

GENORMALISEERDE
PRIJSHERZIENINGS-
FORMULES BMOW

/ 19.12.2025

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 14 - Voorbereidende werken en grondwerken	9
2.1.2	Hoofdstuk 15 - Onderfunderingen en funderingen	13
2.1.3	Hoofdstuk 16 - Verhardingen	16
2.1.4	Hoofdstuk 17 - Rioleringen en afvoer van water	23
2.1.5	Hoofdstuk 18 - Lijnvormige elementen	26
2.1.6	Hoofdstuk 19 - Allerhande werken	29
2.1.7	Hoofdstuk 20 - Signalisatie	33
2.1.8	Hoofdstuk 21 - Groenaanleg, groenbeheer en natuurtechniek	36
2.1.9	Hoofdstuk 22 - Onderhouds- en herstellingswerken	37
2.1.10	Hoofdstuk 23 - Werken aan onbevaarbare waterlopen	40
2.1.11	Hoofdstuk 24 - Metingen, proeven en voorstudies	41
2.2	Voor kunstwerken en waterbouw (SB 260)	42
2.2.1	Hoofdstuk 31 - Ontwerp, studie en berekeningsnota's	42
2.2.2	Hoofdstuk 32 - Grondonderzoek	43
2.2.3	Hoofdstuk 34 - Voorbereidende werken, afbraak- en grondwerken voor kunstwerken en waterbouw	44
2.2.4	Hoofdstuk 35 - Vaarwegsignalisatie	46
2.2.5	Hoofdstuk 36 - Werken aan waterwegen	47
2.2.6	Hoofdstuk 37 – Baggerwerken	48
2.2.7	Hoofdstuk 38 - Geotechnische constructie-elementen en constructies	50
2.2.8	Hoofdstuk 39 - Beton, wapening en betonconstructies	52
2.2.9	Hoofdstuk 40 - Staal en staalconstructies	54
2.2.10	Hoofdstuk 44 - Hout en houten constructieonderdelen	56
2.2.11	Hoofdstuk 45 - Uitrustingen en aanhorigheden	57
2.2.12	Hoofdstuk 46 - Conserveringswerken	59
2.2.13	Hoofdstuk 47 - Herstellingswerken	60
2.2.14	Hoofdstuk 48 - Indienststellingsproeven en inpassingsonderzoek	61
2.2.15	Hoofdstuk 49 - Documentering van studie, uitvoering en beheer	62
2.3	Voor elektromechanische technieken (SB 280)	63
2.4	Generiek	64

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.
17.07.2025	Aanmaken formule 'leveren van dooizouten'. Aanpassing formules met parameters OW 130 t.e.m. 138bis n.a.v. hervorming parameters zand & grind.
19.12.2025	Indeling catalogus volgens hoofdstukken standaardbestek 250 versie 5.0 en standaardbestek 260 versie 3.0. Toevoeging formule "Installeren, onderhouden en verwijderen werfinrichting" Kleine tekstuele aanpassingen en verbeteringen aan de omschrijving van enkele formules (aangeduid in vet)

1 OVER DE CATALOGUS

1.1 TERMINOLOGIE

Met betrekking tot prijssherziening worden de termen **prijssherzieningsclausule**, **-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, Prijssherziening:

Art. 38/7, Prijssherziening

Voor de beschrijving van de parameters kan verwezen worden naar de Catalogus Prijssherzieningsparameters 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

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

Vaste term

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

Clausule

Andere specifieke termen die meermaals in deze catalogus worden gehanteerd, zijn als volgt te begrijpen:

Index	Een getal dat de verhouding aanduidt tussen de waarde van een product of dienst, of van een korf van producten of diensten, op een specifiek moment en de waarde van dezelfde korf op een vastgesteld basismoment. Een groot aantal prijsherzieningsparameters wordt als index uitgedrukt, in tegenstelling tot het uitdrukken van prijsherzieningsparameters als prijs (bijvoorbeeld 1000 euro per ton).
Parameterwaarde	Is de waarde voor een prijsherzieningsparameter op een bepaald tijdstip, of voor bepaalde periode, vaak één maand of één kwartaal. Parameterwaarden worden aan de basis periodiek vastgesteld door de verantwoordelijke uitgever van desbetreffende prijsherzieningsparameter op basis van een of andere 'meting' van de markt. Alternatief kan ATO, of een andere instantie, parameterwaarden berekenen – via methodes van back- en forecasting – op basis van de parameterwaarden voor andere prijsherzieningsparameters. Het back- en forecasten gebeurt voornamelijk om de continuïteit van parameterwaardenreeksen te verwezenlijken.
S-parameter	Prijsherzieningsparameters die gerelateerd zijn aan de lonen en sociale lasten voor arbeidskrachten. Er bestaat een grote diversiteit aan S-parameters waaruit kan gekozen worden bij het samenstellen van prijsherzieningsformules. De keuze van een geschikte S-parameter is onder meer afhankelijk van de sector waarin de betrokken arbeidskrachten actief zijn, de grootte van de onderneming die de arbeidskrachten te werk stelt en het statuut van de arbeidsovereenkomst van desbetreffende arbeidskrachten. Alle S-parameters zijn achterliggend evenwel gekoppeld aan de evolutie van de gezondheidsindex, waardoor de evoluties van de verschillende S-parameters zeer weinig verschillen vertonen.
OW-parameters	Prijsherzieningsparameters die vaak gerelateerd zijn aan materialen die vaak aangewend worden in de bouwsector en aan brandstoffen. Deze parameters worden gebundeld in de zogenaamde Prijslijst Bouwmaterialen of Mercuriale, welke wordt beheerd door de gelijknamige commissie en dit onder bevoegdheid van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie.
NACE-parameters	Prijsherzieningsparameters die hoofdzakelijk gerelateerd zijn aan de vervaardiging van producten. Ook bekend als afzetprijsindexen. Het zijn conjunctuurindicatoren die de maandelijkse evolutie van de prijzen in de industriële economische sectoren weerspiegelen.

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

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 prijsherzieningsformules ontwikkeld die aanbesteders, of de door hen aangestelde auteurs van de opdrachtdocumenten, kunnen opnemen in prijsherzieningsclausules 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 kunstwerken en waterbouw en 280 voor de elektromechanische technieken. 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 prijsherzieningsformules 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 prijsherzieningsparameters.

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

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 T_0 t.e.m. T_5);

Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg:

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.

- de S-parameters die representatief zijn voor bedienden (parameters S_b);

Agoria:

- de S-parameters voor de lonen en sociale lasten van arbeiders werkzaam in de fabriek en werkplaats (parameter S_w);
- de S-parameters voor de lonen en sociale lasten van monteurs (parameter S_m);

Statbel:

- de gezondheidsindex (parameter I_g) en consumptieprijsindex (parameter I_c);
- de NACE-parameters.

1.3.2 Samenstellen van een prijsherzieningsformule

Een verkoopprijs is samengesteld uit:

- directe kosten, meestal voor arbeid, materialen, materieel, brandstoffen en/of energie, en/of onderaanneming;
- algemene - ook gekend als indirecte - kosten, en;
- winst.

Bij het samenstellen van een prijssherzieningsformule streeft ATO ernaar dat zowel de meest significante directe kosten als de algemene kosten vertaald worden naar een variabele prijssherzieningsparameter:

- Wat de directe kosten voor arbeid betreft, selecteert ATO een prijssherzieningsparameter, doorgaans één, naargelang de sector waarin de betrokken werknemers actief zijn:
 - Voor arbeiders in de bouwsector hanteert ATO de parameter S_k^2 .
 - Voor arbeiders in de metaalsector, werkzaam in fabrieken en werkplaatsen, hanteert ATO de parameter S_w .
 - Voor monteurs in de metaalsector, actief op de bouwplaatsen, past ATO de parameter S_m toe.
 - Voor arbeiders in de sectoren inzake elektronische en elektrische installaties en uitrustingen voor telecommunicatie past ATO de parameter S_{em} toe.
 - Voor bedienden kiest ATO voor parameter S_b .
- Voor de directe kosten voor materialen gaat de voorkeur uit naar een of meerdere geschikte afzetprijsindexen voor de binnenlandse markt. OW-parameters behoren evenwel ook tot de mogelijkheid. Deze laatste groep van parameters geniet in de afgelopen jaren en tot op vandaag in mindere mate de voorkeur: in het verleden kende de Prijslijst Bouwmaterialen namelijk geregeld juridische en operationele issues en momenteel is een hervorming aan de gang die nu en dan resulteert in grondige wijzigingen van het aanbod.

Het gebruik van zogenaamde korfindexen, zoals I2021, K1 en K2, is in theorie eveneens een mogelijkheid om de evolutie van directe kosten voor de aankoop van materialen op te volgen. Tot op vandaag tracht ATO dit te vermijden omdat de hogervermelde indexen niet (meer) goed afgestemd zijn op het voorwerp van infrastructuurwerken.

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

- 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.

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

- 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 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 van het standaardbestek Administratieve bepalingen en ‘Standaardbestek 200’, t.t.z. <https://www.vlaanderen.be/departement-mobiliteit-en-openbare-werken/mobiliteitsinfrastructuur-in-vlaanderen/standaardbestekken/standaardbestek-administratieve-bepalingen> en <https://www.vlaanderen.be/departement-mobiliteit-en-openbare-werken/mobiliteitsprojecten-in-vlaanderen/standaardbestekken/standaardbestek-200>.

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

2 GENORMALISEERDE PRIJSHERZIENINGSFORMULES BMOW

2.1 VOOR DE WEGENBOUW (SB 250)

2.1.1 Hoofdstuk 14 - 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 verbokkelen van verhardingen e.d.)	nxtv-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,30 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Uitvoeren van grondwerken, zonder wegtransport van gronden	rzv2-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,50 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

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

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
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

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

2.1.2 Hoofdstuk 15 - 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	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,15 \times \frac{ow101}{OW101} + 0,15 \times \frac{ow102}{OW102} + 0,15 \times \frac{ow132}{OW132} \right. \\ + 0,10 \times \frac{ow133}{OW133} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \\ + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	01.07.2025	13.12.2024
Leveren en plaatsen van onderfundering type I en/of type II	zkgt-02	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,15 \times \frac{ow101}{OW101} + 0,15 \times \frac{ow102}{OW102} + 0,15 \times \frac{ow144}{OW144} \right. \\ + 0,10 \times \frac{ow143}{OW143} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \\ + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2025	heden	17.07.2025
Leveren en plaatsen van steenslagfundering zonder toevoegsel	6vt3-01	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,20 \times \frac{ow102}{OW102} + 0,20 \times \frac{ow132}{OW132} + 0,15 \times \frac{ow133}{OW133} \right. \\ + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \\ + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	01.07.2025	13.12.2024

[illegible]

2.1.3 Hoofdstuk 16 - 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	01.07.2025	13.12.2024

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

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van mortelbed en voegvulling van mortel voor bestratingen	8tkn-02	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,05 \times \frac{ow143}{OW143} + 0,30 \times \frac{nace2351[08; 2021 = 100]}{NACE2351[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2025	heden	17.07.2025
Leveren en plaatsen van walsbetonverharding	m9i4-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,50 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van verharding in steenslag voor fiets- en voetpaden	nvb8-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,25 \times \frac{ow132}{OW132} + 0,10 \times \frac{ow133}{OW133} \right. \\ + 0,10 \times \frac{nace2351[08; 2021 = 100]}{NACE2351[08; 2021 = 100]} \\ + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	01.07.2025	13.12.2024

2.1.4 Hoofdstuk 17 - 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

2.1.5 Hoofdstuk 18 - Lijnvormige elementen

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van geprefabriceerde betonnen lijnvormige elementen	b97b-01	$p = P \times \left(0,40 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,30 \times \frac{ow480}{OW480} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + +0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Ter plaatse vervaardigen van betonnen lijnvormige elementen	unro-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,25 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,25 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van stalen afschermende constructies en vangrails	pkmb-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,20 \times \frac{ow231}{OW231} + 0,35 \times \frac{ow233}{OW233} \right. \\ + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren of overname van stalen vangrails	ttxy-01	$p = P \times \left(0,35 \times \frac{ow231}{OW231} + 0,50 \times \frac{ow233}{OW233} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.1.6 Hoofdstuk 19 - Allerhande werken

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van zandcement	aa25-01	$p = P \times \left(0,35 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,05 \times \frac{ow131}{OW131} + 0,10 \times \frac{nace2351[08; 2021 = 100]}{NACE2351[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	01.07.2025	13.12.2024
Leveren en plaatsen van zandcement	aa25-02	$p = P \times \left(0,35 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,05 \times \frac{ow143}{OW143} + 0,10 \times \frac{nace2351[08; 2021 = 100]}{NACE2351[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2025	heden	17.07.2025
Leveren en plaatsen van schraal beton	87qp-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,50 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Vervaardigen van elementen en constructies uit metselwerk in bakstenen, snelbouwstenen en gevelstenen	t9vz-01	$p = P \times \left(0,65 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,15 \times \frac{ow443}{OW443} + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

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

2.1.7 Hoofdstuk 20 - Signalisatie

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren van verkeersborden en toebehoren	so36-01	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,20 \times \frac{ow231}{OW231} + 0,25 \times \frac{ow262ter}{OW262ter} \right. \\ + 0,10 \times \frac{nace2221[08; 2021 = 100]}{NACE2221[08; 2021 = 100]} \\ + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van verkeersborden en toebehoren	fvws-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{ow231}{OW231} + 0,15 \times \frac{ow262ter}{OW262ter} \right. \\ + 0,10 \times \frac{nace2221[08; 2021 = 100]}{NACE2221[08; 2021 = 100]} \\ + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Plaatsen van signalisatie, exclusief beton voor sokkels en funderingen	wwbh-01	$p = P \times \left(0,60 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

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

2.1.8 Hoofdstuk 21 - Groenaanleg, groenbeheer en natuurtechniek

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Uitvoeren van groenwerken, zonder wegtransport	8fb5-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,30 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,25 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van boompaal-constructies en ondergrondse boompaal-verankeringen	zzee-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,50 \times \frac{ow340}{OW340} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.1.9 Hoofdstuk 22 - Onderhouds- en herstellingswerken

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Herstellen van schade aan bitumineuze verhardingen, met bitumineuze mengsels	twjn-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
Herstellen van schade aan bitumineuze verhardingen, met bitumineuze mengsels	twjn-02	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{ow111}{OW111} + 0,05 \times \frac{ow143}{OW143} + 0,20 \times \frac{ow564}{OW564} \right. \\ + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	17.07.2025
Verbeteren van het wegoppervlak	5zgn-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,25 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Aanbrengen van 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

2.1.10 Hoofdstuk 23 - Werken aan onbevaarbare waterlopen

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Aanbrengen van bestortingen in breuksteen	7qxj-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,40 \times \frac{ow103}{OW103} + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \right. \\ \left. + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren van schanskorven	2evi-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,40 \times \frac{ow230}{OW230} + 0,10 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van schanskorven	dsxb-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,25 \times \frac{ow103}{OW103} + 0,20 \times \frac{ow230}{OW230} \right. \\ \left. + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.1.11 Hoofdstuk 24 - Metingen, proeven en voorstudies

PM

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

2.2 VOOR KUNSTWERKEN EN WATERBOUW (SB 260)

2.2.1 Hoofdstuk 31 - 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 32 - Grondonderzoek

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

2.2.3 Hoofdstuk 34 - Voorbereidende werken, afbraak- en grondwerken voor kunstwerken en waterbouw

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Inzet van arbeidskrachten en zwaar materieel voor het uitvoeren van onder meer voorbereidende werken, beschoeiings-, schorings- en stempelwerken, heiwerken en aanverwanten	dw36-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,40 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren, inbrengen, verwijderen en afvoeren van de tijdelijke damwand	4f2t-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,15 \times \frac{ow226}{OW226} + 0,40 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Installeren, onderhouden en verwijderen van bemaling	7bk7-01	$p = P \times \left(0,55 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \right. \\ + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \left. \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Uitvoeren van peilingen, metingen en/of proeven	qvgv-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{sb}{Sb} + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} \right.$ $+ 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]}$ $\left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.4 Hoofdstuk 35 - Vaarwegsignalisatie

PM

[illegible]

2.2.5 Hoofdstuk 36 - Werken aan waterwegen

PM

[illegible]

2.2.6 Hoofdstuk 37 – Baggerwerken

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Mechanisch baggeren en afvoeren van baggerspecie	fxgj-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,55 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Uitvoeren van (onderhouds)baggerwerken en het vervoeren van specie ⁷	fida-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,20 \times \left(a \times \frac{b_{diesel}}{B_{diesel}} + b \times \frac{b_{biodiesel}}{B_{biodiesel}} + c \times \frac{b_{elektriciteit}}{B_{elektriciteit}} \right) + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Overslaan en overname van baggerspecie (reinigbaar)	cis8-01	$p = P \times \left(0,20 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,25 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	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
Overslaan en overname van baggerspecie (niet-reinigbaar)	q27q-01	$p = P \times \left(0,15 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,25 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,40 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.7 Hoofdstuk 38 - Geotechnische constructie-elementen en constructies

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Vervaardigen van in de grond gevormde cementgebonden funderingselementen (schroef- en boorpalen, secanswanden, diepwanden, ...)	rma5-01	$p = P \times \left(0,10 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,15 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} + 0,20 \times \frac{ow224}{OW224} \right. \\ + 0,30 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} \\ + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
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
Leveren of overname van stalen damplanken	mt4i-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{ow226}{OW226} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	-	heden	13.12.2024

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

2.2.8 Hoofdstuk 39 - Beton, wapening 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	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,35 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren en plaatsen van wapeningsstaal voor elementen en constructies uit gewapend beton	ca7w-01	$p = P \times \left(0,30 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,50 \times \frac{ow224}{OW224} + 0,05 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Ter plaatse vervaardigen van elementen en constructies uit gewapend beton, inclusief wapeningsstaal	taky-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,10 \times \frac{nace2363[08; 2021 = 100]}{NACE2363[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow224}{OW224} + 0,20 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Leveren van elementen uit geprefabriceerd beton (zoals kokers, I-liggers, funderingspalen e.a.)	o3nu-01	$p = P \times \left(0,85 \times \frac{nace2361[08; 2021 = 100]}{NACE2361[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

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

2.2.10 Hoofdstuk 44 - Hout en houten constructieonderdelen

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

2.2.11 Hoofdstuk 45 - Uitrustingen en aanhorigheden

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Leveren en plaatsen van leuning 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 topklaag in hars - waterdichte bedekking in membraan	sigr-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{s_k}{S_k} + 0,45 \times \frac{nace\ 2200\ [08; 2021 = 100]}{NACE\ 2200\ [08; 2021 = 100]} + 0,10 \times \frac{nace\ 2800\ [08; 2021 = 100]}{NACE\ 2800\ [08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g\ [2013 = 100]}{I_g\ [2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c\ [2013 = 100]}{I_c\ [2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.12 Hoofdstuk 46 - Conserveringswerken

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Conserveren van staal in atelier	jyqa-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{S_w}{S_w} + 0,20 \times \frac{nace2030[08; 2021 = 100]}{NACE2030[08; 2021 = 100]} + 0,35 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Uitvoeren van conserverings- en schilderwerken	3hyk-01	$p = P \times \left(0,40 \times \frac{S_m}{S_m} + 0,20 \times \frac{nace2030[08; 2021 = 100]}{NACE2030[08; 2021 = 100]} + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{ow549ter}{OW549ter} + 0,05 \times \frac{ow550bis}{OW550bis} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024

2.2.13 Hoofdstuk 47 - 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

2.2.14 Hoofdstuk 48 - Indienststellingsproeven en inpassingsonderzoek

PM

[illegible]

2.2.15 Hoofdstuk 49 - Documentering van studie, uitvoering en beheer

PM

[illegible]

2.3 VOOR ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN (SB 280)

P.M.

[illegible]

2.4 GENERIEK

Omschrijving	ID	Formule	Geldig van	tot	Datum opname in catalogus
Uitvoeren van allerhande werken ⁸	mdu6-01	$p = P \times \left(0,40 \times \frac{S_k}{S_k} + 0,45 \times \frac{nace0020[08; 2021 = 100]}{NACE0020[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \right. \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	01.07.2024	heden	13.12.2024
Uitvoeren van allerhande elektrische, hydraulische en/of mechanische uitrustingswerken ⁹	8awd-01	$p = P \times \left(0,25 \times \frac{S_{em}}{S_{em}} + 0,15 \times \frac{nace2500[08; 2021 = 100]}{NACE2500[08; 2021 = 100]} \right. \\ + 0,15 \times \frac{nace2600[08; 2021 = 100]}{NACE2600[08; 2021 = 100]} \\ + 0,15 \times \frac{nace2700[08; 2021 = 100]}{NACE2700[08; 2021 = 100]} \\ + 0,15 \times \frac{nace2800[08; 2021 = 100]}{NACE2800[08; 2021 = 100]} + 0,05 \times \frac{i_g[2013 = 100]}{I_g[2013 = 100]} \\ \left. + 0,05 \times \frac{i_c[2013 = 100]}{I_c[2013 = 100]} + 0,05 \right)$	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.

⁹ De prijssherzieningsformule 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.
