

參考文獻

1. 朱寶基，「國道建設之全程計畫管理」，89年國道工程之回顧與展望-十週年局慶學術研討會，833~847頁，台北，民國89年1月6、7日。
2. 李得璋，「專案工程契約管理之研究」，國立台灣工業技術學院研究報告書，民國80年5月
3. 林旭堂，「國道工程發包之回顧與展望」，國道工程之回顧與展望-十週年局慶學術研討會，849-854頁，台北，民國89年1月。
4. 林嘉雯，「採購法公告金額與採購案件分標現象關聯性之研究」，國立台灣大學，碩士論文，民國90年。
5. 吳南峰，「高雄市污水下水道工程分標決策因素之探討」，國立高雄第一科技大學，碩士論文，民國92年。
6. 陳靖宇，「論述國道工程建設中設施工程之範圍」，國道工程之回顧與展望-十週年局慶學術研討會，695頁，台北，民國89年1月。
7. 陳朝順、古鴻坤，「臺北捷運工程發包策略之沿革與未來趨勢」，捷運技術第22期，民國89年。
8. 黃浩，「推動民間參與高速公路建設之先期評估研究—以北宜高速公路頭城蘇澳段為例」，國立交通大學，碩士論文，民國88年。
9. 張愛華、李易諭、黃秉德，「臺北捷運發包策略與人力運用」，國立政治大學企管系研究報告，民國89年11月。
10. 連申生，「國道工程廠商資格預審模式建立之探討」，中華大學，碩士論文，民國91年。
11. 陳國隆，「國道橋梁工程技術的演進」，交通部台灣區國道新建工程局十二週年局慶研討會，民國91年1月。
12. 黃治、劉志學，「國道隧道工程回顧」，交通部台灣區國道新建工程局十二週年局慶研討會，民國91年1月。
13. 彭延年、廖肇昌，「國道工程建設研究發展趨勢」，交通建設與營建研究趨勢研討會專輯，125~145頁，民國82年9月。
14. 鄭文隆，「國道建設與營建業發展之互動」，土木水利月刊，第三十卷第六期，32~33頁，民國92年12月。

15. 歐晉德、史朝財，「重大工程之發包策略探討」，重大工程管理研討會實錄，民國 81 年 6 月。
16. 劉福勳，營建管理概論，六版，漢天下工程管理顧問有限公司，民國 88 年。
17. 劉玲娥，「統包在國道工程之研究」，國立台灣大學，碩士論文，民國 90 年。
18. 顏逸璆，「大型工程發包策略之探討—以臺北捷運工程為例」，國立台灣科技大學，碩士論文，民國 90 年。
19. 「工務管理使用手冊(一)工程發包手冊」，台北市政府捷運工程局，民國 88 年 10 月。
20. 「以民營方式興建高速公路之可行性研究」，交通部台灣區國道新建工程局，民國 80 年 3 月。
21. 北部第二高速公路計畫竣工報告，交通部台灣區國道新建工程局，民國 89 年 12 月。
22. 北部第二高速公路計畫、第二高速公路後續計畫、北宜高速公路南港頭城段、國道六號南投段各標工程契約。
23. 交通部基隆港務局東岸聯外道路工程分標計畫，林同棧工程顧問股份有限公司，民國 91 年
24. 第二高速公路建設回顧研習會論文輯，交通部台灣區國道新建工程局，民國 93 年 4 月。
25. 第二高速公路後續計畫新竹苗栗段(苗栗路段)工程規劃報告，交通部台灣區國道新建工程局，民國 80 年 6 月。
26. 第二高速公路後續計畫西湖大甲段初步設計報告，交通部台灣區國道新建工程局，民國 84 年 11 月。
27. 第二高速公路後續計畫西湖大甲段細步設計報告，交通部台灣區國道新建工程局，民國 87 年 2 月。
28. 「國道東部公路和平新城段工程統包招標策略報告」，中興工程顧問股份有限公司，92 年 5 月
29. 政府採購法令彙編，15 版，行政院公共工程委員會，民國 93 年 12 月。

附註：以著者姓氏及報告第 1 字筆劃順序排列。

附錄一

北部第二高速公路工程分標情形一覽表

段別	項次	工程名稱	金額(元)	長度(公尺)	工期(天)	工程屬性	發包方式	資格審查	備註
汐止至新店段 (包含台北聯絡線)	1	汐止至舊莊段路工工程	3,031,210,000	5982	1170	路工工程	議價	無	
	2	樟樹里高架橋工程	545,880,000	603.8	772	橋梁工程	招標	有	
	3	舊莊高架橋工程	162,388,900	679	730	橋梁工程	招標	有	
	4	四分里坑高架橋工程	196,000,000	660	880	橋梁工程	招標	有	
	5	福德隧道工程	2,340,000,000	2100	1260	隧道工程	議價	無	
	6	木柵交流道工程	2,005,300,000	1188	1270	路工工程	議價	無	
	7	萬芳交流道工程	1,712,000,000	1690	960	路工工程	議價	無	
	8	台北隧道(I)工程	690,000,000	左線 894 右線 980	910	隧道工程	招標	有	
	9	黎和里路段路工工程	454,000,000	1060	880	路工工程	招標	有	
	10	台北隧道(II)工程	162,800,000	左線 310.7 右線 296.8	608	隧道工程	招標	有	
	11	辛亥路高架橋工程	224,960,000	左線 583.9 右線 596	910	橋梁工程	招標	有	
	12	木柵隧道(I)(II)工程	3,318,980,000	南下線 4253 北上線 4275	1217	隧道工程	議價	無	
	13	新店高架橋工程	1,080,500,000	1066	1080	橋梁工程	招標	有	
	14	新店交流道及新店(I-IV)隧道	1,961,600,000	南下線 1221 北上線 1345	1277	隧道工程	議價	無	
	15	木柵工務段建築工程	86,332,581	-	520	建築工程	招標	有	

段別	項次	工程名稱	金額(元)	長度(公尺)	工期(天)	工程屬性	發包方式	資格審查	備註
	16	深坑端聯絡道路路工工程	157,590,000	1270	550	路工工程	招標	有	
	17	基隆河以北汐止段路工工程	480,000,000	-	1322	路工工程	招標	有	
	18	汐止至四分里坑植栽工程	16,500,000	-	本工程竣工期限同本路段通車時程	植栽工程	招標	無	
	19	四分里坑高架橋至中和隧道及台北連絡線植栽工程	22,800,000	-	實際開工時間及完工期限由工程司另以書面通知承包商	植栽工程	招標	無	
	20	北部第二高速公路萬芳、木柵及新店交流道公路照明工程	28,600,000	-	配合本路段土木工程完工通車時啟用	照明工程	招標	無	
	21	北部第二高速公路汐止至舊莊段公路照明工程	39,380,000	-	配合本路段土木工程完工通車時啟用	照明工程	招標	無	
新店至中和段	22	新店隧道(V)及碧潭橋工程	2,208,500,000	隧道：南下線521 北上線503 橋梁：南下線782 北上線814	1711	隧道+橋梁工程	招標	有	(3標合併發包)
	23	安坑交流道工程	682,600,000	2050	1080	路工工程	招標	有	
	24	安坑溪橋工程	180,000,000	南下線390 北上線380	936	橋梁工程	招標	有	
	25	安坑橋工程	510,910,000	400	1068	橋梁工程	招標	有	
汐止至中	26	北部第二高速公路汐止中和段第X105D標隔音牆工程	48,660,000	-	規定開工日起180個日曆天	隔音牆工程	招標	無	

段別	項次	工程名稱	金額(元)	長度(公尺)	工期(天)	工程屬性	發包方式	資格審查	備註
和段	27	隧道機電工程	990,000,000	-		本工程各施工標範圍內之隧道土木工程全部竣工後之次日起(日期由工程司另以書面通知)180日曆天內完成。	機電工程	招標	無
	28	汐止至中和段標誌、標記及標線工程	23,375,474	-		工程司簽發最後乙張書面施工通知之日起算10個工作天內完工。	交通設施工程	招標	無
	29	汐止中和段護欄、柵欄工程	86,500,000	-		配合路工工程通知開工及完工	交通設施工程	招標	無
中和至鶯歌段	30	安坑隧道工程	487,528,000	1200	912		隧道工程	招標	有
	31	中和隧道工程	820,000,000	1500	1000		隧道工程	招標	有
	32	中和至土城段路工工程	2,820,000,000	9750	950		路工工程	議價	無
	33	台三線橋及三峽溪橋工程	256,000,000	750	850		橋梁工程	招標	有
	34	樹林收費站土木工程	417,000,000	1700	1000		路工工程	議價	無
	35	樹林收費站建築工程	134,250,000	-	500		建築工程	招標	無
	36	三鶯交流道工程	360,000,000	4100	730		路工工程	招標	有
	37	大漢溪橋工程	269,300,000	900	1020		橋梁工程	招標	有
	38	中和至鶯歌段中央分隔帶植栽工程	6,000,000	-		開工時間及完工期限由國工局以書面通知	植栽工程	招標	無
	39	中和至鶯歌段沿線交流道及樹林收費站植栽工程	13,000,000	-		開工時間及完工期限由國工局以書面通知	植栽工程	招標	無
	40	中和至土城段隔音牆工程 I-A 標	32,416,500	-	150		隔音牆工程	招標	無
41	土城至鶯歌段隔音牆工程 I-B 標	22,295,000	-	150		隔音牆工程	招標	無	

段別	項次	工程名稱	金額(元)	長度(公尺)	工期(天)	工程屬性	發包方式	資格審查	備註
	42	中和至土城段護欄柵欄工程	45,800,000	-		本工程合約規定完工日期為工程司簽發最後乙張書面通知，惟施工里程長度超過單向3公里時，工期得依照比率延長。	交通設施工程	招標	無
	43	中和至土城段公路照明工程	17,480,000	-		開工通知所規定開工日期起180日曆天內或簽發最後一張開工通知所規定之開工日期起75日曆天內竣工，上述二者日期以後到者為準。	照明工程	招標	無
	44	中和通信機房新建工程	15,320,000	-	180		建築工程	議價	無
	45	樹林通信機房新建工程	13,313,048	-	180		建築工程	議價	無
鶯歌至關西段	46	鶯歌系統交流道工程	613,850,000	2725	1034		路工+橋梁工程	招標	有
	47	大溪至龍潭段路工工程	3,830,000,000	19625	1025		路工工程	議價	無
	48	牛欄一、二號河川橋工程	1,181,000,000	1400	990		橋梁工程	招標	有
	49	關西服務區及關西交流道工程	1,460,000,000	4098	1020		路工工程	招標	有
	50	龍潭收費站建築工程	127,720,000	-	746		建築工程	招標	無
	51	關西服務區建築工程	311,310,000	-	516		建築工程	招標	無
	52	關西工務段建築工程	60,523,000	-	516		建築工程	招標	無
	53	鶯歌至關西段中央分隔帶植栽工程	5,274,620	-		開工時間及完工期限由國工局以書面通知	植栽工程	招標	無
	54	龍潭至關西段沿線及交流道、龍潭收費站植栽工程	7,000,000	-		開工時間及完工期限由國工局以書面通知	植栽工程	招標	無

段別	項次	工程名稱	金額(元)	長度(公尺)	工期(天)	工程屬性	發包方式	資格審查	備註
	55	關西服務區、交流道及工務段植栽工程	12,860,000	-		開工時間及完工期限由國工局以書面通知	植栽工程	招標	無
	56	鶯歌大溪段沿線及交流道植栽工程	6,400,000	-		開工時間及完工期限由國工局以書面通知	植栽工程	招標	無
	57	鶯關段隔音牆工程第 I-C 標	30,950,000	-	150		隔音牆工程	招標	無
	58	大溪至龍潭段護欄柵欄工程	109,600,000	-		本工程完工日期為工程司簽發最後乙張書面施工通知之日起 60 個日曆天內完工，惟如通知之施工里程長度超過單向 3 公里時，工期得依照比率延長。	交通設施工程	招標	無
	59	大溪至龍潭段標誌、標記及標線工程	40,600,000	-		完工日期為工程司簽發最後乙張書面施工通知之日起 40 個日曆天內完工。惟如通知之施工里程長度超過單向 3 公里時，工期得依照比率延長。	交通設施工程	招標	無
	60	大溪至龍潭段公路照明工程	30,066,000	-		配合路工工程施工，故其開工通知將分段簽發，承商應在接獲第一張開工通知所規定開工日期起 210 日曆天內或簽發最後一張開工通知所規定之開工日期起 75 日曆天內竣工，上述二者日期以後到者為準。	照明工程	招標	無
	61	龍潭通信機房新建工程	13,900,000	-	197		建築工程	招標	無
關西	62	關西至坪林段路工工程	233,860,000	1850	990		路工工程	招標	有

段別	項次	工程名稱	金額(元)	長度(公尺)	工期(天)	工程屬性	發包方式	資格審查	備註
至新竹段	63	鳳山溪及頭前溪橋工程	1,024,000,000	鳳山溪 1250 頭前溪 1125	1095	橋梁工程	招標	有	2標合併發包
	64	關西下橫坑至芎林路工工程	1,214,000,000	7400	1035	路工工程	議價	無	3標合併發包
	65	赤柯窟溪橋及中坑排水橋工程	133,920,000	赤柯窟 225 中坑排水 175	730	橋梁工程	議價	無	
	66	竹東三重埔至柯子湖路工工程	488,800,000	3700	1005	路工工程	招標	有	
	67	竹東柯子湖至寶山段路工工程	1,166,000,000	5795	1095	路工工程	議價	無	2標合併發包
	68	關新段中央分隔帶植栽工程	6,925,601	-	配合路工工程通知 開工及完工	植栽工程	招標	無	
	69	關新段林地植栽工程	74,000,000	-	配合路工工程通知 開工及完工	植栽工程	議價	無	
	70	關西下橫坑至芎林段標誌、標記及標線工程	5,196,056	-	配合路工工程通知 開工及完工	交通設施工程	招標	無	
	71	關西下橫坑至芎林柵欄、護欄工程	37,468,200	-	配合路工工程通知 開工及完工	交通設施工程	招標	無	
	72	關西下橫坑至芎林段公路照明工程	10,760,000	-	配合路工工程通知 開工及完工	照明工程	招標	無	
	73	竹林通信機房新建工程	19,420,000	-	271	建築工程	議價	無	
	74	新竹系統交流道機房新建工程	20,270,000	-	214	建築工程	議價	無	

段別	項次	工程名稱	金額(元)	長度(公尺)	工期(天)	工程屬性	發包方式	資格審查	備註
新竹竹南段	75	新竹竹南段路工工程	2,540,000,000	9300	730 天通車 912 天完工	路工工程	招標	有	
	76	新竹竹南段植栽工程	12,239,876	-	配合路工工程完工通車前種植完成，規定開工日起 912 日曆天內完工。	植栽工程	招標	無	
桃園內環線	77	大湳段路工工程	1,056,083,609	1700	912	路工工程	招標	有	
	78	大湳高架橋工程	399,888,091	1500	990	橋梁工程	招標	有	
	79	桃園高架橋(I)工程	457,860,000	1900	1140	橋梁工程	招標	有	
	80	桃園高架橋(II)工程	327,249,577	1000	730	橋梁工程	招標	有	
	81	桃園市交流道至機場系統交流道工程	1,395,800,000	3800	980	橋梁+路工工程	議價	無	
	82	桃園市交流道至機場系統交流道標誌、標記及標線工程	8,688,680	-	本工程之合約規定完工日期為工程司簽發最後乙張書面施工通知之日起 60 個日曆天內完工。惟如其通知之施工里程長度超過單向 3 公里時，其工期得依照比率延長。	交通設施工程	招標	無	
	83	桃園市交流道至機場系統交流道公路照明工程	4,600,000	-	本工程施工期限為本標路工工程完工日完工，但如配合通車需要，依工程司通知，部份路段應配合該路段路工同時完工。	照明工程	招標	無	

段別	項次	工程名稱	金額(元)	長度(公尺)	工期(天)	工程屬性	發包方式	資格審查	備註
	84	北部第二高速公路桃園內環線植栽工程	13,800,000	-	合約規定完工日期為工程司簽發最後乙張書面通知之日起六十日曆天內完成。	植栽工程	招標	無	
中和至新竹	85	樹林龍潭收費站收費系統工程	126,600,000	-	本工程於簽約後750日曆天完成(即完成竣工檢驗,因安裝系統設備所需場所及管槽等國工局須於簽約後第450日曆天交出)	系統工程	招標	無	
	86	樹林龍潭收費站地磅工程	13,450,000	-	開工日期起365日曆天完成(即完成竣工檢驗)。	地磅工程	招標	無	
	87	北二高公路動態地磅工程	7,890,000	-	規定安裝日起180日曆天完工。	地磅工程	招標	無	
汐止至新竹	88	交通控制系統工程	1,096,000,000	-	第一期工程完工期限為北二高中和交流道至新竹系統交流道土木及隧道機電工程竣工後30個日曆天內完工。第二期工程完工期限為北二高中和交流道至汐止系統交流道土木及隧道機電工程竣工後60個日曆天內完工。	系統工程	招標	無	
	89	交通控制系統鋼結構工程(分二期施工)	47,936,000	-	本工程分兩期完工,合約規定完工日期為工程司簽發各該期最後乙張書面施工通知之日起60個日曆天內完工	鋼結構工程	招標	無	

段別	項次	工程名稱	金額(元)	長度(公尺)	工期(天)	工程屬性	發包方式	資格審查	備註
	90	交通控制系統 (分二期施工)	447,800,000	-	本工程分兩期施工，合約規定完工日期為工程司簽發各該期最後乙張書面施工通知之日起30個日曆天內完工，惟如其通知之施工里程長度超過5公里時，其工期得依照超出比率延長。	土木工程	招標	無	
	91	交通控制系統無線電通信系統工程 (分二階段施工)	136,000,000	-	第一階段須於中和交流道以南至新竹系統交流道路完工通車使用，非經國工局核准不得延長。第二階段須於汐止至中和交流道路完工通車使用，非經國工局核准不得延長。	系統工程	招標	無	

備註：1. 資料來源：依據工程契約整理。
2. 本表不包括零星工程及代辦其他機關管線工程。

附錄二

第二高速公路後續計畫(國道三號)分標情形一覽表

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
基隆汐止段	1	C301	基金交流道、第一號隧道及第一、二號高架橋工程	2,245,000,000	1280	2795	隧道+橋梁	
	2	C301A	瑪東系統交流道工程	547,200,000	731	980	橋梁	
	3	C302A	第三、四號及第九、十號高架橋工程	1,489,577,000	1096	2840	橋梁	
	4	C303Z	第五至八號高架橋、七堵收費站、地磅站及二、三號隧道工程	2,670,000,000	1080	4525	隧道+橋梁+建築	
	5	E301Z	隧道機電及公路照明工程	292,000,000		-	機電	
	6	X302	七堵收費站收費系統工程	7,300,000		-	系統	
	7	F301Z	基隆汐止段交通控制系統工程	206,000,000		-	系統	
竹南西湖	8	C304A	竹南路段工程	1,947,460,000	1157	7665	路工+橋梁	
	9	C304B	竹南交流道及連絡道工程	890,000,000	911	1040	路工	

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
段	10	C305	後龍路段工程	1,680,000,000	974	6675	路工	含建築工程
	11	C306	後龍高架橋工程	1,470,000,000	1096	3625	橋梁	
	12	C307	後龍交流道及西湖路段工程	1,980,000,000	1096	5803	路工+橋梁	
	13	X305	後龍收費站收費系統工程	8,900,000		-	系統	
	14	B306	後龍收費站及西湖休息站植栽工程	4,070,000		-	植栽	
	15	E305Z	後龍西湖段公路照明工程	12,270,000		-	機電	
西湖大甲段	16	C310	西湖溪橋工程	1,144,000,000	1210	3075	橋梁	
	17	C311	通霄段、大甲段、大甲收費站、大甲工務段工程	3,315,888,000	1210	11470	路工	含建築工程
	18	C312	通霄苑裡段工程	2,060,760,000	1150	9400	路工	
	19	C313	大安溪橋工程	922,800,000	950	3320	橋梁	
	20	C314	外埔段工程	1,596,000,000	1180	4150	路工+橋梁	

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
	21	X311	大甲收費站收費系統工程	7,280,000	本標配合收費站建築及土木工程施工，於接獲工程司書面通知開工之日起330日曆天內完工。	-	系統	
	22	B311	大甲收費站區植栽工程	7,580,000	工期計含有育苗期、種植期及養護期，簽約或育苗開工日期至定植之間為育苗期；種植期為90日曆天，實際開工時間及完工期限由工程司另以書面通知；養護期為種植全部完工後經工程司初驗合格之次日起計一年。	-	植栽	
	23	E310	西湖大甲段公路照明工程	197,200,000	本標須配合西湖大甲段C310、C311、C312、C313、C314等各土木標之施工進度狀況進場施工，施工期限以本路段最後一個土木標完工日為本標完工日期，或工程司以書面通知開工之日起300日曆天完工，前述完工日期以後到者為憑。	-	機電	
台中環線	24	C317	大甲溪橋及中港系統交流道工程	3,268,800,000	1066	6877	橋梁	
	25	C321	甲南路段高架橋工程	572,250,000	853	1873	橋梁	
	26	C322A	神岡路段(一)工程	661,900,000	974	2642	橋梁	
	27	C322B	神岡路段(二)工程	758,660,000	1096	1575	路工	
	28	C323	台中系統交流道高架橋工程	1,814,900,000	1277	3030	橋梁	
	29	C324	豐原路段工程	1,153,000,000	1096	4945	橋梁	

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
	30	E321Z	台中環線公路照明工程	53,000,000		-	機電	
大甲彰濱段	31	C318	清水龍井段工程	5,650,000,000	975	14300	路工+橋梁	
	32	C325A	龍井彰濱段橋梁工程(一)	1,943,000,000	915	4591	橋梁	
	33	A315	清水服務區工程	543,296,535	706	-	建築	
	34	E318Z	大甲彰濱段公路照明工程	14,870,000		-	機電	
	35	A316	高公局中工處擴建工程	53,220,000	510	-	建築	
彰濱快官段	36	C326	烏溪一號橋及彰濱交流道工程	2,400,000,000	840	3893	橋梁	
	37	C327	彰化二號及四號高架橋工程	2,155,000,000	900	4952	橋梁	
	38	C328	彰化系統交流道工程	2,454,000,000	840	2755	橋梁	
	39	C329	快官交流道工程	2,248,000,000	900	2992	橋梁	
	40	C327A	134甲線延伸段(彰新路以北)工程	43,620,000	135	772	路工	
	41	C327B	134甲線延伸段(彰新路至彰美路)工程	193,800,000	540	2070	路工	

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
	42	E326	彰濱快官段公路照明工程	28,300,000		-	機電	
快官草屯段	43	C330	快官烏日段橋梁工程	1,251,000,000	1096	3448	橋梁	
	44	C331	烏日交流道及中投公路交流道工程	1,878,800,000	1096	4100	路工+橋梁	
	45	C332	霧峰交流道工程	1,052,560,000	1034	1700	路工	
	46	C333	霧峰芬園段工程	1,818,880,000	1037	4400	橋梁	
	47	E330	快官草屯段公路照明工程	20,700,000		-	機電	
南投路段	48	C334	草屯段工程	1,959,000,000	1216	6700	路工	
	49	C335	南投休息站及南投段路工工程	1,619,000,000	1216	2490	路工	
	50	C336	南投高架橋工程	2,215,000,000	1216	5760	橋梁	
	51	C337	名間收費站及名間段工程	2,644,800,000	1216	9850	路工+建築	

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
	52	C339	濁水溪河川橋工程	645,000,000	1216	1449	橋梁	
	53	C341	竹山段路工工程	1,411,000,000	1216	6630	路工	
	54	C342	清水溪河川橋工程	765,000,000	1096	2224	橋梁	
	55	X337A	名間收費站收費系統工程	7,150,000		-	系統	配合收費站建築及土木工程施工，於規定開工日起420日曆天完工
	56	E334Z	南投路段公路照明工程	25,900,000		-	機電	本工程配合本段C334, C335, C336, C337, C339, C341及C342等土本標施工進度進場施工，並應與土本標最後完工者同時完工，或工程司以書面通知開工之日起350日曆天完工，前述完工期限以後到者為憑。
雲林 嘉義 段	57	C343A	林內段工程	848,000,000	1090	5310	路工	
	58	C343B	林內斗六段及斗六交流道工程	1,222,000,000	1070	4310	路工	
	59	C344Z	斗六段及大林段工程	1,788,000,000	1090	9170	路工+ 橋梁	
	60	C345	古坑大林段及古坑收費站、休息站、系統交流道及梅山交流道工程	3,227,000,000	1150	13950	路工+ 橋梁	
	61	C347	民雄竹崎段及竹崎交流道工程	1,728,300,000	1090	6720	路工	
	62	C348	蘭潭隧道及竹崎嘉市段工程	2,694,000,000	1500	4800	路工+ 隧道	
	63	C349Z	中埔水上段及中埔交流道、水上系統交流道工程	1,716,000,000	1070	7278	路工+ 橋梁	
	64	X345	古坑收費站收費系統工程	7,850,000	420	-	系統	

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
	65	B345A	古坑收費站區植栽工程	8,396,640	工期計含有育苗期、種植期及養護期，簽約或育苗開工日期至定植之間為育苗期；種植期為90日曆天，實際開工時間及完工期限由工程司另以書面通知；養護期為種植全部完工後經工程司初驗合格之次日起計一年。	-	植栽	
	66	B345B	古坑休息站區植栽工程	19,500,000	工期計含有育苗期、種植期及養護期，簽約或育苗開工日期至定植之間為育苗期；種植期為90日曆天，實際開工時間及完工期限由工程司另以書面通知；養護期為種植全部完工後經工程司初驗合格之次日起計一年。	-	植栽	
	67	E343	雲林嘉義段公路照明工程	49,300,000	本標配合雲林嘉義段各土木標之施工狀況進場施工，並於工程司簽發開工通知之日起30日曆天內完工。或工程司書面通知分段進場施工，於收到書面通知次日起120日曆天完成各該路段照明工程，完工日期係工程司書面指示最後一路段照明工程完工日。	-	機電	

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
	68	E348	蘭潭及大林隧道機電工程	118,000,000		-	機電	
								本工程工期包含施工準備期及現場施工期，準備期為規定開工日期起算450日曆天，蘭潭隧道機電工程現場施工期應於隧道土木工程完工後180日曆天內完工，大林隧道機電工程現場施工期應於隧道土木工程完工後90日曆天內完工。
白河新化段	69	C355	白河段工程	1,279,000,000	1033	6700	路工	
	70	C356Z	白河交流道、白河收費站、東山段工程	2,297,888,000	1155	8500	路工+建築	
	71	C358	柳營段及東山服務區工程	1,785,000,000	1155	6000	路工+建築	
	72	C359	六甲段及烏山頭交流道工程	1,818,000,000	1096	6000	路工	
	73	C360	官田段及官田系統交流道工程	1,936,080,000	1216	5200	路工	
	74	C361	善化段及善化交流道工程	1,482,000,000	1004	5336	路工	
	75	C362	新市段及善化收費站工程	1,148,000,000	1095	4503	路工+建築	
	76	X356Z	白河及善化收費站收費系統工程	15,494,858		-	系統	
	77	B358	東山服務區植栽工程	9,244,245		-	植栽	
								本工程應於白河新化段C358標完工後60日曆天內完成所有育苗與種植，養護期為種植全部完工後經工程司初驗合格之次日起算一年。
	78	E355Z	白河新化段公路照明工程	39,400,000		-	機電	
								本標配合白河新化段土木標施工進度進場施作，施工期自工程司以書面通知開工之日起至本工程最後一標土木標完工日完工止。

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
新化 田寮 段	79	C366	新化關廟段工程	999,000,000	1096	6977	路工	
	80	C367	關廟交流道及關廟 段工程	1,075,000,000	1096	5125	路工	
	81	C368	關廟休息站及關廟 龜洞段工程	2,235,000,000	1096	7770	路工+ 建築	
	82	A368B	高公局南工處擴建 工程	56,000,000	480	-	建築	
	83	E366Z	新化田寮段公路照 明工程	13,685,000		-	機電	本工程配合新化 田寮段 C366、C367 及 C368 等土木標 施工，施工期約為 九個月，承包商應 依照工程司書面 通知視各土木標 施工進度，分段進 場施作，並應與上 述土木標段中之 最後完工者同時 完工。
台南 環線	84	C369Z	新化系統交流道及 新市路段工程	1,286,000,000	1157	主線 2100 環線 5000	路工+ 橋梁	
	85	C370	新市交流道及大洲 村段工程	1,100,000,000	1034	3168	橋梁	
	86	C371Z	台南系統交流道及 安定交流道工程	3,415,000,000	1454	6000	路工+ 橋梁	
	87	C373	安定台南段工程	427,000,000	912	3643	路工	
	88	X371Z	台南環線優先路段 植栽種植及養護工 程	8,000,000		-	植栽	工期計含有種植 期及養護期，種植 期施工期限為土 木標完工後 60 日 曆天內完工；養護 期為種植全部完 工後經工程司初 驗合格之次日起 計一年。

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
	89	E369Z	台南環線公路照明工程	36,800,000		-	機電	
	90	E371Z	台南環線優先路段公路照明工程	59,941,432		-	機電	
田寮燕巢段	91	C374	新路仔段及大崎頂段工程	1,378,000,000	1280	3730	路工+橋梁	
	92	C375Z	田寮收費站土木及建築工程	930,000,000	976		路工+建築	
	93	C376	田寮二號及三號高架橋工程	1,700,000,000	1280	4385	橋梁	
	94	C377	中寮隧道及中寮一、二及三號高架橋工程	2,250,000,000	1341	3212	隧道+橋梁	
	95	X375	田寮收費站收費系統工程	9,860,208		-	系統	
	96	E374Z	田寮燕巢段公路照明工程	8,880,000		-	機電	

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
	97	E377	中寮隧道機電工程	262,000,000		-	機電	
								隧道內路面鋪築完成後，承商於接獲工程司通知日起，於270日曆天內完成本工程之施工、工地測試、隧道監控及機電設施整合測試及改善等工作
燕巢九如段	98	C380	燕巢系統交流道工程	1,288,000,000	1158	二高主線 1460 高雄環線 1300 旗山支線 300	路工	
	99	C381	高屏溪河川橋工程	2,136,000,000	1280	2640	橋梁	斜張橋
	100	C382	大樹路段及九如交流道工程	1,144,500,000	1280	5500	路工+ 橋梁	
	101	E380Z	燕巢九如段公路照明工程	12,300,073		-	機電	
								本標須配合燕巢九如段 C380、C382 等土木標施工，施工期約為九個月。承包商應依照工程司書面通知分段進場施作，並應與上述土木標中最後完工者同時完工。
高雄環線	102	C391	燕巢段及面前埔交流道工程	868,000,000	1150	5895	路工	
	103	C392	大社段工程	1,521,000,000	1204	4478	橋梁	
	104	C393Z	澄清湖交流道及仁武段工程	2,635,000,000	1520	5556	橋梁	
	105	C395Z	鼎金系統交流道、民族路及菜公路段工程	2,310,000,000	1380	2203	橋梁	

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註
	106	X393Z	高雄環線優先路段 植物種植、養護及 景觀工程	14,143,446	景觀工程應於最 後一標土木標完 工後 60 日曆天內 完工。 植物種植工程分 為種植期及養護 期，種植期施工期 限為最後一標土 木標完工後 60 日 曆天內完工，養護 期為種植全部完 工後經工程司初 驗合格之次日起 算一年。	-	植栽	
	107	E390Z	高雄環線(含優先 路段)公路照明工 程	55,460,000	本標配合高雄環 線土木標施工進 度進場施作，施工 期自本標簽約後 次日開始為二年 六個月。工程司得 視土木標施作情 形以書面通知承 包商分段進場施 作，完工日期係工 程司書面指示最 後一路段照明工 程之完工日。	-	機電	
旗 山 支 線	108	C397	旗山支線路工工程	1,452,000,000	1127	10764	路工	
	109	C398	旗山高架橋及旗山 溪河川橋工程	888,000,000	1127	3065	橋梁	
	110	E397Z	旗山支線公路照明 工程	4,580,000	本工程配合旗山 支線 C397、C398 標施工，施工期限 自工程司以書面 通知開工之日起 約為九個月。工程 司視土木標施工 進度，書面通知分 段進場施作，並應 與上述二土木標 段中之最後完工 者同時完工。	-	機電	
九 如	111	C383A	九如長治段橋梁工 程	2,068,500,000	1034	7435	橋梁	
	112	C383B	長治至麟洛段橋梁 及長治交流道工程	2,186,800,000	1035	6798	橋梁	

段別	項次	標別	合約工程名稱	合約金額 (元)	工期 (天)	長度 (公尺)	工程 屬性	備註	
林邊段	113	C384	屏東交流道高架橋及屏東工務段工程	1,728,000,000	1035	3066	橋梁+ 建築		
	114	C385	竹田段橋梁及竹田收費站工程	2,640,900,000	1065	5529	橋梁+ 建築		
	115	C386	潮州系統交流道及東港溪河川橋工程	1,726,500,000	973	主線 1587 連絡道 2000	路工+ 橋梁		
	116	C387A	潮州崁頂段橋梁及崁頂交流道工程	3,420,000,000	1096	7263	橋梁		
	117	C387B	南州林邊段橋梁及南州交流道工程	3,172,000,000	973	7288	橋梁		
	118	X385	竹田收費站收費系統工程	6,850,000		-	系統	本標配合收費站建築及土木工程 施工，於規定開工 日起420日曆天完 工。	
	119	E383Z	九如林邊段公路照明工程	43,900,000	306	-	機電		
	120	C388	林邊延伸段工程	668,320,000	862	1.10	橋梁		
古坑林邊段	121	F321Z	古坑林邊段交通控 控系統工程	(一期)	395,433,338		-	系統	
				(二期)	273,516,208		-		
				(三期)	96,199,010		-		
竹南古坑段	122	F311Z	中二高竹南古坑段 交控系統工程				系統	由高速公路局 辦理發 包施工	

附錄三

第二高速公路後續計畫(國道三號)分標決策因子一覽表

備註：▲表示主要決策因子，△表示次要決策因子，－表示不影響。

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商能量	避開高挖填處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
基隆汐止段	1	C301	基金交流道、第一號隧道及第一、二號高架橋工程	▲	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	—
	2	C301A	瑪東系統交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	—	—
	3	C302A	第三、四號及第九、十號高架橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	—
	4	C303Z	第五至八號高架橋、七堵收費站、地磅站及二、三號隧道工程	▲	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	△
	5	E301Z	隧道機電及公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	△	—	—	—

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖填處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
	6	X302	七堵收費站收費系統工程	-	▲	▲	-	△	△	-	-	-	-
	7	F301Z	基隆汐止段交通控制系統工程	-	▲	▲	-	△	▲	△	-	-	-
竹南西湖段	8	C304A	竹南路路段工程	▲	-	△	▲	△	▲	△	▲	△	△
	9	C304B	竹南交流道及連絡道工程	▲	-	△	▲	△	▲	△	△	△	-
	10	C305	後龍路段工程	▲	-	△	▲	△	▲	△	▲	△	△
	11	C306	後龍高架橋工程	-	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	-
	12	C307	後龍交流道及西湖路段工程	▲	-	△	▲	△	▲	△	▲	△	△
	13	X305	後龍收費站收費系統工程	-	▲	▲	-	△	△	△	-	-	-
	14	B306	後龍收費站及西湖休息站植栽工程	-	▲	▲	-	△	-	-	-	-	-
	15	E305Z	後龍西湖段公路照明工程	-	▲	▲	-	△	▲	-	-	-	-

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
西湖大甲段	16	C310	西湖溪橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	—
	17	C311	通霄段、大甲段、大甲收費站、大甲工務段工程	▲	—	△	▲	△	▲	△	▲	△	▲
	18	C312	通霄苑裡段工程	▲	—	△	▲	△	▲	△	▲	△	△
	19	C313	大安溪橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	—
	20	C314	外埔段工程	▲	—	△	▲	△	▲	△	▲	△	△
	21	X311	大甲收費站收費系統工程	—	▲	▲	—	△	△	—	—	—	—
	22	B311	大甲收費站區植栽工程	—	▲	▲	—	△	—	—	—	—	—
	23	E310	西湖大甲段公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
台中環線	24	C317	大甲溪橋及中港系統交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	25	C321	甲南路段高架橋工程	—	▲	▲	▲	△	▲	△	—	△	—

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									大標制 (綜合標)
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖填處	社會環境因素 (地價)	
	26	C322A	神岡路段(一)工程	—	▲	▲	▲	△	▲	△	—	△	—
	27	C322B	神岡路段(二)工程	—	▲	▲	▲	△	▲	△	—	△	—
	28	C323	台中系統交流道高架橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	29	C324	豐原路段工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	30	E321Z	台中環線公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
大甲彰濱段	31	C318	清水龍井段工程	▲	—	△	▲	△	▲	▲	▲	△	▲
	32	C325A	龍井彰濱段橋梁工程(一)	—	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	—
	33	A315	清水服務區工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
	34	E318Z	大甲彰濱段公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
	35	A316	高公局中工處擴建工程	—	▲	▲	—	△	—	—	—	—	—

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖填處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
彰濱快官段	36	C326	烏溪一號橋及彰濱交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	37	C327	彰化二號及四號高架橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	38	C328	彰化系統交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	39	C329	快官交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	40	C327A	134甲線延伸段(彰新路以北)工程	—	▲	▲	▲	△	▲	△	—	△	—
	41	C327B	134甲線延伸段(彰新路至彰美路)工程	—	▲	▲	▲	△	▲	△	—	△	—
	42	E326	彰濱快官段公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
快官草	43	C330	快官烏日段橋梁工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖填處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
屯段	44	C331	烏日交流道及中投公路交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	45	C332	霧峰交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	46	C333	霧峰芬園段工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	47	E330	快官草屯段公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
南投路段	48	C334	草屯段工程	▲	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	49	C335	南投休息站及南投段路工工程	▲	—	△	▲	△	▲	△	—	△	▲
	50	C336	南投高架橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	51	C337	名間收費站及名間段工程	▲	—	△	▲	△	▲	△	—	△	▲
	52	C339	濁水溪河川橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	—
	53	C341	竹山段路工工程	▲	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
	54	C342	清水溪河川橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	—
	55	X337A	名間收費站收費系統工程	—	▲	▲	—	△	△	—	—	—	—
	56	E334Z	南投路段公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
雲林 嘉義段	57	C343A	林內段工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	58	C343B	林內斗六段及斗六交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	—
	59	C344Z	斗六段及大林段工程	▲	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	—
	60	C345	古坑大林段及古坑收費站、休息站、系統交流道及梅山交流道工程	▲	—	△	▲	△	▲	△	▲	△	▲
	61	C347	民雄竹崎段及竹崎交流道工程	▲	—	△	▲	△	▲	△	▲	△	▲

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
	62	C348	蘭潭隧道及竹崎嘉市段工程	—	—	△	▲	△	▲	△	▲	△	▲
	63	C349Z	中埔水上段及中埔交流道、水上系統交流道工程	—	—	△	▲	△	▲	△	▲	△	▲
	64	X345	古坑收費站收費系統工程	—	▲	▲	—	△	△	—	—	—	—
	65	B345A	古坑收費站區植栽工程	—	▲	▲	—	△	—	—	—	—	—
	66	B345B	古坑休息站區植栽工程	—	▲	▲	—	△	—	—	—	—	—
	67	E343	雲林嘉義段公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
	68	E348	蘭潭及大林隧道機電工程	—	▲	▲	—	△	▲	△	—	—	—
白河	69	C355	白河段工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖填處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
新化段	70	C356Z	白河交流道、白河收費站、東山段工程	—	—	△	▲	△	▲	△	—	△	▲
	71	C358	柳營段及東山服務區工程	—	—	△	▲	△	▲	△	—	△	▲
	72	C359	六甲段及烏山頭交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	73	C360	官田段及官田系統交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	74	C361	善化段及善化交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	75	C362	新市段及善化收費站工程	—	—	△	▲	△	▲	△	—	△	▲
	76	X356Z	白河及善化收費站收費系統工程	—	▲	▲	—	△	△	—	—	—	—
	77	B358	東山服務區植栽工程	—	▲	▲	—	△	—	—	—	—	—

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
	78	E355Z	白河新化段公路照明工程	-	▲	▲	-	△	▲	-	-	-	-
新化田寮段	79	C366	新化關廟段工程	▲	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	-
	80	C367	關廟交流道及關廟段工程	▲	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	-
	81	C368	關廟休息站及關廟龜洞段工程	-	-	△	▲	△	▲	△	-	△	▲
	82	A368B	高公局南工處擴建工程	-	▲	▲	-	△	-	-	-	-	-
	83	E366Z	新化田寮段公路照明工程	-	▲	▲	-	△	▲	-	-	-	-
台南環線	84	C369Z	新化系統交流道及新市路段工程	-	-	△	▲	△	▲	△	-	△	▲
	85	C370	新市交流道及大洲村段工程	-	▲	△	▲	△	▲	△	-	△	-

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖填處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
	86	C371Z	台南系統交流道及安定交流道工程	—	—	△	▲	△	▲	△	—	△	▲
	87	C373	安定台南段工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	88	X371Z	台南環線優先路段植栽種植及養護工程	—	▲	▲	—	△	—	—	—	—	—
	89	E369Z	台南環線公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
	90	E371Z	台南環線優先路段公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
田寮燕巢段	91	C374	新路仔段及大崎頂段工程	—	—	△	▲	△	▲	△	—	△	▲
	92	C375Z	田寮收費站土木及建築工程	—	—	△	▲	△	▲	△	—	△	▲
	93	C376	田寮二號及三號高架橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
	94	C377	中寮隧道及中寮一、二及三號高架橋工程	-	-	△	▲	△	▲	△	-	△	▲
	95	X375	田寮收費站收費系統工程	-	▲	▲	-	△	△	-	-	-	-
	96	E374Z	田寮燕巢段公路照明工程	-	▲	▲	-	△	▲	-	-	-	-
	97	E377	中寮隧道機電工程	-	▲	▲	-	△	▲	-	-	-	-
燕巢九如段	98	C380	燕巢系統交流道工程	-	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	-
	99	C381	高屏溪河川橋工程	-	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	-
	100	C382	大樹路段及九如交流道工程	-	▲	△	▲	△	▲	△	-	△	-
	101	E380Z	燕巢九如段公路照明工程	-	▲	▲	-	△	▲	-	-	-	-
高雄環線	102	C391	燕巢段及面前埔交流道工程	-	▲	△	▲	△	▲	△	-	△	-
	103	C392	大社段工程	-	▲	△	▲	△	▲	△	-	△	-

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商能量	避開高挖處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
	104	C393Z	澄清湖交流道及仁武段工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	105	C395Z	鼎金系統交流道、民族路及菜公路段工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	106	X393Z	高雄環線優先路段植物種 植、養護及景觀工程	—	▲	▲	—	△	—	—	—	—	—
	107	E390Z	高雄環線(含優先路段)公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
旗山支線	108	C397	旗山支線路工程	▲	—	△	▲	△	▲	△	▲	△	▲
	109	C398	旗山高架橋及旗山溪河川橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	▲	△	—
	110	E397Z	旗山支線公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
	111	C383A	九如長治段橋梁工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商量	避開高挖填處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
九如林邊段	112	C383B	長治至麟洛段橋梁及長治交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	113	C384	屏東交流道高架橋及屏東工務段工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	114	C385	竹田段橋梁及竹田收費站工程	—	—	△	▲	△	▲	△	—	△	▲
	115	C386	潮州系統交流道及東港溪河川橋工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	116	C387A	潮州崁頂段橋梁及崁頂交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	117	C387B	南州林邊段橋梁及南州交流道工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
	118	X385	竹田收費站收費系統工程	—	▲	▲	—	△	△	—	—	—	—

段別	項次	標別	合約工程名稱	分標決策因子									
				土方平衡	專業分標	扶植廠商	減少界面	主辦機關管理模式	分段通車需要	廠商能量	避開高挖處	社會環境因素(地價)	大標制(綜合標)
	119	E383Z	九如林邊段公路照明工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
	120	C388	林邊延伸段工程	—	▲	△	▲	△	▲	△	—	△	—
古坑林邊段	121	F321Z	古坑林邊段交通控系統工程	—	▲	▲	—	△	▲	—	—	—	—
竹南古坑段	122	F311Z	中二高竹南古坑段交通控系統工程	—	▲	▲	▲	▲	—	—	—	—	—

備註：▲表示主要決策因子，△表示次要決策因子，—表示不影響。

資料來源：本研究整理

附錄四

投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準

中華民國八十八年五月十七日行政院公共工程委員會

(八八)工程企字八八〇六八五三號令發布

中華民國九十年八月八日行政院公共工程委員會

(九十)工程企字九〇〇二九七六〇號令發布

中華民國九十二年二月十九日行政院公共工程委員會

工程企字〇九二〇〇〇五五〇八〇號令發布

第一條 本標準依政府採購法(以下簡稱本法)第三十六條第四項規定訂定之。

第二條 機關辦理採購，得依採購案件之特性及實際需要，就下列事項訂定投標廠商之基本資格，並載明於招標文件：

- 一、與提供招標標的有關者。
- 二、與履約能力有關者。

第三條 機關依前條第一款訂定與提供招標標的有關之基本資格時，得依採購案件之特性及實際需要，就下列事項擇定廠商應附具之證明文件：

- 一、廠商登記或設立之證明。如公司登記或商業登記證明文件、設立或營業登記證、工廠登記證、行業登記證、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件。
- 二、廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅等。
- 三、廠商依工業團體法或商業團體法加入工業或商業團體之證明。如會員證。

前項第一款證明，廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。

第一項第一款證照，依法令係按一定條件發給不同等級之證照或並定承包限額者，依其規定。

第一項第一款登記或設立之證明，機關規定須具有特定營業項目方可參與投標者，其所規定之營業項目，不得當限制競爭，並應以經濟部編訂之公司行號營業項目代碼表所列之大類、中類、小類或細類項目為基準。

第一項第二款納稅證明，其屬營業稅繳稅證明者，為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函及申領統一發票購票證相關文件代之。

第一項第三款加入工業或商業團體之證明，除法令另有規定外，不得限制由特定區域之團體出具；投標廠商為外國廠商者，得免附具。

第四條 機關依第二條第二款訂定與履約能力有關之基本資格時，得依採購案件之特性及實際需要，就下列事項擇定廠商應附具之證明文件或物品：

- 一、 廠商具有製造、供應或承做能力之證明。如曾完成與招標標的類似之製造、供應或承做之文件、招標文件規定之樣品、現有或得標後可取得履約所需設備、技術、財力、人力或場所之說明或品質管制能力文件等。
- 二、 廠商具有如期履約能力之證明。如迄投標日止正履行中之所有契約尚未完成部分之總量說明、此等契約有逾期履約情形者之清單、逾期情形及逾期責任之說明、律師所出具之迄投標日止廠商涉及賠償責任之訴訟中案件之清單及說明或廠商如得標則是否確可如期履約及如何能如期履約之說明等。
- 三、 廠商或其受雇人、從業人員具有專門技能之證明。如政府機關或其授權機構核發之專業、專技或特許證書、執照、考試及格證書、合格證書、檢定證明或其他類似之文件。
- 四、 廠商具有維修、維護或售後服務能力之證明。如維修人員經專業訓練之證明、設立或具有或承諾於得標後一定期間內建立自有或特約維修站或場所之證明等。
- 五、 廠商信用之證明。如票據交換機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶或最近一年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等。

六、其他法令規定或經主管機關認定者。

前項第三款證明，除依法令就一定專門技能人員之人數為規定者外，不得對其人數予以限制。

第五條 機關辦理特殊或巨額採購，除依第二條規定訂定基本資格外，得視採購案件之特性及實際需要，就下列事項擇定投標廠商之特定資格，並載明於招標文件：

一、具有相當經驗或實績者。其範圍得包括於截止投標日前五年內，完成與招標標的同性質或相當之工程、財物或勞務契約，其單次契約金額或數量不低於招標標的預算金額或數量之五分之二，或累計金額或數量不低於招標標的預算金額或數量，並得含採購機關(構)出具之驗收證明或啟用後功能正常之使用情形證明。

二、具有相當人力者。其範圍得包括投標廠商現有與承包招標標的有關之專業或一般人力證明。

三、具有相當財力者。其範圍得包括實收資本額不低於招標標的預算金額之十分之一，或經會計師簽證或審計機關審定之上一會計年度或最近一年度財務報告及其所附報表，其內容合於下列規定者：

(一)淨值不低於招標標的預算金額十二分之一。

(二)流動資產不低於流動負債。

(三)總負債金額不超過淨值四倍。但配合民營化政策之公營事業參加投標者，不在此限。

四、具有相當設備者。其範圍得包括完成與招標標的同性質或相當之工程、財物或勞務所需之自有設備。其尚無自有者，得以租賃、租賃承諾證明或採購中或得標後承諾採購證明代之。

五、具有符合國際或國家品質管理之驗證文件者。

六、其他經主管機關認定者。

前項第一款及第三款所定期間、數量、金額或比例，機關不得縮限。但得視採購之性質及需要予以放寬；第三款第三目之總負債金額，應扣除依其他法律政府獎勵民間投資金額。

機關依第一項第一款及第三款以預算金額訂定資格條件者，應於招標公告或招標文件載明預算金額。履約期間逾一年之勞務採

購，除有特殊情形者外，以第一年之預算金額訂定資格條件。

第六條 工程採購有下列情形之一者，為特殊採購：

- 一、興建構造物，地面高度超過五十公尺或地面樓層超過十五層者。
- 二、興建構造物，單一跨徑在五十公尺以上者。
- 三、開挖深度在十五公尺以上者。
- 四、興建隧道，長度在一千公尺以上者。
- 五、於地面下或水面下施工者。
- 六、使用特殊施工方法或技術者。
- 七、古蹟構造物之修建或拆遷。
- 八、其他經主管機關認定者。

第七條 財物或勞務採購有下列情形之一，為特殊採購：

- 一、採購標的之規格、製程、供應或使用性質特殊者。
- 二、採購標的需要特殊專業或技術人才始能完成者。
- 三、採購標的需要特殊機具、設備或技術始能完成者。
- 四、藝術品或具有歷史文化紀念價值之古物。
- 五、其他經主管機關認定者。

第七條之一 採購兼有工程、財物或勞務二種以上性質，而以其中之一認定其歸屬者，其他性質符合前二條情形之一，得以該其他性質於該採購所占比例或相關部分訂定特定資格。

第八條 採購金額在下列金額以上者，為巨額採購：

- 一、工程採購，為新臺幣二億元。
- 二、財物採購，為新臺幣一億元。
- 三、勞務採購，為新臺幣二千萬元。

第九條 機關採複數決標或分批辦理巨額採購，其個別項目或數量或分批採購之預算金額未達前條巨額採購認定標準者，不適用巨額採購有關廠商資格之規定。

第十條 投標廠商應提出之資格證明文件，除招標文件另有規定者外，以影本為原則。但機關得通知投標廠商提出正本供查驗。

前項影本之尺寸與正本不一致，或未載明與正本相符、未加蓋廠商印章等情事，而不影響辨識其內容或真偽者，機關不得拒絕。

第一項證明文件，得以目的事業主管機關核准之電子資料替代。

- 第十一條 採購標的內之重要項目，有就該等項目訂定分包廠商資格之必要者，適用本法有關投標廠商資格之規定。
- 第十二條 機關辦理外國廠商得參與之採購，招標文件規定投標廠商應提出之資格文件，外國廠商依該國情形提出有困難者，得於投標文件內敘明其情形或以其所具有之相當資格代之。
- 第十三條 機關訂定投標廠商之特定資格時，應先評估可能符合特定資格之廠商家數，並檢討有無不當限制競爭之情形。
- 第十四條 廠商履行契約所必須具備之財務、商業或技術資格條件，應就廠商在我國或外國之商業活動為整體考量，不以其為政府機關、公立學校或公營事業所完成者為限。
- 第十五條 機關訂定招標文件，對於投標廠商之設立地或所在地，除其他法令另有規定者外，不應予以限制。
- 對於外國廠商之設立地或所在地之限制，應依本法第十七條規定辦理。
- 第十六條 依政府機關組織法律組成之非公司組織事業機構，依法令免申請核發行業登記證、公司登記或商業登記證明文件、承攬或營業手冊、繳稅證明文件或加入商業團體者，參加投標時，得免繳驗該等證明文件。
- 第十七條 本標準自中華民國八十八年五月二十七日施行。
本標準修正條文自發布日施行。