

Inhoud

Band 1

0100	Voorwoord
0150	Redactie
0175	Auteurs
0200	Adviesraad
0250	Trefwoordenregister
0260	Begrippenlijst
0300	Definitie Cost Engineering

A Cost Engineering in het algemeen

A2000	<i>Cost engineering als vak en de raakvlakken met de wetenschap en bedrijfsdisciplines</i>
A2010	Engineering als functie bij het ontwerpen en de bouw van chemische projecten
A2015	Cost Engineering en de Cost Engineer
A2020	De rol van de cost engineer: herdefiniëren voor de toekomst
A2030	Betere kansen door lagere kosten
A2040	Bescherming van uw innovaties

B Exploitatie, productiekosten, kostensoorten, kostenmatrix en budgettering

B1000	<i>Exploitatiekosten</i>
B1010	Exploitatiekosten van installaties
B1020	Management accounting. Inleidende begrippen
B1030	Kostenallocatieprocedures
B1040	Kostprijsystemen
B1050	Beslissingen op basis van management accounting
B1100	Beheersen of beheerst worden? Milieukosten in bedrijfseconomisch perspectief
B1200	De kunst van financieel modelleren

0050-2 Inhoud

B3000 Kostencodering

B3010 Het samenstellen van een kostencode als hulpmiddel bij het begroten en bij de projectkostenbewaking

B7000 Budgettering

B7010 Van begroting naar werkbudget

B7020 Budgettering

B7030 Activity-Based Budgeting

C Economische aspecten

C1000 Algemene economische aspecten

C1005 Kostenbegrippen

C1010 Berekeningen met rente

C1015 Faalkosten

C1020 Knelpuntcalculatie

C1030 Waardebepaling van ondernemingen – „twee-staps-methode”

C1040 Life Cycle Costing

C1050 Make or buy

C1060 Asset Life Cycle Management

C1070 Life Cycle Costing en Management

C1080 Sunk Cost

*C2000 Haalbaarheids- en rentabiliteitsberekeningen
(+ subsidies)*

C2010 Beoordeling van investeringsvoorstellen

C2015 Uitleg en vergelijking van winstverwachtingscriteria

C2020 Break-even analyse

C2030 Projectevaluatie

C2040 Prestatiemeting (ROI en RI)

C2100 Ratio-analyse

C2110 Investeringsbeslissingen in strategisch perspectief

C2120 Investeringsanalyse: rendement en risico

C2200 Elementaire gevoeligheidsanalyse

C3000 Financiering

C3010 De financiering van een onderneming

C3020 Financieringsmogelijkheden van de huisvesting

C4000 Logistiek

C4005 Inleiding integrale logistiek

C4010 Leveringscondities en vervoer: een gesplitste eenheid

Band 2**D Kosten- en tijdbewaking***D1000 Algemene informatie**D2000 Kostenbewaking*

D2230 Project cost control en boekhouding. Confronterende of elkaar aanvullende vakgebieden?

*D3000 Tijdbewaking**D4000 Kosten- en tijdbewaking*

D4010 CTR, integratie van tijd- en kostenbewaking

D4020 Een systeem voor het bewaken van voortgang

D4030 Cost management: onmisbaar voor succesvol ondernemen!

E Planning

E1010 Planning

E1020 Het werken met de „precedence“-planning (activiteiten op knooppunt)

E1030 Cost- en planningcontrol steeds belangrijker als gevolg van toenemende concurrentie

F Projectmanagement, -organisatie en contracttypen*F1000 Algemene informatie*

F1005 Het ingenieurbureau

F1010 De euro. 41 meest gestelde vragen en antwoorden

F1020 Projectmanagement voor kleine projecten

F1030 Van projectinformatie naar afdelingsinformatie

F1040 Verbeter Informatie Systeem „De Grote Vis“ – het prototype

F1045 Projecten in het buitenland: aspecten voor de cost engineer

F3000 Kostenbewaking

F3010 Kostenbewaking

F6000 Kwaliteitsbeheersing

F6010 Een (gecertificeerd) kwaliteitssysteem

F6020 Inschatten van kwaliteitskosten

0050-4 Inhoud

F7000 Contracttypen
F7010 Owner-Furnished Equipment: Savings or Potential Claims?

G Begrotingen

G1000 Algemene informatie
G1010 De oorsprong en de ontwikkeling van het begroten
G1020 De begrippen „calculeren”, „begroten” en „ramen” en de toepassingsgebieden
G1030 Kennissystemen in kostenmanagement
G1040 Checklist voor de beoordeling van begrotingen
G1041 The Estimate Review and Validation Process
G1050 Locatiefactoren

G2000 Standaard scope, nauwkeurigheid, onvoorzien en risico-analyse

G2010 Onvoorzien in relatie tot de risicobepalingen bij investeringsbegrotingen
G2020 Risicoanalyse

G3000 Diverse begrotingstechnieken

G3100 Kostenraming met behulp van het DACE Prijzenboekje
G3110 Snelle ramingsmethoden
G3230 De Lang-methode
G3240 De Hand-methode
G3250 Last things first
G3310 De specifieke factormethode
G3415 Een kwantiteitenbegroting aan de hand van de apparatenlijst
G3510 Een vergelijking van verschillende „step counting” kostenbegrotingstechnieken voor chemische fabrieken
G3600 Range Estimating

G4000 Kostenbepalingssystemen

G4010 Het opzetten van kostenbepalingssystemen
G4020 Classificatie- en coderingssystemen

G5000 Escalatie

G5010 Algemene escalatieberekening
G5020 Gedetailleerde escalatieberekening

- K **Werktuigbouw****
K1000 Algemene informatie
 K1010 Criteria bij de selectie: pijpenwarmtewisselaar of platenwarmtewisselaar
- L **Verwarming en ventilatie****
L1000 Algemene informatie
 L1010 Klimaatbeheersing
 L1020 Cleanrooms
- Band 3**
- M **Civiele bouw en bouwwerken****
M1000 Algemene informatie
 M1010 Aanbestedingssystemen, benadering van de bouwmarkt
 M1020 Arbeidsomstandigheden tijdens het bouwproces
 M1030 CAR-verzekering
- M2000 Begrotingsmethodentechnieken*
 M2010 Het gebruik van kengetallen tijdens de eerste fasen van het bouwproces
 M2011 Kostenbeheersing
 M2020 Prestatiebeginsel en aanbiedingskosten
- M4000 Ontwerptechnische aspecten*
 M4010 Levensduurkostenberekeningen
 M4015 Duurzaam bouwen
 M4020 Preventie en hergebruik van bouwafval
 M4025 Levensduurkosten op gebouwniveau. Een rekenvoorbeeld in de praktijk
 M4210 Conventionele magazijngebouwen
- M5000 Stichtingskosten*
 M5010 Stichtingskosten
 M5020 Grondverwerving en grondwaarde-analyse
- M6000 Onderhoud*
 M6010 Het plannen van het technisch onderhoud door middel van de onderhoudskostenplanning
 M6020 Exploitatiekosten van gebouwen
 M6030 Onderhoudsbeheersing technische systemen onroerend goed

0050-6	Inhoud
M6040	Een gestructureerde benadering voor de planning van onderhoud en herstel: „DUEGA”; een voorbeeld van toegepast onderzoek
M7010	Slopen ten behoeve van bouw
M8000	<i>Uurtarieven</i>
M8010	Het bouwkundig uurtarief
M9000	<i>Programma van Eisen</i>
M9010	Programma van Eisen
P	Automatisering
P2000	<i>Software</i>
P2010	Begroten van softwareprojecten ten behoeve van proces-automatisering
P2020	Het Millenniumprobleem
P2030	Inkopen is meer dan onderhandelen alleen
P2040	Elektronisch inkopen is meer dan elektronisch bestellen
R	Waarde-analyse
R1000	<i>Aspecten van waarde-analyse</i>
R1010	Kostprijsbewust ontwerpen
T	Basisindexreeksen en samengestelde indexreeksen
T1000	<i>Algemene informatie</i>
T1010	Algemene inleiding tot de indexreeksen
T1020	Werken met indexen: algemeen
T2000	<i>Indexen</i>
T2010	Bouwkostenindex
T2020	Werken met indexen: de toepassing
W	Eenhedenstelsels, conversietabellen, voorschriften en technische normen
W2000	<i>Eenhedenstelsels en conversietabellen</i>
W2010	SI-eenhedenstelsel
W2015	Omrekening naar SI-eenheden
W2020	SI-voorvoegsel

- Y Kostenbepalende technische gegevens en parameters**
- Y2000 Apparatuur*
- Y2010 Prijsberekingsmethode voor kolommen
- Y2011 Kostenbepalingsysteem voor kolommen
- Y2020 Prijsberekingsmethode voor stalen kegeldaktanks met een inhoud tussen de 50 en 500 m³
- Y2040 Kostenramingsmethode voor pijpenwarmtewisselaars
- Y2070 Pompen
- Y2071 Stromings- of impulspompen
- Y2080 Compressoren algemeen
- Y2090 Kostenbepalende technische gegevens en parameters voor transportbanden
- Y2110 Prijsberekingsmethode voor stalen drukvaten
- Y3000 Leidingwerk*
- Y3005 Methoden voor het berekenen van de kosten van leidingwerk
- Y3020 Begroten van lange transportleidingen
- Y3030 Handleiding kostenramingen off shore-leidingaanleg

Band 4

- Y4000 Bouwkunde en civiele techniek*
- Y4105 Kostenramingsmethode voor laboratoriumgebouwen
- Y4110 Kostenramingsmethode voor magazijngebouwen
- Y4115 Kostenramingsmethode voor kantoorgebouwen
- Y4120 Kostenramingsmethode voor productiegebouwen
- Y4125 Kostenramingsmethode paalfunderingen
- Y4130 De kosten en achtergronden van bodemonderzoek en bodemsanering
- Y4140 Ramen van gebouwkosten in de procesindustrie: een kwestie van open óf gesloten deuren?
- Y4150 Hoe zetten we een calculatie op?
- Y5000 Instrumentatie*
- Y5005 Projectaanpak en kostenopsplitsing bij het inrichten van meet-, regel- en besturingssystemen
- Y5010 Instrumentatie algemeen
- Y5020 Procesautomatiseringssystemen
- Y6000 Elektrotechniek*
- Y6010 Elektrotechnisch begroten

0050-8 Inhoud

- Y7000 Isolatie en conservering*
Y7010 Oppervlaktebehandeling
Y7020 Economische isolatiedikten voor leidingen
- Y7500 Engineering*
Y7505 Begrotingsmethoden voor het vaststellen van engineeringkosten
Y7510 Calculation and recovery of home/head office overhead
- Y8000 Montage*
Y8010 Montage algemeen
Y8020 Quantity Surveyor: een leven, een beroep
Y8210 Commissioning
- Y9000 Diversen*
Y9010 Inleiding brandbeveiliging
Y9020 Sprinklerinstallaties
Y9050 Het begroten van kosten van reservedelen
Y9100 Tracing
- Z Practica**
Z1000 *Prijsbronnen*
Z1010 Boeken en tijdschriften
- Z2000 *Projectadministratie*
Z2010 Softwarepakketten
- Z4000 *Internet*
Z4010 Internet-wijzer
- Z5000 *Informatie(technologische) aspecten bij onderhoud*
Z5010 Mobile communicatie, systeemkeuze en invoering
- Capita Selecta**
CS1000 Regels en doelmatigheid ziekenhuisbouw in Nederland
CS1010 Cost overruns bij de constructie van krachtcentrales in de USA
CS1020 Probabilistie analyses of tender uncertainties