

**TENDERPRYSWERK VAN DIE VOORBEREIDSELSAFDELING IN  
HOEVEELHEIDSLYSTE VIR BOUWERK**

Frank Herman Berry en Ronald Chinner<sup>1</sup>.

**1 OPSOMMING:**

Hierdie artikel beskryf die resultaat van 'n ondersoek na tenderpryswerk van die Voorbereidselsafdeling. Die doel van die ondersoek is om te bepaal watter klousules deur aannemers geprys word.

Voortspruitend uit die ondersoek het dit duidelik geword dat sekere tenderprysvoorkomskategorieë, gebaseer op bydraes tot die Voorbereidselsafdelingtotaal, uit die Voorbereidselsafdeling wat ondersoek is, geïdentifiseer kan word. Dit is verder ook duidelik dat die aannemer sekere klousules uitsonder en gereeld prys. Die ware belangrike bydraers tot die Voorbereidselsafdelingtotaal op grond van voorkomsfrekwensie asook hul bydrae tot die Voorbereidselsafdelingtotaal, is bepaal as klousules A7 (Voorman) en B5.5 (Werktuig en toerusting).

Verdere navorsing is egter nodig om te bepaal of die Modelvoorbereidselsdocument asook voorgeskrewe gebruiksprosedures aangepas behoort te word by die tenderprystendens wat in hierdie studie waargeneem is.

**2 DEFINISIE VAN TERMINOLOGIE:**

**2.1 Voorbereidselsafdeling:**

Voorbereidselsafdeling soos beskryf in die Standaardstelsel vir die Opname van Bouerswerk uitgereik deur die Vereniging van Suid-Afrikaanse Bourekenaars, Vyfde uitgawe, 1977.

**2.2 Kontrakvoorwaardesklausules:**

Hierdie klausules is ingevolge 'n voorskrif van die Standaardvoorbereidsels-dokument in afdeling A van die Voorbereidselsafdeling vervat en behels die weergawe van die opskrifte van klausules 1 tot 26 van die Ooreenkoms en Skedule van Voorwaardes van Boukontrak bestaande uit Hoeveelheidslyste, 1981/1988 uitgawe.

**2.3 Voorbereidselsklausules:**

Hierdie klausules is ingevolge 'n voorskrif van die Standaardvoorbereidsels-dokument in afdeling B van die Voorbereidselsafdeling vervat en behels die weergawe van die opskrifte van klausules B1 tot B9.10

**2.4 Voorbereidselsafdelingtotaal:**

Totaal van die monetêre waarde van die klausules in deel A, B en C (spesiale voorbereidselsklausules) van die Voorbereidselsafdeling soos hierbo gemeld.

**2.5 Standaardvoorbereidsels:**

---

1. Dosente in Bourekenkunde en Bou-ekonomiese aan die Departement Bourekenkunde en Konstruksiebestuur, Universiteit van die Oranje-Vrystaat.

**2.5 Standaardvoorbereidsels:**

Voorbereidselsdokument soos uitgereik deur die Vereniging van Suid-Afrikaanse Bourekenaars, 1983 uitgawe.

**2.6 Voorkomsfrekwensie:**

Die aantal kere wat 'n spesifieke klousule in die Voorbereidselsafdeling in die kontrakte onder beskouing deur die aannemers geprys is.

**2.7 Relatiewe frekwensie:**

Die somtotaal van die aantal kere wat 'n klousule in dié ondersoek geprys is, uitgedruk as 'n persentasie van die totale aantal kontrakte onder beskouing.

**2.8 Tenderprysvoorkomskategorie:**

Dit is kategorieë waarin klousules, op grond van hulle onderskeie gemiddelde monetêre bydraes tot die Voorbereidselsafdelingtotaal, saamgegroepeer is.

**3 INLEIDING:**

Hierdie artikel is verkennend van aard. Daar word nie gepoog om alle aspekte rondom tenderpryswerk van die Voorbereidselsafdeling te ondersoek nie. Die doel met hierdie artikel is om:

- 1 Te bepaal watter Voorbereidselsklousules in hoeveelheidslyste geprys word en
- 2 Te bepaal wat hulle onderskeie bydraes tot die Voorbereidselsafdelingtotaal van die onderskeie projekte is.

Met hierdie artikel word nie gepoog om 'n uitspraak te lewer oor die relevansie van voorbereidselsklousules bloot deur hul voorkomsfrekwensie of hul onderskeie bydraes tot die kontrakbedrag te ondersoek nie. Sodanige uitspraak kan slegs gelewer word nadat die hele vraagstuk rondom Voorbereidsels in diepte nagevors is en afleidings en gevolgtrekkings versigtigoorweeg is.

Om bogermelde doelwit te bereik is inligting betreffende die pryswerk van Voorbereidsels by wyse van 'n ewekansige steekproef onder bourekenaars ingesamel en verwerk.

**4 PROFIEL VAN DIE EMPIRIESE ONDERSOEK**

Vraelyste is uitgestuur aan 500 bourekenaarfirmas in die RSA om te bepaal hoe die Voorbereidselsafdeling deur aannemers geprys is op die projekte waarvoor deur middel van hoeveelheidslyste getender is. Van al die vraelyste wat uitgestuur is, is 90 terugontvang. Die verspreiding en reaksie op die vraelyste is in tabel 1 hieronder uiteengeset:

Tabel 1: Vraelysverspreiding en die reaksie van bourekenaarpraktyke.

Gebied	Firmas	Vraelyste uitgestuur	Reaksie ontvang
Westelike Provincie	82	82	24,4%
Oosteliike Provincie	30	30	13,3%
Noord-Kaap en Oranje-Vrystaat	57	57	40,4%
Durban en Pinetown	60	60	5,0%
Res van Natal	25	24	25,0%
Witwatersrand	122	120	7,5%
Pretoria	79	77	15,6%
Res van Transvaal	51	50	26,0%
Totaal	506	500	18,0%

Die tipe projekte wat in die vraelyste ontleed is, word met hul onderskeie tenderbedrae hieronder gelys. Die tenderbedrae wat aangedui word, dien slegs as 'n rowwe aanduiding van die grootte van die projek. Tenderbedrae is egter nie na dieselfde basisdatum herleei nie omdat die afleidings en gevolgtrekkings wat gemaak is, gebaseer word op persentasieverhoudings. (Sien Bylaag A)

Die vraelyste is vervolgens verwerk om die volgende tendense te bepaal:

- 1 Watter kontrakvooraardes en voorbereidselsklousules is op 'n gereeld basis geprys?
- 2 Wat is die finansiële impak van die klousules wat gereeld geprys is op die Voorbereidselsafdelingtotaal?

Vir die doeleindes van hierdie ondersoek is al die spesiale voorbereidselsklousules onder klousule C1 saamgegroepeer. Ten einde die versameling van data te vergemaklik is die studie gebaseer op die Standaardvoorbereidsels en data wat op die Model-Voorbereidsels gebaseer is, is aan die ooreenstemmende ekwivalente Standaardvoorbereidselsklousules toegewys. Die afleidings, gevolgtrekkings en aanbevelings wat in hierdie verband gedoen word, geld derhalwe mutatis mutandis ook vir die Modelvoorbereidsels.

## 5 AANNAMES EN BEPERKINGS

Vir die doel van hierdie artikel word die volgende aannames en beperkings gestel:

- 5.1 Die verskil tussen die Modelvoorbereidselsdokument en die Standaardvoorbereidselsdokument is so gering dat aanvaar word dat dieselfde tenderprystendense sal mutatis mutandis by albei voorkom.
- 5.2 Alhoewel die hoeveelheid bouaktiwiteite in 'n streek moontlik die wyse waarop die aannemers die Voorbereidselsafdeling prys, kan beïnvloed, word dit in hierdie ondersoek buite rekening gelaat.
- 5.3 Alhoewel die ligging van 'n bouprojek die wyse waarop aannemers die Voorbereidselsafdeling prys, kan beïnvloed, word dit in hierdie ondersoek buite rekening

5.3 Alhoewel die ligging van 'n bouprojek die wyse waarop aannemers die Voorbereidselsafdeling prys, kan beïnvloed, word dit in hierdie ondersoek buite rekening gelaat.

5.4 Alhoewel die samestelling en werkswyse van die aannemersorganisasie die wyse waarop aannemers die Voorbereidselsafdeling prys, kan beïnvloed, is dit in hierdie ondersoek buite rekening gelaat.

5.5 Alhoewel items in die Voorbereidselsafdeling as vas of verstelbaar geprys kan word, is dit in hierdie ondersoek buite rekening gelaat.

5.6 Alhoewel sekere klosules, soos byvoorbeeld B5.6 (Spesiale steierwerk), net geprys sal word indien omstandighede dit spesifiek vereis, en die voorkomsfrekwensie daarvan derhalwe nie 'n getroue weergawe is van die relatiewe belangrikheid van die item nie, is die onderliggende rede of redes waarom items geprys word al dan nie vir die doel van hierdie ondersoek buite rekening gelaat.

## 6 RESULTATE EN BESPREKING:

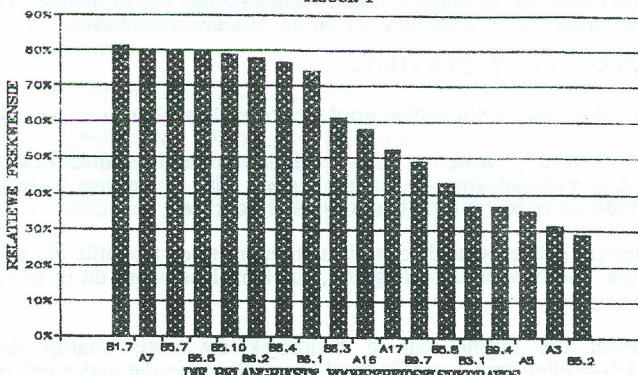
Voortspruitend uit die ontleding van bogemelde vraelyste is die volgende gevind:

6.1 Die klosules wat op 'n gereelde basis geprys is:

Daar is slegs agtien kontrakvooraardes- en voorbereidselsklosules wat elk op 'n gereelde basis geprys is. In hierdie groep is die klosule wat die minste kere geprys is ses-en-twintig keer uit 'n moontlike totaal van negentig geprys. Dit verteenwoordig 29% van die gevallen onder beskouing. Die klosule in hierdie groep wat die meeste kere geprys is, is drie-en-sewintig keer uit 'n moontlike totaal van negentig geprys. Dit verteenwoordig 81.11% van die gevallen onder beskouing. Hierdie agtien klosules het gesamentlik gemiddeld 92.37% tot die Voorbereidselsafdelingtotaal in dié kontrakte bygedra. Die oorblywende sewe-en-sewintig klosules is of in minder as 29% van die kontrakte in hierdie studie geprys of glad nie geprys nie. Hierdie sewe-en-sewintig klosules het gesamentlik gemiddeld 7.63% tot die Voorbereidselsafdelingtotaal in hierdie studie bygedra.

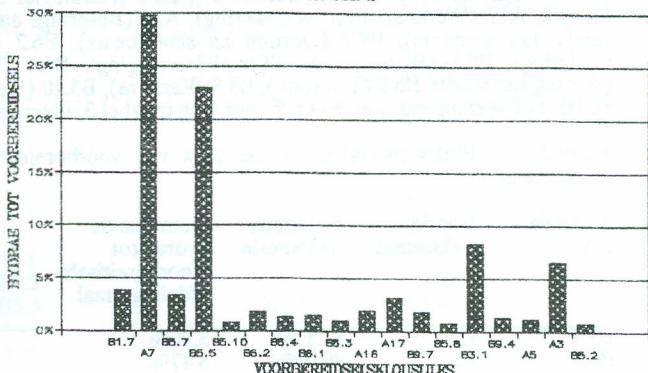
Die agtien klosules wat op 'n gereelde basis geprys is, word sover dit hul relatiewe frekwensie aanbetrif soos volg in figuur 1 uitgebeeld:

RESPONS OP VOORBEREIDSELSONDERSOEK  
FIGUUR 1



Soever dit die onderskeie gemiddelde bydraes van hierdie agtien klosules tot die Voorbereidselsafdelingtotaal betref, word hulle soos volg in figuur 2 uitgebeeld:

FIGUUR 2  
RESPONS OP VOORBEREIDSELSONDERSOEK



## 6.2 Tenderprysvoorkomskategorieë

Vier tenderprysvoorkomskategorieë van klosules is duidelik geïdentifiseer op grond van die bydraes tot die Voorbereidselsafdelingtotaal en is soos volg:

### 6.2.1 Kategorie 1:

Hierdie kategorie bestaan uit die volgende vier klosules nl. A7 (Voorman), B5.5 (Werktuig en toerusting), B3.1 (Koördinasie van werke) en A3 (Aannemer moet alles voorsien) en is soos volg in tabel 2 uiteengesit.

Tabel 2: Frekwensietafel vir die prys van voorbereidselklosules - kategorie 1

Klosule Nr	Voorkoms-frekvensie	Relatiewe frekvensie	Gemiddelde bydrae tot Voorbereidselsafdelingtotaal
A7	72	80.00%	29.77%
B5.5	72	80.00%	22.96%
B3.1	33	36.67%	8.32%
A3	28	31.11%	6.59%

Vanuit bostaande kan dit gesien word dat hierdie vier klosules gesamentlik gemiddeld 'n bydrae van 67.64% tot die Voorbereidselsafdelingtotaal lewer. Hierdie vier klosules kan derhalwe as die belangrikste bydraers in hierdie verband beskou word.

### 6.2.2 Kategorie 2:

Hierdie kategorie bestaan uit die volgende veertien klousules nl. B1.7 (Uitvoeringswaarborg deur die aannemer), B5.7 (Aannemer se kantore enloodse), A17 (Werkrisiko en -verzekering), A16 (Beserings aan persone en skade aan eiendom), B9.7 (Opruim en skoonmaak), B6.2 (Elektries en verligting), B6.1 (Water), B9.4 (Terreinbeveiliging), B6.4 (Toilette), A5 (Aanleg van werk), B6.3 (Telefoon), B5.8 (Kantore), B5.10 (Hoofnaambord) en B5.2 (Toekamp van werke) en is soos volg in tabel 3 uiteengesit.

Tabel 3: Frekwensietafel vir die prys van voorbereidselsklousules - kategorie 2:

Klousule No	Voorkoms- frekwensie	Relatiewe frekwensie	Gemiddelde bydrae tot Voorbereidsels- afdelingtotaal
B1.7	73	81.11%	3.90%
B5.7	72	80.00%	3.47%
A17	47	52.22%	3.16%
A16	52	57.78%	1.96%
B9.7	44	48.89%	1.86%
B6.2	70	77.78%	1.80%
B6.1	67	74.44%	1.50%
B9.4	33	36.67%	1.31%
B6.4	69	76.67%	1.27%
A5	32	35.56%	1.11%
B6.3	55	61.11%	1.01%
B5.8	39	43.33%	0.81%
B5.10	71	78.89%	0.79%
B5.2	26	28.89%	0.78%

Vanuit bostaande kan dit gesien word dat hierdie veertien klousules gesamentlik gemiddeld 'n bydrae van 24.73% tot die Voorbereidselsafdelingtotaal lewer. Hierdie veertien klousules kan derhalwe as die tweede belangrikste bydraers tot die Voorbereidselsafdelingtotaal beskou word.

### 6.2.3 Kategorie 3:

Hierdie kategorie bestaan uit 'n groep van drie-en-veertig klousules wat in minder as 29% van die kontrakte geprys is en 'n gesamentlike gemiddelde bydrae van slegs 7.63% tot die Voorbereidselsafdelingtotaal lewer. Die volgende vyf klousules het in hierdie kategorie die hoogste bydrae tot die Voorbereidselsafdelingtotaal getoon nl. B3.2 (beplanning van die werke), C1 (spesiale klousules), B7.5 (brandstof, krag en water vir inwerkingsstel van werktuie), B8.1 (kontrakprysaanpassingsbepalings), B5.6 (spesiale steierwerk) en hulle gesamentlike gemiddelde bydrae tot die Voorbereidselsafdelingtotaal is 4.57%. Dit impliseer derhalwe dat die oorblywende agt-en-dertig klousules in hierdie kategorie 'n gesamentlike gemiddelde bydrae van slegs 3.06% tot die Voorbereidselsafdelingtotaal gelewer het.

Hierdie kategorie is soos volg in tabel 4 uiteengesit:

Tabel 4: Frekwensietafel vir die prys van voorbereidselsklousules - kategorie 3:

Klousule Nr	Voorkoms- frekwensie	Relatiewe frekwensie	Gemiddelde bydrae tot Voorbereidsels- afdelingtotaal
B3.2	14	15.56%	1.38%
C1	15	16.67%	1.07%
B7.5	8	8.89%	0.81%
B8.1	4	4.44%	0.73%
B5.6	17	18.89%	0.58%
A6	1	1.11%	0.37%
A11	5	5.56%	0.34%
B9.3	14	15.56%	0.31%
B5.3	6	6.67%	0.22%
A4	6	6.67%	0.15%
A26	1	1.11%	0.15%
B3.3	7	7.78%	0.13%
A13	4	4.44%	0.13%
B4.1		2.22%	0.13%
B5.1	6	6.67%	0.11%
A25	4	4.44%	0.11%
B1.11	1	1.11%	0.10%
B9.6	1	1.11%	0.08%
B9.1	6	6.67%	0.07%
B9.2	5	5.56%	0.06%
A8	2	2.22%	0.06%
A18	2	2.22%	0.06%
B2.5	3	3.33%	0.05%
B2.1	2	2.22%	0.05%
B2.6	2	2.22%	0.05%
A12	1	1.11%	0.05%
B5.9	4	4.44%	0.04%
A15	3	3.33%	0.04%
B2.9	1	1.11%	0.04%
B2.2	1	1.11%	0.04%
B2.11	2	2.22%	0.03%
B2.3	2	2.22%	0.03%
A2	2	2.22%	0.03%
B9.10	1	1.11%	0.03%
B4.2	1	1.11%	0.03%
B5.11	5	5.56%	0.02%
B1.5	1	1.11%	0.02%
A19	1	1.11%	0.01%
B2.8	1	1.11%	0.01%
B2.10	1	1.11%	0.01%
B2.13	1	1.11%	0.01%
B5.4	1	1.11%	0.00%
B7.4	1	1.11%	0.00%

#### 6.2.4 Kategorie 4:

Die oorblywende groep van vier-en-dertig klousules lewer geen bydrae tot die Voorbereidselsafdelingtotaal in hierdie ondersoek nie.

#### 6.3 Die verband tussen die voorkomsfrekwensie en die bydrae tot die Voorbereidselsafdelingtotaal:

Om die verband tussen die voorkomsfrekwensie en die bydrae tot die Voorbereidselsafdelingtotaal te illustreer moet daar op die volgende agt klousules gelet word wat in kategorieë 1 of 2 voorkom en wat elk in 74% of meer van die kontrakte gevrys is met gemiddelde individuele bydraes wat wissel tussen 0.79% en 29.77% van die Voorbereidselsafdelingtotaal. Hierdie klousules is soos volg in tabel 5 uiteengesit:

Tabel 5: Frekwensietafel vir die agt klousules wat 74% of meer kere gevrys is:

Klousule No	Voorkoms frekwensie	Relatiewe frekwensie	Gemiddelde bydrae tot Voorbereids- afdelingtotaal
B1.7	73	81.11	3.90%
A7	72	80.00	29.77%
B5.7	72	80.00	3.47%
B5.5	72	80.00	22.96%
B5.10	71	78.89	0.79%
B6.2	70	77.78	1.80%
B6.4	69	76.67	1.27%
B6.1	67	74.44	1.50%

### 7 AFLEIDINGS EN GEVOLGTREKKINGS:

#### 7.1 Die verband tussen die voorkomsfrekwensie en die bydrae tot die Voorbereidselsafdelingtotaal:

Die aantal kere wat die klousules gevrys is, weerspieël nie noodwendig die belangrikheid van die bydrae tot die Voorbereidselsafdelingtotaal nie, en dit word bevestig deur klousules B3.1, A3 en B1.7 wat onderskeidelik 36.67%, 31.11% en 81.11% van die kontrakte gevrys is en bydraes tot die Voorbereidselsafdeling gelewer het van onderskeidelik 8.32%, 6.59% en 3.9%

#### 7.2 Die relevansie van voorkomskategorieë 3 en 4:

Die laagste bydraende klousule ten opsigte van die Voorbereidselsafdelingtotaal in kategorie 2 is klousule B5.10 (hoofnaambord) en het 'n voorkomsfrekwensie van 78.89% getoon en 'n gemiddelde bydrae van 0.79% tot die Voorbereidselsafdelingtotaal gelewer. In kategorieë 3 en 4 het slegs twee uit 'n moontlike sewe-en-sewentig klousules nl. B3.2 (beplanning van die werk) en B7.5 (brandstof, krag en water vir die inwerkstel van werktuie) groter bydraes tot die Voorbereidselsafdelingtotaal gelewer as klousule B5.10 in kategorie 2. Die voorkomsfrekwensie van klousules B3.2 en B7.5 is onderskeidelik 15.56% en

onderskeidelik 1.38% en 0.81%. Die bydraes tot die Voorbereidselsafdelingtotaal van voorkomskategorieë 3 en 4 vertoon dus duidelik onbeduidend in vergelyking met die bydraes tot die Voorbereidselsafdelingtotaal wat deur kategorieë 1 en 2 gelewer is.

### 7.3 Die ware belangrike bydraers tot die Voorbereidselsafdelingtotaal:

Die ware belangrike bydraers tot die Voorbereidselsafdeling kan uit bostaande ondersoek op grond van voorkomsfrekwensie sowel as die bydraes tot die Voorbereidselsafdelingtotaal derhalwe nou geïdentifiseer word as klousules A7 (voorman) en B5.5 (werktyg en toerusting) wat albei in 80% van die kontrakte geprys is en onderskeidelik bydraes van 29.77% en 22.96% tot die Voorbereidselsafdelingtotaal gelewer het.

## 8 AANBEVELINGS:

Die feit dat aannemers in bostaande ondersoek sekere klousules uitsonder en gereeld in die Voorbereidselsafdeling prys, laat die vraag onstaan of daar 'n moontlike oorvoorsiening gemaak word in die Standaardvoorbereidsels vir omstandighede wat nie deur die aannemers as pryswaardig beskou word nie. Die vraag kan verder uitgebrei word deur te vra of daar 'n moontlike oorvoorsiening is van omstandighede wat wel pryswaardig is, maar dat die omstandighede waaronder dit geprys sal word min of glad nie manifesteer nie.

Ten einde hierdie vroe te kan beantwoord word dit derhalwe aanbeveel dat verdere navorsing op die volgende gebiede gedoen moet word nl:

1 Om te bepaal of die Modelvoorbereidselsdokument asook die voorgeskrewe gebruiksprosedures vereenvoudig en ingekort kan word.

2 Om te bepaal of daar enige voordele uit so 'n vereenvoudiging vir die betrokke partye tot die boukontrak kan voortspruit.

**BYLAAG A:****PROJEK****TENDERBEDRAG**

1 Bakkery	R5,005,000
2 Bibliotheek	R344,880
3 Bibliotheek	R1,565,070
4 Bibliotheek	R1,978,000
5 Bibliotheek	R5,650,000
6 Bibliotheek	R10,862,497
7 Brandweerstasie	R1,444,000
8 Fabriek	R314,614
9 Fabriek	R665,000
10 Fabriek	R794,600
11 Fabriek	R838,000
12 Fabriek	R898,000
13 Fabriek	R925,714
14 Fabriek	R1,023,678
15 Fabriek	R1,028,000
16 Fabriek	R1,650,000
17 Fabriek	R1,794,022
18 Fabriek	R4,760,000
19 Fabriek	R5,126,000
20 Fabriek	R6,537,537
21 Hospitaal	R1,551,551
22 Hospitaal	R7,983,000
23 Hotel	R9,911,443
24 Kantore	R398,850
25 Kantore	R969,266
26 Kantore	R1,096,000
27 Kantore	R1,289,325
28 Kantore	R1,350,623
29 Kantore	R1,488,000
30 Kantore	R1,568,877
31 Kantore	R1,785,000
32 Kantore	R1,893,400
33 Kantore	R1,962,000
34 Kantore	R2,423,000
35 Kantore	R2,550,000
36 Kantore	R2,812,195
37 Kantore	R3,500,393
38 Kantore	R3,821,000
39 Kantore	R4,019,902
40 Kantore	R5,852,284
41 Kantore	R6,530,000
42 Kantore	R6,644,000
43 Kantore	R6,982,982
44 Kantore	R9,878,383
45 Kantore	R14,509,000
46 Kantore	R15,617,059

		Rand
47 Kantore	47 Kantore	R45,950,100
48 Kantore	48 Kantore	R64,540,000
49 Kerk	49 Kerk	R578,000
50 Kerk	50 Kerk	R901,987
51 Kinderhuis	51 Kinderhuis	R2,968,850
52 Kliniek	52 Kliniek	R825,265
53 Kliniek	53 Kliniek	R2,052,606
54 Kliniek	54 Kliniek	R2,914,800
55 Koshuis	55 Koshuis	R1,701,547
56 Koshuis	56 Koshuis	R4,334,279
57 Meenthuise	57 Meenthuise	R1,086,500
58 Meenthuise	58 Meenthuise	R1,660,000
59 Meenthuise	59 Meenthuise	R2,053,107
60 Meenthuise	60 Meenthuise	R2,595,257
61 Motorhawe	61 Motorhawe	R1,498,000
62 Oord	62 Oord	R598,000
63 Outomatiese telefoonsentrale	63 Outomatiese telefoonsentrale	R439,349
64 Outomatiese telefoonsentrale	64 Outomatiese telefoonsentrale	R867,000
65 Ouetehuis	65 Ouetehuis	R353,943
66 Ouetehuis	66 Ouetehuis	R458,133
67 Ouetehuis	67 Ouetehuis	R1,052,000
68 Ouetehuis	68 Ouetehuis	R1,186,322
69 Ouetehuis	69 Ouetehuis	R1,432,000
70 Ouetehuis	70 Ouetehuis	R2,200,000
71 Polisiekantoor	71 Polisiekantoor	R878,500
72 Poskantoor	72 Poskantoor	R2,617,037
73 Skool	73 Skool	R1,426,979
74 Skool	74 Skool	R2,927,000
75 Skool	75 Skool	R2,948,887
(b) Die totale vervaardiging van die volgende items word deur 75 kantore en 73 skole gedoen.	76 Skool	R6,395,545
(b) VII	77 Skool	R7,839,093
(c) Onderstaande items word deur 81 sportkompleks vervaardig en word deur 80 sportkompleks vervaardig.	78 Sportkompleks	R373,880
(c) Onderstaande items word deur 81 sportkompleks vervaardig en word deur 80 sportkompleks vervaardig.	79 Sportkompleks	R448,600
(c) Onderstaande items word deur 81 sportkompleks vervaardig en word deur 80 sportkompleks vervaardig.	80 Sportkompleks	R2,875,000
(c) Onderstaande items word deur 81 sportkompleks vervaardig en word deur 80 sportkompleks vervaardig.	81 Sportkompleks	R4,848,484
(d) Hieronder staan die voorvalleke vermeld wat word deur 83 toetssentrum en 84 werkswinkel.	82 Swembad	R1,226,184
(d) Hieronder staan die voorvalleke vermeld wat word deur 83 toetssentrum en 84 werkswinkel.	83 Toetssentrum	R1,225,500
(d) Hieronder staan die voorvalleke vermeld wat word deur 83 toetssentrum en 84 werkswinkel.	84 Werkswinkel	R584,276
(d) Hieronder staan die voorvalleke vermeld wat word deur 85 winkelkompleks en 86 winkelkompleks.	85 Winkelkompleks	R1,339,127
(d) Hieronder staan die voorvalleke vermeld wat word deur 85 winkelkompleks en 86 winkelkompleks.	86 Winkelkompleks	R1,794,221

87 Winkelkompleks	R1,985,000	47 Kamer
88 Winkelkompleks	R2,570,700	48 Kamer
89 Winkelkompleks	R8,001,137	49 Kamer
90 Winkelkompleks	R10,392,896	50 Kamer
1 Fabriek 008,800,58	R1,000,000	51 Kamer
2 Huidwinkel	R1,000,000	52 Kamer
3 Bibliotek 005,250,58	R1,000,000	53 Kamer
4 Bibliotek 006,520,58	R1,000,000	54 Kamer
5 Bibliotek 010,520,58	R1,000,000	55 Kamer
6 Bibliotek 010,520,58	R1,000,000	56 Kamer
7 Bibliotek 010,520,58	R1,000,000	57 Kamer
8 Bibliotek 010,520,58	R1,000,000	58 Kamer
9 Bibliotek 010,520,58	R1,000,000	59 Kamer
10 Bibliotek 010,520,58	R1,000,000	60 Kamer
11 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	61 Kamer
12 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	62 Kamer
13 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	63 Kamer
14 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	64 Kamer
15 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	65 Kamer
16 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	66 Kamer
17 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	67 Kamer
18 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	68 Kamer
19 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	69 Kamer
20 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	70 Kamer
21 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	71 Kamer
22 Fabriek 000,800,58	R1,000,000	72 Kamer
23 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	73 Kamer
24 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	74 Kamer
25 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	75 Kamer
26 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	76 Kamer
27 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	77 Kamer
28 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	78 Kamer
29 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	79 Kamer
30 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	80 Kamer
31 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	81 Kamer
32 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	82 Kamer
33 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	83 Kamer
34 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	84 Kamer
35 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	85 Kamer
36 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	86 Kamer
37 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	87 Kamer
38 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	88 Kamer
39 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	89 Kamer
40 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	90 Kamer
41 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	91 Kamer
42 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	92 Kamer
43 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	93 Kamer
44 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	94 Kamer
45 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	95 Kamer
46 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	96 Kamer
47 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	97 Kamer
48 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	98 Kamer
49 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	99 Kamer
50 Kantoor 000,800,58	R1,000,000	100 Kamer