

Conjunctuurindicatoren infrastructuurprojecten MOW

1 TOELICHTING BIJ DE CONJUNCTUURINDICATOREN

Via dit document wordt de evolutie van de conjunctuurindicatoren voor het beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken ontsloten. Het doel van deze indicatoren is een jaarlijkse meting van de stand van de conjunctuur, op basis van de prijzen die per jaar ontvangen werden in het kader van overheidsopdrachten waarvoor één van de entiteiten van het beleidsdomein als opdrachtgever fungeerde, en waarvoor prijzen werden gecapteerd in het contractbeheerssysteem eDelta.

Dergelijke methode van conjunctuurmeting gaat er aldus van uit dat een prijsdaling, wanneer deze wordt vastgesteld over een relatief uitgebreide verzameling aan prestaties/producten, een indicatie is van een vertraagde conjunctuur, doordat er meer concurrentie is op een beperkter aanbod aan projecten, en er minder marge kan worden gerealiseerd op de uitvoeringskost. Het omgekeerde geldt dan voor periodes van hoogconjunctuur.

Er worden in totaal 4 conjunctuurindicatoren aangeboden, één voor elk van de meest courante bouwdisciplines binnen het beleidsdomein MOW, nl:

Bouwdiscipline	Benaming indexcijfer	Code
Wegenbouw	Wegenindex	WI
Rioleringswerken	Rioleringsindex	RI
Kunstwerken	Kunstwerkenindex	KI
Waterbouw	Waterbouwindex	W _a I

Voor elk van deze bouwdisciplines werd een representatieve korf aan posten samengesteld uit de catalogi van genormaliseerde posten, waarbij aan elke post een gewicht werd toegewezen op basis van de historisch gespendeerde bedragen voor deze post en/of voor gelijkaardige posten. De samenstelling van elk van deze korven is opgenomen onder § 3 tot 6 van dit document.

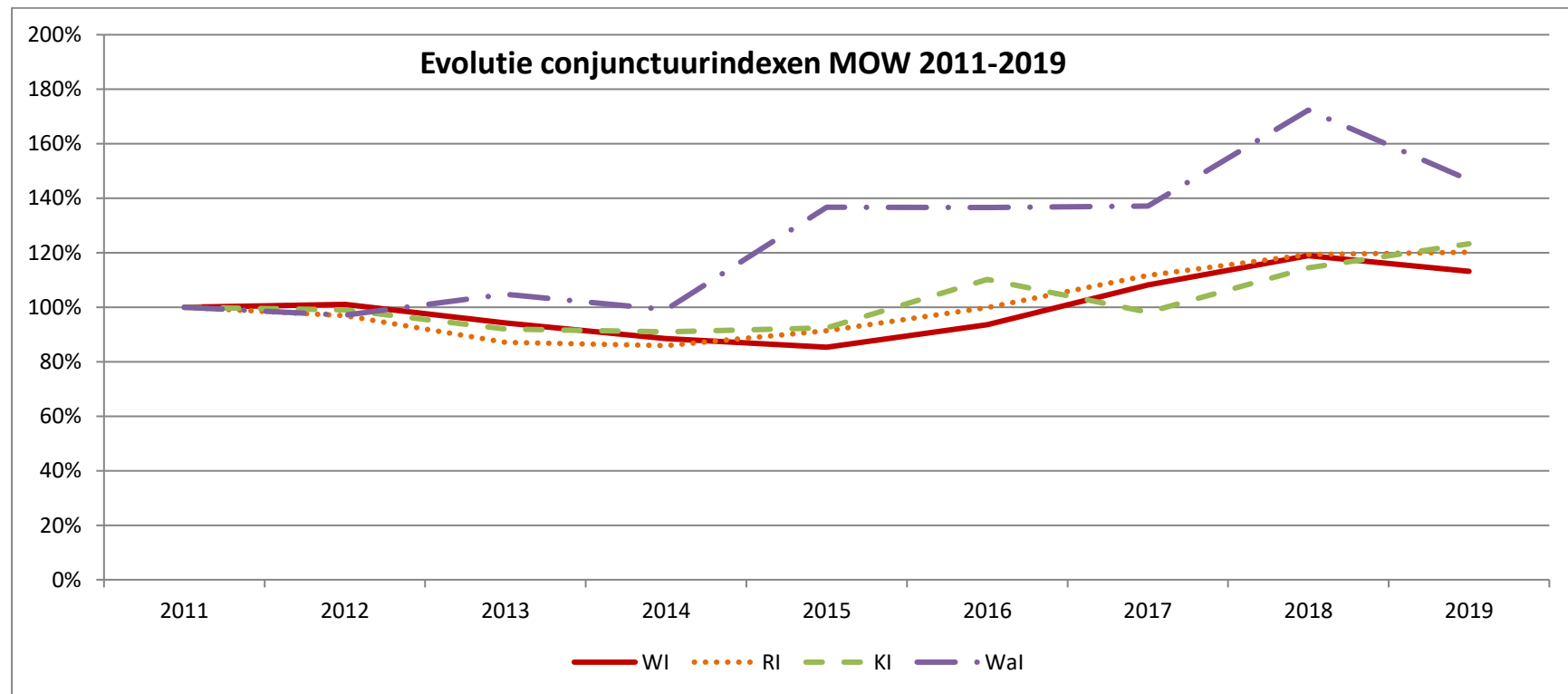
Het is van belang te benadrukken dat enkel posten werden weerhouden uit de catalogi van genormaliseerde posten van de standaardbestekken. Disciplines waarvoor geen catalogusposten beschikbaar zijn (vb. elektrische installaties cf. SB270) zijn niet vertegenwoordigd in de indexen.

Voor elk van de indexen is 2011 het basisjaar, en alle waarden voor dat jaar zijn dan ook gelijk aan 100%.

Het is de bedoeling dat vóór eind februari van elk jaar de indexwaarden voor het voorafgaande jaar worden bekendgemaakt.

2 EVOLUTIE CONJUNCTUURINDEXEN 2011-2019

Conjunctuurindex	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wegen (WI)	100,00%	101,00%	94,24%	88,47%	85,34%	93,55%	108,14%	118,93%	113,15%
Riolering (RI)	100,00%	96,94%	87,14%	85,91%	91,41%	99,83%	111,72%	119,32%	120,20%
Kunstwerken (KI)	100,00%	99,05%	92,05%	90,98%	92,48%	110,21%	98,16%	114,45%	123,30%
Waterbouw (W _a I)	100,00%	97,09%	104,77%	99,15%	136,76%	136,61%	137,13%	172,35%	146,66%



3 SAMENSTELLING KORF WEGENINDEX

Post SB250 versie 3.1		Gewicht
Omschrijving post wegenindex	Code post	
Op- en afbraakwerken, insnijden van bitumineuze verharding, diepte H > 15 cm	0401.21014	0,34%
Affrezen van de asfaltverharding, diepte H <= 10 cm	0401.22051	1,74%
Stortkosten en/of verwerkingskosten van het teerhoudend asfalt	0401.22065	0,45%
Opbreken van asfaltverharding en fundering en onderfundering, dikte 20 cm < E <= 40 cm	0401.23123	0,88%
Opbreken van ongewapend betonverharding en fundering en onderfundering, dikte 20 cm < E <= 40 cm	0401.23132	1,06%
Opbreken van bestrating van straatstenen, zonder fundering en onderfundering	0401.23212	0,32%
Opbreken van fundering/onderfundering gebonden met cement/puzzolaan maar zonder wapeningen, dikte E > 20 cm	0401.23313	0,39%
Opbreken van kantopsluitingen met fundering en onderfundering, geprefabriceerde trottoirbanden	0401.24012	0,43%
Afgraving voor gebruik binnen de werf	0402.10021	0,55%
Uitgraving met verwijdering voor gebruik buiten de werf of voor afvoer naar een TOP, in compacte grond	0402.20054	1,74%
Profileren van oppervlakken van uitgraving, breedte B >= 2,5 m	0402.20063	0,15%
Ophoging met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf	0402.30010	0,59%
Afdekking met teelaarde, afkomstig van de werf, dikte 30 cm	0402.40011	0,45%
Verwijderen van bodemvreemde materialen, zeven van uitgegraven bodem	0402.40041	0,26%
Verwijderen van bodemvreemde materialen, afvoer van bodemvreemde materialen	0402.40043	0,19%
Geschikt maken van uitgegraven boden als ophogingsmateriaal met bindmiddel, mengen met bindmiddel	0402.70011	0,08%
Geschikt maken van uitgegraven boden als ophogingsmateriaal met bindmiddel, kalk, levering bindmiddel	0402.70012	0,19%
Onderfundering type I, dikte 20 cm	0503.02020	0,40%
Onderfundering type II, dikte 20 cm	0503.03020	1,57%
Steenslagfundering met continue korrelverdeling zonder toevoegsels, dikte 20 cm	0504.03020	0,91%
Steenslagfundering met continue korrelverdeling met toevoegsel, type IA, dikte 25 cm	0504.04125	5,50%
Steenslagfundering met continue korrelverdeling met toevoegsel, type IIA, dikte 20 cm	0504.04220	1,66%
Fundering van schraal beton, dikte 20 cm	0504.09020	2,14%
Fundering en stut van schraal beton voor lijnvormige elementen, volume <= 0,100 m3/m	0504.09104	1,82%
Fundering in walsbeton, dikte 20 cm	0504.11020	0,63%
Ongewapende cementbetonverharding, bouwklassegroep B1-B5, dikte E = 20 cm	0601.11020	1,22%
Ongewapende cementbetonverharding, bouwklassegroep B8-B10 en BF, dikte E = 16 cm	0601.18016	2,67%
Ongewapende cementbetonverharding, bouwklassegroep B8-B10 en BF, dikte E = 20 cm	0601.18020	2,94%
Supplement voor in de massa gekleurde betonverharding, kleur rood	0601.90101	0,50%
Bitumineuze verhardingen, profielaag, bouwklassegroep B4-B5, type APO-A, dikte E = 6 à 8 cm	0602.11047	2,93%
Bitumineuze verhardingen, onderlaag, bouwklassegroep B4-B5, type APO-A, dikte E = 6 cm	0602.21046	3,02%
Bitumineuze verhardingen, onderlaag, bouwklassegroep B4-B5, type APO-A, dikte E = 7 cm	0602.21047	3,00%
Bitumineuze verhardingen, onderlaag, bouwklassegroep B1-B3, type AVS-B, dikte E = 8 cm	0602.25018	8,47%
Bitumineuze verhardingen, toplaag, bouwklassegroep B6-B10 en BF, type AB-4C met gewoon wegenbitumen, dikte E = 4 cm	0602.53164	2,09%
Bitumineuze verhardingen, toplaag, bouwklassegroep B1-B3, type SMA-C2 met polymeerbitumen (nieuwe elastomeren), dikte E = 4 cm	0602.61214	4,96%

Post SB250 versie 3.1		Gewicht
Omschrijving post wegenindex	Code post	
Bitumineuze verhardingen, toplaag, bouwklassegroep B4-B5, type SMA-C2 met polymeerbitumen (nieuwe elastomeren), dikte E = 4 cm	0602.61244	3,05%
Bitumineuze verhardingen, geëxtrudeerde voegband	0602.90002	0,56%
Bestrating van in rijen te leggen kasseien (keien), voegvulling van gemodificeerde mortel	0603.19902	0,17%
Bed van brekerzand en steenslag 0/4 voor bestrating van betonstraatstenen, Enom = 3 cm	0603.30023	0,12%
Bed van zandcement (zandcementbed) voor bestrating van betonstraatstenen, Enom = 3 cm	0603.30053	0,25%
Bestrating van onbehandelde betonstraatstenen, grijs, 220 x 110, 100 mm	0603.31110	2,37%
Bestrating van betonstraatstenen, heropvoegen (opvoegen) van betonstraatstenen	0603.39901	0,14%
Bestrating van onbehandelde betontegels, grijs, 300 x 300, 50 mm	0603.61115	0,07%
Geprefabriceerde betonnen trottoirbanden, type I B	0801.21201	0,55%
Geprefabriceerde gebogen betonnen trottoirbanden, met straal <= 5 m, type I B	0801.21202	0,12%
Geprefabriceerde betonnen trottoirbanden, type I D 1	0801.21411	0,63%
Ter plaatse vervaardigde betonnen trottoirbanden, met zichtvlakken volgens de types van NBN B21-411, type I B	0801.31200	0,53%
Ter plaatse vervaardigde betonnen trottoirbanden, met zichtvlakken volgens de types van NBN B21-411, type I E	0801.31500	0,22%
Geprefabriceerde betonnen geleideconstructies (afschermende constructies), permanent, met kerend vermogen H2 en werkingsbreedte W6, enkelzijdig	0802.25166	2,26%
Stalen geleideconstructies (vangrails), permanent, met kerend vermogen H2 en werkingsbreedte W6, enkelzijdig	0802.45166	2,27%
Geprefabriceerde betonnen watergreppels, type II A 2	0803.22121	0,18%
Geprefabriceerde betonnen kantstroken, type II E 1	0803.22511	0,19%
Ter plaatse vervaardigde betonnen kantstroken, met breedte, dikte en bovenvlak volgens de types van NBN B21-411, type II A 1	0803.32111	1,00%
Ter plaatse vervaardigde betonnen watergreppels, met breedte, dikte en bovenvlak volgens de types van NBN B21-411, type II A 2	0803.32121	0,84%
Watergreppels in gietasfalt, afmetingen 30 cm x 3 cm	0803.62303	0,17%
Kantstroken of watergreppels in betonstraatstenen type A1, 3 rijen grijze betonstraatstenen 22 x 11, 10 cm	0803.72300	0,09%
Ter beschikking stellen van arbeidskrachten, voor de uitvoering van onvoorziene werken, volgens dienstbevel, alle graden (geoefenden, geschoolden 1ste en 2de graad)	0920.00101	0,81%
Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, laad- of graafschop op banden, met een vermogen van minimum 75 kW	0920.00202	0,30%
Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, vrachtwagenkipper, met een minimum laadvermogen van 70 kN en een minimum laadbakinhoud van 7 m3	0920.00204	0,31%
Leveren en plaatsen van kleine verkeersborden met gebruikelijke afmetingen en bekledingsmateriaal type 2, oppervlakte S <= 0,5 m2, inclusief 1 steun	1001.20121	0,50%
Leveren en plaatsen van grote verkeerstekens met bekledingsmateriaal type 2, met 2 steunen	1001.20323	0,46%
Plaatsen van verkeerstekens met 1 steun, bordoppervlakte 0,5 < S <= 1 m2	1001.30112	0,25%
Langse verfmarteringen, doorlopend 15 cm <= B < 30 cm als randlijn	1002.10101	0,22%
Langse thermoplastische markeringen, gegoten dikte 3 mm, doorlopend 15 cm <= B < 30 cm als randlijn	1002.20121	1,49%
Diverse thermoplastische markeringen, gegoten dikte 3 mm, stopstreep, voetgangersoversteekplaats, arcering en op niet-horizontale lineaire elementen	1002.20201	0,71%
Langse voorgevormde markeringen, doorlopend of onderbroken 10 cm <= B <= 30 cm tussen rijstroken en busstrook of -bedding	1002.30102	0,68%
Rode inkleuring fietspaden, met koudplastisch materiaal	1002.50103	0,47%
Diverse werken, traceren van nieuwe langse markeringen	1002.60105	0,22%

Post SB250 versie 3.1		Gewicht
Omschrijving post wegenindex	Code post	
Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, installatie van de werfsignalisatie	1004.11110	0,49%
Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, instandhouding van de werfsignalisatie	1004.11120	0,25%
Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, verwijderen van de werfsignalisatie	1004.11140	0,26%
Werken van 6de categorie op autosnelwegen (rijbaan + vluchtstrook) en snelheid hoger dan 90 km/u, voorsignalisatievoertuig (+ botsabsorbeerder)	1004.16110	0,56%
Omleidingen en signalisatie verschillend van de werfzone, F-bord > 2 m2 met type folie 3.a of 3.b	1004.29900	0,46%
Overlangse voorlopige markeringen (oranje, verwijderbare voorgevormde), doorlopende streep	1004.59310	0,96%
Dichten van scheuren in bitumineuze verharding, scheuren met breedte van 5 mm tot 25 mm	1202.20201	1,09%
Bitumineuze overlagingen, profileerlaag, bouwklassegroep B4-B5, type APO-A, dikte E = 6 à 8 cm	1204.11047	1,90%
Bitumineuze overlagingen, profileerlaag, bouwklassegroep B1-B3, type AVS-B, dikte E = 6 à 8 cm	1204.15017	3,83%
Bitumineuze overlagingen, toplaag, bouwklassegroep B1-B3, type SMA-C2 met polymeerbitumen (nieuwe elastomeren), gemiddelde dikte E = 4 cm	1204.61210	7,60%
Bitumineuze overlagingen, toplaag, bouwklassegroep B4-B5, type SMA-C2 met polymeerbitumen (nieuwe elastomeren), gemiddelde dikte E = 4 cm	1204.61240	3,75%
Bitumineuze overlagingen, geëxtrudeerde voegband	1204.90002	0,47%

100,00%

aantal getuigen in wegenindex:	80
---------------------------------------	-----------

4 SAMENSTELLING KORF RIOLERINGSINDEX

Post SB250 versie 3.1		Gewicht
Omschrijving post rioleringsindex	Code post	
Op- en afbraakwerken, insnijden van bitumineuze verharding, diepte H > 15 cm	0401.21014	0,26%
Opbreken van asfaltverharding en fundering en onderfundering, dikte 20 cm < E ≤ 40 cm	0401.23123	0,67%
Opbreken van ongewapend betonverharding en fundering en onderfundering, dikte 20 cm < E ≤ 40 cm	0401.23132	0,82%
Opbreken van fundering/onderfundering gebonden met cement/puzzolaan maar zonder wapeningen, dikte E > 20 cm	0401.23313	0,30%
Opbreken van kantopsluitingen met fundering en onderfundering, geprefabriceerde trottoirbanden	0401.24012	0,33%
Opbreken van gesloten buizen/kokers, diameter 200 mm < D ≤ 400 mm	0401.25012	0,77%
Opbreken van gesloten buizen/kokers, diameter 400 mm < D ≤ 600 mm	0401.25013	0,73%
Afvoer en storten van slib en andere verontreinigde materialen, afkomstig van het reinigen van bestaande buizen en kokers	0401.25030	0,29%
Opbreken van plaatselijke elementen, straatkolken/trottoirkolken	0401.26001	0,70%
Opbreken van plaatselijke elementen, putranden/roosterluiken	0401.26002	0,09%
Opbreken van plaatselijke elementen, huisaansluitputjes	0401.26003	0,07%
Opbreken van massieven, ongewapende massieven	0401.27011	0,29%
Opbreken van toegangspotten/verbindingspotten (inspectieputten) voor buizen met diameter D ≤ 900 mm	0401.27021	0,28%
Afgraving voor gebruik binnen de werf	0402.10021	0,66%
Uitgraving met verwijdering voor gebruik buiten de werf of voor afvoer naar een TOP, in compacte grond	0402.20054	1,74%
Ophoging met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf	0402.30010	0,71%
Afdekking met teelaarde, afkomstig van de werf, dikte 30 cm	0402.40011	0,55%
Verwijderen van bodemvreemde materialen, zeven van uitgegraven bodem	0402.40041	0,32%
Verwijderen van bodemvreemde materialen, afvoer van bodemvreemde materialen	0402.40043	0,22%
Rioleringsbuizen diameter di = 250 mm, gresbuizen reeks 160	0701.20253G	5,76%
Rioleringsbuizen diameter di = 400 mm, ongewapende betonbuizen, reeks B	0701.20400A	6,80%
Rioleringsbuizen diameter di = 400 mm, met staalvezels versterkte betonbuizen, reeks 135	0701.20400C	1,40%
Rioleringsbuizen diameter di = 500 mm, gewapend-betonbuizen, reeks 135	0701.20500B	2,75%
Rioleringsbuizen diameter di = 600 mm, ongewapende betonbuizen, reeks B	0701.20600A	3,09%
Rioleringsbuizen diameter di = 800 mm, gewapend-betonbuizen, reeks 135	0701.20800B	7,36%
Fundering van rioleringsbuizen, zandcement of granulaatcement, 300 mm < di of du ≤ 400 mm	0701.30403	3,65%
Omhuiling van rioleringsbuizen, zand, 300 mm < di of du ≤ 400 mm	0701.40402	1,05%
Omhuiling van rioleringsbuizen, zandcement of granulaatcement, 300 mm < di of du ≤ 400 mm	0701.40403	2,24%
Aanvulling van rioleringsgleuven, zand, 2 m < H ≤ 3 m	0701.50033	2,48%
Geschildt maken van de sleufbodem met zandcement of granulaatcement op diepte h', 2,00 m < h' ≤ 3,00 m	0701.63003	1,73%
Waterdichtheidsproeven/luchtdichtheidsproeven voor geval 1, 300 mm < di of du ≤ 400 mm	0701.81040	0,89%
Grondwerk voor het maken van de rioleringsgleuf, 2 m < H ≤ 3 m	0701.91003	3,84%
Gecombineerde toegangs- of verbindingspotten of kunstwerken in open bouwput, aanvulling met zand	0703.00004	0,31%
Bodemplaat van gewapend beton, opgaand betonwerk en dekplaat van gewapend beton	0703.00007	3,54%

Post SB250 versie 3.1		Gewicht
Omschrijving post rioleringsindex	Code post	
Gecombineerde inspectieputten of kunstwerken in open bouwput, wapeningsstaal m.i.v. plooiën, binden, plaatsen van afstandhouders e.d.	0703.00008	1,41%
Aanpassen van bovenbouw van bestaande te behouden inspectieput aan de nieuwe hoogte met behoud van bestaande putrand en deksel met geprefabriceerde of ter plaatse gestorte regeling	0703.07001	0,44%
Volledige opbraak van de bovenbouw voor het aanbrengen van een nieuwe bovenbouw op een bestaande inspectieput	0703.08100	0,61%
Aansluiten van een nieuwe buis op een bestaande inspectieput van beton of metselwerk, diameter van de aan te sluiten leiding, 300 mm < di of du <= 400 mm	0703.10030	0,33%
Riooldeksel met kader type 5, klasse D400, met geprefabriceerde of ter plaatse gestorte regeling	0703.15211	2,65%
Geprefabriceerde inspectieput (DIP, BIP of SIP) klasse 1 van beton di of du van de grootste aansluitende leiding <= 800 mm, 1 m < H <= 2 m	0703.21080A	2,98%
Geprefabriceerde inspectieput met hoekverdraaiing (HIP, AIP) klasse 1 van beton di of du van de grootste aansluitende leiding <= 800 mm, 1 m < H <= 2 m	0703.22080F	3,91%
Vervalinspectieput (VIP, VIP.VB) klasse 1 van beton di of du van de grootste aansluitende leiding <= 800 mm, 3 m < H <= 4 m	0703.43080A	0,60%
Gresbuizen, reeks 34, di = 150 mm	0705.11500	2,62%
PVC-buizen reeks SN8, du = 160 mm	0705.11604	5,67%
Verwezenlijking van aansluitopening en plaatsen van gresmof, di = 150 mm	0705.21500	0,42%
Verwezenlijking van aansluitopening en plaatsen van PVC-mof, reeks 16, di = 160 mm	0705.21604	1,12%
Bochtstukken in gres, di = 150 mm	0705.31500	0,92%
Aansluitingen op de riolering, bochtstukken in PVC, du = 160 mm	0705.31604	1,52%
T- of Y-stukken in gres, di = 150 mm	0705.41500	0,27%
T- of Y-stukken in PVC, du = 160 mm	0705.41604	0,41%
Verloop- of aansluitstuk in PVC, du = 160 mm	0705.51604	0,29%
Aansluitingen op de riolering, fundering en omhulling van rioleringsbuizen met zandcement, 150 mm < di of du <= 200 mm	0705.82000	1,91%
Straat- of trottoirkolk type geprefabriceerde betonnen bak type I, gietijzeren rooster met zichtvlak x hoogte = min. 540 x 280 x 230 mm	0706.11111	0,78%
Straat- of trottoirkolk volledig gietijzer, type Brussel met zij-uitlaat: zichtvlak x hoogte = min. 665 x 230 x 570 mm	0706.11259	2,30%
Straat- of trottoirkolk volledig gietijzer, met zij-uitlaat: zichtvlak x hoogte = min. 785 x 300 x 400 mm	0706.11269	1,75%
Straat- of trottoirkolk volledig gietijzer, met kop-uitlaat: zichtvlak x hoogte = min. 785 x 300 x 655 mm	0706.11279	2,00%
Op hoogte brengen van straat- of trottoirkolk type volledig gietijzer	0706.12200	0,31%
Betonnen huisaansluitputje met stankafsluiter, incl. deksel	0706.21000	0,31%
Kunststof huisaansluitputje zonder stankafsluiter, incl. deksel	0706.24000	0,77%
Geprefabriceerde betonnen taludgoten, type A	0706.92100	0,53%
Eindstuk voor geprefabriceerde betonnen taludgoten, type A	0706.95100	0,31%
Geribbelde draineerbuizen van PVC met kous, du = 100 mm	0708.12100	0,80%
Geribbelde draineerbuizen van PVC met kous, du = 200 mm	0708.12200	0,78%
Meerprijs voor de omhulling van draineerbuizen met gewikkelde polypropyleenvezels di of du <= 100 mm	0708.70100	0,06%
Meerprijs voor de omhulling van het draineerkanaal met geotextiel di of du <= 100 mm	0708.80100	0,17%
Ter beschikking stellen van arbeidskrachten, voor de uitvoering van onvoorzien werken, volgens dienstbevel, alle graden (geoefenden, geschoolden 1ste en 2de graad)	0920.00101	0,81%
Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, laad- of graafschop op banden, met een vermogen van minimum 75 kW	0920.00202	0,30%

Post SB250 versie 3.1		Gewicht
Omschrijving post rioleringsindex	Code post	
Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, vrachtwagenkipper, met een minimum laadvermogen van 70 kN en een minimum laadbakinhoud van 7 m ³	0920.00204	0,31%
Werken van 2de categorie die het verkeer sterk hinderen: de werkzone ligt over de breedte van één rijstrook op een weg met twee rijstroken, het verkeer in beide richtingen wordt geregeld door driekleurige verkeerslichten, installatie van de werfsignalisatie	1004.12310	0,76%
Werken van 2de categorie die het verkeer sterk hinderen: de werkzone ligt over de breedte van één rijstrook op een weg met twee rijstroken, het verkeer in beide richtingen wordt geregeld door driekleurige verkeerslichten, instandhouding van de werfsignalisatie	1004.12320	0,89%
Werken van 2de categorie die het verkeer sterk hinderen: de werkzone ligt over de breedte van één rijstrook op een weg met twee rijstroken, het verkeer in beide richtingen wordt geregeld door driekleurige verkeerslichten, verwijderen van de werfsignalisatie	1004.12340	0,38%
Omleidingen en signalisatie verschillend van de werfzone, F-bord > 0,50 m ² en ≤ 1 m ² met type folie 3.a of 3.b	1004.29800	0,94%

100,00%

aantal getuigen in rioleringsindex:	72
--	-----------

5 SAMENSTELLING KORF KUNSTWERKENINDEX

Post SB250 versie 3.1 of SB260 versie 1.0		Gewicht
Omschrijving post kunstwerkenindex	Code post	
Rooien van beplantingen	0401.10000	0,43%
Vellen van bomen, omtrek: $0,5 \text{ m} < C \leq 1,5 \text{ m}$	0401.10031	0,20%
Slopen van elementen uit gewapend beton slopen constructies	0401.20241	0,64%
Opbreken van asfaltverharding en fundering en onderfundering, dikte $20 \text{ cm} < E \leq 40 \text{ cm}$	0401.23123	1,78%
Opbreken van fundering/onderfundering gebonden met cement/puzzolaan maar zonder wapeningen, dikte $E > 20 \text{ cm}$	0401.23313	0,79%
Opbreken van stalen geleideconstructies (vangrails), eenzijdige	0401.24051	0,86%
Opbreken van massieven, ongewapende massieven	0401.27011	0,78%
Uitvoeren van proefsleuven in compacte grond	0401.60101	0,11%
Afgraving voor gebruik binnen de werf	0402.10021	0,40%
Uitgraving met verwijdering voor gebruik buiten de werf of voor afvoer naar een TOP, in compacte grond	0402.20054	2,43%
Profileren van oppervlakken van uitgraving, breedte $B \geq 2,5 \text{ m}$	0402.20063	0,08%
Ophoging met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf	0402.30010	0,44%
Afdekking met teelaarde, afkomstig van de werf, dikte 20 cm	0402.40010	0,33%
Verwijderen van bodemvreemde materialen, zeven van uitgegraven bodem	0402.40041	0,33%
Geschikt maken van uitgegraven boden als ophogingsmateriaal met bindmiddel, mengen met bindmiddel	0402.70011	0,06%
Geschikt maken van uitgegraven boden als ophogingsmateriaal met bindmiddel, kalk, levering bindmiddel	0402.70012	0,14%
Allerhande werken, beton voor gewapend en ongewapend beton, vloerplaten	0903.11000	0,45%
Allerhande werken, beton voor gewapend en ongewapend beton, wanden	0903.12000	0,64%
Allerhande werken, wapeningsstaal	0903.50000	0,39%
Ter beschikking stellen van arbeidskrachten, voor de uitvoering van onvoorziene werken, volgens dienstbevel, alle graden (geoefenden, geschoolden 1ste en 2de graad)	0920.00101	0,81%
Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, laad- of graafschop op banden, met een vermogen van minimum 75 kW	0920.00202	0,30%
Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, vrachtwagenkipper, met een minimum laadvermogen van 70 kN en een minimum laadbakinhoud van 7 m^3	0920.00204	0,31%
Waterdichte bedekking van een nieuw betonnen brugdek afdichting: membraan	0950.31120	1,39%
Waterdichte bedekking van een nieuw betonnen brugdek beschermklaag: gietasfalt	0950.32110	1,62%
Waterdichte toplaag op een betonnen drager	0952.10000	0,70%
Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, installatie van de werfsignalisatie	1004.11110	0,60%
Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, instandhouding van de werfsignalisatie	1004.11120	0,31%
Werken van 1ste categorie op autosnelwegen: met afsluiten van 1 of 2 rijstroken, verwijderen van de werfsignalisatie	1004.11140	0,32%
Omleidingen en signalisatie verschillend van de werfzone, F-bord $> 2 \text{ m}^2$ met type folie 3.a of 3.b	1004.29900	0,57%
Overlangse voorlopige markeringen (oranje, verwijderbare voorgevormde), doorlopende streep	1004.59310	1,18%
Leveren van warmgewalste stalen U- of Z-damplanken met $1.500 \text{ cm}^3/\text{m} < (l/v)_{\text{min}} \leq 2.500 \text{ cm}^3/\text{m}$	2402.01103	19,18%
Inbrengen van stalen damplanken volgens methode bepaald door de opdrachtnemer	2402.01201	2,22%

Post SB250 versie 3.1 of SB260 versie 1.0		Gewicht
Omschrijving post kunstwerkenindex	Code post	
Definitieve voorgespannen injectieankers, met een blijvende bescherming van klasse P2, type strengen	2405.01012	5,18%
Aanvaardingsproef op voorgespannen grondankers	2405.02011	0,62%
Betonstaal, BE 500 S, BE 500 TS of DE 500 BS	2530.10002	12,16%
Ter plaatse gestort ongewapend beton (OB) - werkvloeren, C 12/15 - E0	2531.10131	1,47%
Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - , C 35/45 - EE4 - LA	2531.20006	4,86%
Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - funderingszolen, C 35/45 - EE4 - LA	2531.20126	1,53%
Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - vlotplaten, C 30/37 - EE3 - LA	2531.20131	1,74%
Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - wanden , C 35/45 - EE4 - LA	2531.20306	3,03%
Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - bruggen - brugdekplaten, C 35/45 - EE4 - LA	2531.21233	1,91%
Ter plaatse gestort gewapend beton (GB) - kessen, C 35/45 - EE4 - LA	2531.24115	4,89%
Constructiestaal voor de staalconstructie S355J2+N	2602.01010	8,29%
Proefmontage van de staalconstructie	2604.00001	0,35%
Vervoer, lossen en opslaan op de bouwplaats van de staalconstructie	2606.00001	0,46%
Definitieve montage op de bouwplaats van de staalconstructie	2607.00001	2,27%
Leuningen uit, staal	3201.02001	2,13%
Afdichtingen van voegen, koud verwerkt elastisch voegvullingsproduct	3204.10000	0,07%
Afdichtingen van voegen, voegbanden, type rubber-staal (breedte = totale breedte = rubber + staal), breedte = 350 mm	3204.22350	0,27%
Afdichtingen van voegen, voegplaten in geëxpandeerd polystyreen, dikte = 20 mm	3204.45020	0,04%
Waterdichte brugdekvoeg dilatatiecapaciteit = 80 mm	3231.10080	1,51%
Wrijfbalken, uit hout	3264.10001	1,04%
Conservering van buispalen en damplanken, categorie Im1-Im3: stralen Sa 3 + metallisatie + Al*8.04	3301.10515	1,60%
Conservering van buispalen en damplanken, categorie Im1-Im3: stralen Sa 3 + metallisatie + Al*8.04PU	3301.10518	3,39%
Conservering van leuningen, galvanisatie	3301.10601	0,43%

100,00%

aantal getuigen in kunstwerkenindex:	55
---	-----------

6 SAMENSTELLING KORF WATERBOUWINDEX

Post SB250 versie 3.1 of SB260 versie 1.0		Gewicht
Omschrijving post waterbouwindeX	Code post	
Rooien van beplantingen	0401.10000	0,57%
Slopen van elementen uit gewapend beton slopen constructies	0401.20241	1,15%
Opbreken van talud- en oeverbescherming - uittrekken van palen, uittrekken van gewapend betonnen damplanken	0401.20417	0,87%
Opbreken van talud- en oeverversterkingen uitbreken van breuksteenbestortingen	0401.20424	0,43%
Opruiming van massieven die aan het licht komen bij graafwerken, opruiming van massieven in gewapend beton	0401.20533	1,00%
Opbreken van asfaltverharding en fundering en onderfundering, dikte 20 cm < E <= 40 cm	0401.23123	1,10%
Opbreken van gesloten buizen/kokers, diameter D <= 200 mm	0401.25011	0,30%
Uitvoeren van proefsleuven in compacte grond	0401.60101	0,18%
Afgraving voor gebruik binnen de werf	0402.10021	0,27%
Uitgraving met verwijdering voor gebruik buiten de werf of voor afvoer naar een TOP, in compacte grond	0402.20054	3,06%
Ophoging met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf	0402.30010	0,42%
Afdekking met teelaarde, afkomstig van de werf, dikte 20 cm	0402.40010	0,21%
Verwijderen van bodemvreemde materialen, zeven van uitgegraven bodem	0402.40041	0,24%
Grondwerk aan onbevaarbare waterlopen, ophoging/demping met uitgegraven bodem, afkomstig van de werf	0404.30010	9,82%
Profileren van sloten	0406.00010	1,79%
Ter beschikking stellen van arbeidskrachten, voor de uitvoering van onvoorziene werken, volgens dienstbevel, alle graden (geoeffenden, geschoolden 1ste en 2de graad)	0920.00101	0,81%
Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, laad- of graafschop op banden, met een vermogen van minimum 75 kW	0920.00202	0,30%
Ter beschikking stellen en gebruik van materieel (voertuigen), incl. eventuele bediener/bestuurder, vrachtwagenkipper, met een minimum laadvermogen van 70 kN en een minimum laadbakinhoud van 7 m3	0920.00204	0,31%
Ruwe breuksteen, categorie LMA 5/40	1302.03101	16,02%
Ruwe breuksteen, categorie LMA 10/60	1302.03102	21,97%
Schanskorven in blokvorm gevuld met ruwe breuksteen 30 cm dik geplaatst op de bodem of het talud	1302.04111	7,54%
Beschermingswerken aan waterlopen, schanskorven, geotextiel	1302.04900	5,57%
Gracht- of profielementen	1302.06001	2,10%
Enkelvoudige geprefabriceerde betonelementen	1302.07001	3,45%
Baggeren van grond met mechanisch baggertuig van op het water, meting, in situ op de baggerlocatie	2303.10101	18,55%
Opruimen van bodemvreemde voorwerpen, opruimen van bodemvreemde voorwerpen tijdens het baggeren	2303.40102	1,96%

100,00%

aantal getuigen in waterbouwindeX:	26
---	-----------