

BO versie 16, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende artikels werden verwijderd:

01.05.03 Teerhoudende bitumineuze verharding (m²)

01.05.10 Opbraak losse verhardingen (PM)

21.01.9001 Meerprijs voor het bundelen van de leidingen (m)

41 Grondwerken voor huishoudelijke aftakkingen

42 Aanboorzadels

43 Dienstkraan aan het aanboorzadel

44 Dienstleidingen en toebehoren.

45 Herstelling van de verharding en de fundering

46 Groenaanleg

47 Kokers en toebehoren

48 Overkoppelen van bestaande huishoudelijke aftakking

49 Opbreken van dienstleidingen

50 Doorbreken en herstellen muren, vloerplaten dikte min. 10 cm

51 Aftakking van gebouwen met kelder met dienstleiding DN25

52 Aftakking gebouwen zonder kelder met dienstleiding DN25

53 Aftakking met leiding DN \geq 50

54 Vernieuwen van huishoudelijke aftakking

Volgende artikels werden gewijzigd:

00.01.03 Werfsignalisatie (PM)

01.01.07 Meerprijs plaatsen leiding in sleuf gemaakt door derden

00.02 Gemeenschappelijke sleuf (PM)

01.01 Sleuven voor leidingen, kokers, toestellen en kabels

01.05.01 Monoliete verhardingen (m²)

01.05.11 Uitgraving grondaanvulling voor straatherstel (m³)

02.04 Noodleidingen

02.04.01 Noodleidingen (m)

02.04.02 Voorlopige overkoppeling bestaande huishoudelijke aftakking (st)

02.04.03 Aankoppelen noodleiding op bestaande net (st)

03.01 Doorsnijden van de bestaande leidingen per herbruikte snede (st)

03.02 Wegnemen van hulpstuk en/of toestel op einde leiding (st)

03.05.08 Opgraven uit te breken leidingen (m)

04.04.01 Ondergrondse brandkranen (exclusief de omlijsting) (st)

04.04.02 Bovengrondse brandkranen (st)

04.05 Debietmeters

05.03.01 Herplaatsen van de steunpaal

06.03 Kabel voor kathodische bescherming

06.03.01 Kabel voor kathodische bescherming (m)

12 Meerprijs werfsignalisatie (afsluiten min. één rijstrook)

21.01 Gestuurde boring van leiding, leidingenbundel of koker (m)

23.06.02 Opstellen van de boorinstallatie in de boorput (TP)

24.02 Uitbaggeren van de zinkersleuf (m)

24.03 Trekvaste zinkerleidingen (m)

24.04 Werpen en aanleggen van de zinker (m)

28.11 Diverse onkosten (enkel bij afzonderlijke aanbesteding)

30 Relining van bestaande leiding (enkel bij afzonderlijke aanbesteding)

31 Camera-onderzoek van bestaande leiding (enkel bij afzonderlijke aanbesteding)

Volgende artikels werden toegevoegd:

00.01.02 Voorafgaand verdelen van bewonersbrieven (PM)

01.01.07.01 Meerprijs plaatsen leiding in synergiesleuf (m)

01.01.07.02 Meerprijs corrigeren sleuf gemaakt door derden (m)

01.08 Meerprijs beschoeiing

01.08.01 Plaatsen beschoeiing bij sleufwerken in synergie (m)

02.04.03 Aankoppelen noodleiding op bestaande net (st)

05.01.05 Omlijstingen voor spoelpunten (st)

06.03.01 Kabel voor kathodische bescherming sectie 10 mm²

06.03.02 Kabel voor kathodische bescherming sectie 16 mm²

06.03.03 Kabel voor kathodische bescherming sectie 25 mm²

06.03.04 Kabel voor kathodische bescherming sectie 50 mm²

06.03.99 Pin brazing

09.03.10 Riettegels (m²)

10.02.03 Leveren van niet monoliete verharding (m²)

60 Grondwerken voor huishoudelijke aftakkingen

60.01 Sleuven voor dienstleidingen en kokers

60.01.01 Sleuven in volle grond en losse bestrating (m)

60.01.02 Sleuven in monoliete verharding (m)

60.01.03 Sleuven in niet-monoliete verharding (m)

60.02 Werkput voor aanboorzadel en/of dienstkraan

60.02.01. Werkput in volle grond en losse bestrating (st)

60.02.02. Werkput in monoliete verharding (st)

60.02.03 Werkput in niet-monoliete verharding (st)

60.03 Opsporen van ondergrondse installaties en hindernissen (m)

60.04 Boring voor dienstleidingen en kokers (m)

61 Leidingen en toebehoren (m)

62 Kokers en toebehoren (m)

62.01 Kokers

62.02 Flexibele kokers

62.03 Vorstwerende bekledingen

62.04 Steunbeugels en toebehoren

62.04.01 Steunbeugel

62.04.02 Draadstang

63 Overkoppelen van bestaande huishoudelijke aftakking

63.01 Afkoppelen van bestaande huishoudelijke aftakking

63.01.01 Afkoppelen van dienstleiding en afsluiten of wegnemen van aanboorzadels (st)

63.01.03 Afkoppelen en afdichten van dienstleidingen (st)

63.01.04 Leveren en plaatsen van herstelmoffen (st)

63.02 Heraansluiten van bestaande huishoudelijke aftakking (st)

64 Plaatsen van aanboorzadel en dienstkraan

64.01 Plaatsen van aanboorzadel en dienstkraan DN 25 (st)

64.02 Plaatsen van aanboorzadel en dienstkraan DN 50 (st)

65 Opbreken, wegvoeren en storten van dienstleidingen, kokers, toestellen

65.01 Opbreken, wegvoeren en storten van dienstleidingen tot en met DN50 in PVC/PE (m)

65.02 Opbreken, wegvoeren en storten van dienstleidingen tot en met DN50 in staal/FNG/FGG (m)

65.03 Opbreken, wegvoeren en storten van dienstleidingen tot en met DN50 in vezelcement (m)

65.04 Opbreken, wegvoeren en storten van dienstleidingen tot en met DN50 in lood (m)

66 Doorbreken en herstellen muren, vloerplaten dikte min. 10 cm (st)

67 Aftakkingen (st)

67.01 Aftakkingen DN25 (st)

67.01.01 Nieuwe aftakking:

67.01.02 Vernieuwen aftakking:

67.02 Aftakkingen DN \geq 50

67.02.01 Membraanafsluiter

67.02.02 Plaatsen van watermeterconfiguratie

67.02.03 Driedelige koppeling

67.02.04 Verdeelcollector DN50

67.02.04.01 Enkelzijdige verdeelcollector

67.02.04.02 Dubbelzijdige verdeelcollector

67.02.04.03 Aftakking op verdeelcollector

67.02.04.03.01 Aftakking op verdeelcollector

67.02.04.03.02 Afdichting niet gebruikte aftakking verdeelcollector.

68 Aanpassen van huishoudelijke aftakking (binnenshuis)

68.01 Opbreken van dienstleidingen

68.02 Uitbreken van het te verlaten muurdoorgangstuk

68.03 Meerprijs uitbreken muurdoorgangstuk muren > 0,50 m dik

68.04 Heraansluiten van de private binnenhuisinstallatie

68.05 Verlengen van de private binnenhuisinstallatie

68.06 Vernieuwen/vervangen verdeelcollector

80 Herstel lekken en dringende tussenkomsten op toevoerleidingen

81 Manuren (u)

82 Graaf/grondmachines (u)

82.01 Hydraulische graafmachine (banden) (u)

82.01.01.: \leq 4 ton (u)

82.01.02.: > 4 en \leq 8 ton (u)

82.01.03.: > 8 en \leq 12 ton (u)

82.01.04.: > 12 ton (u)

82.02 Hydraulische graafmachine (rupskraan) (u)

82.02.01.: ≤ 4 ton (u)

82.02.02.: > 4 en ≤ 8 ton (u)

82.02.03.: > 8 en ≤ 12 ton (u)

82.02.04.: > 12 ton (u)

83 Werfsignalisatie (dag)

83.01. Signalisatie voor het afsluiten van een rijstrook op een rijweg met 2 rijstroken. (dag)

83.02. Signalisatie voor het afsluiten van een rijstrook op een rijweg met 3 rijstroken. (dag)

83.03. Signalisatie voor afsluiten van een rijstrook op een rijweg met min. 2 x2 rijstroken. (dag)

83.04. Signalisatie voor het afsluiten van een rijweg. (dag)

83.05. Signalisatie omleidingsweg. (dag)

84. Werfbeveiliging

84.01 Werfverlichting (nacht)

84.02 Schoring (dag)

84.02.01: Schoring voor een sleuf $< 1,2$ m diep (dag)

84.02.02: Schoring voor een sleuf tussen $1,2$ m en $2,5$ m diep (dag)

84.02.03: Schoring voor een sleuf $> 2,5$ m diep (dag)

84.03 Afsluiting (dag)

84.04 Rijplaten (m)

85 Transport stortgoederen (u)

85.01 Vrachtwagen (laadbak) (u)

85.02 Vrachtwagen (laadbak+ kraan) (u)

85.03 Vrachtwagen (3-assig) (u)

86. Meerprijs voor het vervangen van gronden

86.01 Wegvoeren van gronden (m^3)

86.03. Wegvoeren, storten en verwerken van gronden naar TOP of GRC (m^3)

86.03.02. van type 0yz t.e.m. 7yz (m^3)

86.03.03. van type 9yz (met uitzondering van type 999) (m^3)

86.03.04. van type 999 voor fysisch-chemische reiniging (m^3)

86.03.05. van type 999 NIET voor fysisch-chemische reiniging (m^3)

86.03.06. meerprijs voor beproeven van gronden zonder technisch verslag (m^3)

86.04 Aanvulling

86.04.01 Leveren van zand (m^3)

86.04.02 Leveren van aanvullingsgrond (m^3)

86.04.03. Afhalen van door derden ter beschikking gesteld zand of aanvullingsgrond (m^3)

86.04.04. Bouwtechnisch maken van gronden voor hergebruik (m^3)

86.04.05. Uitzeven bodemvreemde materialen (m^3)

86.04.06. Leveren van zandcement of schraal beton (m^3)

87. Afvoeren en storten van puin (ton)

88. Herstelling van de verharding en de fundering

88.01. Definitief herstel van monoliete verhardingen (m^2)

88.01.01. Definitief herstel cementbeton verhardingen (m^2)

88.01.01.01. Cementbetonverharding met een dikte van minimum 10 cm (m^2)

88.01.01.02. *Cementbetonverharding met een dikte van minimum 20 cm (m²)*

88.01.01.03. *Meerprijs gekleurde cementbetonverharding met een dikte van minimum 10 cm (m²)*

88.01.01.04. *Meerprijs gekleurde cementbetonverharding met een dikte van minimum 20 cm (m²)*

88.01.02. *Definitief herstel bitumineuze verharding (m²)*

88.01.02.01. *Bitumineuze verharding met een dikte van minimum 5 cm. (m²)*

88.01.02.02. *Bitumineuze verharding met een dikte van minimum 10 cm (onder- en toplaag) (m²)*

88.01.02.03. *Wegschaven van de bitumineuze verharding en aanbrengen nieuwe toplaag (m²)*

88.01.02.04. *Meerprijs gekleurde bitumineuze verharding (m²)*

88.01.03. *Definitief herstel dolomiet*

88.01.03.01. *Gestabiliseerde dolomiet (m²)*

88.01.04. *Monoliete verhardingen algemeen*

88.01.04.01. *Voorgevormde bitumineuze voegband (m)*

88.01.04.02. *Meerprijs herstel verharding $\geq 0,45$ m (per laag van 10 cm) (m²)*

88.01.04.03. *Minprijs herstel verharding $\leq 0,15$ m (per laag van 10 cm) (m²)*

88.01.05 *Gekleurd wegdeksysteem*

88.01.05.01. *Reinigen wegdek (m²).*

88.01.05.02. *Koudplastische markeringen (m²).*

88.01.05.03. *Thermoplastische markeringen (m²).*

88.02 *Definitief herstel niet-monoliete verhardingen*

88.02.01. *Definitief herstel niet monoliete verharding: keien, straattegels,..(m²).*

88.02.02. *Definitief herstel niet monoliete verharding in blauwe hardsteen (m²)*

88.02.03 *Leveren van niet-monoliete verharding (m²)*

88.03. *Voorlopig herstel monoliete en niet-monoliete verharding*

88.03.01. *met bitumineuze verharding (m²)*

88.03.02. *met schraalbeton of zandcement (m³)*

88.03.03. *met puingranulaat (m³)*

88.03.04. *Herplaatsen niet-monoliete verharding (m²)*

88.03.05. *Met betonstraatstenen (m²)*

88.04. *Losse verhardingen*

88.04.01. *Steenslag*

88.04.01.02 *Steenslagverhardingen (m²)*

88.04.01.02. *Steenslag uit te spreiden op de plaatsen aangeduid door De Watergroep (m³)*

88.05. *Lijnvormige elementen*

88.05.01. *Greppels.*

88.05.01.01. *(Her)plaatsen van geprefabriceerde betongreppels (m)*

88.05.01.02. *Leveren en plaatsen van geprefabriceerde betongreppels (m)*

88.05.01.03 *Ter plaatse gegoten betongreppels (m)*

88.05.02. *Boordstenen (m)*

88.05.2.01. *Herplaatsen van prefab straatboordstenen (m)*

88.05.02.02. *Leveren en plaatsen van prefab boordstenen (m)*

88.05.02.03. *Ter plaatse gegoten straatboordstenen (m)*

88.05.02.04. *Tuinboordstenen / palissades (m)*

88.06. Straat- en/of trottoirkolken

88.06.01. Herplaatsen straat- en/of trottoirkolken (st)

88.06.02. Leveren en plaatsen straat- en/of trottoirkolken (st)

89 Werfgebonden materieel (dag)

89.01. Laspost (dag)

89.2. Bronbemaling (dag)

89.02.01 Kader van 5 m x 6 m en 4 m diep (dag);

89.02.02. Kader van 10 m x 6 m en 4 m diep (dag).

89.03 Huur vuilwaterpomp (dag)

De richtprijzen van volgende artikels werden aangepast:

01.05.11 Uitgraving grondaanvulling voor straatherstel (m³)

02.04.02 Voorlopige overkoppeling bestaande huishoudelijke aftakking (st)

02.04.03 Aankoppelen noodleiding op bestaande net (st)

06.03.01 Kabel voor kathodische bescherming (m)

BO versie 15, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende artikels werden verwijderd:

01.03.02	Wegvoeren en storten gronden naar een zelf gekozen plaats	m ³	VH		
01.03.03.01	van type 1yz t.e.m. 2yz	m ³	VH		
01.03.03.06	Meerprijs voor beproeven gronden zonder technisch verslag	m ³	VH		
41.03.02	Wegvoeren en storten gronden naar een zelf gekozen plaats	m ³	VH		
41.03.03.01	van type 1yz t.e.m. 2yz	m ³	VH		
41.03.03.06	Meerprijs voor beproeven gronden zonder technisch verslag	m ³	VH		

Volgende artikels werden gewijzigd:

01	Grondwerken				
----	-------------	--	--	--	--

De tabel bij de typesleuf voor de betaling van sleufwerken:

Oppervlakte herstel (m ²)/lengte sleuf (m) (inclusief sleufbreedte)							Voorbeeld voor 1 m dekking excl. verharding en	
leiding DN	Maximum sleufbreedte typesleuf	Opp. def. herstel monoliete verharding overbreedte = (2x0,30m)	Opp. def. herstel niet-monoliete verharding overbreedte = (2x0,15m)	Opp. Def. Herstel niet-monoliete (overbreedte 0,15m) / monoliete verharding (overbreedte 0,30m)	Volume leiding	Totaal volume sleuf	Volume sleuf-aanvulling	
mm	m	m ² /m	m ² /m	m ² /m	m ³ /m	m ³ /m	m ³ /m	
<80	0,30	0,90	0,60	te berekenen	nvt	0,210	0,210	
80	0,40	1,00	0,70	te berekenen	0,005	0,312	0,307	
100	0,40	1,00	0,70	te berekenen	0,008	0,320	0,312	
150	0,60	1,20	0,90	te berekenen	0,018	0,510	0,492	
200	0,60	1,20	0,90	te berekenen	0,031	0,540	0,509	
250	0,60	1,20	0,90	te berekenen	0,049	0,570	0,521	
300	0,80	1,40	1,10	te berekenen	0,071	0,800	0,729	
400	1,00	1,60	1,30	te berekenen	0,126	1,100	0,974	
500	1,00	1,60	1,30	te berekenen	0,196	1,200	1,004	
600	1,20	1,80	1,50	te berekenen	0,283	1,560	1,277	
700	1,40	2,00	1,70	te berekenen	0,385	1,960	1,575	
800	1,40	2,00	1,70	te berekenen	0,503	2,100	1,597	
900	1,60	2,20	1,90	te berekenen	0,636	2,560	1,924	
1000	1,90	2,50	2,20	te berekenen	0,785	3,230	2,445	
1200	2,20	2,80	2,50	te berekenen	1,131	4,180	3,049	

Is gewijzigd in:

Oppervlakte herstel (m ²)/lengte sleuf (m) (inclusief sleufbreedte)							
						Voorbeeld voor 1 m dekking excl. verharding en	
leiding DN	Maximum sleufbreedte typesleuf	Opp. def. herstel monoliete verharding overbreedte = (2x0,30m)	Opp. def. herstel niet-monoliete verharding overbreedte = (2x0,30m)	Opp. Def. Herstel niet-monoliete/monoliete verharding	Volume leiding	Totaal volume sleuf	Volume sleuf-aanvulling
mm	m	m ² /m	m ² /m	m ² /m	m ³ /m	m ³ /m	m ³ /m
<80	0,30	0,90	0,90	te berekenen	nvt	0,210	0,210
80	0,40	1,00	1,00	te berekenen	0,005	0,312	0,307
100	0,40	1,00	1,00	te berekenen	0,008	0,320	0,312
150	0,60	1,20	1,20	te berekenen	0,018	0,510	0,492
200	0,60	1,20	1,20	te berekenen	0,031	0,540	0,509
250	0,60	1,20	1,20	te berekenen	0,049	0,570	0,521
300	0,80	1,40	1,40	te berekenen	0,071	0,800	0,729
400	1,00	1,60	1,60	te berekenen	0,126	1,100	0,974
500	1,00	1,60	1,60	te berekenen	0,196	1,200	1,004
600	1,20	1,80	1,80	te berekenen	0,283	1,560	1,277
700	1,40	2,00	2,00	te berekenen	0,385	1,960	1,575
800	1,40	2,00	2,00	te berekenen	0,503	2,100	1,597
900	1,60	2,20	2,20	te berekenen	0,636	2,560	1,924
1000	1,90	2,50	2,50	te berekenen	0,785	3,230	2,445
1200	2,20	2,80	2,80	te berekenen	1,131	4,180	3,049

01.03.03

Wegvoeren, storten en verwerken van gronden naar TOP of GRC

De tekst:

De eenheidsprijs omvat het wegvoeren en storten van gronden naar een erkende tijdelijke opslagplaats (TOP) of erkend grondreinigingscentrum (GRC) inclusief de stortkosten en heffingen en de verwerkingskosten. Deze post wordt enkel uitbetaald bij voorlegging van de vrachtbrief en van het stortingsbewijs van de TOP of GRC.

is gewijzigd in:

De eenheidsprijs omvat het wegvoeren en storten van gronden naar een erkende tijdelijke opslagplaats (TOP) of erkend grondreinigingscentrum (GRC) inclusief de opmaak van het technisch verslag, de stortkosten en heffingen en de verwerkingskosten. Deze post wordt enkel uitbetaald bij voorlegging van de vrachtbrief en van het stortingsbewijs van de TOP of GRC.

Het artikel:

01.03.03.02 | van type 0yz en van type 3yz t.e.m. 7yz | m³ | VH |

Is gewijzigd in:

01.03.03.02 | van type 0yz t.e.m. 7yz | m³ | VH |

01.03.04	Aanvulling			
01.03.04.01	Leveren van zand	m ³	VH	

De tekst:

De eenheidsprijs omvat het leveren en verwerken van natuurlijk zand (geen brekerszand), alsmede het verwerven van de nodige attesten.

Is gewijzigd in:

De eenheidsprijs omvat het leveren en verwerken van natuurlijk zand (geen brekerszand/zeefzand), alsmede het verwerven van de nodige attesten.

De aangeleverde hoeveelheid wordt nagezien op basis van de weegbonnen. De maximaal aan te rekenen hoeveelheid wordt bepaald op basis van de typesleuf. Indien uit het nazicht van de weegbonnen blijkt dat een kleinere hoeveelheid werd aangevoerd dan volgens de typesleuf voorzien, zal slechts deze werkelijk aangevoerde hoeveelheid in rekening worden gebracht. Voor het omrekenen van de weegbonnen naar een volume wordt uitgegaan van een soortelijk gewicht voor zand van 1600kg/m³.

01.03.04.02	Leveren van aanvullingsgrond	m ³	VH	
-------------	------------------------------	----------------	----	--

De tekst:

De eenheidsprijs omvat het leveren en verwerken van de aanvullingsgrond, alsmede het verwerven van de nodige attesten.

Is gewijzigd in:

De eenheidsprijs omvat het leveren en verwerken van de aanvullingsgrond, alsmede het verwerven van de nodige attesten.

De aangeleverde hoeveelheid zal nagezien worden op basis van de weegbonnen. De maximaal aan te rekenen hoeveelheid wordt bepaald op basis van de typesleuf. Indien uit het nazicht van de weegbonnen blijkt dat een kleinere hoeveelheid werd aangevoerd dan volgens de typesleuf voorzien, zal slechts deze werkelijk aangevoerde hoeveelheid in rekening worden gebracht. Voor het omrekenen van de weegbonnen naar een volume wordt uitgegaan van een soortelijk gewicht voor aanvullingsgrond van 1800kg/m³.

01.05.05	Meerprijs opbraak verharding > = 0,45 m (per 10 cm)	m ²	VH	
----------	---	----------------	----	--

De tekst:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de op te breken verharding met onderfundering 50 % of meer afwijkt in meer van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding + (onder)fundering = 0,30m). De meerprijs wordt uitbetaald per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden.

Vb: Voor een dikte van 49 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze meerprijs uitbetaald.

is gewijzigd in:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de op te breken verharding met fundering 50 % of meer afwijkt in meer van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding + fundering = 0,30m). De meerprijs wordt uitbetaald per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden.

Vb: Voor een dikte van 49 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze meerprijs uitbetaald.

01.05.06	Minprijs opbraak verharding = < 0,15 m (per 10 cm)	m ²	VH		
----------	--	----------------	----	--	--

De tekst:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de op te breken verharding met onderfundering 50 % of meer afwijkt in min van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding met (onder)fundering = 0,30m). De minprijs wordt afgetrokken per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden

Vb: Voor een dikte van 11 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze minprijs afgetrokken.

is gewijzigd in:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de op te breken verharding met fundering 50 % of meer afwijkt in min van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding + fundering = 0,30m). De minprijs wordt afgetrokken per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden

Vb: Voor een dikte van 11 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze minprijs afgetrokken.

02.04.02	Voorlopige overkoppeling bestaande huishoudelijke aftakking	st	VH		
----------	---	----	----	--	--

De tekst:

De eenheidsprijs omvat:

- het leveren en plaatsen van de nodige hulpstukken en alle nodige werken om de bestaande huishoudelijke aftakking tijdelijk op de noodleiding over te koppelen en het nadien opnieuw afkoppelen van de voorlopige huishoudelijke aftakking op de noodleiding.
- de instandhouding van de huishoudelijke aftakkingen tijdens de werken.

is gewijzigd in:

De eenheidsprijs omvat:

- het leveren en plaatsen van de nodige hulpstukken en alle nodige werken om de bestaande huishoudelijke aftakking tijdelijk op de noodleiding over te koppelen en het nadien opnieuw afkoppelen van de voorlopige huishoudelijke aftakking op de noodleiding.
- de instandhouding van de huishoudelijke aftakkingen tijdens de werken.
- de definitieve overkoppeling wordt betaald in artikel 48.

10.01.04.02	Meerprijs herstel verharding $\geq 0,45$ m (per 10 cm)	m ²	VH		
-------------	--	----------------	----	--	--

De tekst:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de te herstellen verharding met onderfundering 50 % of meer afwijkt in meer van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding met (onder)fundering = 0,30m). De meerprijs wordt uitbetaald per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden.

Vb: Voor een dikte van 49 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze meerprijs uitbetaald.

is gewijzigd in:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de te herstellen verharding met fundering 50 % of meer afwijkt in meer van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding + fundering = 0,30m). De meerprijs wordt uitbetaald per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden.

Vb: Voor een dikte van 49 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze meerprijs uitbetaald.

10.01.04.03	Minprijs herstel verharding $= < 0,15$ m (per 10 cm)	m ²	VH		
-------------	--	----------------	----	--	--

De tekst:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de te herstellen verharding met onderfundering 50 % of meer afwijkt in min van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding met (onder)fundering = 0,30m). De minprijs wordt afgetrokken per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden

Vb: Voor een dikte van 11 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze minprijs afgetrokken. Niet van toepassing voor art. 10.01.03.

is gewijzigd in:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de te herstellen verharding met fundering 50 % of meer afwijkt in min van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding + fundering = 0,30m). De minprijs wordt afgetrokken per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden

Vb: Voor een dikte van 11 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze minprijs afgetrokken. Niet van toepassing voor art. 10.01.03.

41.03.03	Wegvoeren, storten en verwerken van gronden naar TOP of GRC				
----------	---	--	--	--	--

De tekst:

De eenheidsprijs omvat het wegvoeren en storten van gronden naar een erkende tijdelijke opslagplaats (TOP) of erkend grondreinigingscentrum (GRC) inclusief de storkosten en heffingen en de verwerkingskosten. Deze post wordt enkel uitbetaald bij voorlegging van de vrachtbrief en van het stortingsbewijs van de TOP of GRC.

is gewijzigd in:

De eenheidsprijs omvat het wegvoeren en storten van gronden naar een erkende tijdelijke opslagplaats (TOP) of erkend grondreinigingscentrum (GRC) inclusief de opmaak van het technisch

verslag, de stortkosten en heffingen en de verwerkingskosten. Deze post wordt enkel uitbetaald bij voorlegging van de vrachtbrief en van het stortingsbewijs van de TOP of GRC.

Het artikel:

41.03.03.02	van type 0yz en van type 3yz t.e.m. 7yz	m ³	VH		
-------------	---	----------------	----	--	--

Is gewijzigd in:

41.03.03.02	van type 0yz t.e.m. 7yz	m ³	VH		
-------------	-------------------------	----------------	----	--	--

41.03.04	Aanvulling				
41.03.04.01	Leveren van zand	m ³	VH		

De tekst:

De eenheidsprijs omvat het leveren en verwerken van natuurlijk zand (geen brekerszand), alsmede het verwerven van de nodige attesten.

Is gewijzigd in:

De eenheidsprijs omvat het leveren en verwerken van natuurlijk zand (geen brekerszand/zeefzand), alsmede het verwerven van de nodige attesten.

De aangeleverde hoeveelheid wordt nagezien op basis van de weegbonnen. De maximaal aan te rekenen hoeveelheid wordt bepaald op basis van de typesleuf. Indien uit het nazicht van de weegbonnen blijkt dat een kleinere hoeveelheid werd aangevoerd dan volgens de typesleuf voorzien, zal slechts deze werkelijk aangevoerde hoeveelheid in rekening worden gebracht. Voor het omrekenen van de weegbonnen naar een volume wordt uitgegaan van een soortelijk gewicht voor zand van 1600kg/m³.

41.03.04.02	Leveren van aanvullingsgrond	m ³	VH		
-------------	------------------------------	----------------	----	--	--

De tekst:

De eenheidsprijs omvat het leveren en verwerken van de aanvullingsgrond, alsmede het verwerven van de nodige attesten.

Is gewijzigd in:

De eenheidsprijs omvat het leveren en verwerken van de aanvullingsgrond, alsmede het verwerven van de nodige attesten.

De aangeleverde hoeveelheid zal nagezien worden op basis van de weegbonnen. De maximaal aan te rekenen hoeveelheid wordt bepaald op basis van de typesleuf. Indien uit het nazicht van de weegbonnen blijkt dat een kleinere hoeveelheid werd aangevoerd dan volgens de typesleuf voorzien, zal slechts deze werkelijk aangevoerde hoeveelheid in rekening worden gebracht. Voor het

omrekenen van de weegbonnen naar een volume wordt uitgegaan van een soortelijk gewicht voor aanvullingsgrond van 1800kg/m³.

41.05.05	Meerprijs opbraak verharding $\geq 0,45$ m (per 10 cm)	m ²	VH		
----------	--	----------------	----	--	--

De tekst:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de op te breken verharding met onderfundering 50 % of meer afwijkt in meer van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding + (onder)fundering = 0,30m). De meerprijs wordt uitbetaald per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden.

Vb: Voor een dikte van 49 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze meerprijs uitbetaald.

is gewijzigd in:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de op te breken verharding met fundering 50 % of meer afwijkt in meer van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding + fundering = 0,30m). De meerprijs wordt uitbetaald per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden.

Vb: Voor een dikte van 49 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze meerprijs uitbetaald.

41.05.06	Minprijs opbraak verharding $= < 0,15$ m (per 10 cm)	m ²	VH		
----------	--	----------------	----	--	--

De tekst:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de op te breken verharding met onderfundering 50 % of meer afwijkt in min van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding met (onder)fundering = 0,30m). De minprijs wordt afgetrokken per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden

Vb: Voor een dikte van 11 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze minprijs afgetrokken.

is gewijzigd in:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de op te breken verharding met fundering 50 % of meer afwijkt in min van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding + fundering = 0,30m). De minprijs wordt afgetrokken per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden

Vb: Voor een dikte van 11 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze minprijs afgetrokken.

44	Dienstleidingen en toebehoren.				
44.0025	Voor aftakkingen met PE DN25 (reeks S5)	m	VH		
44.0050	Lange aftakkingen PE DN50 (reeks S5)	m	VH		
44.9001	Aftakkingen in PE-RT/AL/PE-HD	m	VH		

De tekst:

volgens referentieplan R/069/9

is gewijzigd in:

volgens referentieplan R/031/4

45.01.04.02	Meerprijs herstel verharding $\geq 0,45$ m (per 10 cm)	m ²	VH		
-------------	--	----------------	----	--	--

De tekst:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de te herstellen verharding met onderfundering 50 % of meer afwijkt in meer van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding met (onder)fundering = 0,30m). De meerprijs wordt uitbetaald per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden.

Vb: Voor een dikte van 49 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze meerprijs uitbetaald.

is gewijzigd in:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de te herstellen verharding met fundering 50 % of meer afwijkt in meer van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding + fundering = 0,30m). De meerprijs wordt uitbetaald per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden.

Vb: Voor een dikte van 49 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze meerprijs uitbetaald.

45.01.04.03	Minprijs herstel verharding $= < 0,15$ m (per 10 cm)	m ²	VH		
-------------	--	----------------	----	--	--

De tekst:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de te herstellen verharding met onderfundering 50 % of meer afwijkt in min van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding met (onder)fundering = 0,30m). De minprijs wordt afgetrokken per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden

Vb: Voor een dikte van 11 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze minprijs afgetrokken. Niet van toepassing voor art. 10.01.03.

is gewijzigd in:

Enkel van toepassing wanneer de dikte van de te herstellen verharding met fundering 50 % of meer afwijkt in min van de dikte, voorzien voor de standaard typesleuf (verharding + fundering = 0,30m). De minprijs wordt afgetrokken per schijf van 10 cm afwijking, afgerond naar beneden

Vb: Voor een dikte van 11 cm is de afwijking 19 cm, welke wordt afgerond naar beneden (10 cm). Hiervoor wordt eenmaal deze minprijs afgetrokken. Niet van toepassing voor art. 10.01.03.

54.04	Heraansluiten van de private binnenhuisinstallatie	st	VH		
-------	--	----	----	--	--

De tekst:

De eenheidsprijs omvat:

- het opbreken van de bestaande watermeter en verbindingstukken vanaf de private binnenhuisinstallatie

tot aan het oude muurdoorgangstuk.

- het leveren en plaatsen van de verbindingstukken teneinde de watermeter te verbinden met de

bestaande private binnenhuisinstallatie van gelijk welk materiaal en diameter (inbegrepen de roestvrijstalen flexibele leiding drukklasse PN 10 met wartelmoer en nippel). De lengte hiervan wordt beperkt tot 1meter.

- Hier is de tabel van conventionele meerlengtes NIET van toepassing.

is gewijzigd in:

De eenheidsprijs omvat:

- het opbreken van de bestaande watermeter en verbindingstukken vanaf de private binnenhuisinstallatie tot aan het oude muurdoorgangstuk.
- het leveren en plaatsen van de verbindingstukken om de watermeter te verbinden met de bestaande private binnenhuisinstallatie van gelijk welk materiaal en diameter met de flexibele slangaansluiting DN 20 zoals beschreven in T.V./061/1. De lengte hiervan wordt beperkt tot 60cm.
- Hier is de tabel van conventionele meerlengtes NIET van toepassing.

54.05	Verlengen van de private binnenhuisinstallatie	m	VH	
-------	--	---	----	--

De tekst:

De eenheidsprijs omvat het leveren en plaatsen van de leidingen inclusief de verbindingstukken, de bochten en de bevestigingen. De diameter is dezelfde als de bestaande leiding.

Hier is de tabel van de conventionele meerlengtes NIET van toepassing.

is gewijzigd in:

De eenheidsprijs omvat:

- het opbreken van de bestaande watermeter en verbindingstukken vanaf de private binnenhuisinstallatie tot aan het oude muurdoorgangstuk.
- het leveren en plaatsen van de verbindingstukken om de watermeter te verbinden met de bestaande private binnenhuisinstallatie van gelijk welk materiaal en diameter met de flexibele slangaansluiting DN 20 zoals beschreven in T.V./061/1. De lengte hiervan wordt beperkt tot 60cm.
- Hier is de tabel van conventionele meerlengtes NIET van toepassing.

Volgende artikels werden toegevoegd:

21.04	Perslucht boringen			
21.04.0025	Perslucht boringen DN25	m	VH	
21.04.0050	Perslucht boringen DN50	m	VH	
21.04.0080	Perslucht boringen DN80	m	VH	

De eenheidsprijs omvat:

- het nodige grondwerk, ongeacht de diepte, voor het maken van de boorput en ontvangstput zoals bepaald onder artikel 01.01.
- het aan- en afvoeren van de boorinstallatie (grondboorraket)
- het opstellen en afbreken van de boorinstallatie.
- het uitvoeren van de boring over de aangeduide lengte.
- het verwijderen, wegvoeren en storten van de overtollige grond, inclusief de vervoerskosten, stortkosten en heffingen.
- het plaatsen van de leiding of koker.
- de documenten nodig voor de nauwkeurige intekening van de boring.

De bijkomende werken (opbraak straatverharding, straatherstel,) nodig voor het kunnen uitvoeren van de boring worden vergoed onder de desbetreffende artikels.

Volgende richtprijzen werden aangepast:

01.06.01	Plaatproeven	st	VH	
----------	--------------	----	----	--

02.04	Noodleidingen			
02.04.02	Voorlopige overkoppeling bestaande huishoudelijke aftakking	st	VH	

BO versie 14, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende artikels werden toegevoegd:

55	Plaatsen van dienstkraan op bestaande aftakking			
55.01	Plaatsen van dienstkraan	st	VH	
55.02	Plaatsen van aanboorzadel	st	VH	
55.03	Opsporen van ondergrondse installaties	m ³	VH	
55.04	Vergoeding onuitvoerbaarheid werken	st	VH	
55.05	Werfsignalisatie (meerprijs afsluiten min. 1 rijstrook)	st	VH	

BO versie 13, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende posten:

01.02.02	Sondering werkput 0,50 m² < opp. < 1,00 m² (RO Sonderingen)			
01.02.02.01	Diepte tot 1,50 m	m ³	VH	
01.02.02.02	1,50 m < diepte <= 2,50 m	m ³	VH	
01.02.02.03	Diepte > 2,50 m	m ³	VH	
01.02.03	Sondering werkput 1,00 m² < opp. < 2,00 m² (RO Sonderingen)			
01.02.03.01	Diepte tot 1,50 m	m ³	VH	
01.02.03.02	1,50 m < diepte <= 2,50 m	m ³	VH	
01.02.03.03	Diepte > 2,50 m	m ³	VH	
01.02.04	Sondering werkput opp. > 2,00 m² (RO Sonderingen)			
01.02.04.01	Diepte tot 1,50 m	m ³	VH	
01.02.04.02	1,50 m < diepte <= 2,50 m	m ³	VH	
01.02.04.03	Diepte > 2,50 m	m ³	VH	

werden vervangen door de posten:

01.02.05	Sondering nutsleidingen (RO Sonderingen)			
01.02.05.01	Diepte tot 1,50 m	m ³	VH	
01.02.05.02	1,50 m < diepte <= 2,50 m	m ³	VH	
01.02.05.03	Diepte > 2,50 m	m ³	VH	

De omschrijving van volgende post werd aangepast:

21	Boringen			
21.01	Gestuurde boring van leiding, leidingenbundel of koker			

De eenheidsprijs omvat:

- het nodige grondwerk, ongeacht de diepte, voor het maken van de boorput en ontvangstput zoals bepaald onder artikel 01.01;
- het aan- en afvoeren van de boorinstallatie;

- het opstellen en afbreken van de boorinstallatie;
- de pilootboring;
- het uitvoeren van de boring over de aangeduide lengte, gemeten volgens de ontwikkelde lengte van start tot eindpunt;
- bij gestuurde boringen wordt het start- en eindpunt bepaald door het aankoppelingspunt op de aan te sluiten leiding;
- het verwijderen van de grond (uit het boorgat) en het wegvoeren ervan, inclusief de stortkosten en heffingen;
- alle vervoers-, stort- en verwerkingskosten en de heffingen voor het storten van het bentoniet grondmengsel overeenkomstig de wettelijke bepalingen;
- het plaatsen van de leiding, leidingenbundel of koker. Als diameter van de bundel wordt de minimale omhullende beschouwd;
- de documenten nodig voor de nauwkeurige intekening van de boring (o.a. technische specificaties, de uitprint van de geregistreerde meetgegevens, het afleveren van het boringsprofiel in horizontaal en verticaal zicht t.o.v. vaste herkenningspunten, enz...);
- het opvullen van de ruimte tussen de leiding of de koker en de booropening met een uithardend, draagkrachtig vulmiddel;
- de eenheidsprijs omvat eveneens het opmeten van de pilootboring met behulp van 'walk over' systeem alsook het opstellen van een grondplan en lengteprofiel van de pilootboring in DWG-formaat;

De lengte van de boorput en ontvangstput wordt niet verrekend als sleuf onder artikel 01.01."

is gewijzigd in:

"- het nodige grondwerk, ongeacht de diepte, voor het maken van de boorput en ontvangstput zoals bepaald onder artikel 01.01;

- het aan- en afvoeren van de boorinstallatie;
- het opstellen en afbreken van de boorinstallatie;
- de pilootboring, ongeacht de aard van de ondergrond;
- het uitvoeren van de boring over de aangeduide lengte, ongeacht de aard van de ondergrond, gemeten volgens de ontwikkelde lengte van start tot eindpunt;
- bij gestuurde boringen wordt het start- en eindpunt bepaald door het aankoppelingspunt op de aan te sluiten leiding;
- het verwijderen van de grond (uit het boorgat) en het wegvoeren ervan, inclusief de stortkosten en heffingen;
- alle vervoers-, stort- en verwerkingskosten en de heffingen voor het storten van het bentoniet grondmengsel overeenkomstig de wettelijke bepalingen;
- het plaatsen van de leiding, leidingenbundel of koker. Als diameter van de bundel wordt de minimale omhullende beschouwd;
- de documenten nodig voor de nauwkeurige intekening van de boring (o.a. technische specificaties, de uitprint van de geregistreerde meetgegevens, het afleveren van het boringsprofiel in horizontaal en verticaal zicht t.o.v. vaste herkenningspunten, enz...);
- het opvullen van de ruimte tussen de leiding of de koker en de booropening met een uithardend, draagkrachtig vulmiddel;
- de eenheidsprijs omvat eveneens het opmeten van de pilootboring met behulp van 'walk over' systeem alsook het opstellen van een grondplan en lengteprofiel van de pilootboring in DWG-formaat;

De lengte van de boorput en ontvangstput wordt niet verrekend als sleuf onder artikel 01.01."

BO versie 12, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende posten werden toegevoegd:

00.03	Werfbegeleiding door explosievaardkundige		PM
-------	---	--	----

Deze post wordt enkel in specifieke gevallen en bij afzonderlijke aanbestedingen toegepast indien vermeld in het bijzonder bestek bij de opdracht.

06.01.08	Signalisatiekabel TWAVB		
06.01.08.01	Signalisatiekabel TWAVB 10 x 2 x 0,8 mm ²	m	VH

06.01.99	Maken mofverbinding op bestaande signalisatiekabel	st	VH
----------	--	----	----

06.02.01.03	Voedingskabel EXAVB 4 x 16 mm ²	m	VH
06.02.01.04	Voedingskabel EXAVB 4 x 95 mm ²	m	VH

06.02.99	Maken mofverbinding op bestaande voedingskabel	st	VH
----------	--	----	----

BO versie 11, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende posten werden toegevoegd:

01.01.08	Grondwerk voor plaatsen aanboorzadels		
01.01.08.9001	Grondwerk voor plaatsen aanboorzadel	st	VH

BO versie 10, wijzingen t.o.v. vorige versie:

De omschrijving van volgende post werd aangepast:

01.01	Sleuven voor leidingen, kokers, toestellen en kabels		
-------	--	--	--

De eenheidsprijs omvat:

“- het herprofiëren van grachten binnen de werkzone aan weerszijde van de kruising.”

is gewijzigd in:

“- het herprofiëren van grachten binnen de werkzone.”

BO versie 09, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende post werd verwijderd:

02.03.01.9001	Ondoordringbare Aluminium kleefband	m	VH
---------------	-------------------------------------	---	----

Volgende posten werden aangepast:

12	Werfsignalisatie (meerprijs afsluiten van min. één rijstrook)		
12.01	voor afsluiten van een rijstrook op een rijweg met 2 rijstroken	st	VH
12.02	voor afsluiten van een rijstrook op een rijweg met 3 rijstroken	st	VH
12.03	voor afsluiten rijstrook op een rijweg met min. 2x2 rijstroken	st	VH

23.01.03	Kokers in open sleuf in PE SDR 11		
23.01.03.0200	DN200	m	VH
23.01.03.0250	DN250	m	VH
23.01.03.0300	DN300	m	VH
23.01.03.0400	DN400	m	VH
23.01.03.0500	DN500	m	VH

23.02.05	Kokers voor gestuurde boring in PE RC SDR 11		
23.02.05.0200	DN200	m	VH
23.02.05.0250	DN250	m	VH
23.02.05.0300	DN300	m	VH
23.02.05.0400	DN400	m	VH
23.02.05.0500	DN500	m	VH

Volgende posten werden toegevoegd:

10.01.05	Gekleurd wegdeksysteem		
10.01.05.01	Reinigen wegdek	m ²	VH
10.01.05.02	Koudplastische markeringen	m ²	VH
10.01.05.03	Thermoplastische markeringen	m ²	VH

12.04	voor het afsluiten van een rijweg	st	VH
12.05	signalisatie omleidingsweg	m	VH

23.01.031	Kokers in open sleuf in PE SDR 17		
23.01.031.0400	DN400	m	VH
23.01.031.0500	DN500	m	VH

23.02.051	Kokers voor gestuurde boring in PE RC SDR 17		
23.02.051.0400	DN400	m	VH
23.02.051.0500	DN500	m	VH

De omschrijving van volgende post werd aangepast:

01.07	Droogzuiging (grondwatertafelverlaging)		
--------------	--	--	--

BO versie 08, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende posten werden toegevoegd:

10.01.01.05	Meerprijs snelhardende cementbetonverharding dikte min. 10 cm	m ²	VH
10.01.01.06	Meerprijs snelhardende cementbetonverharding dikte min. 20 cm	m ²	VH

BO versie 07, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende bestekomschrijving werd aangepast:

06.01.07.03	Uitvoeren "window cut"
-------------	------------------------

De eenheidsprijs omvat het uitvoeren van een window cut, inclusief het plaatsen van de nodige domes en het aanbrengen van nummering op de kabels conform TS/026/Glasvezelbekabeling.

BO versie 06, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende posten werden toegevoegd:

01.05.11	Uitgraving grondaanvulling voor straatherstel	m ³	VH
04.05.03	Voetpadkasten		
04.05.03.01	Plaatsen voetpadkast	st	VH

Volgende artikelomschrijving werd aangepast:

04.08	Spoelpunten		
04.08.01	Spoelpunten in volle grond		
04.08.01.0050	DN50	m ²	VH

BO versie 05, wijzingen t.o.v. vorige versie:

Volgende artikels werden toegevoegd:

02.02	Leidingen met trekvaste verbindingen			
02.02.R01	Trekvast algemeen ruwwater			
02.02.R01.0025	DN25	m	VH	
02.02.R01.0050	DN50	m	VH	
02.02.R01.0080	DN80	m	VH	
02.02.R01.0100	DN100	m	VH	
02.02.R01.0150	DN150	m	VH	
02.02.R01.0200	DN200	m	VH	
02.02.R01.0250	DN250	m	VH	
02.02.R01.0300	DN300	m	VH	
02.02.R01.0400	DN400	m	VH	

02.02.R01.0500	DN500	m	VH
02.02.R01.0600	DN600	m	VH
02.02.R01.0700	DN700	m	VH
02.02.R01.0800	DN800	m	VH
02.02.R01.0900	DN900	m	VH
02.02.R01.1000	DN1000	m	VH
02.02.R01.1200	DN1200	m	VH

02.03.04	Merken van leidingen		
02.03.04.01	Merkpaal in PVC	st	VH

02.05	Plaatsen van leidingen niet trekvast		
02.05.01	Leidingen niet trekvast algemeen		
02.05.01.0200	DN200	m	VH
02.05.01.0250	DN250	m	VH
02.05.01.0300	DN300	m	VH
02.05.01.0400	DN400	m	VH
02.05.01.0500	DN500	m	VH
02.05.01.0600	DN600	m	VH
02.05.01.0700	DN700	m	VH
02.05.01.0800	DN800	m	VH
02.05.01.0900	DN900	m	VH
02.05.01.1000	DN1000	m	VH
02.05.01.1200	DN1200	m	VH
02.06	Plaatsen van leidingen trekvast		
02.06.01	Leidingen trekvast algemeen		
02.06.01.0025	DN25	m	VH
02.06.01.0050	DN50	m	VH
02.06.01.0080	DN80	m	VH
02.06.01.0100	DN100	m	VH
02.06.01.0150	DN150	m	VH
02.06.01.0200	DN200	m	VH
02.06.01.0250	DN250	m	VH
02.06.01.0300	DN300	m	VH
02.06.01.0400	DN400	m	VH
02.06.01.0500	DN500	m	VH
02.06.01.0600	DN600	m	VH
02.06.01.0700	DN700	m	VH
02.06.01.0800	DN800	m	VH
02.06.01.0900	DN900	m	VH
02.06.01.1000	DN1000	m	VH
02.06.01.1200	DN1200	m	VH

De artikelomschrijvingen van kabels werden aangepast en uitgebreid:

06.01.03	Signalisatiekabel in multi mode glasvezel type indoor		
06.01.03.01	multi mode diameter 50/125 µm 24 vezels	m	VH
06.01.03.02	multi mode diameter 50/125 µm 30 vezels	m	VH
06.01.04	Signalisatiekabel in multi mode glasvezel outdoor		
06.01.04.01	multi mode diameter 50/125 µm 24 vezels	m	VH
06.01.04.02	multi mode diameter 50/125 µm 30 vezels	m	VH
06.01.05	Signalisatiekabel in single mode glasvezel indoor		
06.01.05.01	single mode diameter 9/125 µm 24 vezels	m	VH
06.01.05.02	single mode diameter 9/125 µm 30 vezels	m	VH
06.01.06	Signalisatiekabel in single mode glasvezel outdoor		
06.01.06.01	single mode diameter 9/125 µm 24 vezels	m	VH
06.01.06.02	single mode diameter 9/125 µm 30 vezels		
06.01.07	Diverse signalisatiekabel in glasvezel		
06.01.07.01	Reinigen koker en doorblazen signalisatiekabel in glasvezel	m	VH
06.01.07.02	Uitvoeren OTDR-meting	st	VH
06.01.07.03	Uitvoeren "window cut"	st	VH
06.02.01.01	Voedingskabel EXAVB 3x50 + 25mm ²	m	VH
06.04.03	Kokers van HDPE met inwendige geleidingsribben		
06.04.03.0032	DN32	m	VH
06.04.03.0040	DN40	m	VH
06.04.03.0050	DN50	m	VH
06.04.04	Kokers met trekdraad		
06.04.04.0050	DN50	m	VH
06.04.04.0080	DN80	m	VH
06.04.04.0100	DN100	m	VH
06.04.04.0150	DN150	m	VH
06.04.04.0200	DN200	m	VH
06.04.04.0250	DN250	m	VH
06.04.05	Inspectie / verdeelschouwput voor telecommunicatie	st	VH
06.08	Traceerballen		

