voor de uitvoering van de te vergunnen werken. De tijd nodig voor het bekomen van deze vergunning kan geen aanleiding zijn tot verlengen van de uitvoeringstermijn.

De werken zullen zodanig georganiseerd worden, dat steeds voldaan wordt aan alle bepalingen inzake milieuvoorwaarden zoals opgelegd door VLAREM.

E. Liggingsplans.

Algemeen.

Het op de werf bijhouden van de correcte liggingsplans van diverse nutsvoorzieningen ter plaatse van de uit te voeren werken is essentieel een verantwoordelijkheid van de aannemer.

De aannemer blijft trouwens verplicht de nutsleidingen ter plaatse te lokaliseren en hiertoe eventueel sonderingen uit te voeren om schade te vermijden en tijdig de nodige maatregelen te kunnen treffen met de concessiehoudende diensten.

Uitvoeringsopdrachten

Behoudens in het geval van werken die bij hoogdringendheid dienen uitgevoerd te worden, vraagt PIDPA de nutsleidingenplans aan van de zone waarin de werken op het openbaar domein dienen uitgevoerd te worden.

Deze plans worden ter beschikking gesteld van de aannemer.

Voor de afkoppelingswerken op privaat domein wordt een afkoppelingsdossier overgemaakt met de beschrijving van de bestaande toestand en een bijhorende oplossing (ontwerp) voor de gescheiden afvoer van RWA en DWA tot aan de rooilijn; bij de uitvoering kan door onvoorziene omstandigheden hiervan afgeweken worden zonder dat de aannemer aanspraak maakt op enige bijkomende vergoeding, buiten de in dit bestek voorziene posten verbonden aan de opdracht.

De aannemer blijft verplicht de nutsleidingen ter plaatse te lokaliseren en hiertoe eventueel sonderingen uit te voeren om schade te vermijden en tijdig de nodige maatregelen te kunnen treffen met de concessiehoudende diensten, de nutsmaatschappijen of de eigenaar van het perceel waarop de afkoppelingswerken worden uitgevoerd

Bij hoogdringende werken of bij de afkoppelingswerken op privaat domein dient in de zone waar zich nutsleidingen kunnen bevinden met de nodige omzichtigheid gewerkt te worden. Ook in dit geval blijft de aannemer verplicht de nutsleidingen ter plaatse te lokaliseren, de noodzakelijke informatie in te winnen en eventueel sonderingen uit te voeren om schade te vermijden en tijdig de nodige maatregelen te kunnen treffen met de concessiehoudende diensten, de nutsmaatschappijen of de eigenaar van het perceel waarop de afkoppelingswerken worden uitgevoerd.

F. Gelijkijdige aannemingen.

Door de aannemer kan geen bezwaar worden gemaakt indien, samen met zijn aanneming, en binnen de grenzen van de bouwplaatsen van deze aanneming, andere aannemers andere werken uitvoeren.

Tijdens de uitvoering van de werken kunnen tezelfdertijd en op hetzelfde terrein de werken tot aanleggen of verplaatsen van andere leidingen in uitvoering zijn. De aannemer neemt alle nodige maatregelen om de uitvoerders van andere werken niet te hinderen. Hij kan hiervoor geen vergoeding eisen.

Door de aannemer kan geen verzet worden aangetekend, noch bezwaar worden gemaakt, noch vergoeding gevraagd wegens het begaan of tijdelijk in gebruik nemen door andere aannemingen van zijn bouwplaatsen.

De aannemer wint ter plaatse en bij de betrokken diensten daaromtrent inlichtingen in.

De betrokken aannemers komen steeds zoveel als nodig onderling overeen en voor het begin van de werken wordt Pidpa of zijn gemachtigde rekenschap gegeven van de in gemeen overleg voorgestelde maatregelen. Komt men tot geen overeenkomst of bestaan er tegen de getroffen overeenkomst bezwaren, of kunnen de door de aannemers voorgestelde maatregelen niet worden goedgekeurd, of dienen die maatregelen aangevuld, dan stelt Pidpa vast volgens welk programma de uitvoering moet gebeuren en welke veiligheidsmaatregelen dienen in acht genomen.

Art.29§1 – Schorsing der werken

Pidpa houdt zich het recht voor de werken geheel of gedeeltelijk te schorsen wanneer volgens zijn mening de weersomstandigheden of wettelijke te volgen procedures het uitvoeren van zekere werken niet toelaat.

De uitvoeringstermijn wordt verlengd met de dagen van schorsing.

Voor onderbrekingen worden geen vergoedingen toegekend.

Art. 30 – Algemene organisatie van de bouwplaats

1. Veiligheidsvoorschriften

A. Algemene bepalingen.

Alle installaties dienen te voldoen aan de wettelijke voorschriften welke erop van toepassing zijn, waaronder:

- het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming (A.R.A.B.);

- de reeds uitgevaardigde Besluiten ondergebracht in de Codex over het welzijn op het werk;
- het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties (A.R.E.I.);
- het Besluit van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II);
- het KB van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen en de bijlagen en het KB van 19 december 1997 tot wijziging van dit KB.

Alle arbeidsmiddelen, zoals bedoeld in het KB van 12 augustus 1993 (en wijzigingen) betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen, welke in deze onderneming zullen geleverd of geïnstalleerd worden, dienen te voldoen aan de vigerende Belgische wetten en reglementen inzake veiligheid en hygiëne, meer in het bijzonder de bepalingen van de besluiten genomen in uitvoering van de communautaire richtlijnen die ter zake van toepassing zijn.

Wanneer bedoelde bepalingen niet of slechts ten dele van toepassing zijn, moeten deze arbeidsmiddelen voldoen aan de minimumvoorschriften bedoeld in de bijlage van vermeld KB, tenzij het A.R.A.B. in specifieke bepalingen voorziet.

Deze bepalingen worden beschouwd als noodzakelijk om het objectief te bereiken, vooropgesteld in artikel 54 quater 2 van het A.R.A.B. met name het uitschakelen van aantoonbare risico's evenals de aanpassing van de arbeid aan de mens.

Onder meer volgende besluiten zijn genomen in uitvoering van de communautaire richtlijnen inzake veiligheidswaarborgen:

- het KB van 5 mei 1995 tot uitvoering van de zgn. Machinerichtlijn (89/392/EEG en wijzigingen) of wanneer de risico's hoofdzakelijke van elektrische aard zijn, aan het ter zake geldende KB van 23 maart 1977 (Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG en wijzigingen);
- het KB van 18 mei 1994 betreffende de elektromagnetische compatibiliteit (richtlijn 89/336/EEG en wijzigingen);
- in voorkomend geval het KB 11 juni 1990 betreffende drukvaten van eenvoudige vorm (richtlijn 87/404/EEG en wijzigingen);
- het KB van 18 oktober 1991 en M.B. van 28 oktober 1991 betreffende de stoomtoestellen;
- het KB van 3 juli 1992 betreffende de veiligheid van gastoestellen.

De inschrijver zal vóór de voorlopige oplevering zeker volgende documenten afleveren aan Pidpa (t.a.v. de Dienst PBW) :

- alle keuringsverslagen, attesten en processen-verbaal van wettelijk voorziene keuringen van de bouw en indienststelling (inz. alle hijsmaterieel en -toebehoren, elektrische LS- en HS-installaties en persluchthouders). Deze documenten dienen opgesteld te zijn door terzake erkende organismen of deskundigen en hieruit moet blijken dat vermelde installaties voldoen aan de geldende wettelijke bepalingen en met volle zekerheid kunnen gebruikt worden;
- voor elk toestel, machine, gemechaniseerd werktuig en installatie een volledige Nederlandstalige handleiding met betrekking tot de werking, het gebruik, het nazicht en onderhoud;

Door zijn inschrijving verbindt de inschrijver zich ertoe om aan de gestelde veiligheidseisen te voldoen. Indien de inschrijver / fabrikant / leverancier grote moeilijkheden zou ondervinden om aan de gestelde veiligheidseisen te voldoen, houdt hij zich eraan Pidpa te contacteren alvorens tot de uitvoering of bestelling over te gaan.

De keuringen van de materialen en installaties gebeuren conform de bepalingen van dit bestek. De kosten voor deze keuringen en bijhorende attesten zijn ten laste van de inschrijver, tenzij anders bepaald in dit bestek.

Samenwerking / coördinatie preventie op bouwplaatsen.

Indien werknemers van verschillende aannemers voor één onderneming ter plaatse werken, dienen de werkgevers samen te werken op het vlak van preventie.

Voor ondernemingen welke vallen onder toepassing van de tijdelijke en mobiele werkplaatsen, zal de hoofdaannemer instaan voor de realisatie van de van toepassing zijnde bepalingen, in het bijzonder opgenomen in hoofdstuk V van de Welzijnswet.

In het geval er inbreuken tegen de arbeidsveiligheid worden vastgesteld, houdt de Pidpa zich het recht voor, de FOD WASO, afdeling toezicht Welzijn op het werk, hiervan in kennis te stellen.

De duur van de werkonderbreking die ontstaat ingevolge het stilleggen van de werf door een arbeidsinspecteur zal niet in aanmerking genomen worden voor het verlengen van de uitvoeringstermijn.

B. Voorkomingsmaatregelen bij de uitvoering van werken in de nabijheid van gasleidingen.

1. Werken met mechanische werktuigen (machinaal graafwerk, gebruik van grondbooraketen).

Er mag geen gebruik gemaakt worden van graafmachines of grondbooraketen:

- indien een leiding aangeduid op de liggingplannen van de betrokken nutsmaatschappij niet wordt gevonden. Contact dient opgenomen te worden met de betrokken maatschappij. Pas na de lokalisatie of in akkoord met de betrokken maatschappij mag het graafwerk uitgevoerd worden;
- indien zich in het geplande traject van een onderboring gasleidingen of kabels bevinden en dus het risico op ongevallen reëel is.

Bovendien mogen grondbooraketen in de openbare weg slechts gebruikt worden voor de onderboring van de wegverhardingen, tenzij buiten de plannen van de gasleidingen ook de plannen van de overige nutsmaatschappijen geraadpleegd werden en de hierop aangeduide leidingen gelokaliseerd werden.

2. Te treffen maatregelen bij het per vergissing beschadigen van een gasleiding.

- bij lage druk is er weinig gasuitstroming;
- zo mogelijk de gemaakte opening onmiddellijk dichtmaken (schuif van het aanboorzadel dichtslaan met stuk hout, Densoband of gelijkwaardig materiaal aanbrengen);
- doof onmiddellijk alle vuur in de nabijheid en leg alle machines en aangedreven gereedschappen stil;
- vermijd dat gas zich kan ophopen (in gebouwen, kelder, kamers);
- normaal is er geen probleem wanneer het gas vrij in de lucht kan ontsnappen - eventueel een stuk buis verticaal op het gat plaatsen om de gasstroom af te leiden en het gas hoger te laten ontsnappen;
- baken een ruime zone af rond het lek en hou personen op een afstand;
- verwittig onmiddellijk de betrokken gasmaatschappij.

3. Volg in alle gevallen strikt de richtlijnen gegeven door de betrokken nutsmaatschappijen.

Inzonderheid wordt verwezen naar de Koninklijke Vereniging van Belgische Gasvaklieden-tekst "UITVOERING VAN WERKEN IN DE NABIJHEID VAN INSTALLATIES VOOR GASTRANSPORT OF GASDISTRIBUTIE"

C. Werken aan asbesthoudende producten.

Indien de aannemer asbestcement materiaal moet bewerken, dient hij zich te houden aan de geldende wettelijke bepalingen opgenomen in het A.R.A.B. (inz. artikel 148 decies 2.5 en VLAREM II – hoofdstuk 4.7).

Deze bepalingen hebben voornamelijk betrekking op stofbeperking, het verbod sneldraaiend gereedschap te gebruiken en het afbakenen van de werkzone tijdens bewerkingen.

Als moet afgetakt worden op een bestaande asbestcement leiding moet een volledige buis uitgenomen worden.

D. Werken op de openbare weg.

Leidingen in en langs de gewestwegen en / of provinciewegen.

Buiten de hieronder aangehaalde punten dient de aannemer rekening te houden met de door de gewest- en provinciewegen opgelegde bijzondere voorwaarden.

Gewestwegen:

De werken moeten degelijk worden uitgevoerd, met zo min mogelijk hinder voor het verkeer of voor de afwatering van de gewestweg. De aannemer dient alle nodige maatregelen te nemen ter vrijwaring van het verkeer en alle delen van de weg dienen elke werkdag bij het beëindigen van de werkzaamheden behoorlijk gezuiverd te worden.

Uitgravingen of geulen moeten behoorlijk onderschraagd en desgevallend door barenen afgesloten worden. Zij dienen 's nachts en buiten de werkuren behoorlijk afgeschermd en bij duisternis voldoende verlicht te worden. De aarde van de uitgravingen mag niet op de fietspaden of de tijdelijk als fietspad gebruikte stroken opgehoopt worden.

Tijdens de duur van de werken dient de aannemer een omleiding te voorzien in afspraak met de betrokken politiediensten en alle vereiste signalisatie aan te brengen.

Voor de aan te brengen signalisatie en de manier van opstelling ervan, zal de aannemer zich tevens strikt moeten houden aan alle voorwaarden hem opgelegd door de betrokken Besturen van Gewestwegen, Federale politie, Gemeente, enz.

Provinciewegen:

De werken moeten degelijk worden uitgevoerd, zonder enige hinder voor het verkeer of voor de afwatering van de Provincieweg. De aannemer dient alle nodige maatregelen te nemen ter vrijwaring van het verkeer en alle delen van de weg dienen elke werkdag bij het beëindigen van de werkzaamheden behoorlijk gezuiverd te worden.

Uitgravingen of geulen moeten behoorlijk onderschraagd en desgevallend door barenen afgesloten worden. Zij dienen 's nachts en buiten de werkuren behoorlijk afgeschermd en bij duisternis voldoende verlicht te worden. De aarde van de uitgravingen mag niet op de fietspaden opgehoopt worden.

Voor de aan te brengen signalisatie en de manier van opstelling ervan, zal de aannemer zich strikt moeten houden aan alle voorwaarden hem opgelegd door de betrokken Besturen van Provincie, Verkeerspolitie, Gemeente, enz. Voor deze werken is een afzonderlijke post voorzien in de samenvattende opmetingsstaat.

E. Voorkomingsmaatregelen bij de uitvoering van werken in de nabijheid van hoogspanningsgeleiders.

De wettelijke veiligheidsafstanden die t.o.v. “de meest ongunstige positie” van een niet-geïsoleerde hoogspanningsgeleider in acht moeten genomen worden, zijn de volgende:

- 3,25 meter voor een 70 kV-geleider;
- 4,20 meter voor een 150 kV-geleider;
- 6,70 meter voor een 380 kV-geleider.

De positie van een hoogspanningsgeleider verandert ogenblikkelijk onder invloed van verschillende factoren als buitentemperatuur, wind, elektrische belasting en ijzel, zodat het voor een leek onmogelijk is de meest nadelige positie van een hoogspanningsgeleider te situeren. In twijfelachtige gevallen moet men dus de werken onmiddellijk onderbreken en contact opnemen met de beheerder van de “hoogspanningslijnen”, die eventueel ter plaatse de nodige schikkingen zal treffen.

De veiligheidsafstanden zoals hierboven vermeld, dienen streng te worden geëerbiedigd. Geen enkele persoon, voorwerp of deel van een voorwerp mag de geleiders dichter benaderen dan hier opgegeven.

Door te dicht te komen, zelfs zonder de geleiders aan te raken zou immers een overslag met steekvlam kunnen ontstaan, wat natuurlijk dient vermeden te worden.

Vooraf tijdens de verplaatsing van lange voorwerpen als balken, betonijzer, kraanarmen, ... is nauwlettend toezicht van de werfverantwoordelijke noodzakelijk.

Deze richtlijnen moeten ook meegedeeld worden aan alle werknemers, aannemers of onderaannemers die op de werf werken zullen uitvoeren: kraanbestuurders, TV-antennebedrijven, telecomoperatoren,

Tevens moet men er over waken dat deze regels stipt nageleefd worden.

Nadere informatie kan steeds ingewonnen worden bij Elia, Assets Vlaanderen, Vaartkaai 2, 2170 Merksem, tel. (03)640.07.11 (dienst lijnen en kabels).

De maatschappij Elia kan in geen enkel geval aansprakelijk worden gesteld voor de schade die een direct of indirect contact met een hoogspanningsgeleider, door uw toedoen, zou toebrengen aan personeel, machines en werktuigen. Ook de schade aangericht op percelen, gebouwen en machines kan niet verhaald worden op Elia indien de hoogspanningsgeleider zou breken tengevolge van beschadiging door derden.

F. Veiligheidscoördinator.

In principe dient de aannemer alle werken zelf uit te voeren, zonder inzetten van uitzendkrachten of onderaannemers. Pidpa is van mening dat de in onderhavig raamcontract opgenomen werken door één enkele aannemer kunnen uitgevoerd worden. Vanuit die optiek wordt geen afzonderlijk veiligheids- en gezondheidsplan aan onderhavig bestek toegevoegd

Indien louter door het inschakelen van een onderaannemer, op initiatief van de hoofdaannemer, een veiligheidscoördinator nodig is, dan zal door de aanbestedende overheid in overleg met de hoofdaannemer een coördinator verwezenlijking aangesteld worden. In dit geval dient de vergoeding van de coördinator verwezenlijking gedragen te worden door de hoofdaannemer. De inschrijver dient deze kosten bij het opmaken van de offerte te verrekenen in de posten van de samenvattende opmetingsstaat.

Indien Pidpa de coördinator verwezenlijking aanstelt, zal de vergoeding voor de coördinator verwezenlijking door Pidpa afgerekend worden door afhouding van de eerstvolgende vorderingsstaat.

2. Minder hinder

A. Gedragscode.

Volgende gedragscode voor “minder hinder” bij leidingwerken is op onderhavige aanneming van toepassing.

1. Werkmethode.

Indien in het bestek geen specifieke fasering is opgenomen, dient de aannemer dusdanig zijn werf te organiseren dat de hinder voor aangelanden en verkeer tot een minimum beperkt blijft. Hierbij wordt o.m. rekening gehouden met omleidingen en toegankelijkheid. De werkfasen dienen in elk geval zo opgevat te worden dat opbraak, aanleg van leiding, uitvoering van huisaansluitingen en herstel van wegenis als een aaneengesloten geheel vorderen.

1. Eens de werken aangevat, moeten ze zonder onderbreking worden verder gezet.
2. De opslag van materialen op de openbare weg of op openbare terreinen moet beperkt worden tot de hoogst noodzakelijke termijn en hoeveelheden.
3. Opgegraven materiaal op de openbare weg of op openbare terreinen stapelen is slechts toegelaten voor een korte termijn.
4. Toegangswegen voor voetgangers en fietsers dienen te allen tijde op een veilige manier gegarandeerd te worden.
5. Toegangswegen voor voertuigen moeten zoveel mogelijk gevrijwaard blijven gedurende de werken.
6. Enkel duidelijke, onbesmeurde en onbeschadigde signalisatie, hekken, schuttingen en verkeersborden mogen worden gebruikt.
7. De werken dienen op een ordelijke manier te worden uitgevoerd.

2. Materieel.

De aannemer zal er aandacht aan besteden materieel te gebruiken dat aangepast is aan de lokale omgeving en de grootte van de opdracht. Hierbij gaat de aandacht vooral uit naar:

- grootte van het materieel;
- geluidshinder en trillingen;
- uitscheiding van uitlaatgassen;
- wendbaarheid;
- mogelijk risico voor de bevolking;
- mogelijk risico voor eigendommen.

3. Werknemers.

Het personeel van de aannemer moet in het bezit zijn van een identificatie. Alle werknemers moeten een identificatie op hun bovenkledij of hoofddeksel dragen (bv. logo).

Het aannemerspersoneel moet tegenover iedereen op en langs de werken en onder alle omstandigheden handelen met beleefdheid en het grootste respect. Pidpa of haar gemachtigde kan de aannemer verzoeken om de verwijdering van de werf van elke werknemer die zich niet houdt aan de opgelegde gedragscode. Het aannemerspersoneel moet rekening houden met elk redelijk verzoek van de bevolking. Verzoeken waarvan geoordeeld wordt dat zij niet tot de normale taken van de aannemer behoren, zullen onmiddellijk worden doorverwezen naar Pidpa of haar gemachtigde.

4. Klachten.

Personen met klachten worden aangeraden rechtstreeks contact op te nemen met de werfleiding. Elke klacht, mondeling of schriftelijk, moet binnen 24 uren worden doorgegeven aan Pidpa of haar gemachtigde.

5. Informatieverstrekking.

De aannemer zal zich, conform het bestek, strikt houden aan de goedgekeurde planning.

Pidpa zal, onverminderd de verplichtingen die op de aannemer rusten, op diverse wijzen de bevolking inlichten omtrent de uitvoering van de werken. De aannemer zal hieraan zijn medewerking verlenen en zal o.m. schriftelijke informatie voorzien voor Pidpa of haar gemachtigde aangaande de gedetailleerde timing van de verschillende bouwfases.

6. Onderaannemers.

De aannemer zal, in voorkomend geval, alle onderaannemers opdracht geven om zich te houden aan deze instructies.

De aannemer wordt verantwoordelijk gesteld voor het al dan niet naleven van de gestelde eisen door de onderaannemers.

B. Wegverkeer, fasering en toegankelijkheid.

1. Algemeen.

Het voetgangers- en fietsersverkeer moet steeds in behoorlijke en veilige omstandigheden kunnen gebeuren. De aannemer wordt er in dit verband op gewezen dat alle bouwsleuven en bouwputten, grenzend aan of gelegen in de rijweg, dienen afgesloten te worden zodanig dat de veiligheid van voetgangers, fietsers en andere weggebruikers is verzekerd.

De aannemer dient er steeds zorg voor te dragen dat de als zodanig in gebruik zijnde rijwegen en fietspaden zuiver en vrij zijn van grondresten e.d.

In de straten waar het doorgaand verkeer mag worden onderbroken, dient de aannemer er steeds zorg voor te dragen dat de toegang tot de aanpalende eigendommen en gebouwen steeds verzekerd is voor de brandweer, ziekenwagens, ophaaldiensten, politie e.d. behalve ter hoogte van bouwputten en sleuven ingevolge technische noodwendigheid.

In de straten waar doorgaand verkeer mag worden onderbroken, dient de aannemer er bij de opmaak van zijn planning, rekening mee te houden dat de duur van de verkeersonderbreking tot het strikte minimum wordt beperkt.

De bouwheer zal in die zin niet toestaan dat hinderende of toegankelijkheid beperkende werken:

- worden gestart kort voor een lange verlofperiode van de aannemer (langer dan 1 week);
- onvoltooid, tijdelijk worden verlaten voor een periode langer dan twee werkdagen.

De aannemer zal tijdig (in functie van de opgelegde termijn voor het starten van de werken) contact opnemen met de betreffende maatschappijen en besturen van openbaar vervoer en schoolbusvervoer.

De bebakening van de tijdelijke constructies, de plaatselijke signalisatie van de werken, de afsluitingen e.d. inbegrepen, het leveren en onderhouden van de materialen daartoe zijn een last van de aanneming.

Bovendien mogen de werken slechts aanvangen na goedkeuring van de verkeersregeling en de verkeerssignalisatie. De signalisaties moeten in overeenstemming zijn met de geldende ministeriële besluiten, omzendbrieven en latere aanvullingen ervan.

2. Fasering.

2.1. EEN-FASIGE WERKMETHODE.

Tenzij anders vermeld in het bestek wordt een één-fasige werkmethode toegepast.

D.w.z. dat:

- de opbraakwerken maximaal 50 m voorlopen op de leidingwerken, behoudens technische noodwendigheden in samenspraak met Pidpa of haar gemachtigde;
- dat na het plaatsen van de buizen, de sleuf onmiddellijk wordt aangevuld en de fundering onmiddellijk wordt aangebracht op de plaatsen waar wegverharding aanwezig is.

De aannemer schenkt hierbij de nodige aandacht aan de toegankelijkheid, die in een volgend punt wordt besproken.

2.2. MEER-FASIGE WERKMETHODE.

Indien het totale project in meerdere afzonderlijke fases wordt opgesplitst (bv. straat per straat, als gevolg van mogelijke omleidingen) dan zal dit in het bestek of bij het geven van de opdracht worden vermeld. Binnen elke afzonderlijke fase zijn de bepalingen van de één-fasige werkmethode van toepassing.

Het staat de aannemer vrij zelf meerdere fases in te voeren of verschillende fases gelijktijdig uit te voeren, indien hierdoor de hinder voor de omwonenden kan worden beperkt en dit zonder prijsconsequenties voor de bouwheer. Hij heeft hiervoor de goedkeuring nodig van de bouwheer en dient uiteraard zelf in te staan voor het verkrijgen van een door de bevoegde instantie goedgekeurd omleidings- en signalisatieplan.

Wanneer meerdere fases van toepassing zijn, gelden uiteraard ook de regels voor een vlotte toegankelijkheid, die hierna aan bod komen.

3. Toegankelijkheid.

Principieel dient elke opgebroken bestrating of verharding dezelfde dag minstens voorlopig hersteld.

3.1. LEIDINGEN IN DE RIJWEG.

In geval de leiding voorzien is in de rijweg is het slechts toegestaan de verharding maximum 50 m voor de sleuf op te breken behoudens technische noodwendigheden in samenspraak met Pidpa of haar gemachtigde. Enkel indien onmiddellijk na de opbraak een tijdelijke steenslag wordt aangebracht, mag de verharding over een grotere afstand worden opgebroken. Pidpa of haar gemachtigde neemt de beslissing omtrent de grootte van de opbraak. De prijs van de tijdelijke steenslag dient inbegrepen te zijn in de post voor de opbraak en herstelling van de betreffende verharding. Deze tijdelijke steenslag wordt zodanig aangebracht en onderhouden dat ze tegen een beperkte snelheid kan worden bereden. Indien tengevolge van de aanleg van de leiding, hetzij één weghelft moet worden opgebroken en hersteld, hetzij de volledige weg moet worden opgebroken, dan wordt na het plaatsen van de leiding de onderlaag van de fundering aangebracht. De aannemer zorgt er voor dat het hoogteverschil tussen de onderlaag van de fundering en de bestaande verharding wordt uitgevlakt ter hoogte van de inritten. Voet- en vrijliggende fietspaden worden zolang mogelijk behouden en worden slechts dan opgebroken als de heraanleg onmiddellijk volgt.

3.2. LEIDING BUITEN DE RIJWEG.

In geval de werken zich buiten de rijweg bevinden (weiland, akkerland, bouwgronden, bossen of onverharde bermen) geldt voor weilanden, akkerlanden en tuinen dat alles wordt aangevuld en teruggeplaatst tot aan het maaiveld. Na uitvoering van de proeven moet de aannemer de terreinen volledig afwerken, inclusief het inzaaien, het terugplaatsen van omheiningen en andere plaatselijke elementen. Ook de onverharde bermen worden op dezelfde manier benaderd. De aandacht wordt wel gevestigd op de inritten en andere toegangswegen die hierbij worden gekruist. Hier wordt ofwel de definitieve verharding teruggeplaatst of een tijdelijke steenslagverharding aangebracht.

C. Gedragscode ter voorkoming en afhandeling van beschadigingen

Wanneer er gevaar is voor beschadiging van andere nutsvoorzieningen, riolen, aansluitingen, wegen, beplantingen, grachten, enz. kan de toezichter van Pidpa steeds het mechanisch graven verbieden en verplichten dat er manueel dient gewerkt te worden.

Indien bij de uitvoering van de werken schade wordt veroorzaakt aan leidingen, kabels, vruchten, beplantingen, afsluitingen en inrichtingen van allerlei aard zal deze schade door de aannemer hersteld of vergoed worden, desgevallend volgens schatting door een expert te benoemen door de plaatselijke vrederechter.

Ingeval bestaande installaties worden beschadigd, dient de betrokken eigenaar te worden verwittigd en de aangestelde van de gemeente en van Pidpa onmiddellijk in kennis gesteld.

De herstellingswerken worden dan bevolen door de eigenaar van de installatie(s). Indien bij het graven wordt vastgesteld dat bestaande installaties reeds beschadigd waren vóór de graafwerken, dient de betrokken eigenaar van de installatie en de aangestelde van de gemeente en van Pidpa hiervan zonder verwijl op de hoogte gebracht te worden. In beide gevallen is het niet toegelaten de sleuf verder aan te vullen zonder het euvel te herstellen volgens de regels van de kunst.

Tevens verwittigd de aannemer in alle gevallen z'n verzekeringsmaatschappij over de veroorzaakte schade.

3. Signalisatie en bebakening

A. Signalisatie van omleidingen.

De onderstaande richtlijnen zijn enkel van toepassing voor de signalisatie van omleidingen.

De aannemer maakt het omleidings- en signalisatieplan ter inlichting en ifv. eventuele opmerkingen over aan Pidpa. Deze plannen moeten tevens de goedkeuring bekomen van de bevoegde instanties (gemeente, politie, bestuur van de wegen,...). De kosten voor het opmaken van het omleidings- en signalisatieplan en het laten goedkeuren ervan dienen inbegrepen te zijn in de inschrijvingsprijzen.

Voor het aanbrengen van de signalisatie geldt het ministerieel besluit d.d. 07 mei 1999 en de aanvullingen hierop, alsook de bijgevoegde bepalingen in verband met signalisatie die hieronder staan vermeld.

De wegbebakening moet worden aangepast en de niet noodzakelijke verkeerstekens moeten degelijk worden afgedekt of weggenomen in de volgende gevallen:

- wanneer bepaalde vakken van de aanneming voor het verkeer worden opengesteld;
- telkens als de werken gedurende een langere periode worden onderbroken.

Pidpa kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor beschadigde of gestolen borden. Beschadigde of gestolen borden dienen binnen de 12 uren na kennisname te worden vervangen.

B. Signalisatie van werken op de openbare weg.

1. Inleiding.

Volgende tekst is bedoeld als een leidraad voor iedereen die te maken heeft met werken op de openbare weg, zodat de signalisatie zo correct mogelijk kan geplaatst worden.

Alle werken en voorzieningen die samenhangen met de in deze paragraaf opgenomen bepalingen dienen inbegrepen te zijn in de post “forfait per huisaansluiting” wanneer het werken betreft voor huisaansluitingen. Voor interventies en plaatselijke herstellingen aan rioleringen werd hiervoor een afzonderlijke post voorzien: “tijdelijk plaatsen en onderhoud van afbakening en signalisatie thv. de werkzone”

Werken op de openbare weg moeten gesignaleerd worden **omdat**:

- zij een gevaar betekenen voor de weggebruiker;
- de arbeiders die de werken uitvoeren aan een voortdurend gevaar blootgesteld zijn;

2. Algemene bepalingen.

Het artikel 14 van de Wegverkeerswet (K.B. van 16 maart 1968 tot coördinatie van de wetten betreffende het wegverkeer) en artikel 78 van het wegverkeerreglement (K.B. van 1 december 1975 houdende algemeen reglement op de politie van het wegverkeer) verplichten diegene die werken uitvoert op de openbare weg, deze werken te signaleren.

Deze signalisatie mag slechts worden aangebracht op voorwaarde dat daartoe toelating is gegeven door de burgemeester of zijn gemachtigde (politiecommissaris) zo het openbare weg betreft. De aannemer dient hiertoe tijdig contact te nemen met de bevoegde instantie.

De schriftelijke toelating bepaalt de verkeerstekens die moeten gebruikt worden.

Een kopie van deze machtigingen dient op de werf aanwezig te zijn.

De toelating moet op verzoek van de bevoegde overheid getoond worden.

Welke signalisatie en de wijze waarop deze moet aangebracht worden is op dit ogenblik voornamelijk geregeld door het M.B. van 07 mei 1999.

Dit besluit bepaalt o.m. dat:

- de signalisatie met de meeste zorg moet aangebracht worden en zuiver gehouden worden;
- de schriftelijke toelating zich op het werk moet bevinden;
- het werk slechts mag beginnen wanneer de signalisatie is aangebracht;
- de verkeersborden van het lichtweerkaatsende type moeten zijn of met eigen verlichting;

- bij onvoldoende zichtbaarheid (200 m) de voorgeschreven verlichting in werking moet gesteld worden. Deze moet de signalisatie duidelijk maken van op 150 m.;
- de signalisatie moet weggenomen worden zodra de werken beëindigd zijn;
- de verkeersborden die niet meer nodig zijn dienen tijdens onderbrekingen afdoende afgedekt of weggenomen te worden;
- slechts de voorgeschreven snelheidsbeperkingen (bord C 43) mogen gebruikt worden (50 km/h bij werken van tweede categorie en uitzonderlijk 30 km/h bij werken van derde categorie);
- de signalisatie in principe enkel wordt aangebracht op de openbare weg waar de werken worden uitgevoerd. Wanneer de plaatsgesteldheid het rechtvaardigt mag zij eveneens op andere openbare wegen aangebracht worden;
- de indeling van de werken in zes categorieën ;
- wanneer het tijdens de dag niet meer mogelijk is duidelijk te zien tot op een afstand van ongeveer 200 m, het werk moet gestaakt worden en het normale verkeer hersteld.

3. Algemene opvatting van de signalisatie.

De signalisatie bestaat in principe uit:

3.1. SIGNALISATIE OP AFSTAND.

Deze bestaat uit verkeersborden, geplaatst langs de rijweg vóór de werken en dient om de naderende verkeersgebruikers tijdig te verwittigen over de aanwezigheid van werken (verkeersteken A31) alsook om in de mate van het mogelijke inlichtingen te verstrekken over de aard van de gevaren of over de uit te voeren manoeuvres (vb. wegversmalling A7, inhaalverbod C35, snelheidsbeperking C43).

Opmerking: De wijze van opstelling, in het bijzonder de voorgeschreven verkeersborden en de afstand vanaf het begin van het werk tot deze borden, is afhankelijk van de categorie van werken en mate van hinder.

3.2. SIGNALISATIE TER PLAATSE AAN HET BEGIN VAN HET WERK.

Het begin van het werk wordt in principe afgebakend door een hek en heeft als functie, de toegang tot een gedeelte van de rijbaan voor het verkeer te verhinderen.

Voor het signaleren van werken die slechts blijven liggen tussen het aanbreken van de dag en het vallen van de avond (kortom: overdag) mag het hek vervangen worden door verkeerskegels of een voertuig zoals voorzien voor de mobiele werken.

3.3. ZIJDELINGSE SIGNALISATIE.

Deze dient om de verkeersgebruikers langs de werken te leiden, alsmede om de werknemers en het materieel te beschermen.

De zijdelingse signalisatie wordt tot stand gebracht door middel van staanders of verkeerskegels. Zij staan ten hoogste 30 m van elkaar verwijderd en op regelmatige afstand van elkaar.

Bij onvoldoende zichtbaarheid (200 m) dienen zij voorzien van verlichting (witte of geelachtige lampen).

3.4. SIGNALISATIE VAN HET EINDE VAN HET WERK.

Het einde van het werk wordt aangeduid met het verkeersteken F47 eventueel aangevuld met C45 (of C46), deze worden geplaatst op ongeveer 25 m voorbij het einde van het werk.

Tussen de 50 en 100 m na het werk moet men een bord plaatsen (gele letters op zwarte achtergrond) waarop de naam van de verantwoordelijke voor de signalisatie voorkomt en diens telefoonnummer.

Dit bord moet niet geplaatst worden bij werken die slechts overdag blijven liggen.

4. Verlichting.

De volgende verlichting is verplichtend wanneer de werken 's nachts blijven liggen:

- oranjegeel knipperlicht naar de zijde van het tegemoetkomend verkeer boven het verkeersbord D1 (of C1 of C3) aan het hek;
- oranjegele lampen boven het hek op maximaal 1 meter afstand (minimum 3 in aantal);
- verlichting bovenaan de zijdelingse signalisatie (bakens of kegels) langs het werk.

Wanneer een verlichtingstoestel voorzien is, moet het werken tussen het vallen van de avond en het aanbreken van de dag en in alle omstandigheden waarin het niet meer mogelijk is duidelijk te zien tot op een afstand van ongeveer 200 m.

Bij helder weer moet zij de signalisatie duidelijk zichtbaar maken van op een afstand van 150 meter.

Evenwel: Wanneer het tijdens de dag niet meer mogelijk is duidelijk te zien tot op een afstand van ongeveer 200 m moet het werk gestaakt worden en het normale verkeer hersteld.

De verkeerspolitie adviseert het oranjegele knipperlicht (boven het verkeersbord D1 aan het begin van het werk) permanent te gebruiken.

Het verdient bovendien aanbeveling om bij onvoldoende zichtbaarheid gele knipperlichten te voorzien boven de signalisatieborden vóór de werken.

De werknemers dienen gebruik te maken van de opvallende waarschuwingskledij (fluorescerende vestjes met reflecterende stroken) min. klasse 2 volgens EN 471, in volgende omstandigheden:

- tussen het vallen van de avond en het aanbreken van de dag en in alle omstandigheden wanneer het niet meer mogelijk is duidelijk te zien tot op een afstand van ongeveer 200 m;
- bij mist, sneeuwval of hevige regen waardoor de zichtbaarheid tot minder dan 100 meter verminderd wordt;
- bij het plaatsen en wegnemen van de signalisatieborden, -kegels e.d. verplicht in het kader van het signaleren van werken op de openbare weg;
- bij het uitvoeren van werken op de openbare weg van de vijfde categorie, d.w.z. mobiele werken (kortstondige hinder);
- werkzaamheden op de openbare weg waarbij de werknemers zich vaak buiten de afgebakende werf moeten begeven.

C. Bebakening

De werken mogen pas aanvangen nadat de aanvrager beschikt over de nodige toelating of goedkeuring, afgeleverd door het college van burgemeester en schepenen, en eventuele andere toelatingen van andere instellingen, diensten en/of besturen, de wegvergunning afgeleverd door de politie en nadat de nodige signalisatie werd aangebracht. Indien de politie en/of de technische diensten bijkomende richtlijnen geeft, dient de signalisatie onmiddellijk aangepast te worden.

De aannemer dient ervoor te zorgen dat de werkzaamheden worden verricht zonder afbreuk te doen aan de openbare veiligheid.

De bebakening van de te benutten werkruimte moet in overeenstemming zijn met het KB van 01/12/75 (verkeersreglement) en het MB van 07/05/1999 betreffende het signaleren van werken en verkeersbelemmeringen op de openbare weg.

Alle latere bijvoegsels van deze voorschriften zijn eveneens van toepassing.

Buiten de werkuren, ondermeer 's avonds, tijdens de weekends en telkens wanneer de werken voor een bepaalde tijd onderbroken worden, moeten de verkeersborden die op dat ogenblik niet nodig zijn, weggenomen of voldoende afgedekt worden.

Tijdens de duur van de werken dient de aannemer er voor te zorgen dat er een bord aangebracht wordt met de vermelding van:

- Naam van de verantwoordelijke voor de aangebrachte signalisatie.
- Telefoonnummer van deze persoon tijdens de kantooruren.
- Telefoonnummer van deze persoon buiten de kantooruren.

Opmerking:

Na het einde van de werken dient de aannemer de politie te verwittigen om te laten controleren of de verwijderde verkeersborden, de parkeermeters en het stadsmeubilair op de juiste plaats terug werden aangebracht.

Pas wanneer de politie de controle zonder opmerkingen uitgevoerd heeft, mag de tijdelijke signalisatie verwijderd worden. Deze controle dient beschreven te worden in het dagboek der werken.

Art.33 – Afbraakwerken.

De aandacht van de aannemer wordt gevestigd op het feit dat alle afbraakmaterialen, afkomstig van de werken, van de werf dienen afgevoerd te worden.

Het sloopproces dient selectief te verlopen. De aannemer is verantwoordelijk voor de gescheiden inzameling van het sloopafval. Dit gebeurt minstens in de volgende fracties: zuiver puin (steenfractie), gevaarlijk afval, metaal, (verontreinigde grond, indien deze aanwezig blijkt te zijn) en restfractie.

De aannemer zal instaan voor de nodige voorzieningen en ruimte op de werf om deze gescheiden inzameling te kunnen realiseren en te kunnen instaan voor een regelmatige afvoer naar vergunde sorteer- en recyclagecentra of eventueel stortplaatsen.

De deelfracties, voortkomend uit de selectieve sloop, dienen op een legale wijze verwerkt te worden waarbij volgende voorkeur prioritair geldig is:

- rechtstreeks hergebruik;
- recyclagebedrijf;
- sorteerbeidrijf;
- storten of verbranden;

Hiertoe dienen de sloopwerken gepland en gefaseerd te worden uitgevoerd. Vooraleer de werken aan te vangen, zal de planning ervan ter goedkeuring aan Pidpa worden voorgelegd.

Gevaarlijk afval (resten en verpakking van olie, verf, spuitbussen,...) dient op wettelijke wijze opgeslagen (lekbak) en afgevoerd te worden.

Asbesthoudende materialen (asbest in gebonden toestand) dienen met de nodige omzichtigheid te worden behandeld. Om het vrijkomen van asbestvezels maximaal te beperken wordt het asbestcement tijdens het sloopproces vochtig gehouden en worden geschikte werktuigen gebruikt. Asbestcementen golfplaten en -leien moeten afgevoerd worden naar een vergunde categorie III stortplaats en mogen in geen geval afgevoerd worden naar een puinbreekinstallatie. De aannemer maakt aan Pidpa een verwerkingscertificaat (stortbewijs) over voor de afgevoerde partij asbestcement.

Teerhoudend asfalt dient gescheiden ingezameld te worden en dient naar een daartoe vergunde verwerkingsinstallatie te worden afgevoerd. Het teerhoudend asfalt mag in geen geval afgevoerd worden naar een puinbreekinstallatie. Een verwerkingscertificaat van de fractie teerhoudend asfalt wordt bezorgd aan Pidpa.

Kunststofleidingen: uitgegraven en/of vrijgekomen restmaterialen van thermoplastische kunststofleidingssystemen dienen onder bepaalde voorwaarden te worden afgevoerd met gebruikmaking van het door KURIO VZW gecoördineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

De aannemer bezorgt na uitvoering van de werken aan Pidpa een overzicht van de afgevoerde hoeveelheden en bestemmingen per deelfractie.

Een kopie van de onderscheiden afvoerbewijzen moet kunnen voorgelegd worden.

Alle vergoedingen verbonden aan het selectief inzamelen, verwijderen, verwerken of storten van afval zijn ten laste van de aannemer.

Art.35 – Personeel van de aanneming.

Het is verboden werklieden-uitzendkrachten tewerk te stellen voor de uitvoering van deze werken.

De aannemer zal bevoegde gespecialiseerde werknemers ter plaatse sturen, die daar in dienst blijven tot de volledige voltooiing der werken.

De aannemer zal onmiddellijk iedere werkman moeten wegzenden die hem aangewezen zou worden omdat hij, tenzij door zijn onbevoegdheid of zijn slechte wil, hetzij door zijn slecht gedrag, de goede uitvoering der werken in het gedrang brengt.

Pidpa heeft het recht werklieden, door de aannemer in dienst genomen, door hem betaald en op zijn kosten van de nodige werktuigen voorzien, in regie te doen werken aan de voorwaarden vermeld in onderhavig bestek.

Aan de aannemer worden die opdrachten in regie gegeven die niet tot het normaal voorziene behoren en dus niet in de opmetingsstaat voorkomen.

De aannemer wordt in dit verband bijzonder herinnerd aan de bepalingen met betrekking tot de vereiste bekwaamheid van het door de aannemer ter beschikking gestelde personeel.

Elke werkploeg van de aannemer staat onder de plaatselijke leiding en verantwoordelijkheid van een door hem aangestelde voorman, met minimaal de kwalificatie "geschoolde 2e graad". De betrokken voorman(nen) van iedere werkploeg moet(en) de Nederlandse taal beheersen net als de taal van hun ondergeschikten.

Art.36 – Algemene arbeidsvoorwaarden.

Bij het uitvoeren van de werken dient de aannemer zich te houden aan de geldende wettelijke bepalingen inzake arbeidsveiligheid en –gezondheid, in het bijzonder opgenomen in:

- de Welzijnswet van 4 augustus 1996;
- de Besluiten opgenomen in de Codex over het Welzijn op het Werk;
- het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming;
- het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties.

De aannemer maakt, voordat de opdracht wordt gestart, een lijst over van al het personeel dat hij op de bouwplaats tewerkstelt.

Bij deze lijst dienen alle gegevens, zoals beschreven in dit artikel, te worden gevoegd. Elke wijziging aan deze lijst dient onverwijld aan Pidpa te worden gemeld.

De aannemer maakt, voordat de opdracht wordt gestart, het adres zoals omschreven in §5 van dit artikel, over.

Art.37 – Dagboek der werken en bescheiden voor het bijhouden van de kostenrekeningen.

Het dagboek van de werken bestaat voor deze opdracht uit de dagelijkse fax en/of e-mail berichten van Pidpa met de eventuele opmerkingen, aangevuld met eventuele bijkomende fax- en e-mailberichten, brieven, planning van de werken van de aannemer, e.d.

Art.38 – Verzekeringen.

A. Burgerlijke aansprakelijkheidsverzekering.

Bij zijn inschrijving verstrekt de aannemer alle in het inschrijvingsbiljet gevraagde gegevens m.b.t. de dekking van zijn exploitatiepolis: zowel de gedekte risico's als de gewaarborgde bedragen.

Binnen de vijftien kalenderdagen die volgen op de toekenning van het werk, en alleszins voordat de werken worden begonnen, bezorgt de aannemer, aan wie de aanneming is gegund, een kopie van de betreffende polis burgerlijke aansprakelijkheid en zijn bijvoegsels met kopie van het betalingsbewijs van de premie evenals een attest ingevuld en ondertekend door zijn verzekeraars die verklaren:

- dat de burgerlijke aansprakelijkheid die Pidpa en de aannemer zelf kunnen oplopen voor schade aan derden toegebracht i.v.m. de uit te voeren werken verzekerd is en dat minstens volgende waarborgen gelden:
 - lichamelijke schade: 2.478.935,00 EUR per schadegeval;
 - stoffelijke schade: 743.681,00 per schadegeval;
- dat de dekking het risico omvat van schadevergoeding die geburen zouden kunnen vorderen op grond van de verbreking van het bestaand evenwicht zonder schuld;
- dat zij kennis hebben van de verzaking van de aannemer aan enig verhaal tegen Pidpa;
- dat zij zich ertoe verbinden Pidpa per aangetekend schrijven in kennis te stellen van elke wijziging die bij de verzekering mocht tussenkomen of van elke grond die de uitwerking ervan mocht bedreigen, met de bijkomende verbintenis het voordeel van de verzekering voor Pidpa in stand te houden gedurende de veertien kalenderdagen die volgen op de voormelde kennisgeving.

Indien geen of een niet-conform attest wordt afgeleverd binnen de gestelde termijn kan Pidpa de gewenste verzekering zelf afsluiten op kosten van de aannemer.

Het zal aan Pidpa steeds toegelaten zijn in naam en voor rekening van de aannemer, op zijn kosten, de tekortkomingen aan de verbintenissen van de verzekeringnemer goed te maken.

De verzekering doet geen afbreuk aan de verplichtingen van de aannemer.

B. Verzekering arbeidsongevallen.

De aannemer moet, zodra deze erom verzoekt, aan Pidpa de polis voorleggen van de verzekering tegen arbeidsongevallen welke hij met een erkende maatschappij of een erkend organisme voor gans de duur van de werken aangegaan heeft; telkens als Pidpa zulks nuttig acht, levert hij het bewijs dat zijn premies betaald zijn.

Ten aanzien van de arbeidsongevallen verzaakt de aannemer uitdrukkelijk aan ieder verhaal dat hij t.o.v. de bouwheer, de onderaannemers, constructeurs, leveranciers, architecten en ingenieursraadgevers en t.o.v. de aangestelden van deze zou kunnen laten gelden wegens ongevallen aan zijn eigen aangestelden overkomen.

Hij verbindt er zich toe deze afstand van verhaal te bedingen van de onderaannemers, constructeurs, leveranciers, architecten en ingenieursraadgevers zodat alle partijen, wederzijds, volledig ontlast worden van een mogelijke aansprakelijkheid i.v.m. arbeidsongevallen.

Hij verbindt er zich eveneens toe zijn eigen verzekeraar voor arbeidsongevallen het beding van afstand van verhaal te doen onderschrijven t.o.v. al de bovenvernoemde personen en een zelfde beding van afstand van verhaal te doen opnemen door de onderaannemers, constructeurs, leveranciers, architecten en ingenieursraadgevers in hun respectievelijke polissen voor de verzekering van arbeidsongevallen.

Art.39 – Verplichtingen van de aannemer tot de definitieve goedkeuring.

De aannemer waarborgt Pidpa tegen alle - ook elke foutloze - aansprakelijkheid tegenover derden ingevolge de werken of de toestand ervan tot de definitieve oplevering. Uiteraard heft de definitieve oplevering, de tienjarige aansprakelijkheid van de aannemer volgens art. nrs. 1792 en 2270 van het Burgerlijk Wetboek, niet op.

De aannemer moet in de waarborgperiode de nodige herstellingen binnen de 5 werkdagen na de verwittiging of het bevel dat hem werd gegeven beëindigd hebben.

Indien de herstelling van zodanige aard is dat zij binnen de 5 werkdagen niet kan worden begonnen of voltooid, zal de aannemer onmiddellijk de nodige maatregelen moeten treffen met het oog op de veiligheid. Bij gebrek aan een begin van uitvoering binnen bovenvermeld tijdstip, of in geval van onderbreking van de begonnen werken zal een boete van 50 EUR toepasselijk zijn voor elke dag na de 5 werkdagen van de verwittiging of voor elke dag uitstel.

Indien Pidpa het, door de aard van het te herstellen euvel, aangewezen acht, behoudt zij zich het recht voor de herstelling of een gedeelte ervan zelf uit te voeren, eventueel met behulp van een andere aannemer en dit op kosten van de oorspronkelijke aannemer.

Art.41 – Aansprakelijkheid van de aannemer.

De aannemer is volledig verantwoordelijk voor de uitvoering van de werken die hem werden toevertrouwd.

Noch het toezicht uitgeoefend, noch de bevelen gegeven door Pidpa of door andere besturen, en door de aannemer op het gepaste ogenblik niet betwist, noch de uitgevoerde proeven, noch de aan de aannemer overgemaakte afrekeningen, beperken de verantwoordelijkheid van de aannemer.

De aanvaarding of goedkeuring van de berekeningsnota's en uitvoeringstekeningen die de aannemer ingevolge de voorwaarden van dit bestek aan Pidpa of haar gemachtigde dient voor te leggen, kunnen in niets zijn aansprakelijkheid verminderen.

De plannen, berekeningen en documenten, met uitzondering van de stabiliteitstudie die bij de aanbesteding of in de loop van de uitvoering van de werken de aannemer worden ter beschikking gesteld, dienen te worden beschouwd als minimale eisen.

De aannemer wordt geacht zelf zijn berekeningen en testen te hebben gedaan om voor ieder onderdeel en het geheel van zijn aanneming een perfect functionerend geheel te verkrijgen in overeenstemming met de vereisten van het bestek, de bestaande reglementering en de regels van goed vakmanschap.

De werken zullen geleverd worden, regelmatig in werking gesteld en aanvaard zonder de minste afrekening voor handarbeid, vervoerkosten, tolrechten of andere. Het is uitdrukkelijk bepaald dat de aannemer, tegen de onderschreven som, verplicht zal zijn op eigen kosten, gevaar en risico uit te voeren en bij het vervallen van de waarborgtermijn te leveren, niet alleenlijk alle werken en leveringen zoals ze vermeld en beschreven zijn in dit bestek en op de plans en documenten bij zijn inschrijving gevoegd, doch ook al degene nodig opdat de werken volledig, volgens alle regels der kunst en tot in de kleinste bijzonderheid voltooid en afgewerkt zijn en alle gegeven waarborgen bereikt zijn.

In hun geheel, zoals in hun kleinste bijzonderheden, zullen de machines en de toestellen aan de beste regels der kunst en der nieuwste en volmaakte ervaring beantwoorden.

De inschrijvers verklaren bevoegde specialisten te zijn wat betreft de in deze opdracht uit te voeren werken.

De aannemer zal zich niet mogen beroepen noch op missingen noch op vergetelheden in het dossier van de offerte of in de plans die hij zal opgesteld hebben noch op vergetelheden of gebrek aan nauwkeurigheid in de beschrijving, om zich aan de onderschreven verbintenissen trachten te onttrekken. Het gebrek aan bijzonderheden zal o.m. niet als reden van vertraging in het voltooien der werken mogen ingebracht worden.

Indien de aannemer in zijn inschrijving geen opmerking maakt op de technische voorschriften der documenten van de aanbesteding, betekent dit ipso-facto dat hij ze als de zijne aanneemt en dat ze aan zijn eigen praktijk en ondervinding beantwoorden.

Art.42 – Wijziging in de aanneming en herziening van de eenheidsprijzen

De werken van de door onderhavig bestek geregelde aanneming zijn te beschouwen als deel uitmakende van een raamovereenkomst. Het bepaalde in dit artikel op het stuk van de verhoging of verlaging van de prijs van de aanneming of op het stuk van de verhoging of verlaging van de vermoedelijke hoeveelheden per post is niet van toepassing.

Art.43 – Einde van de opdracht – Opleveringen.

A. Waarborgtermijn.

De waarborgtermijn voor de werken van een bepaalde (deel)opdracht bedraagt **1 jaar**, te rekenen vanaf de volledige beëindiging van de (deel)opdracht.

B. Voorlopige oplevering.

Bij het volledig beëindigen van elke deelopdracht worden de betreffende werken voorlopig opgeleverd en begint de waarborgtermijn te lopen.

De opleveringen kunnen slechts worden toegestaan, wanneer Pidpa, in voorkomend geval, in het bezit is gesteld van een schriftelijke ontheffing door de verschillende beheerders van de wegen in de vorm van een proces-verbaal.

C. Definitieve oplevering.

De definitieve oplevering van de werken wordt voorzien **1 jaar** na de laatste voorlopige oplevering. De definitieve oplevering kan slechts worden toegestaan, wanneer Pidpa, in voorkomend geval, in het bezit is gesteld van een schriftelijke ontheffing door de verschillende beheerders van de wegen en waterlopen nadat het saldo van de materialen die door Pidpa werden geleverd, terug in de magazijnen van Pidpa werd binnengebracht of vergoed door de aannemer.

De aannemer blijft verantwoordelijk voor de herstelling van de opgebroken wegbedekking totdat alle sporen van zijn werken zijn verdwenen.

Art.48 – Boeten wegens laattijdige oplevering en straffen.

In toepassing van Hoofdstuk 1 - Artikel 48 §2-4 wordt voor het niet naleven van de opgelegde gedeeltelijke uitvoeringstermijnen die dwingend zijn volgens Hoofdstuk 13 art. 1.1.2.1. een speciale boete toegepast van 250 EUR per niet uitgevoerde post of niet volledige uitgevoerde post.

Ingeval van inbreuk op artikel 12 van de wet van 24 december 1993, op de artikelen 30, § 1 (alineas 1-2-3) en 36 van de bijlage aan de algemene aannemingsvoorwaarden of op een overeenkomstige bepaling van het bestek, zal de dagelijkse boete van rechtswege zoveel maal worden toegepast als er werknemers zijn t.o.v. wie een inbreuk is gepleegd. Wanneer door de schulder van de aannemer de Pidpa niet in staat is dit getal juist te bepalen, wordt het forfaitair geraamd.

Wanneer overeenkomstig artikel 47 een tekortkoming aan één van de hiervoor vermelde bepalingen wordt vastgesteld, kan de Pidpa aan de aannemer een termijn toestaan om de vastgestelde tekortkoming te doen verdwijnen en dit aan de Pidpa te melden.

In dat geval wordt die termijn samen met het in artikel 47 bedoelde proces-verbaal aan de aannemer betekend. Heeft de aannemer de tekortkoming waarvan hij in kennis is gesteld, niet doen verdwijnen en heeft hij de Pidpa daarvan niet per aangetekende brief binnen de gestelde termijn verwittigd, dan zijn de boeten eisbaar zonder ingebrekestelling en door het eenvoudig verstrijken van deze termijn, zonder dat een proces-verbaal wordt opgemaakt. De dagelijkse boete wordt toegepast vanaf de dag volgend op de betekening van bovenbedoeld proces-verbaal.

De dagelijkse boete bedraagt 50 €.

Art.49 – Leveringen - Elementen die in de prijzen begrepen zijn.

De kosten voor het verpakken, het laden, het inklaren en voor het vervoer tot op de plaats van de levering, alsmede alle rechten, heffingen en om het even welke belastingen zijn ten laste van de aannemer en worden verondersteld te zijn begrepen zowel in de eenheidsprijzen als in de globale prijs van de aanbieding.

TWEEDE DEEL – TECHNISCHE BEPALINGEN

Volgens Standaardbestek 250 versie 2.2 + Algemene aanvullingen gemeentelijke rioleringswerken voor het standaardbestek 250- Vlaro (versie 1- 7/2/2011)

Voorwerp van de opdracht

De werken zullen uitgevoerd worden per groep:

Perceel 1

Groep 5: Heist-op-den-Berg + Herenthout + Hulshout + Herselt

Perceel 2

Groep 6: Mol + Balen + Dessel

Deze lijst van gemeenten is niet limitatief en kan tijdens de duur van de overeenkomst nog aangepast worden.

Voorafgaande nota's:

- De aannemer levert alle materialen voor alle uit te voeren werken.
- De verdeling in deze opdracht naar de diverse door Pidpa toegelaten of opgelegde wijzen van uitvoering van huisaansluitingen, interventies, aanleg uitbreidingen of afkoppelingswerken op privaat domein zal voor de aannemer geen aanleiding geven tot enig supplement.
- De werken zullen uitgevoerd worden rekening houdend met de onderrichtingen van het erbij betrokken gemeentebestuur, AWV, de provincie, de andere nutsbedrijven, de bewoners voor de werken op privaat domein en de adviezen en richtlijnen die zijn opgenomen in dit bestek.

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Voor opdrachten waarbij Deel 1. huisaansluitingen aangelegd moeten worden met <u>diameters kleiner of gelijk aan dan 160 mm</u>, zullen de werken uitgevoerde worden volgens eenheidsprijzen genoemd in "<u>deel 1 –Uitvoeren Huisaansluitingen</u>" van de meetstaat.• Voor opdrachten waarbij Deel 2 riolerings en huisaansluitingen aangelegd moeten worden met <u>diameters groter dan 160 mm</u> zullen de werken uitgevoerde worden volgens eenheidsprijzen genoemd in "<u>deel 2 –Aanleg uitbreidingen riolering</u>" van de meetstaat. |
|---|

- Uitvoeringsrapport per uitgevoerde opdracht moet gemaakt worden, met vermelding van volgende gegevens:
 - het ordernummer van Pidpa;
 - de aard van de uitgevoerde opdracht (huisaansluiting, interventie, uitbreiding, afkoppeling);
 - adres (of ligging) van de gerealiseerde opdracht (of interventie);
 - data van uitvoering der werken (aanvangsdatum, duurtijd, beëindiging);
 - aanduiding van de riolering waarop de huisaansluiting aangesloten wordt met vermelding van de wijze waarop werd aangesloten (met aansluitmof of op wachtbuis)
 - voor de huisaansluitingen, uitbreidingen op openbaar domein, als canvas levert Pidpa hiervoor een huisaansluitfiche aan.
 - de aanduiding van de ligging van de nieuwe riolering (zowel op grondplan als in verticaal aanzicht) en voor huisaansluitingen steeds minstens tot aan het huisaansluitputje, hierbij wordt elke streng en elk knikpunt met minstens één dwars- en één langsmaat aangegeven. Alle maten worden opgegeven vanaf een vast punt (bvb. hoek van een gevel, dorpel, inspectieput)

- de aanduiding op grondplan van de gehanteerde vaste punten
- de aanduiding van de aard van de aangelegde leidingen (“DWA”, “RWA” of “GWA”)
- voor de afkoppelingswerken op privaat domein:
 - Voor de afkoppelingswerken op privaat domein dient een grondplan opgesteld te worden. Dit plan geeft het nieuwe huishoudelijk rioolstelsel weer waarbij elke rioolstreng, elk knikpunt elke verzamelput, toezichtput of huisaansluitput met minstens één dwars- en één langmaat wordt aangegeven. Alle maten worden opgegeven vanaf een vast punt van het gebouw (bvb. hoek van een gevel, dorpel). De aard (RWA en DWA) van de aangelegde leidingen wordt duidelijk aangegeven.
- opgave van de verwerkte materialen
- De noodzakelijke digitale foto's van de uitgevoerde opdracht waarop “duidelijk”de volgende fases zijn weergegeven:
 1. toestand vóór sleufaanvulling
 2. toestand na sleufaanvulling
 3. toestand na aanleg fundering
 4. toestand na voorlopig/definitief herstel wegenis

Indien nodig voor de weergave van de “volledige” opdracht worden per fase meerder digitale foto's genomen.
- Signalisatieplannen en bijhorende goedkeuring door de bevoegde openbare diensten voor werken op openbaar domein.

De canvas voor de af te leveren uitvoeringsrapporten wordt bij dit bestek ter beschikking gesteld door Pidpa, hiervan mag door de aannemer niet afgeweken worden.

HOOFDSTUK 3 – MATERIALEN

Alle materialen die verwerkt worden in onderhavige aanneming voldoen aan de bepalingen van dit hoofdstuk, tenzij anders vermeld in dit bestek.

De aangewende materialen zijn:

12. Metaalproducten

12.4 Onderdelen van gietijzer of van vormstaal

12.4.1. Rioleringsonderdelen voor afsluitinrichtingen die voorzien zijn als mangaten.

12.4.1.1.B Klasse

De riooldeksels (ramen en deksels) in de rijweg , voetpaden en zijbermen zijn minimum klasse D400.

24. Buizen en hulpstukken voor riolering en afvoer van water

Betonbuizen zijn ongewapend volgens H.3-24.1.1

Gres-buizen zijn volgens H.3.-24.3, reeks 160 of hoger.

PVC buizen en hulpstukken voldoen aan H.3-24.4.2 reeks SN8 of hoger – BENOR-kenmerk (NBN EN 1401-1). Voegverbindingen met losliggende rubberen afdichtingsringen zijn niet toegelaten. Enkel buisverbindingen met vast of aan de mof of buiseind bevestigde dichtingsring zijn toegelaten.

Alle kunststof-buizen voor uitvoering van huisaansluitingen dienen kleurcode te respecteren:

- Droogweerafvoer = kleur roodbruin
- Regenweerafvoer = kleur middengrijs

Voorzien van een KURIO-EMSO Recyclinggarantie, onuitwisbaar aangebracht.

33. Geprefabriceerde betonnen inspectieputten

Eisen aan cement volgens H.3-8: cement is een HSR-cement volgens PTV 600.

Het stroomprofiel vormt één constructief geheel met het basis-moduul, is glad en vloeiend uitgewerkt tot halve buishoogte.

Nominale binnendiameter is minstens 1 m.

Voor de stabiliteitsberekening wordt uitgegaan van verkeerslasten volgens NBN B03-101. Berekeningen stabiliteit (wanddiktes en wapening) moet voor aanvang van de werken ter goedkeuring aan Pidpa voorgelegd worden.

38. Geprefabriceerde huisaansluitputjes

De putjes voldoen aan de bepalingen van H. 3 – 38.1 of 38.2

Huisaansluitputjes worden steeds geplaatst zonder stankafsluiter en zijn steeds doorgetrokken tot het maaiveld en voorzien van afdekking met gietijzeren deksel.

De geprefabriceerde kunststof huisaansluitputjes worden vervaardigd op basis van rioleringsbuizen die het BENOR-merk van overeenkomstigheid dragen.

Zij worden, op basis van plannen en/of schetsen, door de fabrikant voorzien van aansluitmoffen onder elke gewenste hoek en in elke voorziene diameter.

De putaansluiting bestaat uit een inwendig en een uitwendig deel. De aansluitingen van de kunststof buizen zijn gas- en waterdicht op het putje, verzekerd door middel van een in het uitwendige deel gefixeerde SBR-manchet (Styreen Butadieen Rubber).

De putjes worden voorzien van een profielbodem met een perfecte stroomlijn en zonder obstakels.

Indien de put vanuit de standaardhoogte dient te worden verhoogd, dient gebruik gemaakt van een hiertoe voorziene opzetrand, die door middel van verlijming dient te worden bevestigd. De verhoging dient te geschieden met een ophoogstuk, op maat verzaagd uit *BENOR-buis* van identieke diameter en wanddikte als deze gebruikt voor het putlichaam.

De gietijzeren deksels mogen de kunststof put niet rechtstreeks belasten maar moeten voorzien worden van een onafhankelijke betonnen funderingskader. De te gebruiken gietijzeren deksels zijn behandeld met een roestwerende verf. De putten zijn voorzien van een *KURIO RECYCLING terugnamegarantie* (gedrukt op de putlichamen)

HOOFDSTUK 4 – VOORBEREIDENDE WERKEN EN GRONDWERKEN

1.Voorbereidende werken.

1.1 Beschrijving

1.1.2 Opbraakwerken, al dan niet voor herbruik (post 12.2)

Opbraakwerken van verhardingen, variërend in dikte, is inclusief de onderliggende funderingen en (eventuele) opsluitingen . Alle opbraakmaterialen en uitgegraven grond, welke niet in de opdrachten worden herbruikt, worden in principe eigendom van de aannemer en moeten afgevoerd worden naar een erkende stortplaats volgens geldende wetgeving.

Opbraakwerken zijn inclusief te maken insnijdingen in de verhardingen.

Wat wordt gerekend:

- De opbraakwerken worden betaald per m²

1.1.2.5 Opbreken of opvullen van buizen en kokers (post 12.3)

De opgebroken materialen blijven eigendom van de aannemer.

De grachtinbuizingen worden voor opbraak gereinigd en ontdaan van alle slib.

Het reinigen van de buizen en de afvoer en het verwerken van het slib wordt voorafgaand aan de opbraak uitgevoerd in opdracht en ten lasten van Pidpa buiten de bepalingen van dit bestek.

Het opbreken van buizen en kokers dient voorzichtig te gebeuren met aangepast materieel. De nutsleidingen aanwezig buiten de breedte van de op te breken buis of koker zijn te behouden en te beschermen.

Het opbreken van de buizen en kokers omvat eveneens het desgevallend aanvullen en verdichten van de vrijgekomen sleuf met geschikt aanvullingsmateriaal volgens 3-5.

Het gebeurlijk opbreken van kleine leidingen met een inwendige diameter kleiner dan 300 mm miv bijhorende inspectieputten, allerhande aansluitingen e.d. is in begrepen in desbetreffende post van het grondwerk.

Wat wordt aangerekend:

- In de uitvoeringsopdracht geeft Pidpa aan welke inbuizingen dienen opgebroken te worden;
- De werkelijk uitgevoerde m voor buizen en kokers, na opmeting op het terrein, worden betaald.

1.1.2.7 Op- en afbreken van massieven, constructies, kleine kunstwerken en afsluitingen (post 12.3)

Het opbreken en wegruimen van massieven of restmaterialen van metselwerk, natuursteen, beton, staal,... bij uitvoering van de werken is een last van de aanneming, tenzij het volume van deze stukken groter is dan 0,5 m³. Indien ze groter zijn dan 0,5 m³ kunnen ze afgerekend worden binnen deze post. Deze prijs omvat alle alle kosten verbonden met het verwijderen van deze massieven (laag rendement, stilstand, kosten afvoer puin, bijkomde grondwerken, bemaling, beschoeiing, aanvullen onstane overdiepte en/of overbreedte, ...)

Wat wordt aangerekend:

- In de uitvoeringsopdracht geeft Pidpa aan welke massieven dienen opgebroken te worden;
- De werkelijk uitgevoerde m³ voor massieven, na opmeting op het terrein, worden betaald.

Verwezen wordt ook naar 'Hoofdstuk 13.1. Opbreken van grachtinbuizingen' van dit bestek.

2. Droog grondverzet

(post 13)

Volgens de bepaling Hfdst 4.2

Algemeen.

De aannemer verbindt zich er toe geen vergoeding te vragen voor de bijkomende moeilijkheden in gevolge de aanwezigheid van kabels en / of leidingen in de ondergrond.

De aannemer dient zich, vooraleer de graafwerken te starten, voldoende te informeren over de aanwezigheid van andere nutsleidingen in de buurt van de uit te voeren graafwerken. Hij blijft steeds verantwoordelijk voor het in stand houden van deze nutsleidingen. Eventuele beschadigingen vallen ten laste van de aannemer. Dit is eveneens het geval voor de beschadigingen die zouden gebeuren tijdens werken uitgevoerd in regie.

De bepalingen zoals opgenomen in H. 7 van dit bestek zijn ook hier van toepassing.

Tijdens transport op openbare wegen moet de aannemer de gemorste grond dagelijks opruimen. Indien gemorste grond gevaar kan opleveren voor het verkeer moet dit direct opgeruimd worden.

2.1.2.2 Uitgraving

De regelgeving m.b.t. uitgegraven bodem van Vlarebo en de codes van goede praktijk voor het werken met uitgegraven bodem (opgesteld door OVAM) dienen gerespecteerd te worden.

Het grondverzet mag de bestaande bodemtoestand niet nadelig beïnvloeden en het grondverzet mag noch op het terrein van herkomst van de uitgegraven bodem, noch op het terrein van (tijdelijke of definitieve) ontvangst bijkomende milieurisico's impliceren. De nodige voorzorgsmaatregelen dienen getroffen te worden om nieuwe bodemverontreiniging te voorkomen.

Uitgegraven bodem waarvan geweten is of waarvan visueel vastgesteld kan worden dat hij verontreinigd is, wordt niet rechtstreeks gestapeld op grond die niet verontreinigd is.

Indien bij het maken van de sleuf zintuiglijk (visueel, geur) duidelijke aanwijzingen van bodemverontreiniging worden waargenomen, stelt de aannemer Pidpa onverwijld in kennis van de exacte locatie van de verontreiniging. Pidpa kan in dat geval extra maatregelen opleggen, desgevallend de verontreinigde zone ontwijken.

2.1.2.3 Ophoging

De uitgegraven bodem dient zo veel mogelijk op de plaats van ontgraving te worden herbruikt voor wederaanvulling van putten en sleuven. Wanneer putten of sleuven terug aangevuld worden, dient de uitgegraven bodem teruggestort te worden op de plaats van herkomst, rekening houden met de oorspronkelijke gelaagdheid.

Aanvulling van sleuven of putten met nieuwe grond kan enkel wanneer de kwaliteit van de aangevoerde grond voldoet aan de richtwaarden (cfr. bijlage van Vlarebo) die van toepassing zijn op het bestemmingstype (cfr. Vlarebo, gewestplannen, grondwaterkwetsbaarheidskaarten) waarin de ontvangende grond (sleuf of put) is gelegen.

De aangevoerde grond dient vergezeld van een certificaat dat de herkomst en de kwaliteit van de grond aangeeft.

Overtollige uitgegraven bodem dient, volgens de kwaliteit van de grond, door de aannemer, op zijn verantwoordelijkheid en op zijn kosten afgevoerd worden naar een geschikte en wettelijk toegelaten eindbestemming. Indien de grond afgevoerd wordt voor hergebruik als bodem, dan neemt de aannemer de verplichting tot het aanvragen van een bodembeheerrapport en de vereiste transportdocumenten op zich. Een overzicht van de eindbestemming(en) van de afgevoerde grond dient bezorgd te worden aan Pidpa.

2.1.2.4 Afdekking

Afdekking van de bermen uit te voeren in een dikte van 30 cm met teelaarde afkomstig van de werf.

Drooghouden

De aannemer zorgt voor de nodige vergunningen voor zowel het oppompen van water als voor de lozing. De aannemer is volledig verantwoordelijk voor de gevolgen van de bronbemaling met volledige vrijwaring van Pidpa. Bepalingen van 7-1.1.2.7. zijn eveneens van toepassing

Een bemaling omvat:

- Alle vergunningen/meldingen voor het opzetten van een bemaling, afschrift voor aanvang van de werken te bezorgen aan Pidpa;
- Uitvoeren van bijhorende rekennota's met opvolging eventuele zettingen binnen de toelaatbare grenzen; De aannemer dient de nodige maatregelen te treffen om de absolute zetting te beperken tot maximaal 2 cm
- Het verwerven, installeren en herstellen van de nodige werkzone voor de bemaling
- Het indienststellen, de exploitatie en de afvoer van het bemalingswater, plaatsen debietmeter;
- Het drooghouden van de bouwput vanaf de uitgraving t.e.m. de aanvulling.
- Het omzichtig en deskundig verwijderen van de bemaling inclusief afdichten boorgat.

Bemalingen kunnen enkel geplaatst worden nadat de aannemer per deelopdracht de nodige vergunningen en rekennota's heeft voorgelegd aan het opdrachtgevend bestuur en nadat deze laatste zijn uitdrukkelijke goedkeuring heeft gegeven voor het plaatsen van een bemaling.

De aannemer dient zich vooraf te verzekeren dat de lozing van het bemalingswater en de wijze van aansluiting geen hinder voor de werf of derden zal veroorzaken. Ingeval lozing van het bemalingswater de riolering wordt toegestaan door Pidpa-Riolering, moet een zandvang geplaatst te worden tussen uitstroom pompleiding(en) en de lozingplaats(en).

De aannemer blijft verantwoordelijk voor elke aanslibbing welke zou veroorzaakt worden bij de uitvoering van de werken.

De bemaling moet behouden blijven tot verdichting van omhulling en aanvulling en totdat deze gecontroleerd en aanvaard is.

Na het stoppen van de bemaling moeten filters en zuigbuizen verwijderd worden, boorgaten gedicht en alle eventuele schade aan verhardingen, beplantingen, ... worden hersteld.

3. Grondwerk voor bouwputten en sleuven.

Volgens de bepaling Hfdst 4.3

Algemeen.

De aannemer verbindt zich er toe geen vergoeding te vragen voor de bijkomende moeilijkheden ingevolge de aanwezigheid van kabels en / of leidingen in de ondergrond.

De aannemer dient zich, vooraleer de graafwerken te starten, voldoende te informeren over de aanwezigheid van andere nutsleidingen in de buurt van de uit te voeren graafwerken. Hij blijft steeds verantwoordelijk voor het in stand houden van deze nutsleidingen. Eventuele beschadigingen vallen ten laste van de aannemer. Dit is eveneens het geval voor de beschadigingen die zouden gebeuren tijdens werken uitgevoerd in regie.

Het in de prijs van sleuven opgegeven gedeelte voor het grondwerk bevat tevens de mogelijke moeilijkheden voor het graafwerk en het grondwerk naast en onder bomen.

De prijs voor uitgraving van bouwputten bevat tevens de mogelijke moeilijkheden voor het graafwerk en het grondwerk naast en onder bomen.

De bepalingen zoals opgenomen in H. 7 van dit bestek zijn ook hier van toepassing.

3.1 Beschrijving

3.1.2 Uitvoering

3.1.2.1 Uitgraving

De regelgeving m.b.t. uitgegraven bodem van Vlarebo en de codes van goede praktijk voor het werken met uitgegraven bodem (opgesteld door OVAM) dienen gerespecteerd te worden.

Het grondverzet mag de bestaande bodemtoestand niet nadelig beïnvloeden en het grondverzet mag noch op het terrein van herkomst van de uitgegraven bodem, noch op het terrein van (tijdelijke of definitieve) ontvangst bijkomende milieurisico's impliceren. De nodige voorzorgsmaatregelen dienen getroffen te worden om nieuwe bodemverontreiniging te voorkomen.

Uitgegraven bodem waarvan geweten is of waarvan visueel vastgesteld kan worden dat hij verontreinigd is, wordt niet rechtstreeks gestapeld op grond die niet verontreinigd is.

Indien bij het maken van de sleuf zintuiglijk (visueel, geur) duidelijke aanwijzingen van bodemverontreiniging worden waargenomen, stelt de aannemer Pidpa onverwijld in kennis van de exacte locatie van de verontreiniging. Pidpa kan in dat geval extra maatregelen opleggen, desgevallend de verontreinigde zone ontwijken.

3.1.2.2 Aanvulling

De uitgegraven bodem dient zo veel mogelijk op de plaats van ontgraving te worden herbruikt voor wederaanvulling van putten en sleuven. Wanneer putten of sleuven terug aangevuld worden, dient de uitgegraven bodem teruggestort te worden op de plaats van herkomst, rekening houden met de oorspronkelijke gelaagdheid.

Aanvulling van sleuven of putten met nieuwe grond kan enkel wanneer de kwaliteit van de aangevoerde grond voldoet aan de richtwaarden (cfr. bijlage van Vlarebo) die van toepassing zijn op het bestemmingstype (cfr. Vlarebo, gewestplannen, grondwaterkwetsbaarheidskarten) waarin de ontvangende grond (sleuf of put) is gelegen.

De aangevoerde grond dient vergezeld van een certificaat dat de herkomst en de kwaliteit van de grond aangeeft.

Overtollige uitgegraven bodem dient, volgens de kwaliteit van de grond (die door een bodemsaneringsdeskundige bepaald wordt in een technisch verslag), door de aannemer, op zijn verantwoordelijkheid en op zijn kosten afgevoerd worden naar een geschikte en wettelijk toegelaten eindbestemming. Indien de grond afgevoerd wordt voor hergebruik als bodem, dan neemt de aannemer de verplichting tot het aanvragen van een bodembeheerrapport en de vereiste transportdocumenten op zich. Een overzicht van de eindbestemming(en) van de afgevoerde grond dient bezorgd te worden aan Pidpa.

3.1.2.3 Drooghouden

De aannemer zorgt voor de nodige vergunningen voor zowel het oppompen van water als voor de lozing. De aannemer is volledig verantwoordelijk voor de gevolgen van de bronbemaling met volledige vrijwaring van Pidpa. Bepalingen van 7-1.1.2.7. zijn eveneens van toepassing

De bemaling van de bouwput is zo opgesteld dat de grondwatertafel minimum 0,5 m en maximum 0,8 m onder het funderingsvlak blijft. De aannemer moet hiervoor en permanent gecontroleerd grondwaterverlagingsstelsel toepassen.

De aannemer dient zich vooraf te verzekeren dat de lozing van het bemalingswater en de wijze van aansluiting geen hinder voor de werf of derden zal veroorzaken. Ingeval lozing van het bemalingswater in de riolering wordt toegestaan door Pidpa-Riolering, moet een zandvang geplaatst te worden tussen uitstroom pompleiding(en) en de lozingplaats(en).

De aannemer blijft verantwoordelijk voor elke aanslibbing welke zou veroorzaakt worden bij de uitvoering van de werken.

3.1.2.5 Ongeschonden bewaring, eventuele verlenging en terugplaatsing van kabels en leidingen

Wanneer nutsleidingen die normaal niet dienen verplaatst te worden, in het gedrang komen door de gevolgde uitvoeringswijze van de aannemer, komen de kosten voor de instandhouding of verplaatsing van deze leidingen, ten laste van de aannemer.

Post Sonderingen:

Het opzoeken van nutsleidingen en wachtaansluitingen tot een maximale diepte van 2 meter, inclusief het afleveren van een sonderingsrapport.

Deze post omvat volgende:

- het manuele graafwerk voor opzoeken van leidingen en wachtbuizen
- instandhouden en drooghouden van de sleuf
- ongeschonden bewaren van kabels en leidingen
- afleveren van een sonderingsrapport:

- per sondering het opmeten en intekenen van de gegevens, in grondplan en in dwarsprofiel (met aanduiding van de aanwezige kabels en leidingen in x-,y-,z-coördinaten)
- per sondering foto('s) van de gemaakte sleuf waarop alle gevonden kabels en leidingen zichtbaar zijn.
- de sonderingen worden uitgevoerd met een max. lengte van 3,00 m en tot op een max. diepte van 2,00 m, om alle op te zoeken kabels en leidingen te detecteren.
- de post sonderingen is niet cumuleerbaar met de posten voor sleuven.

Wat wordt gerekend:

- De gerealiseerde sonderingen worden betaald per stuk

HOOFDSTUK 7 – RIOLERINGEN EN AFVOER VAN WATER

- Alle leidingen moeten gelegd worden overeenkomstig de van kracht zijnde wetgeving en richtlijnen. Indien bestaande installaties de normale aanleg hinderen, dient de leiding deze dieper te kruisen. Dit alles op dusdanige wijze dat gravitaire afstroming steeds gegarandeerd blijft. Het voorzien van delen van de huisaansluitingen in sifon dient ten allen tijde vermeden te worden en kan uitzonderlijk mits goedkeuring van Pidpa.
- Aanvullingen op de bepalingen uit SB 250 versie 2.2 en op Algemene aanvullingen gemeentelijke rioleringswerken voor het standaardbestek 250- Vlaro (versie 1 / 7/2/2011):

A Nieuwe rioleringen

1 Riolering en afvoer van water aangelegd in een sleuf

1.1. Beschrijving

1.1.2. Uitvoering

1.1.2.1. Grondwerk voor uitgraving

Het grondwerk voor uitgraving van de sleuf en/of de bouwput omvat eveneens als last van de aanneming:

- Opbreken van massieven van ongewapend beton, natuursteen, gewapend beton, metselwerk, hout e.d. met een volume kleiner dan 0.5 m³;
- Uitgraven en verwijderen van eventueel aanwezige verlaten kabels en leidingen, ook de kabels en leidingen welke verlaten zijn bij de nodige verplaatsingen voor het project;
- In stand houden van bestaande ontwatering en afwatering miv omlegging indien nodig;
- Voorkomen waterstagnatie;
- Gebeurlijk opbreken van aanwezige buizen, leidingen of duikers van allerlei materialen, met een binnendiameter kleiner dan 300 mm miv inspectieputten, allerhande aansluitingen e.d.

1.1.2.2. Fundering en omhulling van de buizen

De fundering en omhulling van de buizen wordt uitgevoerd volgens de aanduidingen van de uitvoeringsopdracht voor de bedoelde huisaansluiting, uitbreiding of interventie en bij ontstentenis volgens de richtlijnen van Pidpa. Bij de uitvoering van de werken mogen er geen spanningen of vervormingen ontstaan in de buizen, moffen en hulpstukken die toelaatbare waarden overschrijden.

1. Fundering en omhulling met zand of zandcement

Deze post mag slecht uitgevoerd worden na uitdrukkelijk voorafgaand akkoord van Pidpa.
De fundering en omhulling wordt betaald aan hetzelfde aantal meters als de geplaatste leiding.

2. Fundering en omhulling met vette beton

In uitzonderlijke gevallen kan het nodig zijn een fundering en/of omhulling te voorzien in vette beton. Deze post mag slecht uitgevoerd worden na uitdrukkelijk voorafgaand akkoord van Pidpa. In dit akkoord wordt eveneens de te plaatsen en te verwerken hoeveelheid overeengekomen en vast gelegd.

3. Inspectieputten

Inspectieputten worden pas besteld na voorafgaandelijk sonderen naar nutsleidingen en na controle van de niveaus van de bestaande riolering waarop aangesloten dient te worden.

3.1 Geprefabriceerde inspectieputten van beton

Ingestorte moffen in de putten zijn van dezelfde fabrikant als deze van de rioleringsbuizen

Fundering is van zandcement met een minimale dikte van 20 cm en minstens 15 cm uitkragend t.o.v. grondvlak van het basiselement

Bij toepassing van stelringen in geprefabriceerd beton zijn deze steeds rondom rond te omstorten met gewapend beton met een min. dikte van 20 cm over de volledige hoogte, vanaf afdek/reductie-plaat tot en met gietijzeren kader van het riooldeksel.

5. Aansluiten op de riolering

Deze werken gebeuren met de uiterste omzichtigheid om enige schade te voorkomen; indien nodig gebeuren deze graafwerken volledig handmatig.

Voor het herstellen van sleuven dient men zich te houden aan de bepalingen van Hoofdstuk 12- 11.

5.1 Beschrijving

De werken omvatten eveneens:

- De opbraak van de bestaande verhardingen inbegrepen de funderingen, lijnvormige elementen, e.d.;
- Het verwijderen van de niet herbruikbare materialen en ongeschikte gronden van de werf;
- Het opnieuw aanvullen met zandachtige grond (herbruikbare of geleverde zandachtige grond) of met zand volgens H.3 - 6.2.2. indien de grond van de uitgraving niet of onvoldoende herbruikbaar is.
- Het aanvullen van de bermen met afdekkingsmateriaal voor bermen en taluds volgens H.3 - 4, tot het gewenste profiel;
- Het egaliseren en onder éénvormig profiel brengen van de afdekkingsmaterialen;
- Het verdichten;
- Het inzaaien;
- Het opnieuw aanplanten van ingekuilde gewassen;
- Het herstellen van de verhardingen met de daaronder liggende fundering en onderfundering, en het herplaatsen van de lijnvormige elementen zodat het wegprofiel (rijbaan, parkeerstrook, fietspad en voetpad, privaat terrein) in zijn oorspronkelijke vorm en helling wordt hersteld.

5.1.2 Uitvoering

1. Algemeenheden

- Huis-, kolk- en wachtaansluitingen worden in principe uitgevoerd op een diepte van 1,3 m onder het maaiveld en sluitgen boven op de hoofdriolering (12 h) aan.
- In principe is maximaal 1 aanboring per buis toegelaten. Indien meerder boringen nodig zijn moet dit goedgekeurd worden door Pidpa.
- Bij het maken van sleuven mogen noch gronden noch andere materialen op rijbaan, fietspad of voetpad gestapeld worden tenzij de inname uitdrukkelijk toegelaten is en/of valt onder de voorwaarden bepaald in de wegvergunning afgeleverd door de verkeerspolitie of de eigenaar/bewoner bij afkoppelingswerken op privaat domein.
- Ter plaatse van bomen mag de leiding niet geplaatst worden in een open sleuf. Minstens op normale sleufdiepte moet een minimale opening gemaakt worden vanaf 2,00 m vóór de boom tot 2,00 m voorbij de boom. Hierbij mogen geen wortels worden beschadigd. De holte moet zorgvuldig worden aangevuld met grond afkomstig van de uitgraving in de onmiddellijke omgeving van de boom. Deze aanvulling dient zorgvuldig verdicht te worden. De leiding wordt juist onder de stam geboord.
- Er mogen geen gronden verplaatst worden in een straal van 2,00 m rond de stam van een boom.
- De verhardingen naast de sleuf worden dagelijks bij het beëindigen van de werken gereinigd, desnoods door het afsputten met een krachtige waterstraal
- Alle merktekens (zoals hectometerpalen, kilometerpalen, afbakeningspaaltjes, merktekens van nutsbedrijven, enz.) worden vóór het graven van de sleuven op de verharding gemarkeerd zodat zij na het beëindigen van de werken op dezelfde plaats kunnen worden teruggeplaatst.
- Opgebroken signalisatie wordt op dezelfde plaats teruggeplaatst; daarbij wordt bijzondere aandacht besteed aan het verticaal plaatsen van de signalisatiepalen en de juiste oriëntatie van de signalisatieborden.
- Bij het graven van sleuven in siergazon op privaat domein worden eerst de graszoden afgestoken in de vorm van blokszoden (dikte 20 cm). De graszoden worden naast de sleuf gestapeld op een folie/geotextiel; de uitgegraven bodem wordt aan de andere kant van de sleuf gestockeerd op een folie/geotextiel.

2. Sleuven in volle grond (buiten verhardingen)

Bermen

- In bermen mogen slechts sleuven gegraven worden of gronden gestapeld worden nadat de begroeiing kort gemaaid werd (max. 4 cm) en het maaisel verwijderd werd buiten het openbaar domein. Het te maaien gedeelte moet een minimum breedte hebben van 2 m, indien beschikbaar.
- De teelaarde voor hergebruik wordt afzonderlijk afgegraven. Zij wordt op de berm gestapeld en na de werken teruggeplaatst op de oorspronkelijke dikte en opnieuw ingezaaid..

Sloten en taluds

- De leiding heeft een minimum dekking van 0,60 m na verdichting en heraanleg, gemeten loodrecht op de profiellijn, indien zij onder de gracht ligt. Indien deze dekking niet haalbaar is wordt de buis tov. de bodem van de gracht beschermd door omhulling in beton of, indien de plaatselijke situatie het toelaat, het aanbrengen van een beschermplaat in beton boven de leiding
- Na de aanleg en de aanvulling wordt de achtergebleven grondspecie uit de sloot, de waterontvangers of van het talud verwijderd.
- De aannemer treft de nodige maatregelen om de afwatering van de sloot steeds in stand te houden.
- Kopmuren en slootversterkingen worden in hun oorspronkelijke staat hersteld.

3. Sleuven in verhardingen.

Opbraak

- Het maken van sleuven in betonverhardingen of bitumineuze verhardingen gebeurt door het insnijden of frezen over de volledige dikte van de verharding.
De opbraakzone heeft:
 - een breedte gelijk aan de sleufbreedte, behalve de toplaag van de bitumineuze verharding dewelke opgebroken wordt over de sleufbreedte, vermeerderd met een breedte 2x 30 cm (links en rechts van de sleuf). De minimum opbraakzone bedraagt 1 m² voor bitumineuze verhardingen
 - Voor betonverhardingen bedraagt de minimum op de breken zone 2 meter voor dwarssleuven en de volledige plaatbreedte voor langssleuven.
- De insnijdingen worden rechtlijnig en verticaal en evenwijdig en/of haaks met de rijrichting uitgevoerd.
- Indien de op te breken verharding en fundering machinaal wordt verwijderd mogen deze opbraakwerken geen schade berokkenen aan de (aanpalende) eigendommen, verharding, fundering en/of wegelementen.

5.1.2.1 Uitgraving

Alle niet herbruikbare uitgegraven gronden worden, naar de opslagplaats van de aannemer gebracht. Alle hieraan verbonden kosten (afvoer + verwerking) dienen inbegrepen te zijn in de post voor 'sleuven'

5.1.2.6 Aanvulling

- De aanvulling onder verhardingen geschiedt met materialen die voldoen aan de bepalingen van H.3 – 5.1. Aanvullingsmaterialen of met zand volgens H. 3 - 6.2.2. indien de grond van de uitgraving niet of onvoldoende herbruikbaar is.
- De aanvulling gebeurt tot de onderkant van de fundering.
- Aanvullingen gebeuren in laagdiktes van max. 30 cm en worden per laag verdicht.

Het aangevoerde zand kan volgens de bepalingen van H. 14 op kosten van de aannemer worden ontleed in een erkend labo (aangesteld door de aannemer). De monsters worden genomen op aanduiding van de aangestelde van Pidpa.

De sleufaenvullingen kunnen volgens de bepalingen van H. 14, in aanwezigheid van de aangestelde van Pidpa, onderworpen worden aan plaatproeven op kosten en risico van de aannemer, en dit vóór de heraanleg van de fundering en verharding. De plaatproeven dienen te gebeuren door middel van de plaat van 200 cm² en gebeuren op het grensvlak tussen de sleuf en de onderfundering. Voor de uitvoering van de plaatproef wordt een labo aangeduid door de aannemer. De datum en de proefplaatsen worden in overleg met Pidpa bepaald. Ongeacht de proefresultaten worden de kosten aan het labo vergoed door de aannemer en dit binnen de betalingstermijn zoals bepaald in de factuur. Het stapelen van de aanvullingsmaterialen binnen de zone zoals bepaald in de wegvergunning van de Verkeerspolitie mag het verkeer niet hinderen of de goede afwatering belemmeren. Overschotten van aanvullingsmaterialen worden dagelijks buiten het openbaar domein afgevoerd naar de opslagplaats van de aannemer.

5.2 Meetmethode en hoeveelheden

Afvoerbuizen (m)

De eenheidsprijs omvat eveneens:

- Het leveren, vervoeren en plaatsen van de buizen en waterdicht verbinden voor het uitvoeren van huisaansluitingen.
- Het aansluiten van de buizen op de (al dan niet reeds bestaand) huisaansluitputjes/toezichtputjes.

Wat wordt gerekend:

- ontwikkelde lengte doorgaande leiding, excl.de hulpstukken
- prijs op te geven voor de verschillende vermelde diameters en postnummer

Verwezenlijken van aansluitopening en plaatsen van de aansluitmof (stuk)

De eenheidsprijs omvat eveneens:

- het leveren, vervoeren en plaatsen van de aansluitmof en alle aanhorigheden.
- Alle werken voor realiseren van de aansluitopening volgens de regels van goed vakmanschap.

Wat wordt gerekend:

- 1 stuk per huisaansluitopening
- prijs op te geven voor de verschillende vermelde diameters
-

Hulpstukken (stuk)

De eenheidsprijs omvat:

- het leveren, vervoeren en plaatsen van de hulpstukken
- het waterdicht aansluiten van alle hulpstukken op de afvoerbuizen

Wat wordt gerekend:

- het werkelijk geplaatst aantal hulpstukken. De lengte werd ook doorgemeten in de post leidingen
- er moet per diameter een gemiddelde prijs opgegeven worden voor de verschillende soorten hulpstukken (bvb. bochten, verloopstukken.....)
-

Opmerking: T-stukken die gebruikt worden om via een toezichtsbuis de aansluiting nadien te kunnen inspecteren dienen niet in deze post begrepen te zijn. Deze stukken zijn inbegrepen in de prijs voor post Huisaansluitputjes.

Sleuven (m)

1. Sleuven

De eenheidsprijs omvat:

- Het opbreken van alle plaatselijke elementen (bvb. verkeerstekens, straatmeubilair, signalisatie, afbakeningspaaltjes, merktekens, straatpotten enz...), het tijdelijk stockeren en het nadien in oorspronkelijke staat terugplaatsen ervan.
- Het omzichtig opbreken van de aanwezige verhardingen en tijdelijk stockeren van de opgebroken materialen.
- Het grondwerk voor het realiseren van de sleuf voor aanleg van de afvoerbuizen
- Het aanvullen en verdichten van de sleuf boven de fundering en omhulling.

Wat wordt gerekend:

- De sleuf wordt betaald per lopende meter. Deze lopende meters stemmen overeen met de lengte van de aangelegde afvoerbuizen vermeerderd met 1 meter.

Opmerking: De opgegeven prijzen dienen steeds rekening te houden met de eventuele moeilijkheden veroorzaakt door de aanwezige nutsleidingen of te kruisen grachten.

De prijzen worden opgegeven in functie van de op te breken verharding, of de ligging in berm of onder sloten of grachten.

Breder uitgevoerde sleuven kunnen geen aanleiding geven tot bijkomende betalingen

2. Sleuven gelegen tussen 2 en 4 meter diepte :

Voor deze sleuven kunnen na voorafgaandelijk akkoord van Pidpa ook volgende posten gerekend worden:

2.1. Meerprijs beschoeiing diepe sleuven

De eenheidsprijs omvat:

- Het vervoer van en naar de werf, het ter beschikking stellen, het plaatsen van en nadien terug wegnemen van een beschoeiing voor instandhouding van de gerealiseerde sleuf over de volledige diepte. De beschoeiing dient aangepast te zijn aan de plaatselijke omstandigheden (bvb. aanwezige nutsleidingen) en de nodige stabiliteit naar de omgeving en veiligheid voor werknemers en omgeving te garanderen.

Wat wordt gerekend:

- De uitvoeringsopdracht bepaald de lengte en de diepte van de te realiseren sleuf.
- De beschoeiing wordt betaald als Totale Prijs, ongeacht de duurtijd van de werken en los van de te realiseren diepte (gemiddelde diepte is 3 meter).
-

Opmerking: De aannemer is er in alle gevallen toe gehouden de nodige stabiliteit van de omgeving en veiligheid voor de werknemers en derden te garanderen. Indien hij hiertoe zijn gekozen uitvoeringswijze mbt. de beschoeiing dient bij te sturen of aan te passen, kan hij voor deze werken geen aanspraak maken op bijkomende vergoedingen

2.2. Meerprijs voor bemaling

De eenheidsprijs omvat:

- Het vervoer van en naar de werf, het ter beschikking stellen en onderhouden, het plaatsen van en nadien terug wegnemen van een bemaling voor drooghouden van de sleuf.
- De afvoer van het opgepompte water conform de geldende voorschriften
- De aannemer dient zich vooraf te verzekeren dat de lozing van het bemalingswater en de wijze van aansluiting geen hinder voor de werf of derden zal veroorzaken. Ingeval lozing van het bemalingswater in de riolering wordt toegestaan door Pidpa-Riolering, moet een zandvang geplaatst te worden tussen uitstroom pompleiding(en) en de lozingplaats(en).
- De aannemer blijft verantwoordelijk voor elke aanslibbing welke zou veroorzaakt worden bij de uitvoering van de werken.
-

Wat wordt gerekend:

- De Totale Prijs zoals voorzien in de inschrijving van de aannemer.
- De opgegeven prijs geldt voor alle te voorziene bemalingen voor sleuven tussen 2 en 4 meter diepte, ongeacht de duurtijd van de bemaling.

6 Rioleringsonderdelen

6.2 Huisaansluitputjes

De levering en plaatsing huisaansluitputje geschied volgens H.7 - 6.2.

In principe worden de huisaansluitputjes geplaatst door de eigenaars vlak achter de rooilijn. De aannemer zal op deze putjes aansluiten.

- wanneer een bestaand putje aanwezig is, wordt hierop aangesloten en wordt deze post niet betaald.

In sommige gevallen dient de aannemer toch in te staan voor het leveren en plaatsen van de putjes. In dergelijk geval zal Pidpa bepalen welk type putje geplaatst moet worden en de locatie aanduiden.

Forfait per huisaansluiting

De aannemer dient de in het bestek opgelegde administratieve en organisatorische verplichtingen strikt na te leven. Dit omvat ondermeer:

- alle administratiekosten per uit te voeren aansluiting op de riolering
- alle kosten voor overleg, opvolging van het dossier, aanvragen van de vereiste aanvragen en/of vergunningen, contacten met besturen, wegbeheerders en nutsmaatschappijen.
- het opmaken, bijhouden en dagelijks actualiseren van de planning m.b.t. de uit te voeren huisaansluitingen en het dagelijks (geplande uitvoering), wekelijks (gerealiseerde uitvoering) en maandelijks (financieel) rapporteren hierover.
- het voeren van de contacten met de klant (melden datum uitvoering huisaansluiting).
- alle verder in het bestek voorziene administratieve en organisatorische verplichtingen van de aannemer.

Deze post omvat eveneens een bedrag ter dekking van de kosten m.b.t. de inrichting van de werf, de plaatsing van signalisatie en eventueel voorlopige omheiningen, op basis van het, in voorkomend geval, goedgekeurde signalisatieplan en alle nodige voorzorgen opdat voetgangers en plaatselijk verkeer steeds de naburige eigendommen kunnen bereiken, zoals beschreven in Art. 30.2. Minder Hinder van het Eerste Deel – Administratieve Bepalingen van dit bestek.

Deze post omvat eveneens o.a. het leveren, huren, plaatsen, onderhouden, in stand houden en verwijderen van de bebakening en signalisatie zoals beschreven in Art.30.3. Signalisatie en bebakening van het Eerste Deel – Administratieve Bepalingen van dit bestek.

Zijn eveneens inbegrepen, het eventueel opmaken van een signalisatieplan.

Er wordt op gewezen dat elke tekortkoming die in deze wordt gesignaleerd, aanleiding zal geven tot het niet betalen van deze post.

Per uitgevoerde huisaansluiting mag één (1) eenheid van deze post worden opgenomen in de vorderingsstaat.

Deze post geldt NIET voor het uitvoeren van interventies voor onderhoud en herstellingen en NIET voor het afkoppelen van woningen op privaat terrein.

Sleufherstelling

Afwerking terrein volgens bepalingen hfdst 12.11

HOOFDSTUK 8 – LIJNVORMIGE ELEMENTEN

1.2 Geprefabriceerde betonnen trottoirbanden en trottoirbanden-watergreppels

8.1.2.1 Beschrijving

Fundering van schraal beton in een min. dikte van 10 cm en een stut in schraal beton aan te leggen op 2/3 van de hoogte van de trottoirband. Fundering en stut worden zo bewerkt dat het geheel van opsluiting één monoliet geheel vormt met de fundering.

8.1.2.2 Uitvoering

Fundering van schraal beton in een min. dikte van 10 cm en een stut aan te leggen op 2/3 van de hoogte van de trottoirband

De eenheidsprijs omvat:

- plaatsing boordsteen type IC1 inclusief fundering en stut in schraal beton (post 16.8)

HOOFDSTUK 10 – SIGNALISATIE

Signalisatie van werken

Deze post omvat

- het leveren, plaatsen, onderhouden van de te plaatsen wegsignalisatie
- deze post omvat eveneens het tijdelijk plaatsen van de borden en afdekken van signalisatie die tijdens de omleiding niet van toepassing is. Ook het onderhoud van de signalisatie en nadien in oorspronkelijke toestand herstellen van de bestaande signalisatie is inbegrepen in deze post.

Meetmethode

signalisatie van werken (TP)

- Deze post wordt betaald als Totale Prijs EN enkel in de gevallen waarbij het gemotoriseerd wegverkeer voor het realiseren van huisaansluiting en uitbreidingen onderbroken moet worden.
- De aanrekening verloopt in functie van de orde-grootte van de te realiseren omleiding. Er dienen drie totale prijzen opgegeven te worden voor:
 - Signalisatie te plaatsen in de gevallen waarbij één rijweghelft onderbroken wordt. (Beurtelings verkeer toegepast met signalisatieborden)
 - Signalisatie te plaatsen in de gevallen waarbij één rijweghelft onderbroken wordt. (Beurtelings verkeer toegepast met tijdelijke verkeerslichten)
 - Signalisatie te plaatsen in de gevallen waarbij de volledige rijbaan afgesloten dient te worden. Omleidingsweg volledig te signaleren

HOOFDSTUK 11 – GROENAANLEG EN GROENONDERHOUD

Ten gevolge van de werken kan het noodzakelijk zijn dat bestaande grasmatten dienen opengemaakt te worden of dat aanwezige struiken of bomen dienen verwijderd te worden. Indien dit zo is op openbaar domein, moet de aannemer de groendienst van de gemeente hiervan op de hoogte brengen met een afzonderlijk schrijven.

8. Aanleg van grazige vegetatie en grasmatten

Wanneer, ten gevolge van werken, de aanwezige grasmat dient bewerkt te worden, dient de aannemer ervoor te zorgen dat na de uitvoering van zijn werken:

- Op openbaar domein:
 - De grasmat volledig heraangelegd wordt volgens de bepalingen van H-11-8
 - De groendienst van de gemeente voorafgaandelijk op de hoogte gesteld wordt van de gebruikte zaden.
 - Na de uitvoering wordt de groendienst van de gemeente hiervan schriftelijk in kennis gesteld.
- Op privaat domein:
 - De aanleg van grasmatten is volgens H 11-8.2 en gebeurt met blokszoden afkomstig van hergebruik.

9. Aanleg door aanplanting van kruidachtige gewassen:

- Wanneer ten gevolge van werken de aanwezige kruidachtige gewassen dienen verwijderd te worden, dient de aannemer er voor te zorgen dat de herbepanting gebeurt volgens de bepaling in hfdst 11-9.4. Hiertoe zal hij tijdelijk deze kruidachtige gewassen inkuilen, zonodig voldoende besproeien en nadien terug aanplanten.

10. Verplanten van houtachtige gewassen:

- Wanneer ten gevolge van werken de aanwezige houtachtige gewassen dienen verwijderd te worden, dient de aannemer ervoor te zorgen dat de herbepanting gebeurt volgens de bepalingen in Hfst 11-10. Hiertoe zal hij tijdelijk deze houtachtige gewassen inkuilen, zonodig voldoende besproeien en nadien terug aanplanten.

HOOFDSTUK 12 – ONDERHOUDS- EN HERSTELLINGSWERKEN

11. Sleufherstellingen

11.3.3.4 Fundering

TYPE VERHARDING	FUNDERING
Cementbetonverharding Bitumineuze verharding Betonstraatstenen als rijweg, parkeerstrook of oprit Mozaïekkeien	15 of 20 cm schraal beton of steenslagfundering IIA, volgens de bestaande toestand/detailtekeningen/meetstaat
Keien	20 cm schraal beton
Betonstraatstenen Gebakken straatstenen Betontegels (niet berijdbaar voetpad)	15 cm zandcement

De aangestelde van Pidpa kan op iedere plaats en op elk moment de uitvoering van plaatproeven eisen vooraleer de werken mogen verder gezet worden. Per zone van 100 m kan max. 1 plaatproef opgelegd worden.

Bij het niet voldoen van de plaatproeven aan bovenliggende eisen dienen de werken onmiddellijk heruitgevoerd te worden tot de vereiste resultaten bekomen worden. De overige werken worden gedurende deze periode geschorst. De aannemer neemt zelf het initiatief en stelt de werkwijze voor om de gevraagde resultaten te behalen.

De andere controles worden beschreven bij de verschillende soorten bestratingen in H. XII – Onderhouds- en Herstellingswerken H.12-11.3.3.

11.3.3.5 Herstelling van bestrating

Het herstellen van de bestrating kan eveneens worden opgedragen zonder dat er leidingen of huisaansluitingen op de riolering werden aangelegd. In dergelijk geval worden de funderingen en de verhardingen betaald per m², na opmeting

Algemeenheden betreffende herstellingen:

Indien de verharding in asfalt is uitgevoerd wordt de bestrating hersteld ofwel over de sleufbreedte, ofwel over de hele of halve wegbreedte. De toezichter van Pidpa bepaalt op welke wijze de bestrating hersteld moet worden.

Verhardingen, uitgezonderd in cementbeton of bitumen, worden in principe steeds heraangelegd door middel van herbruikmaterialen tenzij deze beschadigingen vertonen; in dit geval dienen zij vervangen te worden door materialen die qua aard, afmetingen en uitzicht dezelfde zijn als de oorspronkelijke materialen en dit op kosten van de aannemer. In alle gevallen dient het oorspronkelijk legmotief te worden behouden zodat de uiteindelijke herstelling zo weinig mogelijk zichtbaar is. Tegels en straatstenen worden steeds verkleind door middel van zagen, het kappen of knippen ervan is niet toegestaan. Delen van minder dan een halve steen (of halve tegel) mogen niet worden gebruikt.

Het voorlopig herstellen van de bestrating en het plaatsen van de garnituren van afsluiters en straatpotten moet dadelijk na het uitvoeren van de werkzaamheden gebeuren.

In alle gevallen wordt de wegmarkering na de herstelling herschilderd in de oorspronkelijke toestand volgens de bepalingen van H.10.2.

Cementbetonverharding worden hersteld als ongewapend cementbetonverharding Wk=60MPa

Bitumeuze verhardingen worden hersteld met onderlaag en toplaag volgens type AB 4C granulaat 0/10

Herplaatsen van grasdallen

De werken worden uitgevoerd volgens H. 6-4.4

De herbruikmaterialen worden gezuiverd en in goede staat terug aangelegd. Eventuele tekorten worden aangevuld door de aannemer.

Heraanleg van dolomiet verharding

De werken worden uitgevoerd volgens H. 6-4.2.

De aanwezige dolomiet wordt omzichtig weggenomen boven de te realiseren sleuf en afzonderlijk gestockeerd.

Na aanvullen van de sleuf wordt de aanwezige dolomiet terug gespreid en verdicht.

Eventuele tekorten worden door de aannemer geleverd.

Overzicht van de bestratingen.

Verharding	Bed	Nominale dikte	Voeg-breedte	Voegvulling
Keien	Zand volgens H. III-6.1.15	7,5 cm	< 15 mm	Zand volgens H. III-6.2.16
Mozaïek-keien	Zandcement volgens H. IX.1	4 cm	< 10 mm	Zandcement
Beton-straatstenen	Zandcement volgens H. IX.1	3 cm	<3 mm	Zand volgens H. III-6.2.16
Gebakken straatstenen	Zandcement volgens H. IX.1	3 cm	<3 mm	Zand volgens H. III-6.2.16
Betontegels	Zandcement volgens H. IX.1	3 cm	<3 mm	Mortel voor voegvulling of wit zand volgens H. III-6.2.16

11.3.3.5.I. Herplaatsen van lijnvormige elementen.

Fundering en stut dienen uitgevoerd conform bepalingen hfdst 12-11.3.3.5.I en zijn begrepen in de post voor het herplaatsen van lijnvormige elementen.

11.4 Meetmethode en hoeveelheden

Het uitbreken zit vervat in de post voor “sleuven” bij huisaansluitingen en in de post voor “grondwerk” bij interventies voor onderhoud van rioleringen conform bepalingen Hfdst 7.

11.5 Heraanleg fundering en heraanleg verharding

De eenheidsprijs omvat:

- het voorlopig en definitief herstellen van de bestrating boven de aangelegde afvoerleidingen van alle diameters, met inbegrip van leveren en vervoeren van eventueel te vervangen materialen;
- naast de opgegeven toplaag: het herstellen en leveren en vervoeren van te vervangen materialen van de eventuele onderlagen en fundering.
- de fundering wordt apart betaald in de daartoe voorziene posten (postnr. 9.1 tot 9.4).
- het eventueel wegvoeren van uitgebroken en niet meer te herbruiken onderlagen, fundering en toplaag, inclusief de stortkosten;
- het uitvlakken van het hoogteverschil tussen herstelde en bestaande bestrating.
- Voor de bestrating die opgebroken en hersteld wordt boven de afvoerleidingen, en waarvan de eenheidsprijs uitgedrukt wordt in m², worden de hoeveelheden verkregen door de theoretische breedte van de bodem van de sleuf, zijnde:
 - **1 meter** voor sleuven tot 2 meter diepte en
 - **1, 20 meter** voor sleuven tussen 2 en 4 meter dieptete vermenigvuldigen met het aantal strekkende meter.
Dit aantal strekkende meters dient overeen te stemmen met de aangerekende lengte voor postnr.8: "Sleuven".
Breder uitgevoerde sleuven kunnen geen aanleiding geven tot bijkomende betalingen.
Hiervan kan enkel worden afgeweken na schriftelijke goedkeuring door Pidpa.
- Voor de bestrating die opgebroken en hersteld wordt boven afvoerleidingen, en waarvan de eenheidsprijs uitgedrukt wordt in m³ (cementbeton), worden de hoeveelheden verkregen door de theoretische breedte van de bodem van de sleuf (zie hierboven) te vermenigvuldigen met het aantal strekkende meter en een dikte van 0,20 m. Hiervan kan enkel worden afgeweken na schriftelijke goedkeuring door Pidpa.
- Breder uitgevoerde sleuven kunnen geen aanleiding geven tot bijkomende betalingen

HOOFDSTUK 13 – ONDERHOUD VAN DE WATERLOPEN

Interventies voor onderhoud van grachten

De hierna opgesomde en beschreven posten (en verdere subposten) uit de samenvattende opmetingsstaat gelden voor interventies voor onderhoud van grachten. Deze interventies maken steeds het voorwerp uit van een afzonderlijke uitvoeringsopdracht vanwege Pidpa met beschrijving van de uit te voeren werken.

Hierna wordt per post telkens de beschrijving en de meetmethode opgenomen:

1. Opbreken van grachtinbuizingen

De werken worden uitgevoerd H. 4 – 1.1.2.4..

De opgebroken materialen blijven eigendom van de aannemer.

De grachtinbuizingen worden voor opbraak gereinigd en ontdaan van alle slib.

Het reinigen van de buizen en de afvoer en het verwerken van het slib wordt voorafgaand aan de opbraak uitgevoerd in opdracht en ten lasten van Pidpa buiten de bepalingen van dit bestek.

Wat wordt aangerekend:

- In de uitvoeringsopdracht geeft Pidpa aan welke inbuizingen dienen opgebroken te worden;
- De werkelijk uitgevoerde meters, na opmeting op het terrein, worden betaald.
- De aannemer geeft in z'n inschrijving een gemiddelde prijs die rekening houdt met diameters van de grachtinbuizingen vanaf 300 mm. tot en met 800 mm.
- Zo de uitvoeringsopdracht dit bepaald kan de aannemer eveneens opgedragen worden de specie en het slib uit de opgebroken buizen af te voeren naar een erkende stortplaats. Pidpa zal in dergelijk geval instaan voor betaling van storkosten en verwerkingskosten. De aannemer heeft in dergelijk geval recht op betaling van de uren ter beschikkingstelling van een vrachtwagen, voorzien in posten van de meestaat.

2. Opvullen van (gracht)inbuizingen

Op plaatsen waar de opbraak van inbuizingen niet haalbaar is, kan Pidpa opdracht geven tot het opvullen van bestaande grachtinbuizingen.

De uitvoeringsopdracht zal in dergelijk geval de op te vullen gedeeltes specificeren.

De uitvoering geschied volgens H. 7 – 9.

Het reinigen van de buizen en de afvoer en het verwerken van het slib wordt voorafgaand aan de opbraak uitgevoerd in opdracht en ten lasten van Pidpa buiten de bepalingen van dit bestek.

Wat wordt aangerekend:

- In de uitvoeringsopdracht geeft Pidpa aan welke inbuizingen dienen opgevuld te worden;
- De werkelijk uitgevoerde meters, zoals bepaald in de uitvoeringsopdracht, worden betaald.
- De aannemer geeft in z'n inschrijving een gemiddelde prijs die rekening houdt met diameters van de grachtinbuizingen vanaf 300 mm. tot en met 800 mm.
- Zo de uitvoeringsopdracht dit bepaald kan de aannemer eveneens opgedragen worden de specie en het slib uit de op te vullen buizen af voeren naar een erkende stortplaats. Pidpa zal in dergelijk geval instaan voor betaling van storkosten en verwerkingskosten. De aannemer heeft in dergelijk geval recht op betaling van de uren ter beschikkingstelling van een vrachtwagen, voorzien in posten van de meestaat

3. Plaatsen van nieuwe grachtinbuizingen

Indien de uitvoeringsopdracht van Pidpa dit bepaald kan de aannemer opgedragen worden grachtinbuizingen uit te voeren.

Het plaatsen van de buizen geschied na het weggraven van alle onvaste lagen op de bodem van de gracht. Het ruimen, grondwerk voor de uitgraving, het plaatsen van de fundering en de omhulling en de aanvulling is inbegrepen in de prijs voor het plaatsen van de buizen. Tenzij anders opgedragen door Pidpa, wordt de fundering en omhulling steeds uitgevoerd met zand-cement.

Het vooraf grondig ruimen en de afvoer en het verwerken van het slib wordt voorafgaand aan de opbraak uitgevoerd in opdracht en ten lasten van Pidpa buiten de bepalingen van dit bestek.

De eenheidsprijs omvat:

- Het vervoeren en ter beschikking stellen van het vereiste materieel en personeel.
- Het grondig ruimen van de gracht
- De uitgraving
- Het leveren en plaatsen van de buizen
- Het plaatsen van en verdichten van de fundering en de omhulling, over de volledige breedte van de bouwput of sleuf.
- De aanvulling met herbruikgrond (indien voldoende verdichtbaar) of met te leveren zand volgens H. 3 – 6.2.2

Wat wordt aangerekend:

- Per geplaatste meter buis wordt ifv. de diameter in de betreffende post één lopende meter aangerekend.
- Zo de uitvoeringsopdracht dit bepaald kan de aannemer eveneens opgedragen worden de specie en het slib afkomstig van een grondige ruiming af te voeren naar een erkende stortplaats. Pidpa zal in dergelijk geval instaan voor betaling van storkosten en verwerkingskosten. De aannemer heeft in dergelijk geval recht op betaling van de uren ter beschikkingstelling van een vrachtwagen, voorzien in posten van de meestaat

4. (Plaatselijk) herprofilen van grachten

Deze post wordt gehanteerd voor het plaatselijk herstellen en/of onderhoud van de hydraulische sectie van een gracht.

De uitvoeringsopdracht van Pidpa bepaald de te realiseren profielen.

De werken geschieden volgens H. 4 – 6.

Wat wordt aangerekend:

- De in de uitvoeringsopdracht opgegeven meters te profileren gracht

5. Bouw van kopmuren

De details van de te realiseren kopmuren worden beschreven in de uitvoeringsopdracht van Pidpa.

De te gebruiken materialen zijn:

- Fundering van schraal beton volgens H. 11 – 7
- Metselwerk volgens H. 11 – 5
- Cementering van metselwerk volgens H. 11 – 6
- Bescherming van de cementering volgens H. 11 – 7
- Herbruikkeien volgens H. 3 – 23.1. voor kasseibeschoeiing, gefundeerd in schraal beton.

De onderdelen van de kopmuur die in contact komen met de aanvulling, worden eerst gecementeerd, nadien wordt de cementering beschermd.

De kopmuren worden bovenaan steeds afgewerkt met een streklaag.

De uitgraving en aanvulling met herbruikgrond (indien voldoende verdichtbaar) of met te leveren zand volgens H. 3 – 6.2.2, dient inbegrepen te zijn in de post voor metselwerk.

Waar aangeduid worden bodem en taluds voorzien van kasseibeschoeiing.

De fundering in schraal beton onder de kasseibeschoeiing is inbegrepen in de prijs voor de beschoeiing;

Wat wordt aangerekend:

- De hoeveelheden worden betaald conform de details van de uitvoeringsopdracht.
- Schraal beton in m²
- Metselwerk in m³
- Cementering in m²
- Bescherming van cementering in m²
- Kasseibeschoeiing (incl. fundering in schraal beton) in m²

HOOFDSTUK 15 – ALLERHANDE WERKEN VOOR HET UITVOEREN VAN INTERVENTIES VOOR HERSTELLINGEN EN ONDERHOUD RIOLERING

1 Putranden en riooldeksels

1.1 Vervangen van riooldeksel

Deze post wordt gehanteerd voor het vervangen van beschadigde riooldeksels.

De eenheidsprijs omvat:

- de afbakening en signalisatie van de werken.
- het leveren, vervoeren en plaatsen van het riooldeksel, minimum klasse D400.
- het aanleggen van een afdoende voorraad riooldeksels voor vervanging.
- het verwijderde riooldeksel blijft eigendom van de aannemer.
-

Wat wordt gerekend:

- 1 stuk per vervangen riooldeksel.
- prijs op te geven voor de verschillende types en diameters van riooldeksels.

1.2 Vervangen van putrand (en herplaatsen van het bestaande riooldeksel)

Deze post wordt gehanteerd voor het vervangen van een beschadigde putrand, waarbij het riooldeksel herbruikt kan worden. De werken worden uitgevoerd zoals opgenomen in H.7-3.8. met dien verstande dat het bestaande riooldeksel herbruikt mag worden.

De eenheidsprijs omvat:

- de afbakening en signalisatie van de werken.
- het leveren, vervoeren en plaatsen van de putrand.
- het aanleggen van een afdoende voorraad putranden voor vervanging.
- vereiste opbraak van verhardingen en funderingen en opnieuw aanleggen in dezelfde materialen en aanwerken aan de bestaande wegverharding
- de verwijderde putrand blijft eigendom van de aannemer.

Wat wordt gerekend:

- 1 stuk per vervangen putrand.
- prijs op te geven voor de verschillende types en diameters van putranden.

1.3 Vervangen van putrand en riooldeksel

Deze post wordt gehanteerd voor het vervangen van beschadigde putranden, waarbij ook het riooldeksel dient vervangen te worden. De werken worden uitgevoerd zoals opgenomen in H.7-3.8.

De eenheidsprijs omvat:

- de afbakening en signalisatie van de werken.
- het leveren, vervoeren en plaatsen van de putrand en het riooldeksel, minimum klasse D400.
- het aanleggen van een afdoende voorraad riooldeksels en putranden voor vervanging

- vereiste opbraak van verhardingen en funderingen en opnieuw aanleggen in dezelfde materialen en aanwerken aan de bestaande wegverharding
- het verwijderde riooldeksel en de verwijderde putrand blijft eigendom van de aannemer

Wat wordt gerekend:

- 1 stuk per vervangen putrand met inbegrip van riooldeksel
- prijs op te geven voor de verschillende types en diameters van riooldeksels

1.4 Op hoogte brengen van putrand en toezichtsluik

Deze post wordt gehanteerd voor het op hoogte brengen van de bovenbouw van bestaande te behouden inspectieputten. De werken worden uitgevoerd zoals opgenomen in H.7-3.7.

De eenheidsprijs omvat:

- de afbakening en signalisatie van de werken.
- vereiste opbraak van verhardingen en funderingen en opnieuw aanleggen in dezelfde materialen en aanwerken aan de bestaande wegverharding

Wat wordt gerekend:

- 1 stuk per op hoogte gebrachte bovenbouw.
- prijs op te geven voor de verschillende types en diameters van bovenbouwen.

2. Plaatselijke herstellingen aan rioleringen

De hierna opgesomde en beschreven posten (en verdere subposten) uit de samenvattende opmetingsstaat gelden voor herstellingen aan bestaande rioleringen en inspectieputten. Zo bijvoorbeeld het wegwerken van zuigers en/of omstorten van lekkende voegen. De interventies voor herstelling en onderhoud van rioleringen maken steeds het voorwerp uit van een afzonderlijke uitvoeringsopdracht vanwege Pidpa met beschrijving van de uit te voeren werken.

Hierna wordt per post telkens de beschrijving en de meetmethode opgenomen:

2.1 Tijdelijk plaatsen en onderhoud van bebakening en signalisatie

Deze post behelst het tijdelijk plaatsen en onderhoud van alle bebakening en signalisatie thv. de werkzone voor een interventie of herstelling aan rioleringen.

De eenheidsprijs omvat:

- het leveren, tijdelijk plaatsen, onderhouden van de te plaatsen afbakening en wegsignalisatie voor omleidingen
- Deze post omvat het tijdelijk plaatsen van de borden en afdekken van signalisatie die tijdens de omleiding niet van toepassing is. Ook onderhoud en nadien in oorspronkelijke toestand herstellen van de signalisatie is inbegrepen in deze post.

Wat wordt gerekend:

- Deze post wordt betaald als Totale Prijs. De kosten voor opmaak en laten goedkeuren van de signalisatieplannen zitten eveneens vervat in deze post.
- De aanrekening geschied in dit geval ongeacht de orde-grootte van de te realiseren omleiding en ongeacht de duurtijd van de werken.

2.2 In voorkomend geval plaatsen van bemaling

Deze post wordt enkel gehanteerd na voorafgaande goedkeuring door Pidpa.

De eenheidsprijs omvat:

- Het vervoer van en naar de werf, het ter beschikking stellen en onderhouden, het plaatsen van en nadien terug wegnemen van een bemaling voor drooghouden van de bouwput.
- De afvoer van het opgepompte water conform de geldende voorschriften

Wat wordt gerekend:

- De Totale Prijs zoals voorzien in de inschrijving van de aannemer.
- De opgegeven prijs geldt voor alle te voorziene bemalingen voor bouwputten tot 4 meter diepte, ongeacht de duurtijd van de bemaling.

2.3. Grondwerk voor uitgraving van de bouwput

Volgens de bepalingen hfdst IV-3.

In de uitvoeringsopdracht voor de herstelling of interventie geeft Pidpa aan welke afmetingen de aannemer dient te respecteren voor het uitvoeren van de bouwput. Tevens wordt de diepte opgegeven van de te realiseren bouwput.

De eenheidsprijs omvat naast de omschreven werken:

- Het opbreken van alle plaatselijke elementen (bvb. verkeerstekens, straatmeubilair, signalisatie, afbakeningspaaltjes, merktekens, straatpotten enz...), het tijdelijk stockeren en het nadien in oorspronkelijke staat terugplaatsen ervan.
- Het in oorspronkelijke staat terugbrengen van grasmatten, houtachtige en kruidachtige gewassen met inbegrip van het eventueel inkuilen en bevochtigen,
- Het omzichtig opbreken van de aanwezige verhardingen en tijdelijk stockeren van de opgebroken materialen voor herbruik.
- Het grondwerk voor het realiseren van de bouwput voor het uitvoeren van de herstelling.

Wat wordt gerekend:

- De uitgraving wordt betaald per m³. Deze worden bepaald in functie van de in de uitvoeringsopdracht van Pidpa voor de specifieke interventie gegeven afmetingen.
- De aannemer is er in alle gevallen toe gehouden de nodige stabiliteit van de omgeving en veiligheid voor de werknemers en derden te garanderen. Indien hij hiertoe zijn gekozen uitvoeringswijze m.b.t. de uitgraving dient bij te sturen of aan te passen, kan hij voor deze werken geen aanspraak maken op bijkomende vergoedingen

Opmerking:

De opgegeven prijzen dienen steeds rekening te houden met de eventuele moeilijkheden veroorzaakt door de aanwezige nutsleidingen, of de ligging in bermen of onder sloten of grachten.

De prijzen worden opgegeven rekening houdend met het feit dat verschillende verhardingen dienen opgebroken te worden in functie van de bestaande toestand op de plaats van de interventie.

Het herstellen van de funderingen en verhardingen wordt apart aangerekend.

2.4. Beschoeiing en instandhouding van de bouwput

Voor de beschoeiing van bouwputten voor herstellingen of interventies worden 2 posten voorzien in functie van de te realiseren diepte van de bouwput.

In de uitvoeringsopdracht van de herstelling of interventie geeft Pidpa aan welke afmetingen de aannemer dient te respecteren voor het uitvoeren van de bouwput. Tevens wordt de diepte opgegeven van de te realiseren bouwput.

De eenheidsprijs omvat:

- Het vervoer van en naar de werf, het ter beschikking stellen, het plaatsen van en nadien terug wegnemen van een beschoeiing voor instandhouding van de gerealiseerde bouwput over de volledige diepte. De beschoeiing dient aangepast te zijn aan de plaatselijke omstandigheden (bvb. aanwezige nutsleidingen) en de nodige stabiliteit naar de omgeving en veiligheid voor werknemers en omgeving te garanderen.

Wat wordt gerekend:

- De uitvoeringsopdracht bepaald de afmetingen van de te realiseren bouwput. In functie van deze afmetingen wordt het aantal m² bepaald dat in aanmerking wordt genomen voor betaling. Deze m² x de eenheidsprijs geven het bedrag dat voor de beschoeiing mag aangerekend worden. Dit bedrag wordt beschouwd als Totale Prijs.
- De beschoeiing wordt betaald als Totale Prijs, ongeacht de duurtijd van de werken en los van de te realiseren diepte.
- Post 21.4 wordt gehanteerd voor alle bouwputten met een maximum diepte van 2 meter.
- Post 21.5 wordt gehanteerd voor alle bouwputten met een diepte tussen 2 en 4 meter.
- De aannemer is er in alle gevallen toe gehouden de nodige stabiliteit van de omgeving en veiligheid voor de werknemers en derden te garanderen. Indien hij hiertoe zijn gekozen uitvoeringswijze mbt. de beschoeiing dient bij te sturen of aan te passen, kan hij voor deze werken geen aanspraak maken op bijkomende vergoedingen

2.5. Omstorten en herstellen van voegen met vette beton

Deze post wordt gehanteerd voor het uitvoeren van allerhande herstellingen aan rioleringen en inspectieputten.

Het beton voldoet aan H. 9- 3

De werken worden uitgevoerd volgens de in de uitvoeringsopdracht voor de herstelling of interventie opgenomen bepalingen en afmetingen. Hierbij wordt rekening gehouden met volgende algemeen geldende principes:

- er worden steeds de nodige chemische verankeringen ingeboord teneinde de wapening van de te storten beton te verbinden met de bestaande constructie-onderdelen.
- omstorten van betonbuizen geschied steeds en pas na het aanbrengen van een zwelstrip die passen rond de buis werd aangebracht.

De eenheidsprijs omvat naast de omschreven werken:

- Het vervoeren, leveren en verwerken van alle nodige materiaal
- Het terbeschikking stellen van alle nodige materieel en personeel
- Het inboren van de nodige chemische ankers
- Het verbinden van de wapening met de chemische ankers
- Het leveren, verwerken en plaatsen van de wapening
- Het plaatsen van de nodige (verloren) bekisting
- Het desgevallend ontkisten
- Het leveren en plaatsen van zwelstrippen rond de omstorten buizen of op de naden van dicht te storten constructie-onderdelen.

Wat wordt gerekend:

- De uitvoeringsopdracht bepaald de afmetingen van de te realiseren herstelling in beton. In functie van deze afmetingen wordt het aantal m³ bepaald dat in aanmerking wordt genomen voor betaling. Deze m³ x de eenheidsprijs geven het bedrag dat voor de herstelling in vette beton mag aangerekend worden. Dit bedrag wordt beschouwd als Totale Prijs.

2.6. Metselwerk

Deze post wordt gehanteerd voor het uitvoeren van allerhande herstellingen aan rioleringen en inspectieputten.

Het metselwerk voldoet aan H. 9 – 4.

Cementering voldoet aan H. 9 – 6, Bescherming met teer voldoet aan H. 9 – 7.

De werken worden uitgevoerd volgens de in de uitvoeringsopdracht voor de herstelling of interventie opgenomen bepalingen en afmetingen. Hierbij wordt rekening gehouden met volgende algemeen geldende principes:

- Zowel binnen als buiten zijde van het metselwerk wordt gecementeerd
- De cementering aan de buitenzijde van het metselwerk wordt beschermd.

De eenheidsprijs omvat naast de omschreven werken:

- Het vervoeren, leveren en verwerken van alle nodige materiaal, met inbegrip van cementering en teren.
- Het terbeschikking stellen van alle nodige materieel en personeel
- Het inboren van de nodige muurankers
- Cementering en bescherming zijn inbegrepen in de prijs voor het metselwerk.

Wat wordt gerekend:

- De uitvoeringsopdracht bepaald de afmetingen van het te realiseren metselwerk. In functie van deze afmetingen wordt het aantal m³ bepaald dat in aanmerking wordt genomen voor betaling. Deze m³ x de eenheidsprijs geven het bedrag dat voor de herstelling in metselwerk mag aangerekend worden. Dit bedrag wordt beschouwd als Totale Prijs.

2.7. Vervangen van beschadigde buizen

1. Doorslijpen of zagen van betonbuizen (stuk)

In functie van de diameter van de door te zagen of door te slijpen buis worden posten voorzien.

De eenheidsprijs omvat:

- Het vervoeren en ter beschikking stellen van het vereiste materieel en personeel.
- Alle werken die samenhangen met het doorslijpen of doorzagen van de buizen.

Wat wordt gerekend:

- Per uitgevoerde zaagsnede wordt in de betreffende post één stuk aangerekend.

2. Opbreken en afvoer van te vervangen buizen (m)

De opbraak geschied volgens H.4-1.1.2.4.

De eenheidsprijs omvat:

- Het vervoeren en ter beschikking stellen van het vereiste materieel en personeel.
- De afvoer en het storten van de opgebroken buizen.

Wat wordt gerekend:

- Per opgebroken meter buis wordt in de betreffende post één lopende meter aangerekend.

3. Plaatsen van nieuwe buizen (m)

Het plaatsen van de buizen geschied in de gerealiseerde bouwput of sleuf. Het plaatsen van de fundering en omhulling is inbegrepen in de prijs voor het plaatsen van de buizen. Tenzij anders opgedragen door Pidpa wordt de fundering en omhulling steeds uitgevoerd met zandcement. Voor het uitgraven van de bouwput of sleuf, de beschoeiing en de eventuele bemaling, worden afzonderlijke posten voorzien (zie hierboven).

De eenheidsprijs omvat:

- Het vervoeren en ter beschikking stellen van het vereiste materieel en personeel.
- Het leveren en plaatsen van de buizen
- Het plaatsen van en verdichten van de fundering en de omhulling, over de volledige breedte van de bouwput of sleuf.

Wat wordt gerekend:

- Per geplaatste meter buis wordt in de betreffende post één lopende meter aangerekend.

2.8. Aanvulling van de bouwput

Pidpa geeft in de uitvoeringsopdracht voor de uit te voeren herstelling of interventie aan welke aanvullingsmateriaal gebruikt dient te worden. De hierna opgesomde posten worden, in functie van het te gebruiken materiaal, gehanteerd voor het aanvullen en verdichten van de bouwput of sleuf.

De eenheidsprijs omvat:

- Het vervoeren en ter beschikking stellen van het vereiste materieel en personeel.
- Het leveren, plaatsen en verdichten van het vereiste aanvullingsmateriaal.
- De afvoer van overtollige materiaal afkomstig van uitgraving.

Wat wordt gerekend:

- De hoeveelheid in m³ zoals bepaald in post voor de uitgraving met aftrek van de hoeveelheden ingenomen door fundering, buis en omhulling worden in aanmerking genomen voor betaling.
- Respectievelijk voor herbruikgrond, zand en zandcement worden de posten 21.9.1, 21.9.2 en 21.9.3 gehanteerd.

HOOFDSTUK 16 – ALLERHANDE WERKEN VOOR UITVOEREN VAN WERKEN OP PRIVAAT DOMEIN

Deze posten van de samenvattende opmetingsstaat gelden voor interventies die gebeuren op privaat domein en die noodzakelijk zijn voor het afkoppelen van het hemelwater waardoor een volledig gescheiden afvoer van hemelwater (RWA) en afvalwater (DWA) wordt verkregen; deze werken situeren zich volledig buiten de gebouwen.

De werken op privaat domein gebeuren uiterst omzichtig en de opbraak van bestaande verharding, beplanting en infrastructuur voor de aanleg van de afvoerleidingen wordt tot het uiterste minimum beperkt. Indien noodzakelijk om nevenschade te voorkomen gebeuren de grond- en opbraakwerken handmatig. De eigenaars van de betrokken percelen worden minimum één week vóór de aanvang van de werken schriftelijk door de aannemer verwittigd, dit volgens de eerder omschreven verwittigingsprocedure.

Beschrijving, materialen, uitvoering, meetmethode voor hoeveelheden en controles volledig volgens de bepalingen in Hfst 7 deel A.

1 Afkoppelen bestaande leidingen

1.1 Bovengrondse aanpassingswerken aan de valpijpen van de hemelwaterafvoer m.i.v. de aansluitingswerkzaamheden

Het betreft hier bovengrondse werkzaamheden aan valbuizen van dakaflopen, sanitaire leidingen, e.d. om afkoppeling en aansluiting op de nieuwe ondergrondse afvoerleidingen te realiseren zonder enige ondergrondse werken.

De eenheidsprijs voor de werken omvat in post :

- Leveren en plaatsen van hulpstukken, krimpmoffen, e.d.

1.2. Ondergronds afkoppelen van bestaande leidingen en afdichten ontstane openingen in buizen en putten

Het betreft hier werkzaamheden aan de gemengde, RWA- en DWA-leidingen, e.d. om afkoppeling en aansluiting op de nieuwe ondergrondse afvoerleidingen te realiseren. De ontstane openingen in bestaande buizen en putten dienen afgedicht te worden d.m.v. daartoe vervaardigde kunststof hulpstukken, krimpvrije mortel, e.d.

De eenheidsprijs voor de werken omvat in post:

- Leveren en plaatsen van hulpstukken, krimpmoffen, krimpvrije mortels, e.d.
- Bijhorende grondwerken

1.3. Forfait per af te koppelen woning

De aannemer dient de in het bestek opgelegde administratieve en organisatorische verplichtingen strikt na te leven. Dit omvat ondermeer:

- alle administratiekosten per uit te voeren afkoppeling op privaat domein
- alle kosten voor overleg, opvolging van het dossier, contacten met bewoners, etc.
- het opmaken, bijhouden en dagelijks actualiseren van de planning , de uitvoeringsrapporten en de maandelijkse financiële rapportering hierover.

- het voeren van de contacten met de klant (melden datum uitvoering huisaansluiting).
- alle verder in het bestek voorziene administratieve en organisatorische verplichtingen van de aannemer.
- de opmaak van een grondplan met de weergave van het nieuwe huishoudelijk rioolstelsel waarbij elke rioolstreng, elk knikpunt elke verzamelput, toezichtput of huisaansluitput met minstens één dwars- en één langmaat wordt aangegeven. Alle maten worden opgegeven vanaf een vast punt van het gebouw (bvb. hoek van een gevel, dorpel). De aard (RWA en DWA) van de aangelegde leidingen wordt duidelijk aangegeven. Dit grondplan vermeld ook de bestaande en behouden afvoerleidingen buiten het gebouw.

Deze post omvat eveneens een bedrag ter dekking van de kosten m.b.t. de inrichting van de werf, de plaatsing van signalisatie en eventueel voorlopige omheiningen en alle nodige voorzorgen opdat bewoners steeds de toegankelijkheid van de gebouwen bewaren.

DERDE DEEL – TOEGEVOEGDE BEPALINGEN

Interventies uit te voeren in regie

1. Beschrijving

Voor het uitvoeren van in de opmetingsstaat niet voorziene werken worden onder de posten nrs. 22.1. t.e.m. 22.5 eenheidsprijzen ingevuld door de inschrijver.

Deze posten komen slechts in aanmerking voor betaling na voorafgaande en uitdrukkelijke opdracht van Pidpa of z'n gemachtigde.

2. Meetmethode voor interventies uit te voeren in regie

1. WERKUREN ARBEIDER (geschoolde – ongeschoolde)

Voor het uitvoeren van werken door een arbeider eventueel in een ploeg.

In deze eenheidsprijs dienen begrepen te zijn: alle sociale kosten, vervoerskosten naar en van de werf, vervoerskosten op de werf, gereedschap, algemene kosten, noodzakelijke toezichtskosten en winst.

Met 'gereedschap' wordt hier alle klein gereedschap bedoeld waarvoor geen posten materieel zijn voorzien: dit behelst o.a. (niet-limitatieve lijst) handwerktuigen, boormachine, trilplaat, e.a. nodig voor het volgens de regels van de kunst en op de best economisch mogelijke manier uit te voeren werkzaamheden van de gegeven opdracht.

2. TERBESCHIKKING STELLING MATERIEEL

2.1. Minigraver incl. bestuurder

In deze eenheidsprijs dienen begrepen te zijn: alle sociale kosten, vervoerskosten naar en van de werf, vervoerskosten op de werf, gereedschap, algemene kosten, brandstof, noodzakelijke toezichtskosten en winst.

Wat wordt betaald:

- de werkelijke uren van inzetten op de werf voor in regie opgelegde werken

2.2. Bandenkraan incl. bestuurder

In deze eenheidsprijs dienen begrepen te zijn: alle sociale kosten, vervoerskosten naar en van de werf, vervoerskosten op de werf, gereedschap, algemene kosten, brandstof, noodzakelijke toezichtskosten en winst.

Wat wordt betaald:

- de werkelijke uren van inzetten op de werf voor in regie opgelegde werken

2.3. Vrachtwagen incl. chauffeur

In deze eenheidsprijs dienen begrepen te zijn: alle sociale kosten, vervoerskosten naar en van de werf, vervoerskosten op de werf, gereedschap, algemene kosten, brandstof, noodzakelijke toezichtskosten en winst.

Wat wordt betaald:

- de werkelijke uren van inzetten op de werf voor in regie opgelegde werken

Foiraitaire meerprijs voor door Pidpa opgelegde dringende interventies.

1. Beschrijving

In uitzonderlijke gevallen kan de noodzaak bestaan tot onmiddellijke interventie.

In dat geval kan Pidpa, eventueel via de wachtdienst, de aannemer oproepen om onmiddellijk de gevraagde interventie uit te voeren. **Hiertoe geeft de aannemer na gunning een telefoon en/of GSM nr. door waarop deze oproepen kunnen gebeuren.**

Pidpa zal enkel gebruik maken van deze mogelijkheid in volgende gevallen:

- dreigend gevaar voor overstroming, instorting, bedelving.
- omstandigheden waarbij de aard van het op te lossen probleem, aanleiding kan geven tot ernstige schade en waarbij deze schade indien niet onmiddellijk wordt ingegrepen zal toenemen in omvang
- pertinent onveilige situaties met risico op ongevallen.

Pidpa behoudt zich het recht voor autonoom te beslissen over de noodzaak tot dringende interventie. De aannemer kan hiertegen geen verzet aantekenen en dient onverwijld (t.t.z. binnen de 2 uur na kennisgeving de interventie aan te vatten).

Pidpa zal tevens voor elke opgelegde dringende interventie de termijn opleggen waarbinnen deze dient afgerond te worden. Hierbij kan zowel de volledige afronding en oplossing van het probleem gevraagd worden als het herstel naar normale toestand, waarbij de afwerking nadien toegestaan wordt.

De totale prijs omvat:

- Het organiseren van een permanentie met het oog op receptioneren van dringende oproepen.
- De kosten voor het ter beschikking stellen en mobiliseren van de nodige middelen en personeel voor uitvoeren van de interventie en de volledige organisatie ervan tot voltooiing zoals door Pidpa gevraagd
- alle nodige overleg tijdens het uitvoeren van de interventie
- het informeren van Pidpa over de vordering ter werken

2. Meetmethode voor door Pidpa opgelegde dringende interventies

Wat wordt aangerekend:

- De aannemer heeft per opgelegde dringende interventie recht op één forfaitaire vergoeding zoals voorzien in de betreffende post in de samenvattende meetstaat., deze post is niet cumuleerbaar met de verhogingsfactor van 1,4 voor werkzaamheden buiten de normale werkuren.

BIJLAGEN AAN DE LASTVOORWAARDEN VOOR:

Raamovereenkomst voor het aanleggen van nieuwe huisaansluitingen op de riolering, de herstelling van rioleringen en het uitvoeren van afkoppelingswerken op privaat domein

Omvattende:

BIJLAGE 1 : Verzekeringsattest

BIJLAGE 2 : Het "Inschrijvingsbiljet"

BIJLAGE 3 : De "Samenvattende meetstaat"

BIJLAGE 4 : Sjabloon "Uitvoeringsrapport"

BIJLAGE 5 : Sjabloon "Weekplanning"

BIJLAGE 6 : Sjabloon "Verwittigingsbrief"

Deze bijlagen maken integraal deel uit van dit bijzonder bestek.



VERZEKERINGSATTEST

De verzekeringsmaatschappij :

is ervan op de hoogte dat haar verzekeringnemer :

voor rekening van Pidpa de aannemingswerken zal uitvoeren, zoals beschreven in het bestek van projectnr. C-12-024

De maatschappij bevestigt hiermee dat zij, met betrekking tot die werken en voor de volledige duurtijd ervan, de aansprakelijkheid jegens derden dekt, zowel van haar verzekeringnemer als van Pidpa; dat zij eveneens de risico's waarborgt van schadevergoedingen die gebeurlijk verschuldigd zouden zijn aan geburen op grond van de verbreking, zonder schuld, van het bestaande evenwicht.

Als derden worden aangezien al de personen, die de artikels 1382 t/m 1386 of artikel 544 van het B.W. kunnen invoeren.

De gewaarborgde kapitalen zijn:

- lichamelijke schade (per schadegeval) :

- stoffelijke schade (per schadegeval) :

- bedrag(en) vrijstellingen :

De verzekeringsmaatschappij heeft kennis van de verzaking van verhaal die haar verzekerde ten gunste van Pidpa heeft onderschreven en zij ratificeert deze verzaking. Binnen de vijftien kalenderdagen die volgen op de toekenning van het werk aan haar verzekeringnemer, zal de verzekeringsmaatschappij aan Pidpa een voor conform getekend afschrift van de polissen en hun bijvoegsels afleveren.

De verzekeringsmaatschappij verbindt zich ertoe Pidpa per aangetekend schrijven te verwittigen van elke wijziging die bij de verzekering mocht tussenkomen of van elke grond die de uitwerking ervan mocht bedreigen, met de bijkomende verbintenis, het voordeel van de verzekering in stand te houden gedurende de veertien dagen die volgen op de voormelde kennisgeving.

De verzekeringsmaatschappij erkent uitdrukkelijk dat, indien de bepalingen van de polissen niet stroken met die van het onderhavig attest, alleen de bepalingen van dit attest t.o.v. Pidpa zullen geldig zijn.

Datum,

De aannemer,

Namens de verzekeringsmaatschappij,

Handtekening en functie van de ondertekenaar.

INSCHRIJVINGSBILJET

Project nr. C-12-024

Raamovereenkomst voor het aanleggen van nieuwe huisaansluitingen op de riolering, de herstelling en onderhoud van rioleringen en het uitvoeren van afkoppelingswerken op privaat domein met materialen van de aannemer

periode 2012-2015

Onderhandelingsprocedure met voorafgaandelijke bekendmaking

De ondergetekende (naam, voornaam)

hoedanigheid of beroep:

nationaliteit

woonplaats (land, gemeente, straat, nummer)

ofwel (1)

De vennootschap (handelsnaam of benaming – rechtsvorm, nationaliteit, zetel)

vertegenwoordigd door ondergetekende(n) (2)

ofwel (1)

De ondergetekenden (voor elk dezelfde gegevens als hierboven) die zich tijdelijk verenigd hebben voor deze aanneming(2)

--

verbindt of verbinden zich bij deze op al zijn of hun goederen, zo roerende als onroerende, de werken en leveringen van deze onderneming uit te voeren, volgens de voorschriften, voorwaarden en bepalingen van de van toepassing zijnde documenten, volgens de regels der kunst en zijn of hun eigen kennis van bevoegd(e) specialist(en)

tegen de vastgelegde richtprijzen van **Perceel 1 (groep 5)**

ofwel (1) : verminderd met:

➤ (in cijfers):

%

➤ (in letters):

%

ofwel (1) : onveranderd:

ofwel (1) : vermeerderd met:

➤ (in cijfers):

%

➤ (in letters):

%

De hoeveelheden op de prijslijsten aangegeven beperken in het minst niet de uitgestrektheid der verbintenissen, door het bestek opgelegd welke de onderneming beheren.

tegen de vastgelegde richtprijzen van **Perceel 2 (groep 6)**

ofwel (1) : verminderd met:

➤ (in cijfers):

%

➤ (in letters):

%

ofwel (1) : onveranderd:

ofwel (1) : vermeerderd met:

➤ (in cijfers):

%

➤ (in letters):

%

De hoeveelheden op de prijslijsten aangegeven beperken in het minst niet de uitgestrektheid der verbintenissen, door het bestek opgelegd welke de onderneming beheren.

A. ALGEMENE INLICHTINGEN

Inschrijving bij de RSZ: nr(s):

--

BTW (alleen in België): nr.

--

Inschrijving op de lijst der erkende aannemers nr.

--

Categorie(ën), ondercategorie(ën) en klasse(n):

--

Inschrijving op de lijst van de geregistreerde aannemers nr.

--

B. INLICHTINGEN BETREFFENDE DE ERKENNING

(Valse verklaringen betreffende de erkenning kunnen de toepassing van één van de in artikel 19 van de wet van 20 maart 1991 bepaalde sancties tot gevolg hebben).

1. Categorie :

Deze erkenning(en) stemt(stemmen) overeen met de in het bestek bepaalde voorwaarden betreffende de categorie of ondercategorie (1).

Ofwel

Deze erkenning(en) stemt (stemmen) niet overeen met de in het bestek bepaalde voorwaarden betreffende de categorie of ondercategorie. Deze offerte geldt tevens als de voorgeschreven aanvraag van een afwijking (1).

Een volledig dossier is bij de Erkenningcommissie ingediend om de vereiste erkenning te verkrijgen (1).

Een afschrift van het ingevolge artikel 6 par. 2 van het koninklijk besluit van 26 september 1991 afgegeven getuigschrift is hierbij ingesloten (1).

2. Klasse - Bedrag van de offerte:

Het bedrag van de offerte overschrijdt het maximum van de verkregen erkenningsklasse niet (1).

Ofwel

Het bedrag van de offerte overschrijdt het maximum van de verkregen erkenningsklasse. Deze offerte geldt tevens als de voorgeschreven aanvraag van een afwijking (1).

Een volledig dossier is bij de Erkenningscommissie ingediend om de vereiste erkenning te verkrijgen (1).

Een afschrift van het ingevolge artikel 6, par. 2 van het koninklijk besluit van 26 september 1991 afgegeven getuigschrift is hierbij ingesloten(1).

3. Klasse - Maximumbedrag van de gelijktijdig uitgevoerde werken:

Het totaal bedrag van de werken, zowel openbare als private, die in geval van gunning van de opdracht gelijktijdig zullen moeten worden uitgevoerd, rekening houdend met de stand van de aan de gang zijnde aannemingen, zal het overeenkomstige maximum van de verkregen erkenningsklasse niet overschrijden (1).

Deze offerte geldt tevens als de voorgeschreven aanvraag om afwijking.

Alle nodige gegevens voor het eventueel onderzoek van die aanvraag door de Commissie voor Erkenning zullen op eenvoudig verzoek, onverwijld worden verstrekt.

C. PERSONEEL

Mijn personeel heeft de volgende nationaliteit:

--

Aantal werknemers in dienst:

--

D. UITVOERING

Voor de uitvoering van deze opdracht zullen geen producten gebruikt worden die niet van oorsprong zijn uit de lidstaten van de Europese Gemeenschappen (1) (3).

Ofwel

Overeenkomstig de bepalingen van artikel 78 par. 1 van het koninklijk besluit van 10 januari 1991, gaat hierbij, voor de producten die niet van oorsprong zijn uit de lidstaten van de Europese Gemeenschappen, een afzonderlijke nota, gedateerd en ondertekend, houdende vermelding van de te leveren en te verwerken producten, met opgave, post per post en per land van oorsprong, van het bedrag, exclusief douanerechten, dat die producten en materialen in de inschrijving vertegenwoordigen (1) (3) (4).

E. ATTEST RSZ.

(Voor de Belgische aannemers). Bij deze inschrijving voeg ik of voegen wij een attest van de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid waarin de stand van mijn of onze rekening bij deze instelling wordt opgegeven, overeenkomstig artikel 78, par. 3 van het koninklijk besluit van 10 januari 1991 (1) (5).

Ofwel

(Voor de buitenlandse aannemers). Bij deze inschrijving voeg ik of voegen wij de in artikel 78, par. 4 van het koninklijk besluit van 10 januari 1996 bedoelde attesten voor buitenlandse inschrijvers (1) (5).

Bovendien mag de Administratie alle nodige inlichtingen van financiële en morele aard over de ondergetekende(n) (of over de hier inschrijvende vennootschap) inwinnen bij andere instellingen.

F. BIJ DEZE INSCHRIJVING ZIJN EVENEENS GEVOEGD:

De documenten bescheiden gedateerd en ondertekend, die volgens het bestek van deze onderhavige aanneming moeten worden voorgelegd.

G. BETALINGEN

De betalingen dienen te gebeuren op rekening nr.

--

op naam van

--

-
- (1) Doorhalen wat niet van toepassing is.
 - (2) De volmacht van de ondertekenaar van onderhavig inschrijvingsformulier moet door een bijlage gestaafd worden - bijvoorbeeld door bijvoeging van afschrift van de publicatie van de volmacht in de bijlage van het Belgisch Staatsblad, of door overlegging van de verleende volmacht, hem gegeven overeenkomstig de statutaire bepalingen.
 - (3) Geen rekening houden met de door het bestek opgelegde producten van buiten de E.G.
 - (4) De inschrijver die deze aangifte niet heeft gedaan wordt geacht voor de uitvoering van de totale aanneming geen producten of materialen te gebruiken voortkomende van buiten de E.G.
 - (5) Bedraagt de schuld aan bijdragen meer dan 2.500 €, dan wordt de inschrijver verzocht bij zijn inschrijving alle inlichtingen te voegen betreffende de eventuele schuldvorderingen, zoals bedoeld in art. 78 par. 3 van het KB van 10 januari 1996.

BELANGRIJKE OPMERKING

De aandacht van de inschrijvers wordt erop gevestigd dat de inschrijving nietig verklaard kan worden, zo ze aanleiding geeft tot dubbelzinnigheid door slordigheden en/ of vergetelheden bij het invullen van de documenten.

Gedaan te _____, de _____ 20__.

De Inschrijver(s),

SAMENVATTENDE OPMETINGSSTAAT GROEP 5-6

Project nr. C-12-024

PROJECT C-12-024								
Groep *								
Aannemer: *****								
GEPLANDE WERKEN								
Ordernr.	Bestelbonnr	Locatie	Uitvoerder	Omschrijving opdracht	DATUM			
					Ontvangst order	Aanvang order	Vooropgesteld einde werken	

UITGEVOERDE WERKEN								
Ordernr.	Bestelbonnr	Locatie	Uitvoerder	Omschrijving opdracht	DATUM			
					Ontvangst order	Aanvang order	Voorlopig herstel	Definitief herstel

Opmerking: 1° aangepaste weekplanning iedere maandagvoormiddag vóór 12 uur door te mailen aan hidrorio@pidpa.be en marc.delaet@pidpa.be
 2° iedere wijziging in de overgemaakte planning dient voorgaande dag vóór 17 uur via e-mail aan het toezichtpersoneel én aan hidrorio@pidpa.be te worden overgemaakt
 3° de nieuwe data - voor lopende week en voorbije week - worden in blauw lettertype ingevoegd
 4° de volledig voltooide opdrachten blijven steeds op deze planning behouden

SJABLOON VERWITTIGINGSBRIEF NIEUWE AANSLUITING OP RIOLERING

Firmanaam aannemer
Adres aannemer

Naam klant
Adres klant

Fax aannemer
E-mail aannemer

Contactpersoon aannemer
Tel. contactpersoon aannemer
E-mail contactpersoon aannemer

Plaats, Datum

Betreft: Aansluiting op de riolering

Geachte mevrouw,
Geachte heer,

Wij kregen van de rioolbeheerder PIDPA de opdracht om uw woning in de <ADRES> te <GEMEENTE> op de openbare riolering aan te sluiten.

Graag hadden wij deze werken ingepland op <DATUM> rond <UUR>. Wij voorzien in normale omstandigheden deze werken op <DATUM>/(dezelfde dag) te beëindigen. Tijdens deze werken (blijft de toegang tot uw perceel behouden) / (wordt de oprit naar uw perceel afgesloten, gelieve hiermee rekening te willen houden).

Om nutteloze verplaatsingen te voorkomen herinneren we u nog even aan enkele belangrijke voorwaarden waaraan uw privé-riolering dient te voldoen:

- o gescheiden afvoer van afval- en hemelwater tot aan rooilijn;
- o toegankelijk huisaansluitputje voor het regenwater en het afvalwater, bij aanwezigheid voortuinstrook geplaatst juist achter de rooilijn op privaat domein.

Mochten er nog vragen zijn dan kan u steeds contact opnemen met <NAAM CONTACTPERSOON> op het nummer <TELEFOONNUMMER CONTACTPERSOON>.

Met vriendelijke groeten,

Ondertekening

SJABLOON VERWITTIGINGSBRIEF HERTSTELLING RIOLERING MET HINDER AANGELANDE

Firmanaam aannemer
Adres aannemer

Naam klant
Adres klant

Fax aannemer
E-mail aannemer

Contactpersoon aannemer
Tel. contactpersoon aannemer
E-mail contactpersoon aannemer

Plaats, Datum

Betreft: Herstellingswerken aan de riolering

Geachte mevrouw,
Geachte heer,

Wij kregen van de rioolbeheerder PIDPA de opdracht om herstellingswerken aan de riolering in de <STRAAT> te <GEMEENTE> uit te voeren.

Graag hadden wij deze werken ingepland op <DATUM> rond <UUR>. Wij voorzien in normale omstandigheden deze werken op <DATUM>/(dezelfde dag) te beëindigen.

Omdat tijdens deze werken de oprit naar uw eigendom wordt onderbroken willen wij u verzoeken uw voertuig tijdelijk op het openbaar domein te stationeren.

Mochten er nog vragen zijn dan kan u steeds contact opnemen met <NAAM CONTACTPERSOON> op het nummer <TELEFOONNUMMER CONTACTPERSOON>.

Wij danken u alvast voor uw begrip en verontschuldigen ons voor de hinder die deze werken veroorzaakt.

Met vriendelijke groeten,

Ondertekening

Huisaansluitingsfiche

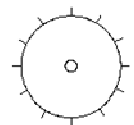
Projectnummer/ordernummer:		Gemeente	
Aannemer:		naam invuller	
Straat:		huisnr	
Startdatum + uur:	/ /	om	: uur
Einddatum + uur:	/ /	om	: uur

Situatieschets grondplan

(aanduiding ligging tussen hoofdriool en huisaansluitputje - Elke streng en knikpunt met één dwars- en één langsgmaat aangegeven t.o.v. een vast punt) met aanduiding lengte buis

Situatieschets in verticaal aanzicht

(aanduiding ligging tussen hoofdriool en huisaansluitputje - Elke streng en knikpunt met één dwars- en één langsgmaat aangegeven t.o.v. een vast punt) met aanduideing hulpstukken



Locatie huisaansluiting	*DWA /GEM	RWA
	m	m
afstand midden put tot huisaansluitpunt**	tov *stroomopwaartse/afwaartse put	tov *stroomopwaartse/afwaartse put
Korte beschrijving ligging huisaansluitingsputje		

Huisaansluiting in gebruik	*HA/WA			*HA/WA/Kolk		
Gebruikte materialen	*GRES/PVC/PP/Andere:			*GRES/PVC/PP/Andere:		
<i>Tussen riool en huisaansluiting</i>	diameter	Eenheid	hoeveelheid	diameter	Eenheid	hoeveelheid
rechte buis		m			m	
Hulpstukken		st			st	
Huisaansluitputje		st			st	
Aansluitmof		st			st	

* Schrappen wat niet past

** As-built steeds t.o.v. stroomafwaartse put. HA: aangesloten WA: niet aangesloten

BIJ TE VOEGEN digitale fotos

nà aanleg fundering vóór sleufaanvulling

nà sleufaanvulling nà voorlopig/definitief* herstel wegenis