

工程標單

工程名稱：辦公暨住宅大樓新建工程

工程項目：給排水工程-A基地

版次日期：

2014/7/15

項次	工程項目及說明	單位	數量	單價		複價	參考廠牌
				材料	工資		
貳	給排水衛生設備工程						
一	衛生器材五金另料設備工程						
A	原裝進口熱水器(最大熱水26L/min以上)及省水預熱機含強制排氣及不修剛防水罩	套	40			-	國王 (STATE),Paloma, 林內
B	1/2" ϕ 水龍頭(陽台洗衣用)	只	40			-	和成,電光,台灣東陶
C	1/2" ϕ 附鎖式龍頭	只	49			-	和成,電光,台灣東陶
D	1/2" ϕ 龍頭	只	74			-	
E	衛生器具					-	VitrA,Toto
1	辦公樓層					-	
(01)	Form500掛壁式馬桶含馬桶蓋	組	140			-	
(02)	兩段式埋壁水箱及固定架	組	140			-	
(03)	掛壁式小便斗(含感應器)	組	76			-	
(04)	S50下嵌盆48cm	組	82			-	
(05)	感應式面盆龍頭	組	102			-	
(06)	拖布盆含龍頭	組	19			-	和成,電光,台灣東陶
14	行動不便者面盆	組	20			-	
F	組合式水箱						
1	設備用RC基礎座灌漿詳設計圖紙(組合式水箱R3F GRP生活水箱 4噸含底板,牆板,人孔及通氣孔),閥開孔及法蘭等	組	1				
2	設備用RC基礎座灌漿詳設計圖紙(20F GRP消防水箱 6噸含底板,牆板,頂板,邊框,防漏配件,不規則邊角,支撐底座),閥開孔及法蘭等	組	1				
3	設備用RC基礎座灌漿詳設計圖紙(11F GRP消防水箱 5噸含底板,牆板,頂板,邊框,防漏配件,不規則邊角,支撐底座),閥開孔及法蘭等	組	1				
4	設備用RC基礎座灌漿詳設計圖紙(R1F GRP生活水箱 90噸含底板,牆板,人孔及通氣孔),閥開孔及法	組	1				
5	設備用RC基礎座灌漿詳設計圖紙(R1F GRP生活水箱 54噸含含底板,牆板,人孔及通氣孔),閥開孔及	組	1				

6	設備用RC基礎座灌漿詳設計圖紙(11F GRP中水箱 36噸含含底板,牆板,人孔及通氣孔),閥開孔及法	組	1						
二	給水系統配管設備工程								
A	發泡披覆不鏽鋼管 SUS304(冷水管用),保溫厚度詳圖說								美亞,允強,美耐,肯忠,盛懋
1	1/2" ϕ T=0.8,PE T=0.8mm	公尺	4,427					-	
2	3/4" ϕ T=1.0mm,PE T=0.8mm	公尺	2,379					-	
3	1" ϕ T=1.0mm,PE T=0.8mm	公尺	1,089					-	
4	1-1/2" ϕ T=1.2mm,PE T=0.8mm	公尺	1,452					-	
5	2" ϕ T=1.2mm,PE T=0.8mm	公尺	1,706					-	
6	2 1/2" ϕ	公尺	88					-	
7	3" ϕ T=1.2mm,PE T=0.8mm	公尺	87					-	
8	4" ϕ T=3.0mm,PE T=0.8mm	公尺	363					-	
9	配管彎頭另料 2"(含)以下採不銹鋼(承插式 OR 壓接頭)接頭	式	1					-	EZ-JOINT,ONK,MIE
10	配管彎頭另料(含2 1/2"(含)以上採用溝槽式機械接頭)	式	1					-	taiyo,Victaulic,tyler,MIE K(限歐美日原裝進口產品)
B	不鏽鋼管 SUS304(揚水管) SCH#20 車牙管用								美亞,允強,彰源,鏗山
1	2 1/2" ϕ T=3.5mm(泳池用)	公尺	142					-	
2	5" ϕ T=5.0mm	公尺	4					-	
3	6" ϕ T=5.0mm	公尺	270					-	
4	8" ϕ T=6.5mm	公尺	36					-	
5	配管彎頭另料(含2 1/2"(含)以上採用溝槽式機械接頭)	式	1					-	taiyo,Victaulic,tyler,MIE K(限歐美日原裝進口產品)
C	PE保溫管(非鹵素發泡) 車牙管用								東佳龍、互豪龍
1	2 1/2" ϕ ,PE T=20.0mm	公尺	142					-	
2	4" ϕ ,PE T=25.0mm	公尺	154					-	
3	5" ϕ ,PE T=25.0mm	公尺	4					-	
4	6" ϕ ,PE T=25.0mm	公尺	270					-	
5	8" ϕ ,PE T=25.0mm	公尺	36					-	
D	發泡披覆不鏽鋼管 SUS304(中水管用),保溫厚度詳圖說								美亞,允強,美耐,肯忠,盛懋
1	1/2" ϕ T=0.8,PE T=0.8mm	公尺	130					-	
2	3/4" ϕ T=1.0mm,PE T=0.8mm	公尺	253					-	
3	1" ϕ T=1.0mm,PE T=0.8mm	公尺	199					-	
4	1-1/2" ϕ T=1.2mm,PE T=0.8mm	公尺	80					-	
5	2" ϕ T=1.2mm,PE T=0.8mm	公尺	528					-	
6	4" ϕ T=3.0mm,PE T=0.8mm	公尺	797					-	
7	8" ϕ T=6.5mm,PE T=25.0mm	公尺	24					-	
7	配管彎頭另料 2"(含)以下採不銹鋼(承插式 OR 壓接頭)接頭	式	1					-	EZ-JOINT,ONK,MIE
8	配管彎頭另料(含2 1/2"(含)以上採用溝槽式機械接頭)	式	1					-	taiyo,Victaulic,tyler,MIE K(限歐美日原裝進口產品)
E	不鏽鋼管 SUS304(中水揚水管) SCH#20 車牙管用								美亞,允強,彰源,鏗山
1	4" ϕ T=4.0mm	公尺	144					-	
2	配管彎頭另料(含2 1/2"(含)以上採用溝槽式機械接頭)	式	1					-	taiyo,Victaulic,tyler,MIE K(限歐美日原裝進口產品)

F	發泡披覆不鏽鋼管 SUS304(熱水管用),保溫厚度詳圖說					-	美亞,允強,美耐,肯忠,盛懋
1	1/2" ϕ T=0.8,PE T=6mm	公尺	1,714			-	
2	3/4" ϕ T=1.0mm,PE T=6mm	公尺	1,626			-	
3	1" ϕ T=1.0mm,PE T=6mm	公尺	205			-	
4	1 1/2" ϕ T=1.2mm,PE T=9mm	公尺	671			-	
5	配管彎頭另料 2"(含)以下採不鏽鋼(承插式 OR 壓接頭)接頭	式	1			-	EZ-JOINT,ONK,MIE
G	其它管材					-	
1	1 1/2"鍍鋅鋼管(排水)	公尺	108			-	
2	1"PVC(訊號)	公尺	260			-	
H	閥件及泵浦等設備						
1	無聲逆止閥2"以下採螺牙式接頭不鏽鋼製10KG/Cm ² ,					-	東光,奕華,FIVALCO,WEFLO,WATTS,EVER
	2 1/2"以上(含)採法蘭式接頭不鏽鋼製10KG/Cm ²					-	
(01)	1/2" ϕ CV	只	162			-	
(02)	3/4" ϕ CV	只	81			-	
(03)	1" ϕ CV	只	5			-	
(04)	1 1/2" ϕ CV	只	18			-	
(05)	2" ϕ CV	只	114			-	
(06)	2 1/2" ϕ CV	只	4			-	
(07)	3" ϕ CV	只	6			-	
(08)	4" ϕ CV	只	17			-	
(09)	8" ϕ CV	只	1			-	
2	閘閥2"以下採螺牙式接頭砲金銅鋼製10KG/Cm ² ,					-	東光,奕華,FIVALCO,WEFLO,WATTS,EVER
	2 1/2"以上(含)採法蘭式接頭不鏽鋼製10KG/Cm ²					-	
(01)	1/2" ϕ GV	只	819			-	
(02)	3/4" ϕ GV	只	288			-	
(03)	1" ϕ GV	只	12			-	
(04)	1 1/2" ϕ GV	只	98			-	
(05)	2" ϕ GV	只	186			-	
(06)	2 1/2" ϕ GV	只	4			-	
(07)	3" ϕ GV	只	16			-	
(08)	4" ϕ GV	只	25			-	
(09)	5" ϕ GV	只	13			-	
(10)	6" ϕ GV	只	6			-	
(11)	8" ϕ GV	只	10			-	
3	進排氣閥 不鏽鋼製						
(01)	3/4" ϕ	只	7			-	KANE,FM,R.S,TIF(限歐美日原裝進口產品)
4	水錘吸收器 符合PDI協會標準					-	SIOUX-CHIEF、NSV、JOSAM、WHA(限歐美日原裝進口產品)
(01)	水錘吸收器 A型 (1~11FU) (15A,牙口)	只	547			-	
(02)	水錘吸收器 AA型 (1~3FU) (15A,牙口)	只	174			-	
(03)	3/4" ϕ	只	4			-	
(04)	1" ϕ	只	1			-	
(05)	2" ϕ	只	11			-	
5	熱動閥	只	152			-	TA、Danfoss、Herz、FRESE(限歐美日原裝進口)
6	水位差子母型定水位閥,不鏽鋼製10KG/Cm ² 法蘭口, FV						RS,FM,SINGER,B.D(限歐美日原裝進口產品)
(01)	3"	只	2			-	
(02)	5"	只	3			-	

7	Y型過濾器 不銹鋼製10KG/Cm ² 法蘭口						東光,奕華,FIVALCO,WEFLO,WATTS,EVER
(01)	3"	只	2			-	
(02)	5"	只	2			-	
8	防震軟管不銹鋼製10KG/CM ²						商佑,鵬宇,鑫銘,通力
(01)	2 1/2"	組	7			-	
(01)	5"	組	1			-	
(02)	6"	組	2			-	
(03)	8"	組	3			-	
9	3"持壓閥	只	1				
10	水池水塔溢排管(包括排水管,透氣帽)						RS,FM,SINGER,B.D(限歐美日原裝進口產品)
(01)	1 1/2"	組	12			-	
(03)	4"	組	17			-	
(04)	5"	組	5			-	
(05)	6"	組	12			-	
12	浮球凡而 10KG/Cm ²						
(01)	3/4" ϕ (高壓型)	只	1			-	KKK,KANE,TIF(限歐美日原裝進口產品)
(02)	1" ϕ (高壓型)	只	3			-	
13	電磁閥(不鏽鋼,2"以下採螺牙式,2 1/2"以上(含)採法蘭式)						
(01)	5"	只	4			-	RS,FM,SINGER,B.D(限歐美日原裝進口產品)
14	4"底閥	只	2			-	GME,APCO,VAL-MATIC
15	角應力吸收器 工作壓力:16kg/cm ² 全不銹鋼材質						
(01)	2 1/2" ϕ	只	1			-	
(02)	4" ϕ	只	1			-	東光,奕華,FIVALCO,WEFLO,WATTS,EVER
(03)	6" ϕ	只	1			-	
16	微震振動消減器 工作壓力:16kg/cm ² 全不銹鋼材						鑫銘、晨峰、銀
(01)	2 1/2" ϕ	只	1			-	
(02)	4" ϕ	只	1			-	
(03)	6" ϕ	只	1			-	
17	水錶箱 1"(鑄鐵及配件全)	組	1				
	水錶座 1"*1, sus集水頭,水錶定表管,申縮由令,由令,閥件組壓克力定址名牌防蟲網及網罩		1			-	鑫銘、晨峰、銀
	水箱框架及配件組(石材土建供料)及接線盒 6*15*24CM (SUS#304)(電子水錶預留用)		1			-	
18	水錶箱 3"(鑄鐵及配件全)	組	1				
	水錶架 3"*1, sus集水頭,持壓閥,逆止閥,閥件組壓克力定址名牌防蟲網及網罩		1			-	
	水箱框架及配件組(石材土建供料)及接線盒 6*15*24CM (SUS#304)(電子水錶預留用)		1			-	
19	水錘解除閥組(單只)50KG/Cm ² (含水解除閥x1,緩衝式逆止閥x1,停止閥X2,不鏽鋼由令、三通、法蘭、短管x1) 不銹鋼製						KANE,TOSEN,TY KYO
(01)	2 1/2"	組	1			-	
(02)	4"	組	1			-	
(03)	6"	組	1			-	
20	減壓閥組(雙只)10KG/Cm ² (含GV,Y型過濾器,壓力計) 不銹鋼製						KANE,TOSEN,TY KYO(限歐美日原裝進口產品)
(01)	2"	組	8			-	
(02)	4"	組	17			-	

21	揚水泵浦組(生活水箱)	組	1			-	EBARA,TSURUMI或同等品
(01)	3 ϕ -380-60HP 二台運轉，一台備用 Q=1150PLM H=160M 入=4" ϕ 出=4" ϕ						
(02)	控制設施包含						RS,OCV,Singer,B.D(限歐美日原裝進口產品)
	(f)水位控制器上下不銹鋼極棒						
	(g)含球塞閥x6、逆止閥x3及防震軟管x3						
22	揚水泵浦組(中水水箱)	組	1			-	EBARA,TSURUMI或同等品
(01)	3 ϕ -380-60HP 二台運轉 Q=1150PLM H=160M 入=4" ϕ 出=4" ϕ						
(02)	控制設施包含						
	(f)水位控制器上下不銹鋼極棒						
	(g)含球塞閥x4、逆止閥x2及防震軟管x2						
23	恆壓變頻泵浦組(游泳機房)	組	1			-	
(01)	3 ϕ -380-25HP 二台運轉 Q=540PLM H=126M 入=2-1/2" ϕ 出=2 1/2" ϕ						
(02)	控制設施包含						
	(f)水位控制器上下不銹鋼極棒						
	(g)含球塞閥x4、逆止閥x2及防震軟管x4						
24	加壓泵浦組	組	9			-	EBARA,TSURUMI或同等品
(01)	3 ϕ -380-1.5HP 二台運轉 Q=280LPM H=11M 入=2" ϕ 出=2" ϕ						
(02)	控制設施包含						
	(f)水位控制器上下不銹鋼極棒						
	(g)含球塞閥x4、逆止閥x2及防震軟管x2						
26	電子水表(RS232/RS485輸出)含遠端同步顯示功能及鋰電池						弓詮,欣原,柏昇
(01)	1/2" ϕ 流量0.12~3 m3/h	只	8			-	
(02)	3/4" ϕ 流量0.2~5 m3/h	只	76			-	
(03)	1" ϕ 流量0.28~7 m3/h	只	3			-	
(04)	1 1/2" ϕ 流量0.8~20 m3/h	只	19			-	
(05)	2"~2 1/2" ϕ 流量3~30 m3/h	只	58			-	
(06)	4" ϕ	只	2			-	
27	自來水淨水設備						REWAX,ERIE,HONEYWELL,AQUAVORTEX(限歐美日原裝進口產品)
	3" 精密楔型過濾器-自動型	台	1			-	
	排污口徑:1", 濾蕊: ϕ 85*1000mm						
	間隙300mesh(50 μ m), 最大流量17400 L/Hr,						
	濾體尺寸33*137.5cm(W*H),						
	全自動控制系統						
28	AQUAVORTEX活水器 3"	組	1			-	
A	排水及排氣配管工程						
	(sp,SP)橘紅色明管用污水樹脂塗裝鑄鐵管(CIP),直管及管件須符合CISPI301,膜厚內外150 μ 以上						ACENT,DUKER,PAM,AP,Tiger
1	2" ϕ T=4.0mm	公尺	443			-	
2	3" ϕ T=4.0mm	公尺	637			-	
3	4" ϕ T=4.8mm	公尺	2,929			-	
4	5" ϕ T=4.8mm	公尺	697			-	
5	6" ϕ T=4.8mm	公尺	18			-	
6	8" ϕ T=5.8mm	公尺	62			-	
7	10" ϕ T=7.1mm	公尺	33			-	
8	配管另件(採壓環接頭,MPA認證)(含清潔口)	式	1			-	
B	(VP)明管用透氣管,樹脂塗裝鑄鐵管(CIP),直管及管件須符合CISPI301,膜厚內外150 μ 以上						ACENT,DUKER,PAM,AP,Tiger

1	2" ϕ T=4.0mm	公尺	246			-	
2	3" ϕ T=4.0mm	公尺	672			-	
3	配管另件 2"以下採用牙接, 2-1/2"以上採用機械接頭另件	式	1			-	MECH · DUCCO
C	(RP,WP)明管用雨,廢水管鍍鋅鋼管,直管						ACENT,DUKER,PAM,AP,Tiger
1	1-1/2" ϕ	公尺	1			-	
1	2" ϕ T=4.0mm	公尺	1,284			-	
2	3" ϕ T=4.0mm	公尺	720			-	
3	4" ϕ T=4.8mm	公尺	233			-	
4	5" ϕ T=4.8mm	公尺	122			-	
5	6" ϕ T=4.8mm	公尺	143			-	
5	8" ϕ T=5.8mm	公尺	311			-	
7	配管另件 2"以下採用牙接, 2-1/2"以上採用機械接頭另件	式	1			-	MECH · DUCCO
D	(SP)橘紅色污水泵用SUS 304 不銹鋼管壓力管						美亞,允強,美耐,肯忠
1	4" ϕ T=4.0mm	公尺	212			-	
3	配管彎頭另料2 1/2"(含)以上採用溝槽式機械接頭	式	1			-	taiyo,Victaulic,tyler (限歐美日原裝進口產品)
E	(WP)廢水泵用SUS 304 不銹鋼管壓力管						美亞,允強,美耐,肯忠
2	4" ϕ T=4.0mm	公尺	391			-	
3	配管彎頭另料2 1/2"(含)以上採用溝槽式機械接頭	式	1			-	taiyo,Victaulic,tyler (限歐美日原裝進口產品)
F	壹樓地面層埋設於地下之外管用污排水鑄鐵管						
1	10" ϕ T=5.8mm	公尺	16			-	美亞,允強,美耐,肯忠
2	配管另件(採防脫型式接頭)	式	1			-	睿興,盛懋,樺晟
G	通氣管末端處理(透氣帽附不鏽鋼防蟲網)						
1	4"	組	3			-	
H	油脂截留設備						山水城,名瓊,金高電,華啟
1	油脂截留槽(250CMx50CMx145CM)	組	1			-	
2	採樣井(45CMx45CMx80CM)	組	1			-	
I	閥件及泵浦等設備						
	地板存水落水頭						
1	2" ϕ 方型(含存水彎)(廁所,廚房)	只	377			-	和成,電光,TOTO
2	3" ϕ 高籠型 含防洩水盤(屋頂,截水溝)	只	40			-	和成,電光,TOTO
3	2" ϕ 方型 含防洩水盤(停車場用)	只	36			-	和成,電光,TOTO
4	2" ϕ 防臭型(管道間,機房,陽台)	只	319			-	和成,電光,TOTO
5	2" ϕ 長型不鏽鋼(淋浴室)(含存水彎)	只	80			-	和成,電光,TOTO
6	2" ϕ (覆壁)	只	176			-	和成,電光,TOTO
7	小型吸氣閥 2" (內政部審核通過A1等級)	只	367			-	Studor · Geberit · Osma(限歐美日原裝進口產品)
8	大型吸氣閥 4" (內政部審核通過A1等級)	只	52			-	Studor · Geberit · Osma(限歐美日原裝進口產品)
9	正壓調節器 4"	只	16			-	Studor · Polypipe Terrain · Poloplast(限歐美日原裝進口產品)
3	閘閥(GV)2"以上採法蘭式接頭鑄鐵製10KG/Cm ²						東光,奕華,FIVALCO,WEFLO,WATTS,EVER
1	3" ϕ	只	1			-	
2	6" ϕ	只	1			-	
4	沉水式污水泵浦組,"SP-1,2"SP-3,4"(二台交替並聯運轉)	組	2			-	EBARA,TSURUMI,GRUNDFOS,WILO(限歐美日原裝)

(01)	3 ̢ -380-10HP-60HZ (二台一組),單台:Q=500 LPM H=30M D=3" ̢					
(02)	附自動著脫裝置SUS吊鏈、10M防水電纜)					
5	3 ̢ -380-10HP-60HZ (二台一組),單台:Q=500 LPM H=30M D=3" ̢, "WP-1,2"WP-3,4"WP-5,6"WP- 7,8"(二台交替並聯運轉)	組	4		-	EBARA,TSURUM I,GRUNDFOS,WIL O(限歐美日原裝
(01)	3 ̢ -380-10HP-60HZ (二台一組),單台:Q=500 LPM H=30M D=3" ̢					
(02)	附自動著脫裝置SUS吊鏈、10M防水電纜)					
6	電扶梯機坑排水泵,"WP-9-11"	組	3		-	
	3 ̢ -380-10HP-60HZ (一台一組),單台:Q=200 LPM H=5M D=2" ̢					
7	污水陰井(RC預鑄型)人孔採D型					大益或同等品
(01)	D : H=1.5 M 60 ̢	只	1		-	
8	筏基連通管及預留套管					
(01)	4",PVC E管	公尺	95		-	
(02)	6",PVC E管	公尺	170		-	
十二	防水密封套件工程					Roxtec , NELSON , GK-Marine
A	給水/排水-進管處					
1	耐酸鹼不鏽鋼機械式多徑防水/防火/防爆-電纜管 線密封套件1" 管線	只	1		-	
2	耐酸鹼不鏽鋼機械式多徑防水/防火/防爆-電纜管 線密封套件1 1/2" 管線	只	3		-	
3	耐酸鹼不鏽鋼機械式多徑防水/防火/防爆-電纜管 線密封套件3" 管線	只	2		-	
4	耐酸鹼不鏽鋼機械式多徑防水/防火/防爆-電纜管 線密封套件4" 管線	只	5		-	
5	耐酸鹼不鏽鋼機械式多徑防水/防火/防爆-電纜管 線密封套件8" 管線	只	3		-	
6	耐酸鹼不鏽鋼機械式多徑防水/防火/防爆-電纜管 線密封套件10" 管線	只	3		-	
其他	其他					
1	配管配件及五金吊件(彎頭、三通、法蘭等)	式	1		-	
2	管路固定支撐、吊架等五金另件(採絕緣披覆五	式	1		-	
3	管路閥類等設備標籤、標示、識別及油漆修補等	式	1		-	
4	管線試壓及測試	式	1		-	
5	自來水引進管至建築線外1M局部開挖回填(含管 路,打鑿修補及混泥土鋪設)	式	1		-	
6	鋼筋混凝土基礎座&表面 EPOXY 塗佈處理(含工 料及泵浦避震基座及避震器)	式	1		-	
	合計					