



GENORMALISEERDE
PRIJSHERZIENINGS-
FORMULES BMOW

/ 6.05.2025

INHOUD

1	Over de catalogus	1
1.1	Terminologie	1
1.2	Context en wetgeving	3
1.2.1	Wettelijke verplichting	3
1.2.2	Modaliteiten	4
1.3	Over de opmaak van de catalogus genormaliseerde prijssherzieningsformules bMOW	5
1.3.1	Selectie van parameters	5
1.3.2	Samenstellen van een prijssherzieningsformule	6
1.4	Over de opmaak van de catalogus	7
1.5	Over het beheer van de catalogus	8
1.6	Over het beschikbaar stellen van de catalogus	8
2	Genormaliseerde prijssherzieningsformules bMOW	9
2.1	Voor de wegenbouw (SB 250)	9
2.1.1	Hoofdstuk 4 - Voorbereidende werken en grondwerken	9
2.1.2	Hoofdstuk 5 - Onderfunderingen en funderingen	13
2.1.3	Hoofdstuk 6 - Verhardingen	15
2.1.4	Hoofdstuk 7 - Rioleringen en afvoer van water	20
2.1.5	Hoofdstuk 8 - Lijnvormige elementen	22
2.1.6	Hoofdstuk 9 - Allerhande werken	24
2.1.7	Hoofdstuk 10 - Signalisatie	27
2.1.8	Hoofdstuk 11 - Groenaanleg en groenbeheer	30
2.1.9	Hoofdstuk 12 - Onderhouds- en herstellingswerken	31
2.1.10	Hoofdstuk 13 - Werken aan waterlopen	34
2.2	Voor de kunstwerken en de waterbouw (SB 260)	35
2.2.1	Hoofdstuk 21 - Ontwerp, studie en berekeningsnota's	35
2.2.2	Hoofdstuk 22 - Grondonderzoek	35
2.2.3	Hoofdstuk 23 - Baggerwerken	36
2.2.4	Hoofdstuk 24 - Geotechnische constructie-elementen en constructies	37
2.2.5	Hoofdstuk 25 - Beton, wapeningen en betonconstructies	40
2.2.6	Hoofdstuk 26 - Staal en staalconstructies	42
2.2.7	Hoofdstuk 30 - Hout en houten constructieonderdelen	44
2.2.8	Hoofdstuk 32 - Uitrustingen en aanhorigheden	45
2.2.9	Hoofdstuk 33 - Conserveringswerken	47
2.2.10	Hoofdstuk 34 - Herstellingswerken	48
2.2.11	Hoofdstuk 35 - Indienststellingsproeven en inpassingsonderzoek	48
2.3	Voor de elektronische, elektrische en mechanische en hydraulische installaties en uitrustingen voor telecommunicatie (SB 280)	48
2.3.1	Thema Mechanica	48
2.3.2	Thema Elektriciteit	48
2.3.3	Thema Automatisatie	49
2.3.4	Thema Verwante technieken	49
2.4	Generiek	49

VERSIES

Versie d.d.	Omschrijving versie
13.12.2024	Eerste versie
20.03.2025	Aanpassing basisjaar parameter NACE 7100. Verwijderen dubbele formules slemlagen.
06.05.2025	Verwijderen van paragrafen 1.7 en 1.8 m.h.o.o. externe publicatie.

1 OVER DE CATALOGUS

1.1 TERMINOLOGIE

Met betrekking tot prijsherziening worden de termen **prijsherzieningsclausule**, **-formule en -parameter**, **wegingscoëfficiënt** en **vaste term** frequent gehanteerd. Deze termen worden geïllustreerd aan de hand van een uittreksel uit een bijzonder bestek, administratieve bepalingen art. 38/7, Prijsherziening:

Art. 38/7, Prijsherziening

Voor de beschrijving van de parameters kan verwezen worden naar de Catalogus Prijsherzieningsparameters bMOW.

Op deze opdracht zijn volgende formules van toepassing:

a) Uitvoeren van op- en afbraakwerken

$$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,30 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$$

Formule

b) Mechanisch baggeren

$$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,55 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$$

Parameters

c) Aanbrengen van bestortingen in breuksteen

$$p = P \times \left(0,15 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,40 \times \frac{ow103}{OW103} + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$$

Wegingscoëfficiënten

d) Algemene formule

$$p = P \times \left(0,40 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,45 \times \frac{nace0020[08; 2021 = 100]}{NACE0020[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$$

Vast term

In de samenvattende opmeting kan per post teruggevonden worden welke van de vermelde prijsherzieningsformules van toepassing is.

Clausule

	<p>Binnen het beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken worden uitsluitend afzetprijndexen voor de binnenlandse markt gebruikt.</p> <p>Ze worden (binnen het beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken) aangeduid met de letters NACE, gevolg door een viercijferige code conform de NACE-nomenclatuur, de vermelding van de toepasselijke versie van de NACE-BEL nomenclatuur en de aanduiding van het toepasselijke basisjaar.</p> <p>De afzetprijndexen worden vastgesteld door Statbel, onderdeel van de Algemene Directie Statistiek – Statistics Belgium van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie.</p>
--	---

1.2 CONTEXT EN WETGEVING

Prijsherzkening is een mechanisme waarmee de prijzen in de goedgekeurde offerte tijdens de uitvoering van de opdracht worden aangepast in functie van de evolutie van de belangrijkste kostprijselementen zoals lonen en sociale lasten van de op de bouwplaats tewerkgestelde arbeiders, van de kosten voor de aankoop van bouwmaterialen, van de kosten voor het inzetten van bouwplaatsmaterieel e.a.

Binnen de huidige wetgeving wordt prijsherzkening beschouwd als een wijziging van de opdracht tijdens de uitvoering ervan. De voorwaarden waaraan het prijsherzkeningsmechanisme dient te voldoen zijn opgenomen in artikel 38/7, §1 en §2 van het KB Uitvoering¹.

1.2.1 Wettelijke verplichting

Het opnemen van een prijsherzkeningsmechanisme is wettelijk verplicht bij:

- werkenopdrachten en manuele dienstenopdrachten cf. de volgende tabel, én;

¹ Artikels 38/7, §1 heeft betrekking op overheidsopdrachten van werken en diensten zoals opgelijst in bijlage 1 bij het KB Uitvoering. Artikel 38/7, §2 heeft betrekking op overheidsopdrachten van leveringen en diensten niet opgenomen in bijlage 1 van het KB Uitvoering.

CPV-code	Omschrijving
71 3 5 1 500	Bodemonderzoeksdiensten
77 2 1 1 300	Rooien van bomen
77 2 1 1 400	Vellen van bomen
77 2 1 1 500	Onderhouden van bomen
77 3 1 0 000	Beplanten en onderhouden van groengebieden
77 3 4 0 000	Snoeien van bomen en heggen
90 4 6 0 000	Diensten voor het ledigen van beerputten en septische putten
90 4 7 0 000	Diensten voor rioolreiniging
90 5 1 1 300	Diensten voor het verzamelen van straatafval
90 5 1 3 600	Diensten voor slibverwijdering
90 5 1 3 700	Diensten voor het vervoeren van slib
90 5 1 3 800	Diensten voor slibbehandeling
90 5 1 3 900	Diensten voor slibstorting
90 5 2 2 000	Diensten in verband met vervuilde grond
90 5 2 3 000	Verwijdering van giftig afval, met uitzondering van radioactief afval en vervuilde grond
90 6 1 0 000	Straatreinigings- en veegdiensten
90 6 4 0 000	Diensten voor het reinigen en leeghalen van kolken
90 6 8 0 000	Strandreinigingsdiensten
90 6 9 0 000	Diensten voor graffiti-verwijdering

- het geraamd bedrag meer dan 120.000 euro bedraagt én de initiële uitvoeringstermijn meer bedraagt dan 120 werkdagen of 180 kalenderdagen.

Wat opdrachten van leveringen en andersoortige diensten betreft, kan een prijsherzieningsmechanisme voorzien worden.

1.2.2 Modaliteiten

De wetgeving overheidsopdrachten schrijft niet expliciet voor hoe de herziening van de prijzen dient te gebeuren. Enkel een aantal uitgangspunten bij het creëren van een prijsherzieningsmechanisme worden vooropgesteld:

- *“De herziening van de prijzen wordt voorzien op grond van de prijsevolutie van volgende hoofdcomponenten: 1° de uurlonen van het personeel en de sociale lasten en 2° – in functie van de aard van de opdracht – één of meer relevante elementen zoals de materiaalprijzen, de grondstofprijzen, wisselkoersen”;*
- *“De prijsherziening steunt op objectieve en controleerbare parameters en maakt gebruik van passende wegingscoëfficiënten en weerspiegelt aldus de werkelijke kostprijsstructuur”, en;*
- *“De prijsherziening steunt op objectieve en controleerbare parameters en maakt gebruik van passende wegingscoëfficiënten en weerspiegelt aldus de werkelijke kostprijsstructuur”.*

Andere voorschriften met betrekking tot de samenstelling van de formule(s), de te gebruiken parameters, de bepaling van wegingscoëfficiënten, de referentiemomenten en -termijnen voor de selectie van parameterwaarden, de herzieningsperiode en -frequentie e.d. worden niet gesteld.

Er bestaan evenmin wettelijke bepalingen over het herzien van nulprijzen en negatieve prijzen.

////////////////////////////////////

1.3 OVER DE OPMAAK VAN DE CATALOGUS GENORMALISEERDE PRIJSHERZIENINGSFORMULES BMOW

Om aanbesteders te ondersteunen heeft de afdeling Algemene Technische Ondersteuning (ATO) een reeks vooraf gedefinieerde prijssherzieningsformules ontwikkeld die aanbesteders, of de door hen aangestelde auteurs van de opdrachtdocumenten, kunnen opnemen in prijssherzieningsclausules in opdrachtdocumenten voor overheidsopdrachten van werken en manuele diensten.

Deze formules zijn afgestemd op de activiteiten die beschreven worden in de standaardbestekken 250 voor de wegenbouw, 260 voor de kunstwerken en de waterbouw en 270 voor de elektronische, elektrische en mechanische en hydraulische installaties en uitrustingen voor telecommunicatie. Vanzelfsprekend heeft ATO niet voor elke genormaliseerde post (of groep van gelijkaardige posten) uit de catalogi met genormaliseerde posten een formule ontwikkeld. Deze catalogus met prijssherzieningsformules omvat in de eerste plaats formules voor (groepen van) posten die in overheidsopdrachten vaak een niet-verwaarloosbaar aandeel hebben.

Deze catalogus kan in de toekomst verder aangevuld worden met nieuwe formules, net zoals bestaande formules bijgesteld kunnen worden, bij voorbeeld in functie van wijzigingen in het aanbod inzake prijssherzieningsparameters.

In onderstaande paragrafen worden een aantal principes toegelicht die ATO toepast bij het samenstellen van een prijssherzieningsformule:

1.3.1 Selectie van parameters

Het is belangrijk dat de parameterwaarden van de parameters opgenomen in de formules raadpleegbaar zijn door alle betrokken partijen. De formules uit de catalogus omvatten dan ook enkel parameters die ter beschikking gesteld worden door officiële instanties en waarvan de parameterwaarden publiek toegankelijk zijn. Bijgevolg maakt ATO hoofdzakelijk gebruik van volgende bronnen:

Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie:

- de S-parameters voor de lonen en sociale lasten van de arbeiders die ressorteren onder het Paritaire Comité nr. 124 voor het Bouwbedrijf (en waarvan parameter S_k een afgeleide is²);
- de S-parameters voor de lonen en sociale lasten van elektriciens (parameter S_{em});

Commissie Prijslijst Bouwmaterialen:

- de OW-parameters;
- de T-parameters voor asfalteringswerken (parameters T0 t.e.m. T5);

² S_k is een zogenaamde keuzeparameter, d.i. een parameter die in de opdrachtdocumenten een keuze voorstelt tussen een beperkt aantal parameters waarbij de definitieve keuze voor de daadwerkelijk te gebruiken parameter wordt gemaakt tijdens de uitvoering van de betrokken overheidsopdracht. Een frequent gebruikte keuzeparameter is gerelateerd aan het gebruik van de juiste S-parameter, hetgeen o.a. afhangt van de grootte van de opdrachtnemer als werkgever: ingeval het aantal werklieden < 10 moet S-parameter S_{13} gehanteerd worden, ingeval het aantal werklieden ≤ 20 en ≥ 10 is S-parameter S_{29} toepasselijk en ingeval het aantal werklieden > 20 is S-parameter S_{25} aan de orde.

- Voor materieel op de bouwplaats en transport door hoofd- en onderaannemers opteert ATO in principe voor de afzetprijsindex NACE 2800 [08; 2021=100]³ in combinatie met één of meerdere OW-parameters voor het verbruik van brandstoffen, zoals OW 549ter⁴ en OW 550bis⁵.

Wegingscoëfficiënten worden zoveel mogelijk bepaald op basis van courant gangbare verkoopprijzen voor de beoogde activiteit en courant gangbare kostprijzen voor de onderliggende onderdelen. Nadien gebeurt een afronding, doorgaans tot op 5 procentpunten.

Ten slotte beëindigt ATO elke prijssherzieningsformule met een identieke ‘staart’:

$$p = P \times \left(\dots + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$$

Dit is gebaseerd op de aanname dat de algemene kosten en de winst respectievelijk ca. 10% en 5% uitmaken van de verkoopprijzen.

Wat de algemene kosten betreft, wordt er bovendien vanuit gegaan dat deze voor de helft gerelateerd zijn aan de vaste kosten inzake arbeid (en hierdoor gelinkt worden aan gezondheidsindex I_g) en de andere helft van de vaste kosten verband houdt met allerlei materiële zaken (en bijgevolg gerelateerd wordt aan consumptieprijsindex I_c).

De winst daarentegen komt voor ATO niet in aanmerking voor prijssherziening: er wordt bijgevolg een overeenkomstige vaste term voorzien.

1.4 OVER DE OPMAAK VAN DE CATALOGUS

De formules die door ATO aan de hand van de eerder vermelde principes werden ontwikkeld – aangevuld met een aantal formules opgemaakt door het Agentschap Wegen en Verkeer in verband met het uitvoeren van bitumineuze verhardingen – zijn terug te vinden in deze catalogus en worden als volgt gekenmerkt:

Elke formule krijgt een unieke code en een omschrijving. De code wordt gevormd door een unieke alfanumerieke code van 4 karakters, een liggend streepje en een tweecijferig getal dat het versienummer van desbetreffende formule weergeeft.

Een bestaande formule die slechts in beperkte mate aangepast wordt, krijgt een nieuwe versie. Beperkte aanpassingen kunnen onder meer het substitueren van een prijssherzieningsparameter door een andere zijn, het bijwerken van een wegingscoëfficiënt en andere kleine updates en correcties die nodig kunnen zijn in de levensduur van een formule.

De voorgaande versies van een formule blijven in de lijst zichtbaar, maar zullen duidelijk visueel gemarkeerd worden.

De periode waarbinnen een formule kan toegepast worden, is aangeduid met een begin- en einddatum. Deze datums houden géén rekening met de referentietermijnen.

Om het raadplegen te faciliteren, worden de formules voor de wegenbouw, de kunstwerken en de waterbouw gerangschikt volgens de vigerende hoofdstukken van de standaardbestekken 250 en 260. De formules

³ NACE 2800 [08; 2021 = 100]: Afzetprijsindex voor de vervaardiging van machines, apparaten en werktuigen

⁴ OW 549ter: Indexcijfer voor diesel wegverkeer, max. zwavelgehalte 10 ppm

⁵ OW 550bis: Indexcijfer voor stookolie, minimum 2.000 l – max. zwavelgehalte 10 ppm

voor elektronische, elektrische en mechanische en hydraulische installaties en uitrustingen voor telecommunicatie zijn momenteel in bespreking maar zullen wellicht per thema ingedeeld worden. Meer generieke formules, te hanteren voor de herziening van prijzen voor posten die individueel onvoldoende significant zijn om te koppelen aan een meer specifieke prijsherzieningsformule, volgen in een afzonderlijke paragraaf aan de catalogus.

1.5 OVER HET BEHEER VAN DE CATALOGUS

De catalogus wordt opgesteld en beheerd door:

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Algemene Technische Ondersteuning
Cel Prijsadvies

Het stopzetten van de publicatie van parameterwaarden, suggesties met betrekking tot de samenstelling van formules, gewijzigde marktsituaties met opvallende kostprijsstijgingen of -dalingen e.a. kunnen een gegronde reden zijn om één of meerdere formules bij te stellen. ATO streeft ernaar om updates binnen een redelijke termijn uit te voeren. Elementen met een directe impact op de werking van het prijsherzieningsmechanisme (bij voorbeeld het stopzetten van de publicatie van parameterwaarden voor een parameter) tracht ATO zo snel mogelijk te behandelen.

Vragen, opmerkingen en suggesties in verband met de catalogus kunnen aan ATO bezorgd worden via prijsadvies@mow.vlaanderen.be.

1.6 OVER HET BESCHIKBAAR STELLEN VAN DE CATALOGUS

De catalogus wordt op de volgende manieren beschikbaar gemaakt:

Publicatie (door de cel Prijsadvies) op het Kennisplatform Infrastructuurwerken;
Publicatie (door de cel Prijsadvies) op de Dienstencatalogoog NeXperta, en;
Publicatie (door de Coördinatiegroep Standaardbestek Administratieve Bepalingen i.s.m. de cel Juridische Ondersteuning Overheidsopdrachten) op de webpagina 'Standaardbestekken', t.t.z. <https://www.vlaanderen.be/departement-mobiliteit-en-openbare-werken/infrastructuurprojecten/standaardbestekken>.

2 GENORMALISEERDE PRIJSHERZIENINGSFORMULES BMOW

2.1 VOOR DE WEGENBOUW (SB 250)

2.1.1 Hoofdstuk 4 - Voorbereidende werken en grondwerken

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Vorbereidende werken (uitvoeren van op- en afbraakwerken, slopen en wegnemen van elementen en constructies, insnijden, affrezen en verbrokkelen van verhardingen e.d.)	nxy-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,30 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ \left. + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Inzet van arbeidskrachten en zwaar materieel voor het uitvoeren van onder meer voorbereidende werken, beschoeiings-, schorings- en stempelwerken, heiverken en aanverwanten	dw36-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,40 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ \left. + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.1.2 Hoofdstuk 5 - Onderfunderingen en funderingen

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van onderfundering type I en/of type II	zkgt-01	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,15 \times \frac{ow101}{OW101} + 0,15 \times \frac{ow102}{OW102} + 0,15 \times \frac{ow132}{OW132} + 0,10 \times \frac{ow133}{OW133} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van steenslagfundering zonder toevoegsel	6vt3-01	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,20 \times \frac{ow102}{OW102} + 0,20 \times \frac{ow132}{OW132} + 0,15 \times \frac{ow133}{OW133} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024



Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van steenslagfundering met continue korrelverdeling met toevoegsel, type IA en/of type IIA	qded-01	$ \begin{aligned} p = P \times & \left(0,10 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{ow133}{OW133} + 0,15 \times \frac{ow135}{OW135} \right. \\ & + 0,30 \times \frac{nace2351[08; 2021 = 100]}{NACE2351[08; 2021 = 100]} \\ & + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \\ & + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ & \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right) \end{aligned} $	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van fundering van zandcement	sbv3-01	$ \begin{aligned} p = P \times & \left(0,10 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,20 \times \frac{ow131}{OW131} + 0,35 \times \frac{nace2351[08; 2021 = 100]}{NACE2351[08; 2021 = 100]} \right. \\ & + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \\ & + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ & \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right) \end{aligned} $	01.07.2024	heden	13.12.2024

////////////////////////////////////

2.1.3 Hoofdstuk 6 - Verhardingen

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van ongewapende een- en tweelaagse cementbetonverhardingen	udtg-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow224}{OW224} \right.$ $+ 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter}$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van doorgaand gewapende een- en tweelaagse cementbetonverhardingen	o5ok-01	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,25 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} + 0,40 \times \frac{ow224}{OW224} \right.$ $+ 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter}$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van toplagen van APT-x en AB-xy en van SMA-xy	t4yw-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{ow111}{OW111} + 0,05 \times \frac{ow138bis}{OW138bis} + 0,20 \times \frac{ow564}{OW564} \right.$ $+ 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter}$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Toplaag van AB, APT, SMA, ZOA of AGT	i8t2-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{t_1}{T_1} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	-	heden	13.12.2024

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Meerprijs voor een gekleurde toplaag in AB	djz4-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{nace2030[08; 2021 = 100]}{NACE2030[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van toplagen van zeer open asfalt ZOA-xy en van AGT	nnum-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,15 \times \frac{ow111}{OW111} + 0,05 \times \frac{ow138bis}{OW138bis} + 0,20 \times \frac{ow564}{OW564} \right. \\ \left. + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van toplagen van GA-x	759g-02	$p = P \times \left(0,50 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{ow564}{OW564} + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Toplaag van GA	2sxa-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{t_4}{T_4} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	-	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van onder-, tussen-, beschermings- en profileerlagen van APO-x, AVS-B en ABT-B	oye5-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{ow111}{OW111} + 0,10 \times \frac{ow138bis}{OW138bis} + 0,20 \times \frac{ow564}{OW564} \right. \\ \left. + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Onderlaag en profileerlaag van APO	igwc-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{t_2}{T_2} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	-	heden	13.12.2024
Onderlaag en profileerlaag van AVS, tussenlaag van ABT, beschermlaag van APO-C of APO-D	wrgt-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{t_3}{T_3} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	-	heden	13.12.2024
Aanbrengen van bitumineuze verhardingen, slemlagen en bestrijkingen ⁶	4fio-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{t_0}{T_0} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	-	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van bestrating van in rijen te leggen kasseien en mozaïekkeien	f9ba-01	$p = P \times \left(0,35 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,15 \times \frac{ow101}{OW101} + 0,05 \times \frac{nace2351[08; 2021 = 100]}{NACE2351[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van bestrating van betonstraatstenen	dqjk-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,50 \times \frac{ow475}{OW475} + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

⁶ Deze herzieningsformule mag enkel voorgeschreven worden als de som van de posten met betrekking tot bitumineuze verhardingen een beperkt deel van de opdracht uitmaakt (bv. ca. 5 % van de ramingsom)

2.1.4 Hoofdstuk 7 - Rioleringen en afvoer van water

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van rioleringsbuizen en -putten in ongewapend en gewapend beton	87sm-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,50 \times \frac{ow486bis}{OW486bis} + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van rioleringsbuizen en -putten in gres	ow96-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2332[08; 2021 = 100]}{NACE2332[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,25 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van rioleringsbuizen en -putten in kunststof	akdu-01	$p = P \times \left(0,50 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,25 \times \frac{nace2221[08; 2021 = 100]}{NACE2221[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van funderingen, omhullingen en aanvullingen met aanvullingsmateriaal	xi6x-01	$p = P \times \left(0,40 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,25 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,20 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van geluidswerende panelen uit beton	53md-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2361[08; 2021 = 100]}{NACE2361[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow224}{OW224} \right. \\ \left. + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van geluidswerende panelen uit kunststof	rf5n-01	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,65 \times \frac{nace2221[08; 2021 = 100]}{NACE2221[08; 2021 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.1.6 Hoofdstuk 9 - Allerhande werken

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van zandcement	aa25-01	$p = P \times \left(0,35 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,05 \times \frac{ow131}{OW131} + 0,10 \times \frac{nace2351[08; 2021 = 100]}{NACE2351[08; 2021 = 100]} \right. \\ \left. + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

////////////////////////////////////

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van verkeersborden en toebehoren	fvws-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{ow231}{OW231} + 0,15 \times \frac{ow262ter}{OW262ter} + 0,10 \times \frac{nace2221[08; 2021 = 100]}{NACE2221[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Plaatsen van signalisatie, exclusief beton voor sokkels en funderingen	wwbh-01	$p = P \times \left(0,60 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Plaatsen van signalisatie, inclusief beton voor sokkels en funderingen	r99c-01	$p = P \times \left(0,50 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,05 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Aanbrengen van markeringen met wegverf, lijnvormig	f7ci-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,30 \times \frac{nace2030[08; 2021 = 100]}{NACE2030[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

////////////////////////////////////

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Aanbrengen van markeringen met wegenverf, allerhande	dfoj-01	$p = P \times \left(0,50 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,15 \times \frac{nace2030[08; 2021 = 100]}{NACE2030[08; 2021 = 100]} \right. \\ \left. + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Aanbrengen van thermoplastische markeringen, lijnvormig	2qkg-01	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,40 \times \frac{nace2030[08; 2021 = 100]}{NACE2030[08; 2021 = 100]} \right. \\ \left. + 0,30 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Aanbrengen van thermoplastische markeringen, allerhande	o7xs-01	$p = P \times \left(0,45 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,25 \times \frac{nace2030[08; 2021 = 100]}{NACE2030[08; 2021 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Installeren, verplaatsen en verwijderen van werfsignalisatie	8h3a-01	$p = P \times \left(0,55 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Aanbrengen van overlagingen in cementbeton	wmnw-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,25 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow224}{OW224} \right.$ $+ 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter}$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Aanbrengen van bestrijkingen en slemlagen	op5f-01	$p = P \times \left(0,35 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,05 \times \frac{ow111}{OW111} + 0,10 \times \frac{ow564}{OW564} \right.$ $+ 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow549ter}{OW549ter}$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Ruimen van sloten	wake-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,40 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right.$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Machinaal profileren van bermen, verwerking ter plaatse	em97-01	$p = P \times \left(0,50 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,25 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right.$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Handmatig profileren van bermen, met afvoer	agug-01	$p = P \times \left(0,50 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right.$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

////////////////////////////////////

2.2 VOOR DE KUNSTWERKEN EN DE WATERBOUW (SB 260)

2.2.1 Hoofdstuk 21 - Ontwerp, studie en berekeningsnota's

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Diensten door architecten en ingenieurs, technische testen en toetsen	npj9-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{nace7100[08; 2021 = 100]}{NACE7100[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.2 Hoofdstuk 22 - Grondonderzoek

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Uitvoeren van grondboringen	zsbu-01	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,20 \times \frac{s_b}{S_b} + 0,35 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,20 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.3 Hoofdstuk 23 - Baggerwerken

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Mechanisch baggeren en afvoeren van baggerspecie	fxgj-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,55 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Uitvoeren van (onderhouds)baggerwerken en het vervoeren van specie ⁷	fida-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,20 \times \left(a \times \frac{b_{diesel}}{B_{diesel}} \right. \right. \\ \left. \left. + b \times \frac{b_{biodiesel}}{B_{biodiesel}} + c \times \frac{b_{elektriciteit}}{B_{elektriciteit}} \right) + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Overslaan en overname van baggerspecie (reinigbaar)	cis8-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,25 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

⁷ Deze formule kan worden toegepast wanneer het type brandstof niet gekend is, maar afhankelijk is van de inschrijver. De wegingscoëfficiënten worden dan opgevraagd aan de inschrijvers bij het indienen van hun offerte, middels een afzonderlijk document. De som van de wegingscoëfficiënten is gelijk aan 1. Voor de parameter $B_{biodiesel}$ stelt ATO een combinatie van het indexcijfer voor stookolie, minimum 2.000 l – max. zwavelgehalte 10 ppm (OW550 bis, 75%) en afzetprijsindex voor de vervaardiging van andere chemische producten (NACE 2050 [08; 2021=100], 25%) voor. Voor de parameter B_{diesel} stelt ATO OW550 bis voor, voor de parameter $B_{elektriciteit}$ kan de parameter MOW_{el} gehanteerd worden.

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Vervaardigen van grindpalen	9cp5-01	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,30 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Uitvoeren van soilmix als grondverbetering (ongewapend)	zu4y-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,15 \times \frac{nace2351[08; 2021 = 100]}{NACE2351[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,40 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren of overname van stalen buispalen	hhcc-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{ow232}{OW232} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	-	heden	13.12.2024
Leveren en inbrengen van stalen buispalen	ap6x-01	$p = P \times \left(0,05 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,70 \times \frac{ow232}{OW232} + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.5 Hoofdstuk 25 - Beton, wapeningen en betonconstructies

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Ter plaatse vervaardigen van elementen en constructies uit beton, exclusief wapeningsstaal	mwmu-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} \right.$ $+ 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis}$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van wapeningsstaal voor elementen en constructies uit gewapend beton	ca7w-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,50 \times \frac{ow224}{OW224} + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \right.$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Ter plaatse vervaardigen van elementen en constructies uit gewapend beton, inclusief wapeningsstaal	taky-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow224}{OW224} \right.$ $+ 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis}$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren van elementen uit geprefabriceerd beton (zoals kokers, I-liggers, funderingspalen e.a.)	o3nu-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{nace2361[08; 2021 = 100]}{NACE2361[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \right.$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.6 Hoofdstuk 26 - Staal en staalconstructies

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren van stalen elementen en constructies – terugname van stalen elementen (overname schroot)	piyi-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{nace2510[08; 2021 = 100]}{NACE2510[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren van edele en andere non-ferrometalen – terugname van edele en andere non-ferrometalen (overname schroot)	9k7m-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{nace2440[08; 2021 = 100]}{NACE2440[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Monteren/demonteren van stalen elementen en constructies op de bouwplaats	f7fy-01	$p = P \times \left(0,40 \times \frac{s_m}{S_m} + 0,35 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren van stalen elementen en constructies, inclusief (deels) samenstellen in de werkplaats/atelier	zuta-02	$p = P \times \left(0,40 \times \frac{s_w}{S_w} + 0,25 \times \frac{nace2510[08; 2021 = 100]}{NACE2510[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

////////////////////////////////////

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en monteren van stalen elementen	4fx4-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{S_m}{S_m} + 0,60 \times \frac{nace2511[08; 2021 = 100]}{NACE2511[08; 2021 = 100]} \right.$ $+ 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis}$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van elementen uit aluminium, brons en andere metalen	hmvm-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{S_m}{S_m} + 0,60 \times \frac{nace2440[08; 2021 = 100]}{NACE2440[08; 2021 = 100]} \right.$ $+ 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis}$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.7 Hoofdstuk 30 - Hout en houten constructieonderdelen

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van houten bekledingen en beplankingen	w3wc-01	$p = P \times \left(0,35 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,40 \times \frac{nace1620[08; 2021 = 100]}{NACE1620[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Plaatsen van houten constructiebalken	bvy5-01	$p = P \times \left(0,40 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,40 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en inbrengen van houten palen	cd8x-01	$p = P \times \left(0,05 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,70 \times \frac{nace1600[08; 2021 = 100]}{NACE1600[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	11.12.2024	heden	13.12.2024

2.2.8 Hoofdstuk 32 - Uitrustingen en aanhorigheden

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van leuningen uit staal	ntdq-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,60 \times \frac{nace2510[08; 2021 = 100]}{NACE2510[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van brugdekvoegen	3a5h-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{nace2200[08; 2021 = 100]}{NACE2200[08; 2021 = 100]} + 0,35 \times \frac{nace2511[08; 2021 = 100]}{NACE2511[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Uitvoeren van waterdichte toplaag in hars	sigr-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{sk}{Sk} + 0,45 \times \frac{nace 2200 [08; 2021 = 100]}{NACE 2200 [08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{nace 2800 [08; 2021 = 100]}{NACE 2800 [08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g [2013 = 100]}{I_g [2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c [2013 = 100]}{I_c [2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.10 Hoofdstuk 34 - Herstellingswerken

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	
Herstellen van betonconstructies	3vvx-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.11 Hoofdstuk 35 - Indienststellingsproeven en inpassingsonderzoek

PM

2.3 VOOR DE ELEKTRONISCHE, ELEKTRISCHE EN MECHANISCHE EN HYDRAULISCHE INSTALLATIES EN UITRUSTINGEN VOOR TELECOMMUNICATIE (SB 280)

2.3.1 Thema Mechanica

PM - In opmaak

2.3.2 Thema Elektriciteit

PM - In opmaak

////////////////////////////////////

2.3.3 Thema Automatisatie

PM - In opmaak

2.3.4 Thema Verwante technieken

PM - In opmaak

2.4 GENERIEK

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Uitvoeren van allerhande werken ⁸	mdu6-01	$p = P \times \left(0,40 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,45 \times \frac{nace0020[08; 2021 = 100]}{NACE0020[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

⁸ Deze herzieningsformule is voornamelijk bedoeld om te koppelen aan de overblijvende posten, die individueel onvoldoende significant zijn om te koppelen aan een meer specifieke prijsherzieningsformule.

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Uitvoeren van allerhande elektrische, hydraulische en/of mechanische uitrustingswerken ⁹	8awd-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{S_{em}}{S_{em}} + 0,15 \times \frac{nace2500[08; 2021 = 100]}{NACE2500[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{nace2600[08; 2021 = 100]}{NACE2600[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{nace2700[08; 2021 = 100]}{NACE2700[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \left(\frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right) \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

⁹ De prijsherzieningsformule is voornamelijk bedoeld om te koppelen aan de overblijvende posten ingeval van elektrische, hydraulische en/of mechanische uitrustingswerken. De wegingscoëfficiënten voor de parameters met betrekking tot de materialen kunnen desgevallend bijgesteld worden naargelang de inhoud van de uitrustingswerken.