

공 사 원 가 계 산 서

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

구 분		금 액	구성비율	비 고	
순 공 사 원 가	재 료 비	직접재료비	10,078,096		
		간접재료비			
		작업설·부산물	-792,580		
		1. 소 계	9,285,516		
	노 무 비	직접노무비	39,409,386		
		간접노무비	3,783,301	(직노) * 9.6%	
		2. 소 계	43,192,687		
	경 비	기계 경비			
		산재보험료	1,641,322	(노) * 3.8%	면허
		고용보험료	375,776	(노) * 0.87%	면허
기타 경비		2,728,866	(재+노) * 5.2%		
산업안전보건관리비		1,426,760	(재+직노+관급) * 2.93%	4천만원 이상	
건강보험료		669,959	(직노) * 1.70%	1개월 이상	
연금보험료		981,293	(직노) * 2.49%	1개월 이상	
노인장기요양보험료		43,882	(건보) * 6.55%	1개월 이상	
3. 소 계		7,867,858			
계		60,346,061			
4. 일반관리비		3,620,763	(재+노+경)*6.0%		
이 윤		8,201,358	(노+경비+일반관리비)*15%이하		
합 계		72,168,182			
폐기물처리비		0			
공 급 가 액		72,168,182			
부가가치세		7,216,818	총원가*10%		
총 계		79,385,000	천원미만절사		

내역서

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 오·배수 배관 설치공사												
일반용경질염화비닐관(VG1)	50mm	M	156	2,572	401,232	5,978	932,568				1,333,800	
일반용경질염화비닐관(VG1)	75mm	M	76	5,110	388,360	8,621	655,196				1,043,556	
일반용경질염화비닐관(VG1)	100mm	M	215	7,787	1,674,205	11,264	2,421,760				4,095,965	
일반용경질염화비닐관(VG1)	125mm	M	106	10,365	1,098,690	13,309	1,410,754				2,509,444	
일반용경질염화비닐관(VG1)	150mm	M	30	15,550	466,500	34,834	1,045,020				1,511,520	
PVC이음관(RF)	DS 40mm	EA	1	1,845	1,845						1,845	
PVC이음관(RF)	DS 50mm	EA	89	2,226	198,114						198,114	
PVC이음관(RF)	DS 75mm	EA	22	4,281	94,182						94,182	
PVC이음관(RF)	DS 100mm	EA	71	5,799	411,729						411,729	
PVC이음관(RF)	DS 125mm	EA	14	9,548	133,672						133,672	
PVC이음관(TS)	DS 150mm	EA	0	2,530	0						0	
PVC이음관(RF)	이경소켓 50*40mm	EA	5	2,070	10,350						10,350	
PVC이음관(RF)	이경소켓 75*50mm	EA	22	2,635	57,970						57,970	
PVC이음관(RF)	이경소켓 100*50mm	EA	0	4,430	0						0	
PVC이음관(RF)	이경소켓 100*75mm	EA	0	4,532	0						0	
PVC이음관(RF)	이경소켓 125*100mm	EA	6	8,666	51,996						51,996	
PVC이음관(RF)	LT 50mm	EA	30	3,875	116,250						116,250	
PVC이음관(RF)	LT 75mm	EA	12	8,030	96,360						96,360	
PVC이음관(RF)	LT 100mm	EA	27	10,090	272,430						272,430	
PVC이음관(RF)	LT 125mm	EA	10	18,641	186,410						186,410	
PVC이음관(RF)	LT 75*50mm	EA	65	6,363	413,595						413,595	
PVC이음관(RF)	LT 100*50mm	EA	8	6,909	55,272						55,272	
PVC이음관(RF)	LT 100*75mm	EA	16	8,441	135,056						135,056	
PVC이음관(RF)	LT 125*75mm	EA	4	15,708	62,832						62,832	
PVC이음관(RF)	LT 125*100mm	EA	22	16,363	359,986						359,986	

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
PVC이음관(TS)	LT 150*75mm	EA	0	5,200	0						0	
PVC이음관(TS)	LT 150*100mm	EA	0	6,440	0						0	
PVC이음관(TS)	LT 150*125mm	EA	12	7,330	87,960						87,960	
PVC이음관(RF)	CLT 75mm	EA	14	8,674	121,436						121,436	
PVC이음관(RF)	CLT 100mm	EA	4	11,029	44,116						44,116	
PVC이음관(RF)	CLT 125mm	EA	0	18,660	0						0	
PVC이음관(RF)	CLT 75*50mm	EA	6	6,635	39,810						39,810	
PVC이음관(RF)	CLT 100*75mm	EA	4	10,906	43,624						43,624	
PVC이음관(RF)	CLT 125*100mm	EA	6	17,126	102,756						102,756	
PVC이음관(TS)	CLT 150*125mm	EA	6	9,880	59,280						59,280	
PVC이음관(RF)	DL관 50mm	EA	50	2,200	110,000						110,000	
PVC이음관(RF)	45L관 50mm	EA	252	1,947	490,644						490,644	
PVC이음관(RF)	45L관 75mm	EA	36	3,555	127,980						127,980	
PVC이음관(RF)	45L관 100mm	EA	66	5,817	383,922						383,922	
PVC이음관(RF)	45L관 125mm	EA	6	10,531	63,186						63,186	
PVC이음관(RF)	45Y 100*50mm	EA	6	7,518	45,108						45,108	
PVC이음관(RF)	45Y 125*100mm	EA	12	15,695	188,340						188,340	
노허브 커플링	D 50	EA	52	3,360	174,720	24,229	1,259,908				1,434,628	
노허브 커플링	D 100	EA	0	4,560	0	42,732	0				0	
노허브 커플링	D 125	EA	6	10,160	60,960	51,920	311,520				372,480	
노허브 커플링	D 150	EA	6	10,720	64,320	61,235	367,410				431,730	
파이프 행거	D 50	EA	336	570	191,520						191,520	
파이프 행거	D 80	EA	116	840	97,440						97,440	
파이프 행거	D 100	EA	94	1,080	101,520						101,520	
파이프 행거	D 125	EA	28	1,480	41,440						41,440	
파이프 행거	D 150	EA	12	2,970	35,640						35,640	
U볼트	M10*100mm	EA	54	405	21,870						21,870	
U볼트	M10*125mm	EA	54	485	26,190						26,190	

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
전산볼트	M10*1000L	EA	562	933	524,346						524,346	
스트롱앵커	M10	EA	562	100	56,200						56,200	
강관조립말비계	3개월 미만	대	4	21,683	86,732	52,683	210,732				297,464	
경량천장 철거 및 설치	pvc	m²	98	0	0	16,329	1,603,507				1,603,507	
강관철거	40A	M	88			6,182	544,016				544,016	
주철관(허브타입) 철거	D50	수구	300			24,386	7,315,800				7,315,800	
주철관(허브타입) 철거	D75	수구	204			34,299	6,996,996				6,996,996	
주철관(허브타입) 철거	D100	수구	223			39,019	8,701,237				8,701,237	
주철관(허브타입) 철거	D125	수구	96			43,582	4,183,872				4,183,872	
주철관(허브타입) 철거	D150	수구	30			48,303	1,449,090				1,449,090	
고철	중량A	kg	6,892	-115	-792,580						-792,580	
[합 계]					9,285,516		39,409,386				48,694,902	

일 위 대 가 표

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계	
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
01. 경질비닐관설치 (50mm 소켓접합 M당)											
일반용 경질염화비닐관(VG1)	50mm	M	1	2,572.0	2,572.0		0.0		0.0	2,572.0	2,572.0
노무비	배관공	인	0.034		0.0	125,901.0	4,280.0		0.0	125,901.0	4,280.0
노무비	보통인부	인	0.018		0.0	94,338.0	1,698.0		0.0	94,338.0	1,698.0
[합 계]					2,572.0		5,978.0		0.0		8,550.0
02. 경질비닐관설치 (75mm 소켓접합 M당)											
일반용 경질염화비닐관(VG1)	75mm	M	1	5,110.0	5,110.0		0.0		0.0	5,110.0	5,110.0
노무비	배관공	인	0.049		0.0	125,901.0	6,169.0		0.0	125,901.0	6,169.0
노무비	보통인부	인	0.026		0.0	94,338.0	2,452.0		0.0	94,338.0	2,452.0
[합 계]					5,110.0		8,621.0		0.0		13,731.0
03. 경질비닐관설치 (100mm 소켓접합 M당)											
일반용 경질염화비닐관(VG1)	100mm	M	1	7,787.0	7,787.0		0.0		0.0	7,787.0	7,787.0
노무비	배관공	인	0.064		0.0	125,901.0	8,057.0		0.0	125,901.0	8,057.0
노무비	보통인부	인	0.034		0.0	94,338.0	3,207.0		0.0	94,338.0	3,207.0
[합 계]					7,787.0		11,264.0		0.0		19,051.0

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계	
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
04. 경질비닐관설치 (125mm 소켓접합 M당)											
일반용 경질염화비닐관(VG1)	125mm	M	1	10,365.0	10,365.0		0.0		0.0	10,365.0	10,365.0
노무비	배관공	인	0.075		0.0	125,901.0	9,442.0		0.0	125,901.0	9,442.0
노무비	보통인부	인	0.041		0.0	94,338.0	3,867.0		0.0	94,338.0	3,867.0
[합 계]					10,365.0		13,309.0		0.0		23,674.0
05. 경질비닐관설치 (150mm 접착제 접합 M당)											
일반용 경질염화비닐관(VG1)	150mm	M	1	15,550.0	15,550.0		0.0		0.0	15,550.0	15,550.0
노무비	배관공	인	0.207		0.0	125,901.0	26,061.0		0.0	125,901.0	26,061.0
노무비	보통인부	인	0.093		0.0	94,338.0	8,773.0		0.0	94,338.0	8,773.0
[합 계]					15,550.0		34,834.0		0.0		50,384.0
06. 밴드접합 (50mm 개소당)											
노허브커플링	50mm	EA	1	3,360	3,360.0					3,360.0	3,360.0
노무비	배관공	인	0.143		0.0	125,901.0	18,003.0		0.0	125,901.0	18,003.0
노무비	보통인부	인	0.066		0.0	94,338.0	6,226.0		0.0	94,338.0	6,226.0
[합 계]					3,360.0		24,229.0		0.0		27,589.0
07. 밴드접합 (100mm 개소당)											
노허브커플링	100mm	EA	1	4,560	4,560.0					4,560.0	4,560.0
노무비	배관공	인	0.248		0.0	125,901.0	31,223.0		0.0	125,901.0	31,223.0
노무비	보통인부	인	0.122		0.0	94,338.0	11,509.0		0.0	94,338.0	11,509.0
[합 계]					4,560.0		42,732.0		0.0		47,292.0

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계	
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
08. 밴드접합 (125mm 개소당)											
노허브커플링	125mm	EA	1	10,160	10,160.0					10,160.0	10,160.0
노무비	배관공	인	0.3		0.0	125,901.0	37,770.0		0.0	125,901.0	37,770.0
노무비	보통인부	인	0.15		0.0	94,338.0	14,150.0		0.0	94,338.0	14,150.0
[합 계]					10,160.0		51,920.0		0.0		62,080.0
09. 밴드접합 (150mm 개소당)											
노허브커플링	150mm	EA	1	10,720	10,720.0					10,720.0	10,720.0
노무비	배관공	인	0.35		0.0	125,901.0	44,443.0		0.0	125,901.0	44,443.0
노무비	보통인부	인	0.18		0.0	94,338.0	16,792.0		0.0	94,338.0	16,792.0
[합 계]					10,720.0		61,235.0		0.0		71,955.0
10. 천장재 철거 및 설치 (㎡ 당)											
노무비	건축목공	인	0.06	0.00	0.0	148,851.00	8,782.2		0.0		8,782.2
노무비	보통인부	인	0.08	0.00	0.0	94,338.00	7,547.0		0.0		7,547.0
[합 계]					0		16,329		0		16,329.0
11. 강관철거 (40A M당)											
노무비	배관공	인	0.035		0.0	125,901.0	4,343.0		0.0	125,901.0	4,343.0
노무비	보통인부	인	0.020		0.0	94,338.0	1,839.0		0.0	94,338.0	1,839.0
[합 계]					0.0		6,182.0		0.0		6,182.0

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계	
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
12. 배수용주철관철거 (50mm 수구당)											
노무비	배관공	인	0.145		0.0	125,901.0	18,255.0		0.0	125,901.0	18,255.0
노무비	보통인부	인	0.065		0.0	94,338.0	6,131.0		0.0	94,338.0	6,131.0
[합 계]					0.0		24,386.0		0.0		24,386.0
13. 배수용주철관철거 (75mm 수구당)											
노무비	배관공	인	0.205		0.0	125,901.0	25,809.0		0.0	125,901.0	25,809.0
노무비	보통인부	인	0.09		0.0	94,338.0	8,490.0		0.0	94,338.0	8,490.0
[합 계]					0.0		34,299.0		0.0		34,299.0
14. 배수용주철관철거 (100mm 수구당)											
노무비	배관공	인	0.235		0.0	125,901.0	29,586.0		0.0	125,901.0	29,586.0
노무비	보통인부	인	0.1		0.0	94,338.0	9,433.0		0.0	94,338.0	9,433.0
[합 계]					0.0		39,019.0		0.0		39,019.0
15. 배수용주철관철거 (125mm 수구당)											
노무비	배관공	인	0.26		0.0	125,901.0	32,734.0		0.0	125,901.0	32,734.0
노무비	보통인부	인	0.115		0.0	94,338.0	10,848.0		0.0	94,338.0	10,848.0
[합 계]					0.0		43,582.0		0.0		43,582.0
16. 배수용주철관철거 (150mm 수구당)											
노무비	배관공	인	0.29		0.0	125,901.0	36,511.0		0.0	125,901.0	36,511.0
노무비	보통인부	인	0.125		0.0	94,338.0	11,792.0		0.0	94,338.0	11,792.0
[합 계]					0.0		48,303.0		0.0		48,303.0

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계	
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
17. 강관조립말비계 (3개월미만 대당)											
재료비		대	1	21,683.0	21,683.0		0.0		0.0	21,683.0	21,683.0
노무비		인	1		0.0	52,683.0	52,683.0		0.0	52,683.0	52,683.0
[합 계]					21,683.0		52,683.0		0.0		74,366.0

단 가 조 사 표

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	거래가격(16년 2월)		유통물가(16년 3월)		물가지료(16년 2월)		조사가격		적 용 단 가	비고
			단가	Page	단가	Page	단가	Page	견적서1	견적서2		
일반용경질염화비닐관(VG1)	50mm	M	2,700	745	2,572	566	2,572	745			2,572.0	
일반용경질염화비닐관(VG1)	75mm	M	5,365	745	5,110	566	5,110	745			5,110.0	
일반용경질염화비닐관(VG1)	100mm	M	8,175	745	7,787	566	7,788	745			7,787.0	
일반용경질염화비닐관(VG1)	125mm	M	10,882	745	10,365	566	10,365	745			10,365.0	
일반용경질염화비닐관(VG1)	150mm	M	16,327	745	15,550	566	15,550	745			15,550.0	
PVC이음관(RF)	DS 40mm	EA	1,845	746							1,845.0	
PVC이음관(RF)	DS 50mm	EA	2,226	746	2,230	567	2,230	756			2,226.0	
PVC이음관(RF)	DS 75mm	EA	4,281	746	4,290	567	4,290	756			4,281.0	
PVC이음관(RF)	DS 100mm	EA	5,799	746	5,800	567	5,800	756			5,799.0	
PVC이음관(RF)	DS 125mm	EA	9,548	746							9,548.0	
PVC이음관(TS)	DS 150mm	EA	2,558	746	2,530	567	2,530	746			2,530.0	
PVC이음관(RF)	이경소켓 50*40mm	EA	2,071	746	2,070	567	2,070	756			2,070.0	
PVC이음관(RF)	이경소켓 75*50mm	EA	2,635	746	2,640	567	2,640	756			2,635.0	
PVC이음관(RF)	이경소켓 100*50mm	EA	4,430	746	4,440	567	4,440	756			4,430.0	
PVC이음관(RF)	이경소켓 100*75mm	EA	4,532	746	4,540	567	4,540	756			4,532.0	
PVC이음관(RF)	이경소켓 125*100mm	EA	8,666	746	8,680	567	8,680	756			8,666.0	
PVC이음관(RF)	LT 50mm	EA	3,875	746	3,880	567	3,880	756			3,875.0	
PVC이음관(RF)	LT 75mm	EA	8,033	746	8,030	567	8,030	756			8,030.0	
PVC이음관(RF)	LT 100mm	EA	10,090	746	10,090	567	10,090	756			10,090.0	
PVC이음관(RF)	LT 125mm	EA	18,641	746	20,550	567	20,550	756			18,641.0	
PVC이음관(RF)	LT 75*50mm	EA	6,363	746	6,370	567	6,370	756			6,363.0	
PVC이음관(RF)	LT 100*50mm	EA	6,909	746	6,920	567	6,920	756			6,909.0	
PVC이음관(RF)	LT 100*75mm	EA	8,441	746	8,450	567	8,450	756			8,441.0	
PVC이음관(RF)	LT 125*75mm	EA	15,708	746	16,380	567	16,380	756			15,708.0	
PVC이음관(RF)	LT 125*100mm	EA	16,363	746	16,380	567	16,380	756			16,363.0	

단 가 조 사 표

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	거래가격(16년 2월)		유통물가(16년 3월)		물가지료(16년 2월)		조사가격		적 용 단 가	비고
			단가	Page	단가	Page	단가	Page	견적서1	견적서2		
PVC이음관(TS)	LT 150*75mm	EA	5,264	746	5,200	567	5,200	746			5,200.0	
PVC이음관(TS)	LT 150*100mm	EA	6,519	746	6,440	567	6,440	746			6,440.0	
PVC이음관(TS)	LT 150*125mm	EA	7,421	746	7,330	567	7,330	746			7,330.0	
PVC이음관(RF)	CLT 75mm	EA	8,674	746	8,680	567	8,680	756			8,674.0	
PVC이음관(RF)	CLT 100mm	EA	11,029	746	11,040	567	11,040	756			11,029.0	
PVC이음관(RF)	CLT 125mm	EA	20,542	746	18,660	567	18,660	756			18,660.0	
PVC이음관(RF)	CLT 75*50mm	EA	6,635	746	6,650	567	6,650	756			6,635.0	
PVC이음관(RF)	CLT 100*75mm	EA	10,906	746	10,910	567	10,910	756			10,906.0	
PVC이음관(RF)	CLT 125*100mm	EA	17,126	746	17,140	567	17,140	756			17,126.0	
PVC이음관(TS)	CLT 150*125mm	EA	10,006	746	9,880	567	9,880	746			9,880.0	이경LT+소제구
PVC이음관(RF)	DL관 50mm	EA	2,204	746	2,200	567	2,200	756			2,200.0	
PVC이음관(RF)	45L관 50mm	EA	1,947	746	1,950	567	1,950	756			1,947.0	
PVC이음관(RF)	45L관 75mm	EA	3,555	746	3,560	567	3,560	756			3,555.0	
PVC이음관(RF)	45L관 100mm	EA	5,817	746	5,820	567	5,820	756			5,817.0	
PVC이음관(RF)	45L관 125mm	EA	10,531	746	10,540	567	10,540	756			10,531.0	
PVC이음관(RF)	45Y 100*50mm	EA	7,518	746	7,530	567	7,530	756			7,518.0	
PVC이음관(RF)	45Y 125*100mm	EA	15,695	746	15,710	567	15,710	756			15,695.0	
노허브 커플링	D 50	EA	4,200	741			3,360	733			3,360.0	
노허브 커플링	D 100	EA	5,700	741			4,560	733			4,560.0	
노허브 커플링	D 125	EA	12,700	741			10,160	733			10,160.0	
노허브 커플링	D 150	EA	13,400	741			10,720	733			10,720.0	
파이프 행거	D 50	EA	570	729	580	646	580	702			570.0	
파이프 행거	D 80	EA	840	729	850	646	850	702			840.0	
파이프 행거	D 100	EA	1,080	729	1,100	646	1,100	702			1,080.0	
파이프 행거	D 125	EA	1,480	729	1,500	646	1,500	702			1,480.0	

단 가 조 사 표

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품 명	규 격	단위	거래가격(16년 2월)		유통물가(16년 3월)		물가지료(16년 2월)		조사가격		적 용 단 가	비고
			단가	Page	단가	Page	단가	Page	견적서1	견적서2		
파이프 행거	D 150	EA	2,970	729	3,000	646	3,000	702			2,970.0	
U볼트	M10*100mm	EA	412	85			405	86			405.0	
U볼트	M10*125mm	EA	485	85			501	86			485.0	
전산볼트	M10*1000L	EA	1,068	81	933	51	1,017	86			933.0	
스트롱앵커	M10	EA			137	54	100	91			100.0	
고철	중량A	kg	130	1344	150	1246	115.0	47(하)			115.0	
노무비	배관공	인			125,901	1442					125,901.0	
노무비	보통인부	인			94,338	1442					94,338.0	
노무비	특별인부	인			115,272	1442					115,272.0	
노무비	건축목공	인			148,851	1442					148,851.0	
노무비	위생공	인			121,038	1442					121,038.0	

물량산출서

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품명	규격	단위	수량 산출 근거					합계	적용
			고층부 (X10열) 305호	고층부 (X0열, X27열) 203호, 303호, 210호, 310호	고층부 (X27열) 212호, 312호	고층부 (X7열, 20열) 304호, 209호, 309호	임상관 교체 (X6열, X7열, X10열, X20열, X21열, X27열)		
1. 오·배수 배관 설치공사									
일반용경질염화비닐관(VG1)	50mm	M	3 + 2 + 1 + 4 + 8	3 + 1 + 1 + 3	4 + 4 + 8 + 12	3 + 2 + 4 + 8		156.5	156
일반용경질염화비닐관(VG1)	75mm	M	3 + 4 + 2	3	6 + 5 + 3	3 + 4 + 2		76.0	76
일반용경질염화비닐관(VG1)	100mm	M	3 + 5	2 + 1 + 1 + 2	6	3 + 6	16 + 8	215.0	215
일반용경질염화비닐관(VG1)	125mm	M			5		8 + 6 + 2	106.0	106
일반용경질염화비닐관(VG1)	150mm	M					3 + 2	30.0	30
PVC이음관(RF)	DS 40mm	EA	1					1.0	1
PVC이음관(RF)	DS 50mm	EA	3 + 2 + 1 + 2 + 2	4 + 2	4 + 4 + 4 + 2	3 + 2 + 2 + 2		89.0	89
PVC이음관(RF)	DS 75mm	EA		2	1		2	22.0	22
PVC이음관(RF)	DS 100mm	EA	2 + 1	2	6	3 + 1	6	71.0	71
PVC이음관(RF)	DS 125mm	EA			1		2	14.0	14
PVC이음관(TS)	DS 150mm	EA						0.0	0
PVC이음관(RF)	이경소켓 50*40mm	EA	1	1				5.0	5
PVC이음관(RF)	이경소켓 75*50mm	EA	1 + 1	1 + 1	2 + 1	1 + 1		22.0	22
PVC이음관(RF)	이경소켓 100*50mm	EA						0.0	0
PVC이음관(RF)	이경소켓 100*75mm	EA						0.0	0
PVC이음관(RF)	이경소켓 125*100mm	EA					1	6.0	6
PVC이음관(RF)	LT 50mm	EA	2	4	3	2		30.0	30
PVC이음관(RF)	LT 75mm	EA	1	1	1 + 1	1		12.0	12
PVC이음관(RF)	LT 100mm	EA	2 + 1	2 + 1		3 + 1		27.0	27
PVC이음관(RF)	LT 125mm	EA		1			1	10.0	10
PVC이음관(RF)	LT 75*50mm	EA	3 + 2 + 1 + 2 + 1	1	4 + 4 + 3 + 3	3 + 2 + 2 + 1		65.0	65
PVC이음관(RF)	LT 100*50mm	EA	1	1		1		8.0	8
PVC이음관(RF)	LT 100*75mm	EA		1			2	16.0	16
PVC이음관(RF)	LT 125*75mm	EA			1 + 1			4.0	4
PVC이음관(RF)	LT 125*100mm	EA		1	3		2	22.0	22
PVC이음관(TS)	LT 150*75mm	EA						0.0	0
PVC이음관(TS)	LT 150*100mm	EA						0.0	0

물량산출서

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품명	규격	단위	수량 산출 근거					합계	적용
			고층부 (X10열) 305호	고층부 (X0열, X27열) 203호, 303호, 210호, 310호	고층부 (X27열) 212호, 312호	고층부 (X7열, 20열) 304호, 209호, 309호	임상관 교체 (X6열, X7열, X10열, X20열, X21열, X27열)		
PVC이음관(TS)	LT 150*125mm	EA					1 + 1	12.0	12
PVC이음관(RF)	CLT 75mm	EA	1	1	1 + 2	1		14.0	14
PVC이음관(RF)	CLT 100mm	EA		1				4.0	4
PVC이음관(RF)	CLT 125mm	EA						0.0	0
PVC이음관(RF)	CLT 75*50mm	EA	1		1	1		6.0	6
PVC이음관(RF)	CLT 100*75mm	EA	1			1		4.0	4
PVC이음관(RF)	CLT 125*100mm	EA					1	6.0	6
PVC이음관(TS)	CLT 150*125mm	EA					1	6.0	6
PVC이음관(RF)	DL관 50mm	EA	5	5	5	5		50.0	50
PVC이음관(RF)	45L관 50mm	EA	8 + 8 + 8	8 + 8	8 + 16 + 16	12 + 8 + 8		252.0	252
PVC이음관(RF)	45L관 75mm	EA	2 + 2	2	2 + 4	2 + 2		36.0	36
PVC이음관(RF)	45L관 100mm	EA	4 + 2	3	12	6 + 2		66.0	66
PVC이음관(RF)	45L관 125mm	EA			2 + 1			6.0	6
PVC이음관(RF)	45Y 100*50mm	EA					1	6.0	6
PVC이음관(RF)	45Y 125*100mm	EA			3		1	12.0	12
노허브 커플링	D 50	EA		13				52.0	52
노허브 커플링	D 100	EA						0.0	0
노허브 커플링	D 125	EA					1	6.0	6
노허브 커플링	D 150	EA					1	6.0	6
파이프 행거	D 50	EA	30	30	48	30		336.0	336
파이프 행거	D 80	EA	12	12	10	12		116.0	116
파이프 행거	D 100	EA	10	8	8	12		94.0	94
파이프 행거	D 125	EA			8		2	28.0	28
파이프 행거	D 150	EA					2	12.0	12
U볼트	M10*100mm	EA					9	54.0	54
U볼트	M10*125mm	EA					9	54.0	54
전산볼트	M10*1000L	EA	52	50	74	54		562.0	562
스트롱앵커	M10	EA	52	50	74	54		562.0	562

물 량 산 출 서

공사명 : 청과동 화장실 오·배수관 교체공사

품명	규격	단위	수량 산출 근거					합계	적용	
			고층부 (X10열) 305호	고층부 (X0열, X27열) 203호, 303호, 210호, 310호	고층부 (X27열) 212호, 312호	고층부 (X7열, 20열) 304호, 209호, 309호	임상관 교체 (X6열, X7열, X10열, X20열, X21열, X27열)			
강관조립팔비계	3개월 미만	대	4					4.0	4	
2. 천장재 철거 및 설치공사										
경량천장 철거 및 설치	pvc	m ²	5.9 * 3.2	5.9 * 3.2	6.8 * 5.9	5.9 * 3.2		98.2	98	
3. 오·배수 배관 철거공사										
강관철거	40A	M	8	8	12	8		88.0	88	
주철관(허브타입) 철거	D50	수구	39	22	37	33		300.0	300	
주철관(허브타입) 철거	D75	수구	19	11	21	23	5	204.0	204	
주철관(허브타입) 철거	D100	수구	15	16	15	20	3 + 3 3	223.0	223	
주철관(허브타입) 철거	D125	수구		3	6		3 + 3 + 3 + 2 + 1	96.0	96	
주철관(허브타입) 철거	D150	수구					3 1 1	30.0	30	
고철	중량A	KG	(88*3.63+156*9.2 +76*13.3 +215*17.4 + 106*21.4 + 42*25.5)*70%						6892.0	6892