

臺南市歸仁區公所

工程預算書(明細表)

中華民國一百一十年十月

第 1 頁 共 2 頁

工程名稱：媽廟里和順路1段62巷道路排水改善及綠化植栽工程					會計科目	
工程地點：歸仁區轄內					工程編號	
編號	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註
壹	發包工程費					
一	道路、側溝加蓋及綠化植栽工程				756,472.00	
1	假設工程	式	1.00	4,000.00	4,000.00	見NO.1單價分析表
2	AC路面刨除及運棄	m ²	450.00	50.00	22,500.00	見NO.2單價分析表
3	鋪設黏層	m ²	450.00	7.30	3,285.00	見NO.3單價分析表
4	瀝青混凝土鋪壓工	m ²	450.00	8.70	3,915.00	見NO.4單價分析表
5	5cmAC路面	m ²	450.00	305.00	137,250.00	見NO.5單價分析表
6	挖、填方	式	1.00	23,100.00	23,100.00	見NO.6單價分析表
7	210kgf/cm ² 預拌混凝土及澆置	m ³	46.00	2,900.00	133,400.00	見NO.7單價分析表
8	模板加工及損耗	m ²	218.00	300.00	65,400.00	見NO.8單價分析表
9	鋼筋及彎紮SD280(#3~#5)	kg	3,550.00	28.60	101,530.00	見NO.9單價分析表
10	清掃孔格柵板(40×60cm)及安裝	組	23.00	2,400.00	55,200.00	見NO.10單價分析表
11	植栽綠美化(新植花旗木、米徑>10cm)	株	15.00	7,500.00	112,500.00	見NO.11單價分析表
12	交通維持及警告設施費	式	1.00	3,880.00	3,880.00	見NO.12單價分析表
13	雜草及雜物清除	式	1.00	3,312.00	3,312.00	須不得危害公共安全及環境衛生，且不得違反相關法令
14	路基整理	式	1.00	20,000.00	20,000.00	含凹陷處填補墊高整理
15	損壞設施回復	式	1.00	8,000.00	8,000.00	含伸縮縫及排水缺口設置
16	小整地、放樣及局部除草	式	1.00	25,000.00	25,000.00	
17	臨時擋土排水費	式	1.00	6,000.00	6,000.00	
	續下頁					

編製：緯豐工程顧問有限公司

主辦：

課長：

臺南市歸仁區公所

工程預算書(明細表)

中華民國一百一十年十月

第2頁共2頁

工程名稱：媽廟里和順路1段62巷道路排水改善及綠化植栽工程					會計科目	
工程地點：歸仁區轄內					工程編號	
編號	項目及說明	單位	數量	單價	複價	備註
18	防災防汛措施費	式	1.00	4,200.00	4,200.00	
19	施工材料機具小搬運費	式	1.00	6,000.00	6,000.00	含混凝土小搬運費
20	環境維護費(含灑水及工地整理)	式	1.00	3,500.00	3,500.00	
21	竣工銘牌	式	1.00	12,000.00	12,000.00	含材料及安裝費，位置由業主指定
22	工程告示牌	式	1.00	2,500.00	2,500.00	租用
	小計				756,472.00	
二	職業安全衛生設備費	式	1.00	6,051.00	6,051.00	見NO. 13單價分析表
三	工程品質管理作業費	式	1.00	4,538.00	4,538.00	見NO. 14單價分析表
四	廠商利潤、管理費	式	1.00	60,517.00	60,517.00	約一項之8%
五	營造綜合保險費		1.00	7,565.00	7,565.00	約一項之1%
六	包商稅捐	式	1.00	41,757.00	41,757.00	約一～五項之5.0%
	合計			(一～六小計)	876,900.00	
貳	非發包工程費					
一	工程管理費	式	1.00	24,827.00	24,827.00	
二	委託設計監造服務費	式	1.00	73,861.00	73,861.00	不包括營業稅及保險費等之8.925%
三	空氣污染防制費	式	1.00	8,157.00	8,157.00	
四	材料試驗費	式	1.00	16,255.00	16,255.00	
	總工程費(壹+貳)				1,000,000.00	

編製：緯豐工程顧問有限公司

主辦：

課長：

臺南市歸仁區公所

工程預算書（材料試驗費明細表）

工程名稱：媽廟里和順路1段62巷道路排水改善及綠化植栽工程

工程地點：歸仁區轄內

第 1 頁 共 1 頁

NO.	貳四	工 程 項 目	材料試驗費				單位	式
工 料 項 目	說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註		
瀝青混凝土篩分析及瀝青含量試驗		次	1.00	4,285.00	4,285.00	設計含油量5.2%		
瀝青混凝土單位重		次	1.00	5,500.00	5,500.00			
瀝青混凝土厚度試驗		顆	1.00	715.00	715.00	厚度需 $\geq 5\text{cm}$		
瀝青混凝土壓實度試驗		顆	1.00	715.00	715.00	壓實度需 $\geq 95\%$		
混凝土圓柱試體抗壓試驗(含養護)	抗壓強度 210kgf/cm ²	個	4.00	315.00	1,260.00	圓柱1組共4顆 (28天抗壓強度3顆；7天抗壓強度1顆)		
混凝土鑽心試體抗壓試驗	抗壓強度 210kgf/cm ²	個	3.00	430.00	1,290.00	鑽心試體3個待驗收時取樣		
鋼筋一般物性試驗		支	2.00	1,245.00	2,490.00	D13、D16各1支		
每 式 計					16,255.00			
每 式 單 價 計					16,255.00	元		

註：本工程材料試驗費不含於發包預算中，其金額檢據核銷

編製：緯豐工程顧問有限公司

臺南市歸仁區公所

工程預算書（單價分析表）

工程名稱：媽廟里和順路1段62巷道路排水改善及綠化植栽工程

工程地點：歸仁區轄內

第 1 頁 共 3 頁

工程地點：歸仁區轄內							第 六 次	
NO.	1	工 程 項 目		假設工程			單位	式
工 料 項 目		說 明	單位	數	量	單 價	複 價	備 註
臨時水電			式		1.00	2,600.00	2,600.00	
施工（前、中、後）彩色照片			式		1.00	1,200.00	1,200.00	
工具損耗			式		1.00	200.00	200.00	
每 式 計							4,000.00	
每 式 單 價 計							4,000.00	元

NO.	2	工 程 項 目				AC路面刨除及運棄	單位	m ²
工 料 項 目		說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註	
刨除費			組	1.00	17.00	17.00		
清理裝車費			組	1.00	14.00	14.00		
廢渣運棄			式	1.00	19.00	19.00		
每 m ² 計						50.00		
每 m ² 單 價 計						50.00	元	

NO.	3	工 程 項 目	鋪設黏層				單位	100 m ²
工 料 項 目	說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註		
燃料(木材)		kg	5.00	1.00	5.00			
RS-1或SS-1乳化瀝青		kg	50.00	6.00	300.00			
技術工		工	0.10	1,000.00	100.00			
小工		工	0.40	800.00	320.00			
工具損耗		式	1.00	5.00	5.00			
每 100 m ² 計					730.00			
				每 m ² 單 價 計	7.30	元		

NO. 4 工 程 項 目 瀝青混凝土鋪壓工						單位	100 m ²
工 料 項 目		說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註
鋪裝機			時	0.25	650.00	162.50	
12T壓路機			時	0.12	480.00	57.60	
膠輪壓路機			時	0.25	480.00	120.00	
6T~8T壓路機			時	0.25	480.00	120.00	
小工			工	0.50	800.00	400.00	
工具損耗			式	1.00	9.90	9.90	
每 100 m ² 計						870.00	
每 m ² 單 價 計						8.70	元

NO.	5	工 程 項 目	5cmAC路面				單位	m ²
工 料 項 目		說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註	
石粉			kg	4.70	8.00	37.60		
1吋或1/2吋碎石			m ³	0.06	400.00	24.00		
砂			m ³	0.02	400.00	8.00		
瀝青拌合機			時	0.01	2,000.00	20.00		
裝載機			時	0.01	1,800.00	18.00		
運費			ton	0.1175	130.00	15.28		
AC-20瀝青料			ton	0.0063	23,190.00	146.10		
技術工			工	0.015	1,600.00	24.00		
小工			工	0.0090	1,200.00	10.80		
工具損耗			式	1.00	1.22	1.22		
每 m ² 計						305.00		
每 m ² 單 價 計							305.00 元	

編製：緯豐工程顧問有限公司

複核：

臺南市歸仁區公所

工程預算書（單價分析表）

工程名稱：媽廟里和順路1段62巷道排水改善及綠化植栽工程

工程地點：歸仁區轄內

第 2 頁 共 3 頁

NO.	6	工 程 項 目	挖、填方				單位	式
工 料 項 目		說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註	
挖土機			工	2.00	9,000.00	18,000.00		
挖土機運費			次	2.00	2,500.00	5,000.00		
工具損耗			式	1.00	100.00	100.00		
每 式 計						23,100.00		
每 式 單 價 計						23,100.00	元	

NO.	7	工 程 項 目	210kgf/cm ² 預拌混凝土及澆置			單位	m ³
工 料 項 目		說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註
210kgf/cm ² 預拌混凝土			m ³	1.00	2,500.00	2,500.00	運至工地
技術工			工	0.10	1,500.00	150.00	
小工			工	0.15	1,200.00	180.00	
機電設備及動力費			式	1.00	55.00	55.00	
養護及其他什費			式	1.00	10.00	10.00	
工具損耗			式	1.00	5.00	5.00	
每 m ³ 計						2,900.00	
每 m ³ 單 價 計						2,900.00	元

NO.	8	工 程 項 目	模板加工及損耗			單位	m ²
工 料 項 目	說 明	單位	數 量	單 價	總 價	備 註	
木材損耗		m ³	0.05	3,900.00	195.00		
洋釘及鐵絲		kg	0.30	35.00	10.50		
技術工		工	0.029	1,600.00	46.40		
小工		工	0.039	1,200.00	46.80		
工具損耗		式	1.00	1.30	1.30		
每 m ² 計					300.00		
每 m ² 單 價 計					300.00	元	

NO.	9	工 程 項 目	鋼筋及彎紮SD280(#3~#5)			單位	1000 kg
工 料 項 目	說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註	
鋼筋及彎紮SD280(#3~#5)		T	1.05	22,502.00	23,627.10	含運費及5%損耗	
鐵絲		kg	3.50	25.00	87.50		
技術工		工	1.50	1,600.00	2,400.00		
小工		工	2.05	1,200.00	2,460.00		
工具損耗		式	1.00	25.40	25.40		
每 1000kg 計					28,600.00		
每 kg 單 價 計					28.60	元	

NO.	10	工 程 項 目	清掃孔格柵板(40×60cm)及安裝			單位	組
工 料 項 目		說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註
鍍鋅格柵蓋版含安裝			組	1.00	2,200.00	2,200.00	
運費			式	1.00	150.00	150.00	
工具損耗			式	1.00	50.00	50.00	
每 組 計						2,400.00	
每 組 單 價 計						2,400.00	元

編製：緯豐工程顧問有限公司

複核：

臺南市歸仁區公所

工程預算書(單價分析表)

工程名稱：媽廟里和順路1段62巷道路排水改善及綠化植栽工程

工程地點：歸仁區轄內

第3頁 共3頁

NO.	11	工 程 項 目	植栽綠美化(新植花旗木、米徑>10cm)				單位	株
工 料 項 目	說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註		
花旗木		株	1.00	5,100.00	5,100.00	φ ≥10cm		
三柱杉木支架		組	1.00	480.00	480.00	φ 5cm,防腐杉木		
運費		式	1.00	300.00	300.00			
種植及立支架工資		株	1.00	380.00	380.00			
有機肥料		式	1.00	240.00	240.00			
工具損耗		式	1.00	50.00	50.00			
植栽保活期養護費		式	1.00	950.00	950.00			
每 株 計					7,500.00			
每 株 單 價 計					7,500.00	元		

NO.	12	工 程 項 目	交通維持及警告設施費				單位	式
工 料 項 目	說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註		
警示閃光燈		組	8.00	95.00	760.00	租用		
施工安全標誌		組	8.00	100.00	800.00	租用		
臨時設施, 照明設備		組	8.00	85.00	680.00	租用		
交通錐		組	8.00	100.00	800.00	租用		
旋轉警告燈號		組	8.00	95.00	760.00	租用		
其他安全措施費		式	1.00	80.00	80.00			
每 式 計					3,880.00			
每 式 單 價 計					3,880.00	元		

NO.	13	工 程 項 目	職業安全衛生設備費				單位	式
工 料 項 目	說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註		
管理人員人事費		式	1.00	3,000.00	3,000.00			
防護器具設備損耗維護費		組	15.00	100.00	1,500.00	安全帽、安全鞋、工作手套、反光背心等..		
職業安全衛生教育訓練費		式	1.00	1,400.00	1,400.00			
衛生設備損耗維護費		式	1.00	151.00	151.00			
每 式 計					6,051.00			
每 式 單 價 計					6,051.00	元		

NO.	14	工 程 項 目	工程品質管理作業費				單位	式
工 料 項 目	說 明	單位	數 量	單 價	複 價	備 註		
品質管理工作人員		式	1.00	1,000.00	1,000.00			
品質管理作業費		式	1.00	2,000.00	2,000.00			
文件(含各式計畫書)製作費		式	1.00	1,200.00	1,200.00			
雜費		式	1.00	338.00	338.00			
每 式 計					4,538.00			
每 式 單 價 計					4,538.00	元		

編製：緯豐工程顧問有限公司

複核：

臺南市歸仁區公所

工程數量計算表

工程名稱：媽廟里和順路1段62巷道路排水改善及綠化植栽工程

工程地點：歸仁區轄內

第 1 頁 共 2 頁

工程數量總表			
1. 假設工程	=	1.00	
			Σ= 1.00 式
2. 鋪設黏層	=	450.00	
			Σ= 450.00 m ²
3. 瀝青混凝土鋪壓工	=	450.00	
			Σ= 450.00 m ²
4. 5cmAC路面	=	450.00	
			≡ 450.00 m ²
5 挖、填方	=	1.00	
			≡ 1.00 式
6. 210kgf/cm ² 預拌混凝土及澆置	=	46.00	
			≡ 46.00 m ³
7. 模板加工及損耗	=	218.40	
			≡ 218.00 m ²
8. 鋼筋及彎紮SD280(#3~#5)	=	3,549.88	
			≡ 3,550.00 kg
9. 清掃孔格柵板(40×60cm)及安裝	=	23.00	
			= 23.00 組

計算：緯豐工程顧問有限公司

臺南市歸仁區公所

工程數量計算表

工程名稱：媽廟里和順路1段62巷道路排水改善及綠化植栽工程

工程地點：歸仁區轄內

第 2 頁 共 2 頁

<1> 新建排水溝(平均深度=0.6m)(保太路旁)

側溝總長L=	112.00 m	頂版厚h=	0.15 m
側溝平均寬度w=	0.40 m	壁厚t=	0.15 m
側溝平均深度H(含頂版)=	0.55 m	底版厚t ₂ =	0.20 m
原地面距開挖底高TH=	0.800 m	鋪底厚t ₁ =	- m

每公尺長側溝數量計算表			
210kg/cm ² =	(H+t ₂)×(w+2t)-w×(H-h)+(w+2t)×t ₁	=	0.37 m ³ /m
模板加工及損耗=	(H-h)×2+w+(H+t ₂)	=	1.95 m ² /m
鋼筋及彎紮=	100/20×2.4×1.56+14×1×0.994	=	32.64 kg/m

1. 210kgf/cm²預拌混凝土及澆置

	0.37	×	112.00	×	1.15	=	47.66 m ³
扣格柵板	0.60	×	0.60	×	0.20	×	23.00 = 1.66 m ³
						Σ=	46.00 m ³

2. 模板加工及損耗

	1.95	×	112.00	=	218.40 m ²
--	------	---	--------	---	-----------------------

3. 鋼筋及彎紮SD280(#3~#5)

	32.64	×	112.00	=	3,655.68 kg
扣格柵板	4.60	×	23.00	=	105.80 kg
				Σ=	3,549.88 kg

4. 清掃孔格柵板(40×60cm)及安裝

	23.00	=	23.00 組
--	-------	---	---------

<6> AC刨除及加鋪工程**AC路面**

1. AC路面鋪設

5cm AC	A段	B段	
	270.00	+	180.00
			= 450.00 m ²
鋪設黏層			= 450.00 m ²
瀝青混凝土鋪壓工			= 450.00 m ²

2. 瀝青混凝土刨除料折價價值

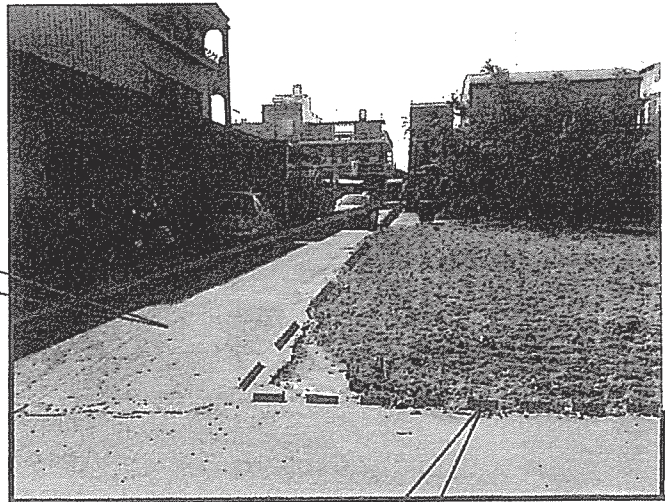
	450.00	×	0.05	×	2.30	=	52.00 ton
--	--------	---	------	---	------	---	-----------

計算：緯豐工程顧問有限公司

現況照片

工程一
和順路一段 62 巷

AC 路面刨鋪
(面積 450M)



新建排水溝
(長度 112M)

說明

工程二
許縣溪北向防汛道路

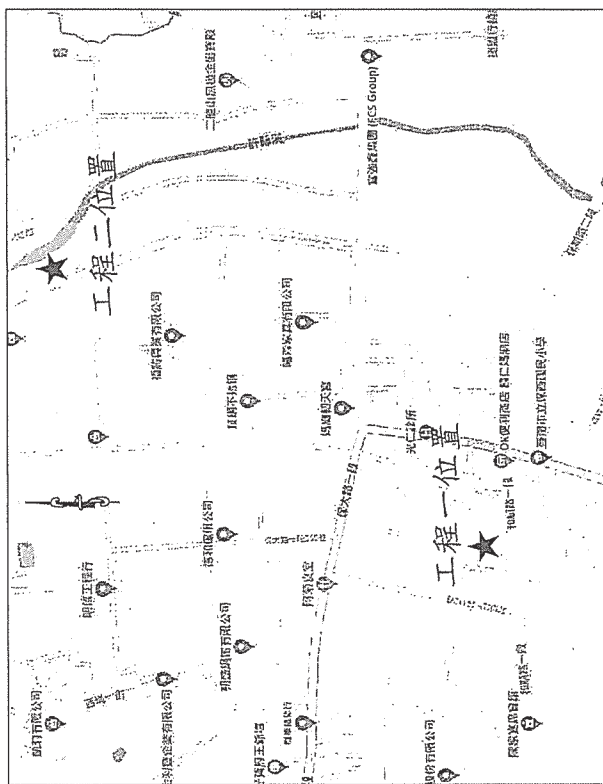
植栽綠化(新植
花旗木 15 株)



媽廟里和順路 1 段 62 巷道路排水改善及綠化植栽工程(工程一～二)

媽廟里和順路1段62巷道路排水改善及綠化植栽工程

圖目錄



圖號	圖面名稱
CE01	位置圖、圖目錄、工程告示牌及施工補充說明
CE02	工程一平面位置圖及新建側溝斷面圖
CE03	工程二及植栽剖面圖
CE04	格柵板、(H)管圖及竣工後告示牌圖

施工補充說明：

1. 比例：圖內未特別註明者為任意比例
2. 單位：除另有註明者外，其餘均以公尺為單位
3. 本工程中，如圖說無特別說明者，依一般工程施工程序辦理
4. 有關本圖之工程，如圖說無特別說明者，依一般工程施工程序辦理
5. 各樣格柵板、(H)管圖及竣工後告示牌圖，其所需費用已包含在工程費內，不得以任理由要求加價
6. 現有格柵板、(H)管圖及竣工後告示牌圖，其所需費用已包含在工程費內，不得以任理由要求加價
7. 土地施工期間，除除結算外，由承包廠商自行拆除處理，如有必要，應由承包廠商自行拆除處理
8. 工程告示牌於工程完工後，由承包廠商自行拆除處理
9. 本工程告示牌於工程完工後，由承包廠商自行拆除處理
10. 本工程告示牌於工程完工後，由承包廠商自行拆除處理
11. 本工程告示牌於工程完工後，由承包廠商自行拆除處理
12. 本工程告示牌於工程完工後，由承包廠商自行拆除處理
13. 本工程告示牌於工程完工後，由承包廠商自行拆除處理
14. 其他有關規定事項應照歸仁區公所施工說明書辦理

工程名稱 (Project Name)		媽廟里和順路1段62巷道路排水改善及綠化植栽工程	
設計單位 (Designing Engineer)		緯豐工程顧問有限公司	
施工廠商 (Contractor)		K&H CO., LTD.	
施工期間 (Duration)		民國104年01月01日至104年01月01日	
土地所有權人 (Site Owner)		K&H CO., LTD.	
通報單位 (Complaints & Suggestions)		K&H CO., LTD.	
經費來源 (Budgetary source)		1. 中央：(元) 2. 地方：(元) 3. 其他：(元)	
重要公告事項 (Notice)		1. 中央：(元) 2. 地方：(元) 3. 其他：(元)	

未達查核金額之工程告示牌正面圖

附註：

1. 標示版面採用2"鍍鋅板。
2. 牌面字體採用指字體，除收完後須拆除外，其餘均不拆除。
3. 本工程告示牌於收完後須拆除。

位置圖

工程名稱：媽廟里和順路1段62巷道路排水改善及綠化植栽工程

圖面名稱：位置圖、圖目錄、工程告示牌及施工補充說明

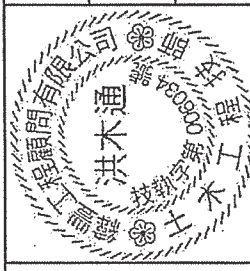
第1張日期
共4張110401

主辦單位：臺南市歸仁區公所

設計單位：緯豐工程顧問有限公司 Tel: (06)2495228

繪圖 劉馨惠
設計 劉馨惠
技師 洪木通

技師簽證



主辦 課長