

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관 용접접합 (Ø15mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.036	-	-	238,739.00	8,594.6	-	-	238,739.00	8,594.6	
기구손료	노무비의	%	3	8,594.60	257.8	-	-	-	-	8,594.60	257.8	
계					257.0		8,594.0		-		8,851.0	
강관 용접접합 (Ø20mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.043	-	-	238,739.00	10,265.7	-	-	238,739.00	10,265.7	
기구손료	노무비의	%	3	10,265.70	307.9	-	-	-	-	10,265.70	307.9	
계					307.0		10,265.0		-		10,572.0	
강관 용접접합 (Ø25mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.052	-	-	238,739.00	12,414.4	-	-	238,739.00	12,414.4	
기구손료	노무비의	%	3	12,414.40	372.4	-	-	-	-	12,414.40	372.4	
계					372.0		12,414.0		-		12,786.0	
강관 용접접합 (Ø32mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.062	-	-	238,739.00	14,801.8	-	-	238,739.00	14,801.8	
기구손료	노무비의	%	3	14,801.80	444.0	-	-	-	-	14,801.80	444.0	
계					444.0		14,801.0		-		15,245.0	
강관 용접접합 (Ø40mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.07	-	-	238,739.00	16,711.7	-	-	238,739.00	16,711.7	
기구손료	노무비의	%	3	16,711.70	501.3	-	-	-	-	16,711.70	501.3	
계					501.0		16,711.0		-		17,212.0	
강관 용접접합 (Ø50mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.085	-	-	238,739.00	20,292.8	-	-	238,739.00	20,292.8	
기구손료	노무비의	%	3	20,292.80	608.7	-	-	-	-	20,292.80	608.7	
계					608.0		20,292.0		-		20,900.0	
강관 용접접합 (Ø65mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.105	-	-	238,739.00	25,067.5	-	-	238,739.00	25,067.5	
기구손료	노무비의	%	3	25,067.50	752.0	-	-	-	-	25,067.50	752.0	
계					752.0		25,067.0		-		25,819.0	
강관 용접접합 (Ø80mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.121	-	-	238,739.00	28,887.4	-	-	238,739.00	28,887.4	
기구손료	노무비의	%	3	28,887.40	866.6	-	-	-	-	28,887.40	866.6	
계					866.0		28,887.0		-		29,753.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관 용접접합 (Ø100mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.152	-	-	238,739.00	36,288.3	-	-	238,739.00	36,288.3	
기구손료	노무비의	%	3	36,288.30	1,088.6	-	-	-	-	36,288.30	1,088.6	
계					1,088.0		36,288.0		-		37,376.0	
강관 용접접합 (Ø125mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.184	-	-	238,739.00	43,927.9	-	-	238,739.00	43,927.9	
기구손료	노무비의	%	3	43,927.90	1,317.8	-	-	-	-	43,927.90	1,317.8	
계					1,317.0		43,927.0		-		45,244.0	
강관 용접접합 (Ø150mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.216	-	-	238,739.00	51,567.6	-	-	238,739.00	51,567.6	
기구손료	노무비의	%	3	51,567.60	1,547.0	-	-	-	-	51,567.60	1,547.0	
계					1,547.0		51,567.0		-		53,114.0	
강관 용접접합 (Ø200mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.281	-	-	238,739.00	67,085.6	-	-	238,739.00	67,085.6	
기구손료	노무비의	%	3	67,085.60	2,012.5	-	-	-	-	67,085.60	2,012.5	
계					2,012.0		67,085.0		-		69,097.0	
강관 용접접합 (Ø250mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.345	-	-	238,739.00	82,364.9	-	-	238,739.00	82,364.9	
기구손료	노무비의	%	3	82,364.90	2,470.9	-	-	-	-	82,364.90	2,470.9	
계					2,470.0		82,364.0		-		84,834.0	
강관 용접접합 (Ø300mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.409	-	-	238,739.00	97,644.2	-	-	238,739.00	97,644.2	
기구손료	노무비의	%	3	97,644.20	2,929.3	-	-	-	-	97,644.20	2,929.3	
계					2,929.0		97,644.0		-		100,573.0	
강관 용접접합 (Ø350mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.456	-	-	238,739.00	108,864.9	-	-	238,739.00	108,864.9	
기구손료	노무비의	%	3	108,864.90	3,265.9	-	-	-	-	108,864.90	3,265.9	
계					3,265.0		108,864.0		-		112,129.0	
강관 용접접합 (Ø400mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.519	-	-	238,739.00	123,905.5	-	-	238,739.00	123,905.5	
기구손료	노무비의	%	3	123,905.50	3,717.1	-	-	-	-	123,905.50	3,717.1	
계					3,717.0		123,905.0		-		127,622.0	
강관 용접배관 (Ø15mm) m 당												
배관공		인	0.029	-	-	208,255.00	6,039.3	-	-	208,255.00	6,039.3	
보통인부		인	0.022	-	-	153,671.00	3,380.7	-	-	153,671.00	3,380.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기구손료	노무비의	%	2	9,420.00	188.4	-	-	-	-	9,420.00	188.4	
계					188.0		9,420.0		-		9,608.0	
강관 용접배관 (Ø20mm) m 당												
배관공		인	0.033	-	-	208,255.00	6,872.4	-	-	208,255.00	6,872.4	
보통인부		인	0.023	-	-	153,671.00	3,534.4	-	-	153,671.00	3,534.4	
기구손료	노무비의	%	2	10,406.80	208.1	-	-	-	-	10,406.80	208.1	
계					208.0		10,406.0		-		10,614.0	
강관 용접배관 (Ø25mm) m 당												
배관공		인	0.043	-	-	208,255.00	8,954.9	-	-	208,255.00	8,954.9	
보통인부		인	0.026	-	-	153,671.00	3,995.4	-	-	153,671.00	3,995.4	
기구손료	노무비의	%	2	12,950.30	259.0	-	-	-	-	12,950.30	259.0	
계					259.0		12,950.0		-		13,209.0	
강관 용접배관 (Ø32mm) m 당												
배관공		인	0.051	-	-	208,255.00	10,621.0	-	-	208,255.00	10,621.0	
보통인부		인	0.029	-	-	153,671.00	4,456.4	-	-	153,671.00	4,456.4	
기구손료	노무비의	%	2	15,077.40	301.5	-	-	-	-	15,077.40	301.5	
계					301.0		15,077.0		-		15,378.0	
강관 용접배관 (Ø40mm) m 당												
배관공		인	0.057	-	-	208,255.00	11,870.5	-	-	208,255.00	11,870.5	
보통인부		인	0.031	-	-	153,671.00	4,763.8	-	-	153,671.00	4,763.8	
기구손료	노무비의	%	2	16,634.30	332.6	-	-	-	-	16,634.30	332.6	
계					332.0		16,634.0		-		16,966.0	
강관 용접배관 (Ø50mm) m 당												
배관공		인	0.074	-	-	208,255.00	15,410.8	-	-	208,255.00	15,410.8	
보통인부		인	0.037	-	-	153,671.00	5,685.8	-	-	153,671.00	5,685.8	
기구손료	노무비의	%	2	21,096.60	421.9	-	-	-	-	21,096.60	421.9	
계					421.0		21,096.0		-		21,517.0	
강관 용접배관 (Ø65mm) m 당												
배관공		인	0.088	-	-	208,255.00	18,326.4	-	-	208,255.00	18,326.4	
보통인부		인	0.042	-	-	153,671.00	6,454.1	-	-	153,671.00	6,454.1	
기구손료	노무비의	%	2	24,780.50	495.6	-	-	-	-	24,780.50	495.6	
계					495.0		24,780.0		-		25,275.0	
강관 용접배관 (Ø80mm) m 당												
배관공		인	0.113	-	-	208,255.00	23,532.8	-	-	208,255.00	23,532.8	
보통인부		인	0.051	-	-	153,671.00	7,837.2	-	-	153,671.00	7,837.2	
기구손료	노무비의	%	2	31,370.00	627.4	-	-	-	-	31,370.00	627.4	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					627.0		31,370.0		-		31,997.0	
강관 용접배관 (Ø100mm) m 당												
배관공		인	0.155	-	-	208,255.00	32,279.5	-	-	208,255.00	32,279.5	
보통인부		인	0.065	-	-	153,671.00	9,988.6	-	-	153,671.00	9,988.6	
기구손료	노무비의	%	2	42,268.10	845.3	-	-	-	-	42,268.10	845.3	
계					845.0		42,268.0		-		43,113.0	
강관 용접배관 (Ø125mm) m 당												
배관공		인	0.2	-	-	208,255.00	41,651.0	-	-	208,255.00	41,651.0	
보통인부		인	0.081	-	-	153,671.00	12,447.3	-	-	153,671.00	12,447.3	
기구손료	노무비의	%	2	54,098.30	1,081.9	-	-	-	-	54,098.30	1,081.9	
계					1,081.0		54,098.0		-		55,179.0	
강관 용접배관 (Ø150mm) m 당												
배관공		인	0.236	-	-	208,255.00	49,148.1	-	-	208,255.00	49,148.1	
보통인부		인	0.093	-	-	153,671.00	14,291.4	-	-	153,671.00	14,291.4	
기구손료	노무비의	%	2	63,439.50	1,268.7	-	-	-	-	63,439.50	1,268.7	
계					1,268.0		63,439.0		-		64,707.0	
강관 용접배관 (Ø200mm) m 당												
배관공		인	0.365	-	-	208,255.00	76,013.0	-	-	208,255.00	76,013.0	
보통인부		인	0.138	-	-	153,671.00	21,206.5	-	-	153,671.00	21,206.5	
기구손료	노무비의	%	2	97,219.50	1,944.3	-	-	-	-	97,219.50	1,944.3	
계					1,944.0		97,219.0		-		99,163.0	
강관 용접배관 (Ø250mm) m 당												
배관공		인	0.489	-	-	208,255.00	101,836.6	-	-	208,255.00	101,836.6	
보통인부		인	0.181	-	-	153,671.00	27,814.4	-	-	153,671.00	27,814.4	
기구손료	노무비의	%	2	129,651.00	2,593.0	-	-	-	-	129,651.00	2,593.0	
계					2,593.0		129,651.0		-		132,244.0	
강관 용접배관 (Ø300mm) m 당												
배관공		인	0.634	-	-	208,255.00	132,033.6	-	-	208,255.00	132,033.6	
보통인부		인	0.232	-	-	153,671.00	35,651.6	-	-	153,671.00	35,651.6	
기구손료	노무비의	%	2	167,685.20	3,353.7	-	-	-	-	167,685.20	3,353.7	
계					3,353.0		167,685.0		-		171,038.0	
강관 용접배관 (Ø350mm) m 당												
배관공		인	0.765	-	-	208,255.00	159,315.0	-	-	208,255.00	159,315.0	
보통인부		인	0.277	-	-	153,671.00	42,566.8	-	-	153,671.00	42,566.8	
기구손료	노무비의	%	2	201,881.80	4,037.6	-	-	-	-	201,881.80	4,037.6	
계					4,037.0		201,881.0		-		205,918.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관 용접배관 (Ø400mm) m 당												
배관공		인	0.907	-	-	208,255.00	188,887.2	-	-	208,255.00	188,887.2	
보통인부		인	0.327	-	-	153,671.00	50,250.4	-	-	153,671.00	50,250.4	
기구손료	노무비의	%	2	239,137.60	4,782.7	-	-	-	-	239,137.60	4,782.7	
계					4,782.0		239,137.0		-		243,919.0	
강관 나사식 접합 및 배관 (Ø15mm) m 당												
배관공		인	0.033	-	-	208,255.00	6,872.4	-	-	208,255.00	6,872.4	
보통인부		인	0.029	-	-	153,671.00	4,456.4	-	-	153,671.00	4,456.4	
기구손료	노무비의	%	2	11,328.80	226.5	-	-	-	-	11,328.80	226.5	
계					226.0		11,328.0		-		11,554.0	
강관 나사식 접합 및 배관 (Ø20mm) m 당												
배관공		인	0.038	-	-	208,255.00	7,913.6	-	-	208,255.00	7,913.6	
보통인부		인	0.03	-	-	153,671.00	4,610.1	-	-	153,671.00	4,610.1	
기구손료	노무비의	%	2	12,523.70	250.4	-	-	-	-	12,523.70	250.4	
계					250.0		12,523.0		-		12,773.0	
강관 나사식 접합 및 배관 (Ø25mm) m 당												
배관공		인	0.051	-	-	208,255.00	10,621.0	-	-	208,255.00	10,621.0	
보통인부		인	0.034	-	-	153,671.00	5,224.8	-	-	153,671.00	5,224.8	
기구손료	노무비의	%	2	15,845.80	316.9	-	-	-	-	15,845.80	316.9	
계					316.0		15,845.0		-		16,161.0	
강관 나사식 접합 및 배관 (Ø32mm) m 당												
배관공		인	0.062	-	-	208,255.00	12,911.8	-	-	208,255.00	12,911.8	
보통인부		인	0.037	-	-	153,671.00	5,685.8	-	-	153,671.00	5,685.8	
기구손료	노무비의	%	2	18,597.60	371.9	-	-	-	-	18,597.60	371.9	
계					371.0		18,597.0		-		18,968.0	
강관 나사식 접합 및 배관 (Ø40mm) m 당												
배관공		인	0.069	-	-	208,255.00	14,369.5	-	-	208,255.00	14,369.5	
보통인부		인	0.039	-	-	153,671.00	5,993.1	-	-	153,671.00	5,993.1	
기구손료	노무비의	%	2	20,362.60	407.2	-	-	-	-	20,362.60	407.2	
계					407.0		20,362.0		-		20,769.0	
강관 나사식 접합 및 배관 (Ø50mm) m 당												
배관공		인	0.092	-	-	208,255.00	19,159.4	-	-	208,255.00	19,159.4	
보통인부		인	0.046	-	-	153,671.00	7,068.8	-	-	153,671.00	7,068.8	
기구손료	노무비의	%	2	26,228.20	524.5	-	-	-	-	26,228.20	524.5	
계					524.0		26,228.0		-		26,752.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø25 mm) m 당												
배관공		인	0.049	-	-	208,255.00	10,204.4	-	-	208,255.00	10,204.4	
보통인부		인	0.026	-	-	153,671.00	3,995.4	-	-	153,671.00	3,995.4	
기구손료	노무비의	%	2	14,199.80	283.9	-	-	-	-	14,199.80	283.9	
계					283.0		14,199.0		-		14,482.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø32 mm) m 당												
배관공		인	0.061	-	-	208,255.00	12,703.5	-	-	208,255.00	12,703.5	
보통인부		인	0.03	-	-	153,671.00	4,610.1	-	-	153,671.00	4,610.1	
기구손료	노무비의	%	2	17,313.60	346.2	-	-	-	-	17,313.60	346.2	
계					346.0		17,313.0		-		17,659.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø40 mm) m 당												
배관공		인	0.069	-	-	208,255.00	14,369.5	-	-	208,255.00	14,369.5	
보통인부		인	0.032	-	-	153,671.00	4,917.4	-	-	153,671.00	4,917.4	
기구손료	노무비의	%	2	19,286.90	385.7	-	-	-	-	19,286.90	385.7	
계					385.0		19,286.0		-		19,671.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø50 mm) m 당												
배관공		인	0.093	-	-	208,255.00	19,367.7	-	-	208,255.00	19,367.7	
보통인부		인	0.04	-	-	153,671.00	6,146.8	-	-	153,671.00	6,146.8	
기구손료	노무비의	%	2	25,514.50	510.2	-	-	-	-	25,514.50	510.2	
계					510.0		25,514.0		-		26,024.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø65 mm) m 당												
배관공		인	0.112	-	-	208,255.00	23,324.5	-	-	208,255.00	23,324.5	
보통인부		인	0.045	-	-	153,671.00	6,915.1	-	-	153,671.00	6,915.1	
기구손료	노무비의	%	2	30,239.60	604.7	-	-	-	-	30,239.60	604.7	
계					604.0		30,239.0		-		30,843.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø80 mm) m 당												
배관공		인	0.145	-	-	208,255.00	30,196.9	-	-	208,255.00	30,196.9	
보통인부		인	0.054	-	-	153,671.00	8,298.2	-	-	153,671.00	8,298.2	
기구손료	노무비의	%	2	38,495.10	769.9	-	-	-	-	38,495.10	769.9	
계					769.0		38,495.0		-		39,264.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø100 mm) m 당												
배관공		인	0.219	-	-	208,255.00	45,607.8	-	-	208,255.00	45,607.8	
보통인부		인	0.067	-	-	153,671.00	10,295.9	-	-	153,671.00	10,295.9	
기구손료	노무비의	%	2	55,903.70	1,118.0	-	-	-	-	55,903.70	1,118.0	
계					1,118.0		55,903.0		-		57,021.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø125 mm) m 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관공		인	0.26	-	-	208,255.00	54,146.3	-	-	208,255.00	54,146.3	
보통인부		인	0.079	-	-	153,671.00	12,140.0	-	-	153,671.00	12,140.0	
기구손료	노무비의	%	2	66,286.30	1,325.7	-	-	-	-	66,286.30	1,325.7	
계					1,325.0		66,286.0		-		67,611.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø150 mm) m 당												
배관공		인	0.322	-	-	208,255.00	67,058.1	-	-	208,255.00	67,058.1	
보통인부		인	0.088	-	-	153,671.00	13,523.0	-	-	153,671.00	13,523.0	
기구손료	노무비의	%	2	80,581.10	1,611.6	-	-	-	-	80,581.10	1,611.6	
계					1,611.0		80,581.0		-		82,192.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø200 mm) m 당												
배관공		인	0.444	-	-	208,255.00	92,465.2	-	-	208,255.00	92,465.2	
보통인부		인	0.116	-	-	153,671.00	17,825.8	-	-	153,671.00	17,825.8	
기구손료	노무비의	%	2	110,291.00	2,205.8	-	-	-	-	110,291.00	2,205.8	
계					2,205.0		110,291.0		-		112,496.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø250 mm) m 당												
배관공		인	0.582	-	-	208,255.00	121,204.4	-	-	208,255.00	121,204.4	
보통인부		인	0.139	-	-	153,671.00	21,360.2	-	-	153,671.00	21,360.2	
기구손료	노무비의	%	2	142,564.60	2,851.2	-	-	-	-	142,564.60	2,851.2	
계					2,851.0		142,564.0		-		145,415.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø300 mm) m 당												
배관공		인	0.742	-	-	208,255.00	154,525.2	-	-	208,255.00	154,525.2	
보통인부		인	0.154	-	-	153,671.00	23,665.3	-	-	153,671.00	23,665.3	
기구손료	노무비의	%	2	178,190.50	3,563.8	-	-	-	-	178,190.50	3,563.8	
계					3,563.0		178,190.0		-		181,753.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø350 mm) m 당												
배관공		인	0.893	-	-	208,255.00	185,971.7	-	-	208,255.00	185,971.7	
보통인부		인	0.178	-	-	153,671.00	27,353.4	-	-	153,671.00	27,353.4	
기구손료	노무비의	%	2	213,325.10	4,266.5	-	-	-	-	213,325.10	4,266.5	
계					4,266.0		213,325.0		-		217,591.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø400 mm) m 당												
배관공		인	1.056	-	-	208,255.00	219,917.2	-	-	208,255.00	219,917.2	
보통인부		인	0.204	-	-	153,671.00	31,348.8	-	-	153,671.00	31,348.8	
기구손료	노무비의	%	2	251,266.00	5,025.3	-	-	-	-	251,266.00	5,025.3	
계					5,025.0		251,266.0		-		256,291.0	
강관 그루브 조인트식 접합 및 배관 (Ø450 mm) m 당												
배관공		인	1.187	-	-	208,255.00	247,198.6	-	-	208,255.00	247,198.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
용접공		인	0.018	-	-	238,739.00	4,297.3	-	-	238,739.00	4,297.3	
기구손료	노무비의	%	3	4,297.30	128.9	-	-	-	-	4,297.30	128.9	
계					367.0		4,297.0		-		4,664.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø15) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	1.2	153.00	183.6	-	-	-	-	153.00	183.6	
산소		L	7.5	2.90	21.7	-	-	-	-	2.90	21.7	
아세틸렌		G	8	17.00	136.0	-	-	-	-	17.00	136.0	
플럭스	고온용	G	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.022	-	-	238,739.00	5,252.2	-	-	238,739.00	5,252.2	
기구손료	노무비의	%	3	5,252.20	157.5	-	-	-	-	5,252.20	157.5	
계					498.0		5,252.0		-		5,750.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø16) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	1.8	153.00	275.4	-	-	-	-	153.00	275.4	
산소		L	10.8	2.90	31.3	-	-	-	-	2.90	31.3	
아세틸렌		G	11.4	17.00	193.8	-	-	-	-	17.00	193.8	
플럭스	고온용	G	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	
기구손료	노무비의	%	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					500.0		-		-		500.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø20) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	2.5	153.00	382.5	-	-	-	-	153.00	382.5	
산소		L	15.8	2.90	45.8	-	-	-	-	2.90	45.8	
아세틸렌		G	16.5	17.00	280.5	-	-	-	-	17.00	280.5	
플럭스	고온용	G	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.03	-	-	238,739.00	7,162.1	-	-	238,739.00	7,162.1	
기구손료	노무비의	%	3	7,162.10	214.8	-	-	-	-	7,162.10	214.8	
계					923.0		7,162.0		-		8,085.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø25) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	4	153.00	612.0	-	-	-	-	153.00	612.0	
산소		L	19	2.90	55.1	-	-	-	-	2.90	55.1	
아세틸렌		G	20.2	17.00	343.4	-	-	-	-	17.00	343.4	
플럭스	고온용	G	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.038	-	-	238,739.00	9,072.0	-	-	238,739.00	9,072.0	
기구손료	노무비의	%	3	9,072.00	272.1	-	-	-	-	9,072.00	272.1	
계					1,282.0		9,072.0		-		10,354.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø32) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	5.2	153.00	795.6	-	-	-	-	153.00	795.6	
산소		L	27.2	2.90	78.8	-	-	-	-	2.90	78.8	
아세틸렌		G	28.6	17.00	486.2	-	-	-	-	17.00	486.2	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
플렉스	고온용	G	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.045	-	-	238,739.00	10,743.2	-	-	238,739.00	10,743.2	
기구손료	노무비의	%	3	10,743.20	322.2	-	-	-	-	10,743.20	322.2	
계					1,682.0		10,743.0		-		12,425.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø40) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	6.9	153.00	1,055.7	-	-	-	-	153.00	1,055.7	
산소		L	35	2.90	101.5	-	-	-	-	2.90	101.5	
아세틸렌		G	37	17.00	629.0	-	-	-	-	17.00	629.0	
플렉스	고온용	G	0.86	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.053	-	-	238,739.00	12,653.1	-	-	238,739.00	12,653.1	
기구손료	노무비의	%	3	12,653.10	379.5	-	-	-	-	12,653.10	379.5	
계					2,165.0		12,653.0		-		14,818.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø50) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	11.2	153.00	1,713.6	-	-	-	-	153.00	1,713.6	
산소		L	45.8	2.90	132.8	-	-	-	-	2.90	132.8	
아세틸렌		G	48.6	17.00	826.2	-	-	-	-	17.00	826.2	
플렉스	고온용	G	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.067	-	-	238,739.00	15,995.5	-	-	238,739.00	15,995.5	
기구손료	노무비의	%	3	15,995.50	479.8	-	-	-	-	15,995.50	479.8	
계					3,152.0		15,995.0		-		19,147.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø65) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	15.4	153.00	2,356.2	-	-	-	-	153.00	2,356.2	
산소		L	57.9	2.90	167.9	-	-	-	-	2.90	167.9	
아세틸렌		G	61.3	17.00	1,042.1	-	-	-	-	17.00	1,042.1	
플렉스	고온용	G	1.92	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.089	-	-	238,739.00	21,247.7	-	-	238,739.00	21,247.7	
기구손료	노무비의	%	3	21,247.70	637.4	-	-	-	-	21,247.70	637.4	
계					4,203.0		21,247.0		-		25,450.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø80) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	21	153.00	3,213.0	-	-	-	-	153.00	3,213.0	
산소		L	80.8	2.90	234.3	-	-	-	-	2.90	234.3	
아세틸렌		G	85.4	17.00	1,451.8	-	-	-	-	17.00	1,451.8	
플렉스	고온용	G	2.62	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.105	-	-	238,739.00	25,067.5	-	-	238,739.00	25,067.5	
기구손료	노무비의	%	3	25,067.50	752.0	-	-	-	-	25,067.50	752.0	
계					5,651.0		25,067.0		-		30,718.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø100) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	36.6	153.00	5,599.8	-	-	-	-	153.00	5,599.8	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
산소		L	127.8	2.90	370.6	-	-	-	-	2.90	370.6	
아세틸렌		G	135	17.00	2,295.0	-	-	-	-	17.00	2,295.0	
플렉스	고온용	G	4.58	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.137	-	-	238,739.00	32,707.2	-	-	238,739.00	32,707.2	
기구손료	노무비의	%	3	32,707.20	981.2	-	-	-	-	32,707.20	981.2	
계					9,246.0		32,707.0		-		41,953.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø125) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	56.3	153.00	8,613.9	-	-	-	-	153.00	8,613.9	
산소		L	158.8	2.90	460.5	-	-	-	-	2.90	460.5	
아세틸렌		G	167.7	17.00	2,850.9	-	-	-	-	17.00	2,850.9	
플렉스	고온용	G	7.02	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.169	-	-	238,739.00	40,346.8	-	-	238,739.00	40,346.8	
기구손료	노무비의	%	3	40,346.80	1,210.4	-	-	-	-	40,346.80	1,210.4	
계					13,135.0		40,346.0		-		53,481.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø150) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	78.9	153.00	12,071.7	-	-	-	-	153.00	12,071.7	
산소		L	254	2.90	736.6	-	-	-	-	2.90	736.6	
아세틸렌		G	268.3	17.00	4,561.1	-	-	-	-	17.00	4,561.1	
플렉스	고온용	G	9.89	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.201	-	-	238,739.00	47,986.5	-	-	238,739.00	47,986.5	
기구손료	노무비의	%	3	47,986.50	1,439.5	-	-	-	-	47,986.50	1,439.5	
계					18,808.0		47,986.0		-		66,794.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø200) 용접개소 당												
동 용접봉	B-CUP	G	173.5	153.00	26,545.5	-	-	-	-	153.00	26,545.5	
산소		L	615.7	2.90	1,785.5	-	-	-	-	2.90	1,785.5	
아세틸렌		G	650.5	17.00	11,058.5	-	-	-	-	17.00	11,058.5	
플렉스	고온용	G	13.25	-	-	-	-	-	-	-	-	
용접공		인	0.265	-	-	238,739.00	63,265.8	-	-	238,739.00	63,265.8	
기구손료	노무비의	%	3	63,265.80	1,897.9	-	-	-	-	63,265.80	1,897.9	
계					41,287.0		63,265.0		-		104,552.0	
동관용접접합(BRAZING) (Ø250) 용접개소 당												
용접공		인	0.329	-	-	238,739.00	78,545.1	-	-	238,739.00	78,545.1	
기구손료	노무비의	%	3	78,545.10	2,356.3	-	-	-	-	78,545.10	2,356.3	
계					2,356.0		78,545.0		-		80,901.0	
동관 용접배관 (Ø8 mm) m 당												
배관공		인	0.021	-	-	208,255.00	4,373.3	-	-	208,255.00	4,373.3	
보통인부		인	0.01	-	-	153,671.00	1,536.7	-	-	153,671.00	1,536.7	
기구손료	노무비의	%	2	5,910.00	118.2	-	-	-	-	5,910.00	118.2	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					118.0		5,910.0		-		6,028.0	
동관 용접배관 (ø10 mm) m 당												
배관공		인	0.023	-	-	208,255.00	4,789.8	-	-	208,255.00	4,789.8	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
기구손료	노무비의	%	2	6,787.50	135.7	-	-	-	-	6,787.50	135.7	
계					135.0		6,787.0		-		6,922.0	
동관 용접배관 (ø15 mm) m 당												
배관공		인	0.026	-	-	208,255.00	5,414.6	-	-	208,255.00	5,414.6	
보통인부		인	0.016	-	-	153,671.00	2,458.7	-	-	153,671.00	2,458.7	
기구손료	노무비의	%	2	7,873.30	157.4	-	-	-	-	7,873.30	157.4	
계					157.0		7,873.0		-		8,030.0	
동관 용접배관 (ø20 mm) m 당												
배관공		인	0.03	-	-	208,255.00	6,247.6	-	-	208,255.00	6,247.6	
보통인부		인	0.02	-	-	153,671.00	3,073.4	-	-	153,671.00	3,073.4	
기구손료	노무비의	%	2	9,321.00	186.4	-	-	-	-	9,321.00	186.4	
계					186.0		9,321.0		-		9,507.0	
동관 용접배관 (ø25 mm) m 당												
배관공		인	0.036	-	-	208,255.00	7,497.1	-	-	208,255.00	7,497.1	
보통인부		인	0.025	-	-	153,671.00	3,841.7	-	-	153,671.00	3,841.7	
기구손료	노무비의	%	2	11,338.80	226.7	-	-	-	-	11,338.80	226.7	
계					226.0		11,338.0		-		11,564.0	
동관 용접배관 (ø32 mm) m 당												
배관공		인	0.044	-	-	208,255.00	9,163.2	-	-	208,255.00	9,163.2	
보통인부		인	0.029	-	-	153,671.00	4,456.4	-	-	153,671.00	4,456.4	
기구손료	노무비의	%	2	13,619.60	272.3	-	-	-	-	13,619.60	272.3	
계					272.0		13,619.0		-		13,891.0	
동관 용접배관 (ø40 mm) m 당												
배관공		인	0.052	-	-	208,255.00	10,829.2	-	-	208,255.00	10,829.2	
보통인부		인	0.033	-	-	153,671.00	5,071.1	-	-	153,671.00	5,071.1	
기구손료	노무비의	%	2	15,900.30	318.0	-	-	-	-	15,900.30	318.0	
계					318.0		15,900.0		-		16,218.0	
동관 용접배관 (ø50 mm) m 당												
배관공		인	0.069	-	-	208,255.00	14,369.5	-	-	208,255.00	14,369.5	
보통인부		인	0.042	-	-	153,671.00	6,454.1	-	-	153,671.00	6,454.1	
기구손료	노무비의	%	2	20,823.60	416.4	-	-	-	-	20,823.60	416.4	
계					416.0		20,823.0		-		21,239.0	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
스테인리스강관 용접접합 (ø6 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.036	-	-	238,739.00	8,594.6	-	-	238,739.00	8,594.6	
기구손료	노무비의	%	4	8,594.60	343.7	-	-	-	-	8,594.60	343.7	
계					343.0		8,594.0		-		8,937.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø8 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.04	-	-	238,739.00	9,549.5	-	-	238,739.00	9,549.5	
기구손료	노무비의	%	4	9,549.50	381.9	-	-	-	-	9,549.50	381.9	
계					381.0		9,549.0		-		9,930.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø10 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.045	-	-	238,739.00	10,743.2	-	-	238,739.00	10,743.2	
기구손료	노무비의	%	4	10,743.20	429.7	-	-	-	-	10,743.20	429.7	
계					429.0		10,743.0		-		11,172.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø15 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.05	-	-	238,739.00	11,936.9	-	-	238,739.00	11,936.9	
기구손료	노무비의	%	4	11,936.90	477.4	-	-	-	-	11,936.90	477.4	
계					477.0		11,936.0		-		12,413.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø20 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.057	-	-	238,739.00	13,608.1	-	-	238,739.00	13,608.1	
기구손료	노무비의	%	4	13,608.10	544.3	-	-	-	-	13,608.10	544.3	
계					544.0		13,608.0		-		14,152.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø25 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.066	-	-	238,739.00	15,756.7	-	-	238,739.00	15,756.7	
기구손료	노무비의	%	4	15,756.70	630.2	-	-	-	-	15,756.70	630.2	
계					630.0		15,756.0		-		16,386.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø32 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.077	-	-	238,739.00	18,382.9	-	-	238,739.00	18,382.9	
기구손료	노무비의	%	4	18,382.90	735.3	-	-	-	-	18,382.90	735.3	
계					735.0		18,382.0		-		19,117.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø40 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.084	-	-	238,739.00	20,054.0	-	-	238,739.00	20,054.0	
기구손료	노무비의	%	4	20,054.00	802.1	-	-	-	-	20,054.00	802.1	
계					802.0		20,054.0		-		20,856.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø50 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.099	-	-	238,739.00	23,635.1	-	-	238,739.00	23,635.1	
기구손료	노무비의	%	4	23,635.10	945.4	-	-	-	-	23,635.10	945.4	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					945.0		23,635.0		-		24,580.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø65 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.119	-	-	238,739.00	28,409.9	-	-	238,739.00	28,409.9	
기구손료	노무비의	%	4	28,409.90	1,136.3	-	-	-	-	28,409.90	1,136.3	
계					1,136.0		28,409.0		-		29,545.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø80 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.135	-	-	238,739.00	32,229.7	-	-	238,739.00	32,229.7	
기구손료	노무비의	%	4	32,229.70	1,289.1	-	-	-	-	32,229.70	1,289.1	
계					1,289.0		32,229.0		-		33,518.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø90 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.151	-	-	238,739.00	36,049.5	-	-	238,739.00	36,049.5	
기구손료	노무비의	%	4	36,049.50	1,441.9	-	-	-	-	36,049.50	1,441.9	
계					1,441.0		36,049.0		-		37,490.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø100 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.167	-	-	238,739.00	39,869.4	-	-	238,739.00	39,869.4	
기구손료	노무비의	%	4	39,869.40	1,594.7	-	-	-	-	39,869.40	1,594.7	
계					1,594.0		39,869.0		-		41,463.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø125 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.199	-	-	238,739.00	47,509.0	-	-	238,739.00	47,509.0	
기구손료	노무비의	%	4	47,509.00	1,900.3	-	-	-	-	47,509.00	1,900.3	
계					1,900.0		47,509.0		-		49,409.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø150 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.231	-	-	238,739.00	55,148.7	-	-	238,739.00	55,148.7	
기구손료	노무비의	%	4	55,148.70	2,205.9	-	-	-	-	55,148.70	2,205.9	
계					2,205.0		55,148.0		-		57,353.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø200 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.295	-	-	238,739.00	70,428.0	-	-	238,739.00	70,428.0	
기구손료	노무비의	%	4	70,428.00	2,817.1	-	-	-	-	70,428.00	2,817.1	
계					2,817.0		70,428.0		-		73,245.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø250 mm) 용접개소 당												
용접공		인	0.359	-	-	238,739.00	85,707.3	-	-	238,739.00	85,707.3	
기구손료	노무비의	%	4	85,707.30	3,428.2	-	-	-	-	85,707.30	3,428.2	
계					3,428.0		85,707.0		-		89,135.0	
스테인리스강관 용접접합 (ø300 mm) 용접개소 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
용접공		인	0.423	-	-	238,739.00	100,986.5	-	-	238,739.00	100,986.5	
기구손료	노무비의	%	4	100,986.50	4,039.4	-	-	-	-	100,986.50	4,039.4	
계					4,039.0		100,986.0		-		105,025.0	
TIG용접 소모재료 (ø15 mm) 용접개소 당												
용접봉(코드없음)	KST-309	kg	0.007	11,350.00	79.4	-	-	-	-	11,350.00	79.4	
아르곤		ℓ	64	6.70	428.8	-	-	-	-	6.70	428.8	
계					508.0		-		-		508.0	
TIG용접 소모재료 (ø20 mm) 용접개소 당												
용접봉(코드없음)	KST-309	kg	0.013	11,350.00	147.5	-	-	-	-	11,350.00	147.5	
아르곤		ℓ	95	6.70	636.5	-	-	-	-	6.70	636.5	
계					784.0		-		-		784.0	
TIG용접 소모재료 (ø25 mm) 용접개소 당												
용접봉(코드없음)	KST-309	kg	0.02	11,350.00	227.0	-	-	-	-	11,350.00	227.0	
아르곤		ℓ	129	6.70	864.3	-	-	-	-	6.70	864.3	
계					1,091.0		-		-		1,091.0	
TIG용접 소모재료 (ø40 mm) 용접개소 당												
용접봉(코드없음)	KST-309	kg	0.04	11,350.00	454.0	-	-	-	-	11,350.00	454.0	
아르곤		ℓ	191	6.70	1,279.7	-	-	-	-	6.70	1,279.7	
계					1,733.0		-		-		1,733.0	
TIG용접 소모재료 (ø50 mm) 용접개소 당												
용접봉(코드없음)	KST-309	kg	0.055	11,350.00	624.2	-	-	-	-	11,350.00	624.2	
아르곤		ℓ	265	6.70	1,775.5	-	-	-	-	6.70	1,775.5	
계					2,399.0		-		-		2,399.0	
TIG용접 소모재료 (ø65 mm) 용접개소 당												
용접봉(코드없음)	KST-309	kg	0.168	11,350.00	1,906.8	-	-	-	-	11,350.00	1,906.8	
아르곤		ℓ	343	6.70	2,298.1	-	-	-	-	6.70	2,298.1	
계					4,204.0		-		-		4,204.0	
TIG용접 소모재료 (ø80 mm) 용접개소 당												
용접봉(코드없음)	KST-309	kg	0.213	11,350.00	2,417.5	-	-	-	-	11,350.00	2,417.5	
아르곤		ℓ	430	6.70	2,881.0	-	-	-	-	6.70	2,881.0	
계					5,298.0		-		-		5,298.0	
TIG용접 소모재료 (ø90 mm) 용접개소 당												
용접봉(코드없음)	KST-309	kg	0.257	11,350.00	2,916.9	-	-	-	-	11,350.00	2,916.9	
아르곤		ℓ	565	6.70	3,785.5	-	-	-	-	6.70	3,785.5	
계					6,702.0		-		-		6,702.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
TIG용접 소모재료 (ø100 mm) 용접개소 당												
용접봉	KST-307-15	kg	0.313	9,640.00	3,017.3	-	-	-	-	9,640.00	3,017.3	
아르곤		ℓ	699	6.70	4,683.3	-	-	-	-	6.70	4,683.3	
계					7,700.0		-		-		7,700.0	
TIG용접 소모재료 (ø125 mm) 용접개소 당												
용접봉 (코드없음)	KST-309	kg	0.443	11,350.00	5,028.0	-	-	-	-	11,350.00	5,028.0	
아르곤		ℓ	1,098	6.70	7,356.6	-	-	-	-	6.70	7,356.6	
계					12,384.0		-		-		12,384.0	
TIG용접 소모재료 (ø150 mm) 용접개소 당												
용접봉 (코드없음)	KST-309	kg	0.601	11,350.00	6,821.3	-	-	-	-	11,350.00	6,821.3	
아르곤		ℓ	1,285	6.70	8,609.5	-	-	-	-	6.70	8,609.5	
계					15,430.0		-		-		15,430.0	
TIG용접 소모재료 (ø200 mm) 용접개소 당												
용접봉 (코드없음)	KST-309	kg	1.007	11,350.00	11,429.4	-	-	-	-	11,350.00	11,429.4	
아르곤		ℓ	2,170	6.70	14,539.0	-	-	-	-	6.70	14,539.0	
계					25,968.0		-		-		25,968.0	
TIG용접 소모재료 (ø250 mm) 용접개소 당												
용접봉 (코드없음)	KST-309	kg	1.455	11,350.00	16,514.2	-	-	-	-	11,350.00	16,514.2	
아르곤		ℓ	3,060	6.70	20,502.0	-	-	-	-	6.70	20,502.0	
계					37,016.0		-		-		37,016.0	
TIG용접 소모재료 (ø300 mm) 용접개소 당												
용접봉 (코드없음)	KST-309	kg	2.07	11,350.00	23,494.5	-	-	-	-	11,350.00	23,494.5	
아르곤		ℓ	3,945	6.70	26,431.5	-	-	-	-	6.70	26,431.5	
계					49,926.0		-		-		49,926.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø6 mm) m 당												
배관공		인	0.02	-	-	208,255.00	4,165.1	-	-	208,255.00	4,165.1	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
기구손료	노무비의	%	2	6,162.80	123.2	-	-	-	-	6,162.80	123.2	
계					123.0		6,162.0		-		6,285.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø8 mm) m 당												
배관공		인	0.021	-	-	208,255.00	4,373.3	-	-	208,255.00	4,373.3	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
기구손료	노무비의	%	2	6,371.00	127.4	-	-	-	-	6,371.00	127.4	
계					127.0		6,371.0		-		6,498.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
스테인리스강관 용접배관 (ø10 mm) m 당												
배관공		인	0.026	-	-	208,255.00	5,414.6	-	-	208,255.00	5,414.6	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
기구손료	노무비의	%	2	7,565.90	151.3	-	-	-	-	7,565.90	151.3	
계					151.0		7,565.0		-		7,716.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø15 mm) m 당												
배관공		인	0.028	-	-	208,255.00	5,831.1	-	-	208,255.00	5,831.1	
보통인부		인	0.015	-	-	153,671.00	2,305.0	-	-	153,671.00	2,305.0	
기구손료	노무비의	%	2	8,136.10	162.7	-	-	-	-	8,136.10	162.7	
계					162.0		8,136.0		-		8,298.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø20 mm) m 당												
배관공		인	0.033	-	-	208,255.00	6,872.4	-	-	208,255.00	6,872.4	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
기구손료	노무비의	%	2	9,484.80	189.6	-	-	-	-	9,484.80	189.6	
계					189.0		9,484.0		-		9,673.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø25 mm) m 당												
배관공		인	0.048	-	-	208,255.00	9,996.2	-	-	208,255.00	9,996.2	
보통인부		인	0.022	-	-	153,671.00	3,380.7	-	-	153,671.00	3,380.7	
기구손료	노무비의	%	2	13,376.90	267.5	-	-	-	-	13,376.90	267.5	
계					267.0		13,376.0		-		13,643.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø32 mm) m 당												
배관공		인	0.059	-	-	208,255.00	12,287.0	-	-	208,255.00	12,287.0	
보통인부		인	0.025	-	-	153,671.00	3,841.7	-	-	153,671.00	3,841.7	
기구손료	노무비의	%	2	16,128.70	322.5	-	-	-	-	16,128.70	322.5	
계					322.0		16,128.0		-		16,450.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø40 mm) m 당												
배관공		인	0.065	-	-	208,255.00	13,536.5	-	-	208,255.00	13,536.5	
보통인부		인	0.027	-	-	153,671.00	4,149.1	-	-	153,671.00	4,149.1	
기구손료	노무비의	%	2	17,685.60	353.7	-	-	-	-	17,685.60	353.7	
계					353.0		17,685.0		-		18,038.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø50 mm) m 당												
배관공		인	0.079	-	-	208,255.00	16,452.1	-	-	208,255.00	16,452.1	
보통인부		인	0.032	-	-	153,671.00	4,917.4	-	-	153,671.00	4,917.4	
기구손료	노무비의	%	2	21,369.50	427.3	-	-	-	-	21,369.50	427.3	
계					427.0		21,369.0		-		21,796.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø65 mm) m 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관공		인	0.097	-	-	208,255.00	20,200.7	-	-	208,255.00	20,200.7	
보통인부		인	0.04	-	-	153,671.00	6,146.8	-	-	153,671.00	6,146.8	
기구손료	노무비의	%	2	26,347.50	526.9	-	-	-	-	26,347.50	526.9	
계					526.0		26,347.0		-		26,873.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø80 mm) m 당												
배관공		인	0.11	-	-	208,255.00	22,908.0	-	-	208,255.00	22,908.0	
보통인부		인	0.045	-	-	153,671.00	6,915.1	-	-	153,671.00	6,915.1	
기구손료	노무비의	%	2	29,823.10	596.4	-	-	-	-	29,823.10	596.4	
계					596.0		29,823.0		-		30,419.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø90 mm) m 당												
배관공		인	0.144	-	-	208,255.00	29,988.7	-	-	208,255.00	29,988.7	
보통인부		인	0.06	-	-	153,671.00	9,220.2	-	-	153,671.00	9,220.2	
기구손료	노무비의	%	2	39,208.90	784.1	-	-	-	-	39,208.90	784.1	
계					784.0		39,208.0		-		39,992.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø100 mm) m 당												
배관공		인	0.158	-	-	208,255.00	32,904.2	-	-	208,255.00	32,904.2	
보통인부		인	0.066	-	-	153,671.00	10,142.2	-	-	153,671.00	10,142.2	
기구손료	노무비의	%	2	43,046.40	860.9	-	-	-	-	43,046.40	860.9	
계					860.0		43,046.0		-		43,906.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø125 mm) m 당												
배관공		인	0.211	-	-	208,255.00	43,941.8	-	-	208,255.00	43,941.8	
보통인부		인	0.088	-	-	153,671.00	13,523.0	-	-	153,671.00	13,523.0	
기구손료	노무비의	%	2	57,464.80	1,149.2	-	-	-	-	57,464.80	1,149.2	
계					1,149.0		57,464.0		-		58,613.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø150 mm) m 당												
배관공		인	0.24	-	-	208,255.00	49,981.2	-	-	208,255.00	49,981.2	
보통인부		인	0.101	-	-	153,671.00	15,520.7	-	-	153,671.00	15,520.7	
기구손료	노무비의	%	2	65,501.90	1,310.0	-	-	-	-	65,501.90	1,310.0	
계					1,310.0		65,501.0		-		66,811.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø200 mm) m 당												
배관공		인	0.341	-	-	208,255.00	71,014.9	-	-	208,255.00	71,014.9	
보통인부		인	0.135	-	-	153,671.00	20,745.5	-	-	153,671.00	20,745.5	
기구손료	노무비의	%	2	91,760.40	1,835.2	-	-	-	-	91,760.40	1,835.2	
계					1,835.0		91,760.0		-		93,595.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø250 mm) m 당												
배관공		인	0.458	-	-	208,255.00	95,380.7	-	-	208,255.00	95,380.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.187	-	-	153,671.00	28,736.4	-	-	153,671.00	28,736.4	
기구손료	노무비의	%	2	124,117.10	2,482.3	-	-	-	-	124,117.10	2,482.3	
계					2,482.0		124,117.0		-		126,599.0	
스테인리스강관 용접배관 (ø300 mm) m 당												
배관공		인	0.618	-	-	208,255.00	128,701.5	-	-	208,255.00	128,701.5	
보통인부		인	0.231	-	-	153,671.00	35,498.0	-	-	153,671.00	35,498.0	
기구손료	노무비의	%	2	164,199.50	3,283.9	-	-	-	-	164,199.50	3,283.9	
계					3,283.0		164,199.0		-		167,482.0	
스테인리스강관 프레스식 접합 및 배관 (13 SU) m 당												
배관공		인	0.034	-	-	208,255.00	7,080.6	-	-	208,255.00	7,080.6	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
기구손료	노무비의	%	2	9,693.00	193.8	-	-	-	-	9,693.00	193.8	
계					193.0		9,693.0		-		9,886.0	
스테인리스강관 프레스식 접합 및 배관 (20 SU) m 당												
배관공		인	0.045	-	-	208,255.00	9,371.4	-	-	208,255.00	9,371.4	
보통인부		인	0.023	-	-	153,671.00	3,534.4	-	-	153,671.00	3,534.4	
기구손료	노무비의	%	2	12,905.80	258.1	-	-	-	-	12,905.80	258.1	
계					258.0		12,905.0		-		13,163.0	
스테인리스강관 프레스식 접합 및 배관 (25 SU) m 당												
배관공		인	0.053	-	-	208,255.00	11,037.5	-	-	208,255.00	11,037.5	
보통인부		인	0.027	-	-	153,671.00	4,149.1	-	-	153,671.00	4,149.1	
기구손료	노무비의	%	2	15,186.60	303.7	-	-	-	-	15,186.60	303.7	
계					303.0		15,186.0		-		15,489.0	
스테인리스강관 프레스식 접합 및 배관 (30 SU) m 당												
배관공		인	0.067	-	-	208,255.00	13,953.0	-	-	208,255.00	13,953.0	
보통인부		인	0.034	-	-	153,671.00	5,224.8	-	-	153,671.00	5,224.8	
기구손료	노무비의	%	2	19,177.80	383.5	-	-	-	-	19,177.80	383.5	
계					383.0		19,177.0		-		19,560.0	
스테인리스강관 프레스식 접합 및 배관 (40 SU) m 당												
배관공		인	0.078	-	-	208,255.00	16,243.8	-	-	208,255.00	16,243.8	
보통인부		인	0.04	-	-	153,671.00	6,146.8	-	-	153,671.00	6,146.8	
기구손료	노무비의	%	2	22,390.60	447.8	-	-	-	-	22,390.60	447.8	
계					447.0		22,390.0		-		22,837.0	
스테인리스강관 프레스식 접합 및 배관 (50 SU) m 당												
배관공		인	0.084	-	-	208,255.00	17,493.4	-	-	208,255.00	17,493.4	
보통인부		인	0.043	-	-	153,671.00	6,607.8	-	-	153,671.00	6,607.8	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기구손료	노무비의	%	2	24,101.20	482.0	-	-	-	-	24,101.20	482.0	
계					482.0		24,101.0		-		24,583.0	
스테인리스강관 프레스식 접합 및 배관 (60 SU) m 당												
배관공		인	0.109	-	-	208,255.00	22,699.7	-	-	208,255.00	22,699.7	
보통인부		인	0.057	-	-	153,671.00	8,759.2	-	-	153,671.00	8,759.2	
기구손료	노무비의	%	2	31,458.90	629.1	-	-	-	-	31,458.90	629.1	
계					629.0		31,458.0		-		32,087.0	
스테인리스강관 프레스식 접합 및 배관 (75 SU) m 당												
배관공		인	0.126	-	-	208,255.00	26,240.1	-	-	208,255.00	26,240.1	
보통인부		인	0.066	-	-	153,671.00	10,142.2	-	-	153,671.00	10,142.2	
기구손료	노무비의	%	2	36,382.30	727.6	-	-	-	-	36,382.30	727.6	
계					727.0		36,382.0		-		37,109.0	
스테인리스강관 프레스식 접합 및 배관 (80 SU) m 당												
배관공		인	0.165	-	-	208,255.00	34,362.0	-	-	208,255.00	34,362.0	
보통인부		인	0.087	-	-	153,671.00	13,369.3	-	-	153,671.00	13,369.3	
기구손료	노무비의	%	2	47,731.30	954.6	-	-	-	-	47,731.30	954.6	
계					954.0		47,731.0		-		48,685.0	
스테인리스강관 프레스식 접합 및 배관 (100 SU) m 당												
배관공		인	0.192	-	-	208,255.00	39,984.9	-	-	208,255.00	39,984.9	
보통인부		인	0.102	-	-	153,671.00	15,674.4	-	-	153,671.00	15,674.4	
기구손료	노무비의	%	2	55,659.30	1,113.1	-	-	-	-	55,659.30	1,113.1	
계					1,113.0		55,659.0		-		56,772.0	
스테인리스 주름관 (ø15mm) m 당												
배관공		인	0.034	-	-	208,255.00	7,080.6	-	-	208,255.00	7,080.6	
보통인부		인	0.027	-	-	153,671.00	4,149.1	-	-	153,671.00	4,149.1	
기구손료	노무비의	%	2	11,229.70	224.5	-	-	-	-	11,229.70	224.5	
계					224.0		11,229.0		-		11,453.0	
스테인리스 주름관 (ø20mm) m 당												
배관공		인	0.039	-	-	208,255.00	8,121.9	-	-	208,255.00	8,121.9	
보통인부		인	0.031	-	-	153,671.00	4,763.8	-	-	153,671.00	4,763.8	
기구손료	노무비의	%	2	12,885.70	257.7	-	-	-	-	12,885.70	257.7	
계					257.0		12,885.0		-		13,142.0	
주철관배관 기계식 접합 및 배관(Mechanical Joint) (ø50mm) 접합개소 당												
배관공		인	0.152	-	-	208,255.00	31,654.7	-	-	208,255.00	31,654.7	
보통인부		인	0.081	-	-	153,671.00	12,447.3	-	-	153,671.00	12,447.3	
기구손료	노무비의	%	2	44,102.00	882.0	-	-	-	-	44,102.00	882.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					882.0		44,102.0		-		44,984.0	
주철관배관 기계식 접합 및 배관(Mechanical Joint) (Ø65mm) 접합개소 당												
배관공		인	0.193	-	-	208,255.00	40,193.2	-	-	208,255.00	40,193.2	
보통인부		인	0.089	-	-	153,671.00	13,676.7	-	-	153,671.00	13,676.7	
기구손료	노무비의	%	2	53,869.90	1,077.3	-	-	-	-	53,869.90	1,077.3	
계					1,077.0		53,869.0		-		54,946.0	
주철관배관 기계식 접합 및 배관(Mechanical Joint) (Ø75mm) 접합개소 당												
배관공		인	0.219	-	-	208,255.00	45,607.8	-	-	208,255.00	45,607.8	
보통인부		인	0.094	-	-	153,671.00	14,445.0	-	-	153,671.00	14,445.0	
기구손료	노무비의	%	2	60,052.80	1,201.0	-	-	-	-	60,052.80	1,201.0	
계					1,201.0		60,052.0		-		61,253.0	
주철관배관 기계식 접합 및 배관(Mechanical Joint) (Ø100mm) 접합개소 당												
배관공		인	0.287	-	-	208,255.00	59,769.1	-	-	208,255.00	59,769.1	
보통인부		인	0.107	-	-	153,671.00	16,442.7	-	-	153,671.00	16,442.7	
기구손료	노무비의	%	2	76,211.80	1,524.2	-	-	-	-	76,211.80	1,524.2	
계					1,524.0		76,211.0		-		77,735.0	
주철관배관 기계식 접합 및 배관(Mechanical Joint) (Ø125mm) 접합개소 당												
배관공		인	0.352	-	-	208,255.00	73,305.7	-	-	208,255.00	73,305.7	
보통인부		인	0.12	-	-	153,671.00	18,440.5	-	-	153,671.00	18,440.5	
기구손료	노무비의	%	2	91,746.20	1,834.9	-	-	-	-	91,746.20	1,834.9	
계					1,834.0		91,746.0		-		93,580.0	
주철관배관 기계식 접합 및 배관(Mechanical Joint) (Ø150mm) 접합개소 당												
배관공		인	0.399	-	-	208,255.00	83,093.7	-	-	208,255.00	83,093.7	
보통인부		인	0.13	-	-	153,671.00	19,977.2	-	-	153,671.00	19,977.2	
기구손료	노무비의	%	2	103,070.90	2,061.4	-	-	-	-	103,070.90	2,061.4	
계					2,061.0		103,070.0		-		105,131.0	
주철관배관 기계식 접합 및 배관(Mechanical Joint) (Ø200mm) 접합개소 당												
배관공		인	0.523	-	-	208,255.00	108,917.3	-	-	208,255.00	108,917.3	
보통인부		인	0.154	-	-	153,671.00	23,665.3	-	-	153,671.00	23,665.3	
기구손료	노무비의	%	2	132,582.60	2,651.6	-	-	-	-	132,582.60	2,651.6	
계					2,651.0		132,582.0		-		135,233.0	
주철관 수밀밴드 접합 및 배관 (Ø50mm) 접합개소 당												
배관공		인	0.143	-	-	208,255.00	29,780.4	-	-	208,255.00	29,780.4	
보통인부		인	0.066	-	-	153,671.00	10,142.2	-	-	153,671.00	10,142.2	
기구손료	노무비의	%	2	39,922.60	798.4	-	-	-	-	39,922.60	798.4	
계					798.0		39,922.0		-		40,720.0	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
경질관 접착(TS) 접합 및 배관 (Ø30 mm) m 당												
배관공		인	0.054	-	-	208,255.00	11,245.7	-	-	208,255.00	11,245.7	
보통인부		인	0.04	-	-	153,671.00	6,146.8	-	-	153,671.00	6,146.8	
기구손료	노무비의	%	2	17,392.50	347.8	-	-	-	-	17,392.50	347.8	
계					347.0		17,392.0		-		17,739.0	
경질관 접착(TS) 접합 및 배관 (Ø35 mm) m 당												
배관공		인	0.06	-	-	208,255.00	12,495.3	-	-	208,255.00	12,495.3	
보통인부		인	0.041	-	-	153,671.00	6,300.5	-	-	153,671.00	6,300.5	
기구손료	노무비의	%	2	18,795.80	375.9	-	-	-	-	18,795.80	375.9	
계					375.0		18,795.0		-		19,170.0	
경질관 접착(TS) 접합 및 배관 (Ø40 mm) m 당												
배관공		인	0.067	-	-	208,255.00	13,953.0	-	-	208,255.00	13,953.0	
보통인부		인	0.043	-	-	153,671.00	6,607.8	-	-	153,671.00	6,607.8	
기구손료	노무비의	%	2	20,560.80	411.2	-	-	-	-	20,560.80	411.2	
계					411.0		20,560.0		-		20,971.0	
경질관 접착(TS) 접합 및 배관 (Ø50 mm) m 당												
배관공		인	0.086	-	-	208,255.00	17,909.9	-	-	208,255.00	17,909.9	
보통인부		인	0.047	-	-	153,671.00	7,222.5	-	-	153,671.00	7,222.5	
기구손료	노무비의	%	2	25,132.40	502.6	-	-	-	-	25,132.40	502.6	
계					502.0		25,132.0		-		25,634.0	
경질관 접착(TS) 접합 및 배관 (Ø65 mm) m 당												
배관공		인	0.104	-	-	208,255.00	21,658.5	-	-	208,255.00	21,658.5	
보통인부		인	0.059	-	-	153,671.00	9,066.5	-	-	153,671.00	9,066.5	
기구손료	노무비의	%	2	30,725.00	614.5	-	-	-	-	30,725.00	614.5	
계					614.0		30,725.0		-		31,339.0	
경질관 접착(TS) 접합 및 배관 (Ø75 mm) m 당												
배관공		인	0.117	-	-	208,255.00	24,365.8	-	-	208,255.00	24,365.8	
보통인부		인	0.063	-	-	153,671.00	9,681.2	-	-	153,671.00	9,681.2	
기구손료	노무비의	%	2	34,047.00	680.9	-	-	-	-	34,047.00	680.9	
계					680.0		34,047.0		-		34,727.0	
경질관 접착(TS) 접합 및 배관 (Ø100 mm) m 당												
배관공		인	0.147	-	-	208,255.00	30,613.4	-	-	208,255.00	30,613.4	
보통인부		인	0.074	-	-	153,671.00	11,371.6	-	-	153,671.00	11,371.6	
기구손료	노무비의	%	2	41,985.00	839.7	-	-	-	-	41,985.00	839.7	
계					839.0		41,985.0		-		42,824.0	
경질관 접착(TS) 접합 및 배관 (Ø125 mm) m 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관공		인	0.178	-	-	208,255.00	37,069.3	-	-	208,255.00	37,069.3	
보통인부		인	0.085	-	-	153,671.00	13,062.0	-	-	153,671.00	13,062.0	
기구손료	노무비의	%	2	50,131.30	1,002.6	-	-	-	-	50,131.30	1,002.6	
계					1,002.0		50,131.0		-		51,133.0	
경질관 접착(TS) 접합 및 배관 (Ø150 mm) m 당												
배관공		인	0.207	-	-	208,255.00	43,108.7	-	-	208,255.00	43,108.7	
보통인부		인	0.093	-	-	153,671.00	14,291.4	-	-	153,671.00	14,291.4	
기구손료	노무비의	%	2	57,400.10	1,148.0	-	-	-	-	57,400.10	1,148.0	
계					1,148.0		57,400.0		-		58,548.0	
경질관 접착(TS) 접합 및 배관 (Ø200 mm) m 당												
배관공		인	0.266	-	-	208,255.00	55,395.8	-	-	208,255.00	55,395.8	
보통인부		인	0.112	-	-	153,671.00	17,211.1	-	-	153,671.00	17,211.1	
기구손료	노무비의	%	2	72,606.90	1,452.1	-	-	-	-	72,606.90	1,452.1	
계					1,452.0		72,606.0		-		74,058.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø10 mm) m 당												
배관공		인	0.021	-	-	208,255.00	4,373.3	-	-	208,255.00	4,373.3	
보통인부		인	0.011	-	-	153,671.00	1,690.3	-	-	153,671.00	1,690.3	
기구손료	노무비의	%	2	6,063.60	121.2	-	-	-	-	6,063.60	121.2	
계					121.0		6,063.0		-		6,184.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø13 mm) m 당												
배관공		인	0.021	-	-	208,255.00	4,373.3	-	-	208,255.00	4,373.3	
보통인부		인	0.012	-	-	153,671.00	1,844.0	-	-	153,671.00	1,844.0	
기구손료	노무비의	%	2	6,217.30	124.3	-	-	-	-	6,217.30	124.3	
계					124.0		6,217.0		-		6,341.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø16 mm) m 당												
배관공		인	0.022	-	-	208,255.00	4,581.6	-	-	208,255.00	4,581.6	
보통인부		인	0.012	-	-	153,671.00	1,844.0	-	-	153,671.00	1,844.0	
기구손료	노무비의	%	2	6,425.60	128.5	-	-	-	-	6,425.60	128.5	
계					128.0		6,425.0		-		6,553.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø20 mm) m 당												
배관공		인	0.023	-	-	208,255.00	4,789.8	-	-	208,255.00	4,789.8	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
기구손료	노무비의	%	2	6,787.50	135.7	-	-	-	-	6,787.50	135.7	
계					135.0		6,787.0		-		6,922.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø25 mm) m 당												
배관공		인	0.025	-	-	208,255.00	5,206.3	-	-	208,255.00	5,206.3	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
기구손료	노무비의	%	2	7,357.60	147.1	-	-	-	-	7,357.60	147.1	
계					147.0		7,357.0		-		7,504.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø30 mm) m 당												
배관공		인	0.026	-	-	208,255.00	5,414.6	-	-	208,255.00	5,414.6	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
기구손료	노무비의	%	2	7,565.90	151.3	-	-	-	-	7,565.90	151.3	
계					151.0		7,565.0		-		7,716.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø35 mm) m 당												
배관공		인	0.027	-	-	208,255.00	5,622.8	-	-	208,255.00	5,622.8	
보통인부		인	0.015	-	-	153,671.00	2,305.0	-	-	153,671.00	2,305.0	
기구손료	노무비의	%	2	7,927.80	158.5	-	-	-	-	7,927.80	158.5	
계					158.0		7,927.0		-		8,085.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø40 mm) m 당												
배관공		인	0.029	-	-	208,255.00	6,039.3	-	-	208,255.00	6,039.3	
보통인부		인	0.016	-	-	153,671.00	2,458.7	-	-	153,671.00	2,458.7	
기구손료	노무비의	%	2	8,498.00	169.9	-	-	-	-	8,498.00	169.9	
계					169.0		8,498.0		-		8,667.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø50 mm) m 당												
배관공		인	0.034	-	-	208,255.00	7,080.6	-	-	208,255.00	7,080.6	
보통인부		인	0.018	-	-	153,671.00	2,766.0	-	-	153,671.00	2,766.0	
기구손료	노무비의	%	2	9,846.60	196.9	-	-	-	-	9,846.60	196.9	
계					196.0		9,846.0		-		10,042.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø65 mm) m 당												
배관공		인	0.038	-	-	208,255.00	7,913.6	-	-	208,255.00	7,913.6	
보통인부		인	0.021	-	-	153,671.00	3,227.0	-	-	153,671.00	3,227.0	
기구손료	노무비의	%	2	11,140.60	222.8	-	-	-	-	11,140.60	222.8	
계					222.0		11,140.0		-		11,362.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø75 mm) m 당												
배관공		인	0.049	-	-	208,255.00	10,204.4	-	-	208,255.00	10,204.4	
보통인부		인	0.026	-	-	153,671.00	3,995.4	-	-	153,671.00	3,995.4	
기구손료	노무비의	%	2	14,199.80	283.9	-	-	-	-	14,199.80	283.9	
계					283.0		14,199.0		-		14,482.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø100 mm) m 당												
배관공		인	0.064	-	-	208,255.00	13,328.3	-	-	208,255.00	13,328.3	
보통인부		인	0.034	-	-	153,671.00	5,224.8	-	-	153,671.00	5,224.8	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기구손료	노무비의	%	2	18,553.10	371.0	-	-	-	-	18,553.10	371.0	
계					371.0		18,553.0		-		18,924.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø125 mm) m 당												
배관공		인	0.075	-	-	208,255.00	15,619.1	-	-	208,255.00	15,619.1	
보통인부		인	0.041	-	-	153,671.00	6,300.5	-	-	153,671.00	6,300.5	
기구손료	노무비의	%	2	21,919.60	438.3	-	-	-	-	21,919.60	438.3	
계					438.0		21,919.0		-		22,357.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø150 mm) m 당												
배관공		인	0.094	-	-	208,255.00	19,575.9	-	-	208,255.00	19,575.9	
보통인부		인	0.051	-	-	153,671.00	7,837.2	-	-	153,671.00	7,837.2	
기구손료	노무비의	%	2	27,413.10	548.2	-	-	-	-	27,413.10	548.2	
계					548.0		27,413.0		-		27,961.0	
경질관 소켓 접합 및 배관 (Ø200 mm) m 당												
배관공		인	0.118	-	-	208,255.00	24,574.0	-	-	208,255.00	24,574.0	
보통인부		인	0.064	-	-	153,671.00	9,834.9	-	-	153,671.00	9,834.9	
기구손료	노무비의	%	2	34,408.90	688.1	-	-	-	-	34,408.90	688.1	
계					688.0		34,408.0		-		35,096.0	
폴리부틸렌(PB) 일반접합 및 배관 (Ø16 mm) m 당												
배관공		인	0.038	-	-	208,255.00	7,913.6	-	-	208,255.00	7,913.6	
보통인부		인	0.015	-	-	153,671.00	2,305.0	-	-	153,671.00	2,305.0	
기구손료	노무비의	%	1	10,218.60	102.1	-	-	-	-	10,218.60	102.1	
계					102.0		10,218.0		-		10,320.0	
폴리부틸렌(PB) 이종관접합 및 배관 (Ø20 mm) m 당												
배관공		인	0.042	-	-	208,255.00	8,746.7	-	-	208,255.00	8,746.7	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
기구손료	노무비의	%	1	11,359.10	113.5	-	-	-	-	11,359.10	113.5	
계					113.0		11,359.0		-		11,472.0	
폴리부틸렌(PB) 이종관접합 및 배관 (Ø16 mm) m 당												
배관공		인	0.048	-	-	208,255.00	9,996.2	-	-	208,255.00	9,996.2	
보통인부		인	0.021	-	-	153,671.00	3,227.0	-	-	153,671.00	3,227.0	
기구손료	노무비의	%	1	13,223.20	132.2	-	-	-	-	13,223.20	132.2	
계					132.0		13,223.0		-		13,355.0	
폴리부틸렌(PB) 이종관접합 및 배관 (Ø20 mm) m 당												
배관공		인	0.053	-	-	208,255.00	11,037.5	-	-	208,255.00	11,037.5	
보통인부		인	0.023	-	-	153,671.00	3,534.4	-	-	153,671.00	3,534.4	
기구손료	노무비의	%	1	14,571.90	145.7	-	-	-	-	14,571.90	145.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					145.0		14,571.0		-		14,716.0	
가교화폴리에틸렌 관접합 및 배관 (Ø16 mm) m 당												
배관공		인	0.029	-	-	208,255.00	6,039.3	-	-	208,255.00	6,039.3	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
기구손료	노무비의	%	1	8,190.60	81.9	-	-	-	-	8,190.60	81.9	
계					81.0		8,190.0		-		8,271.0	
가교화폴리에틸렌 관접합 및 배관 (Ø20 mm) m 당												
배관공		인	0.036	-	-	208,255.00	7,497.1	-	-	208,255.00	7,497.1	
보통인부		인	0.018	-	-	153,671.00	2,766.0	-	-	153,671.00	2,766.0	
기구손료	노무비의	%	1	10,263.10	102.6	-	-	-	-	10,263.10	102.6	
계					102.0		10,263.0		-		10,365.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(인력시공) (0.5mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.182	-	-	189,441.00	34,478.2	-	-	189,441.00	34,478.2	
보통인부		인	0.031	-	-	153,671.00	4,763.8	-	-	153,671.00	4,763.8	
공구손료	인력품의 2%	%	2	39,242.00	784.8	-	-	-	-	39,242.00	784.8	
계					784.0		39,242.0		-		40,026.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(인력시공) (0.6mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.171	-	-	189,441.00	32,394.4	-	-	189,441.00	32,394.4	
보통인부		인	0.029	-	-	153,671.00	4,456.4	-	-	153,671.00	4,456.4	
공구손료	인력품의 2%	%	2	36,850.80	737.0	-	-	-	-	36,850.80	737.0	
계					737.0		36,850.0		-		37,587.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(인력시공) (0.8mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.179	-	-	189,441.00	33,909.9	-	-	189,441.00	33,909.9	
보통인부		인	0.03	-	-	153,671.00	4,610.1	-	-	153,671.00	4,610.1	
공구손료	인력품의 2%	%	2	38,520.00	770.4	-	-	-	-	38,520.00	770.4	
계					770.0		38,520.0		-		39,290.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(인력시공) (1.0mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.219	-	-	189,441.00	41,487.5	-	-	189,441.00	41,487.5	
보통인부		인	0.037	-	-	153,671.00	5,685.8	-	-	153,671.00	5,685.8	
공구손료	인력품의 2%	%	2	47,173.30	943.4	-	-	-	-	47,173.30	943.4	
계					943.0		47,173.0		-		48,116.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(인력시공) (1.2mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.252	-	-	189,441.00	47,739.1	-	-	189,441.00	47,739.1	
보통인부		인	0.043	-	-	153,671.00	6,607.8	-	-	153,671.00	6,607.8	
공구손료	인력품의 2%	%	2	54,346.90	1,086.9	-	-	-	-	54,346.90	1,086.9	
계					1,086.0		54,346.0		-		55,432.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(인력시공) (1.6mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.317	-	-	189,441.00	60,052.7	-	-	189,441.00	60,052.7	
보통인부		인	0.054	-	-	153,671.00	8,298.2	-	-	153,671.00	8,298.2	
공구손료	인력품의 2%	%	2	68,350.90	1,367.0	-	-	-	-	68,350.90	1,367.0	
계					1,367.0		68,350.0		-		69,717.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(시저형 고소작업대 시공) (0.5mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.1456	-	-	189,441.00	27,582.6	-	-	189,441.00	27,582.6	
보통인부		인	0.0248	-	-	153,671.00	3,811.0	-	-	153,671.00	3,811.0	
공구손료	인력품의	%	10	31,393.60	3,139.3	-	-	-	-	31,393.60	3,139.3	
계					3,139.0		31,393.0		-		34,532.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(시저형 고소작업대 시공) (0.6mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.1368	-	-	189,441.00	25,915.5	-	-	189,441.00	25,915.5	
보통인부		인	0.0232	-	-	153,671.00	3,565.1	-	-	153,671.00	3,565.1	
공구손료	인력품의	%	10	29,480.60	2,948.0	-	-	-	-	29,480.60	2,948.0	
계					2,948.0		29,480.0		-		32,428.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(시저형 고소작업대 시공) (0.8mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.1432	-	-	189,441.00	27,127.9	-	-	189,441.00	27,127.9	
보통인부		인	0.024	-	-	153,671.00	3,688.1	-	-	153,671.00	3,688.1	
공구손료	인력품의	%	10	30,816.00	3,081.6	-	-	-	-	30,816.00	3,081.6	
계					3,081.0		30,816.0		-		33,897.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(시저형 고소작업대 시공) (1.0mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.232	-	-	189,441.00	43,950.3	-	-	189,441.00	43,950.3	
보통인부		인	0.0296	-	-	153,671.00	4,548.6	-	-	153,671.00	4,548.6	
공구손료	인력품의	%	10	48,498.90	4,849.8	-	-	-	-	48,498.90	4,849.8	
계					4,849.0		48,498.0		-		53,347.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(시저형 고소작업대 시공) (1.2mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.2016	-	-	189,441.00	38,191.3	-	-	189,441.00	38,191.3	
보통인부		인	0.0344	-	-	153,671.00	5,286.2	-	-	153,671.00	5,286.2	
공구손료	인력품의	%	10	43,477.50	4,347.7	-	-	-	-	43,477.50	4,347.7	
계					4,347.0		43,477.0		-		47,824.0	
아연도금강판덕트-각형덕트 설치(시저형 고소작업대 시공) (1.6mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.2536	-	-	189,441.00	48,042.2	-	-	189,441.00	48,042.2	
보통인부		인	0.0432	-	-	153,671.00	6,638.5	-	-	153,671.00	6,638.5	
공구손료	인력품의	%	10	54,680.70	5,468.0	-	-	-	-	54,680.70	5,468.0	
계					5,468.0		54,680.0		-		60,148.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.5mm)인력시공 (ø 80~150mm) m 당												
덕트공		인	0.131	-	-	189,441.00	24,816.7	-	-	189,441.00	24,816.7	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
공구손료	인력품의 2%	%	2	27,429.10	548.5	-	-	-	-	27,429.10	548.5	
계					548.0		27,429.0		-		27,977.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.5mm)인력시공 (ø 160mm) m 당												
덕트공		인	0.137	-	-	189,441.00	25,953.4	-	-	189,441.00	25,953.4	
보통인부		인	0.018	-	-	153,671.00	2,766.0	-	-	153,671.00	2,766.0	
공구손료	인력품의 2%	%	2	28,719.40	574.3	-	-	-	-	28,719.40	574.3	
계					574.0		28,719.0		-		29,293.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.5mm)인력시공 (ø 180mm) m 당												
덕트공		인	0.151	-	-	189,441.00	28,605.5	-	-	189,441.00	28,605.5	
보통인부		인	0.021	-	-	153,671.00	3,227.0	-	-	153,671.00	3,227.0	
공구손료	인력품의 2%	%	2	31,832.50	636.6	-	-	-	-	31,832.50	636.6	
계					636.0		31,832.0		-		32,468.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.5mm)인력시공 (ø 200mm) m 당												
덕트공		인	0.164	-	-	189,441.00	31,068.3	-	-	189,441.00	31,068.3	
보통인부		인	0.023	-	-	153,671.00	3,534.4	-	-	153,671.00	3,534.4	
공구손료	인력품의 2%	%	2	34,602.70	692.0	-	-	-	-	34,602.70	692.0	
계					692.0		34,602.0		-		35,294.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)인력시공 (ø 225mm) m 당												
덕트공		인	0.181	-	-	189,441.00	34,288.8	-	-	189,441.00	34,288.8	
보통인부		인	0.027	-	-	153,671.00	4,149.1	-	-	153,671.00	4,149.1	
공구손료	인력품의 2%	%	2	38,437.90	768.7	-	-	-	-	38,437.90	768.7	
계					768.0		38,437.0		-		39,205.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)인력시공 (ø 250mm) m 당												
덕트공		인	0.198	-	-	189,441.00	37,509.3	-	-	189,441.00	37,509.3	
보통인부		인	0.03	-	-	153,671.00	4,610.1	-	-	153,671.00	4,610.1	
공구손료	인력품의 2%	%	2	42,119.40	842.3	-	-	-	-	42,119.40	842.3	
계					842.0		42,119.0		-		42,961.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)인력시공 (ø 275mm) m 당												
덕트공		인	0.214	-	-	189,441.00	40,540.3	-	-	189,441.00	40,540.3	
보통인부		인	0.033	-	-	153,671.00	5,071.1	-	-	153,671.00	5,071.1	
공구손료	인력품의 2%	%	2	45,611.40	912.2	-	-	-	-	45,611.40	912.2	
계					912.0		45,611.0		-		46,523.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)인력시공 (ø 300mm) m 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
덕트공		인	0.231	-	-	189,441.00	43,760.8	-	-	189,441.00	43,760.8	
보통인부		인	0.036	-	-	153,671.00	5,532.1	-	-	153,671.00	5,532.1	
공구손료	인력품의 2%	%	2	49,292.90	985.8	-	-	-	-	49,292.90	985.8	
계					985.0		49,292.0		-		50,277.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)인력시공 (ø 350mm) m 당												
덕트공		인	0.265	-	-	189,441.00	50,201.8	-	-	189,441.00	50,201.8	
보통인부		인	0.043	-	-	153,671.00	6,607.8	-	-	153,671.00	6,607.8	
공구손료	인력품의 2%	%	2	56,809.60	1,136.1	-	-	-	-	56,809.60	1,136.1	
계					1,136.0		56,809.0		-		57,945.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)인력시공 (ø 400mm) m 당												
덕트공		인	0.298	-	-	189,441.00	56,453.4	-	-	189,441.00	56,453.4	
보통인부		인	0.05	-	-	153,671.00	7,683.5	-	-	153,671.00	7,683.5	
공구손료	인력품의 2%	%	2	64,136.90	1,282.7	-	-	-	-	64,136.90	1,282.7	
계					1,282.0		64,136.0		-		65,418.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)인력시공 (ø 450mm) m 당												
덕트공		인	0.376	-	-	189,441.00	71,229.8	-	-	189,441.00	71,229.8	
보통인부		인	0.056	-	-	153,671.00	8,605.5	-	-	153,671.00	8,605.5	
공구손료	인력품의 2%	%	2	79,835.30	1,596.7	-	-	-	-	79,835.30	1,596.7	
계					1,596.0		79,835.0		-		81,431.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)인력시공 (ø 500mm) m 당												
덕트공		인	0.41	-	-	189,441.00	77,670.8	-	-	189,441.00	77,670.8	
보통인부		인	0.063	-	-	153,671.00	9,681.2	-	-	153,671.00	9,681.2	
공구손료	인력품의 2%	%	2	87,352.00	1,747.0	-	-	-	-	87,352.00	1,747.0	
계					1,747.0		87,352.0		-		89,099.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)인력시공 (ø 550mm) m 당												
덕트공		인	0.443	-	-	189,441.00	83,922.3	-	-	189,441.00	83,922.3	
보통인부		인	0.069	-	-	153,671.00	10,603.2	-	-	153,671.00	10,603.2	
공구손료	인력품의 2%	%	2	94,525.50	1,890.5	-	-	-	-	94,525.50	1,890.5	
계					1,890.0		94,525.0		-		96,415.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)인력시공 (ø 600mm) m 당												
덕트공		인	0.476	-	-	189,441.00	90,173.9	-	-	189,441.00	90,173.9	
보통인부		인	0.076	-	-	153,671.00	11,678.9	-	-	153,671.00	11,678.9	
공구손료	인력품의 2%	%	2	101,852.80	2,037.0	-	-	-	-	101,852.80	2,037.0	
계					2,037.0		101,852.0		-		103,889.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.8mm)인력시공 (ø 650mm) m 당												
덕트공		인	0.51	-	-	189,441.00	96,614.9	-	-	189,441.00	96,614.9	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.082	-	-	153,671.00	12,601.0	-	-	153,671.00	12,601.0	
공구손료	인력품의 2%	%	2	109,215.90	2,184.3	-	-	-	-	109,215.90	2,184.3	
계					2,184.0		109,215.0		-		111,399.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.8mm)인력시공 (ø 700mm) m 당												
덕트공		인	0.543	-	-	189,441.00	102,866.4	-	-	189,441.00	102,866.4	
보통인부		인	0.089	-	-	153,671.00	13,676.7	-	-	153,671.00	13,676.7	
공구손료	인력품의 2%	%	2	116,543.10	2,330.8	-	-	-	-	116,543.10	2,330.8	
계					2,330.0		116,543.0		-		118,873.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.8mm)인력시공 (ø 750mm) m 당												
덕트공		인	0.577	-	-	189,441.00	109,307.4	-	-	189,441.00	109,307.4	
보통인부		인	0.095	-	-	153,671.00	14,598.7	-	-	153,671.00	14,598.7	
공구손료	인력품의 2%	%	2	123,906.10	2,478.1	-	-	-	-	123,906.10	2,478.1	
계					2,478.0		123,906.0		-		126,384.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.8mm)인력시공 (ø 800mm) m 당												
덕트공		인	0.61	-	-	189,441.00	115,559.0	-	-	189,441.00	115,559.0	
보통인부		인	0.102	-	-	153,671.00	15,674.4	-	-	153,671.00	15,674.4	
공구손료	인력품의 2%	%	2	131,233.40	2,624.6	-	-	-	-	131,233.40	2,624.6	
계					2,624.0		131,233.0		-		133,857.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 1.0mm)인력시공 (ø 850mm) m 당												
덕트공		인	0.644	-	-	189,441.00	122,000.0	-	-	189,441.00	122,000.0	
보통인부		인	0.108	-	-	153,671.00	16,596.4	-	-	153,671.00	16,596.4	
공구손료	인력품의 2%	%	2	138,596.40	2,771.9	-	-	-	-	138,596.40	2,771.9	
계					2,771.0		138,596.0		-		141,367.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 1.0mm)인력시공 (ø 900mm) m 당												
덕트공		인	0.677	-	-	189,441.00	128,251.5	-	-	189,441.00	128,251.5	
보통인부		인	0.115	-	-	153,671.00	17,672.1	-	-	153,671.00	17,672.1	
공구손료	인력품의 2%	%	2	145,923.60	2,918.4	-	-	-	-	145,923.60	2,918.4	
계					2,918.0		145,923.0		-		148,841.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 1.0mm)인력시공 (ø 950mm) m 당												
덕트공		인	0.711	-	-	189,441.00	134,692.5	-	-	189,441.00	134,692.5	
보통인부		인	0.122	-	-	153,671.00	18,747.8	-	-	153,671.00	18,747.8	
공구손료	인력품의 2%	%	2	153,440.30	3,068.8	-	-	-	-	153,440.30	3,068.8	
계					3,068.0		153,440.0		-		156,508.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 1.0mm)인력시공 (ø 1,000mm) m 당												
덕트공		인	0.744	-	-	189,441.00	140,944.1	-	-	189,441.00	140,944.1	
보통인부		인	0.128	-	-	153,671.00	19,669.8	-	-	153,671.00	19,669.8	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
공구손료	인력품의 2%	%	2	160,613.90	3,212.2	-	-	-	-	160,613.90	3,212.2	
계					3,212.0		160,613.0		-		163,825.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.5mm)시저형시공 (ø 80~150mm) m 당												
덕트공		인	0.1048	-	-	189,441.00	19,853.4	-	-	189,441.00	19,853.4	
보통인부		인	0.0136	-	-	153,671.00	2,089.9	-	-	153,671.00	2,089.9	
공구손료	인력품의 10%	%	10	21,943.30	2,194.3	-	-	-	-	21,943.30	2,194.3	
계					2,194.0		21,943.0		-		24,137.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.5mm)시저형시공 (ø 160mm) m 당												
덕트공		인	0.1096	-	-	189,441.00	20,762.7	-	-	189,441.00	20,762.7	
보통인부		인	0.0144	-	-	153,671.00	2,212.8	-	-	153,671.00	2,212.8	
공구손료	인력품의 10%	%	10	22,975.50	2,297.5	-	-	-	-	22,975.50	2,297.5	
계					2,297.0		22,975.0		-		25,272.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.5mm)시저형시공 (ø 180mm) m 당												
덕트공		인	0.1208	-	-	189,441.00	22,884.4	-	-	189,441.00	22,884.4	
보통인부		인	0.0168	-	-	153,671.00	2,581.6	-	-	153,671.00	2,581.6	
공구손료	인력품의 10%	%	10	25,466.00	2,546.6	-	-	-	-	25,466.00	2,546.6	
계					2,546.0		25,466.0		-		28,012.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.5mm)시저형시공 (ø 200mm) m 당												
덕트공		인	0.1312	-	-	189,441.00	24,854.6	-	-	189,441.00	24,854.6	
보통인부		인	0.0184	-	-	153,671.00	2,827.5	-	-	153,671.00	2,827.5	
공구손료	인력품의 10%	%	10	27,682.10	2,768.2	-	-	-	-	27,682.10	2,768.2	
계					2,768.0		27,682.0		-		30,450.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)시저형시공 (ø 225mm) m 당												
덕트공		인	0.1448	-	-	189,441.00	27,431.0	-	-	189,441.00	27,431.0	
보통인부		인	0.0216	-	-	153,671.00	3,319.2	-	-	153,671.00	3,319.2	
공구손료	인력품의 10%	%	10	30,750.20	3,075.0	-	-	-	-	30,750.20	3,075.0	
계					3,075.0		30,750.0		-		33,825.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)시저형시공 (ø 250mm) m 당												
덕트공		인	0.1584	-	-	189,441.00	30,007.4	-	-	189,441.00	30,007.4	
보통인부		인	0.024	-	-	153,671.00	3,688.1	-	-	153,671.00	3,688.1	
공구손료	인력품의 10%	%	10	33,695.50	3,369.5	-	-	-	-	33,695.50	3,369.5	
계					3,369.0		33,695.0		-		37,064.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)시저형시공 (ø 275mm) m 당												
덕트공		인	0.1712	-	-	189,441.00	32,432.2	-	-	189,441.00	32,432.2	
보통인부		인	0.0264	-	-	153,671.00	4,056.9	-	-	153,671.00	4,056.9	
공구손료	인력품의 10%	%	10	36,489.10	3,648.9	-	-	-	-	36,489.10	3,648.9	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					3,648.0		36,489.0		-		40,137.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)시저형시공 (ø 300mm) m 당												
덕트공		인	0.1848	-	-	189,441.00	35,008.6	-	-	189,441.00	35,008.6	
보통인부		인	0.0288	-	-	153,671.00	4,425.7	-	-	153,671.00	4,425.7	
공구손료	인력품의 10%	%	10	39,434.30	3,943.4	-	-	-	-	39,434.30	3,943.4	
계					3,943.0		39,434.0		-		43,377.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)시저형시공 (ø 350mm) m 당												
덕트공		인	0.212	-	-	189,441.00	40,161.4	-	-	189,441.00	40,161.4	
보통인부		인	0.0344	-	-	153,671.00	5,286.2	-	-	153,671.00	5,286.2	
공구손료	인력품의 10%	%	10	45,447.60	4,544.7	-	-	-	-	45,447.60	4,544.7	
계					4,544.0		45,447.0		-		49,991.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)시저형시공 (ø 400mm) m 당												
덕트공		인	0.2384	-	-	189,441.00	45,162.7	-	-	189,441.00	45,162.7	
보통인부		인	0.04	-	-	153,671.00	6,146.8	-	-	153,671.00	6,146.8	
공구손료	인력품의 10%	%	10	51,309.50	5,130.9	-	-	-	-	51,309.50	5,130.9	
계					5,130.0		51,309.0		-		56,439.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)시저형시공 (ø 450mm) m 당												
덕트공		인	0.3008	-	-	189,441.00	56,983.8	-	-	189,441.00	56,983.8	
보통인부		인	0.0448	-	-	153,671.00	6,884.4	-	-	153,671.00	6,884.4	
공구손료	인력품의 10%	%	10	63,868.20	6,386.8	-	-	-	-	63,868.20	6,386.8	
계					6,386.0		63,868.0		-		70,254.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)시저형시공 (ø 500mm) m 당												
덕트공		인	0.328	-	-	189,441.00	62,136.6	-	-	189,441.00	62,136.6	
보통인부		인	0.0504	-	-	153,671.00	7,745.0	-	-	153,671.00	7,745.0	
공구손료	인력품의 10%	%	10	69,881.60	6,988.1	-	-	-	-	69,881.60	6,988.1	
계					6,988.0		69,881.0		-		76,869.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)시저형시공 (ø 550mm) m 당												
덕트공		인	0.3544	-	-	189,441.00	67,137.8	-	-	189,441.00	67,137.8	
보통인부		인	0.0552	-	-	153,671.00	8,482.6	-	-	153,671.00	8,482.6	
공구손료	인력품의 10%	%	10	75,620.40	7,562.0	-	-	-	-	75,620.40	7,562.0	
계					7,562.0		75,620.0		-		83,182.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.6mm)시저형시공 (ø 600mm) m 당												
덕트공		인	0.3808	-	-	189,441.00	72,139.1	-	-	189,441.00	72,139.1	
보통인부		인	0.0608	-	-	153,671.00	9,343.1	-	-	153,671.00	9,343.1	
공구손료	인력품의 10%	%	10	81,482.20	8,148.2	-	-	-	-	81,482.20	8,148.2	
계					8,148.0		81,482.0		-		89,630.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.8mm)시저형시공 (ø 650mm) m 당												
덕트공		인	0.408	-	-	189,441.00	77,291.9	-	-	189,441.00	77,291.9	
보통인부		인	0.0656	-	-	153,671.00	10,080.8	-	-	153,671.00	10,080.8	
공구손료	인력품의 10%	%	10	87,372.70	8,737.2	-	-	-	-	87,372.70	8,737.2	
계					8,737.0		87,372.0		-		96,109.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.8mm)시저형시공 (ø 700mm) m 당												
덕트공		인	0.4344	-	-	189,441.00	82,293.1	-	-	189,441.00	82,293.1	
보통인부		인	0.0712	-	-	153,671.00	10,941.3	-	-	153,671.00	10,941.3	
공구손료	인력품의 10%	%	10	93,234.40	9,323.4	-	-	-	-	93,234.40	9,323.4	
계					9,323.0		93,234.0		-		102,557.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.8mm)시저형시공 (ø 750mm) m 당												
덕트공		인	0.4616	-	-	189,441.00	87,445.9	-	-	189,441.00	87,445.9	
보통인부		인	0.076	-	-	153,671.00	11,678.9	-	-	153,671.00	11,678.9	
공구손료	인력품의 10%	%	10	99,124.80	9,912.4	-	-	-	-	99,124.80	9,912.4	
계					9,912.0		99,124.0		-		109,036.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 0.8mm)시저형시공 (ø 800mm) m 당												
덕트공		인	0.488	-	-	189,441.00	92,447.2	-	-	189,441.00	92,447.2	
보통인부		인	0.0816	-	-	153,671.00	12,539.5	-	-	153,671.00	12,539.5	
공구손료	인력품의 10%	%	10	104,986.70	10,498.6	-	-	-	-	104,986.70	10,498.6	
계					10,498.0		104,986.0		-		115,484.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 1.0mm)시저형시공 (ø 850mm) m 당												
덕트공		인	0.5152	-	-	189,441.00	97,600.0	-	-	189,441.00	97,600.0	
보통인부		인	0.0864	-	-	153,671.00	13,277.1	-	-	153,671.00	13,277.1	
공구손료	인력품의 10%	%	10	110,877.10	11,087.7	-	-	-	-	110,877.10	11,087.7	
계					11,087.0		110,877.0		-		121,964.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 1.0mm)시저형시공 (ø 900mm) m 당												
덕트공		인	0.5416	-	-	189,441.00	102,601.2	-	-	189,441.00	102,601.2	
보통인부		인	0.092	-	-	153,671.00	14,137.7	-	-	153,671.00	14,137.7	
공구손료	인력품의 10%	%	10	116,738.90	11,673.8	-	-	-	-	116,738.90	11,673.8	
계					11,673.0		116,738.0		-		128,411.0	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 1.0mm)시저형시공 (ø 950mm) m 당												
덕트공		인	0.5688	-	-	189,441.00	107,754.0	-	-	189,441.00	107,754.0	
보통인부		인	0.0976	-	-	153,671.00	14,998.2	-	-	153,671.00	14,998.2	
공구손료	인력품의 10%	%	10	122,752.20	12,275.2	-	-	-	-	122,752.20	12,275.2	
계					12,275.0		122,752.0		-		135,027.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
아연도금강판덕트 스파이럴덕트 설치(철판두께 1.0mm)시저형시공 (ø 1,000mm) m 당												
덕트공		인	0.5952	-	-	189,441.00	112,755.2	-	-	189,441.00	112,755.2	
보통인부		인	0.1024	-	-	153,671.00	15,735.9	-	-	153,671.00	15,735.9	
공구손료	인력품의 10%	%	10	128,491.10	12,849.1	-	-	-	-	128,491.10	12,849.1	
계					12,849.0		128,491.0		-		141,340.0	
스테인리스덕트(각형덕트) 설치(인력시공) (호칭두께 0.5mm) m² 당												
덕트공		인	0.238	-	-	189,441.00	45,086.9	-	-	189,441.00	45,086.9	
보통인부		인	0.041	-	-	153,671.00	6,300.5	-	-	153,671.00	6,300.5	
공구손료	인력품의 2%	%	2	51,387.40	1,027.7	-	-	-	-	51,387.40	1,027.7	
계					1,027.0		51,387.0		-		52,414.0	
스테인리스덕트(각형덕트) 설치(인력시공) (호칭두께 0.6mm) m² 당												
덕트공		인	0.224	-	-	189,441.00	42,434.7	-	-	189,441.00	42,434.7	
보통인부		인	0.038	-	-	153,671.00	5,839.4	-	-	153,671.00	5,839.4	
공구손료	인력품의 2%	%	2	48,274.10	965.4	-	-	-	-	48,274.10	965.4	
계					965.0		48,274.0		-		49,239.0	
스테인리스덕트(각형덕트) 설치(인력시공) (호칭두께 0.8mm) m² 당												
덕트공		인	0.244	-	-	189,441.00	46,223.6	-	-	189,441.00	46,223.6	
보통인부		인	0.042	-	-	153,671.00	6,454.1	-	-	153,671.00	6,454.1	
공구손료	인력품의 2%	%	2	52,677.70	1,053.5	-	-	-	-	52,677.70	1,053.5	
계					1,053.0		52,677.0		-		53,730.0	
스테인리스덕트(각형덕트) 설치(인력시공) (호칭두께 1.0mm) m² 당												
덕트공		인	0.3	-	-	189,441.00	56,832.3	-	-	189,441.00	56,832.3	
보통인부		인	0.051	-	-	153,671.00	7,837.2	-	-	153,671.00	7,837.2	
공구손료	인력품의 2%	%	2	64,669.50	1,293.3	-	-	-	-	64,669.50	1,293.3	
계					1,293.0		64,669.0		-		65,962.0	
스테인리스덕트(각형덕트) 설치(시저형 고소작업대 시공) (호칭두께 0.5mm) m² 당												
덕트공		인	0.1904	-	-	189,441.00	36,069.5	-	-	189,441.00	36,069.5	
보통인부		인	0.0328	-	-	153,671.00	5,040.4	-	-	153,671.00	5,040.4	
공구손료	인력품의 10%	%	10	41,109.90	4,110.9	-	-	-	-	41,109.90	4,110.9	
계					4,110.0		41,109.0		-		45,219.0	
스테인리스덕트(각형덕트) 설치(시저형 고소작업대 시공) (호칭두께 0.6mm) m² 당												
덕트공		인	0.1792	-	-	189,441.00	33,947.8	-	-	189,441.00	33,947.8	
보통인부		인	0.0304	-	-	153,671.00	4,671.5	-	-	153,671.00	4,671.5	
공구손료	인력품의 10%	%	10	38,619.30	3,861.9	-	-	-	-	38,619.30	3,861.9	
계					3,861.0		38,619.0		-		42,480.0	
스테인리스덕트(각형덕트) 설치(시저형 고소작업대 시공) (호칭두께 0.8mm) m² 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
덕트공		인	0.1952	-	-	189,441.00	36,978.8	-	-	189,441.00	36,978.8	
보통인부		인	0.0336	-	-	153,671.00	5,163.3	-	-	153,671.00	5,163.3	
공구손료	인력품의 10%	%	10	42,142.10	4,214.2	-	-	-	-	42,142.10	4,214.2	
계					4,214.0		42,142.0		-		46,356.0	
스테인리스덕트(각형덕트) 설치(시저형 고소작업대 시공) (호칭두께 1.0mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.24	-	-	189,441.00	45,465.8	-	-	189,441.00	45,465.8	
보통인부		인	0.0408	-	-	153,671.00	6,269.7	-	-	153,671.00	6,269.7	
공구손료	인력품의 10%	%	10	51,735.50	5,173.5	-	-	-	-	51,735.50	5,173.5	
계					5,173.0		51,735.0		-		56,908.0	
PVC덕트 설치 (호칭두께 3mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.214	-	-	189,441.00	40,540.3	-	-	189,441.00	40,540.3	
보통인부		인	0.036	-	-	153,671.00	5,532.1	-	-	153,671.00	5,532.1	
공구손료	인력품의 2%	%	2	46,072.40	921.4	-	-	-	-	46,072.40	921.4	
계					921.0		46,072.0		-		46,993.0	
세대내 환기덕트 설치 M 당												
덕트공		인	0.02	-	-	189,441.00	3,788.8	-	-	189,441.00	3,788.8	
보통인부		인	0.01	-	-	153,671.00	1,536.7	-	-	153,671.00	1,536.7	
공구손료	인력품의 2%	%	2	5,325.50	106.5	-	-	-	-	5,325.50	106.5	
계					106.0		5,325.0		-		5,431.0	
플렉시블 덕트 (구경 ø 100mm) 개소 당												
덕트공		인	0.05	-	-	189,441.00	9,472.0	-	-	189,441.00	9,472.0	
계					-		9,472.0		-		9,472.0	
플렉시블 덕트 (구경 ø 125mm) 개소 당												
덕트공		인	0.06	-	-	189,441.00	11,366.4	-	-	189,441.00	11,366.4	
계					-		11,366.0		-		11,366.0	
플렉시블 덕트 (구경 ø 150mm) 개소 당												
덕트공		인	0.08	-	-	189,441.00	15,155.2	-	-	189,441.00	15,155.2	
계					-		15,155.0		-		15,155.0	
플렉시블 덕트 (구경 ø 175mm) 개소 당												
덕트공		인	0.09	-	-	189,441.00	17,049.6	-	-	189,441.00	17,049.6	
계					-		17,049.0		-		17,049.0	
플렉시블 덕트 (구경 ø 200mm) 개소 당												
덕트공		인	0.1	-	-	189,441.00	18,944.1	-	-	189,441.00	18,944.1	
계					-		18,944.0		-		18,944.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
플렉시블 덕트 (구경 ø225mm) 개소 당												
덕트공		인	0.11	-	-	189,441.00	20,838.5	-	-	189,441.00	20,838.5	
계					-		20,838.0		-		20,838.0	
플렉시블 덕트 (구경 ø250mm) 개소 당												
덕트공		인	0.12	-	-	189,441.00	22,732.9	-	-	189,441.00	22,732.9	
계					-		22,732.0		-		22,732.0	
플렉시블 덕트 (구경 ø275mm) 개소 당												
덕트공		인	0.14	-	-	189,441.00	26,521.7	-	-	189,441.00	26,521.7	
계					-		26,521.0		-		26,521.0	
플렉시블 덕트 (구경 ø300mm) 개소 당												
덕트공		인	0.17	-	-	189,441.00	32,204.9	-	-	189,441.00	32,204.9	
계					-		32,204.0		-		32,204.0	
플렉시블 덕트 (구경 ø350mm) 개소 당												
덕트공		인	0.21	-	-	189,441.00	39,782.6	-	-	189,441.00	39,782.6	
계					-		39,782.0		-		39,782.0	
플렉시블 덕트 (구경 ø400mm) 개소 당												
덕트공		인	0.25	-	-	189,441.00	47,360.2	-	-	189,441.00	47,360.2	
계					-		47,360.0		-		47,360.0	
덕트 취출구 설치(anemostat형) (목지름 100mm이하) 개 당												
덕트공		인	0.368	-	-	189,441.00	69,714.2	-	-	189,441.00	69,714.2	
계					-		69,714.0		-		69,714.0	
덕트 취출구 설치(anemostat형) (목지름 200mm이하) 개 당												
덕트공		인	0.43	-	-	189,441.00	81,459.6	-	-	189,441.00	81,459.6	
계					-		81,459.0		-		81,459.0	
덕트 취출구 설치(anemostat형) (목지름 300mm이하) 개 당												
덕트공		인	0.46	-	-	189,441.00	87,142.8	-	-	189,441.00	87,142.8	
계					-		87,142.0		-		87,142.0	
덕트 취출구 설치(anemostat형) (목지름 400mm이하) 개 당												
덕트공		인	0.49	-	-	189,441.00	92,826.0	-	-	189,441.00	92,826.0	
계					-		92,826.0		-		92,826.0	
덕트 취출구 설치(anemostat형) (목지름 500mm이하) 개 당												
덕트공		인	0.505	-	-	189,441.00	95,667.7	-	-	189,441.00	95,667.7	
계					-		95,667.0		-		95,667.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
덕트 취출구 설치(anemostat형) (목지름 600mm이하) 개 당												
덕트공		인	0.552	-	-	189,441.00	104,571.4	-	-	189,441.00	104,571.4	
계					-		104,571.0		-		104,571.0	
덕트 취출구 설치(universal형) (단면적 0.04㎡이하) 개 당												
덕트공		인	0.315	-	-	189,441.00	59,673.9	-	-	189,441.00	59,673.9	
계					-		59,673.0		-		59,673.0	
덕트 취출구 설치(universal형) (단면적 0.06㎡이하) 개 당												
덕트공		인	0.322	-	-	189,441.00	61,000.0	-	-	189,441.00	61,000.0	
계					-		61,000.0		-		61,000.0	
덕트 취출구 설치(universal형) (단면적 0.08㎡이하) 개 당												
덕트공		인	0.348	-	-	189,441.00	65,925.4	-	-	189,441.00	65,925.4	
계					-		65,925.0		-		65,925.0	
덕트 취출구 설치(universal형) (단면적 0.10㎡이하) 개 당												
덕트공		인	0.365	-	-	189,441.00	69,145.9	-	-	189,441.00	69,145.9	
계					-		69,145.0		-		69,145.0	
덕트 취출구 설치(universal형) (단면적 0.15㎡이하) 개 당												
덕트공		인	0.382	-	-	189,441.00	72,366.4	-	-	189,441.00	72,366.4	
계					-		72,366.0		-		72,366.0	
덕트 취출구 설치(universal형) (단면적 0.20㎡이하) 개 당												
덕트공		인	0.425	-	-	189,441.00	80,512.4	-	-	189,441.00	80,512.4	
계					-		80,512.0		-		80,512.0	
덕트 취출구 설치(universal형) (단면적 0.25㎡이하) 개 당												
덕트공		인	0.458	-	-	189,441.00	86,763.9	-	-	189,441.00	86,763.9	
계					-		86,763.0		-		86,763.0	
덕트 취출구 설치(universal형) (단면적 0.30㎡이하) 개 당												
덕트공		인	0.517	-	-	189,441.00	97,940.9	-	-	189,441.00	97,940.9	
계					-		97,940.0		-		97,940.0	
덕트 취출구 설치(universal형) (단면적 0.35㎡이하) 개 당												
덕트공		인	0.56	-	-	189,441.00	106,086.9	-	-	189,441.00	106,086.9	
계					-		106,086.0		-		106,086.0	
덕트 취출구 설치(universal형) (단면적 0.40㎡이하) 개 당												
덕트공		인	0.67	-	-	189,441.00	126,925.4	-	-	189,441.00	126,925.4	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
덕트공		인	0.96	-	-	189,441.00	181,863.3	-	-	189,441.00	181,863.3	
계					-		181,863.0		-		181,863.0	
덕트 흡입구(H000) 설치 (그리스필터 투영면적 ㎡당) 개 당												
덕트공		인	0.86	-	-	189,441.00	162,919.2	-	-	189,441.00	162,919.2	
계					-		162,919.0		-		162,919.0	
덕트 흡입구(H000) 설치 (2중 그리스필터 투영면적 ㎡당) 개 당												
덕트공		인	1	-	-	189,441.00	189,441.0	-	-	189,441.00	189,441.0	
계					-		189,441.0		-		189,441.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 032 호칭번호 2) 개소 당												
덕트공		인	0.205	-	-	189,441.00	38,835.4	-	-	189,441.00	38,835.4	
보통인부		인	0.062	-	-	153,671.00	9,527.6	-	-	153,671.00	9,527.6	
계					-		48,363.0		-		48,363.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 036 호칭번호 2½) 개소 당												
덕트공		인	0.228	-	-	189,441.00	43,192.5	-	-	189,441.00	43,192.5	
보통인부		인	0.069	-	-	153,671.00	10,603.2	-	-	153,671.00	10,603.2	
계					-		53,795.0		-		53,795.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 040 호칭번호 2½) 개소 당												
덕트공		인	0.252	-	-	189,441.00	47,739.1	-	-	189,441.00	47,739.1	
보통인부		인	0.077	-	-	153,671.00	11,832.6	-	-	153,671.00	11,832.6	
계					-		59,571.0		-		59,571.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 045 호칭번호 3) 개소 당												
덕트공		인	0.285	-	-	189,441.00	53,990.6	-	-	189,441.00	53,990.6	
보통인부		인	0.087	-	-	153,671.00	13,369.3	-	-	153,671.00	13,369.3	
계					-		67,359.0		-		67,359.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 050 호칭번호 3½) 개소 당												
덕트공		인	0.32	-	-	189,441.00	60,621.1	-	-	189,441.00	60,621.1	
보통인부		인	0.097	-	-	153,671.00	14,906.0	-	-	153,671.00	14,906.0	
계					-		75,527.0		-		75,527.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 056 호칭번호 3½) 개소 당												
덕트공		인	0.365	-	-	189,441.00	69,145.9	-	-	189,441.00	69,145.9	
보통인부		인	0.111	-	-	153,671.00	17,057.4	-	-	153,671.00	17,057.4	
계					-		86,203.0		-		86,203.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 063 호칭번호 4) 개소 당												
덕트공		인	0.421	-	-	189,441.00	79,754.6	-	-	189,441.00	79,754.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.128	-	-	153,671.00	19,669.8	-	-	153,671.00	19,669.8	
계					-		99,424.0		-		99,424.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 071 호칭번호 4%) 개소 당												
덕트공		인	0.492	-	-	189,441.00	93,204.9	-	-	189,441.00	93,204.9	
보통인부		인	0.15	-	-	153,671.00	23,050.6	-	-	153,671.00	23,050.6	
계					-		116,255.0		-		116,255.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 080 호칭번호 5%) 개소 당												
덕트공		인	0.577	-	-	189,441.00	109,307.4	-	-	189,441.00	109,307.4	
보통인부		인	0.176	-	-	153,671.00	27,046.0	-	-	153,671.00	27,046.0	
계					-		136,353.0		-		136,353.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 090 호칭번호 6) 개소 당												
덕트공		인	0.682	-	-	189,441.00	129,198.7	-	-	189,441.00	129,198.7	
보통인부		인	0.207	-	-	153,671.00	31,809.8	-	-	153,671.00	31,809.8	
계					-		161,008.0		-		161,008.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 100 호칭번호 6%) 개소 당												
덕트공		인	0.795	-	-	189,441.00	150,605.5	-	-	189,441.00	150,605.5	
보통인부		인	0.242	-	-	153,671.00	37,188.3	-	-	153,671.00	37,188.3	
계					-		187,793.0		-		187,793.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 112 호칭번호 7%) 개소 당												
덕트공		인	0.944	-	-	189,441.00	178,832.3	-	-	189,441.00	178,832.3	
보통인부		인	0.287	-	-	153,671.00	44,103.5	-	-	153,671.00	44,103.5	
계					-		222,935.0		-		222,935.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 125 호칭번호 8%) 개소 당												
덕트공		인	1.119	-	-	189,441.00	211,984.4	-	-	189,441.00	211,984.4	
보통인부		인	0.341	-	-	153,671.00	52,401.8	-	-	153,671.00	52,401.8	
계					-		264,386.0		-		264,386.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 140 호칭번호 9%) 개소 당												
덕트공		인	1.341	-	-	189,441.00	254,040.3	-	-	189,441.00	254,040.3	
보통인부		인	0.408	-	-	153,671.00	62,697.7	-	-	153,671.00	62,697.7	
계					-		316,738.0		-		316,738.0	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 160 호칭번호 10%) 개소 당												
덕트공		인	1.669	-	-	189,441.00	316,177.0	-	-	189,441.00	316,177.0	
보통인부		인	0.508	-	-	153,671.00	78,064.8	-	-	153,671.00	78,064.8	
계					-		394,241.0		-		394,241.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
덕트 플렉시블 조인트 설치 (송풍기 규격 180 호칭번호 12) 개소 당												
덕트공		인	2.034	-	-	189,441.00	385,322.9	-	-	189,441.00	385,322.9	
보통인부		인	0.619	-	-	153,671.00	95,122.3	-	-	153,671.00	95,122.3	
계					-		480,445.0		-		480,445.0	
일반댐퍼(사각) 설치(방화댐퍼) (면적 0.1㎡ 이하) 개 당												
덕트공		인	0.415	-	-	189,441.00	78,618.0	-	-	189,441.00	78,618.0	
계					-		78,618.0		-		78,618.0	
일반댐퍼(사각) 설치(방화댐퍼) (면적 0.1㎡ 증마다 가산) 개 당												
덕트공		인	0.125	-	-	189,441.00	23,680.1	-	-	189,441.00	23,680.1	
계					-		23,680.0		-		23,680.0	
일반댐퍼(사각) 설치(풍량조절댐퍼(수동식)) (면적 0.1㎡ 이하) 개 당												
덕트공		인	0.375	-	-	189,441.00	71,040.3	-	-	189,441.00	71,040.3	
계					-		71,040.0		-		71,040.0	
일반댐퍼(사각) 설치(풍량조절댐퍼(수동식)) (면적 0.1㎡ 증마다 가산) 개 당												
덕트공		인	0.11	-	-	189,441.00	20,838.5	-	-	189,441.00	20,838.5	
계					-		20,838.0		-		20,838.0	
일반댐퍼(원형) 설치(방화댐퍼) (Ø100mm 이하) 개 당												
덕트공		인	0.292	-	-	189,441.00	55,316.7	-	-	189,441.00	55,316.7	
계					-		55,316.0		-		55,316.0	
일반댐퍼(원형) 설치(방화댐퍼) (Ø200mm 이하) 개 당												
덕트공		인	0.346	-	-	189,441.00	65,546.5	-	-	189,441.00	65,546.5	
계					-		65,546.0		-		65,546.0	
일반댐퍼(원형) 설치(방화댐퍼) (Ø300mm 이하) 개 당												
덕트공		인	0.403	-	-	189,441.00	76,344.7	-	-	189,441.00	76,344.7	
계					-		76,344.0		-		76,344.0	
일반댐퍼(원형) 설치(풍량조절댐퍼(수동식)) (Ø100mm 이하) 개 당												
덕트공		인	0.264	-	-	189,441.00	50,012.4	-	-	189,441.00	50,012.4	
계					-		50,012.0		-		50,012.0	
일반댐퍼(원형) 설치(풍량조절댐퍼(수동식)) (Ø200mm 이하) 개 당												
덕트공		인	0.313	-	-	189,441.00	59,295.0	-	-	189,441.00	59,295.0	
계					-		59,295.0		-		59,295.0	
일반댐퍼(원형) 설치(풍량조절댐퍼(수동식)) (Ø300mm 이하) 개 당												
덕트공		인	0.364	-	-	189,441.00	68,956.5	-	-	189,441.00	68,956.5	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.043	-	-	191,095.00	8,217.0	-	-	191,095.00	8,217.0	
보통인부		인	0.003	-	-	153,671.00	461.0	-	-	153,671.00	461.0	
계					-		8,678.0		-		8,678.0	
배관 고무발포보온재 (ø25) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.067	-	-	191,095.00	12,803.3	-	-	191,095.00	12,803.3	
보통인부		인	0.004	-	-	153,671.00	614.6	-	-	153,671.00	614.6	
계					-		13,417.0		-		13,417.0	
배관 고무발포보온재 (ø32) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.05	-	-	191,095.00	9,554.7	-	-	191,095.00	9,554.7	
보통인부		인	0.004	-	-	153,671.00	614.6	-	-	153,671.00	614.6	
계					-		10,169.0		-		10,169.0	
배관 고무발포보온재 (ø32) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.077	-	-	191,095.00	14,714.3	-	-	191,095.00	14,714.3	
보통인부		인	0.007	-	-	153,671.00	1,075.6	-	-	153,671.00	1,075.6	
계					-		15,789.0		-		15,789.0	
배관 고무발포보온재 (ø40) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.059	-	-	191,095.00	11,274.6	-	-	191,095.00	11,274.6	
보통인부		인	0.004	-	-	153,671.00	614.6	-	-	153,671.00	614.6	
계					-		11,889.0		-		11,889.0	
배관 고무발포보온재 (ø40) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.09	-	-	191,095.00	17,198.5	-	-	191,095.00	17,198.5	
보통인부		인	0.007	-	-	153,671.00	1,075.6	-	-	153,671.00	1,075.6	
계					-		18,274.0		-		18,274.0	
배관 고무발포보온재 (ø50) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.069	-	-	191,095.00	13,185.5	-	-	191,095.00	13,185.5	
보통인부		인	0.006	-	-	153,671.00	922.0	-	-	153,671.00	922.0	
계					-		14,107.0		-		14,107.0	
배관 고무발포보온재 (ø50) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.105	-	-	191,095.00	20,064.9	-	-	191,095.00	20,064.9	
보통인부		인	0.008	-	-	153,671.00	1,229.3	-	-	153,671.00	1,229.3	
계					-		21,294.0		-		21,294.0	
배관 고무발포보온재 (ø65) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.083	-	-	191,095.00	15,860.8	-	-	191,095.00	15,860.8	
보통인부		인	0.007	-	-	153,671.00	1,075.6	-	-	153,671.00	1,075.6	
계					-		16,936.0		-		16,936.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관 고무발포보온재 (ø65) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.112	-	-	191,095.00	21,402.6	-	-	191,095.00	21,402.6	
보통인부		인	0.01	-	-	153,671.00	1,536.7	-	-	153,671.00	1,536.7	
계					-		22,939.0		-		22,939.0	
배관 고무발포보온재 (ø80) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.098	-	-	191,095.00	18,727.3	-	-	191,095.00	18,727.3	
보통인부		인	0.007	-	-	153,671.00	1,075.6	-	-	153,671.00	1,075.6	
계					-		19,802.0		-		19,802.0	
배관 고무발포보온재 (ø80) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.129	-	-	191,095.00	24,651.2	-	-	191,095.00	24,651.2	
보통인부		인	0.01	-	-	153,671.00	1,536.7	-	-	153,671.00	1,536.7	
계					-		26,187.0		-		26,187.0	
배관 고무발포보온재 (ø100) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.118	-	-	191,095.00	22,549.2	-	-	191,095.00	22,549.2	
보통인부		인	0.008	-	-	153,671.00	1,229.3	-	-	153,671.00	1,229.3	
계					-		23,778.0		-		23,778.0	
배관 고무발포보온재 (ø100) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.147	-	-	191,095.00	28,090.9	-	-	191,095.00	28,090.9	
보통인부		인	0.011	-	-	153,671.00	1,690.3	-	-	153,671.00	1,690.3	
계					-		29,781.0		-		29,781.0	
배관 고무발포보온재 (ø125) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.141	-	-	191,095.00	26,944.3	-	-	191,095.00	26,944.3	
보통인부		인	0.011	-	-	153,671.00	1,690.3	-	-	153,671.00	1,690.3	
계					-		28,634.0		-		28,634.0	
배관 고무발포보온재 (ø125) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.176	-	-	191,095.00	33,632.7	-	-	191,095.00	33,632.7	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
계					-		35,784.0		-		35,784.0	
배관 고무발포보온재 (ø150) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.167	-	-	191,095.00	31,912.8	-	-	191,095.00	31,912.8	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
계					-		33,910.0		-		33,910.0	
배관 고무발포보온재 (ø150) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.206	-	-	191,095.00	39,365.5	-	-	191,095.00	39,365.5	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.015	-	-	153,671.00	2,305.0	-	-	153,671.00	2,305.0	
계					-		41,670.0		-		41,670.0	
배관 고무발포보온재 (ø200) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.216	-	-	191,095.00	41,276.5	-	-	191,095.00	41,276.5	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
계					-		43,888.0		-		43,888.0	
배관 고무발포보온재 (ø200) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.245	-	-	191,095.00	46,818.2	-	-	191,095.00	46,818.2	
보통인부		인	0.02	-	-	153,671.00	3,073.4	-	-	153,671.00	3,073.4	
계					-		49,891.0		-		49,891.0	
배관 고무발포보온재 (ø250) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.26	-	-	191,095.00	49,684.7	-	-	191,095.00	49,684.7	
보통인부		인	0.02	-	-	153,671.00	3,073.4	-	-	153,671.00	3,073.4	
계					-		52,758.0		-		52,758.0	
배관 고무발포보온재 (ø250) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.283	-	-	191,095.00	54,079.8	-	-	191,095.00	54,079.8	
보통인부		인	0.021	-	-	153,671.00	3,227.0	-	-	153,671.00	3,227.0	
계					-		57,306.0		-		57,306.0	
배관 고무발포보온재 (ø300) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.304	-	-	191,095.00	58,092.8	-	-	191,095.00	58,092.8	
보통인부		인	0.024	-	-	153,671.00	3,688.1	-	-	153,671.00	3,688.1	
계					-		61,780.0		-		61,780.0	
배관 고무발포보온재 (ø300) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.319	-	-	191,095.00	60,959.3	-	-	191,095.00	60,959.3	
보통인부		인	0.025	-	-	153,671.00	3,841.7	-	-	153,671.00	3,841.7	
계					-		64,801.0		-		64,801.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø15) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.024	-	-	191,095.00	4,586.2	-	-	191,095.00	4,586.2	
보통인부		인	0.002	-	-	153,671.00	307.3	-	-	153,671.00	307.3	
계					-		4,893.0		-		4,893.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø15) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.04	-	-	191,095.00	7,643.8	-	-	191,095.00	7,643.8	
보통인부		인	0.003	-	-	153,671.00	461.0	-	-	153,671.00	461.0	
계					-		8,104.0		-		8,104.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø20) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.028	-	-	191,095.00	5,350.6	-	-	191,095.00	5,350.6	
보통인부		인	0.002	-	-	153,671.00	307.3	-	-	153,671.00	307.3	
계					-		5,657.0		-		5,657.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø20) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.046	-	-	191,095.00	8,790.3	-	-	191,095.00	8,790.3	
보통인부		인	0.003	-	-	153,671.00	461.0	-	-	153,671.00	461.0	
계					-		9,251.0		-		9,251.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø25) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.031	-	-	191,095.00	5,923.9	-	-	191,095.00	5,923.9	
보통인부		인	0.002	-	-	153,671.00	307.3	-	-	153,671.00	307.3	
계					-		6,231.0		-		6,231.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø25) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.048	-	-	191,095.00	9,172.5	-	-	191,095.00	9,172.5	
보통인부		인	0.003	-	-	153,671.00	461.0	-	-	153,671.00	461.0	
계					-		9,633.0		-		9,633.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø32) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.036	-	-	191,095.00	6,879.4	-	-	191,095.00	6,879.4	
보통인부		인	0.003	-	-	153,671.00	461.0	-	-	153,671.00	461.0	
계					-		7,340.0		-		7,340.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø32) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.055	-	-	191,095.00	10,510.2	-	-	191,095.00	10,510.2	
보통인부		인	0.005	-	-	153,671.00	768.3	-	-	153,671.00	768.3	
계					-		11,278.0		-		11,278.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø40) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.042	-	-	191,095.00	8,025.9	-	-	191,095.00	8,025.9	
보통인부		인	0.003	-	-	153,671.00	461.0	-	-	153,671.00	461.0	
계					-		8,486.0		-		8,486.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø40) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.064	-	-	191,095.00	12,230.0	-	-	191,095.00	12,230.0	
보통인부		인	0.005	-	-	153,671.00	768.3	-	-	153,671.00	768.3	
계					-		12,998.0		-		12,998.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø50) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.049	-	-	191,095.00	9,363.6	-	-	191,095.00	9,363.6	
보통인부		인	0.004	-	-	153,671.00	614.6	-	-	153,671.00	614.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		9,978.0		-		9,978.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø50) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.075	-	-	191,095.00	14,332.1	-	-	191,095.00	14,332.1	
보통인부		인	0.006	-	-	153,671.00	922.0	-	-	153,671.00	922.0	
계					-		15,254.0		-		15,254.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø65) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.059	-	-	191,095.00	11,274.6	-	-	191,095.00	11,274.6	
보통인부		인	0.005	-	-	153,671.00	768.3	-	-	153,671.00	768.3	
계					-		12,042.0		-		12,042.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø65) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.08	-	-	191,095.00	15,287.6	-	-	191,095.00	15,287.6	
보통인부		인	0.007	-	-	153,671.00	1,075.6	-	-	153,671.00	1,075.6	
계					-		16,363.0		-		16,363.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø80) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.07	-	-	191,095.00	13,376.6	-	-	191,095.00	13,376.6	
보통인부		인	0.005	-	-	153,671.00	768.3	-	-	153,671.00	768.3	
계					-		14,144.0		-		14,144.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø80) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.092	-	-	191,095.00	17,580.7	-	-	191,095.00	17,580.7	
보통인부		인	0.007	-	-	153,671.00	1,075.6	-	-	153,671.00	1,075.6	
계					-		18,656.0		-		18,656.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø100) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.084	-	-	191,095.00	16,051.9	-	-	191,095.00	16,051.9	
보통인부		인	0.006	-	-	153,671.00	922.0	-	-	153,671.00	922.0	
계					-		16,973.0		-		16,973.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø100) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.105	-	-	191,095.00	20,064.9	-	-	191,095.00	20,064.9	
보통인부		인	0.008	-	-	153,671.00	1,229.3	-	-	153,671.00	1,229.3	
계					-		21,294.0		-		21,294.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø125) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.101	-	-	191,095.00	19,300.5	-	-	191,095.00	19,300.5	
보통인부		인	0.008	-	-	153,671.00	1,229.3	-	-	153,671.00	1,229.3	
계					-		20,529.0		-		20,529.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø125) (두께 50mm 이하) m 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.126	-	-	191,095.00	24,077.9	-	-	191,095.00	24,077.9	
보통인부		인	0.01	-	-	153,671.00	1,536.7	-	-	153,671.00	1,536.7	
계					-		25,614.0		-		25,614.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø150) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.119	-	-	191,095.00	22,740.3	-	-	191,095.00	22,740.3	
보통인부		인	0.009	-	-	153,671.00	1,383.0	-	-	153,671.00	1,383.0	
계					-		24,123.0		-		24,123.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø150) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.147	-	-	191,095.00	28,090.9	-	-	191,095.00	28,090.9	
보통인부		인	0.011	-	-	153,671.00	1,690.3	-	-	153,671.00	1,690.3	
계					-		29,781.0		-		29,781.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø200) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.154	-	-	191,095.00	29,428.6	-	-	191,095.00	29,428.6	
보통인부		인	0.012	-	-	153,671.00	1,844.0	-	-	153,671.00	1,844.0	
계					-		31,272.0		-		31,272.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø200) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.175	-	-	191,095.00	33,441.6	-	-	191,095.00	33,441.6	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
계					-		35,592.0		-		35,592.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø250) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.186	-	-	191,095.00	35,543.6	-	-	191,095.00	35,543.6	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
계					-		37,694.0		-		37,694.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø250) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.202	-	-	191,095.00	38,601.1	-	-	191,095.00	38,601.1	
보통인부		인	0.015	-	-	153,671.00	2,305.0	-	-	153,671.00	2,305.0	
계					-		40,906.0		-		40,906.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø300) (두께 25mm 이하) m 당												
보온공		인	0.217	-	-	191,095.00	41,467.6	-	-	191,095.00	41,467.6	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
계					-		44,080.0		-		44,080.0	
배관 발포폴리에틸렌보온재 (ø300) (두께 50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.228	-	-	191,095.00	43,569.6	-	-	191,095.00	43,569.6	
보통인부		인	0.018	-	-	153,671.00	2,766.0	-	-	153,671.00	2,766.0	
계					-		46,335.0		-		46,335.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
컬러합석 배관보온(공장가공) (ø15mm 보온두께 25t) m 당												
보온공		인	0.075	-	-	191,095.00	14,332.1	-	-	191,095.00	14,332.1	
보통인부		인	0.012	-	-	153,671.00	1,844.0	-	-	153,671.00	1,844.0	
계					-		16,176.0		-		16,176.0	
컬러합석 배관보온(공장가공) (ø20mm 보온두께 25t) m 당												
보온공		인	0.079	-	-	191,095.00	15,096.5	-	-	191,095.00	15,096.5	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
계					-		17,094.0		-		17,094.0	
컬러합석 배관보온(공장가공) (ø25mm 보온두께 25t) m 당												
보온공		인	0.083	-	-	191,095.00	15,860.8	-	-	191,095.00	15,860.8	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
계					-		17,858.0		-		17,858.0	
컬러합석 배관보온(공장가공) (ø32mm 보온두께 25t) m 당												
보온공		인	0.089	-	-	191,095.00	17,007.4	-	-	191,095.00	17,007.4	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
계					-		19,158.0		-		19,158.0	
컬러합석 배관보온(공장가공) (ø40mm 보온두께 25t) m 당												
보온공		인	0.093	-	-	191,095.00	17,771.8	-	-	191,095.00	17,771.8	
보통인부		인	0.015	-	-	153,671.00	2,305.0	-	-	153,671.00	2,305.0	
계					-		20,076.0		-		20,076.0	
컬러합석 배관보온(공장가공) (ø50mm 보온두께 25t) m 당												
보온공		인	0.101	-	-	191,095.00	19,300.5	-	-	191,095.00	19,300.5	
보통인부		인	0.016	-	-	153,671.00	2,458.7	-	-	153,671.00	2,458.7	
계					-		21,759.0		-		21,759.0	
컬러합석 배관보온(공장가공) (ø65mm 보온두께 40t) m 당												
보온공		인	0.133	-	-	191,095.00	25,415.6	-	-	191,095.00	25,415.6	
보통인부		인	0.021	-	-	153,671.00	3,227.0	-	-	153,671.00	3,227.0	
계					-		28,642.0		-		28,642.0	
컬러합석 배관보온(공장가공) (ø80mm 보온두께 40t) m 당												
보온공		인	0.142	-	-	191,095.00	27,135.4	-	-	191,095.00	27,135.4	
보통인부		인	0.023	-	-	153,671.00	3,534.4	-	-	153,671.00	3,534.4	
계					-		30,669.0		-		30,669.0	
컬러합석 배관보온(공장가공) (ø100mm 보온두께 40t) m 당												
보온공		인	0.159	-	-	191,095.00	30,384.1	-	-	191,095.00	30,384.1	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.026	-	-	153,671.00	3,995.4	-	-	153,671.00	3,995.4	
계					-		34,379.0		-		34,379.0	
컬러함석 배관보온(공장가공) (ø125mm 보온두께 40t) m 당												
보온공		인	0.177	-	-	191,095.00	33,823.8	-	-	191,095.00	33,823.8	
보통인부		인	0.028	-	-	153,671.00	4,302.7	-	-	153,671.00	4,302.7	
계					-		38,126.0		-		38,126.0	
컬러함석 배관보온(공장가공) (ø150mm 보온두께 40t) m 당												
보온공		인	0.194	-	-	191,095.00	37,072.4	-	-	191,095.00	37,072.4	
보통인부		인	0.031	-	-	153,671.00	4,763.8	-	-	153,671.00	4,763.8	
계					-		41,836.0		-		41,836.0	
컬러함석 배관보온(공장가공) (ø200mm 보온두께 40t) m 당												
보온공		인	0.243	-	-	191,095.00	46,436.0	-	-	191,095.00	46,436.0	
보통인부		인	0.039	-	-	153,671.00	5,993.1	-	-	153,671.00	5,993.1	
계					-		52,429.0		-		52,429.0	
컬러함석 배관보온(공장가공) (ø250mm 보온두께 40t) m 당												
보온공		인	0.278	-	-	191,095.00	53,124.4	-	-	191,095.00	53,124.4	
보통인부		인	0.045	-	-	153,671.00	6,915.1	-	-	153,671.00	6,915.1	
계					-		60,039.0		-		60,039.0	
컬러함석 배관보온(공장가공) (ø300mm 보온두께 40t) m 당												
보온공		인	0.314	-	-	191,095.00	60,003.8	-	-	191,095.00	60,003.8	
보통인부		인	0.051	-	-	153,671.00	7,837.2	-	-	153,671.00	7,837.2	
계					-		67,841.0		-		67,841.0	
벨브 고무발포 보온재(ø15) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.198	-	-	191,095.00	37,836.8	-	-	191,095.00	37,836.8	
보통인부		인	0.066	-	-	153,671.00	10,142.2	-	-	153,671.00	10,142.2	
계					-		47,979.0		-		47,979.0	
벨브 고무발포 보온재(ø15) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.333	-	-	191,095.00	63,634.6	-	-	191,095.00	63,634.6	
보통인부		인	0.111	-	-	153,671.00	17,057.4	-	-	153,671.00	17,057.4	
계					-		80,692.0		-		80,692.0	
벨브 고무발포 보온재(ø20) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.204	-	-	191,095.00	38,983.3	-	-	191,095.00	38,983.3	
보통인부		인	0.068	-	-	153,671.00	10,449.6	-	-	153,671.00	10,449.6	
계					-		49,432.0		-		49,432.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
밸브 고무발포 보온재(ø20) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.344	-	-	191,095.00	65,736.6	-	-	191,095.00	65,736.6	
보통인부		인	0.114	-	-	153,671.00	17,518.4	-	-	153,671.00	17,518.4	
계					-		83,255.0		-		83,255.0	
밸브 고무발포 보온재(ø25) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.211	-	-	191,095.00	40,321.0	-	-	191,095.00	40,321.0	
보통인부		인	0.07	-	-	153,671.00	10,756.9	-	-	153,671.00	10,756.9	
계					-		51,077.0		-		51,077.0	
밸브 고무발포 보온재(ø25) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.355	-	-	191,095.00	67,838.7	-	-	191,095.00	67,838.7	
보통인부		인	0.118	-	-	153,671.00	18,133.1	-	-	153,671.00	18,133.1	
계					-		85,971.0		-		85,971.0	
밸브 고무발포 보온재(ø32) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.22	-	-	191,095.00	42,040.9	-	-	191,095.00	42,040.9	
보통인부		인	0.073	-	-	153,671.00	11,217.9	-	-	153,671.00	11,217.9	
계					-		53,258.0		-		53,258.0	
밸브 고무발포 보온재(ø32) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.371	-	-	191,095.00	70,896.2	-	-	191,095.00	70,896.2	
보통인부		인	0.123	-	-	153,671.00	18,901.5	-	-	153,671.00	18,901.5	
계					-		89,797.0		-		89,797.0	
밸브 고무발포 보온재(ø40) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.23	-	-	191,095.00	43,951.8	-	-	191,095.00	43,951.8	
보통인부		인	0.076	-	-	153,671.00	11,678.9	-	-	153,671.00	11,678.9	
계					-		55,630.0		-		55,630.0	
밸브 고무발포 보온재(ø40) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.388	-	-	191,095.00	74,144.8	-	-	191,095.00	74,144.8	
보통인부		인	0.129	-	-	153,671.00	19,823.5	-	-	153,671.00	19,823.5	
계					-		93,968.0		-		93,968.0	
밸브 고무발포 보온재(ø50) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.243	-	-	191,095.00	46,436.0	-	-	191,095.00	46,436.0	
보통인부		인	0.081	-	-	153,671.00	12,447.3	-	-	153,671.00	12,447.3	
계					-		58,883.0		-		58,883.0	
밸브 고무발포 보온재(ø50) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.41	-	-	191,095.00	78,348.9	-	-	191,095.00	78,348.9	
보통인부		인	0.136	-	-	153,671.00	20,899.2	-	-	153,671.00	20,899.2	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		99,248.0		-		99,248.0	
밸브 고무발포 보온재(ø65) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.258	-	-	191,095.00	49,302.5	-	-	191,095.00	49,302.5	
보통인부		인	0.086	-	-	153,671.00	13,215.7	-	-	153,671.00	13,215.7	
계					-		62,518.0		-		62,518.0	
밸브 고무발포 보온재(ø65) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.44	-	-	191,095.00	84,081.8	-	-	191,095.00	84,081.8	
보통인부		인	0.146	-	-	153,671.00	22,435.9	-	-	153,671.00	22,435.9	
계					-		106,517.0		-		106,517.0	
밸브 고무발포 보온재(ø80) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.288	-	-	191,095.00	55,035.3	-	-	191,095.00	55,035.3	
보통인부		인	0.096	-	-	153,671.00	14,752.4	-	-	153,671.00	14,752.4	
계					-		69,787.0		-		69,787.0	
밸브 고무발포 보온재(ø80) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.471	-	-	191,095.00	90,005.7	-	-	191,095.00	90,005.7	
보통인부		인	0.156	-	-	153,671.00	23,972.6	-	-	153,671.00	23,972.6	
계					-		113,978.0		-		113,978.0	
밸브 고무발포 보온재(ø100) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.342	-	-	191,095.00	65,354.4	-	-	191,095.00	65,354.4	
보통인부		인	0.113	-	-	153,671.00	17,364.8	-	-	153,671.00	17,364.8	
계					-		82,719.0		-		82,719.0	
밸브 고무발포 보온재(ø100) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.531	-	-	191,095.00	101,471.4	-	-	191,095.00	101,471.4	
보통인부		인	0.176	-	-	153,671.00	27,046.0	-	-	153,671.00	27,046.0	
계					-		128,517.0		-		128,517.0	
밸브 고무발포 보온재(ø125) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.361	-	-	191,095.00	68,985.2	-	-	191,095.00	68,985.2	
보통인부		인	0.12	-	-	153,671.00	18,440.5	-	-	153,671.00	18,440.5	
계					-		87,425.0		-		87,425.0	
밸브 고무발포 보온재(ø125) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.592	-	-	191,095.00	113,128.2	-	-	191,095.00	113,128.2	
보통인부		인	0.196	-	-	153,671.00	30,119.5	-	-	153,671.00	30,119.5	
계					-		143,247.0		-		143,247.0	
밸브 고무발포 보온재(ø150) (두께 25mm 이하) M 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.383	-	-	191,095.00	73,189.3	-	-	191,095.00	73,189.3	
보통인부		인	0.127	-	-	153,671.00	19,516.2	-	-	153,671.00	19,516.2	
계					-		92,705.0		-		92,705.0	
밸브 고무발포 보온재(ø150) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.638	-	-	191,095.00	121,918.6	-	-	191,095.00	121,918.6	
보통인부		인	0.211	-	-	153,671.00	32,424.5	-	-	153,671.00	32,424.5	
계					-		154,343.0		-		154,343.0	
밸브 고무발포 보온재(ø200) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.418	-	-	191,095.00	79,877.7	-	-	191,095.00	79,877.7	
보통인부		인	0.138	-	-	153,671.00	21,206.5	-	-	153,671.00	21,206.5	
계					-		101,084.0		-		101,084.0	
밸브 고무발포 보온재(ø200) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.653	-	-	191,095.00	124,785.0	-	-	191,095.00	124,785.0	
보통인부		인	0.216	-	-	153,671.00	33,192.9	-	-	153,671.00	33,192.9	
계					-		157,977.0		-		157,977.0	
밸브 고무발포 보온재(ø250) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.44	-	-	191,095.00	84,081.8	-	-	191,095.00	84,081.8	
보통인부		인	0.146	-	-	153,671.00	22,435.9	-	-	153,671.00	22,435.9	
계					-		106,517.0		-		106,517.0	
밸브 고무발포 보온재(ø250) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.744	-	-	191,095.00	142,174.6	-	-	191,095.00	142,174.6	
보통인부		인	0.247	-	-	153,671.00	37,956.7	-	-	153,671.00	37,956.7	
계					-		180,131.0		-		180,131.0	
밸브 고무발포 보온재(ø300) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.516	-	-	191,095.00	98,605.0	-	-	191,095.00	98,605.0	
보통인부		인	0.171	-	-	153,671.00	26,277.7	-	-	153,671.00	26,277.7	
계					-		124,882.0		-		124,882.0	
밸브 고무발포 보온재(ø300) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.774	-	-	191,095.00	147,907.5	-	-	191,095.00	147,907.5	
보통인부		인	0.257	-	-	153,671.00	39,493.4	-	-	153,671.00	39,493.4	
계					-		187,400.0		-		187,400.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø15) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.149	-	-	191,095.00	28,473.1	-	-	191,095.00	28,473.1	
보통인부		인	0.049	-	-	153,671.00	7,529.8	-	-	153,671.00	7,529.8	
계					-		36,002.0		-		36,002.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø15) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.251	-	-	191,095.00	47,964.8	-	-	191,095.00	47,964.8	
보통인부		인	0.083	-	-	153,671.00	12,754.6	-	-	153,671.00	12,754.6	
계					-		60,719.0		-		60,719.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø20) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.153	-	-	191,095.00	29,237.5	-	-	191,095.00	29,237.5	
보통인부		인	0.051	-	-	153,671.00	7,837.2	-	-	153,671.00	7,837.2	
계					-		37,074.0		-		37,074.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø20) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.259	-	-	191,095.00	49,493.6	-	-	191,095.00	49,493.6	
보통인부		인	0.086	-	-	153,671.00	13,215.7	-	-	153,671.00	13,215.7	
계					-		62,709.0		-		62,709.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø25) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.158	-	-	191,095.00	30,193.0	-	-	191,095.00	30,193.0	
보통인부		인	0.052	-	-	153,671.00	7,990.8	-	-	153,671.00	7,990.8	
계					-		38,183.0		-		38,183.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø25) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.267	-	-	191,095.00	51,022.3	-	-	191,095.00	51,022.3	
보통인부		인	0.089	-	-	153,671.00	13,676.7	-	-	153,671.00	13,676.7	
계					-		64,699.0		-		64,699.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø32) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.165	-	-	191,095.00	31,530.6	-	-	191,095.00	31,530.6	
보통인부		인	0.055	-	-	153,671.00	8,451.9	-	-	153,671.00	8,451.9	
계					-		39,982.0		-		39,982.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø32) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.279	-	-	191,095.00	53,315.5	-	-	191,095.00	53,315.5	
보통인부		인	0.092	-	-	153,671.00	14,137.7	-	-	153,671.00	14,137.7	
계					-		67,453.0		-		67,453.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø40) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.173	-	-	191,095.00	33,059.4	-	-	191,095.00	33,059.4	
보통인부		인	0.057	-	-	153,671.00	8,759.2	-	-	153,671.00	8,759.2	
계					-		41,818.0		-		41,818.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø40) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.292	-	-	191,095.00	55,799.7	-	-	191,095.00	55,799.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.097	-	-	153,671.00	14,906.0	-	-	153,671.00	14,906.0	
계					-		70,705.0		-		70,705.0	
발브 발포폴리에틸렌 보온재(ø50) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.183	-	-	191,095.00	34,970.3	-	-	191,095.00	34,970.3	
보통인부		인	0.061	-	-	153,671.00	9,373.9	-	-	153,671.00	9,373.9	
계					-		44,344.0		-		44,344.0	
발브 발포폴리에틸렌 보온재(ø50) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.308	-	-	191,095.00	58,857.2	-	-	191,095.00	58,857.2	
보통인부		인	0.102	-	-	153,671.00	15,674.4	-	-	153,671.00	15,674.4	
계					-		74,531.0		-		74,531.0	
발브 발포폴리에틸렌 보온재(ø65) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.194	-	-	191,095.00	37,072.4	-	-	191,095.00	37,072.4	
보통인부		인	0.064	-	-	153,671.00	9,834.9	-	-	153,671.00	9,834.9	
계					-		46,907.0		-		46,907.0	
발브 발포폴리에틸렌 보온재(ø65) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.331	-	-	191,095.00	63,252.4	-	-	191,095.00	63,252.4	
보통인부		인	0.11	-	-	153,671.00	16,903.8	-	-	153,671.00	16,903.8	
계					-		80,156.0		-		80,156.0	
발브 발포폴리에틸렌 보온재(ø80) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.217	-	-	191,095.00	41,467.6	-	-	191,095.00	41,467.6	
보통인부		인	0.072	-	-	153,671.00	11,064.3	-	-	153,671.00	11,064.3	
계					-		52,531.0		-		52,531.0	
발브 발포폴리에틸렌 보온재(ø80) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.354	-	-	191,095.00	67,647.6	-	-	191,095.00	67,647.6	
보통인부		인	0.117	-	-	153,671.00	17,979.5	-	-	153,671.00	17,979.5	
계					-		85,627.0		-		85,627.0	
발브 발포폴리에틸렌 보온재(ø100) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.257	-	-	191,095.00	49,111.4	-	-	191,095.00	49,111.4	
보통인부		인	0.085	-	-	153,671.00	13,062.0	-	-	153,671.00	13,062.0	
계					-		62,173.0		-		62,173.0	
발브 발포폴리에틸렌 보온재(ø100) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.4	-	-	191,095.00	76,438.0	-	-	191,095.00	76,438.0	
보통인부		인	0.132	-	-	153,671.00	20,284.5	-	-	153,671.00	20,284.5	
계					-		96,722.0		-		96,722.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø125) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.271	-	-	191,095.00	51,786.7	-	-	191,095.00	51,786.7	
보통인부		인	0.09	-	-	153,671.00	13,830.3	-	-	153,671.00	13,830.3	
계					-		65,617.0		-		65,617.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø125) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.445	-	-	191,095.00	85,037.2	-	-	191,095.00	85,037.2	
보통인부		인	0.148	-	-	153,671.00	22,743.3	-	-	153,671.00	22,743.3	
계					-		107,780.0		-		107,780.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø150) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.288	-	-	191,095.00	55,035.3	-	-	191,095.00	55,035.3	
보통인부		인	0.096	-	-	153,671.00	14,752.4	-	-	153,671.00	14,752.4	
계					-		69,787.0		-		69,787.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø150) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.479	-	-	191,095.00	91,534.5	-	-	191,095.00	91,534.5	
보통인부		인	0.159	-	-	153,671.00	24,433.6	-	-	153,671.00	24,433.6	
계					-		115,968.0		-		115,968.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø200) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.314	-	-	191,095.00	60,003.8	-	-	191,095.00	60,003.8	
보통인부		인	0.104	-	-	153,671.00	15,981.7	-	-	153,671.00	15,981.7	
계					-		75,985.0		-		75,985.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø200) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.491	-	-	191,095.00	93,827.6	-	-	191,095.00	93,827.6	
보통인부		인	0.163	-	-	153,671.00	25,048.3	-	-	153,671.00	25,048.3	
계					-		118,875.0		-		118,875.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø250) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.331	-	-	191,095.00	63,252.4	-	-	191,095.00	63,252.4	
보통인부		인	0.11	-	-	153,671.00	16,903.8	-	-	153,671.00	16,903.8	
계					-		80,156.0		-		80,156.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø250) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.559	-	-	191,095.00	106,822.1	-	-	191,095.00	106,822.1	
보통인부		인	0.185	-	-	153,671.00	28,429.1	-	-	153,671.00	28,429.1	
계					-		135,251.0		-		135,251.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(ø300) (두께 25mm 이하) M 당												
보온공		인	0.388	-	-	191,095.00	74,144.8	-	-	191,095.00	74,144.8	
보통인부		인	0.129	-	-	153,671.00	19,823.5	-	-	153,671.00	19,823.5	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		93,968.0		-		93,968.0	
밸브 발포폴리에틸렌 보온재(φ300) (두께 50mm 이하) M 당												
보온공		인	0.582	-	-	191,095.00	111,217.2	-	-	191,095.00	111,217.2	
보통인부		인	0.193	-	-	153,671.00	29,658.5	-	-	153,671.00	29,658.5	
계					-		140,875.0		-		140,875.0	
함석마감 밸브보온 (φ50mm 이하) 개소 당												
보온공		인	0.206	-	-	191,095.00	39,365.5	-	-	191,095.00	39,365.5	
보통인부		인	0.033	-	-	153,671.00	5,071.1	-	-	153,671.00	5,071.1	
계					-		44,436.0		-		44,436.0	
함석마감 밸브보온 (φ65mm 이하) 개소 당												
보온공		인	0.231	-	-	191,095.00	44,142.9	-	-	191,095.00	44,142.9	
보통인부		인	0.036	-	-	153,671.00	5,532.1	-	-	153,671.00	5,532.1	
계					-		49,675.0		-		49,675.0	
함석마감 밸브보온 (φ80mm 이하) 개소 당												
보온공		인	0.255	-	-	191,095.00	48,729.2	-	-	191,095.00	48,729.2	
보통인부		인	0.04	-	-	153,671.00	6,146.8	-	-	153,671.00	6,146.8	
계					-		54,876.0		-		54,876.0	
함석마감 밸브보온 (φ100mm 이하) 개소 당												
보온공		인	0.288	-	-	191,095.00	55,035.3	-	-	191,095.00	55,035.3	
보통인부		인	0.046	-	-	153,671.00	7,068.8	-	-	153,671.00	7,068.8	
계					-		62,104.0		-		62,104.0	
함석마감 밸브보온 (φ125mm 이하) 개소 당												
보온공		인	0.329	-	-	191,095.00	62,870.2	-	-	191,095.00	62,870.2	
보통인부		인	0.052	-	-	153,671.00	7,990.8	-	-	153,671.00	7,990.8	
계					-		70,861.0		-		70,861.0	
함석마감 밸브보온 (φ150mm 이하) 개소 당												
보온공		인	0.37	-	-	191,095.00	70,705.1	-	-	191,095.00	70,705.1	
보통인부		인	0.058	-	-	153,671.00	8,912.9	-	-	153,671.00	8,912.9	
계					-		79,618.0		-		79,618.0	
함석마감 밸브보온 (φ200mm 이하) 개소 당												
보온공		인	0.452	-	-	191,095.00	86,374.9	-	-	191,095.00	86,374.9	
보통인부		인	0.071	-	-	153,671.00	10,910.6	-	-	153,671.00	10,910.6	
계					-		97,285.0		-		97,285.0	
함석마감 밸브보온 (φ250mm 이하) 개소 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.534	-	-	191,095.00	102,044.7	-	-	191,095.00	102,044.7	
보통인부		인	0.084	-	-	153,671.00	12,908.3	-	-	153,671.00	12,908.3	
계					-		114,953.0		-		114,953.0	
합석마감 밸브보온 (ø300mm 이하) 개소 당												
보온공		인	0.616	-	-	191,095.00	117,714.5	-	-	191,095.00	117,714.5	
보통인부		인	0.097	-	-	153,671.00	14,906.0	-	-	153,671.00	14,906.0	
계					-		132,620.0		-		132,620.0	
각형덕트 보온(고무발포보온재) (ø25 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.257	-	-	191,095.00	49,111.4	-	-	191,095.00	49,111.4	
보통인부		인	0.046	-	-	153,671.00	7,068.8	-	-	153,671.00	7,068.8	
계					-		56,180.0		-		56,180.0	
각형덕트 보온(고무발포보온재) (ø50 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.286	-	-	191,095.00	54,653.1	-	-	191,095.00	54,653.1	
보통인부		인	0.051	-	-	153,671.00	7,837.2	-	-	153,671.00	7,837.2	
계					-		62,490.0		-		62,490.0	
각형덕트 보온(발포폴리에틸렌보온재) (ø25 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.257	-	-	191,095.00	49,111.4	-	-	191,095.00	49,111.4	
보통인부		인	0.046	-	-	153,671.00	7,068.8	-	-	153,671.00	7,068.8	
계					-		56,180.0		-		56,180.0	
각형덕트 보온(발포폴리에틸렌보온재) (ø50 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.286	-	-	191,095.00	54,653.1	-	-	191,095.00	54,653.1	
보통인부		인	0.051	-	-	153,671.00	7,837.2	-	-	153,671.00	7,837.2	
계					-		62,490.0		-		62,490.0	
각형덕트 보온(유리면보온재(글라스울)) (ø25 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.304	-	-	191,095.00	58,092.8	-	-	191,095.00	58,092.8	
보통인부		인	0.054	-	-	153,671.00	8,298.2	-	-	153,671.00	8,298.2	
계					-		66,391.0		-		66,391.0	
각형덕트 보온(유리면보온재(글라스울)) (ø50 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.338	-	-	191,095.00	64,590.1	-	-	191,095.00	64,590.1	
보통인부		인	0.06	-	-	153,671.00	9,220.2	-	-	153,671.00	9,220.2	
계					-		73,810.0		-		73,810.0	
원형덕트 보온(고무발포보온재) (ø25 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.261	-	-	191,095.00	49,875.7	-	-	191,095.00	49,875.7	
보통인부		인	0.047	-	-	153,671.00	7,222.5	-	-	153,671.00	7,222.5	
계					-		57,098.0		-		57,098.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
원형덕트 보온(고무발포보온재) (ø50 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.29	-	-	191,095.00	55,417.5	-	-	191,095.00	55,417.5	
보통인부		인	0.052	-	-	153,671.00	7,990.8	-	-	153,671.00	7,990.8	
계					-		63,408.0		-		63,408.0	
원형덕트 보온(발포폴리에틸렌보온재) (ø25 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.261	-	-	191,095.00	49,875.7	-	-	191,095.00	49,875.7	
보통인부		인	0.047	-	-	153,671.00	7,222.5	-	-	153,671.00	7,222.5	
계					-		57,098.0		-		57,098.0	
원형덕트 보온(발포폴리에틸렌보온재) (ø50 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.29	-	-	191,095.00	55,417.5	-	-	191,095.00	55,417.5	
보통인부		인	0.052	-	-	153,671.00	7,990.8	-	-	153,671.00	7,990.8	
계					-		63,408.0		-		63,408.0	
원형덕트 보온(유리면보온재(글라스울)) (ø25 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.308	-	-	191,095.00	58,857.2	-	-	191,095.00	58,857.2	
보통인부		인	0.056	-	-	153,671.00	8,605.5	-	-	153,671.00	8,605.5	
계					-		67,462.0		-		67,462.0	
원형덕트 보온(유리면보온재(글라스울)) (ø50 이하) ㎡ 당												
보온공		인	0.343	-	-	191,095.00	65,545.5	-	-	191,095.00	65,545.5	
보통인부		인	0.061	-	-	153,671.00	9,373.9	-	-	153,671.00	9,373.9	
계					-		74,919.0		-		74,919.0	
발열선(발열선 설치) (세대내) m 당												
기계설비공		인	0.015	-	-	210,486.00	3,157.2	-	-	210,486.00	3,157.2	
계					-		3,157.0		-		3,157.0	
발열선(발열선 설치) (공용부위) m 당												
기계설비공		인	0.017	-	-	210,486.00	3,578.2	-	-	210,486.00	3,578.2	
보통인부		인	0.006	-	-	153,671.00	922.0	-	-	153,671.00	922.0	
계					-		4,500.0		-		4,500.0	
발열선(분전함 설치) (분전함설치) 개소 당												
기계설비공		인	0.271	-	-	210,486.00	57,041.7	-	-	210,486.00	57,041.7	
보통인부		인	0.135	-	-	153,671.00	20,745.5	-	-	153,671.00	20,745.5	
계					-		77,787.0		-		77,787.0	
일반펌프 설치 (0.75kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.766	-	-	210,486.00	161,232.2	-	-	210,486.00	161,232.2	
보통인부		인	0.254	-	-	153,671.00	39,032.4	-	-	153,671.00	39,032.4	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
공구손료	노무비 3%	%	3	200,264.60	6,007.9	-	-	-	-	200,264.60	6,007.9	
계					6,007.0		200,264.0		-		206,271.0	
일반펌프 설치 (1.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.848	-	-	210,486.00	178,492.1	-	-	210,486.00	178,492.1	
보통인부		인	0.281	-	-	153,671.00	43,181.5	-	-	153,671.00	43,181.5	
공구손료	노무비 3%	%	3	221,673.60	6,650.2	-	-	-	-	221,673.60	6,650.2	
계					6,650.0		221,673.0		-		228,323.0	
일반펌프 설치 (2.2kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.977	-	-	210,486.00	205,644.8	-	-	210,486.00	205,644.8	
보통인부		인	0.324	-	-	153,671.00	49,789.4	-	-	153,671.00	49,789.4	
공구손료	노무비 3%	%	3	255,434.20	7,663.0	-	-	-	-	255,434.20	7,663.0	
계					7,663.0		255,434.0		-		263,097.0	
일반펌프 설치 (3.7kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.122	-	-	210,486.00	236,165.2	-	-	210,486.00	236,165.2	
보통인부		인	0.372	-	-	153,671.00	57,165.6	-	-	153,671.00	57,165.6	
공구손료	노무비 3%	%	3	293,330.80	8,799.9	-	-	-	-	293,330.80	8,799.9	
계					8,799.0		293,330.0		-		302,129.0	
일반펌프 설치 (5.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.352	-	-	210,486.00	284,577.0	-	-	210,486.00	284,577.0	
보통인부		인	0.448	-	-	153,671.00	68,844.6	-	-	153,671.00	68,844.6	
공구손료	노무비 3%	%	3	353,421.60	10,602.6	-	-	-	-	353,421.60	10,602.6	
계					10,602.0		353,421.0		-		364,023.0	
일반펌프 설치 (7.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.706	-	-	210,486.00	359,089.1	-	-	210,486.00	359,089.1	
보통인부		인	0.565	-	-	153,671.00	86,824.1	-	-	153,671.00	86,824.1	
공구손료	노무비 3%	%	3	445,913.20	13,377.3	-	-	-	-	445,913.20	13,377.3	
계					13,377.0		445,913.0		-		459,290.0	
일반펌프 설치 (11kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	2.144	-	-	210,486.00	451,281.9	-	-	210,486.00	451,281.9	
보통인부		인	0.71	-	-	153,671.00	109,106.4	-	-	153,671.00	109,106.4	
공구손료	노무비 3%	%	3	560,388.30	16,811.6	-	-	-	-	560,388.30	16,811.6	
계					16,811.0		560,388.0		-		577,199.0	
일반펌프 설치 (15kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	2.276	-	-	210,486.00	479,066.1	-	-	210,486.00	479,066.1	
보통인부		인	0.754	-	-	153,671.00	115,867.9	-	-	153,671.00	115,867.9	
공구손료	노무비 3%	%	3	594,934.00	17,848.0	-	-	-	-	594,934.00	17,848.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					17,848.0		594,934.0		-		612,782.0	
일반펌프 설치 (22kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	3.677	-	-	210,486.00	773,957.0	-	-	210,486.00	773,957.0	
보통인부		인	1.218	-	-	153,671.00	187,171.2	-	-	153,671.00	187,171.2	
공구손료	노무비 3%	%	3	961,128.20	28,833.8	-	-	-	-	961,128.20	28,833.8	
계					28,833.0		961,128.0		-		989,961.0	
일반펌프 설치 (37kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	4.748	-	-	210,486.00	999,387.5	-	-	210,486.00	999,387.5	
보통인부		인	1.572	-	-	153,671.00	241,570.8	-	-	153,671.00	241,570.8	
공구손료	노무비 3%	%	3	#####	37,228.7	-	-	-	-	#####	37,228.7	
계					37,228.0		1,240,958.0		-		1,278,186.0	
일반펌프 설치 (55kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	7.638	-	-	210,486.00	1,607,692.0	-	-	210,486.00	1,607,692.0	
보통인부		인	2.53	-	-	153,671.00	388,787.6	-	-	153,671.00	388,787.6	
공구손료	노무비 3%	%	3	#####	59,894.3	-	-	-	-	#####	59,894.3	
계					59,894.0		1,996,479.0		-		2,056,373.0	
일반펌프 설치 (75kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	9.357	-	-	210,486.00	1,969,517.5	-	-	210,486.00	1,969,517.5	
보통인부		인	3.099	-	-	153,671.00	476,226.4	-	-	153,671.00	476,226.4	
공구손료	노무비 3%	%	3	#####	73,372.3	-	-	-	-	#####	73,372.3	
계					73,372.0		2,445,743.0		-		2,519,115.0	
집수정 배수펌프 설치 (0.75kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.325	-	-	210,486.00	278,893.9	-	-	210,486.00	278,893.9	
보통인부		인	0.471	-	-	153,671.00	72,379.0	-	-	153,671.00	72,379.0	
공구손료	인력품의 3%	%	3	351,272.90	10,538.1	-	-	-	-	351,272.90	10,538.1	
계					10,538.0		351,272.0		-		361,810.0	
집수정 배수펌프 설치 (1.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.498	-	-	210,486.00	315,308.0	-	-	210,486.00	315,308.0	
보통인부		인	0.533	-	-	153,671.00	81,906.6	-	-	153,671.00	81,906.6	
공구손료	인력품의 3%	%	3	397,214.60	11,916.4	-	-	-	-	397,214.60	11,916.4	
계					11,916.0		397,214.0		-		409,130.0	
집수정 배수펌프 설치 (2.2kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.66	-	-	210,486.00	349,406.7	-	-	210,486.00	349,406.7	
보통인부		인	0.59	-	-	153,671.00	90,665.8	-	-	153,671.00	90,665.8	
공구손료	인력품의 3%	%	3	440,072.50	13,202.1	-	-	-	-	440,072.50	13,202.1	
계					13,202.0		440,072.0		-		453,274.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
집수정 배수펌프 설치 (3.7kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	2.005	-	-	210,486.00	422,024.4	-	-	210,486.00	422,024.4	
보통인부		인	0.713	-	-	153,671.00	109,567.4	-	-	153,671.00	109,567.4	
공구손료	인력품의 3%	%	3	531,591.80	15,947.7	-	-	-	-	531,591.80	15,947.7	
계					15,947.0		531,591.0		-		547,538.0	
집수정 배수펌프 설치 (5.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	2.42	-	-	210,486.00	509,376.1	-	-	210,486.00	509,376.1	
보통인부		인	0.861	-	-	153,671.00	132,310.7	-	-	153,671.00	132,310.7	
공구손료	인력품의 3%	%	3	641,686.80	19,250.6	-	-	-	-	641,686.80	19,250.6	
계					19,250.0		641,686.0		-		660,936.0	
집수정 배수펌프 설치 (7.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	2.881	-	-	210,486.00	606,410.1	-	-	210,486.00	606,410.1	
보통인부		인	1.025	-	-	153,671.00	157,512.7	-	-	153,671.00	157,512.7	
공구손료	인력품의 3%	%	3	763,922.80	22,917.6	-	-	-	-	763,922.80	22,917.6	
계					22,917.0		763,922.0		-		786,839.0	
펌프 방진가대 설치 (0.75kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.65	-	-	210,486.00	136,815.9	-	-	210,486.00	136,815.9	
보통인부		인	0.207	-	-	153,671.00	31,809.8	-	-	153,671.00	31,809.8	
계					-		168,625.0		-		168,625.0	
펌프 방진가대 설치 (1.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.675	-	-	210,486.00	142,078.0	-	-	210,486.00	142,078.0	
보통인부		인	0.215	-	-	153,671.00	33,039.2	-	-	153,671.00	33,039.2	
계					-		175,117.0		-		175,117.0	
펌프 방진가대 설치 (2.2kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.715	-	-	210,486.00	150,497.4	-	-	210,486.00	150,497.4	
보통인부		인	0.228	-	-	153,671.00	35,036.9	-	-	153,671.00	35,036.9	
계					-		185,534.0		-		185,534.0	
펌프 방진가대 설치 (3.7kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.759	-	-	210,486.00	159,758.8	-	-	210,486.00	159,758.8	
보통인부		인	0.242	-	-	153,671.00	37,188.3	-	-	153,671.00	37,188.3	
계					-		196,947.0		-		196,947.0	
펌프 방진가대 설치 (5.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.83	-	-	210,486.00	174,703.3	-	-	210,486.00	174,703.3	
보통인부		인	0.265	-	-	153,671.00	40,722.8	-	-	153,671.00	40,722.8	
계					-		215,426.0		-		215,426.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
펌프 방진가대 설치 (7.5kW 이하) 대 당												
기계설비용		인	0.891	-	-	210,486.00	187,543.0	-	-	210,486.00	187,543.0	
보통인부		인	0.284	-	-	153,671.00	43,642.5	-	-	153,671.00	43,642.5	
계					-		231,185.0		-		231,185.0	
펌프 방진가대 설치 (11kW 이하) 대 당												
기계설비용		인	0.987	-	-	210,486.00	207,749.6	-	-	210,486.00	207,749.6	
보통인부		인	0.315	-	-	153,671.00	48,406.3	-	-	153,671.00	48,406.3	
계					-		256,155.0		-		256,155.0	
펌프 방진가대 설치 (15kW 이하) 대 당												
기계설비용		인	1.021	-	-	210,486.00	214,906.2	-	-	210,486.00	214,906.2	
보통인부		인	0.326	-	-	153,671.00	50,096.7	-	-	153,671.00	50,096.7	
계					-		265,002.0		-		265,002.0	
펌프 방진가대 설치 (22kW 이하) 대 당												
기계설비용		인	1.349	-	-	210,486.00	283,945.6	-	-	210,486.00	283,945.6	
보통인부		인	0.43	-	-	153,671.00	66,078.5	-	-	153,671.00	66,078.5	
계					-		350,024.0		-		350,024.0	
펌프 방진가대 설치 (37kW 이하) 대 당												
기계설비용		인	1.566	-	-	210,486.00	329,621.0	-	-	210,486.00	329,621.0	
보통인부		인	0.499	-	-	153,671.00	76,681.8	-	-	153,671.00	76,681.8	
계					-		406,302.0		-		406,302.0	
펌프 방진가대 설치 (55kW 이하) 대 당												
기계설비용		인	1.988	-	-	210,486.00	418,446.1	-	-	210,486.00	418,446.1	
보통인부		인	0.634	-	-	153,671.00	97,427.4	-	-	153,671.00	97,427.4	
계					-		515,873.0		-		515,873.0	
펌프 방진가대 설치 (75kW 이하) 대 당												
기계설비용		인	2.378	-	-	210,486.00	500,535.7	-	-	210,486.00	500,535.7	
보통인부		인	0.758	-	-	153,671.00	116,482.6	-	-	153,671.00	116,482.6	
계					-		617,018.0		-		617,018.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 032 호칭번호 2) 대 당												
기계설비용		인	1.042	-	-	210,486.00	219,326.4	-	-	210,486.00	219,326.4	
보통인부		인	0.309	-	-	153,671.00	47,484.3	-	-	153,671.00	47,484.3	
공구손료	인력품의 3%	%	3	266,810.70	8,004.3	-	-	-	-	266,810.70	8,004.3	
계					8,004.0		266,810.0		-		274,814.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 036 호칭번호 2½) 대 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기계설비공		인	1.111	-	-	210,486.00	233,849.9	-	-	210,486.00	233,849.9	
보통인부		인	0.33	-	-	153,671.00	50,711.4	-	-	153,671.00	50,711.4	
공구손료	인력품의 3%	%	3	284,561.30	8,536.8	-	-	-	-	284,561.30	8,536.8	
계					8,536.0		284,561.0		-		293,097.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 040 호칭번호 2%) 대 당												
기계설비공		인	1.2	-	-	210,486.00	252,583.2	-	-	210,486.00	252,583.2	
보통인부		인	0.356	-	-	153,671.00	54,706.8	-	-	153,671.00	54,706.8	
공구손료	인력품의 3%	%	3	307,290.00	9,218.7	-	-	-	-	307,290.00	9,218.7	
계					9,218.0		307,290.0		-		316,508.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 045 호칭번호 3) 대 당												
기계설비공		인	1.313	-	-	210,486.00	276,368.1	-	-	210,486.00	276,368.1	
보통인부		인	0.39	-	-	153,671.00	59,931.6	-	-	153,671.00	59,931.6	
공구손료	인력품의 3%	%	3	336,299.70	10,088.9	-	-	-	-	336,299.70	10,088.9	
계					10,088.0		336,299.0		-		346,387.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 050 호칭번호 3%) 대 당												
기계설비공		인	1.44	-	-	210,486.00	303,099.8	-	-	210,486.00	303,099.8	
보통인부		인	0.428	-	-	153,671.00	65,771.1	-	-	153,671.00	65,771.1	
공구손료	인력품의 3%	%	3	368,870.90	11,066.1	-	-	-	-	368,870.90	11,066.1	
계					11,066.0		368,870.0		-		379,936.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 056 호칭번호 3%) 대 당												
기계설비공		인	1.613	-	-	210,486.00	339,513.9	-	-	210,486.00	339,513.9	
보통인부		인	0.479	-	-	153,671.00	73,608.4	-	-	153,671.00	73,608.4	
공구손료	인력품의 3%	%	3	413,122.30	12,393.6	-	-	-	-	413,122.30	12,393.6	
계					12,393.0		413,122.0		-		425,515.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 063 호칭번호 4) 대 당												
기계설비공		인	1.843	-	-	210,486.00	387,925.6	-	-	210,486.00	387,925.6	
보통인부		인	0.547	-	-	153,671.00	84,058.0	-	-	153,671.00	84,058.0	
공구손료	인력품의 3%	%	3	471,983.60	14,159.5	-	-	-	-	471,983.60	14,159.5	
계					14,159.0		471,983.0		-		486,142.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 071 호칭번호 4%) 대 당												
기계설비공		인	2.142	-	-	210,486.00	450,861.0	-	-	210,486.00	450,861.0	
보통인부		인	0.636	-	-	153,671.00	97,734.7	-	-	153,671.00	97,734.7	
공구손료	인력품의 3%	%	3	548,595.70	16,457.8	-	-	-	-	548,595.70	16,457.8	
계					16,457.0		548,595.0		-		565,052.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 080 호칭번호 5%) 대 당												
기계설비공		인	2.526	-	-	210,486.00	531,687.6	-	-	210,486.00	531,687.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.75	-	-	153,671.00	115,253.2	-	-	153,671.00	115,253.2	
공구손료	인력품의 3%	%	3	646,940.80	19,408.2	-	-	-	-	646,940.80	19,408.2	
계					19,408.0		646,940.0		-		666,348.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 090 호칭번호 6) 대 당												
기계설비공		인	3.014	-	-	210,486.00	634,404.8	-	-	210,486.00	634,404.8	
보통인부		인	0.895	-	-	153,671.00	137,535.5	-	-	153,671.00	137,535.5	
공구손료	인력품의 3%	%	3	771,940.30	23,158.2	-	-	-	-	771,940.30	23,158.2	
계					23,158.0		771,940.0		-		795,098.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 100 호칭번호 6½) 대 당												
기계설비공		인	3.565	-	-	210,486.00	750,382.5	-	-	210,486.00	750,382.5	
보통인부		인	1.059	-	-	153,671.00	162,737.5	-	-	153,671.00	162,737.5	
공구손료	인력품의 3%	%	3	913,120.00	27,393.6	-	-	-	-	913,120.00	27,393.6	
계					27,393.0		913,120.0		-		940,513.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 112 호칭번호 7¼) 대 당												
기계설비공		인	4.177	-	-	210,486.00	879,200.0	-	-	210,486.00	879,200.0	
보통인부		인	1.24	-	-	153,671.00	190,552.0	-	-	153,671.00	190,552.0	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	32,092.5	-	-	-	-	#####	32,092.5	
계					32,092.0		1,069,752.0		-		1,101,844.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 125 호칭번호 8¼) 대 당												
기계설비공		인	4.606	-	-	210,486.00	969,498.5	-	-	210,486.00	969,498.5	
보통인부		인	1.368	-	-	153,671.00	210,221.9	-	-	153,671.00	210,221.9	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	35,391.6	-	-	-	-	#####	35,391.6	
계					35,391.0		1,179,720.0		-		1,215,111.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 140 호칭번호 9¼) 대 당												
기계설비공		인	5.165	-	-	210,486.00	1,087,160.1	-	-	210,486.00	1,087,160.1	
보통인부		인	1.534	-	-	153,671.00	235,731.3	-	-	153,671.00	235,731.3	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	39,686.7	-	-	-	-	#####	39,686.7	
계					39,686.0		1,322,891.0		-		1,362,577.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 160 호칭번호 10¼) 대 당												
기계설비공		인	6.76	-	-	210,486.00	1,422,885.3	-	-	210,486.00	1,422,885.3	
보통인부		인	2.008	-	-	153,671.00	308,571.3	-	-	153,671.00	308,571.3	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	51,943.6	-	-	-	-	#####	51,943.6	
계					51,943.0		1,731,456.0		-		1,783,399.0	
송풍기 설치 (편흡입) (송풍기규격 180 호칭번호 12) 대 당												
기계설비공		인	7.682	-	-	210,486.00	1,616,953.4	-	-	210,486.00	1,616,953.4	
보통인부		인	2.281	-	-	153,671.00	350,523.5	-	-	153,671.00	350,523.5	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	59,024.3	-	-	-	-	#####	59,024.3	
계					59,024.0		1,967,476.0		-		2,026,500.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 032 호칭번호 2) 대 당												
기계설비공		인	1.377	-	-	210,486.00	289,839.2	-	-	210,486.00	289,839.2	
보통인부		인	0.409	-	-	153,671.00	62,851.4	-	-	153,671.00	62,851.4	
공구손료	인력품의 3%	%	3	352,690.60	10,580.7	-	-	-	-	352,690.60	10,580.7	
계					10,580.0		352,690.0		-		363,270.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 036 호칭번호 2½) 대 당												
기계설비공		인	1.469	-	-	210,486.00	309,203.9	-	-	210,486.00	309,203.9	
보통인부		인	0.436	-	-	153,671.00	67,000.5	-	-	153,671.00	67,000.5	
공구손료	인력품의 3%	%	3	376,204.40	11,286.1	-	-	-	-	376,204.40	11,286.1	
계					11,286.0		376,204.0		-		387,490.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 040 호칭번호 2¾) 대 당												
기계설비공		인	1.586	-	-	210,486.00	333,830.7	-	-	210,486.00	333,830.7	
보통인부		인	0.471	-	-	153,671.00	72,379.0	-	-	153,671.00	72,379.0	
공구손료	인력품의 3%	%	3	406,209.70	12,186.2	-	-	-	-	406,209.70	12,186.2	
계					12,186.0		406,209.0		-		418,395.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 045 호칭번호 3) 대 당												
기계설비공		인	1.735	-	-	210,486.00	365,193.2	-	-	210,486.00	365,193.2	
보통인부		인	0.515	-	-	153,671.00	79,140.5	-	-	153,671.00	79,140.5	
공구손료	인력품의 3%	%	3	444,333.70	13,330.0	-	-	-	-	444,333.70	13,330.0	
계					13,330.0		444,333.0		-		457,663.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 050 호칭번호 3½) 대 당												
기계설비공		인	1.903	-	-	210,486.00	400,554.8	-	-	210,486.00	400,554.8	
보통인부		인	0.565	-	-	153,671.00	86,824.1	-	-	153,671.00	86,824.1	
공구손료	인력품의 3%	%	3	487,378.90	14,621.3	-	-	-	-	487,378.90	14,621.3	
계					14,621.0		487,378.0		-		501,999.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 056 호칭번호 3¾) 대 당												
기계설비공		인	2.132	-	-	210,486.00	448,756.1	-	-	210,486.00	448,756.1	
보통인부		인	0.633	-	-	153,671.00	97,273.7	-	-	153,671.00	97,273.7	
공구손료	인력품의 3%	%	3	546,029.80	16,380.8	-	-	-	-	546,029.80	16,380.8	
계					16,380.0		546,029.0		-		562,409.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 063 호칭번호 4) 대 당												
기계설비공		인	2.435	-	-	210,486.00	512,533.4	-	-	210,486.00	512,533.4	
보통인부		인	0.723	-	-	153,671.00	111,104.1	-	-	153,671.00	111,104.1	
공구손료	인력품의 3%	%	3	623,637.50	18,709.1	-	-	-	-	623,637.50	18,709.1	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					18,709.0		623,637.0		-		642,346.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 071 호칭번호 4%) 대 당												
기계설비공		인	2.83	-	-	210,486.00	595,675.3	-	-	210,486.00	595,675.3	
보통인부		인	0.84	-	-	153,671.00	129,083.6	-	-	153,671.00	129,083.6	
공구손료	인력품의 3%	%	3	724,758.90	21,742.7	-	-	-	-	724,758.90	21,742.7	
계					21,742.0		724,758.0		-		746,500.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 080 호칭번호 5%) 대 당												
기계설비공		인	3.338	-	-	210,486.00	702,602.2	-	-	210,486.00	702,602.2	
보통인부		인	0.991	-	-	153,671.00	152,287.9	-	-	153,671.00	152,287.9	
공구손료	인력품의 3%	%	3	854,890.10	25,646.7	-	-	-	-	854,890.10	25,646.7	
계					25,646.0		854,890.0		-		880,536.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 090 호칭번호 6) 대 당												
기계설비공		인	3.982	-	-	210,486.00	838,155.2	-	-	210,486.00	838,155.2	
보통인부		인	1.183	-	-	153,671.00	181,792.7	-	-	153,671.00	181,792.7	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	30,598.4	-	-	-	-	#####	30,598.4	
계					30,598.0		1,019,947.0		-		1,050,545.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 100 호칭번호 6%) 대 당												
기계설비공		인	4.711	-	-	210,486.00	991,599.5	-	-	210,486.00	991,599.5	
보통인부		인	1.399	-	-	153,671.00	214,985.7	-	-	153,671.00	214,985.7	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	36,197.5	-	-	-	-	#####	36,197.5	
계					36,197.0		1,206,585.0		-		1,242,782.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 112 호칭번호 7%) 대 당												
기계설비공		인	5.519	-	-	210,486.00	1,161,672.2	-	-	210,486.00	1,161,672.2	
보통인부		인	1.639	-	-	153,671.00	251,866.7	-	-	153,671.00	251,866.7	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	42,406.1	-	-	-	-	#####	42,406.1	
계					42,406.0		1,413,538.0		-		1,455,944.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 125 호칭번호 8%) 대 당												
기계설비공		인	6.086	-	-	210,486.00	1,281,017.7	-	-	210,486.00	1,281,017.7	
보통인부		인	1.807	-	-	153,671.00	277,683.4	-	-	153,671.00	277,683.4	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	46,761.0	-	-	-	-	#####	46,761.0	
계					46,761.0		1,558,701.0		-		1,605,462.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 140 호칭번호 9%) 대 당												
기계설비공		인	6.824	-	-	210,486.00	1,436,356.4	-	-	210,486.00	1,436,356.4	
보통인부		인	2.027	-	-	153,671.00	311,491.1	-	-	153,671.00	311,491.1	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	52,435.4	-	-	-	-	#####	52,435.4	
계					52,435.0		1,747,847.0		-		1,800,282.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 160 호칭번호 10%) 대 당												
기계설비공		인	8.933	-	-	210,486.00	1,880,271.4	-	-	210,486.00	1,880,271.4	
보통인부		인	2.653	-	-	153,671.00	407,689.1	-	-	153,671.00	407,689.1	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	68,638.8	-	-	-	-	#####	68,638.8	
계					68,638.0		2,287,960.0		-		2,356,598.0	
송풍기 설치 (양흡입) (송풍기규격 180 호칭번호 12) 대 당												
기계설비공		인	10.15	-	-	210,486.00	2,136,432.9	-	-	210,486.00	2,136,432.9	
보통인부		인	3.014	-	-	153,671.00	463,164.3	-	-	153,671.00	463,164.3	
공구손료	인력품의 3%	%	3	#####	77,987.9	-	-	-	-	#####	77,987.9	
계					77,987.0		2,599,597.0		-		2,677,584.0	
벽걸이 배기팬 설치 (200mm) 대 당												
기계설비공		인	0.3	-	-	210,486.00	63,145.8	-	-	210,486.00	63,145.8	
계					-		63,145.0		-		63,145.0	
벽걸이 배기팬 설치 (300mm) 대 당												
기계설비공		인	0.4	-	-	210,486.00	84,194.4	-	-	210,486.00	84,194.4	
계					-		84,194.0		-		84,194.0	
벽걸이 배기팬 설치 (400mm) 대 당												
기계설비공		인	0.5	-	-	210,486.00	105,243.0	-	-	210,486.00	105,243.0	
계					-		105,243.0		-		105,243.0	
벽걸이 배기팬 설치 (600mm) 대 당												
기계설비공		인	0.8	-	-	210,486.00	168,388.8	-	-	210,486.00	168,388.8	
계					-		168,388.0		-		168,388.0	
옥실 배기팬 설치 (ø100 mm) 대 당												
기계설비공		인	0.083	-	-	210,486.00	17,470.3	-	-	210,486.00	17,470.3	
보통인부		인	0.042	-	-	153,671.00	6,454.1	-	-	153,671.00	6,454.1	
계					-		23,924.0		-		23,924.0	
옥실 배기팬 설치 (ø200 mm) 대 당												
기계설비공		인	0.111	-	-	210,486.00	23,363.9	-	-	210,486.00	23,363.9	
보통인부		인	0.056	-	-	153,671.00	8,605.5	-	-	153,671.00	8,605.5	
계					-		31,969.0		-		31,969.0	
무덕트 유인팬 설치 (풍량 1,600㎥/h 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.23	-	-	210,486.00	48,411.7	-	-	210,486.00	48,411.7	
보통인부		인	0.17	-	-	153,671.00	26,124.0	-	-	153,671.00	26,124.0	
계					-		74,535.0		-		74,535.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
무덕트 유인팬 설치 (풍량 2,400㎥/h 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.246	-	-	210,486.00	51,779.5	-	-	210,486.00	51,779.5	
보통인부		인	0.182	-	-	153,671.00	27,968.1	-	-	153,671.00	27,968.1	
계					-		79,747.0		-		79,747.0	
레인자후드 설치 (700mm 이하) 개 당												
기계설비공		인	0.119	-	-	210,486.00	25,047.8	-	-	210,486.00	25,047.8	
보통인부		인	0.038	-	-	153,671.00	5,839.4	-	-	153,671.00	5,839.4	
계					-		30,887.0		-		30,887.0	
레인자후드 설치 (900mm 이하) 개 당												
기계설비공		인	0.142	-	-	210,486.00	29,889.0	-	-	210,486.00	29,889.0	
보통인부		인	0.046	-	-	153,671.00	7,068.8	-	-	153,671.00	7,068.8	
계					-		36,957.0		-		36,957.0	
일반밸브 및 콕류 설치 (ø15-25 mm) 개 당												
배관공		인	0.05	-	-	208,255.00	10,412.7	-	-	208,255.00	10,412.7	
기구손료	노무비의	%	2	10,412.70	208.2	-	-	-	-	10,412.70	208.2	
계					208.0		10,412.0		-		10,620.0	
일반밸브 및 콕류 설치 (ø32-50 mm) 개 당												
배관공		인	0.074	-	-	208,255.00	15,410.8	-	-	208,255.00	15,410.8	
기구손료	노무비의	%	2	15,410.80	308.2	-	-	-	-	15,410.80	308.2	
계					308.0		15,410.0		-		15,718.0	
일반밸브 및 콕류 설치 (ø65 mm) 개 당												
배관공		인	0.108	-	-	208,255.00	22,491.5	-	-	208,255.00	22,491.5	
보통인부		인	0.073	-	-	153,671.00	11,217.9	-	-	153,671.00	11,217.9	
기구손료	노무비의	%	2	33,709.40	674.1	-	-	-	-	33,709.40	674.1	
계					674.0		33,709.0		-		34,383.0	
일반밸브 및 콕류 설치 (ø80 mm) 개 당												
배관공		인	0.141	-	-	208,255.00	29,363.9	-	-	208,255.00	29,363.9	
보통인부		인	0.083	-	-	153,671.00	12,754.6	-	-	153,671.00	12,754.6	
기구손료	노무비의	%	2	42,118.50	842.3	-	-	-	-	42,118.50	842.3	
계					842.0		42,118.0		-		42,960.0	
일반밸브 및 콕류 설치 (ø100 mm) 개 당												
배관공		인	0.214	-	-	208,255.00	44,566.5	-	-	208,255.00	44,566.5	
보통인부		인	0.105	-	-	153,671.00	16,135.4	-	-	153,671.00	16,135.4	
기구손료	노무비의	%	2	60,701.90	1,214.0	-	-	-	-	60,701.90	1,214.0	
계					1,214.0		60,701.0		-		61,915.0	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
감압밸브장치 설치 (ø25mm) 조 당												
배관공		인	2.934	-	-	208,255.00	611,020.1	-	-	208,255.00	611,020.1	
보통인부		인	0.379	-	-	153,671.00	58,241.3	-	-	153,671.00	58,241.3	
기구손료	노무비의	%	2	669,261.40	13,385.2	-	-	-	-	669,261.40	13,385.2	
계					13,385.0		669,261.0		-		682,646.0	
감압밸브장치 설치 (ø32mm) 조 당												
배관공		인	3.462	-	-	208,255.00	720,978.8	-	-	208,255.00	720,978.8	
보통인부		인	0.496	-	-	153,671.00	76,220.8	-	-	153,671.00	76,220.8	
기구손료	노무비의	%	2	797,199.60	15,943.9	-	-	-	-	797,199.60	15,943.9	
계					15,943.0		797,199.0		-		813,142.0	
감압밸브장치 설치 (ø40mm) 조 당												
배관공		인	4.02	-	-	208,255.00	837,185.1	-	-	208,255.00	837,185.1	
보통인부		인	0.629	-	-	153,671.00	96,659.0	-	-	153,671.00	96,659.0	
기구손료	노무비의	%	2	933,844.10	18,676.8	-	-	-	-	933,844.10	18,676.8	
계					18,676.0		933,844.0		-		952,520.0	
감압밸브장치 설치 (ø50mm) 조 당												
배관공		인	4.668	-	-	208,255.00	972,134.3	-	-	208,255.00	972,134.3	
보통인부		인	0.796	-	-	153,671.00	122,322.1	-	-	153,671.00	122,322.1	
기구손료	노무비의	%	2	#####	21,889.1	-	-	-	-	#####	21,889.1	
계					21,889.0		1,094,456.0		-		1,116,345.0	
감압밸브장치 설치 (ø65mm) 조 당												
배관공		인	5.477	-	-	208,255.00	1,140,612.6	-	-	208,255.00	1,140,612.6	
보통인부		인	1.047	-	-	153,671.00	160,893.5	-	-	153,671.00	160,893.5	
기구손료	노무비의	%	2	#####	26,030.1	-	-	-	-	#####	26,030.1	
계					26,030.0		1,301,506.0		-		1,327,536.0	
감압밸브장치 설치 (ø80mm) 조 당												
배관공		인	6.224	-	-	208,255.00	1,296,179.1	-	-	208,255.00	1,296,179.1	
보통인부		인	1.297	-	-	153,671.00	199,311.2	-	-	153,671.00	199,311.2	
기구손료	노무비의	%	2	#####	29,909.8	-	-	-	-	#####	29,909.8	
계					29,909.0		1,495,490.0		-		1,525,399.0	
감압밸브장치 설치 (ø100mm) 조 당												
배관공		인	7.22	-	-	208,255.00	1,503,601.1	-	-	208,255.00	1,503,601.1	
보통인부		인	1.631	-	-	153,671.00	250,637.4	-	-	153,671.00	250,637.4	
기구손료	노무비의	%	2	#####	35,084.7	-	-	-	-	#####	35,084.7	
계					35,084.0		1,754,238.0		-		1,789,322.0	
감압밸브장치 설치 (ø125mm) 조 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관공		인	8.465	-	-	208,255.00	1,762,878.5	-	-	208,255.00	1,762,878.5	
보통인부		인	2.049	-	-	153,671.00	314,871.8	-	-	153,671.00	314,871.8	
기구손료	노무비의	%	2	#####	41,555.0	-	-	-	-	#####	41,555.0	
계					41,555.0		2,077,750.0		-		2,119,305.0	
감압밸브장치 설치 (ø150mm) 조 당												
배관공		인	9.71	-	-	208,255.00	2,022,156.0	-	-	208,255.00	2,022,156.0	
보통인부		인	2.466	-	-	153,671.00	378,952.6	-	-	153,671.00	378,952.6	
기구손료	노무비의	%	2	#####	48,022.1	-	-	-	-	#####	48,022.1	
계					48,022.0		2,401,108.0		-		2,449,130.0	
감압밸브장치 설치 (ø200mm) 조 당												
배관공		인	11.815	-	-	208,255.00	2,460,532.8	-	-	208,255.00	2,460,532.8	
보통인부		인	3.301	-	-	153,671.00	507,267.9	-	-	153,671.00	507,267.9	
기구손료	노무비의	%	2	#####	59,356.0	-	-	-	-	#####	59,356.0	
계					59,356.0		2,967,800.0		-		3,027,156.0	
스팀트랩 장치 설치 (ø15mm) 조 당												
배관공		인	0.632	-	-	208,255.00	131,617.1	-	-	208,255.00	131,617.1	
보통인부		인	0.235	-	-	153,671.00	36,112.6	-	-	153,671.00	36,112.6	
기구손료	노무비의	%	2	167,729.70	3,354.5	-	-	-	-	167,729.70	3,354.5	
계					3,354.0		167,729.0		-		171,083.0	
스팀트랩 장치 설치 (ø20mm) 조 당												
배관공		인	0.856	-	-	208,255.00	178,266.2	-	-	208,255.00	178,266.2	
보통인부		인	0.319	-	-	153,671.00	49,021.0	-	-	153,671.00	49,021.0	
기구손료	노무비의	%	2	227,287.20	4,545.7	-	-	-	-	227,287.20	4,545.7	
계					4,545.0		227,287.0		-		231,832.0	
스팀트랩 장치 설치 (ø25mm) 조 당												
배관공		인	1.081	-	-	208,255.00	225,123.6	-	-	208,255.00	225,123.6	
보통인부		인	0.402	-	-	153,671.00	61,775.7	-	-	153,671.00	61,775.7	
기구손료	노무비의	%	2	286,899.30	5,737.9	-	-	-	-	286,899.30	5,737.9	
계					5,737.0		286,899.0		-		292,636.0	
스팀트랩 장치 설치 (ø32mm) 조 당												
배관공		인	1.396	-	-	208,255.00	290,723.9	-	-	208,255.00	290,723.9	
보통인부		인	0.519	-	-	153,671.00	79,755.2	-	-	153,671.00	79,755.2	
기구손료	노무비의	%	2	370,479.10	7,409.5	-	-	-	-	370,479.10	7,409.5	
계					7,409.0		370,479.0		-		377,888.0	
스팀트랩 장치 설치 (ø40mm) 조 당												
배관공		인	1.756	-	-	208,255.00	365,695.7	-	-	208,255.00	365,695.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.653	-	-	153,671.00	100,347.1	-	-	153,671.00	100,347.1	
기구손료	노무비의	%	2	466,042.80	9,320.8	-	-	-	-	466,042.80	9,320.8	
계					9,320.0		466,042.0		-		475,362.0	
스팀트랩 장치 설치 (ø50mm) 조 당												
배관공		인	2.206	-	-	208,255.00	459,410.5	-	-	208,255.00	459,410.5	
보통인부		인	0.82	-	-	153,671.00	126,010.2	-	-	153,671.00	126,010.2	
기구손료	노무비의	%	2	585,420.70	11,708.4	-	-	-	-	585,420.70	11,708.4	
계					11,708.0		585,420.0		-		597,128.0	
플렉시블 커넥터 설치 (ø15~25 mm) 개 당												
배관공		인	0.034	-	-	208,255.00	7,080.6	-	-	208,255.00	7,080.6	
보통인부		인	0.025	-	-	153,671.00	3,841.7	-	-	153,671.00	3,841.7	
계					-		10,922.0		-		10,922.0	
플렉시블 커넥터 설치 (ø32~50 mm) 개 당												
배관공		인	0.083	-	-	208,255.00	17,285.1	-	-	208,255.00	17,285.1	
보통인부		인	0.046	-	-	153,671.00	7,068.8	-	-	153,671.00	7,068.8	
계					-		24,353.0		-		24,353.0	
플렉시블 커넥터 설치 (ø65 mm) 개 당												
배관공		인	0.191	-	-	208,255.00	39,776.7	-	-	208,255.00	39,776.7	
보통인부		인	0.095	-	-	153,671.00	14,598.7	-	-	153,671.00	14,598.7	
계					-		54,375.0		-		54,375.0	
플렉시블 커넥터 설치 (ø80 mm) 개 당												
배관공		인	0.26	-	-	208,255.00	54,146.3	-	-	208,255.00	54,146.3	
보통인부		인	0.114	-	-	153,671.00	17,518.4	-	-	153,671.00	17,518.4	
계					-		71,664.0		-		71,664.0	
플렉시블 커넥터 설치 (ø100 mm) 개 당												
배관공		인	0.4	-	-	208,255.00	83,302.0	-	-	208,255.00	83,302.0	
보통인부		인	0.151	-	-	153,671.00	23,204.3	-	-	153,671.00	23,204.3	
계					-		106,506.0		-		106,506.0	
플렉시블 커넥터 설치 (ø125 mm) 개 당												
배관공		인	0.56	-	-	208,255.00	116,622.8	-	-	208,255.00	116,622.8	
보통인부		인	0.193	-	-	153,671.00	29,658.5	-	-	153,671.00	29,658.5	
계					-		146,281.0		-		146,281.0	
플렉시블 커넥터 설치 (ø150 mm) 개 당												
배관공		인	0.696	-	-	208,255.00	144,945.4	-	-	208,255.00	144,945.4	
보통인부		인	0.237	-	-	153,671.00	36,420.0	-	-	153,671.00	36,420.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		181,365.0		-		181,365.0	
플렉시블 커넥터 설치 (ø200 mm) 개 당												
배관공		인	0.968	-	-	208,255.00	201,590.8	-	-	208,255.00	201,590.8	
보통인부		인	0.315	-	-	153,671.00	48,406.3	-	-	153,671.00	48,406.3	
계					-		249,997.0		-		249,997.0	
플렉시블 커넥터 설치 (ø250 mm) 개 당												
배관공		인	1.25	-	-	208,255.00	260,318.7	-	-	208,255.00	260,318.7	
보통인부		인	0.393	-	-	153,671.00	60,392.7	-	-	153,671.00	60,392.7	
계					-		320,711.0		-		320,711.0	
플렉시블 커넥터 설치 (ø300 mm) 개 당												
배관공		인	1.512	-	-	208,255.00	314,881.5	-	-	208,255.00	314,881.5	
보통인부		인	0.461	-	-	153,671.00	70,842.3	-	-	153,671.00	70,842.3	
계					-		385,723.0		-		385,723.0	
수격 방지기 설치 (ø15~25 mm) 개 당												
배관공		인	0.028	-	-	208,255.00	5,831.1	-	-	208,255.00	5,831.1	
기구손료	노무비의	%	2	5,831.10	116.6	-	-	-	-	5,831.10	116.6	
계					116.0		5,831.0		-		5,947.0	
수격 방지기 설치 (ø32~50 mm) 개 당												
배관공		인	0.056	-	-	208,255.00	11,662.2	-	-	208,255.00	11,662.2	
기구손료	노무비의	%	2	11,662.20	233.2	-	-	-	-	11,662.20	233.2	
계					233.0		11,662.0		-		11,895.0	
수격 방지기 설치 (ø65 mm) 개 당												
배관공		인	0.073	-	-	208,255.00	15,202.6	-	-	208,255.00	15,202.6	
보통인부		인	0.024	-	-	153,671.00	3,688.1	-	-	153,671.00	3,688.1	
기구손료	노무비의	%	2	18,890.70	377.8	-	-	-	-	18,890.70	377.8	
계					377.0		18,890.0		-		19,267.0	
수격 방지기 설치 (ø80 mm) 개 당												
배관공		인	0.1	-	-	208,255.00	20,825.5	-	-	208,255.00	20,825.5	
보통인부		인	0.033	-	-	153,671.00	5,071.1	-	-	153,671.00	5,071.1	
기구손료	노무비의	%	2	25,896.60	517.9	-	-	-	-	25,896.60	517.9	
계					517.0		25,896.0		-		26,413.0	
수격 방지기 설치 (ø100 mm) 개 당												
배관공		인	0.136	-	-	208,255.00	28,322.6	-	-	208,255.00	28,322.6	
보통인부		인	0.045	-	-	153,671.00	6,915.1	-	-	153,671.00	6,915.1	
기구손료	노무비의	%	2	35,237.70	704.7	-	-	-	-	35,237.70	704.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					704.0		35,237.0		-		35,941.0	
수격 방지기 설치 (ø125 mm) 개 당												
배관공		인	0.181	-	-	208,255.00	37,694.1	-	-	208,255.00	37,694.1	
보통인부		인	0.06	-	-	153,671.00	9,220.2	-	-	153,671.00	9,220.2	
기구손료	노무비의	%	2	46,914.30	938.2	-	-	-	-	46,914.30	938.2	
계					938.0		46,914.0		-		47,852.0	
수격 방지기 설치 (ø150 mm) 개 당												
배관공		인	0.226	-	-	208,255.00	47,065.6	-	-	208,255.00	47,065.6	
보통인부		인	0.075	-	-	153,671.00	11,525.3	-	-	153,671.00	11,525.3	
기구손료	노무비의	%	2	58,590.90	1,171.8	-	-	-	-	58,590.90	1,171.8	
계					1,171.0		58,590.0		-		59,761.0	
수격 방지기 설치 (ø200 mm) 개 당												
배관공		인	0.316	-	-	208,255.00	65,808.5	-	-	208,255.00	65,808.5	
보통인부		인	0.105	-	-	153,671.00	16,135.4	-	-	153,671.00	16,135.4	
기구손료	노무비의	%	2	81,943.90	1,638.8	-	-	-	-	81,943.90	1,638.8	
계					1,638.0		81,943.0		-		83,581.0	
F.V형 소변기 설치 (거치형) 개 당												
위생공		인	0.747	-	-	201,663.00	150,642.2	-	-	201,663.00	150,642.2	
보통인부		인	0.241	-	-	153,671.00	37,034.7	-	-	153,671.00	37,034.7	
계					-		187,676.0		-		187,676.0	
F.V형 소변기 설치 (벽걸이형) 개 당												
위생공		인	0.784	-	-	201,663.00	158,103.7	-	-	201,663.00	158,103.7	
보통인부		인	0.253	-	-	153,671.00	38,878.7	-	-	153,671.00	38,878.7	
계					-		196,982.0		-		196,982.0	
전자감응기 일체형 소변기 설치 (거치형) 개 당												
위생공		인	0.796	-	-	201,663.00	160,523.7	-	-	201,663.00	160,523.7	
보통인부		인	0.241	-	-	153,671.00	37,034.7	-	-	153,671.00	37,034.7	
계					-		197,558.0		-		197,558.0	
전자감응기 일체형 소변기 설치 (벽걸이형) 개 당												
위생공		인	0.835	-	-	201,663.00	168,388.6	-	-	201,663.00	168,388.6	
보통인부		인	0.253	-	-	153,671.00	38,878.7	-	-	153,671.00	38,878.7	
계					-		207,267.0		-		207,267.0	
전자감응기 노출형 소변기 설치 (거치형) 개 당												
위생공		인	0.907	-	-	201,663.00	182,908.3	-	-	201,663.00	182,908.3	
보통인부		인	0.241	-	-	153,671.00	37,034.7	-	-	153,671.00	37,034.7	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
위생공		인	0.285	-	-	201,663.00	57,473.9	-	-	201,663.00	57,473.9	
보통인부		인	0.112	-	-	153,671.00	17,211.1	-	-	153,671.00	17,211.1	
계					-		74,685.0		-		74,685.0	
욕조설치 (욕조설치) 개 당												
위생공		인	0.634	-	-	201,663.00	127,854.3	-	-	201,663.00	127,854.3	
보통인부		인	0.203	-	-	153,671.00	31,195.2	-	-	153,671.00	31,195.2	
계					-		159,049.0		-		159,049.0	
청소용 수채 설치 (청소용 수채 설치) 개 당												
위생공		인	0.25	-	-	201,663.00	50,415.7	-	-	201,663.00	50,415.7	
보통인부		인	0.096	-	-	153,671.00	14,752.4	-	-	153,671.00	14,752.4	
계					-		65,168.0		-		65,168.0	
바닥배수구 설치 (ø50mm) 개소 당												
배관공		인	0.115	-	-	208,255.00	23,949.3	-	-	208,255.00	23,949.3	
보통인부		인	0.039	-	-	153,671.00	5,993.1	-	-	153,671.00	5,993.1	
계					-		29,942.0		-		29,942.0	
바닥배수구 설치 (ø75mm) 개소 당												
배관공		인	0.151	-	-	208,255.00	31,446.5	-	-	208,255.00	31,446.5	
보통인부		인	0.051	-	-	153,671.00	7,837.2	-	-	153,671.00	7,837.2	
계					-		39,283.0		-		39,283.0	
바닥배수구 설치 (ø100mm) 개소 당												
배관공		인	0.164	-	-	208,255.00	34,153.8	-	-	208,255.00	34,153.8	
보통인부		인	0.055	-	-	153,671.00	8,451.9	-	-	153,671.00	8,451.9	
계					-		42,605.0		-		42,605.0	
안전손잡이 설치 (고정단 2개) 당												
위생공		인	0.1	-	-	201,663.00	20,166.3	-	-	201,663.00	20,166.3	
보통인부		인	0.011	-	-	153,671.00	1,690.3	-	-	153,671.00	1,690.3	
계					-		21,856.0		-		21,856.0	
안전손잡이 설치 (고정단 3개) 당												
위생공		인	0.11	-	-	201,663.00	22,182.9	-	-	201,663.00	22,182.9	
보통인부		인	0.012	-	-	153,671.00	1,844.0	-	-	153,671.00	1,844.0	
계					-		24,026.0		-		24,026.0	
안전손잡이 설치 (고정단 4개) 당												
위생공		인	0.12	-	-	201,663.00	24,199.5	-	-	201,663.00	24,199.5	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
계					-		26,197.0		-		26,197.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
안전손잡이 설치 (고정단 6개) 당												
위생공		인	0.13	-	-	201,663.00	26,216.1	-	-	201,663.00	26,216.1	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
계					-		28,367.0		-		28,367.0	
욕실 금구류 설치(화장경) (0.5㎡ 미만) 개 당												
위생공		인	0.18	-	-	201,663.00	36,299.3	-	-	201,663.00	36,299.3	
보통인부		인	0.028	-	-	153,671.00	4,302.7	-	-	153,671.00	4,302.7	
계					-		40,602.0		-		40,602.0	
욕실 금구류 설치(화장경) (0.5~1.0㎡ 미만) 개 당												
위생공		인	0.218	-	-	201,663.00	43,962.5	-	-	201,663.00	43,962.5	
보통인부		인	0.034	-	-	153,671.00	5,224.8	-	-	153,671.00	5,224.8	
계					-		49,187.0		-		49,187.0	
욕실 금구류 설치(화장경) (1.0~1.5㎡ 미만) 개 당												
위생공		인	0.277	-	-	201,663.00	55,860.6	-	-	201,663.00	55,860.6	
보통인부		인	0.044	-	-	153,671.00	6,761.5	-	-	153,671.00	6,761.5	
계					-		62,622.0		-		62,622.0	
욕실 금구류 설치(수건걸이) (BAR형) 개 당												
위생공		인	0.099	-	-	201,663.00	19,964.6	-	-	201,663.00	19,964.6	
계					-		19,964.0		-		19,964.0	
욕실 금구류 설치(수건걸이) (환형) 개 당												
위생공		인	0.071	-	-	201,663.00	14,318.0	-	-	201,663.00	14,318.0	
계					-		14,318.0		-		14,318.0	
욕실 금구류 설치(기타) (휴지걸이) 개 당												
위생공		인	0.071	-	-	201,663.00	14,318.0	-	-	201,663.00	14,318.0	
계					-		14,318.0		-		14,318.0	
욕실 금구류 설치(기타) (비누대,컵대) 개 당												
위생공		인	0.071	-	-	201,663.00	14,318.0	-	-	201,663.00	14,318.0	
계					-		14,318.0		-		14,318.0	
욕실 금구류 설치(기타) (옷걸이) 개 당												
위생공		인	0.071	-	-	201,663.00	14,318.0	-	-	201,663.00	14,318.0	
계					-		14,318.0		-		14,318.0	
매립형 욕조수전 설치 (매립형) 개 당												
위생공		인	1	-	-	201,663.00	201,663.0	-	-	201,663.00	201,663.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.2	-	-	153,671.00	30,734.2	-	-	153,671.00	30,734.2	
계					-		232,397.0		-		232,397.0	
매립형 옥조수전 설치 (노출형) 개 당												
위생공		인	0.087	-	-	201,663.00	17,544.6	-	-	201,663.00	17,544.6	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
계					-		20,157.0		-		20,157.0	
옥조수전 설치 (샤워헤드걸이(고정식)) 개 당												
위생공		인	0.071	-	-	201,663.00	14,318.0	-	-	201,663.00	14,318.0	
계					-		14,318.0		-		14,318.0	
옥조수전 설치 (샤워헤드걸이(높이조절식)) 개 당												
위생공		인	0.099	-	-	201,663.00	19,964.6	-	-	201,663.00	19,964.6	
계					-		19,964.0		-		19,964.0	
세면기 수전 설치 (혼합 수전) 개 당												
위생공		인	0.139	-	-	201,663.00	28,031.1	-	-	201,663.00	28,031.1	
보통인부		인	0.028	-	-	153,671.00	4,302.7	-	-	153,671.00	4,302.7	
계					-		32,333.0		-		32,333.0	
싱크수전 설치 (혼합수전(대불이형)) 개 당												
위생공		인	0.164	-	-	201,663.00	33,072.7	-	-	201,663.00	33,072.7	
보통인부		인	0.033	-	-	153,671.00	5,071.1	-	-	153,671.00	5,071.1	
계					-		38,143.0		-		38,143.0	
손탈래 수전 설치 (벽불이형) 개 당												
위생공		인	0.087	-	-	201,663.00	17,544.6	-	-	201,663.00	17,544.6	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
계					-		20,157.0		-		20,157.0	
공기조화기 (수냉식 패키지형) (압축기 전동기출력0.75kW이하) 대 당												
기계설비공		인	0.5	-	-	210,486.00	105,243.0	-	-	210,486.00	105,243.0	
보통인부		인	0.5	-	-	153,671.00	76,835.5	-	-	153,671.00	76,835.5	
계					-		182,078.0		-		182,078.0	
공기조화기 (수냉식 패키지형) (압축기 전동기출력1.1kW이하) 대 당												
기계설비공		인	0.6	-	-	210,486.00	126,291.6	-	-	210,486.00	126,291.6	
보통인부		인	0.6	-	-	153,671.00	92,202.6	-	-	153,671.00	92,202.6	
계					-		218,494.0		-		218,494.0	
공기조화기 (수냉식 패키지형) (압축기 전동기출력1.5kW이하) 대 당												
기계설비공		인	1	-	-	210,486.00	210,486.0	-	-	210,486.00	210,486.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
계					-		364,157.0		-		364,157.0	
공기조화기 (수냉식 패키지형) (압축기 전동기출력2.2kW이하) 대 당												
기계설비공		인	1.3	-	-	210,486.00	273,631.8	-	-	210,486.00	273,631.8	
보통인부		인	1.3	-	-	153,671.00	199,772.3	-	-	153,671.00	199,772.3	
계					-		473,404.0		-		473,404.0	
공기조화기 (수냉식 패키지형) (압축기 전동기출력3.7kW이하) 대 당												
기계설비공		인	1.5	-	-	210,486.00	315,729.0	-	-	210,486.00	315,729.0	
보통인부		인	1.5	-	-	153,671.00	230,506.5	-	-	153,671.00	230,506.5	
계					-		546,235.0		-		546,235.0	
공기조화기 (수냉식 패키지형) (압축기 전동기출력10.8kW이하) 대 당												
기계설비공		인	2	-	-	210,486.00	420,972.0	-	-	210,486.00	420,972.0	
보통인부		인	2	-	-	153,671.00	307,342.0	-	-	153,671.00	307,342.0	
계					-		728,314.0		-		728,314.0	
공기조화기 (수냉식 패키지형) (압축기 전동기출력30.0kW이하) 대 당												
기계설비공		인	3	-	-	210,486.00	631,458.0	-	-	210,486.00	631,458.0	
보통인부		인	3	-	-	153,671.00	461,013.0	-	-	153,671.00	461,013.0	
계					-		1,092,471.0		-		1,092,471.0	
공기조화기 (수냉식 패키지형) (압축기 전동기출력37.0kW이하) 대 당												
기계설비공		인	3.5	-	-	210,486.00	736,701.0	-	-	210,486.00	736,701.0	
보통인부		인	3.5	-	-	153,671.00	537,848.5	-	-	153,671.00	537,848.5	
계					-		1,274,549.0		-		1,274,549.0	
공기조화기 (공냉식 패키지형) (압축기 전동기출력 2.2kW이하) 대 당												
기계설비공		인	1	-	-	210,486.00	210,486.0	-	-	210,486.00	210,486.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
계					-		364,157.0		-		364,157.0	
공기조화기 (공냉식 패키지형) (압축기 전동기출력 3.7kW이하) 대 당												
기계설비공		인	1.3	-	-	210,486.00	273,631.8	-	-	210,486.00	273,631.8	
보통인부		인	1.3	-	-	153,671.00	199,772.3	-	-	153,671.00	199,772.3	
계					-		473,404.0		-		473,404.0	
공기조화기 (공냉식 패키지형) (압축기 전동기출력 7.5kW이하) 대 당												
기계설비공		인	1.5	-	-	210,486.00	315,729.0	-	-	210,486.00	315,729.0	
보통인부		인	1.5	-	-	153,671.00	230,506.5	-	-	153,671.00	230,506.5	
계					-		546,235.0		-		546,235.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
공기조화기 (핸드링 유닛 설치) (전동기출력 7.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	4	-	-	210,486.00	841,944.0	-	-	210,486.00	841,944.0	
보통인부		인	1.2	-	-	153,671.00	184,405.2	-	-	153,671.00	184,405.2	
계					-		1,026,349.0		-		1,026,349.0	
공기조화기 (핸드링 유닛 설치) (전동기출력 15 kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	6	-	-	210,486.00	1,262,916.0	-	-	210,486.00	1,262,916.0	
보통인부		인	1.8	-	-	153,671.00	276,607.8	-	-	153,671.00	276,607.8	
계					-		1,539,523.0		-		1,539,523.0	
공기조화기 (핸드링 유닛 설치) (전동기출력 15 kW 이상) 대 당												
기계설비공		인	7	-	-	210,486.00	1,473,402.0	-	-	210,486.00	1,473,402.0	
보통인부		인	2.5	-	-	153,671.00	384,177.5	-	-	153,671.00	384,177.5	
계					-		1,857,579.0		-		1,857,579.0	
공기조화기 (팬코일 유닛 설치) (상치형 510 ㎥/hr이하) 대 당												
기계설비공		인	1	-	-	210,486.00	210,486.0	-	-	210,486.00	210,486.0	
계					-		210,486.0		-		210,486.0	
공기조화기 (팬코일 유닛 설치) (상치형 680 ㎥/hr이상) 대 당												
기계설비공		인	1	-	-	210,486.00	210,486.0	-	-	210,486.00	210,486.0	
보통인부		인	0.2	-	-	153,671.00	30,734.2	-	-	153,671.00	30,734.2	
계					-		241,220.0		-		241,220.0	
공기조화기 (팬코일 유닛 설치) (천정형 510 ㎥/hr이하) 대 당												
기계설비공		인	1.5	-	-	210,486.00	315,729.0	-	-	210,486.00	315,729.0	
보통인부		인	0.5	-	-	153,671.00	76,835.5	-	-	153,671.00	76,835.5	
계					-		392,564.0		-		392,564.0	
공기조화기 (팬코일 유닛 설치) (천정형 680 ㎥/hr이상) 대 당												
기계설비공		인	2	-	-	210,486.00	420,972.0	-	-	210,486.00	420,972.0	
보통인부		인	0.5	-	-	153,671.00	76,835.5	-	-	153,671.00	76,835.5	
계					-		497,807.0		-		497,807.0	
공기조화기 (원도우타입) (0.4 kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1	-	-	210,486.00	210,486.0	-	-	210,486.00	210,486.0	
보통인부		인	0.5	-	-	153,671.00	76,835.5	-	-	153,671.00	76,835.5	
계					-		287,321.0		-		287,321.0	
공기조화기 (원도우타입) (0.55kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.3	-	-	210,486.00	273,631.8	-	-	210,486.00	273,631.8	
보통인부		인	0.5	-	-	153,671.00	76,835.5	-	-	153,671.00	76,835.5	
계					-		350,467.0		-		350,467.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
공기조화기 (원도우타입) (0.75kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.5	-	-	210,486.00	315,729.0	-	-	210,486.00	315,729.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
계					-		469,400.0		-		469,400.0	
천장형 에어컨 설치 (실내기(냉방능력 16kW 이하)) 대 당												
기계설비공		인	0.45	-	-	210,486.00	94,718.7	-	-	210,486.00	94,718.7	
보통인부		인	0.22	-	-	153,671.00	33,807.6	-	-	153,671.00	33,807.6	
기구손료	노무비의	%	2	128,526.30	2,570.5	-	-	-	-	128,526.30	2,570.5	
계					2,570.0		128,526.0		-		131,096.0	
천장형 에어컨 설치 (실내기(냉방능력 16kW 이하)) 대 당												
기계설비공		인	1	-	-	210,486.00	210,486.0	-	-	210,486.00	210,486.0	
보통인부		인	0.5	-	-	153,671.00	76,835.5	-	-	153,671.00	76,835.5	
기구손료	노무비의	%	2	287,321.50	5,746.4	-	-	-	-	287,321.50	5,746.4	
계					5,746.0		287,321.0		-		293,067.0	
천장형 에어컨 설치 (실내기(냉방능력 16kW 이하)) 대 당												
기계설비공		인	1.33	-	-	210,486.00	279,946.3	-	-	210,486.00	279,946.3	
보통인부		인	0.67	-	-	153,671.00	102,959.5	-	-	153,671.00	102,959.5	
기구손료	노무비의	%	2	382,905.80	7,658.1	-	-	-	-	382,905.80	7,658.1	
계					7,658.0		382,905.0		-		390,563.0	
전열교환기 설치 (풍량 250㎥/h 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.21	-	-	210,486.00	44,202.0	-	-	210,486.00	44,202.0	
보통인부		인	0.12	-	-	153,671.00	18,440.5	-	-	153,671.00	18,440.5	
기구손료	노무비의	%	2	62,642.50	1,252.8	-	-	-	-	62,642.50	1,252.8	
계					1,252.0		62,642.0		-		63,894.0	
전열교환기 설치 (풍량 250㎥/h 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.28	-	-	210,486.00	58,936.0	-	-	210,486.00	58,936.0	
보통인부		인	0.16	-	-	153,671.00	24,587.3	-	-	153,671.00	24,587.3	
기구손료	노무비의	%	2	83,523.30	1,670.4	-	-	-	-	83,523.30	1,670.4	
계					1,670.0		83,523.0		-		85,193.0	
전열교환기 설치 (풍량 250㎥/h 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.36	-	-	210,486.00	75,774.9	-	-	210,486.00	75,774.9	
보통인부		인	0.2	-	-	153,671.00	30,734.2	-	-	153,671.00	30,734.2	
기구손료	노무비의	%	2	106,509.10	2,130.1	-	-	-	-	106,509.10	2,130.1	
계					2,130.0		106,509.0		-		108,639.0	
주철재 보일러 설치 (1호(20~60 미만) 1,000kcal/hr) 절 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보일러공		인	0.9	-	-	205,072.00	184,564.8	-	-	205,072.00	184,564.8	
특별인부		인	0.3	-	-	192,375.00	57,712.5	-	-	192,375.00	57,712.5	
계					-		242,277.0		-		242,277.0	
주철재 보일러 설치 (2호(60~135 미만) 1,000kcal/hr) 절 당												
보일러공		인	1.1	-	-	205,072.00	225,579.2	-	-	205,072.00	225,579.2	
특별인부		인	0.3	-	-	192,375.00	57,712.5	-	-	192,375.00	57,712.5	
계					-		283,291.0		-		283,291.0	
주철재 보일러 설치 (3호(135~230 미만) 1,000kcal/hr) 절 당												
보일러공		인	1.1	-	-	205,072.00	225,579.2	-	-	205,072.00	225,579.2	
특별인부		인	0.3	-	-	192,375.00	57,712.5	-	-	192,375.00	57,712.5	
계					-		283,291.0		-		283,291.0	
주철재 보일러 설치 (4호(230~330 미만) 1,000kcal/hr) 절 당												
보일러공		인	2.1	-	-	205,072.00	430,651.2	-	-	205,072.00	430,651.2	
특별인부		인	0.5	-	-	192,375.00	96,187.5	-	-	192,375.00	96,187.5	
계					-		526,838.0		-		526,838.0	
주철재 보일러 설치 (5호(330~640 미만) 1,000kcal/hr) 절 당												
보일러공		인	3	-	-	205,072.00	615,216.0	-	-	205,072.00	615,216.0	
특별인부		인	0.7	-	-	192,375.00	134,662.5	-	-	192,375.00	134,662.5	
계					-		749,878.0		-		749,878.0	
주철재 보일러 설치 (6호(640~1,180 미만) 1,000kcal/hr) 절 당												
보일러공		인	4.5	-	-	205,072.00	922,824.0	-	-	205,072.00	922,824.0	
특별인부		인	0.7	-	-	192,375.00	134,662.5	-	-	192,375.00	134,662.5	
계					-		1,057,486.0		-		1,057,486.0	
강판재 보일러 설치 중량론 당												
보일러공		인	1.2	-	-	205,072.00	246,086.4	-	-	205,072.00	246,086.4	
특별인부		인	0.8	-	-	192,375.00	153,900.0	-	-	192,375.00	153,900.0	
계					-		399,986.0		-		399,986.0	
패키지형 수관식 보일러 설치 중량론 당												
보일러공		인	6	-	-	205,072.00	1,230,432.0	-	-	205,072.00	1,230,432.0	
특별인부		인	2	-	-	192,375.00	384,750.0	-	-	192,375.00	384,750.0	
계					-		1,615,182.0		-		1,615,182.0	
경유 보일러 설치 (15,000Kcal/hr) 대 당												
배관공		인	1	-	-	208,255.00	208,255.0	-	-	208,255.00	208,255.0	
보통인부		인	0.39	-	-	153,671.00	59,931.6	-	-	153,671.00	59,931.6	
계					-		268,186.0		-		268,186.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
가스 보일러 (가정용) 설치(벽걸이형) (13,000Kcal/hr) 대 당												
보일러공		인	0.845	-	-	205,072.00	173,285.8	-	-	205,072.00	173,285.8	
보통인부		인	0.164	-	-	153,671.00	25,202.0	-	-	153,671.00	25,202.0	
계					-		198,487.0		-		198,487.0	
가스 보일러 (가정용) 설치(벽걸이형) (16,000Kcal/hr) 대 당												
보일러공		인	0.952	-	-	205,072.00	195,228.5	-	-	205,072.00	195,228.5	
보통인부		인	0.184	-	-	153,671.00	28,275.4	-	-	153,671.00	28,275.4	
계					-		223,503.0		-		223,503.0	
가스 보일러 (가정용) 설치(벽걸이형) (20,000Kcal/hr) 대 당												
보일러공		인	1.028	-	-	205,072.00	210,814.0	-	-	205,072.00	210,814.0	
보통인부		인	0.199	-	-	153,671.00	30,580.5	-	-	153,671.00	30,580.5	
계					-		241,394.0		-		241,394.0	
가스 보일러 (가정용) 설치(벽걸이형) (25,000Kcal/hr) 대 당												
보일러공		인	1.123	-	-	205,072.00	230,295.8	-	-	205,072.00	230,295.8	
보통인부		인	0.217	-	-	153,671.00	33,346.6	-	-	153,671.00	33,346.6	
계					-		263,642.0		-		263,642.0	
가스 보일러 (가정용) 설치(벽걸이형) (30,000Kcal/hr) 대 당												
보일러공		인	1.218	-	-	205,072.00	249,777.6	-	-	205,072.00	249,777.6	
보통인부		인	0.236	-	-	153,671.00	36,266.3	-	-	153,671.00	36,266.3	
계					-		286,043.0		-		286,043.0	
가스 보일러 (가정용) 설치(바닥설치형) (13,000Kcal/hr) 대 당												
보일러공		인	0.71825	-	-	205,072.00	147,292.9	-	-	205,072.00	147,292.9	
보통인부		인	0.1394	-	-	153,671.00	21,421.7	-	-	153,671.00	21,421.7	
계					-		168,714.0		-		168,714.0	
가스 보일러 (가정용) 설치(바닥설치형) (16,000Kcal/hr) 대 당												
보일러공		인	0.8092	-	-	205,072.00	165,944.2	-	-	205,072.00	165,944.2	
보통인부		인	0.1564	-	-	153,671.00	24,034.1	-	-	153,671.00	24,034.1	
계					-		189,978.0		-		189,978.0	
가스 보일러 (가정용) 설치(바닥설치형) (20,000Kcal/hr) 대 당												
보일러공		인	0.8738	-	-	205,072.00	179,191.9	-	-	205,072.00	179,191.9	
보통인부		인	0.16915	-	-	153,671.00	25,993.4	-	-	153,671.00	25,993.4	
계					-		205,185.0		-		205,185.0	
가스 보일러 (가정용) 설치(바닥설치형) (25,000Kcal/hr) 대 당												
보일러공		인	0.95455	-	-	205,072.00	195,751.4	-	-	205,072.00	195,751.4	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.18445	-	-	153,671.00	28,344.6	-	-	153,671.00	28,344.6	
계					-		224,096.0		-		224,096.0	
가스 보일러 (가정용) 설치(바닥설치형) (30,000Kcal/hr) 대 당												
보일러공		인	1.0353	-	-	205,072.00	212,311.0	-	-	205,072.00	212,311.0	
보통인부		인	0.2006	-	-	153,671.00	30,826.4	-	-	153,671.00	30,826.4	
계					-		243,137.0		-		243,137.0	
온수보일러 설치 (70x1000Kcal/hr이하) 대 당												
보일러공		인	1.46	-	-	205,072.00	299,405.1	-	-	205,072.00	299,405.1	
특별인부		인	0.58	-	-	192,375.00	111,577.5	-	-	192,375.00	111,577.5	
계					-		410,982.0		-		410,982.0	
온수보일러 설치 (120x1000Kcal/hr이하) 대 당												
보일러공		인	2.06	-	-	205,072.00	422,448.3	-	-	205,072.00	422,448.3	
특별인부		인	0.83	-	-	192,375.00	159,671.2	-	-	192,375.00	159,671.2	
계					-		582,119.0		-		582,119.0	
온수보일러 설치 (150x1000Kcal/hr이하) 대 당												
보일러공		인	2.47	-	-	205,072.00	506,527.8	-	-	205,072.00	506,527.8	
특별인부		인	0.99	-	-	192,375.00	190,451.2	-	-	192,375.00	190,451.2	
계					-		696,979.0		-		696,979.0	
온수보일러 설치 (240x1000Kcal/hr이하) 대 당												
보일러공		인	3.03	-	-	205,072.00	621,368.1	-	-	205,072.00	621,368.1	
특별인부		인	1.22	-	-	192,375.00	234,697.5	-	-	192,375.00	234,697.5	
계					-		856,065.0		-		856,065.0	
온수보일러 설치 (360x1000Kcal/hr이하) 대 당												
보일러공		인	3.85	-	-	205,072.00	789,527.2	-	-	205,072.00	789,527.2	
특별인부		인	1.54	-	-	192,375.00	296,257.5	-	-	192,375.00	296,257.5	
계					-		1,085,784.0		-		1,085,784.0	
전기보일러 설치 (135000kcal(30kw)) 대 당												
트럭탑재형 크레인	5 ton	시간	3	7,399.00	22,197.0	39,645.00	118,935.0	9,596.00	28,788.0	56,640.00	169,920.0	
보일러공		인	3.8	-	-	205,072.00	779,273.6	-	-	205,072.00	779,273.6	
비계공		인	2.3	-	-	269,039.00	618,789.7	-	-	269,039.00	618,789.7	
계					22,197.0		1,516,998.0		28,788.0		1,567,983.0	
방열기 설치 (주철재) (바닥설치 20절 이하) 조 당												
배관공		인	1.1	-	-	208,255.00	229,080.5	-	-	208,255.00	229,080.5	
보통인부		인	0.1	-	-	153,671.00	15,367.1	-	-	153,671.00	15,367.1	
계					-		244,447.0		-		244,447.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
방열기 설치 (주철재) (바닥설치 21절 이상) 조 당												
배관공		인	1.5	-	-	208,255.00	312,382.5	-	-	208,255.00	312,382.5	
보통인부		인	0.1	-	-	153,671.00	15,367.1	-	-	153,671.00	15,367.1	
계					-		327,749.0		-		327,749.0	
방열기 설치 (주철재) (벽걸이 3절 이상) 조 당												
배관공		인	1.6	-	-	208,255.00	333,208.0	-	-	208,255.00	333,208.0	
보통인부		인	0.2	-	-	153,671.00	30,734.2	-	-	153,671.00	30,734.2	
계					-		363,942.0		-		363,942.0	
방열기 설치 (주철재) (천정달기 3절) 조 당												
배관공		인	2.5	-	-	208,255.00	520,637.5	-	-	208,255.00	520,637.5	
보통인부		인	0.5	-	-	153,671.00	76,835.5	-	-	153,671.00	76,835.5	
계					-		597,473.0		-		597,473.0	
방열기 설치 (주철재) (1m 길트) 본 당												
배관공		인	0.7	-	-	208,255.00	145,778.5	-	-	208,255.00	145,778.5	
보통인부		인	0.1	-	-	153,671.00	15,367.1	-	-	153,671.00	15,367.1	
계					-		161,145.0		-		161,145.0	
콘벡터 설치 (길이 1M미만) 조 당												
배관공		인	0.8	-	-	208,255.00	166,604.0	-	-	208,255.00	166,604.0	
보통인부		인	0.1	-	-	153,671.00	15,367.1	-	-	153,671.00	15,367.1	
계					-		181,971.0		-		181,971.0	
콘벡터 설치 (길이 1M이상) 조 당												
배관공		인	1.1	-	-	208,255.00	229,080.5	-	-	208,255.00	229,080.5	
보통인부		인	0.1	-	-	153,671.00	15,367.1	-	-	153,671.00	15,367.1	
계					-		244,447.0		-		244,447.0	
베이스보드 설치 (1단형길이 2M미만) 단 당												
배관공		인	1.9	-	-	208,255.00	395,684.5	-	-	208,255.00	395,684.5	
보통인부		인	0.2	-	-	153,671.00	30,734.2	-	-	153,671.00	30,734.2	
계					-		426,418.0		-		426,418.0	
베이스보드 설치 (1단형길이 2M이상) 단 당												
배관공		인	2.4	-	-	208,255.00	499,812.0	-	-	208,255.00	499,812.0	
보통인부		인	0.2	-	-	153,671.00	30,734.2	-	-	153,671.00	30,734.2	
계					-		530,546.0		-		530,546.0	
강판 및 알루미늄 방열기 설치 (1M미만) 조 당												
배관공		인	0.44	-	-	208,255.00	91,632.2	-	-	208,255.00	91,632.2	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관공		인	0.339	-	-	208,255.00	70,598.4	-	-	208,255.00	70,598.4	
보통인부		인	0.173	-	-	153,671.00	26,585.0	-	-	153,671.00	26,585.0	
기구손료	노무비의	%	2	97,183.40	1,943.6	-	-	-	-	97,183.40	1,943.6	
계					1,943.0		97,183.0		-		99,126.0	
온수분배기설치 (4구) 개 당												
배관공		인	0.391	-	-	208,255.00	81,427.7	-	-	208,255.00	81,427.7	
보통인부		인	0.194	-	-	153,671.00	29,812.1	-	-	153,671.00	29,812.1	
기구손료	노무비의	%	2	111,239.80	2,224.7	-	-	-	-	111,239.80	2,224.7	
계					2,224.0		111,239.0		-		113,463.0	
온수분배기설치 (5구) 개 당												
배관공		인	0.432	-	-	208,255.00	89,966.1	-	-	208,255.00	89,966.1	
보통인부		인	0.211	-	-	153,671.00	32,424.5	-	-	153,671.00	32,424.5	
기구손료	노무비의	%	2	122,390.60	2,447.8	-	-	-	-	122,390.60	2,447.8	
계					2,447.0		122,390.0		-		124,837.0	
온수분배기설치 (6구) 개 당												
배관공		인	0.471	-	-	208,255.00	98,088.1	-	-	208,255.00	98,088.1	
보통인부		인	0.226	-	-	153,671.00	34,729.6	-	-	153,671.00	34,729.6	
기구손료	노무비의	%	2	132,817.70	2,656.3	-	-	-	-	132,817.70	2,656.3	
계					2,656.0		132,817.0		-		135,473.0	
온수분배기설치 (7구) 개 당												
배관공		인	0.506	-	-	208,255.00	105,377.0	-	-	208,255.00	105,377.0	
보통인부		인	0.239	-	-	153,671.00	36,727.3	-	-	153,671.00	36,727.3	
기구손료	노무비의	%	2	142,104.30	2,842.0	-	-	-	-	142,104.30	2,842.0	
계					2,842.0		142,104.0		-		144,946.0	
입상관 방진가대 설치 (ø50 mm) 조 당												
배관공		인	0.093	-	-	208,255.00	19,367.7	-	-	208,255.00	19,367.7	
용접공		인	0.093	-	-	238,739.00	22,202.7	-	-	238,739.00	22,202.7	
기구손료	노무비의	%	3	41,570.40	1,247.1	-	-	-	-	41,570.40	1,247.1	
계					1,247.0		41,570.0		-		42,817.0	
입상관 방진가대 설치 (ø65 mm) 조 당												
배관공		인	0.093	-	-	208,255.00	19,367.7	-	-	208,255.00	19,367.7	
용접공		인	0.093	-	-	238,739.00	22,202.7	-	-	238,739.00	22,202.7	
기구손료	노무비의	%	3	41,570.40	1,247.1	-	-	-	-	41,570.40	1,247.1	
계					1,247.0		41,570.0		-		42,817.0	
입상관 방진가대 설치 (ø80 mm) 조 당												
배관공		인	0.109	-	-	208,255.00	22,699.7	-	-	208,255.00	22,699.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
용접공		인	0.109	-	-	238,739.00	26,022.5	-	-	238,739.00	26,022.5	
기구손료	노무비의	%	3	48,722.20	1,461.6	-	-	-	-	48,722.20	1,461.6	
계					1,461.0		48,722.0		-		50,183.0	
입상관 방진가대 설치 (ø100 mm) 조 당												
배관공		인	0.125	-	-	208,255.00	26,031.8	-	-	208,255.00	26,031.8	
용접공		인	0.125	-	-	238,739.00	29,842.3	-	-	238,739.00	29,842.3	
기구손료	노무비의	%	3	55,874.10	1,676.2	-	-	-	-	55,874.10	1,676.2	
계					1,676.0		55,874.0		-		57,550.0	
입상관 방진가대 설치 (ø125 mm) 조 당												
배관공		인	0.125	-	-	208,255.00	26,031.8	-	-	208,255.00	26,031.8	
용접공		인	0.125	-	-	238,739.00	29,842.3	-	-	238,739.00	29,842.3	
기구손료	노무비의	%	3	55,874.10	1,676.2	-	-	-	-	55,874.10	1,676.2	
계					1,676.0		55,874.0		-		57,550.0	
입상관 방진가대 설치 (ø150 mm) 조 당												
배관공		인	0.14	-	-	208,255.00	29,155.7	-	-	208,255.00	29,155.7	
용접공		인	0.14	-	-	238,739.00	33,423.4	-	-	238,739.00	33,423.4	
기구손료	노무비의	%	3	62,579.10	1,877.3	-	-	-	-	62,579.10	1,877.3	
계					1,877.0		62,579.0		-		64,456.0	
입상관 방진가대 설치 (ø200 mm) 조 당												
배관공		인	0.156	-	-	208,255.00	32,487.7	-	-	208,255.00	32,487.7	
용접공		인	0.156	-	-	238,739.00	37,243.2	-	-	238,739.00	37,243.2	
기구손료	노무비의	%	3	69,730.90	2,091.9	-	-	-	-	69,730.90	2,091.9	
계					2,091.0		69,730.0		-		71,821.0	
입상관 방진가대 설치 (ø250 mm) 조 당												
배관공		인	0.197	-	-	208,255.00	41,026.2	-	-	208,255.00	41,026.2	
용접공		인	0.197	-	-	238,739.00	47,031.5	-	-	238,739.00	47,031.5	
기구손료	노무비의	%	3	88,057.70	2,641.7	-	-	-	-	88,057.70	2,641.7	
계					2,641.0		88,057.0		-		90,698.0	
입상관 방진가대 설치 (ø300 mm) 조 당												
배관공		인	0.239	-	-	208,255.00	49,772.9	-	-	208,255.00	49,772.9	
용접공		인	0.239	-	-	238,739.00	57,058.6	-	-	238,739.00	57,058.6	
기구손료	노무비의	%	3	106,831.50	3,204.9	-	-	-	-	106,831.50	3,204.9	
계					3,204.0		106,831.0		-		110,035.0	
입상관 방진가대 설치 (ø350 mm) 조 당												
배관공		인	0.281	-	-	208,255.00	58,519.6	-	-	208,255.00	58,519.6	
용접공		인	0.281	-	-	238,739.00	67,085.6	-	-	238,739.00	67,085.6	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
펌프 방진가대 설치 (22kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.349	-	-	210,486.00	283,945.6	-	-	210,486.00	283,945.6	
보통인부		인	0.43	-	-	153,671.00	66,078.5	-	-	153,671.00	66,078.5	
계					-		350,024.0		-		350,024.0	
펌프 방진가대 설치 (37kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.566	-	-	210,486.00	329,621.0	-	-	210,486.00	329,621.0	
보통인부		인	0.499	-	-	153,671.00	76,681.8	-	-	153,671.00	76,681.8	
계					-		406,302.0		-		406,302.0	
펌프 방진가대 설치 (55kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.988	-	-	210,486.00	418,446.1	-	-	210,486.00	418,446.1	
보통인부		인	0.634	-	-	153,671.00	97,427.4	-	-	153,671.00	97,427.4	
계					-		515,873.0		-		515,873.0	
펌프 방진가대 설치 (75kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	2.378	-	-	210,486.00	500,535.7	-	-	210,486.00	500,535.7	
보통인부		인	0.758	-	-	153,671.00	116,482.6	-	-	153,671.00	116,482.6	
계					-		617,018.0		-		617,018.0	
각종 잡철물 작 설치(간단) (철물작) ton 당												
용접봉		kg	15.71	2,280.00	35,818.8	-	-	-	-	2,280.00	35,818.8	
산소	0.998	ℓ	5.355	2.90	15,529.5	-	-	-	-	2.90	15,529.5	
아세틸렌	0.98	kg	2.4	17,000.00	40,800.0	-	-	-	-	17,000.00	40,800.0	
유지	필요시 계상요	ℓ	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	
볼트	필요시 계상요	개	0.46	14.90	6.8	-	-	-	-	14.90	6.8	
철공		인	21.8	-	-	211,415.00	4,608,847.0	-	-	211,415.00	4,608,847.0	
비계공	필요시 계상요	인	4	-	-	269,039.00	1,076,156.0	-	-	269,039.00	1,076,156.0	
보통인부		인	0.56	-	-	153,671.00	86,055.7	-	-	153,671.00	86,055.7	
용접공		인	2.21	-	-	238,739.00	527,613.1	-	-	238,739.00	527,613.1	
특별인부		인	0.63	-	-	192,375.00	121,196.2	-	-	192,375.00	121,196.2	
용접기손료		hr	17.71	-	-	-	-	124.00	2,196.0	124.00	2,196.0	
전력소요량		KWH	107.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					92,155.0		6,419,868.0		2,196.0		6,514,219.0	
각종 잡철물 작 설치(간단) (철물설치) ton 당												
용접봉		kg	2.77	2,280.00	6,315.6	-	-	-	-	2,280.00	6,315.6	
산소	0.998	ℓ	945	2.90	2,740.5	-	-	-	-	2.90	2,740.5	
아세틸렌	0.98	kg	0.4	17,000.00	6,800.0	-	-	-	-	17,000.00	6,800.0	
유지	필요시 계상요	ℓ		-	-	-	-	-	-	-	-	
볼트	필요시 계상요	개		14.90	-	-	-	-	-	14.90	-	
철공		인	5.85	-	-	211,415.00	1,236,777.7	-	-	211,415.00	1,236,777.7	
비계공	필요시 계상요	인	0.71	-	-	269,039.00	191,017.6	-	-	269,039.00	191,017.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.1	-	-	153,671.00	15,367.1	-	-	153,671.00	15,367.1	
용접공		인	0.39	-	-	238,739.00	93,108.2	-	-	238,739.00	93,108.2	
특별인부		인	0.11	-	-	192,375.00	21,161.2	-	-	192,375.00	21,161.2	
용접기손료		hr	3.12	-	-	-	-	124.00	386.8	124.00	386.8	
전력소요량		KWH	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					15,856.0		1,557,431.0		386.0		1,573,673.0	
각종 잡철물 작 설치(간단) (작설치) ton 당												
용접봉		kg	18.48	2,280.00	42,134.4	-	-	-	-	2,280.00	42,134.4	
산소	0.998	ℓ	6,300	2.90	18,270.0	-	-	-	-	2.90	18,270.0	
아세틸렌	0.98	kg	2.8	17,000.00	47,600.0	-	-	-	-	17,000.00	47,600.0	
유지	필요시 계상요	ℓ	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	
볼트	필요시 계상요	개	0.46	14.90	6.8	-	-	-	-	14.90	6.8	
철공		인	27.65	-	-	211,415.00	5,845,624.7	-	-	211,415.00	5,845,624.7	
비계공	필요시 계상요	인	4.71	-	-	269,039.00	1,267,173.6	-	-	269,039.00	1,267,173.6	
보통인부		인	0.66	-	-	153,671.00	101,422.8	-	-	153,671.00	101,422.8	
용접공		인	2.6	-	-	238,739.00	620,721.4	-	-	238,739.00	620,721.4	
특별인부		인	0.74	-	-	192,375.00	142,357.5	-	-	192,375.00	142,357.5	
용접기손료		hr	20.83	-	-	-	-	124.00	2,582.9	124.00	2,582.9	
전력소요량		KWH	126	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					108,011.0		7,977,300.0		2,582.0		8,087,893.0	
각종 잡철물 작 설치(보통) (철물작) ton 당												
용접봉		kg	18.852	2,280.00	42,982.5	-	-	-	-	2,280.00	42,982.5	
산소	0.998	ℓ	6,426	2.90	18,635.4	-	-	-	-	2.90	18,635.4	
아세틸렌	0.98	kg	2.88	17,000.00	48,960.0	-	-	-	-	17,000.00	48,960.0	
유지	필요시 계상요	ℓ	0.204	-	-	-	-	-	-	-	-	
볼트	필요시 계상요	개	0.552	14.90	8.2	-	-	-	-	14.90	8.2	
철공		인	26.16	-	-	211,415.00	5,530,616.4	-	-	211,415.00	5,530,616.4	
비계공	필요시 계상요	인	4.8	-	-	269,039.00	1,291,387.2	-	-	269,039.00	1,291,387.2	
보통인부		인	0.672	-	-	153,671.00	103,266.9	-	-	153,671.00	103,266.9	
용접공		인	2.652	-	-	238,739.00	633,135.8	-	-	238,739.00	633,135.8	
특별인부		인	0.756	-	-	192,375.00	145,435.5	-	-	192,375.00	145,435.5	
잡 재 료	노무비의	%	3	#####	231,115.2	-	-	-	-	#####	231,115.2	
용접기손료		hr	17.71	-	-	-	-	124.00	2,196.0	124.00	2,196.0	
전력소요량		KWH	107.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					341,701.0		7,703,841.0		2,196.0		8,047,738.0	
각종 잡철물 작 설치(보통) (철물설치) ton 당												
용접봉		kg	3.324	2,280.00	7,578.7	-	-	-	-	2,280.00	7,578.7	
산소	0.998	ℓ	1,134	2.90	3,288.6	-	-	-	-	2.90	3,288.6	
아세틸렌	0.98	kg	0.48	17,000.00	8,160.0	-	-	-	-	17,000.00	8,160.0	
철공		인	7.02	-	-	211,415.00	1,484,133.3	-	-	211,415.00	1,484,133.3	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
비계공	필요시 계상요	인	0.852	-	-	269,039.00	229,221.2	-	-	269,039.00	229,221.2	
보통인부		인	0.12	-	-	153,671.00	18,440.5	-	-	153,671.00	18,440.5	
용접공		인	0.468	-	-	238,739.00	111,729.8	-	-	238,739.00	111,729.8	
특별인부		인	0.132	-	-	192,375.00	25,393.5	-	-	192,375.00	25,393.5	
잡 재 료	노무비의	%	3	#####	56,067.5	-	-	-	-	#####	56,067.5	
용접기손료		hr	3.12	-	-	-	-	124.00	386.8	124.00	386.8	
전력소요량		kWh	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					75,094.0		1,868,918.0		386.0		1,944,398.0	
각종 잡철물 작 설치(보통) (작설치) ton 당												
용접봉		kg	22.176	2,280.00	50,561.2	-	-	-	-	2,280.00	50,561.2	
산소	0.998	ℓ	7.560	2.90	21,924.0	-	-	-	-	2.90	21,924.0	
아세틸렌	0.98	kg	3.36	17,000.00	57,120.0	-	-	-	-	17,000.00	57,120.0	
유지	필요시 계상요	ℓ	0.204	-	-	-	-	-	-	-	-	
볼트	필요시 계상요	개	0.552	14.90	8.2	-	-	-	-	14.90	8.2	
철공		인	27.65	-	-	211,415.00	5,845,624.7	-	-	211,415.00	5,845,624.7	
비계공	필요시 계상요	인	4.71	-	-	269,039.00	1,267,173.6	-	-	269,039.00	1,267,173.6	
보통인부		인	0.66	-	-	153,671.00	101,422.8	-	-	153,671.00	101,422.8	
용접공		인	2.6	-	-	238,739.00	620,721.4	-	-	238,739.00	620,721.4	
특별인부		인	0.74	-	-	192,375.00	142,357.5	-	-	192,375.00	142,357.5	
잡 재 료	노무비의	%	3	#####	239,319.0	-	-	-	-	#####	239,319.0	
용접기손료		hr	20.83	-	-	-	-	124.00	2,582.9	124.00	2,582.9	
전력소요량		KWH	126	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					368,932.0		7,977,300.0		2,582.0		8,348,814.0	
각종 잡철물 작 설치(복잡) (철물작) ton 당												
용접봉		kg	21.994	2,280.00	50,146.3	-	-	-	-	2,280.00	50,146.3	
산소	0.998	ℓ	7.497	2.90	21,741.3	-	-	-	-	2.90	21,741.3	
아세틸렌	0.98	kg	3.36	17,000.00	57,120.0	-	-	-	-	17,000.00	57,120.0	
유지	필요시 계상요	ℓ	0.238	-	-	-	-	-	-	-	-	
볼트	필요시 계상요	개	0.644	14.90	9.5	-	-	-	-	14.90	9.5	
철공		인	30.52	-	-	211,415.00	6,452,385.8	-	-	211,415.00	6,452,385.8	
비계공	필요시 계상요	인	5.6	-	-	269,039.00	1,506,618.4	-	-	269,039.00	1,506,618.4	
보통인부		인	0.784	-	-	153,671.00	120,478.0	-	-	153,671.00	120,478.0	
용접공		인	3.094	-	-	238,739.00	738,658.4	-	-	238,739.00	738,658.4	
특별인부		인	0.756	-	-	192,375.00	145,435.5	-	-	192,375.00	145,435.5	
잡 재 료	노무비의	%	3	#####	268,907.2	-	-	-	-	#####	268,907.2	
용접기손료		hr	17.71	-	-	-	-	124.00	2,196.0	124.00	2,196.0	
전력소요량		KWH	107.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					397,924.0		8,963,576.0		2,196.0		9,363,696.0	
각종 잡철물 작 설치(복잡) (철물설치) ton 당												
용접봉		kg	8.878	2,280.00	20,241.8	-	-	-	-	2,280.00	20,241.8	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
산소	0.998	ℓ	1.323	2.90	3,836.7	-	-	-	-	2.90	3,836.7	
아세틸렌	0.98	kg	0.56	17,000.00	9,520.0	-	-	-	-	17,000.00	9,520.0	
철공		인	8.19	-	-	211,415.00	1,731,488.8	-	-	211,415.00	1,731,488.8	
비계공	필요시 계상요	인	0.994	-	-	269,039.00	267,424.7	-	-	269,039.00	267,424.7	
보통인부		인	0.14	-	-	153,671.00	21,513.9	-	-	153,671.00	21,513.9	
용접공		인	0.546	-	-	238,739.00	130,351.4	-	-	238,739.00	130,351.4	
특별인부		인	0.154	-	-	192,375.00	29,625.7	-	-	192,375.00	29,625.7	
잡 재 료	노무비의	%	3	#####	65,412.1	-	-	-	-	#####	65,412.1	
용접기손료		hr	3.12	-	-	-	-	124.00	386.8	124.00	386.8	
전력소요량		kWh	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					99,010.0		2,180,404.0		386.0		2,279,800.0	
각종 잡철물 작 설치(복잡) (작설치) ton 당												
용접봉		kg	25.872	2,280.00	58,988.1	-	-	-	-	2,280.00	58,988.1	
산소	0.998	ℓ	8.820	2.90	25,578.0	-	-	-	-	2.90	25,578.0	
아세틸렌	0.98	kg	3.92	17,000.00	66,640.0	-	-	-	-	17,000.00	66,640.0	
유지	필요시 계상요	ℓ	0.238	-	-	-	-	-	-	-	-	
볼트	필요시 계상요	개	0.644	14.90	9.5	-	-	-	-	14.90	9.5	
철공		인	38.71	-	-	211,415.00	8,183,874.6	-	-	211,415.00	8,183,874.6	
비계공	필요시 계상요	인	6.594	-	-	269,039.00	1,774,043.1	-	-	269,039.00	1,774,043.1	
보통인부		인	0.924	-	-	153,671.00	141,992.0	-	-	153,671.00	141,992.0	
용접공		인	3.64	-	-	238,739.00	869,009.9	-	-	238,739.00	869,009.9	
특별인부		인	1.036	-	-	192,375.00	199,300.5	-	-	192,375.00	199,300.5	
잡 재 료	노무비의	%	3	#####	335,046.6	-	-	-	-	#####	335,046.6	
용접기손료		hr	20.83	-	-	-	-	124.00	2,582.9	124.00	2,582.9	
전력소요량		KWH	126	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					486,262.0		11,168,220.0		2,582.0		11,657,064.0	
녹막이 페인트 칠 (φ50mm 이하) m 당												
도장공		인	0.01	-	-	235,799.00	2,357.9	-	-	235,799.00	2,357.9	
보통인부		인	0.002	-	-	153,671.00	307.3	-	-	153,671.00	307.3	
잡 재 료	노무비의	%	2	2,665.20	53.3	-	-	-	-	2,665.20	53.3	
계					53.0		2,665.0		-		2,718.0	
녹막이 페인트 칠 (φ100mm 이하) m 당												
도장공		인	0.015	-	-	235,799.00	3,536.9	-	-	235,799.00	3,536.9	
보통인부		인	0.003	-	-	153,671.00	461.0	-	-	153,671.00	461.0	
잡 재 료	노무비의	%	2	3,997.90	79.9	-	-	-	-	3,997.90	79.9	
계					79.0		3,997.0		-		4,076.0	
녹막이 페인트 칠 (φ200mm 이하) m 당												
도장공		인	0.024	-	-	235,799.00	5,659.1	-	-	235,799.00	5,659.1	
보통인부		인	0.004	-	-	153,671.00	614.6	-	-	153,671.00	614.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
잡 재 료	노무비의	%	2	6,273.70	125.4	-	-	-	-	6,273.70	125.4	
계					125.0		6,273.0		-		6,398.0	
녹막이 페인트 칠 (φ300mm 이하) m 당												
도장공		인	0.034	-	-	235,799.00	8,017.1	-	-	235,799.00	8,017.1	
보통인부		인	0.006	-	-	153,671.00	922.0	-	-	153,671.00	922.0	
잡 재 료	노무비의	%	2	8,939.10	178.7	-	-	-	-	8,939.10	178.7	
계					178.0		8,939.0		-		9,117.0	
유성페인트칠 (φ50mm 이하) m 당												
도장공		인	0.008	-	-	235,799.00	1,886.3	-	-	235,799.00	1,886.3	
보통인부		인	0.001	-	-	153,671.00	153.6	-	-	153,671.00	153.6	
잡 재 료	노무비의	%	2	2,039.90	40.7	-	-	-	-	2,039.90	40.7	
계					40.0		2,039.0		-		2,079.0	
유성페인트칠 (φ100mm 이하) m 당												
도장공		인	0.012	-	-	235,799.00	2,829.5	-	-	235,799.00	2,829.5	
보통인부		인	0.002	-	-	153,671.00	307.3	-	-	153,671.00	307.3	
잡 재 료	노무비의	%	2	3,136.80	62.7	-	-	-	-	3,136.80	62.7	
계					62.0		3,136.0		-		3,198.0	
유성페인트칠 (φ200mm 이하) m 당												
도장공		인	0.021	-	-	235,799.00	4,951.7	-	-	235,799.00	4,951.7	
보통인부		인	0.004	-	-	153,671.00	614.6	-	-	153,671.00	614.6	
잡 재 료	노무비의	%	2	5,566.30	111.3	-	-	-	-	5,566.30	111.3	
계					111.0		5,566.0		-		5,677.0	
유성페인트칠 (φ300mm 이하) m 당												
도장공		인	0.03	-	-	235,799.00	7,073.9	-	-	235,799.00	7,073.9	
보통인부		인	0.005	-	-	153,671.00	768.3	-	-	153,671.00	768.3	
잡 재 료	노무비의	%	2	7,842.20	156.8	-	-	-	-	7,842.20	156.8	
계					156.0		7,842.0		-		7,998.0	
유성페인트칠 (콘크리트·모르타르면) (φ50mm 이하) m 당												
도장공		인	0.008	-	-	235,799.00	1,886.3	-	-	235,799.00	1,886.3	
보통인부		인	0.001	-	-	153,671.00	153.6	-	-	153,671.00	153.6	
계					-		2,039.0		-		2,039.0	
유성페인트칠 (콘크리트·모르타르면) (φ100mm 이하) m 당												
도장공		인	0.012	-	-	235,799.00	2,829.5	-	-	235,799.00	2,829.5	
보통인부		인	0.002	-	-	153,671.00	307.3	-	-	153,671.00	307.3	
계					-		3,136.0		-		3,136.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
유성페인트칠 (콘크리트·모르타르면) (φ200mm 이하) ㎡ 당												
도장공		인	0.021	-	-	235,799.00	4,951.7	-	-	235,799.00	4,951.7	
보통인부		인	0.004	-	-	153,671.00	614.6	-	-	153,671.00	614.6	
계					-		5,566.0		-		5,566.0	
유성페인트칠 (콘크리트·모르타르면) (φ300mm 이하) ㎡ 당												
도장공		인	0.03	-	-	235,799.00	7,073.9	-	-	235,799.00	7,073.9	
보통인부		인	0.005	-	-	153,671.00	768.3	-	-	153,671.00	768.3	
계					-		7,842.0		-		7,842.0	
유성페인트칠 (석고보드면) (φ50mm 이하) ㎡ 당												
도장공		인	0.008	-	-	235,799.00	1,886.3	-	-	235,799.00	1,886.3	
보통인부		인	0.001	-	-	153,671.00	153.6	-	-	153,671.00	153.6	
계					-		2,039.0		-		2,039.0	
유성페인트칠 (석고보드면) (φ100mm 이하) ㎡ 당												
도장공		인	0.012	-	-	235,799.00	2,829.5	-	-	235,799.00	2,829.5	
보통인부		인	0.002	-	-	153,671.00	307.3	-	-	153,671.00	307.3	
계					-		3,136.0		-		3,136.0	
유성페인트칠 (석고보드면) (φ200mm 이하) ㎡ 당												
도장공		인	0.021	-	-	235,799.00	4,951.7	-	-	235,799.00	4,951.7	
보통인부		인	0.004	-	-	153,671.00	614.6	-	-	153,671.00	614.6	
계					-		5,566.0		-		5,566.0	
유성페인트칠 (석고보드면) (φ300mm 이하) ㎡ 당												
도장공		인	0.03	-	-	235,799.00	7,073.9	-	-	235,799.00	7,073.9	
보통인부		인	0.005	-	-	153,671.00	768.3	-	-	153,671.00	768.3	
계					-		7,842.0		-		7,842.0	
난방설비 페인트칠(난방용 노출관 및 방열기용) (1회칠) ㎡ 당												
알루미늄페인트	이른	ℓ	0.146	7,100.00	1,036.6	-	-	-	-	7,100.00	1,036.6	
도장공		인	0.054	-	-	235,799.00	12,733.1	-	-	235,799.00	12,733.1	
계					1,036.0		12,733.0		-		13,769.0	
난방설비 페인트칠(난방용 노출관 및 방열기용) (2회칠) ㎡ 당												
알루미늄페인트	이른	ℓ	0.2336	7,100.00	1,658.5	-	-	-	-	7,100.00	1,658.5	
도장공		인	0.0864	-	-	235,799.00	20,373.0	-	-	235,799.00	20,373.0	
계					1,658.0		20,373.0		-		22,031.0	
난방설비 페인트칠(파이프, 탱크, 덕트 방청칠) (광명단 1회칠) ㎡ 당												
광명단	KSM-5311-2	ℓ	0.132	8,405.00	1,109.4	-	-	-	-	8,405.00	1,109.4	
도장공		인	0.038	-	-	235,799.00	8,960.3	-	-	235,799.00	8,960.3	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
내산페인트		ℓ	0.408	11,194.00	4,567.1	-	-	-	-	11,194.00	4,567.1	
도장공		인	0.0864	-	-	235,799.00	20,373.0	-	-	235,799.00	20,373.0	
계					4,567.0		20,373.0		-		24,940.0	
난방설비 페인트칠(옥외 보온 마포칠) (1회칠) ㎡ 당												
콜탈		ℓ	0.346	-	-	-	-	-	-	-	-	
도장공		인	0.054	-	-	235,799.00	12,733.1	-	-	235,799.00	12,733.1	
계					-		12,733.0		-		12,733.0	
난방설비 페인트칠(옥외 보온 마포칠) (2회칠) ㎡ 당												
콜탈		ℓ	0.5536	-	-	-	-	-	-	-	-	
도장공		인	0.0864	-	-	235,799.00	20,373.0	-	-	235,799.00	20,373.0	
계					-		20,373.0		-		20,373.0	
슬리브 설치(바닥) (ø25~50 mm) 개소 당												
배관공		인	0.043	-	-	208,255.00	8,954.9	-	-	208,255.00	8,954.9	
보통인부		인	0.022	-	-	153,671.00	3,380.7	-	-	153,671.00	3,380.7	
기구손료	노무비의	%	1	12,335.60	123.3	-	-	-	-	12,335.60	123.3	
계					123.0		12,335.0		-		12,458.0	
슬리브 설치(바닥) (ø65~100 mm) 개소 당												
배관공		인	0.055	-	-	208,255.00	11,454.0	-	-	208,255.00	11,454.0	
보통인부		인	0.029	-	-	153,671.00	4,456.4	-	-	153,671.00	4,456.4	
기구손료	노무비의	%	1	15,910.40	159.1	-	-	-	-	15,910.40	159.1	
계					159.0		15,910.0		-		16,069.0	
슬리브 설치(바닥) (ø125~150 mm) 개소 당												
배관공		인	0.066	-	-	208,255.00	13,744.8	-	-	208,255.00	13,744.8	
보통인부		인	0.035	-	-	153,671.00	5,378.4	-	-	153,671.00	5,378.4	
기구손료	노무비의	%	1	19,123.20	191.2	-	-	-	-	19,123.20	191.2	
계					191.0		19,123.0		-		19,314.0	
슬리브 설치(바닥) (ø200~250 mm) 개소 당												
배관공		인	0.077	-	-	208,255.00	16,035.6	-	-	208,255.00	16,035.6	
보통인부		인	0.041	-	-	153,671.00	6,300.5	-	-	153,671.00	6,300.5	
기구손료	노무비의	%	1	22,336.10	223.3	-	-	-	-	22,336.10	223.3	
계					223.0		22,336.0		-		22,559.0	
슬리브 설치(바닥) (ø300~400 mm) 개소 당												
배관공		인	0.089	-	-	208,255.00	18,534.6	-	-	208,255.00	18,534.6	
보통인부		인	0.047	-	-	153,671.00	7,222.5	-	-	153,671.00	7,222.5	
기구손료	노무비의	%	1	25,757.10	257.5	-	-	-	-	25,757.10	257.5	
계					257.0		25,757.0		-		26,014.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
슬리브 설치(벽체) (ø25-50 mm) 개소 당												
배관공		인	0.06	-	-	208,255.00	12,495.3	-	-	208,255.00	12,495.3	
보통인부		인	0.012	-	-	153,671.00	1,844.0	-	-	153,671.00	1,844.0	
기구손료	노무비의	%	1	14,339.30	143.3	-	-	-	-	14,339.30	143.3	
계					143.0		14,339.0		-		14,482.0	
슬리브 설치(벽체) (ø65~100 mm) 개소 당												
배관공		인	0.069	-	-	208,255.00	14,369.5	-	-	208,255.00	14,369.5	
보통인부		인	0.018	-	-	153,671.00	2,766.0	-	-	153,671.00	2,766.0	
기구손료	노무비의	%	1	17,135.50	171.3	-	-	-	-	17,135.50	171.3	
계					171.0		17,135.0		-		17,306.0	
슬리브 설치(벽체) (ø125~150 mm) 개소 당												
배관공		인	0.085	-	-	208,255.00	17,701.6	-	-	208,255.00	17,701.6	
보통인부		인	0.029	-	-	153,671.00	4,456.4	-	-	153,671.00	4,456.4	
기구손료	노무비의	%	1	22,158.00	221.5	-	-	-	-	22,158.00	221.5	
계					221.0		22,158.0		-		22,379.0	
슬리브 설치(벽체) (ø200~250 mm) 개소 당												
배관공		인	0.104	-	-	208,255.00	21,658.5	-	-	208,255.00	21,658.5	
보통인부		인	0.047	-	-	153,671.00	7,222.5	-	-	153,671.00	7,222.5	
기구손료	노무비의	%	1	28,881.00	288.8	-	-	-	-	28,881.00	288.8	
계					288.0		28,881.0		-		29,169.0	
슬리브 설치(벽체) (ø300~400 mm) 개소 당												
배관공		인	0.124	-	-	208,255.00	25,823.6	-	-	208,255.00	25,823.6	
보통인부		인	0.072	-	-	153,671.00	11,064.3	-	-	153,671.00	11,064.3	
기구손료	노무비의	%	1	36,887.90	368.8	-	-	-	-	36,887.90	368.8	
계					368.0		36,887.0		-		37,255.0	
배관을 위한 구멍뚫기(콘크리트 두께150mm)(바닥) (ø25mm) 개소 당												
착암공		인	0.096	-	-	189,031.00	18,146.9	-	-	189,031.00	18,146.9	
보통인부		인	0.096	-	-	153,671.00	14,752.4	-	-	153,671.00	14,752.4	
잡 재 료	노무비의	%	2	32,899.30	657.9	-	-	-	-	32,899.30	657.9	
계					657.0		32,899.0		-		33,556.0	
배관을 위한 구멍뚫기(콘크리트 두께150mm)(바닥) (ø50mm) 개소 당												
착암공		인	0.119	-	-	189,031.00	22,494.6	-	-	189,031.00	22,494.6	
보통인부		인	0.119	-	-	153,671.00	18,286.8	-	-	153,671.00	18,286.8	
잡 재 료	노무비의	%	2	40,781.40	815.6	-	-	-	-	40,781.40	815.6	
계					815.0		40,781.0		-		41,596.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(바닥) (ø75mm) 개소 당												
착암공		인	0.142	-	-	189,031.00	26,842.4	-	-	189,031.00	26,842.4	
보통인부		인	0.142	-	-	153,671.00	21,821.2	-	-	153,671.00	21,821.2	
잡 재 료	노무비의	%	2	48,663.60	973.2	-	-	-	-	48,663.60	973.2	
계					973.0		48,663.0		-		49,636.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(바닥) (ø100mm) 개소 당												
착암공		인	0.165	-	-	189,031.00	31,190.1	-	-	189,031.00	31,190.1	
보통인부		인	0.165	-	-	153,671.00	25,355.7	-	-	153,671.00	25,355.7	
잡 재 료	노무비의	%	2	56,545.80	1,130.9	-	-	-	-	56,545.80	1,130.9	
계					1,130.0		56,545.0		-		57,675.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(바닥) (ø150mm) 개소 당												
착암공		인	0.21	-	-	189,031.00	39,696.5	-	-	189,031.00	39,696.5	
보통인부		인	0.21	-	-	153,671.00	32,270.9	-	-	153,671.00	32,270.9	
잡 재 료	노무비의	%	2	71,967.40	1,439.3	-	-	-	-	71,967.40	1,439.3	
계					1,439.0		71,967.0		-		73,406.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(바닥) (ø200mm) 개소 당												
착암공		인	0.252	-	-	189,031.00	47,635.8	-	-	189,031.00	47,635.8	
보통인부		인	0.252	-	-	153,671.00	38,725.0	-	-	153,671.00	38,725.0	
잡 재 료	노무비의	%	2	86,360.80	1,727.2	-	-	-	-	86,360.80	1,727.2	
계					1,727.0		86,360.0		-		88,087.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(바닥) (ø250mm) 개소 당												
착암공		인	0.295	-	-	189,031.00	55,764.1	-	-	189,031.00	55,764.1	
보통인부		인	0.295	-	-	153,671.00	45,332.9	-	-	153,671.00	45,332.9	
잡 재 료	노무비의	%	2	101,097.00	2,021.9	-	-	-	-	101,097.00	2,021.9	
계					2,021.0		101,097.0		-		103,118.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(바닥) (ø300mm) 개소 당												
착암공		인	0.339	-	-	189,031.00	64,081.5	-	-	189,031.00	64,081.5	
보통인부		인	0.339	-	-	153,671.00	52,094.4	-	-	153,671.00	52,094.4	
잡 재 료	노무비의	%	2	116,175.90	2,323.5	-	-	-	-	116,175.90	2,323.5	
계					2,323.0		116,175.0		-		118,498.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(바닥) (ø350mm) 개소 당												
착암공		인	0.384	-	-	189,031.00	72,587.9	-	-	189,031.00	72,587.9	
보통인부		인	0.384	-	-	153,671.00	59,009.6	-	-	153,671.00	59,009.6	
잡 재 료	노무비의	%	2	131,597.50	2,631.9	-	-	-	-	131,597.50	2,631.9	
계					2,631.0		131,597.0		-		134,228.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(바닥) (ø400mm) 개소 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
착암공		인	0.426	-	-	189,031.00	80,527.2	-	-	189,031.00	80,527.2	
보통인부		인	0.426	-	-	153,671.00	65,463.8	-	-	153,671.00	65,463.8	
잡 재 료	노무비의	%	2	145,991.00	2,919.8	-	-	-	-	145,991.00	2,919.8	
계					2,919.0		145,991.0		-		148,910.0	
배관을 위한 구멍뚫기(콘크리트 두께 150mm)(벽체) (ø25mm) 개소 당												
착암공		인	0.123	-	-	189,031.00	23,250.8	-	-	189,031.00	23,250.8	
보통인부		인	0.123	-	-	153,671.00	18,901.5	-	-	153,671.00	18,901.5	
잡 재 료	노무비의	%	2	42,152.30	843.0	-	-	-	-	42,152.30	843.0	
계					843.0		42,152.0		-		42,995.0	
배관을 위한 구멍뚫기(콘크리트 두께 150mm)(벽체) (ø50mm) 개소 당												
착암공		인	0.152	-	-	189,031.00	28,732.7	-	-	189,031.00	28,732.7	
보통인부		인	0.152	-	-	153,671.00	23,357.9	-	-	153,671.00	23,357.9	
잡 재 료	노무비의	%	2	52,090.60	1,041.8	-	-	-	-	52,090.60	1,041.8	
계					1,041.0		52,090.0		-		53,131.0	
배관을 위한 구멍뚫기(콘크리트 두께 150mm)(벽체) (ø75mm) 개소 당												
착암공		인	0.181	-	-	189,031.00	34,214.6	-	-	189,031.00	34,214.6	
보통인부		인	0.181	-	-	153,671.00	27,814.4	-	-	153,671.00	27,814.4	
잡 재 료	노무비의	%	2	62,029.00	1,240.5	-	-	-	-	62,029.00	1,240.5	
계					1,240.0		62,029.0		-		63,269.0	
배관을 위한 구멍뚫기(콘크리트 두께 150mm)(벽체) (ø100mm) 개소 당												
착암공		인	0.211	-	-	189,031.00	39,885.5	-	-	189,031.00	39,885.5	
보통인부		인	0.211	-	-	153,671.00	32,424.5	-	-	153,671.00	32,424.5	
잡 재 료	노무비의	%	2	72,310.00	1,446.2	-	-	-	-	72,310.00	1,446.2	
계					1,446.0		72,310.0		-		73,756.0	
배관을 위한 구멍뚫기(콘크리트 두께 150mm)(벽체) (ø150mm) 개소 당												
착암공		인	0.268	-	-	189,031.00	50,660.3	-	-	189,031.00	50,660.3	
보통인부		인	0.268	-	-	153,671.00	41,183.8	-	-	153,671.00	41,183.8	
잡 재 료	노무비의	%	2	91,844.10	1,836.8	-	-	-	-	91,844.10	1,836.8	
계					1,836.0		91,844.0		-		93,680.0	
배관을 위한 구멍뚫기(콘크리트 두께 150mm)(벽체) (ø200mm) 개소 당												
착암공		인	0.322	-	-	189,031.00	60,867.9	-	-	189,031.00	60,867.9	
보통인부		인	0.322	-	-	153,671.00	49,482.0	-	-	153,671.00	49,482.0	
잡 재 료	노무비의	%	2	110,349.90	2,206.9	-	-	-	-	110,349.90	2,206.9	
계					2,206.0		110,349.0		-		112,555.0	
배관을 위한 구멍뚫기(콘크리트 두께 150mm)(벽체) (ø250mm) 개소 당												
착암공		인	0.377	-	-	189,031.00	71,264.6	-	-	189,031.00	71,264.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.377	-	-	153,671.00	57,933.9	-	-	153,671.00	57,933.9	
잡 재 료	노무비의	%	2	129,198.50	2,583.9	-	-	-	-	129,198.50	2,583.9	
계					2,583.0		129,198.0		-		131,781.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(벽체) (ø300mm) 개소 당												
착암공		인	0.434	-	-	189,031.00	82,039.4	-	-	189,031.00	82,039.4	
보통인부		인	0.434	-	-	153,671.00	66,693.2	-	-	153,671.00	66,693.2	
잡 재 료	노무비의	%	2	148,732.60	2,974.6	-	-	-	-	148,732.60	2,974.6	
계					2,974.0		148,732.0		-		151,706.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(벽체) (ø350mm) 개소 당												
착암공		인	0.491	-	-	189,031.00	92,814.2	-	-	189,031.00	92,814.2	
보통인부		인	0.491	-	-	153,671.00	75,452.4	-	-	153,671.00	75,452.4	
잡 재 료	노무비의	%	2	168,266.60	3,365.3	-	-	-	-	168,266.60	3,365.3	
계					3,365.0		168,266.0		-		171,631.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께150mm)(벽체) (ø400mm) 개소 당												
착암공		인	0.544	-	-	189,031.00	102,832.8	-	-	189,031.00	102,832.8	
보통인부		인	0.544	-	-	153,671.00	83,597.0	-	-	153,671.00	83,597.0	
잡 재 료	노무비의	%	2	186,429.80	3,728.5	-	-	-	-	186,429.80	3,728.5	
계					3,728.0		186,429.0		-		190,157.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(바닥) (ø25mm) 개소 당												
착암공		인	0.169	-	-	189,031.00	31,946.2	-	-	189,031.00	31,946.2	
보통인부		인	0.169	-	-	153,671.00	25,970.3	-	-	153,671.00	25,970.3	
잡 재 료	노무비의	%	2	57,916.50	1,158.3	-	-	-	-	57,916.50	1,158.3	
계					1,158.0		57,916.0		-		59,074.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(바닥) (ø50mm) 개소 당												
착암공		인	0.208	-	-	189,031.00	39,318.4	-	-	189,031.00	39,318.4	
보통인부		인	0.208	-	-	153,671.00	31,963.5	-	-	153,671.00	31,963.5	
잡 재 료	노무비의	%	2	71,281.90	1,425.6	-	-	-	-	71,281.90	1,425.6	
계					1,425.0		71,281.0		-		72,706.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(바닥) (ø75mm) 개소 당												
착암공		인	0.248	-	-	189,031.00	46,879.6	-	-	189,031.00	46,879.6	
보통인부		인	0.248	-	-	153,671.00	38,110.4	-	-	153,671.00	38,110.4	
잡 재 료	노무비의	%	2	84,990.00	1,699.8	-	-	-	-	84,990.00	1,699.8	
계					1,699.0		84,990.0		-		86,689.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(바닥) (ø100mm) 개소 당												
착암공		인	0.287	-	-	189,031.00	54,251.8	-	-	189,031.00	54,251.8	
보통인부		인	0.287	-	-	153,671.00	44,103.5	-	-	153,671.00	44,103.5	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
잡 재 료	노무비의	%	2	98,355.30	1,967.1	-	-	-	-	98,355.30	1,967.1	
계					1,967.0		98,355.0		-		100,322.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(바닥) (ø150mm) 개소 당												
착암공		인	0.367	-	-	189,031.00	69,374.3	-	-	189,031.00	69,374.3	
보통인부		인	0.367	-	-	153,671.00	56,397.2	-	-	153,671.00	56,397.2	
잡 재 료	노무비의	%	2	125,771.50	2,515.4	-	-	-	-	125,771.50	2,515.4	
계					2,515.0		125,771.0		-		128,286.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(바닥) (ø200mm) 개소 당												
착암공		인	0.446	-	-	189,031.00	84,307.8	-	-	189,031.00	84,307.8	
보통인부		인	0.446	-	-	153,671.00	68,537.2	-	-	153,671.00	68,537.2	
잡 재 료	노무비의	%	2	152,845.00	3,056.9	-	-	-	-	152,845.00	3,056.9	
계					3,056.0		152,845.0		-		155,901.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(바닥) (ø250mm) 개소 당												
착암공		인	0.525	-	-	189,031.00	99,241.2	-	-	189,031.00	99,241.2	
보통인부		인	0.525	-	-	153,671.00	80,677.2	-	-	153,671.00	80,677.2	
잡 재 료	노무비의	%	2	179,918.40	3,598.3	-	-	-	-	179,918.40	3,598.3	
계					3,598.0		179,918.0		-		183,516.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(바닥) (ø300mm) 개소 당												
착암공		인	0.604	-	-	189,031.00	114,174.7	-	-	189,031.00	114,174.7	
보통인부		인	0.604	-	-	153,671.00	92,817.2	-	-	153,671.00	92,817.2	
잡 재 료	노무비의	%	2	206,991.90	4,139.8	-	-	-	-	206,991.90	4,139.8	
계					4,139.0		206,991.0		-		211,130.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(바닥) (ø350mm) 개소 당												
착암공		인	0.683	-	-	189,031.00	129,108.1	-	-	189,031.00	129,108.1	
보통인부		인	0.683	-	-	153,671.00	104,957.2	-	-	153,671.00	104,957.2	
잡 재 료	노무비의	%	2	234,065.30	4,681.3	-	-	-	-	234,065.30	4,681.3	
계					4,681.0		234,065.0		-		238,746.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(바닥) (ø400mm) 개소 당												
착암공		인	0.762	-	-	189,031.00	144,041.6	-	-	189,031.00	144,041.6	
보통인부		인	0.762	-	-	153,671.00	117,097.3	-	-	153,671.00	117,097.3	
잡 재 료	노무비의	%	2	261,138.90	5,222.7	-	-	-	-	261,138.90	5,222.7	
계					5,222.0		261,138.0		-		266,360.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(벽체) (ø25mm) 개소 당												
착암공		인	0.216	-	-	189,031.00	40,830.6	-	-	189,031.00	40,830.6	
보통인부		인	0.216	-	-	153,671.00	33,192.9	-	-	153,671.00	33,192.9	
잡 재 료	노무비의	%	2	74,023.50	1,480.4	-	-	-	-	74,023.50	1,480.4	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					1,480.0		74,023.0		-		75,503.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(벽체) (ø50mm) 개소 당												
착암공		인	0.266	-	-	189,031.00	50,282.2	-	-	189,031.00	50,282.2	
보통인부		인	0.266	-	-	153,671.00	40,876.4	-	-	153,671.00	40,876.4	
잡 재 료	노무비의	%	2	91,158.60	1,823.1	-	-	-	-	91,158.60	1,823.1	
계					1,823.0		91,158.0		-		92,981.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(벽체) (ø75mm) 개소 당												
착암공		인	0.317	-	-	189,031.00	59,922.8	-	-	189,031.00	59,922.8	
보통인부		인	0.317	-	-	153,671.00	48,713.7	-	-	153,671.00	48,713.7	
잡 재 료	노무비의	%	2	108,636.50	2,172.7	-	-	-	-	108,636.50	2,172.7	
계					2,172.0		108,636.0		-		110,808.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(벽체) (ø100mm) 개소 당												
착암공		인	0.368	-	-	189,031.00	69,563.4	-	-	189,031.00	69,563.4	
보통인부		인	0.368	-	-	153,671.00	56,550.9	-	-	153,671.00	56,550.9	
잡 재 료	노무비의	%	2	126,114.30	2,522.2	-	-	-	-	126,114.30	2,522.2	
계					2,522.0		126,114.0		-		128,636.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(벽체) (ø150mm) 개소 당												
착암공		인	0.469	-	-	189,031.00	88,655.5	-	-	189,031.00	88,655.5	
보통인부		인	0.469	-	-	153,671.00	72,071.6	-	-	153,671.00	72,071.6	
잡 재 료	노무비의	%	2	160,727.10	3,214.5	-	-	-	-	160,727.10	3,214.5	
계					3,214.0		160,727.0		-		163,941.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(벽체) (ø200mm) 개소 당												
착암공		인	0.57	-	-	189,031.00	107,747.6	-	-	189,031.00	107,747.6	
보통인부		인	0.57	-	-	153,671.00	87,592.4	-	-	153,671.00	87,592.4	
잡 재 료	노무비의	%	2	195,340.00	3,906.8	-	-	-	-	195,340.00	3,906.8	
계					3,906.0		195,340.0		-		199,246.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(벽체) (ø250mm) 개소 당												
착암공		인	0.671	-	-	189,031.00	126,839.8	-	-	189,031.00	126,839.8	
보통인부		인	0.671	-	-	153,671.00	103,113.2	-	-	153,671.00	103,113.2	
잡 재 료	노무비의	%	2	229,953.00	4,599.0	-	-	-	-	229,953.00	4,599.0	
계					4,599.0		229,953.0		-		234,552.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(벽체) (ø300mm) 개소 당												
착암공		인	0.772	-	-	189,031.00	145,931.9	-	-	189,031.00	145,931.9	
보통인부		인	0.772	-	-	153,671.00	118,634.0	-	-	153,671.00	118,634.0	
잡 재 료	노무비의	%	2	264,565.90	5,291.3	-	-	-	-	264,565.90	5,291.3	
계					5,291.0		264,565.0		-		269,856.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(벽체) (ø350mm) 개소 당												
착암공		인	0.874	-	-	189,031.00	165,213.0	-	-	189,031.00	165,213.0	
보통인부		인	0.874	-	-	153,671.00	134,308.4	-	-	153,671.00	134,308.4	
잡 재 료	노무비의	%	2	299,521.40	5,990.4	-	-	-	-	299,521.40	5,990.4	
계					5,990.0		299,521.0		-		305,511.0	
배관을 위한 구멍돌기(콘크리트 두께300mm)(벽체) (ø400mm) 개소 당												
착암공		인	0.975	-	-	189,031.00	184,305.2	-	-	189,031.00	184,305.2	
보통인부		인	0.975	-	-	153,671.00	149,829.2	-	-	153,671.00	149,829.2	
잡 재 료	노무비의	%	2	334,134.40	6,682.6	-	-	-	-	334,134.40	6,682.6	
계					6,682.0		334,134.0		-		340,816.0	
기밀시험 (지상노출관) 회 당												
배관공		인	0.14	-	-	208,255.00	29,155.7	-	-	208,255.00	29,155.7	
보통인부		인	0.14	-	-	153,671.00	21,513.9	-	-	153,671.00	21,513.9	
기구손료	노무비의	%	8	50,669.60	4,053.5	-	-	-	-	50,669.60	4,053.5	
계					4,053.0		50,669.0		-		54,722.0	
기밀시험 (지하매설관) 회 당												
배관공		인	0.19	-	-	208,255.00	39,568.4	-	-	208,255.00	39,568.4	
보통인부		인	0.19	-	-	153,671.00	29,197.4	-	-	153,671.00	29,197.4	
기구손료	노무비의	%	8	68,765.80	5,501.2	-	-	-	-	68,765.80	5,501.2	
계					5,501.0		68,765.0		-		74,266.0	
시험점화 (단독주택) 호 당												
배관공		인	0.1	-	-	208,255.00	20,825.5	-	-	208,255.00	20,825.5	
보통인부		인	0.1	-	-	153,671.00	15,367.1	-	-	153,671.00	15,367.1	
기구손료	노무비의	%	2	36,192.60	723.8	-	-	-	-	36,192.60	723.8	
계					723.0		36,192.0		-		36,915.0	
시험점화 (집단아파트) 호 당												
배관공		인	0.05	-	-	208,255.00	10,412.7	-	-	208,255.00	10,412.7	
보통인부		인	0.05	-	-	153,671.00	7,683.5	-	-	153,671.00	7,683.5	
기구손료	노무비의	%	2	18,096.20	361.9	-	-	-	-	18,096.20	361.9	
계					361.0		18,096.0		-		18,457.0	
시운전(배관계통) (주관연) m 당												
배관공		인	0.026	-	-	208,255.00	5,414.6	-	-	208,255.00	5,414.6	
계					-		5,414.0		-		5,414.0	
시운전(덕트계통)(공조, 환기배연) (각형 덕트(㎡)) 단위 당												
덕트공		인	0.021	-	-	189,441.00	3,978.2	-	-	189,441.00	3,978.2	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		3,978.0		-		3,978.0	
시운전(덕트계통)(공조, 환기배연) (스파이럴 덕트(m)) 단위 당												
덕트공		인	0.012	-	-	189,441.00	2,273.2	-	-	189,441.00	2,273.2	
계					-		2,273.0		-		2,273.0	
시운전(주기계 실내기기) (건물연면적 5,000㎡ 이하) 식 당												
배관공		인	8	-	-	208,255.00	1,666,040.0	-	-	208,255.00	1,666,040.0	
계					-		1,666,040.0		-		1,666,040.0	
시운전(주기계 실내기기) (건물연면적 6,000~1,5000㎡ 이하) 식 당												
배관공		인	12	-	-	208,255.00	2,499,060.0	-	-	208,255.00	2,499,060.0	
계					-		2,499,060.0		-		2,499,060.0	
시운전(주기계 실내기기) (건물연면적 1,6000~30,000㎡ 이하) 식 당												
배관공		인	16	-	-	208,255.00	3,332,080.0	-	-	208,255.00	3,332,080.0	
계					-		3,332,080.0		-		3,332,080.0	
시운전(각층 기계 실내기기) (에어핸들링 유닛의 조정 등) 대 당												
배관공		인	1.2	-	-	208,255.00	249,906.0	-	-	208,255.00	249,906.0	
계					-		249,906.0		-		249,906.0	
시운전(팬코일 유닛) (조정) 대 당												
배관공		인	0.08	-	-	208,255.00	16,660.4	-	-	208,255.00	16,660.4	
계					-		16,660.0		-		16,660.0	
옥내소화전함 설치 (매립형) 조 당												
배관공		인	0.906	-	-	208,255.00	188,679.0	-	-	208,255.00	188,679.0	
보통인부		인	0.375	-	-	153,671.00	57,626.6	-	-	153,671.00	57,626.6	
계					-		246,305.0		-		246,305.0	
옥내소화전함 설치 (노출형) 조 당												
배관공		인	0.816	-	-	208,255.00	169,936.0	-	-	208,255.00	169,936.0	
보통인부		인	0.398	-	-	153,671.00	51,940.7	-	-	153,671.00	51,940.7	
계					-		221,876.0		-		221,876.0	
소화전설치-소화용구 격납상자 (소화용구 격납상자) 조 당												
배관공		인	0.625	-	-	208,255.00	130,159.3	-	-	208,255.00	130,159.3	
보통인부		인	0.25	-	-	153,671.00	38,417.7	-	-	153,671.00	38,417.7	
계					-		168,577.0		-		168,577.0	
알림벨브 설치 (ø65mm) 조 당												
배관공		인	1.23	-	-	208,255.00	256,153.6	-	-	208,255.00	256,153.6	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관공		인	2.56	-	-	208,255.00	533,132.8	-	-	208,255.00	533,132.8	
보통인부		인	0.19	-	-	153,671.00	29,197.4	-	-	153,671.00	29,197.4	
계					-		562,330.0		-		562,330.0	
관말시험밸브 설치 개 당												
배관공		인	0.356	-	-	208,255.00	74,138.7	-	-	208,255.00	74,138.7	
보통인부		인	0.144	-	-	153,671.00	22,128.6	-	-	153,671.00	22,128.6	
계					-		96,267.0		-		96,267.0	
옥외 소화전 지하식 설치 (지하식 단구형) 조 당												
배관공		인	0.5	-	-	208,255.00	104,127.5	-	-	208,255.00	104,127.5	
계					-		104,127.0		-		104,127.0	
옥외 소화전 지하식 설치 (지하식 쌍구형) 조 당												
배관공		인	0.6	-	-	208,255.00	124,953.0	-	-	208,255.00	124,953.0	
계					-		124,953.0		-		124,953.0	
옥외 소화전 지상식 설치 (지상식 단구형) 조 당												
배관공		인	0.62	-	-	208,255.00	129,118.1	-	-	208,255.00	129,118.1	
계					-		129,118.0		-		129,118.0	
옥외 소화전 지상식 설치 (지상식 쌍구형) 조 당												
배관공		인	1.5	-	-	208,255.00	312,382.5	-	-	208,255.00	312,382.5	
계					-		312,382.0		-		312,382.0	
일반송수구 설치 (단구형) 조 당												
배관공		인	0.4	-	-	208,255.00	83,302.0	-	-	208,255.00	83,302.0	
계					-		83,302.0		-		83,302.0	
일반송수구 설치 (쌍구형) 조 당												
배관공		인	0.6	-	-	208,255.00	124,953.0	-	-	208,255.00	124,953.0	
계					-		124,953.0		-		124,953.0	
일반송수구 설치 (단구스탠드형) 조 당												
배관공		인	0.8	-	-	208,255.00	166,604.0	-	-	208,255.00	166,604.0	
계					-		166,604.0		-		166,604.0	
일반송수구 설치 (쌍구스탠드형) 조 당												
배관공		인	1.2	-	-	208,255.00	249,906.0	-	-	208,255.00	249,906.0	
계					-		249,906.0		-		249,906.0	
방수구 설치 (40mm) 조 당												
배관공		인	0.078	-	-	208,255.00	16,243.8	-	-	208,255.00	16,243.8	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		16,243.0		-		16,243.0	
방수구 설치 (60mm) 조 당												
배관공		인	0.115	-	-	208,255.00	23,949.3	-	-	208,255.00	23,949.3	
계					-		23,949.0		-		23,949.0	
연결송수구 설치 대 당												
배관공		인	0.62	-	-	208,255.00	129,118.1	-	-	208,255.00	129,118.1	
계					-		129,118.0		-		129,118.0	
압력공기탱크 설치 개 당												
배관공		인	1.782	-	-	208,255.00	371,110.4	-	-	208,255.00	371,110.4	
보통인부		인	0.718	-	-	153,671.00	110,335.7	-	-	153,671.00	110,335.7	
계					-		481,446.0		-		481,446.0	
마중물탱크 설치 개 당												
배관공		인	2.06	-	-	208,255.00	429,005.3	-	-	208,255.00	429,005.3	
계					-		429,005.0		-		429,005.0	
유량측정장치 설치 조 당												
배관공		인	1.03	-	-	208,255.00	214,502.6	-	-	208,255.00	214,502.6	
계					-		214,502.0		-		214,502.0	
스프링클러 헤드설치 (스프링클러헤드) 개 당												
배관공		인	0.092	-	-	208,255.00	19,159.4	-	-	208,255.00	19,159.4	
보통인부		인	0.037	-	-	153,671.00	5,685.8	-	-	153,671.00	5,685.8	
계					-		24,845.0		-		24,845.0	
스프링클러 전기설비설치(펌프기동반) (7.5 kW 이하) 면 당												
배관공		인	2.58	-	-	208,255.00	537,297.9	-	-	208,255.00	537,297.9	
계					-		537,297.0		-		537,297.0	
스프링클러 전기설비설치(펌프기동반) (11~19kW) 면 당												
배관공		인	2.89	-	-	208,255.00	601,856.9	-	-	208,255.00	601,856.9	
계					-		601,856.0		-		601,856.0	
스프링클러 전기설비설치(펌프기동반) (22kW) 면 당												
배관공		인	3.4	-	-	208,255.00	708,067.0	-	-	208,255.00	708,067.0	
계					-		708,067.0		-		708,067.0	
스프링클러 전기설비설치(벨) (벨) 개 당												
배관공		인	0.21	-	-	208,255.00	43,733.5	-	-	208,255.00	43,733.5	
계					-		43,733.0		-		43,733.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
소화약 소화설비설치(선택 밸브) (ø25 이하) 개 당												
배관공		인	0.52	-	-	208,255.00	108,292.6	-	-	208,255.00	108,292.6	
계					-		108,292.0		-		108,292.0	
소화약 소화설비설치(선택 밸브) (ø32 이하) 개 당												
배관공		인	0.82	-	-	208,255.00	170,769.1	-	-	208,255.00	170,769.1	
계					-		170,769.0		-		170,769.0	
소화약 소화설비설치(선택 밸브) (ø40 이하) 개 당												
배관공		인	0.82	-	-	208,255.00	170,769.1	-	-	208,255.00	170,769.1	
계					-		170,769.0		-		170,769.0	
소화약 소화설비설치(선택 밸브) (ø50 이하) 개 당												
배관공		인	0.82	-	-	208,255.00	170,769.1	-	-	208,255.00	170,769.1	
계					-		170,769.0		-		170,769.0	
소화약 소화설비설치(선택 밸브) (ø65 이하) 개 당												
배관공		인	1.03	-	-	208,255.00	214,502.6	-	-	208,255.00	214,502.6	
계					-		214,502.0		-		214,502.0	
소화약 소화설비설치(선택 밸브) (ø80 이하) 개 당												
배관공		인	1.24	-	-	208,255.00	258,236.2	-	-	208,255.00	258,236.2	
계					-		258,236.0		-		258,236.0	
소화약 소화설비설치(선택 밸브) (ø100 이하) 개 당												
배관공		인	2.06	-	-	208,255.00	429,005.3	-	-	208,255.00	429,005.3	
계					-		429,005.0		-		429,005.0	
소화약 소화설비설치(선택 밸브) (ø125 이하) 개 당												
배관공		인	2.06	-	-	208,255.00	429,005.3	-	-	208,255.00	429,005.3	
계					-		429,005.0		-		429,005.0	
소화약 소화설비설치(선택 밸브) (ø150 이하) 개 당												
배관공		인	2.06	-	-	208,255.00	429,005.3	-	-	208,255.00	429,005.3	
계					-		429,005.0		-		429,005.0	
소화약 소화설비설치(가스분사 헤드) (노출형) 개 당												
배관공		인	0.21	-	-	208,255.00	43,733.5	-	-	208,255.00	43,733.5	
계					-		43,733.0		-		43,733.0	
소화약 소화설비설치(가스분사 헤드) (매입형) 개 당												
배관공		인	0.41	-	-	208,255.00	85,384.5	-	-	208,255.00	85,384.5	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관공		인	3.09	-	-	208,255.00	643,507.9	-	-	208,255.00	643,507.9	
계					-		643,507.0		-		643,507.0	
소화약 소화설비설치(단자함) (대형) 면 당												
배관공		인	0.41	-	-	208,255.00	85,384.5	-	-	208,255.00	85,384.5	
계					-		85,384.0		-		85,384.0	
소화약 소화설비설치(단자함) (소형) 면 당												
배관공		인	0.21	-	-	208,255.00	43,733.5	-	-	208,255.00	43,733.5	
계					-		43,733.0		-		43,733.0	
소화약 소화설비설치(전기설비 기타기기) (가스방출표시등함) 개 당												
배관공		인	0.41	-	-	208,255.00	85,384.5	-	-	208,255.00	85,384.5	
계					-		85,384.0		-		85,384.0	
소화약 소화설비설치(전기설비 기타기기) (모터싸이렌) 개 당												
배관공		인	0.31	-	-	208,255.00	64,559.0	-	-	208,255.00	64,559.0	
계					-		64,559.0		-		64,559.0	
소화약 소화설비설치(전기설비 기타기기) (벨) 개 당												
배관공		인	0.21	-	-	208,255.00	43,733.5	-	-	208,255.00	43,733.5	
계					-		43,733.0		-		43,733.0	
자동식 소화기 설치 개 당												
기계설비공		인	0.212	-	-	210,486.00	44,623.0	-	-	210,486.00	44,623.0	
보통인부		인	0.117	-	-	153,671.00	17,979.5	-	-	153,671.00	17,979.5	
계					-		62,602.0		-		62,602.0	
완강기 설치 (완강기 설치) 개 당												
기계설비공		인	0.094	-	-	210,486.00	19,785.6	-	-	210,486.00	19,785.6	
보통인부		인	0.046	-	-	153,671.00	7,068.8	-	-	153,671.00	7,068.8	
계					-		26,854.0		-		26,854.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø15mm) m 당												
배관공		인	0.022	-	-	208,255.00	4,581.6	-	-	208,255.00	4,581.6	
보통인부		인	0.005	-	-	153,671.00	768.3	-	-	153,671.00	768.3	
공구손료	인력품의 1%	%	1	5,349.90	53.4	-	-	-	-	5,349.90	53.4	
계					53.0		5,349.0		-		5,402.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø20mm) m 당												
배관공		인	0.024	-	-	208,255.00	4,998.1	-	-	208,255.00	4,998.1	
보통인부		인	0.006	-	-	153,671.00	922.0	-	-	153,671.00	922.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
공구손료	인력품의 1%	%	1	5,920.10	59.2	-	-	-	-	5,920.10	59.2	
계					59.0		5,920.0		-		5,979.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø25mm) m 당												
배관공		인	0.032	-	-	208,255.00	6,664.1	-	-	208,255.00	6,664.1	
보통인부		인	0.007	-	-	153,671.00	1,075.6	-	-	153,671.00	1,075.6	
공구손료	인력품의 1%	%	1	7,739.70	77.3	-	-	-	-	7,739.70	77.3	
계					77.0		7,739.0		-		7,816.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø32mm) m 당												
배관공		인	0.037	-	-	208,255.00	7,705.4	-	-	208,255.00	7,705.4	
보통인부		인	0.008	-	-	153,671.00	1,229.3	-	-	153,671.00	1,229.3	
공구손료	인력품의 1%	%	1	8,934.70	89.3	-	-	-	-	8,934.70	89.3	
계					89.0		8,934.0		-		9,023.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø40mm) m 당												
배관공		인	0.043	-	-	208,255.00	8,954.9	-	-	208,255.00	8,954.9	
보통인부		인	0.01	-	-	153,671.00	1,536.7	-	-	153,671.00	1,536.7	
공구손료	인력품의 1%	%	1	10,491.60	104.9	-	-	-	-	10,491.60	104.9	
계					104.0		10,491.0		-		10,595.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø50mm) m 당												
배관공		인	0.052	-	-	208,255.00	10,829.2	-	-	208,255.00	10,829.2	
보통인부		인	0.012	-	-	153,671.00	1,844.0	-	-	153,671.00	1,844.0	
공구손료	인력품의 1%	%	1	12,673.20	126.7	-	-	-	-	12,673.20	126.7	
계					126.0		12,673.0		-		12,799.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø65mm) m 당												
배관공		인	0.06	-	-	208,255.00	12,495.3	-	-	208,255.00	12,495.3	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
공구손료	인력품의 1%	%	1	14,646.60	146.4	-	-	-	-	14,646.60	146.4	
계					146.0		14,646.0		-		14,792.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø80mm) m 당												
배관공		인	0.072	-	-	208,255.00	14,994.3	-	-	208,255.00	14,994.3	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
공구손료	인력품의 1%	%	1	17,606.70	176.0	-	-	-	-	17,606.70	176.0	
계					176.0		17,606.0		-		17,782.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø100mm) m 당												
배관공		인	0.094	-	-	208,255.00	19,575.9	-	-	208,255.00	19,575.9	
보통인부		인	0.022	-	-	153,671.00	3,380.7	-	-	153,671.00	3,380.7	
공구손료	인력품의 1%	%	1	22,956.60	229.5	-	-	-	-	22,956.60	229.5	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					229.0		22,956.0		-		23,185.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø125mm) m 당												
배관공		인	0.117	-	-	208,255.00	24,365.8	-	-	208,255.00	24,365.8	
보통인부		인	0.027	-	-	153,671.00	4,149.1	-	-	153,671.00	4,149.1	
공구손료	인력품의 1%	%	1	28,514.90	285.1	-	-	-	-	28,514.90	285.1	
계					285.0		28,514.0		-		28,799.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø150mm) m 당												
배관공		인	0.136	-	-	208,255.00	28,322.6	-	-	208,255.00	28,322.6	
보통인부		인	0.031	-	-	153,671.00	4,763.8	-	-	153,671.00	4,763.8	
공구손료	인력품의 1%	%	1	33,086.40	330.8	-	-	-	-	33,086.40	330.8	
계					330.0		33,086.0		-		33,416.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø200mm) m 당												
배관공		인	0.202	-	-	208,255.00	42,067.5	-	-	208,255.00	42,067.5	
보통인부		인	0.047	-	-	153,671.00	7,222.5	-	-	153,671.00	7,222.5	
공구손료	인력품의 1%	%	1	49,290.00	492.9	-	-	-	-	49,290.00	492.9	
계					492.0		49,290.0		-		49,782.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø250mm) m 당												
배관공		인	0.266	-	-	208,255.00	55,395.8	-	-	208,255.00	55,395.8	
보통인부		인	0.061	-	-	153,671.00	9,373.9	-	-	153,671.00	9,373.9	
공구손료	인력품의 1%	%	1	64,769.70	647.6	-	-	-	-	64,769.70	647.6	
계					647.0		64,769.0		-		65,416.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø300mm) m 당												
배관공		인	0.333	-	-	208,255.00	69,348.9	-	-	208,255.00	69,348.9	
보통인부		인	0.077	-	-	153,671.00	11,832.6	-	-	153,671.00	11,832.6	
공구손료	인력품의 1%	%	1	81,181.50	811.8	-	-	-	-	81,181.50	811.8	
계					811.0		81,181.0		-		81,992.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø350mm) m 당												
배관공		인	0.409	-	-	208,255.00	85,176.2	-	-	208,255.00	85,176.2	
보통인부		인	0.094	-	-	153,671.00	14,445.0	-	-	153,671.00	14,445.0	
공구손료	인력품의 1%	%	1	99,621.20	996.2	-	-	-	-	99,621.20	996.2	
계					996.0		99,621.0		-		100,617.0	
강관 용접식 부설(인력시공) (ø400mm) m 당												
배관공		인	0.482	-	-	208,255.00	100,378.9	-	-	208,255.00	100,378.9	
보통인부		인	0.111	-	-	153,671.00	17,057.4	-	-	153,671.00	17,057.4	
공구손료	인력품의 1%	%	1	117,436.30	1,174.3	-	-	-	-	117,436.30	1,174.3	
계					1,174.0		117,436.0		-		118,610.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관 용접식 부설(기계시공) (ø150mm) m 당												
트럭탑재형크레인	10 ton	시간	0.04	14,943.00	597.7	39,645.00	1,585.8	20,758.00	830.3	75,346.00	3,013.8	
배관공		인	0.051	-	-	208,255.00	10,621.0	-	-	208,255.00	10,621.0	
보통인부		인	0.012	-	-	153,671.00	1,844.0	-	-	153,671.00	1,844.0	
공구손료	인력품의 3%	%	3	14,050.80	421.5	-	-	-	-	14,050.80	421.5	
계					1,019.0		14,050.0		830.0		15,899.0	
강관 용접식 부설(기계시공) (ø200mm) m 당												
트럭탑재형크레인	10 ton	시간	0.06	14,943.00	896.5	39,645.00	2,378.7	20,758.00	1,245.4	75,346.00	4,520.6	
배관공		인	0.076	-	-	208,255.00	15,827.3	-	-	208,255.00	15,827.3	
보통인부		인	0.018	-	-	153,671.00	2,766.0	-	-	153,671.00	2,766.0	
공구손료	인력품의 3%	%	3	20,972.00	629.1	-	-	-	-	20,972.00	629.1	
계					1,525.0		20,972.0		1,245.0		23,742.0	
강관 용접식 부설(기계시공) (ø250mm) m 당												
트럭탑재형크레인	10 ton	시간	0.07	14,943.00	1,046.0	39,645.00	2,775.1	20,758.00	1,453.0	75,346.00	5,274.1	
배관공		인	0.1	-	-	208,255.00	20,825.5	-	-	208,255.00	20,825.5	
보통인부		인	0.023	-	-	153,671.00	3,534.4	-	-	153,671.00	3,534.4	
공구손료	인력품의 3%	%	3	27,135.00	814.0	-	-	-	-	27,135.00	814.0	
계					1,860.0		27,135.0		1,453.0		30,448.0	
강관 용접식 부설(기계시공) (ø300mm) m 당												
트럭탑재형크레인	10 ton	시간	0.09	14,943.00	1,344.8	39,645.00	3,568.0	20,758.00	1,868.2	75,346.00	6,781.0	
배관공		인	0.126	-	-	208,255.00	26,240.1	-	-	208,255.00	26,240.1	
보통인부		인	0.029	-	-	153,671.00	4,456.4	-	-	153,671.00	4,456.4	
공구손료	인력품의 3%	%	3	34,264.50	1,027.9	-	-	-	-	34,264.50	1,027.9	
계					2,372.0		34,264.0		1,868.0		38,504.0	
강관 용접식 부설(기계시공) (ø350mm) m 당												
트럭탑재형크레인	10 ton	시간	0.11	14,943.00	1,643.7	39,645.00	4,360.9	20,758.00	2,283.3	75,346.00	8,287.9	
배관공		인	0.154	-	-	208,255.00	32,071.2	-	-	208,255.00	32,071.2	
보통인부		인	0.035	-	-	153,671.00	5,378.4	-	-	153,671.00	5,378.4	
공구손료	인력품의 3%	%	3	41,810.50	1,254.3	-	-	-	-	41,810.50	1,254.3	
계					2,898.0		41,810.0		2,283.0		46,991.0	
강관 용접식 부설(기계시공) (ø400mm) m 당												
트럭탑재형크레인	10 ton	시간	0.13	14,943.00	1,942.5	39,645.00	5,153.8	20,758.00	2,698.5	75,346.00	9,794.8	
배관공		인	0.182	-	-	208,255.00	37,902.4	-	-	208,255.00	37,902.4	
보통인부		인	0.042	-	-	153,671.00	6,454.1	-	-	153,671.00	6,454.1	
공구손료	인력품의 3%	%	3	49,510.30	1,485.3	-	-	-	-	49,510.30	1,485.3	
계					3,427.0		49,510.0		2,698.0		55,635.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관 나사식 접합 및 배관 (ø20mm) 접합개소 당												
스레트실테이프	ø 13mm	cm	34.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
쿠파운드	비초산계	g	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
배관공		인	0.061	-	-	208,255.00	12,703.5	-	-	208,255.00	12,703.5	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
공구손료	인력품의 2%	%	2	15,315.90	306.3	-	-	-	-	15,315.90	306.3	
계					306.0		15,315.0		-		15,621.0	
강관 나사식 접합 및 배관 (ø25mm) 접합개소 당												
스레트실테이프	ø 13mm	cm	43	-	-	-	-	-	-	-	-	
쿠파운드	비초산계	g		-	-	-	-	-	-	-	-	
배관공		인	0.087	-	-	208,255.00	18,118.1	-	-	208,255.00	18,118.1	
보통인부		인	0.024	-	-	153,671.00	3,688.1	-	-	153,671.00	3,688.1	
공구손료	인력품의 2%	%	2	21,806.20	436.1	-	-	-	-	21,806.20	436.1	
계					436.0		21,806.0		-		22,242.0	
강관 나사식 접합 및 배관 (ø32mm) 접합개소 당												
스레트실테이프	ø 13mm	cm	53.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
쿠파운드	비초산계	g	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
배관공		인	0.109	-	-	208,255.00	22,699.7	-	-	208,255.00	22,699.7	
보통인부		인	0.03	-	-	153,671.00	4,610.1	-	-	153,671.00	4,610.1	
공구손료	인력품의 2%	%	2	27,309.80	546.1	-	-	-	-	27,309.80	546.1	
계					546.0		27,309.0		-		27,855.0	
강관 나사식 접합 및 배관 (ø40mm) 접합개소 당												
스레트실테이프	ø 13mm	cm	78.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
쿠파운드	비초산계	g	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
배관공		인	0.123	-	-	208,255.00	25,615.3	-	-	208,255.00	25,615.3	
보통인부		인	0.034	-	-	153,671.00	5,224.8	-	-	153,671.00	5,224.8	
공구손료	인력품의 2%	%	2	30,840.10	616.8	-	-	-	-	30,840.10	616.8	
계					616.0		30,840.0		-		31,456.0	
강관 나사식 접합 및 배관 (ø50mm) 접합개소 당												
스레트실테이프	ø 13mm	cm	95.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
쿠파운드	비초산계	g	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
배관공		인	0.168	-	-	208,255.00	34,986.8	-	-	208,255.00	34,986.8	
보통인부		인	0.046	-	-	153,671.00	7,068.8	-	-	153,671.00	7,068.8	
공구손료	인력품의 2%	%	2	42,055.60	841.1	-	-	-	-	42,055.60	841.1	
계					841.0		42,055.0		-		42,896.0	
PE관 비트 융착식 접합 및 부설 (ø25mm) 개소 당												
배관공		인	0.081	-	-	208,255.00	16,868.6	-	-	208,255.00	16,868.6	
보통인부		인	0.019	-	-	153,671.00	2,919.7	-	-	153,671.00	2,919.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
공구손료	인력품의 5%	%	5	19,788.30	989.4	-	-	-	-	19,788.30	989.4	
계					989.0		19,788.0		-		20,777.0	
PE관 비트 융착식접합 및 부설 (φ32mm) 개소 당												
배관공		인	0.094	-	-	208,255.00	19,575.9	-	-	208,255.00	19,575.9	
보통인부		인	0.022	-	-	153,671.00	3,380.7	-	-	153,671.00	3,380.7	
공구손료	인력품의 5%	%	5	22,956.60	1,147.8	-	-	-	-	22,956.60	1,147.8	
계					1,147.0		22,956.0		-		24,103.0	
PE관 비트 융착식 접합 및 부설 (φ40mm) 개소 당												
배관공		인	0.108	-	-	208,255.00	22,491.5	-	-	208,255.00	22,491.5	
보통인부		인	0.025	-	-	153,671.00	3,841.7	-	-	153,671.00	3,841.7	
공구손료	인력품의 5%	%	5	26,333.20	1,316.6	-	-	-	-	26,333.20	1,316.6	
계					1,316.0		26,333.0		-		27,649.0	
PE관 비트 융착식 접합 및 부설 (φ50mm) 개소 당												
배관공		인	0.141	-	-	208,255.00	29,363.9	-	-	208,255.00	29,363.9	
보통인부		인	0.033	-	-	153,671.00	5,071.1	-	-	153,671.00	5,071.1	
공구손료	인력품의 5%	%	5	34,435.00	1,721.7	-	-	-	-	34,435.00	1,721.7	
계					1,721.0		34,435.0		-		36,156.0	
PE관 비트 융착식 접합 및 부설 (φ63mm) 개소 당												
배관공		인	0.184	-	-	208,255.00	38,318.9	-	-	208,255.00	38,318.9	
보통인부		인	0.043	-	-	153,671.00	6,607.8	-	-	153,671.00	6,607.8	
공구손료	인력품의 5%	%	5	44,926.70	2,246.3	-	-	-	-	44,926.70	2,246.3	
계					2,246.0		44,926.0		-		47,172.0	
PE관 비트 융착식 접합 및 부설 (φ75mm) 개소 당												
배관공		인	0.21	-	-	208,255.00	43,733.5	-	-	208,255.00	43,733.5	
보통인부		인	0.049	-	-	153,671.00	7,529.8	-	-	153,671.00	7,529.8	
공구손료	인력품의 5%	%	5	51,263.30	2,563.1	-	-	-	-	51,263.30	2,563.1	
계					2,563.0		51,263.0		-		53,826.0	
PE관 비트 융착식 접합 및 부설 (φ90mm) 개소 당												
배관공		인	0.244	-	-	208,255.00	50,814.2	-	-	208,255.00	50,814.2	
보통인부		인	0.057	-	-	153,671.00	8,759.2	-	-	153,671.00	8,759.2	
공구손료	인력품의 5%	%	5	59,573.40	2,978.6	-	-	-	-	59,573.40	2,978.6	
계					2,978.0		59,573.0		-		62,551.0	
PE관 비트 융착식 접합 및 부설 (φ110mm) 개소 당												
배관공		인	0.288	-	-	208,255.00	59,977.4	-	-	208,255.00	59,977.4	
보통인부		인	0.067	-	-	153,671.00	10,295.9	-	-	153,671.00	10,295.9	
공구손료	인력품의 5%	%	5	70,273.30	3,513.6	-	-	-	-	70,273.30	3,513.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					3,513.0		70,273.0		-		73,786.0	
PE관 비트 용착식 접합 및 부설 (ϕ 125mm) 개소 당												
배관공		인	0.322	-	-	208,255.00	67,058.1	-	-	208,255.00	67,058.1	
보통인부		인	0.075	-	-	153,671.00	11,525.3	-	-	153,671.00	11,525.3	
공구손료	인력품의 5%	%	5	78,583.40	3,929.1	-	-	-	-	78,583.40	3,929.1	
계					3,929.0		78,583.0		-		82,512.0	
PE관 비트 용착식 접합 및 부설 (ϕ 140mm) 개소 당												
배관공		인	0.355	-	-	208,255.00	73,930.5	-	-	208,255.00	73,930.5	
보통인부		인	0.083	-	-	153,671.00	12,754.6	-	-	153,671.00	12,754.6	
공구손료	인력품의 5%	%	5	86,685.10	4,334.2	-	-	-	-	86,685.10	4,334.2	
계					4,334.0		86,685.0		-		91,019.0	
PE관 비트 용착식 접합 및 부설 (ϕ 160mm) 개소 당												
배관공		인	0.4	-	-	208,255.00	83,302.0	-	-	208,255.00	83,302.0	
보통인부		인	0.094	-	-	153,671.00	14,445.0	-	-	153,671.00	14,445.0	
공구손료	인력품의 5%	%	5	97,747.00	4,887.3	-	-	-	-	97,747.00	4,887.3	
계					4,887.0		97,747.0		-		102,634.0	
PE관 비트 용착식 접합 및 부설 (ϕ 180mm) 개소 당												
배관공		인	0.444	-	-	208,255.00	92,465.2	-	-	208,255.00	92,465.2	
보통인부		인	0.104	-	-	153,671.00	15,981.7	-	-	153,671.00	15,981.7	
공구손료	인력품의 5%	%	5	108,446.90	5,422.3	-	-	-	-	108,446.90	5,422.3	
계					5,422.0		108,446.0		-		113,868.0	
PE관 비트 용착식 접합 및 부설 (ϕ 200mm) 개소 당												
배관공		인	0.489	-	-	208,255.00	101,836.6	-	-	208,255.00	101,836.6	
보통인부		인	0.114	-	-	153,671.00	17,518.4	-	-	153,671.00	17,518.4	
공구손료	인력품의 5%	%	5	119,355.00	5,967.7	-	-	-	-	119,355.00	5,967.7	
계					5,967.0		119,355.0		-		125,322.0	
PE관 비트 용착식 접합 및 부설 (ϕ 225mm) 개소 당												
배관공		인	0.545	-	-	208,255.00	113,498.9	-	-	208,255.00	113,498.9	
보통인부		인	0.127	-	-	153,671.00	19,516.2	-	-	153,671.00	19,516.2	
공구손료	인력품의 5%	%	5	133,015.10	6,650.7	-	-	-	-	133,015.10	6,650.7	
계					6,650.0		133,015.0		-		139,665.0	
PE관 비트 용착식 접합 및 부설 (ϕ 250mm) 개소 당												
배관공		인	0.601	-	-	208,255.00	125,161.2	-	-	208,255.00	125,161.2	
보통인부		인	0.14	-	-	153,671.00	21,513.9	-	-	153,671.00	21,513.9	
공구손료	인력품의 5%	%	5	146,675.10	7,333.7	-	-	-	-	146,675.10	7,333.7	
계					7,333.0		146,675.0		-		154,008.0	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
가스설비 밸브 설치 (ø80mm) 개 당												
배관공		인	0.442	-	-	208,255.00	92,048.7	-	-	208,255.00	92,048.7	
보통인부		인	0.143	-	-	153,671.00	21,974.9	-	-	153,671.00	21,974.9	
공구손료	인력품의 2%	%	2	114,023.60	2,280.4	-	-	-	-	114,023.60	2,280.4	
계					2,280.0		114,023.0		-		116,303.0	
가스설비 밸브 설치 (ø100mm) 개 당												
배관공		인	0.531	-	-	208,255.00	110,583.4	-	-	208,255.00	110,583.4	
보통인부		인	0.172	-	-	153,671.00	26,431.4	-	-	153,671.00	26,431.4	
공구손료	인력품의 2%	%	2	137,014.80	2,740.2	-	-	-	-	137,014.80	2,740.2	
계					2,740.0		137,014.0		-		139,754.0	
가스설비 밸브 설치 (ø125mm) 개 당												
배관공		인	0.642	-	-	208,255.00	133,699.7	-	-	208,255.00	133,699.7	
보통인부		인	0.208	-	-	153,671.00	31,963.5	-	-	153,671.00	31,963.5	
공구손료	인력품의 2%	%	2	165,663.20	3,313.2	-	-	-	-	165,663.20	3,313.2	
계					3,313.0		165,663.0		-		168,976.0	
가스설비 밸브 설치 (ø150mm) 개 당												
배관공		인	0.754	-	-	208,255.00	157,024.2	-	-	208,255.00	157,024.2	
보통인부		인	0.244	-	-	153,671.00	37,495.7	-	-	153,671.00	37,495.7	
공구손료	인력품의 2%	%	2	194,519.90	3,890.3	-	-	-	-	194,519.90	3,890.3	
계					3,890.0		194,519.0		-		198,409.0	
가스설비 밸브 설치 (ø200mm) 개 당												
배관공		인	0.976	-	-	208,255.00	203,256.8	-	-	208,255.00	203,256.8	
보통인부		인	0.316	-	-	153,671.00	48,560.0	-	-	153,671.00	48,560.0	
공구손료	인력품의 2%	%	2	251,816.80	5,036.3	-	-	-	-	251,816.80	5,036.3	
계					5,036.0		251,816.0		-		256,852.0	
가스설비 밸브 설치 (ø250mm) 개 당												
배관공		인	1.199	-	-	208,255.00	249,697.7	-	-	208,255.00	249,697.7	
보통인부		인	0.389	-	-	153,671.00	59,778.0	-	-	153,671.00	59,778.0	
공구손료	인력품의 2%	%	2	309,475.70	6,189.5	-	-	-	-	309,475.70	6,189.5	
계					6,189.0		309,475.0		-		315,664.0	
가스설비 밸브 설치 (ø300mm) 개 당												
배관공		인	1.422	-	-	208,255.00	296,138.6	-	-	208,255.00	296,138.6	
보통인부		인	0.461	-	-	153,671.00	70,842.3	-	-	153,671.00	70,842.3	
공구손료	인력품의 2%	%	2	366,980.90	7,339.6	-	-	-	-	366,980.90	7,339.6	
계					7,339.0		366,980.0		-		374,319.0	
가스설비 밸브 설치 (ø350mm) 개 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관공		인	1.645	-	-	208,255.00	342,579.4	-	-	208,255.00	342,579.4	
보통인부		인	0.533	-	-	153,671.00	81,906.6	-	-	153,671.00	81,906.6	
공구손료	인력품의 2%	%	2	424,486.00	8,489.7	-	-	-	-	424,486.00	8,489.7	
계					8,489.0		424,486.0		-		432,975.0	
가스설비 밸브 설치 (ø400mm) 개 당												
배관공		인	1.868	-	-	208,255.00	389,020.3	-	-	208,255.00	389,020.3	
보통인부		인	0.605	-	-	153,671.00	92,970.9	-	-	153,671.00	92,970.9	
공구손료	인력품의 2%	%	2	481,991.20	9,639.8	-	-	-	-	481,991.20	9,639.8	
계					9,639.0		481,991.0		-		491,630.0	
직독식 가스미터 설치 (ø15mm) 개소 당												
스레트실테이프	ø 13mm	cm	45.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
쿠파운드	비초산계	g	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
배관공		인	0.209	-	-	208,255.00	43,525.2	-	-	208,255.00	43,525.2	
보통인부		인	0.052	-	-	153,671.00	7,990.8	-	-	153,671.00	7,990.8	
계					-		51,516.0		-		51,516.0	
직독식 가스미터 설치 (ø20~25mm) 개소 당												
스레트실테이프	ø 13mm	cm	68.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
쿠파운드	비초산계	g	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
배관공		인	0.25	-	-	208,255.00	52,063.7	-	-	208,255.00	52,063.7	
보통인부		인	0.063	-	-	153,671.00	9,681.2	-	-	153,671.00	9,681.2	
계					-		61,744.0		-		61,744.0	
원격식 가스미터 설치 (ø15mm) 개소 당												
배관공		인	0.23	-	-	208,255.00	47,898.6	-	-	208,255.00	47,898.6	
보통인부		인	0.057	-	-	153,671.00	8,759.2	-	-	153,671.00	8,759.2	
계					-		56,657.0		-		56,657.0	
원격식 가스미터 설치 (ø20~25mm) 개소 당												
배관공		인	0.27	-	-	208,255.00	56,228.8	-	-	208,255.00	56,228.8	
보통인부		인	0.068	-	-	153,671.00	10,449.6	-	-	153,671.00	10,449.6	
계					-		66,678.0		-		66,678.0	
계기반 설치(분전반) (W800 X H500 X D300 이하) 대 당												
계장공		인	4.2	-	-	268,571.00	1,127,998.2	-	-	268,571.00	1,127,998.2	
보통인부		인	2.8	-	-	153,671.00	430,278.8	-	-	153,671.00	430,278.8	
계					-		1,558,277.0		-		1,558,277.0	
계기반 설치(조작반) (W800 X H500 X D300 이하) 대 당												
계장공		인	4.2	-	-	268,571.00	1,127,998.2	-	-	268,571.00	1,127,998.2	
보통인부		인	2.8	-	-	153,671.00	430,278.8	-	-	153,671.00	430,278.8	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계장공		인	2.8	-	-	268,571.00	751,998.8	-	-	268,571.00	751,998.8	
보통인부		인	1.86	-	-	153,671.00	285,828.0	-	-	153,671.00	285,828.0	
계					-		1,037,826.0		-		1,037,826.0	
계기반 설치(발신기수납상) (4대용 1,400 X 1,600 X 900) 대 당												
계장공		인	3.2	-	-	268,571.00	859,427.2	-	-	268,571.00	859,427.2	
보통인부		인	2.13	-	-	153,671.00	327,319.2	-	-	153,671.00	327,319.2	
계					-		1,186,746.0		-		1,186,746.0	
계기반 설치(발신기수납상) (5대용 1,600 X 1,600 X 900) 대 당												
계장공		인	3.6	-	-	268,571.00	966,855.6	-	-	268,571.00	966,855.6	
보통인부		인	2.39	-	-	153,671.00	367,273.6	-	-	153,671.00	367,273.6	
계					-		1,334,129.0		-		1,334,129.0	
계기반 설치(발신기수납상) (6대용 1,800 X 1,600 X 900) 대 당												
계장공		인	4	-	-	268,571.00	1,074,284.0	-	-	268,571.00	1,074,284.0	
보통인부		인	2.65	-	-	153,671.00	407,228.1	-	-	153,671.00	407,228.1	
계					-		1,481,512.0		-		1,481,512.0	
실내온도 조절기 (전기전자식) 개 당												
계장공		인	0.22	-	-	268,571.00	59,085.6	-	-	268,571.00	59,085.6	
계					-		59,085.0		-		59,085.0	
실내온도 조절기 (공기식) 개 당												
계장공		인	0.29	-	-	268,571.00	77,885.5	-	-	268,571.00	77,885.5	
계					-		77,885.0		-		77,885.0	
삽입식 온도조절기 (덕트용) 개 당												
계장공		인	0.43	-	-	268,571.00	115,485.5	-	-	268,571.00	115,485.5	
계					-		115,485.0		-		115,485.0	
삽입식 온도조절기 (배관용) 개 당												
계장공		인	0.9	-	-	268,571.00	241,713.9	-	-	268,571.00	241,713.9	
계					-		241,713.0		-		241,713.0	
습도 조절기 (전기전자식) 개 당												
계장공		인	0.22	-	-	268,571.00	59,085.6	-	-	268,571.00	59,085.6	
계					-		59,085.0		-		59,085.0	
습도 조절기 (공기용) 개 당												
계장공		인	0.29	-	-	268,571.00	77,885.5	-	-	268,571.00	77,885.5	
계					-		77,885.0		-		77,885.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
습도 조절기 (덕트용) 개 당												
계장공		인	0.41	-	-	268,571.00	110,114.1	-	-	268,571.00	110,114.1	
계					-		110,114.0		-		110,114.0	
자동여기기 설치 (댐퍼용모터) 조 당												
계장공		인	0.48	-	-	268,571.00	128,914.0	-	-	268,571.00	128,914.0	
계					-		128,914.0		-		128,914.0	
자동여기기 설치 (자동조절밸브용모터) 조 당												
계장공		인	0.22	-	-	268,571.00	59,085.6	-	-	268,571.00	59,085.6	
계					-		59,085.0		-		59,085.0	
자동여기기 설치 (압력조정기) 조 당												
계장공		인	0.1	-	-	268,571.00	26,857.1	-	-	268,571.00	26,857.1	
계					-		26,857.0		-		26,857.0	
자동여기기 설치 (스텝콘트롤러) 조 당												
계장공		인	0.48	-	-	268,571.00	128,914.0	-	-	268,571.00	128,914.0	
계					-		128,914.0		-		128,914.0	
자동여기기 설치 (수동조작기) 개 당												
계장공		인	0.38	-	-	268,571.00	102,056.9	-	-	268,571.00	102,056.9	
계					-		102,056.0		-		102,056.0	
자동여기기 설치 (온습도지시계) 개 당												
계장공		인	1.9	-	-	268,571.00	510,284.9	-	-	268,571.00	510,284.9	
계					-		510,284.0		-		510,284.0	
자동여기기 설치 (기록계) 개 당												
계장공		인	1.9	-	-	268,571.00	510,284.9	-	-	268,571.00	510,284.9	
계					-		510,284.0		-		510,284.0	
자동여기기 설치 (액면지시계류) 개 당												
계장공		인	1.9	-	-	268,571.00	510,284.9	-	-	268,571.00	510,284.9	
계					-		510,284.0		-		510,284.0	
자동여기기 설치 (전자식패널) 개 당												
계장공		인	0.95	-	-	268,571.00	255,142.4	-	-	268,571.00	255,142.4	
계					-		255,142.0		-		255,142.0	
자동여기기 설치 (릴레이류) 개 당												
계장공		인	0.38	-	-	268,571.00	102,056.9	-	-	268,571.00	102,056.9	
계					-		102,056.0		-		102,056.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
자동어기기 설치 (공업용압발신기) 개 당												
계장공		인	1.9	-	-	268,571.00	510,284.9	-	-	268,571.00	510,284.9	
계					-		510,284.0		-		510,284.0	
자동어기기 설치 (공업용차압발신기) 개 당												
계장공		인	1.9	-	-	268,571.00	510,284.9	-	-	268,571.00	510,284.9	
계					-		510,284.0		-		510,284.0	
기타 자동어기기 설치 (현장반 (벽붙이기형)) 면 당												
계장공		인	2.85	-	-	268,571.00	765,427.3	-	-	268,571.00	765,427.3	
계					-		765,427.0		-		765,427.0	
기타 자동어기기 설치 (현장반 (스탠드형)) 면 당												
계장공		인	6.65	-	-	268,571.00	1,785,997.1	-	-	268,571.00	1,785,997.1	
계					-		1,785,997.0		-		1,785,997.0	
계량기 설치(Hopper Scale) (대(30Ton이상)) 대 당												
계장공		인	10.8	-	-	268,571.00	2,900,566.8	-	-	268,571.00	2,900,566.8	
보통인부		인	7.2	-	-	153,671.00	1,106,431.2	-	-	153,671.00	1,106,431.2	
계					-		4,006,998.0		-		4,006,998.0	
계량기 설치(Hopper Scale) (중(15~29Ton)) 대 당												
계장공		인	9	-	-	268,571.00	2,417,139.0	-	-	268,571.00	2,417,139.0	
보통인부		인	6	-	-	153,671.00	922,026.0	-	-	153,671.00	922,026.0	
계					-		3,339,165.0		-		3,339,165.0	
계량기 설치(Hopper Scale) (소(14Ton이하)) 대 당												
계장공		인	7.2	-	-	268,571.00	1,933,711.2	-	-	268,571.00	1,933,711.2	
보통인부		인	4.8	-	-	153,671.00	737,620.8	-	-	153,671.00	737,620.8	
계					-		2,671,332.0		-		2,671,332.0	
계량기 설치-Conveyor Scale (대(500T/H이상)) 대 당												
계장공		인	12	-	-	268,571.00	3,222,852.0	-	-	268,571.00	3,222,852.0	
보통인부		인	8	-	-	153,671.00	1,229,368.0	-	-	153,671.00	1,229,368.0	
계					-		4,452,220.0		-		4,452,220.0	
계량기 설치-Conveyor Scale (중(100~400Ton)) 대 당												
계장공		인	9	-	-	268,571.00	2,417,139.0	-	-	268,571.00	2,417,139.0	
보통인부		인	6	-	-	153,671.00	922,026.0	-	-	153,671.00	922,026.0	
계					-		3,339,165.0		-		3,339,165.0	
계량기 설치-Conveyor Scale (소(90Ton이하)) 대 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계장공		인	7.2	-	-	268,571.00	1,933,711.2	-	-	268,571.00	1,933,711.2	
보통인부		인	4.8	-	-	153,671.00	737,620.8	-	-	153,671.00	737,620.8	
계					-		2,671,332.0		-		2,671,332.0	
대형개량장치 (대(50Ton이상)) 대 당												
계장공		인	15	-	-	268,571.00	4,028,565.0	-	-	268,571.00	4,028,565.0	
보통인부		인	10	-	-	153,671.00	1,536,710.0	-	-	153,671.00	1,536,710.0	
계					-		5,565,275.0		-		5,565,275.0	
대형개량장치 (중(10~40Ton)) 대 당												
계장공		인	10.8	-	-	268,571.00	2,900,566.8	-	-	268,571.00	2,900,566.8	
보통인부		인	7.2	-	-	153,671.00	1,106,431.2	-	-	153,671.00	1,106,431.2	
계					-		4,006,998.0		-		4,006,998.0	
대형개량장치 (소(9Ton이하)) 대 당												
계장공		인	7.2	-	-	268,571.00	1,933,711.2	-	-	268,571.00	1,933,711.2	
보통인부		인	4.8	-	-	153,671.00	737,620.8	-	-	153,671.00	737,620.8	
계					-		2,671,332.0		-		2,671,332.0	
도압배관 (유량(액면)계 배관(SGP STPG 38(SCH40)1/2B)) m 당												
계장공		인	0.1	-	-	268,571.00	26,857.1	-	-	268,571.00	26,857.1	
배관공		인	0.1	-	-	208,255.00	20,825.5	-	-	208,255.00	20,825.5	
보통인부		인	0.2	-	-	153,671.00	30,734.2	-	-	153,671.00	30,734.2	
계					-		78,416.0		-		78,416.0	
도압배관 (압력계 배관(SGP STPG 38(SCH40)1/2B)) m 당												
계장공		인	0.1	-	-	268,571.00	26,857.1	-	-	268,571.00	26,857.1	
배관공		인	0.15	-	-	208,255.00	31,238.2	-	-	208,255.00	31,238.2	
보통인부		인	0.2	-	-	153,671.00	30,734.2	-	-	153,671.00	30,734.2	
계					-		88,829.0		-		88,829.0	
도압배관 (Valve 조립(용접)) 개 당												
배관공		인	0.1	-	-	208,255.00	20,825.5	-	-	208,255.00	20,825.5	
보통인부		인	0.1	-	-	153,671.00	15,367.1	-	-	153,671.00	15,367.1	
계					-		36,192.0		-		36,192.0	
도압배관 (Drain Pot(1/2B)) 개 당												
배관공		인	0.1	-	-	208,255.00	20,825.5	-	-	208,255.00	20,825.5	
보통인부		인	0.1	-	-	153,671.00	15,367.1	-	-	153,671.00	15,367.1	
계					-		36,192.0		-		36,192.0	
도압배관 (Seal Pot(1/2B)) 개 당												
배관공		인	0.1	-	-	208,255.00	20,825.5	-	-	208,255.00	20,825.5	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계장공		인	0.21	-	-	268,571.00	56,399.9	-	-	268,571.00	56,399.9	
계					-		56,399.0		-		56,399.0	
Control Air 배관(용접) (SGP 및 STPG 38(SCH40) 3/4B) m 당												
계장공		인	0.26	-	-	268,571.00	69,828.4	-	-	268,571.00	69,828.4	
계					-		69,828.0		-		69,828.0	
Control Air 배관(용접) (SGP 및 STPG 38(SCH40) 1B) m 당												
계장공		인	0.29	-	-	268,571.00	77,885.5	-	-	268,571.00	77,885.5	
계					-		77,885.0		-		77,885.0	
Control Air 배관(용접) (SGP 및 STPG 38(SCH40) 1 1/2B) m 당												
계장공		인	0.43	-	-	268,571.00	115,485.5	-	-	268,571.00	115,485.5	
계					-		115,485.0		-		115,485.0	
Control Air 배관(용접) (SGP 및 STPG 38(SCH40) 2B) m 당												
계장공		인	0.58	-	-	268,571.00	155,771.1	-	-	268,571.00	155,771.1	
계					-		155,771.0		-		155,771.0	
Control Air 배관(용접) (Valve(각종)(개당)) m 당												
계장공		인	0.2	-	-	268,571.00	53,714.2	-	-	268,571.00	53,714.2	
계					-		53,714.0		-		53,714.0	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (5kg/cm ² 이하) 조 당												
계장공		인	1.4	-	-	268,571.00	375,999.4	-	-	268,571.00	375,999.4	
보통인부		인	0.4	-	-	153,671.00	61,468.4	-	-	153,671.00	61,468.4	
계					-		437,467.0		-		437,467.0	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (10kg/cm ² 이하) 조 당												
계장공		인	2.9	-	-	268,571.00	778,855.9	-	-	268,571.00	778,855.9	
보통인부		인	0.9	-	-	153,671.00	138,303.9	-	-	153,671.00	138,303.9	
계					-		917,159.0		-		917,159.0	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (30kg/cm ² 이하) 조 당												
계장공		인	8.5	-	-	268,571.00	2,282,853.5	-	-	268,571.00	2,282,853.5	
보통인부		인	2.5	-	-	153,671.00	384,177.5	-	-	153,671.00	384,177.5	
계					-		2,667,031.0		-		2,667,031.0	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (주공기 Tank 500ℓ 이하) 조 당												
계장공		인	2.6	-	-	268,571.00	698,284.6	-	-	268,571.00	698,284.6	
보통인부		인	0.8	-	-	153,671.00	122,936.8	-	-	153,671.00	122,936.8	
계					-		821,221.0		-		821,221.0	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (Air Cylinder 100℔ 이하) 대 당												
계장공		인	1	-	-	268,571.00	268,571.0	-	-	268,571.00	268,571.0	
계					-		268,571.0		-		268,571.0	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (Air Cylinder 100℔ 이상) 대 당												
계장공		인	1.2	-	-	268,571.00	322,285.2	-	-	268,571.00	322,285.2	
계					-		322,285.0		-		322,285.0	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (Air Compressor 소형) 대 당												
계장공		인	1.5	-	-	268,571.00	402,856.5	-	-	268,571.00	402,856.5	
계					-		402,856.0		-		402,856.0	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (Air Compressor 대형) 대 당												
계장공		인	2	-	-	268,571.00	537,142.0	-	-	268,571.00	537,142.0	
계					-		537,142.0		-		537,142.0	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (습기) 대 당												
계장공		인	1.5	-	-	268,571.00	402,856.5	-	-	268,571.00	402,856.5	
계					-		402,856.0		-		402,856.0	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (공기압축시험) 조 당												
계장공		인	1	-	-	268,571.00	268,571.0	-	-	268,571.00	268,571.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
계					-		422,242.0		-		422,242.0	
압축공기 발생장치 및 공기관 배관 (조작함(설비물) 분전반, 계기, 스위치 기타) 조 당												
계장공		인	2	-	-	268,571.00	537,142.0	-	-	268,571.00	537,142.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
계					-		690,813.0		-		690,813.0	
중앙처리장치(CPU) 설치 (설치(Point)) · 당												
통신관련기사		인	0.061	-	-	284,842.00	17,375.3	-	-	284,842.00	17,375.3	
계장공		인	0.029	-	-	268,571.00	7,788.5	-	-	268,571.00	7,788.5	
계					-		25,163.0		-		25,163.0	
중앙처리장치(CPU) 설치 (통신상태점검(DOC)) · 당												
통신관련기사		인		-	-	284,842.00	-	-	-	284,842.00	-	
계장공		인	0.718	-	-	268,571.00	192,833.9	-	-	268,571.00	192,833.9	
계					-		192,833.0		-		192,833.0	
중앙처리장치(CPU) 설치 (점검·시험(Point)) · 당												
통신관련기사		인	0.005	-	-	284,842.00	1,424.2	-	-	284,842.00	1,424.2	
계장공		인	0.019	-	-	268,571.00	5,102.8	-	-	268,571.00	5,102.8	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		6,527.0		-		6,527.0	
입·출력장치(I/O Equipment)설치 (설치(Point)) · 당												
통신관련기사		인	0.008	-	-	284,842.00	2,278.7	-	-	284,842.00	2,278.7	
계장공		인	0.042	-	-	268,571.00	11,279.9	-	-	268,571.00	11,279.9	
계					-		13,558.0		-		13,558.0	
입·출력장치(I/O Equipment)설치 (점검·시험(Point)) · 당												
통신관련기사		인	0.046	-	-	284,842.00	13,102.7	-	-	284,842.00	13,102.7	
계장공		인	0.08	-	-	268,571.00	21,485.6	-	-	268,571.00	21,485.6	
계					-		34,588.0		-		34,588.0	
콘솔(Console) 설치 (조립 및 설치) 대 당												
통신관련기사		인		-	-	284,842.00	-	-	-	284,842.00	-	
계장공		인	6.8	-	-	268,571.00	1,826,282.8	-	-	268,571.00	1,826,282.8	
계					-		1,826,282.0		-		1,826,282.0	
콘솔(Console) 설치 (시험 및 조정) 대 당												
통신관련기사		인	1.9	-	-	284,842.00	541,199.8	-	-	284,842.00	541,199.8	
계장공		인		-	-	268,571.00	-	-	-	268,571.00	-	
계					-		541,199.0		-		541,199.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø25mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	2.4	2.90	6.9	-	-	-	-	2.90	6.9	
LPG		kg	0.002	1,371.00	2.7	-	-	-	-	1,371.00	2.7	
용접공		인	0.002	-	-	238,739.00	477.4	-	-	238,739.00	477.4	
특별인부		인	0.001	-	-	192,375.00	192.3	-	-	192,375.00	192.3	
기구손료	노무비의	%	3	669.70	20.0	-	-	-	-	669.70	20.0	
계					29.0		669.0		-		698.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø32mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	2.7	2.90	7.8	-	-	-	-	2.90	7.8	
LPG		kg	0.003	1,371.00	4.1	-	-	-	-	1,371.00	4.1	
용접공		인	0.002	-	-	238,739.00	477.4	-	-	238,739.00	477.4	
특별인부		인	0.001	-	-	192,375.00	192.3	-	-	192,375.00	192.3	
기구손료	노무비의	%	3	669.70	20.0	-	-	-	-	669.70	20.0	
계					31.0		669.0		-		700.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø40mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	3.2	2.90	9.2	-	-	-	-	2.90	9.2	
LPG		kg	0.003	1,371.00	4.1	-	-	-	-	1,371.00	4.1	
용접공		인	0.003	-	-	238,739.00	716.2	-	-	238,739.00	716.2	
특별인부		인	0.001	-	-	192,375.00	192.3	-	-	192,375.00	192.3	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기구손료	노무비의	%	3	908.50	27.2	-	-	-	-	908.50	27.2	
계					40.0		908.0		-		948.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø50mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	3.8	2.90	11.0	-	-	-	-	2.90	11.0	
LPG		kg	0.004	1,371.00	5.4	-	-	-	-	1,371.00	5.4	
용접공		인	0.003	-	-	238,739.00	716.2	-	-	238,739.00	716.2	
특별인부		인	0.001	-	-	192,375.00	192.3	-	-	192,375.00	192.3	
기구손료	노무비의	%	3	908.50	27.2	-	-	-	-	908.50	27.2	
계					43.0		908.0		-		951.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø65mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	4.8	2.90	13.9	-	-	-	-	2.90	13.9	
LPG		kg	0.005	1,371.00	6.8	-	-	-	-	1,371.00	6.8	
용접공		인	0.004	-	-	238,739.00	954.9	-	-	238,739.00	954.9	
특별인부		인	0.002	-	-	192,375.00	384.7	-	-	192,375.00	384.7	
기구손료	노무비의	%	3	1,339.60	40.1	-	-	-	-	1,339.60	40.1	
계					60.0		1,339.0		-		1,399.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø80mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	6.2	2.90	17.9	-	-	-	-	2.90	17.9	
LPG		kg	0.006	1,371.00	8.2	-	-	-	-	1,371.00	8.2	
용접공		인	0.005	-	-	238,739.00	1,193.6	-	-	238,739.00	1,193.6	
특별인부		인	0.002	-	-	192,375.00	384.7	-	-	192,375.00	384.7	
기구손료	노무비의	%	3	1,578.30	47.3	-	-	-	-	1,578.30	47.3	
계					73.0		1,578.0		-		1,651.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø95mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	7.5	2.90	21.7	-	-	-	-	2.90	21.7	
LPG		kg	0.007	1,371.00	9.5	-	-	-	-	1,371.00	9.5	
용접공		인	0.007	-	-	238,739.00	1,671.1	-	-	238,739.00	1,671.1	
특별인부		인	0.003	-	-	192,375.00	577.1	-	-	192,375.00	577.1	
기구손료	노무비의	%	3	2,248.20	67.4	-	-	-	-	2,248.20	67.4	
계					98.0		2,248.0		-		2,346.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø100mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	12	2.90	34.8	-	-	-	-	2.90	34.8	
LPG		kg	0.012	1,371.00	16.4	-	-	-	-	1,371.00	16.4	
용접공		인	0.009	-	-	238,739.00	2,148.6	-	-	238,739.00	2,148.6	
특별인부		인	0.004	-	-	192,375.00	769.5	-	-	192,375.00	769.5	
기구손료	노무비의	%	3	2,918.10	87.5	-	-	-	-	2,918.10	87.5	
계					138.0		2,918.0		-		3,056.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø125mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	22	2.90	63.8	-	-	-	-	2.90	63.8	
LPG		kg	0.021	1,371.00	28.7	-	-	-	-	1,371.00	28.7	
용접공		인	0.01	-	-	238,739.00	2,387.3	-	-	238,739.00	2,387.3	
특별인부		인	0.005	-	-	192,375.00	961.8	-	-	192,375.00	961.8	
기구손료	노무비의	%	3	3,349.10	100.4	-	-	-	-	3,349.10	100.4	
계					192.0		3,349.0		-		3,541.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø150mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	34	2.90	98.6	-	-	-	-	2.90	98.6	
LPG		kg	0.033	1,371.00	45.2	-	-	-	-	1,371.00	45.2	
용접공		인	0.014	-	-	238,739.00	3,342.3	-	-	238,739.00	3,342.3	
특별인부		인	0.006	-	-	192,375.00	1,154.2	-	-	192,375.00	1,154.2	
기구손료	노무비의	%	3	4,496.50	134.8	-	-	-	-	4,496.50	134.8	
계					278.0		4,496.0		-		4,774.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø200mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	56	2.90	162.4	-	-	-	-	2.90	162.4	
LPG		kg	0.055	1,371.00	75.4	-	-	-	-	1,371.00	75.4	
용접공		인	0.017	-	-	238,739.00	4,058.5	-	-	238,739.00	4,058.5	
특별인부		인	0.007	-	-	192,375.00	1,346.6	-	-	192,375.00	1,346.6	
기구손료	노무비의	%	3	5,405.10	162.1	-	-	-	-	5,405.10	162.1	
계					399.0		5,405.0		-		5,804.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø250mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	99	2.90	287.1	-	-	-	-	2.90	287.1	
LPG		kg	0.097	1,371.00	132.9	-	-	-	-	1,371.00	132.9	
용접공		인	0.021	-	-	238,739.00	5,013.5	-	-	238,739.00	5,013.5	
특별인부		인	0.009	-	-	192,375.00	1,731.3	-	-	192,375.00	1,731.3	
기구손료	노무비의	%	3	6,744.80	202.3	-	-	-	-	6,744.80	202.3	
계					622.0		6,744.0		-		7,366.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø300mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	129	2.90	374.1	-	-	-	-	2.90	374.1	
LPG		kg	0.126	1,371.00	172.7	-	-	-	-	1,371.00	172.7	
용접공		인	0.028	-	-	238,739.00	6,684.6	-	-	238,739.00	6,684.6	
특별인부		인	0.012	-	-	192,375.00	2,308.5	-	-	192,375.00	2,308.5	
기구손료	노무비의	%	3	8,993.10	269.7	-	-	-	-	8,993.10	269.7	
계					816.0		8,993.0		-		9,809.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø350mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	152	2.90	440.8	-	-	-	-	2.90	440.8	
LPG		kg	0.149	1,371.00	204.2	-	-	-	-	1,371.00	204.2	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
용접공		인	0.038	-	-	238,739.00	9,072.0	-	-	238,739.00	9,072.0	
특별인부		인	0.016	-	-	192,375.00	3,078.0	-	-	192,375.00	3,078.0	
기구손료	노무비의	%	3	12,150.00	364.5	-	-	-	-	12,150.00	364.5	
계					1,009.0		12,150.0		-		13,159.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø400mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	195	2.90	565.5	-	-	-	-	2.90	565.5	
LPG		kg	0.191	1,371.00	261.8	-	-	-	-	1,371.00	261.8	
용접공		인	0.049	-	-	238,739.00	11,698.2	-	-	238,739.00	11,698.2	
특별인부		인	0.026	-	-	192,375.00	5,001.7	-	-	192,375.00	5,001.7	
기구손료	노무비의	%	3	16,699.90	500.9	-	-	-	-	16,699.90	500.9	
계					1,328.0		16,699.0		-		18,027.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø450mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	242	2.90	701.8	-	-	-	-	2.90	701.8	
LPG		kg	0.236	1,371.00	323.5	-	-	-	-	1,371.00	323.5	
용접공		인	0.066	-	-	238,739.00	15,756.7	-	-	238,739.00	15,756.7	
특별인부		인	0.028	-	-	192,375.00	5,386.5	-	-	192,375.00	5,386.5	
기구손료	노무비의	%	3	21,143.20	634.2	-	-	-	-	21,143.20	634.2	
계					1,659.0		21,143.0		-		22,802.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø500mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	290	2.90	841.0	-	-	-	-	2.90	841.0	
LPG		kg	0.283	1,371.00	387.9	-	-	-	-	1,371.00	387.9	
용접공		인	0.084	-	-	238,739.00	20,054.0	-	-	238,739.00	20,054.0	
특별인부		인	0.036	-	-	192,375.00	6,925.5	-	-	192,375.00	6,925.5	
기구손료	노무비의	%	3	26,979.50	809.3	-	-	-	-	26,979.50	809.3	
계					2,038.0		26,979.0		-		29,017.0	
강관절단(SCH No. 20~40) (Ø600mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	332	2.90	962.8	-	-	-	-	2.90	962.8	
LPG		kg	0.324	1,371.00	444.2	-	-	-	-	1,371.00	444.2	
용접공		인	0.105	-	-	238,739.00	25,067.5	-	-	238,739.00	25,067.5	
특별인부		인	0.045	-	-	192,375.00	8,656.8	-	-	192,375.00	8,656.8	
기구손료	노무비의	%	3	33,724.30	1,011.7	-	-	-	-	33,724.30	1,011.7	
계					2,418.0		33,724.0		-		36,142.0	
강관절단-SCH No. 60~80 (Ø25mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	2.5	2.90	7.2	-	-	-	-	2.90	7.2	
LPG		kg	0.002	1,371.00	2.7	-	-	-	-	1,371.00	2.7	
용접공		인	0.003	-	-	238,739.00	716.2	-	-	238,739.00	716.2	
특별인부		인	0.001	-	-	192,375.00	192.3	-	-	192,375.00	192.3	
기구손료	노무비의	%	3	908.50	27.2	-	-	-	-	908.50	27.2	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
산소	0.998	ℓ	26.2	2.90	75.9	-	-	-	-	2.90	75.9	
LPG		kg	0.026	1,371.00	35.6	-	-	-	-	1,371.00	35.6	
용접공		인	0.013	-	-	238,739.00	3,103.6	-	-	238,739.00	3,103.6	
특별인부		인	0.005	-	-	192,375.00	961.8	-	-	192,375.00	961.8	
기구손료	노무비의	%	3	4,065.40	121.9	-	-	-	-	4,065.40	121.9	
계					233.0		4,065.0		-		4,298.0	
강관절단(SCH No. 60~80) (Ø100mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	32.2	2.90	93.3	-	-	-	-	2.90	93.3	
LPG		kg	0.031	1,371.00	42.5	-	-	-	-	1,371.00	42.5	
용접공		인	0.014	-	-	238,739.00	3,342.3	-	-	238,739.00	3,342.3	
특별인부		인	0.006	-	-	192,375.00	1,154.2	-	-	192,375.00	1,154.2	
기구손료	노무비의	%	3	4,496.50	134.8	-	-	-	-	4,496.50	134.8	
계					270.0		4,496.0		-		4,766.0	
강관절단(SCH No. 60~80) (Ø125mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	50	2.90	145.0	-	-	-	-	2.90	145.0	
LPG		kg	0.049	1,371.00	67.1	-	-	-	-	1,371.00	67.1	
용접공		인	0.017	-	-	238,739.00	4,058.5	-	-	238,739.00	4,058.5	
특별인부		인	0.007	-	-	192,375.00	1,346.6	-	-	192,375.00	1,346.6	
기구손료	노무비의	%	3	5,405.10	162.1	-	-	-	-	5,405.10	162.1	
계					374.0		5,405.0		-		5,779.0	
강관절단(SCH No. 60~80) (Ø150mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	71.5	2.90	207.3	-	-	-	-	2.90	207.3	
LPG		kg	0.07	1,371.00	95.9	-	-	-	-	1,371.00	95.9	
용접공		인	0.021	-	-	238,739.00	5,013.5	-	-	238,739.00	5,013.5	
특별인부		인	0.009	-	-	192,375.00	1,731.3	-	-	192,375.00	1,731.3	
기구손료	노무비의	%	3	6,744.80	202.3	-	-	-	-	6,744.80	202.3	
계					505.0		6,744.0		-		7,249.0	
강관절단(SCH No. 60~80) (Ø200mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	105	2.90	304.5	-	-	-	-	2.90	304.5	
LPG		kg	0.103	1,371.00	141.2	-	-	-	-	1,371.00	141.2	
용접공		인	0.028	-	-	238,739.00	6,684.6	-	-	238,739.00	6,684.6	
특별인부		인	0.012	-	-	192,375.00	2,308.5	-	-	192,375.00	2,308.5	
기구손료	노무비의	%	3	8,993.10	269.7	-	-	-	-	8,993.10	269.7	
계					715.0		8,993.0		-		9,708.0	
강관절단(SCH No. 60~80) (Ø250mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	149	2.90	432.1	-	-	-	-	2.90	432.1	
LPG		kg	0.146	1,371.00	200.1	-	-	-	-	1,371.00	200.1	
용접공		인	0.031	-	-	238,739.00	7,400.9	-	-	238,739.00	7,400.9	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부		인	0.013	-	-	192,375.00	2,500.8	-	-	192,375.00	2,500.8	
기구손료	노무비의	%	3	9,901.70	297.0	-	-	-	-	9,901.70	297.0	
계					929.0		9,901.0		-		10,830.0	
강관절단(SCH No. 60-80) (Ø300mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	227	2.90	658.3	-	-	-	-	2.90	658.3	
LPG		kg	0.222	1,371.00	304.3	-	-	-	-	1,371.00	304.3	
용접공		인	0.035	-	-	238,739.00	8,355.8	-	-	238,739.00	8,355.8	
특별인부		인	0.015	-	-	192,375.00	2,885.6	-	-	192,375.00	2,885.6	
기구손료	노무비의	%	3	11,241.40	337.2	-	-	-	-	11,241.40	337.2	
계					1,299.0		11,241.0		-		12,540.0	
강관절단(SCH No. 60-80) (Ø350mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	270	2.90	783.0	-	-	-	-	2.90	783.0	
LPG		kg	0.264	1,371.00	361.9	-	-	-	-	1,371.00	361.9	
용접공		인	0.052	-	-	238,739.00	12,414.4	-	-	238,739.00	12,414.4	
특별인부		인	0.022	-	-	192,375.00	4,232.2	-	-	192,375.00	4,232.2	
기구손료	노무비의	%	3	16,646.60	499.3	-	-	-	-	16,646.60	499.3	
계					1,644.0		16,646.0		-		18,290.0	
강관절단(SCH No. 60-80) (Ø400mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	345	2.90	1,000.5	-	-	-	-	2.90	1,000.5	
LPG		kg	0.337	1,371.00	462.0	-	-	-	-	1,371.00	462.0	
용접공		인	0.07	-	-	238,739.00	16,711.7	-	-	238,739.00	16,711.7	
특별인부		인	0.03	-	-	192,375.00	5,771.2	-	-	192,375.00	5,771.2	
기구손료	노무비의	%	3	22,482.90	674.4	-	-	-	-	22,482.90	674.4	
계					2,136.0		22,482.0		-		24,618.0	
강관절단(SCH No. 60-80) (Ø450mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	418	2.90	1,212.2	-	-	-	-	2.90	1,212.2	
LPG		kg	0.408	1,371.00	559.3	-	-	-	-	1,371.00	559.3	
용접공		인	0.087	-	-	238,739.00	20,770.2	-	-	238,739.00	20,770.2	
특별인부		인	0.037	-	-	192,375.00	7,117.8	-	-	192,375.00	7,117.8	
기구손료	노무비의	%	3	27,888.00	836.6	-	-	-	-	27,888.00	836.6	
계					2,608.0		27,888.0		-		30,496.0	
강관절단(SCH No. 60-80) (Ø500mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	527	2.90	1,528.3	-	-	-	-	2.90	1,528.3	
LPG		kg	0.515	1,371.00	706.0	-	-	-	-	1,371.00	706.0	
용접공		인	0.105	-	-	238,739.00	25,067.5	-	-	238,739.00	25,067.5	
특별인부		인	0.045	-	-	192,375.00	8,656.8	-	-	192,375.00	8,656.8	
기구손료	노무비의	%	3	33,724.30	1,011.7	-	-	-	-	33,724.30	1,011.7	
계					3,246.0		33,724.0		-		36,970.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관절단(SCH No. 60~80) (Ø600mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	880	2.90	2,552.0	-	-	-	-	2.90	2,552.0	
LPG		kg	0.86	1,371.00	1,179.0	-	-	-	-	1,371.00	1,179.0	
용접공		인	0.122	-	-	238,739.00	29,126.1	-	-	238,739.00	29,126.1	
특별인부		인	0.052	-	-	192,375.00	10,003.5	-	-	192,375.00	10,003.5	
기구손료	노무비의	%	3	39,129.60	1,173.8	-	-	-	-	39,129.60	1,173.8	
계					4,904.0		39,129.0		-		44,033.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø25mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	5.2	2.90	15.0	-	-	-	-	2.90	15.0	
LPG		kg	0.005	1,371.00	6.8	-	-	-	-	1,371.00	6.8	
용접공		인	0.004	-	-	238,739.00	954.9	-	-	238,739.00	954.9	
특별인부		인	0.002	-	-	192,375.00	384.7	-	-	192,375.00	384.7	
기구손료	노무비의	%	3	1,339.60	40.1	-	-	-	-	1,339.60	40.1	
계					61.0		1,339.0		-		1,400.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø32mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	6.6	2.90	19.1	-	-	-	-	2.90	19.1	
LPG		kg	0.006	1,371.00	8.2	-	-	-	-	1,371.00	8.2	
용접공		인	0.005	-	-	238,739.00	1,193.6	-	-	238,739.00	1,193.6	
특별인부		인	0.002	-	-	192,375.00	384.7	-	-	192,375.00	384.7	
기구손료	노무비의	%	3	1,578.30	47.3	-	-	-	-	1,578.30	47.3	
계					74.0		1,578.0		-		1,652.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø40mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	9	2.90	26.1	-	-	-	-	2.90	26.1	
LPG		kg	0.009	1,371.00	12.3	-	-	-	-	1,371.00	12.3	
용접공		인	0.007	-	-	238,739.00	1,671.1	-	-	238,739.00	1,671.1	
특별인부		인	0.003	-	-	192,375.00	577.1	-	-	192,375.00	577.1	
기구손료	노무비의	%	3	2,248.20	67.4	-	-	-	-	2,248.20	67.4	
계					105.0		2,248.0		-		2,353.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø50mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	17.2	2.90	49.8	-	-	-	-	2.90	49.8	
LPG		kg	0.017	1,371.00	23.3	-	-	-	-	1,371.00	23.3	
용접공		인	0.008	-	-	238,739.00	1,909.9	-	-	238,739.00	1,909.9	
특별인부		인	0.004	-	-	192,375.00	769.5	-	-	192,375.00	769.5	
기구손료	노무비의	%	3	2,679.40	80.3	-	-	-	-	2,679.40	80.3	
계					153.0		2,679.0		-		2,832.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø65mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	26.2	2.90	75.9	-	-	-	-	2.90	75.9	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
LPG		kg	0.026	1,371.00	35.6	-	-	-	-	1,371.00	35.6	
용접공		인	0.01	-	-	238,739.00	2,387.3	-	-	238,739.00	2,387.3	
특별인부		인	0.004	-	-	192,375.00	769.5	-	-	192,375.00	769.5	
기구손료	노무비의	%	3	3,156.80	94.7	-	-	-	-	3,156.80	94.7	
계					206.0		3,156.0		-		3,362.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø80mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	37.8	2.90	109.6	-	-	-	-	2.90	109.6	
LPG		kg	0.037	1,371.00	50.7	-	-	-	-	1,371.00	50.7	
용접공		인	0.012	-	-	238,739.00	2,864.8	-	-	238,739.00	2,864.8	
특별인부		인	0.005	-	-	192,375.00	961.8	-	-	192,375.00	961.8	
기구손료	노무비의	%	3	3,826.60	114.7	-	-	-	-	3,826.60	114.7	
계					275.0		3,826.0		-		4,101.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø95mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	42	2.90	121.8	-	-	-	-	2.90	121.8	
LPG		kg	0.041	1,371.00	56.2	-	-	-	-	1,371.00	56.2	
용접공		인	0.014	-	-	238,739.00	3,342.3	-	-	238,739.00	3,342.3	
특별인부		인	0.006	-	-	192,375.00	1,154.2	-	-	192,375.00	1,154.2	
기구손료	노무비의	%	3	4,496.50	134.8	-	-	-	-	4,496.50	134.8	
계					312.0		4,496.0		-		4,808.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø100mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	56.5	2.90	163.8	-	-	-	-	2.90	163.8	
LPG		kg	0.055	1,371.00	75.4	-	-	-	-	1,371.00	75.4	
용접공		인	0.017	-	-	238,739.00	4,058.5	-	-	238,739.00	4,058.5	
특별인부		인	0.007	-	-	192,375.00	1,346.6	-	-	192,375.00	1,346.6	
기구손료	노무비의	%	3	5,405.10	162.1	-	-	-	-	5,405.10	162.1	
계					401.0		5,405.0		-		5,806.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø125mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	77	2.90	223.3	-	-	-	-	2.90	223.3	
LPG		kg	0.075	1,371.00	102.8	-	-	-	-	1,371.00	102.8	
용접공		인	0.021	-	-	238,739.00	5,013.5	-	-	238,739.00	5,013.5	
특별인부		인	0.009	-	-	192,375.00	1,731.3	-	-	192,375.00	1,731.3	
기구손료	노무비의	%	3	6,744.80	202.3	-	-	-	-	6,744.80	202.3	
계					528.0		6,744.0		-		7,272.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø150mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	119	2.90	345.1	-	-	-	-	2.90	345.1	
LPG		kg	0.116	1,371.00	159.0	-	-	-	-	1,371.00	159.0	
용접공		인	0.024	-	-	238,739.00	5,729.7	-	-	238,739.00	5,729.7	
특별인부		인	0.01	-	-	192,375.00	1,923.7	-	-	192,375.00	1,923.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기구손료	노무비의	%	3	7,653.40	229.6	-	-	-	-	7,653.40	229.6	
계					733.0		7,653.0		-		8,386.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø200mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	179	2.90	519.1	-	-	-	-	2.90	519.1	
LPG		kg	0.175	1,371.00	239.9	-	-	-	-	1,371.00	239.9	
용접공		인	0.031	-	-	238,739.00	7,400.9	-	-	238,739.00	7,400.9	
특별인부		인	0.013	-	-	192,375.00	2,500.8	-	-	192,375.00	2,500.8	
기구손료	노무비의	%	3	9,901.70	297.0	-	-	-	-	9,901.70	297.0	
계					1,056.0		9,901.0		-		10,957.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø250mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	344	2.90	997.6	-	-	-	-	2.90	997.6	
LPG		kg	0.336	1,371.00	460.6	-	-	-	-	1,371.00	460.6	
용접공		인	0.035	-	-	238,739.00	8,355.8	-	-	238,739.00	8,355.8	
특별인부		인	0.015	-	-	192,375.00	2,885.6	-	-	192,375.00	2,885.6	
기구손료	노무비의	%	3	11,241.40	337.2	-	-	-	-	11,241.40	337.2	
계					1,795.0		11,241.0		-		13,036.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø300mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	592	2.90	1,716.8	-	-	-	-	2.90	1,716.8	
LPG		kg	0.578	1,371.00	792.4	-	-	-	-	1,371.00	792.4	
용접공		인	0.052	-	-	238,739.00	12,414.4	-	-	238,739.00	12,414.4	
특별인부		인	0.022	-	-	192,375.00	4,232.2	-	-	192,375.00	4,232.2	
기구손료	노무비의	%	3	16,646.60	499.3	-	-	-	-	16,646.60	499.3	
계					3,008.0		16,646.0		-		19,654.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø350mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	730	2.90	2,117.0	-	-	-	-	2.90	2,117.0	
LPG		kg	0.713	1,371.00	977.5	-	-	-	-	1,371.00	977.5	
용접공		인	0.07	-	-	238,739.00	16,711.7	-	-	238,739.00	16,711.7	
특별인부		인	0.03	-	-	192,375.00	5,771.2	-	-	192,375.00	5,771.2	
기구손료	노무비의	%	3	22,482.90	674.4	-	-	-	-	22,482.90	674.4	
계					3,768.0		22,482.0		-		26,250.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø400mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	950	2.90	2,755.0	-	-	-	-	2.90	2,755.0	
LPG		kg	0.928	1,371.00	1,272.2	-	-	-	-	1,371.00	1,272.2	
용접공		인	0.087	-	-	238,739.00	20,770.2	-	-	238,739.00	20,770.2	
특별인부		인	0.037	-	-	192,375.00	7,117.8	-	-	192,375.00	7,117.8	
기구손료	노무비의	%	3	27,888.00	836.6	-	-	-	-	27,888.00	836.6	
계					4,863.0		27,888.0		-		32,751.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø450mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	1,060	2.90	3,074.0	-	-	-	-	2.90	3,074.0	
LPG		kg	1,036	1,371.00	1,420.3	-	-	-	-	1,371.00	1,420.3	
용접공		인	0.105	-	-	238,739.00	25,067.5	-	-	238,739.00	25,067.5	
특별인부		인	0.045	-	-	192,375.00	8,656.8	-	-	192,375.00	8,656.8	
기구손료	노무비의	%	3	33,724.30	1,011.7	-	-	-	-	33,724.30	1,011.7	
계					5,506.0		33,724.0		-		39,230.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø500mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	1,210	2.90	3,509.0	-	-	-	-	2.90	3,509.0	
LPG		kg	1,182	1,371.00	1,620.5	-	-	-	-	1,371.00	1,620.5	
용접공		인	0.122	-	-	238,739.00	29,126.1	-	-	238,739.00	29,126.1	
특별인부		인	0.052	-	-	192,375.00	10,003.5	-	-	192,375.00	10,003.5	
기구손료	노무비의	%	3	39,129.60	1,173.8	-	-	-	-	39,129.60	1,173.8	
계					6,303.0		39,129.0		-		45,432.0	
강관절단(SCH No. 100~160) (Ø600mm) 개소 당												
산소	0.998	ℓ	1,650	2.90	4,785.0	-	-	-	-	2.90	4,785.0	
LPG		kg	1,612	1,371.00	2,210.0	-	-	-	-	1,371.00	2,210.0	
용접공		인	0.135	-	-	238,739.00	32,229.7	-	-	238,739.00	32,229.7	
특별인부		인	0.06	-	-	192,375.00	11,542.5	-	-	192,375.00	11,542.5	
기구손료	노무비의	%	3	43,772.20	1,313.1	-	-	-	-	43,772.20	1,313.1	
계					8,308.0		43,772.0		-		52,080.0	
강판절단 (철판두께 3mm) m 당												
산소	0.998	ℓ	20.8	2.90	60.3	-	-	-	-	2.90	60.3	
LPG		kg	0.0205	1,371.00	28.1	-	-	-	-	1,371.00	28.1	
용접공		인	0.0046	-	-	238,739.00	1,098.1	-	-	238,739.00	1,098.1	
특별인부		인	0.0023	-	-	192,375.00	442.4	-	-	192,375.00	442.4	
기구손료	노무비의	%	3	1,540.50	46.2	-	-	-	-	1,540.50	46.2	
계					134.0		1,540.0		-		1,674.0	
강판절단 (철판두께 6mm) m 당												
산소	0.998	ℓ	71.3	2.90	206.7	-	-	-	-	2.90	206.7	
LPG		kg	0.007	1,371.00	9.5	-	-	-	-	1,371.00	9.5	
용접공		인	0.0054	-	-	238,739.00	1,289.1	-	-	238,739.00	1,289.1	
특별인부		인	0.0027	-	-	192,375.00	519.4	-	-	192,375.00	519.4	
기구손료	노무비의	%	3	1,808.50	54.2	-	-	-	-	1,808.50	54.2	
계					270.0		1,808.0		-		2,078.0	
강판절단 (철판두께 9mm) m 당												
산소	0.998	ℓ	100.45	2.90	291.3	-	-	-	-	2.90	291.3	
LPG		kg	0.0985	1,371.00	135.0	-	-	-	-	1,371.00	135.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
용접공		인	0.00605	-	-	238,739.00	1,444.3	-	-	238,739.00	1,444.3	
특별인부		인	0.00295	-	-	192,375.00	567.5	-	-	192,375.00	567.5	
기구손료	노무비의	%	3	2,011.80	60.3	-	-	-	-	2,011.80	60.3	
계					486.0		2,011.0		-		2,497.0	
강판절단 (철판두께 12mm) m 당												
산소	0.998	ℓ	150.5	2.90	436.4	-	-	-	-	2.90	436.4	
LPG		kg	0.147	1,371.00	201.5	-	-	-	-	1,371.00	201.5	
용접공		인	0.00705	-	-	238,739.00	1,683.1	-	-	238,739.00	1,683.1	
특별인부		인	0.0035	-	-	192,375.00	673.3	-	-	192,375.00	673.3	
기구손료	노무비의	%	3	2,356.40	70.6	-	-	-	-	2,356.40	70.6	
계					708.0		2,356.0		-		3,064.0	
강판절단 (철판두께 19mm) m 당												
산소	0.998	ℓ	212	2.90	614.8	-	-	-	-	2.90	614.8	
LPG		kg	0.207	1,371.00	283.7	-	-	-	-	1,371.00	283.7	
용접공		인	0.00725	-	-	238,739.00	1,730.8	-	-	238,739.00	1,730.8	
특별인부		인	0.0036	-	-	192,375.00	692.5	-	-	192,375.00	692.5	
기구손료	노무비의	%	3	2,423.30	72.6	-	-	-	-	2,423.30	72.6	
계					971.0		2,423.0		-		3,394.0	
강판절단 (철판두께 25mm) m 당												
산소	0.998	ℓ	295	2.90	855.5	-	-	-	-	2.90	855.5	
LPG		kg	0.2885	1,371.00	395.5	-	-	-	-	1,371.00	395.5	
용접공		인	0.009	-	-	238,739.00	2,148.6	-	-	238,739.00	2,148.6	
특별인부		인	0.0045	-	-	192,375.00	865.6	-	-	192,375.00	865.6	
기구손료	노무비의	%	3	3,014.20	90.4	-	-	-	-	3,014.20	90.4	
계					1,341.0		3,014.0		-		4,355.0	
강판절단 (철판두께 38mm) m 당												
산소	0.998	ℓ	604.5	2.90	1,753.0	-	-	-	-	2.90	1,753.0	
LPG		kg	0.5905	1,371.00	809.5	-	-	-	-	1,371.00	809.5	
용접공		인	0.0133	-	-	238,739.00	3,175.2	-	-	238,739.00	3,175.2	
특별인부		인	0.0067	-	-	192,375.00	1,288.9	-	-	192,375.00	1,288.9	
기구손료	노무비의	%	3	4,464.10	133.9	-	-	-	-	4,464.10	133.9	
계					2,696.0		4,464.0		-		7,160.0	
강판절단 (철판두께 50mm) m 당												
산소	0.998	ℓ	668	2.90	1,937.2	-	-	-	-	2.90	1,937.2	
LPG		kg	0.6525	1,371.00	894.5	-	-	-	-	1,371.00	894.5	
용접공		인	0.0137	-	-	238,739.00	3,270.7	-	-	238,739.00	3,270.7	
특별인부		인	0.00685	-	-	192,375.00	1,317.7	-	-	192,375.00	1,317.7	
기구손료	노무비의	%	3	4,588.40	137.6	-	-	-	-	4,588.40	137.6	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
산소	0.998	ℓ	6.458	2.90	18,728.2	-	-	-	-	2.90	18,728.2	
LPG		kg	6.3095	1,371.00	8,650.3	-	-	-	-	1,371.00	8,650.3	
용접공		인	0.0455	-	-	238,739.00	10,862.6	-	-	238,739.00	10,862.6	
특별인부		인	0.0225	-	-	192,375.00	4,328.4	-	-	192,375.00	4,328.4	
기구손료	노무비의	%	3	15,191.00	455.7	-	-	-	-	15,191.00	455.7	
계					27,834.0		15,191.0		-		43,025.0	
강판절단 (철판두께 300mm) m 당												
산소	0.998	ℓ	11.040	2.90	32,016.0	-	-	-	-	2.90	32,016.0	
LPG		kg	10.7865	1,371.00	14,788.2	-	-	-	-	1,371.00	14,788.2	
용접공		인	0.061	-	-	238,739.00	14,563.0	-	-	238,739.00	14,563.0	
특별인부		인	0.031	-	-	192,375.00	5,963.6	-	-	192,375.00	5,963.6	
기구손료	노무비의	%	3	20,526.60	615.7	-	-	-	-	20,526.60	615.7	
계					47,419.0		20,526.0		-		67,945.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 20) (ø200mm) Joint 당												
용접봉		kg	0.6	2,280.00	1,368.0	-	-	-	-	2,280.00	1,368.0	
용접공		인	0.287	-	-	238,739.00	68,518.0	-	-	238,739.00	68,518.0	
기구손료	노무비의	%	3	68,518.00	2,055.5	-	-	-	-	68,518.00	2,055.5	
계					3,423.0		68,518.0		-		71,941.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 20) (ø250mm) Joint 당												
용접봉		kg	0.75	2,280.00	1,710.0	-	-	-	-	2,280.00	1,710.0	
용접공		인	0.337	-	-	238,739.00	80,455.0	-	-	238,739.00	80,455.0	
기구손료	노무비의	%	3	80,455.00	2,413.6	-	-	-	-	80,455.00	2,413.6	
계					4,123.0		80,455.0		-		84,578.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 20) (ø300mm) Joint 당												
용접봉		kg	0.88	2,280.00	2,006.4	-	-	-	-	2,280.00	2,006.4	
용접공		인	0.387	-	-	238,739.00	92,391.9	-	-	238,739.00	92,391.9	
기구손료	노무비의	%	3	92,391.90	2,771.7	-	-	-	-	92,391.90	2,771.7	
계					4,778.0		92,391.0		-		97,169.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 20) (ø350mm) Joint 당												
용접봉		kg	1.39	2,280.00	3,169.2	-	-	-	-	2,280.00	3,169.2	
용접공		인	0.442	-	-	238,739.00	105,522.6	-	-	238,739.00	105,522.6	
기구손료	노무비의	%	3	105,522.60	3,165.6	-	-	-	-	105,522.60	3,165.6	
계					6,334.0		105,522.0		-		111,856.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 20) (ø400mm) Joint 당												
용접봉		kg	1.6	2,280.00	3,648.0	-	-	-	-	2,280.00	3,648.0	
용접공		인	0.54	-	-	238,739.00	128,919.0	-	-	238,739.00	128,919.0	
기구손료	노무비의	%	3	128,919.00	3,867.5	-	-	-	-	128,919.00	3,867.5	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					7,515.0		128,919.0		-		136,434.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 20) (ø450mm) Joint 당												
용접봉		kg	1.8	2,280.00	4,104.0	-	-	-	-	2,280.00	4,104.0	
용접공		인	0.64	-	-	238,739.00	152,792.9	-	-	238,739.00	152,792.9	
기구손료	노무비의	%	3	152,792.90	4,583.7	-	-	-	-	152,792.90	4,583.7	
계					8,687.0		152,792.0		-		161,479.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 20) (ø500mm) Joint 당												
용접봉		kg	2.1	2,280.00	4,788.0	-	-	-	-	2,280.00	4,788.0	
용접공		인	0.69	-	-	238,739.00	164,729.9	-	-	238,739.00	164,729.9	
기구손료	노무비의	%	3	164,729.90	4,941.8	-	-	-	-	164,729.90	4,941.8	
계					9,729.0		164,729.0		-		174,458.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 20) (ø600mm) Joint 당												
용접봉		kg	2.44	2,280.00	5,563.2	-	-	-	-	2,280.00	5,563.2	
용접공		인	0.8	-	-	238,739.00	190,991.2	-	-	238,739.00	190,991.2	
기구손료	노무비의	%	3	190,991.20	5,729.7	-	-	-	-	190,991.20	5,729.7	
계					11,292.0		190,991.0		-		202,283.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 30) (ø200mm) Joint 당												
용접봉		kg	0.71	2,280.00	1,618.8	-	-	-	-	2,280.00	1,618.8	
용접공		인	0.287	-	-	238,739.00	68,518.0	-	-	238,739.00	68,518.0	
기구손료	노무비의	%	3	68,518.00	2,055.5	-	-	-	-	68,518.00	2,055.5	
계					3,674.0		68,518.0		-		72,192.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 30) (ø250mm) Joint 당												
용접봉		kg	1.05	2,280.00	2,394.0	-	-	-	-	2,280.00	2,394.0	
용접공		인	0.337	-	-	238,739.00	80,455.0	-	-	238,739.00	80,455.0	
기구손료	노무비의	%	3	80,455.00	2,413.6	-	-	-	-	80,455.00	2,413.6	
계					4,807.0		80,455.0		-		85,262.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 30) (ø300mm) Joint 당												
용접봉		kg	1.31	2,280.00	2,986.8	-	-	-	-	2,280.00	2,986.8	
용접공		인	0.387	-	-	238,739.00	92,391.9	-	-	238,739.00	92,391.9	
기구손료	노무비의	%	3	92,391.90	2,771.7	-	-	-	-	92,391.90	2,771.7	
계					5,758.0		92,391.0		-		98,149.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 30) (ø350mm) Joint 당												
용접봉		kg	1.78	2,280.00	4,058.4	-	-	-	-	2,280.00	4,058.4	
용접공		인	0.462	-	-	238,739.00	110,297.4	-	-	238,739.00	110,297.4	
기구손료	노무비의	%	3	110,297.40	3,308.9	-	-	-	-	110,297.40	3,308.9	
계					7,367.0		110,297.0		-		117,664.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 30) (ø400mm) Joint 당												
용접봉		kg	2.06	2,280.00	4,696.8	-	-	-	-	2,280.00	4,696.8	
용접공		인	0.54	-	-	238,739.00	128,919.0	-	-	238,739.00	128,919.0	
기구손료	노무비의	%	3	128,919.00	3,867.5	-	-	-	-	128,919.00	3,867.5	
계					8,564.0		128,919.0		-		137,483.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 30) (ø450mm) Joint 당												
용접봉		kg	3.02	2,280.00	6,885.6	-	-	-	-	2,280.00	6,885.6	
용접공		인	0.75	-	-	238,739.00	179,054.2	-	-	238,739.00	179,054.2	
기구손료	노무비의	%	3	179,054.20	5,371.6	-	-	-	-	179,054.20	5,371.6	
계					12,257.0		179,054.0		-		191,311.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 30) (ø500mm) Joint 당												
용접봉		kg	4.3	2,280.00	9,804.0	-	-	-	-	2,280.00	9,804.0	
용접공		인	0.94	-	-	238,739.00	224,414.6	-	-	238,739.00	224,414.6	
기구손료	노무비의	%	3	224,414.60	6,732.4	-	-	-	-	224,414.60	6,732.4	
계					16,536.0		224,414.0		-		240,950.0	
강관 전기아크 용접 (SCH No. 30) (ø600mm) Joint 당												
용접봉		kg	6.01	2,280.00	13,702.8	-	-	-	-	2,280.00	13,702.8	
용접공		인	1.1	-	-	238,739.00	262,612.9	-	-	238,739.00	262,612.9	
기구손료	노무비의	%	3	262,612.90	7,878.3	-	-	-	-	262,612.90	7,878.3	
계					21,581.0		262,612.0		-		284,193.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø50mm이하) m 당												
보온공		인	0.039	-	-	191,095.00	7,452.7	-	-	191,095.00	7,452.7	
특별인부		인	0.057	-	-	192,375.00	10,965.3	-	-	192,375.00	10,965.3	
계					-		18,418.0		-		18,418.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø65mm이하) m 당												
보온공		인	0.048	-	-	191,095.00	9,172.5	-	-	191,095.00	9,172.5	
특별인부		인	0.072	-	-	192,375.00	13,851.0	-	-	192,375.00	13,851.0	
계					-		23,023.0		-		23,023.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø80mm이하) m 당												
보온공		인	0.052	-	-	191,095.00	9,936.9	-	-	191,095.00	9,936.9	
특별인부		인	0.078	-	-	192,375.00	15,005.2	-	-	192,375.00	15,005.2	
계					-		24,942.0		-		24,942.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø90mm이하) m 당												
보온공		인	0.054	-	-	191,095.00	10,319.1	-	-	191,095.00	10,319.1	
특별인부		인	0.08	-	-	192,375.00	15,390.0	-	-	192,375.00	15,390.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		25,709.0		-		25,709.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø100mm이하) m 당												
보온공		인	0.063	-	-	191,095.00	12,038.9	-	-	191,095.00	12,038.9	
특별인부		인	0.093	-	-	192,375.00	17,890.8	-	-	192,375.00	17,890.8	
계					-		29,929.0		-		29,929.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø125mm이하) m 당												
보온공		인	0.07	-	-	191,095.00	13,376.6	-	-	191,095.00	13,376.6	
특별인부		인	0.104	-	-	192,375.00	20,007.0	-	-	192,375.00	20,007.0	
계					-		33,383.0		-		33,383.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø150mm이하) m 당												
보온공		인	0.074	-	-	191,095.00	14,141.0	-	-	191,095.00	14,141.0	
특별인부		인	0.112	-	-	192,375.00	21,546.0	-	-	192,375.00	21,546.0	
계					-		35,687.0		-		35,687.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø200mm이하) m 당												
보온공		인	0.091	-	-	191,095.00	17,389.6	-	-	191,095.00	17,389.6	
특별인부		인	0.136	-	-	192,375.00	26,163.0	-	-	192,375.00	26,163.0	
계					-		43,552.0		-		43,552.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø250mm이하) m 당												
보온공		인	0.108	-	-	191,095.00	20,638.2	-	-	191,095.00	20,638.2	
특별인부		인	0.161	-	-	192,375.00	30,972.3	-	-	192,375.00	30,972.3	
계					-		51,610.0		-		51,610.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø300mm이하) m 당												
보온공		인	0.125	-	-	191,095.00	23,886.8	-	-	191,095.00	23,886.8	
특별인부		인	0.186	-	-	192,375.00	35,781.7	-	-	192,375.00	35,781.7	
계					-		59,668.0		-		59,668.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø350mm이하) m 당												
보온공		인	0.141	-	-	191,095.00	26,944.3	-	-	191,095.00	26,944.3	
특별인부		인	0.212	-	-	192,375.00	40,783.5	-	-	192,375.00	40,783.5	
계					-		67,727.0		-		67,727.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø400mm이하) m 당												
보온공		인	0.156	-	-	191,095.00	29,810.8	-	-	191,095.00	29,810.8	
특별인부		인	0.233	-	-	192,375.00	44,823.3	-	-	192,375.00	44,823.3	
계					-		74,634.0		-		74,634.0	
파이프 보온 (두께 30mm 이하) - 관 (ø450mm이하) m 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.173	-	-	191,095.00	33,059.4	-	-	191,095.00	33,059.4	
특별인부		인	0.258	-	-	192,375.00	49,632.7	-	-	192,375.00	49,632.7	
계					-		82,692.0		-		82,692.0	
파이프 보온(두께 30mm 이하) - 관 (ø500mm이하) m 당												
보온공		인	0.189	-	-	191,095.00	36,116.9	-	-	191,095.00	36,116.9	
특별인부		인	0.284	-	-	192,375.00	54,634.5	-	-	192,375.00	54,634.5	
계					-		90,751.0		-		90,751.0	
파이프 보온(두께 30mm 이하) - 관 (ø600mm이하) m 당												
보온공		인	0.223	-	-	191,095.00	42,614.1	-	-	191,095.00	42,614.1	
특별인부		인	0.332	-	-	192,375.00	63,868.5	-	-	192,375.00	63,868.5	
계					-		106,482.0		-		106,482.0	
파이프 보온(두께 30mm 이하) - 관 (ø650mm이하) m 당												
보온공		인	0.236	-	-	191,095.00	45,098.4	-	-	191,095.00	45,098.4	
특별인부		인	0.356	-	-	192,375.00	68,485.5	-	-	192,375.00	68,485.5	
계					-		113,583.0		-		113,583.0	
파이프 보온(두께 30mm 이하) - 관 (ø750mm이하) m 당												
보온공		인	0.271	-	-	191,095.00	51,786.7	-	-	191,095.00	51,786.7	
특별인부		인	0.45	-	-	192,375.00	86,568.7	-	-	192,375.00	86,568.7	
계					-		138,355.0		-		138,355.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø50mm이하) 개 당												
보온공		인	0.032	-	-	191,095.00	6,115.0	-	-	191,095.00	6,115.0	
특별인부		인	0.034	-	-	192,375.00	6,540.7	-	-	192,375.00	6,540.7	
계					-		12,655.0		-		12,655.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø65mm이하) 개 당												
보온공		인	0.043	-	-	191,095.00	8,217.0	-	-	191,095.00	8,217.0	
특별인부		인	0.047	-	-	192,375.00	9,041.6	-	-	192,375.00	9,041.6	
계					-		17,258.0		-		17,258.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø80mm이하) 개 당												
보온공		인	0.056	-	-	191,095.00	10,701.3	-	-	191,095.00	10,701.3	
특별인부		인	0.061	-	-	192,375.00	11,734.8	-	-	192,375.00	11,734.8	
계					-		22,436.0		-		22,436.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø90mm이하) 개 당												
보온공		인	0.066	-	-	191,095.00	12,612.2	-	-	191,095.00	12,612.2	
특별인부		인	0.072	-	-	192,375.00	13,851.0	-	-	192,375.00	13,851.0	
계					-		26,463.0		-		26,463.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø100mm이하) 개 당												
보온공		인	0.088	-	-	191,095.00	16,816.3	-	-	191,095.00	16,816.3	
특별인부		인	0.096	-	-	192,375.00	18,468.0	-	-	192,375.00	18,468.0	
계					-		35,284.0		-		35,284.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø125mm이하) 개 당												
보온공		인	0.126	-	-	191,095.00	24,077.9	-	-	191,095.00	24,077.9	
특별인부		인	0.136	-	-	192,375.00	26,163.0	-	-	192,375.00	26,163.0	
계					-		50,240.0		-		50,240.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø150mm이하) 개 당												
보온공		인	0.161	-	-	191,095.00	30,766.2	-	-	191,095.00	30,766.2	
특별인부		인	0.174	-	-	192,375.00	33,473.2	-	-	192,375.00	33,473.2	
계					-		64,239.0		-		64,239.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø200mm이하) 개 당												
보온공		인	0.255	-	-	191,095.00	48,729.2	-	-	191,095.00	48,729.2	
특별인부		인	0.285	-	-	192,375.00	54,826.8	-	-	192,375.00	54,826.8	
계					-		103,556.0		-		103,556.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø250mm이하) 개 당												
보온공		인	0.382	-	-	191,095.00	72,998.2	-	-	191,095.00	72,998.2	
특별인부		인	0.413	-	-	192,375.00	79,450.8	-	-	192,375.00	79,450.8	
계					-		152,449.0		-		152,449.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø300mm이하) 개 당												
보온공		인	0.53	-	-	191,095.00	101,280.3	-	-	191,095.00	101,280.3	
특별인부		인	0.575	-	-	192,375.00	110,615.6	-	-	192,375.00	110,615.6	
계					-		211,895.0		-		211,895.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø350mm이하) 개 당												
보온공		인	0.7	-	-	191,095.00	133,766.5	-	-	191,095.00	133,766.5	
특별인부		인	0.76	-	-	192,375.00	146,205.0	-	-	192,375.00	146,205.0	
계					-		279,971.0		-		279,971.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø400mm이하) 개 당												
보온공		인	0.882	-	-	191,095.00	168,545.7	-	-	191,095.00	168,545.7	
특별인부		인	0.958	-	-	192,375.00	184,295.2	-	-	192,375.00	184,295.2	
계					-		352,840.0		-		352,840.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø450mm이하) 개 당												
보온공		인	1.095	-	-	191,095.00	209,249.0	-	-	191,095.00	209,249.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부		인	1.185	-	-	192,375.00	227,964.3	-	-	192,375.00	227,964.3	
계					-		437,213.0		-		437,213.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø500mm이하) 개 당												
보온공		인	1.345	-	-	191,095.00	257,022.7	-	-	191,095.00	257,022.7	
특별인부		인	1.455	-	-	192,375.00	279,905.6	-	-	192,375.00	279,905.6	
계					-		536,928.0		-		536,928.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø600mm이하) 개 당												
보온공		인	1.9	-	-	191,095.00	363,080.5	-	-	191,095.00	363,080.5	
특별인부		인	2.06	-	-	192,375.00	396,292.5	-	-	192,375.00	396,292.5	
계					-		759,373.0		-		759,373.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø650mm이하) 개 당												
보온공		인	2.075	-	-	191,095.00	396,522.1	-	-	191,095.00	396,522.1	
특별인부		인	2.265	-	-	192,375.00	435,729.3	-	-	192,375.00	435,729.3	
계					-		832,251.0		-		832,251.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Fitting (ø750mm이하) 개 당												
보온공		인	2.305	-	-	191,095.00	440,473.9	-	-	191,095.00	440,473.9	
특별인부		인	2.495	-	-	192,375.00	479,975.6	-	-	192,375.00	479,975.6	
계					-		920,449.0		-		920,449.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.009	-	-	191,095.00	1,719.8	-	-	191,095.00	1,719.8	
특별인부		인	0.009	-	-	192,375.00	1,731.3	-	-	192,375.00	1,731.3	
계					-		3,451.0		-		3,451.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.012	-	-	191,095.00	2,293.1	-	-	191,095.00	2,293.1	
특별인부		인	0.012	-	-	192,375.00	2,308.5	-	-	192,375.00	2,308.5	
계					-		4,601.0		-		4,601.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.015	-	-	191,095.00	2,866.4	-	-	191,095.00	2,866.4	
특별인부		인	0.015	-	-	192,375.00	2,885.6	-	-	192,375.00	2,885.6	
계					-		5,752.0		-		5,752.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.015	-	-	191,095.00	2,866.4	-	-	191,095.00	2,866.4	
특별인부		인	0.015	-	-	192,375.00	2,885.6	-	-	192,375.00	2,885.6	
계					-		5,752.0		-		5,752.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.015	-	-	191,095.00	2,866.4	-	-	191,095.00	2,866.4	
특별인부		인	0.015	-	-	192,375.00	2,885.6	-	-	192,375.00	2,885.6	
계					-		5,752.0		-		5,752.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.018	-	-	191,095.00	3,439.7	-	-	191,095.00	3,439.7	
특별인부		인	0.018	-	-	192,375.00	3,462.7	-	-	192,375.00	3,462.7	
계					-		6,902.0		-		6,902.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.018	-	-	191,095.00	3,439.7	-	-	191,095.00	3,439.7	
특별인부		인	0.018	-	-	192,375.00	3,462.7	-	-	192,375.00	3,462.7	
계					-		6,902.0		-		6,902.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.021	-	-	191,095.00	4,012.9	-	-	191,095.00	4,012.9	
특별인부		인	0.021	-	-	192,375.00	4,039.8	-	-	192,375.00	4,039.8	
계					-		8,052.0		-		8,052.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.027	-	-	191,095.00	5,159.5	-	-	191,095.00	5,159.5	
특별인부		인	0.027	-	-	192,375.00	5,194.1	-	-	192,375.00	5,194.1	
계					-		10,353.0		-		10,353.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.03	-	-	191,095.00	5,732.8	-	-	191,095.00	5,732.8	
특별인부		인	0.03	-	-	192,375.00	5,771.2	-	-	192,375.00	5,771.2	
계					-		11,504.0		-		11,504.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.033	-	-	191,095.00	6,306.1	-	-	191,095.00	6,306.1	
특별인부		인	0.033	-	-	192,375.00	6,348.3	-	-	192,375.00	6,348.3	
계					-		12,654.0		-		12,654.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.036	-	-	191,095.00	6,879.4	-	-	191,095.00	6,879.4	
특별인부		인	0.036	-	-	192,375.00	6,925.5	-	-	192,375.00	6,925.5	
계					-		13,804.0		-		13,804.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.039	-	-	191,095.00	7,452.7	-	-	191,095.00	7,452.7	
특별인부		인	0.039	-	-	192,375.00	7,502.6	-	-	192,375.00	7,502.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		14,955.0		-		14,955.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.045	-	-	191,095.00	8,599.2	-	-	191,095.00	8,599.2	
특별인부		인	0.045	-	-	192,375.00	8,656.8	-	-	192,375.00	8,656.8	
계					-		17,256.0		-		17,256.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.051	-	-	191,095.00	9,745.8	-	-	191,095.00	9,745.8	
특별인부		인	0.051	-	-	192,375.00	9,811.1	-	-	192,375.00	9,811.1	
계					-		19,556.0		-		19,556.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.056	-	-	191,095.00	10,701.3	-	-	191,095.00	10,701.3	
특별인부		인	0.056	-	-	192,375.00	10,773.0	-	-	192,375.00	10,773.0	
계					-		21,474.0		-		21,474.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Hanger (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.061	-	-	191,095.00	11,656.7	-	-	191,095.00	11,656.7	
특별인부		인	0.061	-	-	192,375.00	11,734.8	-	-	192,375.00	11,734.8	
계					-		23,391.0		-		23,391.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.16	-	-	191,095.00	30,575.2	-	-	191,095.00	30,575.2	
특별인부		인	0.16	-	-	192,375.00	30,780.0	-	-	192,375.00	30,780.0	
계					-		61,355.0		-		61,355.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.17	-	-	191,095.00	32,486.1	-	-	191,095.00	32,486.1	
특별인부		인	0.17	-	-	192,375.00	32,703.7	-	-	192,375.00	32,703.7	
계					-		65,189.0		-		65,189.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.19	-	-	191,095.00	36,308.0	-	-	191,095.00	36,308.0	
특별인부		인	0.19	-	-	192,375.00	36,551.2	-	-	192,375.00	36,551.2	
계					-		72,859.0		-		72,859.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.2	-	-	191,095.00	38,219.0	-	-	191,095.00	38,219.0	
특별인부		인	0.2	-	-	192,375.00	38,475.0	-	-	192,375.00	38,475.0	
계					-		76,694.0		-		76,694.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø100mm 이하) 개 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.225	-	-	191,095.00	42,996.3	-	-	191,095.00	42,996.3	
특별인부		인	0.225	-	-	192,375.00	43,284.3	-	-	192,375.00	43,284.3	
계					-		86,280.0		-		86,280.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.245	-	-	191,095.00	46,818.2	-	-	191,095.00	46,818.2	
특별인부		인	0.245	-	-	192,375.00	47,131.8	-	-	192,375.00	47,131.8	
계					-		93,950.0		-		93,950.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.245	-	-	191,095.00	46,818.2	-	-	191,095.00	46,818.2	
특별인부		인	0.245	-	-	192,375.00	47,131.8	-	-	192,375.00	47,131.8	
계					-		93,950.0		-		93,950.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.275	-	-	191,095.00	52,551.1	-	-	191,095.00	52,551.1	
특별인부		인	0.275	-	-	192,375.00	52,903.1	-	-	192,375.00	52,903.1	
계					-		105,454.0		-		105,454.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.29	-	-	191,095.00	55,417.5	-	-	191,095.00	55,417.5	
특별인부		인	0.29	-	-	192,375.00	55,788.7	-	-	192,375.00	55,788.7	
계					-		111,206.0		-		111,206.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.34	-	-	191,095.00	64,972.3	-	-	191,095.00	64,972.3	
특별인부		인	0.34	-	-	192,375.00	65,407.5	-	-	192,375.00	65,407.5	
계					-		130,379.0		-		130,379.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.405	-	-	191,095.00	77,393.4	-	-	191,095.00	77,393.4	
특별인부		인	0.405	-	-	192,375.00	77,911.8	-	-	192,375.00	77,911.8	
계					-		155,305.0		-		155,305.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.45	-	-	191,095.00	85,992.7	-	-	191,095.00	85,992.7	
특별인부		인	0.45	-	-	192,375.00	86,568.7	-	-	192,375.00	86,568.7	
계					-		172,561.0		-		172,561.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.51	-	-	191,095.00	97,458.4	-	-	191,095.00	97,458.4	
특별인부		인	0.51	-	-	192,375.00	98,111.2	-	-	192,375.00	98,111.2	
계					-		195,569.0		-		195,569.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.565	-	-	191,095.00	107,968.6	-	-	191,095.00	107,968.6	
특별인부		인	0.565	-	-	192,375.00	108,691.8	-	-	192,375.00	108,691.8	
계					-		216,660.0		-		216,660.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.635	-	-	191,095.00	121,345.3	-	-	191,095.00	121,345.3	
특별인부		인	0.635	-	-	192,375.00	122,158.1	-	-	192,375.00	122,158.1	
계					-		243,503.0		-		243,503.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.65	-	-	191,095.00	124,211.7	-	-	191,095.00	124,211.7	
특별인부		인	0.65	-	-	192,375.00	125,043.7	-	-	192,375.00	125,043.7	
계					-		249,255.0		-		249,255.0	
파이프 보온(두께 30mm이하) - Valve 및 Flange (ø700mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.77	-	-	191,095.00	147,143.1	-	-	191,095.00	147,143.1	
특별인부		인	0.77	-	-	192,375.00	148,128.7	-	-	192,375.00	148,128.7	
계					-		295,271.0		-		295,271.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.048	-	-	191,095.00	9,172.5	-	-	191,095.00	9,172.5	
특별인부		인	0.072	-	-	192,375.00	13,851.0	-	-	192,375.00	13,851.0	
계					-		23,023.0		-		23,023.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.058	-	-	191,095.00	11,083.5	-	-	191,095.00	11,083.5	
특별인부		인	0.086	-	-	192,375.00	16,544.2	-	-	192,375.00	16,544.2	
계					-		27,627.0		-		27,627.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.067	-	-	191,095.00	12,803.3	-	-	191,095.00	12,803.3	
특별인부		인	0.101	-	-	192,375.00	19,429.8	-	-	192,375.00	19,429.8	
계					-		32,233.0		-		32,233.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.074	-	-	191,095.00	14,141.0	-	-	191,095.00	14,141.0	
특별인부		인	0.112	-	-	192,375.00	21,546.0	-	-	192,375.00	21,546.0	
계					-		35,687.0		-		35,687.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.074	-	-	191,095.00	14,141.0	-	-	191,095.00	14,141.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부		인	0.112	-	-	192,375.00	21,546.0	-	-	192,375.00	21,546.0	
계					-		35,687.0		-		35,687.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.082	-	-	191,095.00	15,669.7	-	-	191,095.00	15,669.7	
특별인부		인	0.123	-	-	192,375.00	23,662.1	-	-	192,375.00	23,662.1	
계					-		39,331.0		-		39,331.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.087	-	-	191,095.00	16,625.2	-	-	191,095.00	16,625.2	
특별인부		인	0.129	-	-	192,375.00	24,816.3	-	-	192,375.00	24,816.3	
계					-		41,441.0		-		41,441.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.098	-	-	191,095.00	18,727.3	-	-	191,095.00	18,727.3	
특별인부		인	0.148	-	-	192,375.00	28,471.5	-	-	192,375.00	28,471.5	
계					-		47,198.0		-		47,198.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.12	-	-	191,095.00	22,931.4	-	-	191,095.00	22,931.4	
특별인부		인	0.18	-	-	192,375.00	34,627.5	-	-	192,375.00	34,627.5	
계					-		57,558.0		-		57,558.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.143	-	-	191,095.00	27,326.5	-	-	191,095.00	27,326.5	
특별인부		인	0.193	-	-	192,375.00	37,128.3	-	-	192,375.00	37,128.3	
계					-		64,454.0		-		64,454.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.151	-	-	191,095.00	28,855.3	-	-	191,095.00	28,855.3	
특별인부		인	0.227	-	-	192,375.00	43,669.1	-	-	192,375.00	43,669.1	
계					-		72,524.0		-		72,524.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.168	-	-	191,095.00	32,103.9	-	-	191,095.00	32,103.9	
특별인부		인	0.252	-	-	192,375.00	48,478.5	-	-	192,375.00	48,478.5	
계					-		80,582.0		-		80,582.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.197	-	-	191,095.00	37,645.7	-	-	191,095.00	37,645.7	
특별인부		인	0.295	-	-	192,375.00	56,750.6	-	-	192,375.00	56,750.6	
계					-		94,396.0		-		94,396.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.206	-	-	191,095.00	39,365.5	-	-	191,095.00	39,365.5	
특별인부		인	0.31	-	-	192,375.00	59,636.2	-	-	192,375.00	59,636.2	
계					-		99,001.0		-		99,001.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.24	-	-	191,095.00	45,862.8	-	-	191,095.00	45,862.8	
특별인부		인	0.36	-	-	192,375.00	69,255.0	-	-	192,375.00	69,255.0	
계					-		115,117.0		-		115,117.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.265	-	-	191,095.00	50,640.1	-	-	191,095.00	50,640.1	
특별인부		인	0.397	-	-	192,375.00	76,372.8	-	-	192,375.00	76,372.8	
계					-		127,012.0		-		127,012.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - 관 (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.326	-	-	191,095.00	62,296.9	-	-	191,095.00	62,296.9	
특별인부		인	0.49	-	-	192,375.00	94,263.7	-	-	192,375.00	94,263.7	
계					-		156,560.0		-		156,560.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.038	-	-	191,095.00	7,261.6	-	-	191,095.00	7,261.6	
특별인부		인	0.04	-	-	192,375.00	7,695.0	-	-	192,375.00	7,695.0	
계					-		14,956.0		-		14,956.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.052	-	-	191,095.00	9,936.9	-	-	191,095.00	9,936.9	
특별인부		인	0.056	-	-	192,375.00	10,773.0	-	-	192,375.00	10,773.0	
계					-		20,709.0		-		20,709.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.072	-	-	191,095.00	13,758.8	-	-	191,095.00	13,758.8	
특별인부		인	0.079	-	-	192,375.00	15,197.6	-	-	192,375.00	15,197.6	
계					-		28,956.0		-		28,956.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.094	-	-	191,095.00	17,962.9	-	-	191,095.00	17,962.9	
특별인부		인	0.101	-	-	192,375.00	19,429.8	-	-	192,375.00	19,429.8	
계					-		37,392.0		-		37,392.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.106	-	-	191,095.00	20,256.0	-	-	191,095.00	20,256.0	
특별인부		인	0.114	-	-	192,375.00	21,930.7	-	-	192,375.00	21,930.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		42,186.0		-		42,186.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.148	-	-	191,095.00	28,282.0	-	-	191,095.00	28,282.0	
특별인부		인	0.16	-	-	192,375.00	30,780.0	-	-	192,375.00	30,780.0	
계					-		59,062.0		-		59,062.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.187	-	-	191,095.00	35,734.7	-	-	191,095.00	35,734.7	
특별인부		인	0.202	-	-	192,375.00	38,859.7	-	-	192,375.00	38,859.7	
계					-		74,594.0		-		74,594.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.28	-	-	191,095.00	53,506.6	-	-	191,095.00	53,506.6	
특별인부		인	0.303	-	-	192,375.00	58,289.6	-	-	192,375.00	58,289.6	
계					-		111,796.0		-		111,796.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.424	-	-	191,095.00	81,024.2	-	-	191,095.00	81,024.2	
특별인부		인	0.46	-	-	192,375.00	88,492.5	-	-	192,375.00	88,492.5	
계					-		169,516.0		-		169,516.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.571	-	-	191,095.00	109,115.2	-	-	191,095.00	109,115.2	
특별인부		인	0.619	-	-	192,375.00	119,080.1	-	-	192,375.00	119,080.1	
계					-		228,195.0		-		228,195.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.747	-	-	191,095.00	142,747.9	-	-	191,095.00	142,747.9	
특별인부		인	0.81	-	-	192,375.00	155,823.7	-	-	192,375.00	155,823.7	
계					-		298,571.0		-		298,571.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.953	-	-	191,095.00	182,113.5	-	-	191,095.00	182,113.5	
특별인부		인	1.032	-	-	192,375.00	198,531.0	-	-	192,375.00	198,531.0	
계					-		380,644.0		-		380,644.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.28	-	-	191,095.00	244,601.6	-	-	191,095.00	244,601.6	
특별인부		인	1.327	-	-	192,375.00	255,281.6	-	-	192,375.00	255,281.6	
계					-		499,883.0		-		499,883.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø500mm 이하) 개 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	1.46	-	-	191,095.00	278,998.7	-	-	191,095.00	278,998.7	
특별인부		인	1.584	-	-	192,375.00	304,722.0	-	-	192,375.00	304,722.0	
계					-		583,720.0		-		583,720.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.92	-	-	191,095.00	366,902.4	-	-	191,095.00	366,902.4	
특별인부		인	2.079	-	-	192,375.00	399,947.6	-	-	192,375.00	399,947.6	
계					-		766,850.0		-		766,850.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	2.11	-	-	191,095.00	403,210.4	-	-	191,095.00	403,210.4	
특별인부		인	2.29	-	-	192,375.00	440,538.7	-	-	192,375.00	440,538.7	
계					-		843,749.0		-		843,749.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Fitting (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	2.31	-	-	191,095.00	441,429.4	-	-	191,095.00	441,429.4	
특별인부		인	2.51	-	-	192,375.00	482,861.2	-	-	192,375.00	482,861.2	
계					-		924,290.0		-		924,290.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.012	-	-	191,095.00	2,293.1	-	-	191,095.00	2,293.1	
특별인부		인	0.012	-	-	192,375.00	2,308.5	-	-	192,375.00	2,308.5	
계					-		4,601.0		-		4,601.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.018	-	-	191,095.00	3,439.7	-	-	191,095.00	3,439.7	
특별인부		인	0.018	-	-	192,375.00	3,462.7	-	-	192,375.00	3,462.7	
계					-		6,902.0		-		6,902.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.018	-	-	191,095.00	3,439.7	-	-	191,095.00	3,439.7	
특별인부		인	0.018	-	-	192,375.00	3,462.7	-	-	192,375.00	3,462.7	
계					-		6,902.0		-		6,902.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.018	-	-	191,095.00	3,439.7	-	-	191,095.00	3,439.7	
특별인부		인	0.018	-	-	192,375.00	3,462.7	-	-	192,375.00	3,462.7	
계					-		6,902.0		-		6,902.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.021	-	-	191,095.00	4,012.9	-	-	191,095.00	4,012.9	
특별인부		인	0.021	-	-	192,375.00	4,039.8	-	-	192,375.00	4,039.8	
계					-		8,052.0		-		8,052.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.021	-	-	191,095.00	4,012.9	-	-	191,095.00	4,012.9	
특별인부		인	0.021	-	-	192,375.00	4,039.8	-	-	192,375.00	4,039.8	
계					-		8,052.0		-		8,052.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.021	-	-	191,095.00	4,012.9	-	-	191,095.00	4,012.9	
특별인부		인	0.021	-	-	192,375.00	4,039.8	-	-	192,375.00	4,039.8	
계					-		8,052.0		-		8,052.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.024	-	-	191,095.00	4,586.2	-	-	191,095.00	4,586.2	
특별인부		인	0.024	-	-	192,375.00	4,617.0	-	-	192,375.00	4,617.0	
계					-		9,203.0		-		9,203.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.027	-	-	191,095.00	5,159.5	-	-	191,095.00	5,159.5	
특별인부		인	0.027	-	-	192,375.00	5,194.1	-	-	192,375.00	5,194.1	
계					-		10,353.0		-		10,353.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.033	-	-	191,095.00	6,306.1	-	-	191,095.00	6,306.1	
특별인부		인	0.033	-	-	192,375.00	6,348.3	-	-	192,375.00	6,348.3	
계					-		12,654.0		-		12,654.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.039	-	-	191,095.00	7,452.7	-	-	191,095.00	7,452.7	
특별인부		인	0.039	-	-	192,375.00	7,502.6	-	-	192,375.00	7,502.6	
계					-		14,955.0		-		14,955.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.042	-	-	191,095.00	8,025.9	-	-	191,095.00	8,025.9	
특별인부		인	0.042	-	-	192,375.00	8,079.7	-	-	192,375.00	8,079.7	
계					-		16,105.0		-		16,105.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.048	-	-	191,095.00	9,172.5	-	-	191,095.00	9,172.5	
특별인부		인	0.048	-	-	192,375.00	9,234.0	-	-	192,375.00	9,234.0	
계					-		18,406.0		-		18,406.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.051	-	-	191,095.00	9,745.8	-	-	191,095.00	9,745.8	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부		인	0.051	-	-	192,375.00	9,811.1	-	-	192,375.00	9,811.1	
계					-		19,556.0		-		19,556.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.06	-	-	191,095.00	11,465.7	-	-	191,095.00	11,465.7	
특별인부		인	0.06	-	-	192,375.00	11,542.5	-	-	192,375.00	11,542.5	
계					-		23,008.0		-		23,008.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.066	-	-	191,095.00	12,612.2	-	-	191,095.00	12,612.2	
특별인부		인	0.066	-	-	192,375.00	12,696.7	-	-	192,375.00	12,696.7	
계					-		25,308.0		-		25,308.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Hanger (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.07	-	-	191,095.00	13,376.6	-	-	191,095.00	13,376.6	
특별인부		인	0.07	-	-	192,375.00	13,466.2	-	-	192,375.00	13,466.2	
계					-		26,842.0		-		26,842.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.175	-	-	191,095.00	33,441.6	-	-	191,095.00	33,441.6	
특별인부		인	0.175	-	-	192,375.00	33,665.6	-	-	192,375.00	33,665.6	
계					-		67,107.0		-		67,107.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.2	-	-	191,095.00	38,219.0	-	-	191,095.00	38,219.0	
특별인부		인	0.2	-	-	192,375.00	38,475.0	-	-	192,375.00	38,475.0	
계					-		76,694.0		-		76,694.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.225	-	-	191,095.00	42,996.3	-	-	191,095.00	42,996.3	
특별인부		인	0.225	-	-	192,375.00	43,284.3	-	-	192,375.00	43,284.3	
계					-		86,280.0		-		86,280.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.25	-	-	191,095.00	47,773.7	-	-	191,095.00	47,773.7	
특별인부		인	0.25	-	-	192,375.00	48,093.7	-	-	192,375.00	48,093.7	
계					-		95,867.0		-		95,867.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.26	-	-	191,095.00	49,684.7	-	-	191,095.00	49,684.7	
특별인부		인	0.26	-	-	192,375.00	50,017.5	-	-	192,375.00	50,017.5	
계					-		99,702.0		-		99,702.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.275	-	-	191,095.00	52,551.1	-	-	191,095.00	52,551.1	
특별인부		인	0.275	-	-	192,375.00	52,903.1	-	-	192,375.00	52,903.1	
계					-		105,454.0		-		105,454.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.29	-	-	191,095.00	55,417.5	-	-	191,095.00	55,417.5	
특별인부		인	0.29	-	-	192,375.00	55,788.7	-	-	192,375.00	55,788.7	
계					-		111,206.0		-		111,206.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.34	-	-	191,095.00	64,972.3	-	-	191,095.00	64,972.3	
특별인부		인	0.34	-	-	192,375.00	65,407.5	-	-	192,375.00	65,407.5	
계					-		130,379.0		-		130,379.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.405	-	-	191,095.00	77,393.4	-	-	191,095.00	77,393.4	
특별인부		인	0.405	-	-	192,375.00	77,911.8	-	-	192,375.00	77,911.8	
계					-		155,305.0		-		155,305.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.45	-	-	191,095.00	85,992.7	-	-	191,095.00	85,992.7	
특별인부		인	0.45	-	-	192,375.00	86,568.7	-	-	192,375.00	86,568.7	
계					-		172,561.0		-		172,561.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.51	-	-	191,095.00	97,458.4	-	-	191,095.00	97,458.4	
특별인부		인	0.51	-	-	192,375.00	98,111.2	-	-	192,375.00	98,111.2	
계					-		195,569.0		-		195,569.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.57	-	-	191,095.00	108,924.1	-	-	191,095.00	108,924.1	
특별인부		인	0.57	-	-	192,375.00	109,653.7	-	-	192,375.00	109,653.7	
계					-		218,577.0		-		218,577.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.64	-	-	191,095.00	122,300.8	-	-	191,095.00	122,300.8	
특별인부		인	0.64	-	-	192,375.00	123,120.0	-	-	192,375.00	123,120.0	
계					-		245,420.0		-		245,420.0	
파이프 보온(두께 31mm ~ 40mm) - Valve 및 Flange (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.7	-	-	191,095.00	133,766.5	-	-	191,095.00	133,766.5	
특별인부		인	0.7	-	-	192,375.00	134,662.5	-	-	192,375.00	134,662.5	

[illegible]

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.115	-	-	191,095.00	21,975.9	-	-	191,095.00	21,975.9	
특별인부		인	0.173	-	-	192,375.00	33,280.8	-	-	192,375.00	33,280.8	
계					-		55,256.0		-		55,256.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø150 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.12	-	-	191,095.00	22,931.4	-	-	191,095.00	22,931.4	
특별인부		인	0.18	-	-	192,375.00	34,627.5	-	-	192,375.00	34,627.5	
계					-		57,558.0		-		57,558.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø200 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.143	-	-	191,095.00	27,326.5	-	-	191,095.00	27,326.5	
특별인부		인	0.212	-	-	192,375.00	40,783.5	-	-	192,375.00	40,783.5	
계					-		68,110.0		-		68,110.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø250 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.16	-	-	191,095.00	30,575.2	-	-	191,095.00	30,575.2	
특별인부		인	0.242	-	-	192,375.00	46,554.7	-	-	192,375.00	46,554.7	
계					-		77,129.0		-		77,129.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø300 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.21	-	-	191,095.00	40,129.9	-	-	191,095.00	40,129.9	
특별인부		인	0.3	-	-	192,375.00	57,712.5	-	-	192,375.00	57,712.5	
계					-		97,842.0		-		97,842.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø350 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.21	-	-	191,095.00	40,129.9	-	-	191,095.00	40,129.9	
특별인부		인	0.3	-	-	192,375.00	57,712.5	-	-	192,375.00	57,712.5	
계					-		97,842.0		-		97,842.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø400 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.214	-	-	191,095.00	40,894.3	-	-	191,095.00	40,894.3	
특별인부		인	0.32	-	-	192,375.00	61,560.0	-	-	192,375.00	61,560.0	
계					-		102,454.0		-		102,454.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø450 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.22	-	-	191,095.00	42,040.9	-	-	191,095.00	42,040.9	
특별인부		인	0.346	-	-	192,375.00	66,561.7	-	-	192,375.00	66,561.7	
계					-		108,602.0		-		108,602.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø500 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.264	-	-	191,095.00	50,449.0	-	-	191,095.00	50,449.0	
특별인부		인	0.396	-	-	192,375.00	76,180.5	-	-	192,375.00	76,180.5	
계					-		126,629.0		-		126,629.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø600 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.305	-	-	191,095.00	58,283.9	-	-	191,095.00	58,283.9	
특별인부		인	0.457	-	-	192,375.00	87,915.3	-	-	192,375.00	87,915.3	
계					-		146,199.0		-		146,199.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø650 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.324	-	-	191,095.00	61,914.7	-	-	191,095.00	61,914.7	
특별인부		인	0.486	-	-	192,375.00	93,494.2	-	-	192,375.00	93,494.2	
계					-		155,408.0		-		155,408.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - 관 (ø750 mm 이하) m 당												
보온공		인	0.357	-	-	191,095.00	68,220.9	-	-	191,095.00	68,220.9	
특별인부		인	0.537	-	-	192,375.00	103,305.3	-	-	192,375.00	103,305.3	
계					-		171,526.0		-		171,526.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.063	-	-	191,095.00	12,038.9	-	-	191,095.00	12,038.9	
특별인부		인	0.067	-	-	192,375.00	12,889.1	-	-	192,375.00	12,889.1	
계					-		24,928.0		-		24,928.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.078	-	-	191,095.00	14,905.4	-	-	191,095.00	14,905.4	
특별인부		인	0.084	-	-	192,375.00	16,159.5	-	-	192,375.00	16,159.5	
계					-		31,064.0		-		31,064.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.101	-	-	191,095.00	19,300.5	-	-	191,095.00	19,300.5	
특별인부		인	0.111	-	-	192,375.00	21,353.6	-	-	192,375.00	21,353.6	
계					-		40,654.0		-		40,654.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.138	-	-	191,095.00	26,371.1	-	-	191,095.00	26,371.1	
특별인부		인	0.144	-	-	192,375.00	27,702.0	-	-	192,375.00	27,702.0	
계					-		54,073.0		-		54,073.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.149	-	-	191,095.00	28,473.1	-	-	191,095.00	28,473.1	
특별인부		인	0.162	-	-	192,375.00	31,164.7	-	-	192,375.00	31,164.7	
계					-		59,637.0		-		59,637.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.207	-	-	191,095.00	39,556.6	-	-	191,095.00	39,556.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부		인	0.225	-	-	192,375.00	43,284.3	-	-	192,375.00	43,284.3	
계					-		82,840.0		-		82,840.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.259	-	-	191,095.00	49,493.6	-	-	191,095.00	49,493.6	
특별인부		인	0.287	-	-	192,375.00	55,211.6	-	-	192,375.00	55,211.6	
계					-		104,705.0		-		104,705.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.4	-	-	191,095.00	76,438.0	-	-	191,095.00	76,438.0	
특별인부		인	0.435	-	-	192,375.00	83,683.1	-	-	192,375.00	83,683.1	
계					-		160,121.0		-		160,121.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.518	-	-	191,095.00	98,987.2	-	-	191,095.00	98,987.2	
특별인부		인	0.562	-	-	192,375.00	108,114.7	-	-	192,375.00	108,114.7	
계					-		207,101.0		-		207,101.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.87	-	-	191,095.00	166,252.6	-	-	191,095.00	166,252.6	
특별인부		인	0.94	-	-	192,375.00	180,832.5	-	-	192,375.00	180,832.5	
계					-		347,085.0		-		347,085.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.01	-	-	191,095.00	193,005.9	-	-	191,095.00	193,005.9	
특별인부		인	1.09	-	-	192,375.00	209,688.7	-	-	192,375.00	209,688.7	
계					-		402,694.0		-		402,694.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.21	-	-	191,095.00	231,224.9	-	-	191,095.00	231,224.9	
특별인부		인	1.31	-	-	192,375.00	252,011.2	-	-	192,375.00	252,011.2	
계					-		483,236.0		-		483,236.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.47	-	-	191,095.00	280,909.6	-	-	191,095.00	280,909.6	
특별인부		인	1.59	-	-	192,375.00	305,876.2	-	-	192,375.00	305,876.2	
계					-		586,785.0		-		586,785.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.87	-	-	191,095.00	357,347.6	-	-	191,095.00	357,347.6	
특별인부		인	2.02	-	-	192,375.00	388,597.5	-	-	192,375.00	388,597.5	
계					-		745,945.0		-		745,945.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	2.6	-	-	191,095.00	496,847.0	-	-	191,095.00	496,847.0	
특별인부		인	2.82	-	-	192,375.00	542,497.5	-	-	192,375.00	542,497.5	
계					-		1,039,344.0		-		1,039,344.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	2.84	-	-	191,095.00	542,709.8	-	-	191,095.00	542,709.8	
특별인부		인	3.07	-	-	192,375.00	590,591.2	-	-	192,375.00	590,591.2	
계					-		1,133,301.0		-		1,133,301.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Fitting (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	3.12	-	-	191,095.00	596,216.4	-	-	191,095.00	596,216.4	
특별인부		인	3.38	-	-	192,375.00	650,227.5	-	-	192,375.00	650,227.5	
계					-		1,246,443.0		-		1,246,443.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.015	-	-	191,095.00	2,866.4	-	-	191,095.00	2,866.4	
특별인부		인	0.015	-	-	192,375.00	2,885.6	-	-	192,375.00	2,885.6	
계					-		5,752.0		-		5,752.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.018	-	-	191,095.00	3,439.7	-	-	191,095.00	3,439.7	
특별인부		인	0.018	-	-	192,375.00	3,462.7	-	-	192,375.00	3,462.7	
계					-		6,902.0		-		6,902.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.021	-	-	191,095.00	4,012.9	-	-	191,095.00	4,012.9	
특별인부		인	0.021	-	-	192,375.00	4,039.8	-	-	192,375.00	4,039.8	
계					-		8,052.0		-		8,052.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.024	-	-	191,095.00	4,586.2	-	-	191,095.00	4,586.2	
특별인부		인	0.024	-	-	192,375.00	4,617.0	-	-	192,375.00	4,617.0	
계					-		9,203.0		-		9,203.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.024	-	-	191,095.00	4,586.2	-	-	191,095.00	4,586.2	
특별인부		인	0.024	-	-	192,375.00	4,617.0	-	-	192,375.00	4,617.0	
계					-		9,203.0		-		9,203.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.027	-	-	191,095.00	5,159.5	-	-	191,095.00	5,159.5	
특별인부		인	0.027	-	-	192,375.00	5,194.1	-	-	192,375.00	5,194.1	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		10,353.0		-		10,353.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø 150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.03	-	-	191,095.00	5,732.8	-	-	191,095.00	5,732.8	
특별인부		인	0.03	-	-	192,375.00	5,771.2	-	-	192,375.00	5,771.2	
계					-		11,504.0		-		11,504.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø 200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.033	-	-	191,095.00	6,306.1	-	-	191,095.00	6,306.1	
특별인부		인	0.033	-	-	192,375.00	6,348.3	-	-	192,375.00	6,348.3	
계					-		12,654.0		-		12,654.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø 250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.039	-	-	191,095.00	7,452.7	-	-	191,095.00	7,452.7	
특별인부		인	0.039	-	-	192,375.00	7,502.6	-	-	192,375.00	7,502.6	
계					-		14,955.0		-		14,955.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø 300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.045	-	-	191,095.00	8,599.2	-	-	191,095.00	8,599.2	
특별인부		인	0.045	-	-	192,375.00	8,656.8	-	-	192,375.00	8,656.8	
계					-		17,256.0		-		17,256.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø 350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.051	-	-	191,095.00	9,745.8	-	-	191,095.00	9,745.8	
특별인부		인	0.051	-	-	192,375.00	9,811.1	-	-	192,375.00	9,811.1	
계					-		19,556.0		-		19,556.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø 400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.054	-	-	191,095.00	10,319.1	-	-	191,095.00	10,319.1	
특별인부		인	0.054	-	-	192,375.00	10,388.2	-	-	192,375.00	10,388.2	
계					-		20,707.0		-		20,707.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø 450mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.06	-	-	191,095.00	11,465.7	-	-	191,095.00	11,465.7	
특별인부		인	0.06	-	-	192,375.00	11,542.5	-	-	192,375.00	11,542.5	
계					-		23,008.0		-		23,008.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø 500mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.066	-	-	191,095.00	12,612.2	-	-	191,095.00	12,612.2	
특별인부		인	0.066	-	-	192,375.00	12,696.7	-	-	192,375.00	12,696.7	
계					-		25,308.0		-		25,308.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø 600mm 이하) 개 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.075	-	-	191,095.00	14,332.1	-	-	191,095.00	14,332.1	
특별인부		인	0.075	-	-	192,375.00	14,428.1	-	-	192,375.00	14,428.1	
계					-		28,760.0		-		28,760.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.083	-	-	191,095.00	15,860.8	-	-	191,095.00	15,860.8	
특별인부		인	0.083	-	-	192,375.00	15,967.1	-	-	192,375.00	15,967.1	
계					-		31,827.0		-		31,827.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Hanger (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.091	-	-	191,095.00	17,389.6	-	-	191,095.00	17,389.6	
특별인부		인	0.091	-	-	192,375.00	17,506.1	-	-	192,375.00	17,506.1	
계					-		34,895.0		-		34,895.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.27	-	-	191,095.00	51,595.6	-	-	191,095.00	51,595.6	
특별인부		인	0.27	-	-	192,375.00	51,941.2	-	-	192,375.00	51,941.2	
계					-		103,536.0		-		103,536.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.29	-	-	191,095.00	55,417.5	-	-	191,095.00	55,417.5	
특별인부		인	0.29	-	-	192,375.00	55,788.7	-	-	192,375.00	55,788.7	
계					-		111,206.0		-		111,206.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.31	-	-	191,095.00	59,239.4	-	-	191,095.00	59,239.4	
특별인부		인	0.31	-	-	192,375.00	59,636.2	-	-	192,375.00	59,636.2	
계					-		118,875.0		-		118,875.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.33	-	-	191,095.00	63,061.3	-	-	191,095.00	63,061.3	
특별인부		인	0.33	-	-	192,375.00	63,483.7	-	-	192,375.00	63,483.7	
계					-		126,545.0		-		126,545.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.35	-	-	191,095.00	66,883.2	-	-	191,095.00	66,883.2	
특별인부		인	0.35	-	-	192,375.00	67,331.2	-	-	192,375.00	67,331.2	
계					-		134,214.0		-		134,214.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.39	-	-	191,095.00	74,527.0	-	-	191,095.00	74,527.0	
특별인부		인	0.39	-	-	192,375.00	75,026.2	-	-	192,375.00	75,026.2	
계					-		149,553.0		-		149,553.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.42	-	-	191,095.00	80,259.9	-	-	191,095.00	80,259.9	
특별인부		인	0.42	-	-	192,375.00	80,797.5	-	-	192,375.00	80,797.5	
계					-		161,057.0		-		161,057.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.43	-	-	191,095.00	82,170.8	-	-	191,095.00	82,170.8	
특별인부		인	0.43	-	-	192,375.00	82,721.2	-	-	192,375.00	82,721.2	
계					-		164,892.0		-		164,892.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.49	-	-	191,095.00	93,636.5	-	-	191,095.00	93,636.5	
특별인부		인	0.49	-	-	192,375.00	94,263.7	-	-	192,375.00	94,263.7	
계					-		187,900.0		-		187,900.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.51	-	-	191,095.00	97,458.4	-	-	191,095.00	97,458.4	
특별인부		인	0.51	-	-	192,375.00	98,111.2	-	-	192,375.00	98,111.2	
계					-		195,569.0		-		195,569.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.55	-	-	191,095.00	105,102.2	-	-	191,095.00	105,102.2	
특별인부		인	0.55	-	-	192,375.00	105,806.2	-	-	192,375.00	105,806.2	
계					-		210,908.0		-		210,908.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.56	-	-	191,095.00	107,013.2	-	-	191,095.00	107,013.2	
특별인부		인	0.56	-	-	192,375.00	107,730.0	-	-	192,375.00	107,730.0	
계					-		214,743.0		-		214,743.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.59	-	-	191,095.00	112,746.0	-	-	191,095.00	112,746.0	
특별인부		인	0.59	-	-	192,375.00	113,501.2	-	-	192,375.00	113,501.2	
계					-		226,247.0		-		226,247.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.61	-	-	191,095.00	116,567.9	-	-	191,095.00	116,567.9	
특별인부		인	0.61	-	-	192,375.00	117,348.7	-	-	192,375.00	117,348.7	
계					-		233,916.0		-		233,916.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.62	-	-	191,095.00	118,478.9	-	-	191,095.00	118,478.9	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부		인	0.62	-	-	192,375.00	119,272.5	-	-	192,375.00	119,272.5	
계					-		237,751.0		-		237,751.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.68	-	-	191,095.00	129,944.6	-	-	191,095.00	129,944.6	
특별인부		인	0.68	-	-	192,375.00	130,815.0	-	-	192,375.00	130,815.0	
계					-		260,759.0		-		260,759.0	
파이프 보온(두께 41mm ~ 60mm) - Valve 및 Flange (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.74	-	-	191,095.00	141,410.3	-	-	191,095.00	141,410.3	
특별인부		인	0.74	-	-	192,375.00	142,357.5	-	-	192,375.00	142,357.5	
계					-		283,767.0		-		283,767.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.096	-	-	191,095.00	18,345.1	-	-	191,095.00	18,345.1	
특별인부		인	0.154	-	-	192,375.00	29,625.7	-	-	192,375.00	29,625.7	
계					-		47,970.0		-		47,970.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.113	-	-	191,095.00	21,593.7	-	-	191,095.00	21,593.7	
특별인부		인	0.169	-	-	192,375.00	32,511.3	-	-	192,375.00	32,511.3	
계					-		54,105.0		-		54,105.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.12	-	-	191,095.00	22,931.4	-	-	191,095.00	22,931.4	
특별인부		인	0.18	-	-	192,375.00	34,627.5	-	-	192,375.00	34,627.5	
계					-		57,558.0		-		57,558.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.12	-	-	191,095.00	22,931.4	-	-	191,095.00	22,931.4	
특별인부		인	0.18	-	-	192,375.00	34,627.5	-	-	192,375.00	34,627.5	
계					-		57,558.0		-		57,558.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.135	-	-	191,095.00	25,797.8	-	-	191,095.00	25,797.8	
특별인부		인	0.201	-	-	192,375.00	38,667.3	-	-	192,375.00	38,667.3	
계					-		64,465.0		-		64,465.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.142	-	-	191,095.00	27,135.4	-	-	191,095.00	27,135.4	
특별인부		인	0.212	-	-	192,375.00	40,783.5	-	-	192,375.00	40,783.5	
계					-		67,918.0		-		67,918.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.149	-	-	191,095.00	28,473.1	-	-	191,095.00	28,473.1	
특별인부		인	0.223	-	-	192,375.00	42,899.6	-	-	192,375.00	42,899.6	
계					-		71,372.0		-		71,372.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.182	-	-	191,095.00	34,779.2	-	-	191,095.00	34,779.2	
특별인부		인	0.272	-	-	192,375.00	52,326.0	-	-	192,375.00	52,326.0	
계					-		87,105.0		-		87,105.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.206	-	-	191,095.00	39,365.5	-	-	191,095.00	39,365.5	
특별인부		인	0.31	-	-	192,375.00	59,636.2	-	-	192,375.00	59,636.2	
계					-		99,001.0		-		99,001.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.226	-	-	191,095.00	43,187.4	-	-	191,095.00	43,187.4	
특별인부		인	0.338	-	-	192,375.00	65,022.7	-	-	192,375.00	65,022.7	
계					-		108,210.0		-		108,210.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.25	-	-	191,095.00	47,773.7	-	-	191,095.00	47,773.7	
특별인부		인	0.374	-	-	192,375.00	71,948.2	-	-	192,375.00	71,948.2	
계					-		119,721.0		-		119,721.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.274	-	-	191,095.00	52,360.0	-	-	191,095.00	52,360.0	
특별인부		인	0.41	-	-	192,375.00	78,873.7	-	-	192,375.00	78,873.7	
계					-		131,233.0		-		131,233.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.298	-	-	191,095.00	56,946.3	-	-	191,095.00	56,946.3	
특별인부		인	0.446	-	-	192,375.00	85,799.2	-	-	192,375.00	85,799.2	
계					-		142,745.0		-		142,745.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.332	-	-	191,095.00	63,443.5	-	-	191,095.00	63,443.5	
특별인부		인	0.482	-	-	192,375.00	92,724.7	-	-	192,375.00	92,724.7	
계					-		156,168.0		-		156,168.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.37	-	-	191,095.00	70,705.1	-	-	191,095.00	70,705.1	
특별인부		인	0.554	-	-	192,375.00	106,575.7	-	-	192,375.00	106,575.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		177,280.0		-		177,280.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.393	-	-	191,095.00	75,100.3	-	-	191,095.00	75,100.3	
특별인부		인	0.591	-	-	192,375.00	113,693.6	-	-	192,375.00	113,693.6	
계					-		188,793.0		-		188,793.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - 관 (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.444	-	-	191,095.00	84,846.1	-	-	191,095.00	84,846.1	
특별인부		인	0.666	-	-	192,375.00	128,121.7	-	-	192,375.00	128,121.7	
계					-		212,967.0		-		212,967.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.087	-	-	191,095.00	16,625.2	-	-	191,095.00	16,625.2	
특별인부		인	0.089	-	-	192,375.00	17,121.3	-	-	192,375.00	17,121.3	
계					-		33,746.0		-		33,746.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.102	-	-	191,095.00	19,491.6	-	-	191,095.00	19,491.6	
특별인부		인	0.11	-	-	192,375.00	21,161.2	-	-	192,375.00	21,161.2	
계					-		40,652.0		-		40,652.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.13	-	-	191,095.00	24,842.3	-	-	191,095.00	24,842.3	
특별인부		인	0.14	-	-	192,375.00	26,932.5	-	-	192,375.00	26,932.5	
계					-		51,774.0		-		51,774.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.151	-	-	191,095.00	28,855.3	-	-	191,095.00	28,855.3	
특별인부		인	0.164	-	-	192,375.00	31,549.5	-	-	192,375.00	31,549.5	
계					-		60,404.0		-		60,404.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.19	-	-	191,095.00	36,308.0	-	-	191,095.00	36,308.0	
특별인부		인	0.206	-	-	192,375.00	39,629.2	-	-	192,375.00	39,629.2	
계					-		75,937.0		-		75,937.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.255	-	-	191,095.00	48,729.2	-	-	191,095.00	48,729.2	
특별인부		인	0.277	-	-	192,375.00	53,287.8	-	-	192,375.00	53,287.8	
계					-		102,017.0		-		102,017.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø150mm 이하) 개 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.325	-	-	191,095.00	62,105.8	-	-	191,095.00	62,105.8	
특별인부		인	0.349	-	-	192,375.00	67,138.8	-	-	192,375.00	67,138.8	
계					-		129,244.0		-		129,244.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.512	-	-	191,095.00	97,840.6	-	-	191,095.00	97,840.6	
특별인부		인	0.556	-	-	192,375.00	106,960.5	-	-	192,375.00	106,960.5	
계					-		204,801.0		-		204,801.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.728	-	-	191,095.00	139,117.1	-	-	191,095.00	139,117.1	
특별인부		인	0.788	-	-	192,375.00	151,591.5	-	-	192,375.00	151,591.5	
계					-		290,708.0		-		290,708.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.955	-	-	191,095.00	182,495.7	-	-	191,095.00	182,495.7	
특별인부		인	1.035	-	-	192,375.00	199,108.1	-	-	192,375.00	199,108.1	
계					-		381,603.0		-		381,603.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.27	-	-	191,095.00	242,690.6	-	-	191,095.00	242,690.6	
특별인부		인	1.3	-	-	192,375.00	250,087.5	-	-	192,375.00	250,087.5	
계					-		492,778.0		-		492,778.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.55	-	-	191,095.00	296,197.2	-	-	191,095.00	296,197.2	
특별인부		인	1.67	-	-	192,375.00	321,266.2	-	-	192,375.00	321,266.2	
계					-		617,463.0		-		617,463.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.89	-	-	191,095.00	361,169.5	-	-	191,095.00	361,169.5	
특별인부		인	2.05	-	-	192,375.00	394,368.7	-	-	192,375.00	394,368.7	
계					-		755,538.0		-		755,538.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	2.28	-	-	191,095.00	435,696.6	-	-	191,095.00	435,696.6	
특별인부		인	2.47	-	-	192,375.00	475,166.2	-	-	192,375.00	475,166.2	
계					-		910,862.0		-		910,862.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	3.14	-	-	191,095.00	600,038.3	-	-	191,095.00	600,038.3	
특별인부		인	3.4	-	-	192,375.00	654,075.0	-	-	192,375.00	654,075.0	
계					-		1,254,113.0		-		1,254,113.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	3.46	-	-	191,095.00	661,188.7	-	-	191,095.00	661,188.7	
특별인부		인	3.74	-	-	192,375.00	719,482.5	-	-	192,375.00	719,482.5	
계					-		1,380,671.0		-		1,380,671.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Fitting (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	3.82	-	-	191,095.00	729,982.9	-	-	191,095.00	729,982.9	
특별인부		인	4.13	-	-	192,375.00	794,508.7	-	-	192,375.00	794,508.7	
계					-		1,524,491.0		-		1,524,491.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø52mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.024	-	-	191,095.00	4,586.2	-	-	191,095.00	4,586.2	
특별인부		인	0.024	-	-	192,375.00	4,617.0	-	-	192,375.00	4,617.0	
계					-		9,203.0		-		9,203.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.027	-	-	191,095.00	5,159.5	-	-	191,095.00	5,159.5	
특별인부		인	0.027	-	-	192,375.00	5,194.1	-	-	192,375.00	5,194.1	
계					-		10,353.0		-		10,353.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.03	-	-	191,095.00	5,732.8	-	-	191,095.00	5,732.8	
특별인부		인	0.03	-	-	192,375.00	5,771.2	-	-	192,375.00	5,771.2	
계					-		11,504.0		-		11,504.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.032	-	-	191,095.00	6,115.0	-	-	191,095.00	6,115.0	
특별인부		인	0.032	-	-	192,375.00	6,156.0	-	-	192,375.00	6,156.0	
계					-		12,271.0		-		12,271.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.036	-	-	191,095.00	6,879.4	-	-	191,095.00	6,879.4	
특별인부		인	0.036	-	-	192,375.00	6,925.5	-	-	192,375.00	6,925.5	
계					-		13,804.0		-		13,804.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.036	-	-	191,095.00	6,879.4	-	-	191,095.00	6,879.4	
특별인부		인	0.036	-	-	192,375.00	6,925.5	-	-	192,375.00	6,925.5	
계					-		13,804.0		-		13,804.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.039	-	-	191,095.00	7,452.7	-	-	191,095.00	7,452.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부		인	0.039	-	-	192,375.00	7,502.6	-	-	192,375.00	7,502.6	
계					-		14,955.0		-		14,955.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.042	-	-	191,095.00	8,025.9	-	-	191,095.00	8,025.9	
특별인부		인	0.042	-	-	192,375.00	8,079.7	-	-	192,375.00	8,079.7	
계					-		16,105.0		-		16,105.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.046	-	-	191,095.00	8,790.3	-	-	191,095.00	8,790.3	
특별인부		인	0.046	-	-	192,375.00	8,849.2	-	-	192,375.00	8,849.2	
계					-		17,639.0		-		17,639.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.051	-	-	191,095.00	9,745.8	-	-	191,095.00	9,745.8	
특별인부		인	0.051	-	-	192,375.00	9,811.1	-	-	192,375.00	9,811.1	
계					-		19,556.0		-		19,556.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.054	-	-	191,095.00	10,319.1	-	-	191,095.00	10,319.1	
특별인부		인	0.054	-	-	192,375.00	10,388.2	-	-	192,375.00	10,388.2	
계					-		20,707.0		-		20,707.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.063	-	-	191,095.00	12,038.9	-	-	191,095.00	12,038.9	
특별인부		인	0.063	-	-	192,375.00	12,119.6	-	-	192,375.00	12,119.6	
계					-		24,158.0		-		24,158.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.069	-	-	191,095.00	13,185.5	-	-	191,095.00	13,185.5	
특별인부		인	0.069	-	-	192,375.00	13,273.8	-	-	192,375.00	13,273.8	
계					-		26,459.0		-		26,459.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.075	-	-	191,095.00	14,332.1	-	-	191,095.00	14,332.1	
특별인부		인	0.075	-	-	192,375.00	14,428.1	-	-	192,375.00	14,428.1	
계					-		28,760.0		-		28,760.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.087	-	-	191,095.00	16,625.2	-	-	191,095.00	16,625.2	
특별인부		인	0.087	-	-	192,375.00	16,736.6	-	-	192,375.00	16,736.6	
계					-		33,361.0		-		33,361.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.095	-	-	191,095.00	18,154.0	-	-	191,095.00	18,154.0	
특별인부		인	0.095	-	-	192,375.00	18,275.6	-	-	192,375.00	18,275.6	
계					-		36,429.0		-		36,429.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Hanger (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.125	-	-	191,095.00	23,886.8	-	-	191,095.00	23,886.8	
특별인부		인	0.125	-	-	192,375.00	24,046.8	-	-	192,375.00	24,046.8	
계					-		47,933.0		-		47,933.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.425	-	-	191,095.00	81,215.3	-	-	191,095.00	81,215.3	
특별인부		인	0.425	-	-	192,375.00	81,759.3	-	-	192,375.00	81,759.3	
계					-		162,974.0		-		162,974.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.475	-	-	191,095.00	90,770.1	-	-	191,095.00	90,770.1	
특별인부		인	0.475	-	-	192,375.00	91,378.1	-	-	192,375.00	91,378.1	
계					-		182,148.0		-		182,148.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.51	-	-	191,095.00	97,458.4	-	-	191,095.00	97,458.4	
특별인부		인	0.51	-	-	192,375.00	98,111.2	-	-	192,375.00	98,111.2	
계					-		195,569.0		-		195,569.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.54	-	-	191,095.00	103,191.3	-	-	191,095.00	103,191.3	
특별인부		인	0.54	-	-	192,375.00	103,882.5	-	-	192,375.00	103,882.5	
계					-		207,073.0		-		207,073.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.56	-	-	191,095.00	107,013.2	-	-	191,095.00	107,013.2	
특별인부		인	0.56	-	-	192,375.00	107,730.0	-	-	192,375.00	107,730.0	
계					-		214,743.0		-		214,743.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.59	-	-	191,095.00	112,746.0	-	-	191,095.00	112,746.0	
특별인부		인	0.59	-	-	192,375.00	113,501.2	-	-	192,375.00	113,501.2	
계					-		226,247.0		-		226,247.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.615	-	-	191,095.00	117,523.4	-	-	191,095.00	117,523.4	
특별인부		인	0.615	-	-	192,375.00	118,310.6	-	-	192,375.00	118,310.6	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		235,834.0		-		235,834.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.625	-	-	191,095.00	119,434.3	-	-	191,095.00	119,434.3	
특별인부		인	0.625	-	-	192,375.00	120,234.3	-	-	192,375.00	120,234.3	
계					-		239,668.0		-		239,668.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.695	-	-	191,095.00	132,811.0	-	-	191,095.00	132,811.0	
특별인부		인	0.695	-	-	192,375.00	133,700.6	-	-	192,375.00	133,700.6	
계					-		266,511.0		-		266,511.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.77	-	-	191,095.00	147,143.1	-	-	191,095.00	147,143.1	
특별인부		인	0.77	-	-	192,375.00	148,128.7	-	-	192,375.00	148,128.7	
계					-		295,271.0		-		295,271.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.84	-	-	191,095.00	160,519.8	-	-	191,095.00	160,519.8	
특별인부		인	0.84	-	-	192,375.00	161,595.0	-	-	192,375.00	161,595.0	
계					-		322,114.0		-		322,114.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.925	-	-	191,095.00	176,762.8	-	-	191,095.00	176,762.8	
특별인부		인	0.925	-	-	192,375.00	177,946.8	-	-	192,375.00	177,946.8	
계					-		354,709.0		-		354,709.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.01	-	-	191,095.00	193,005.9	-	-	191,095.00	193,005.9	
특별인부		인	1.01	-	-	192,375.00	194,298.7	-	-	192,375.00	194,298.7	
계					-		387,304.0		-		387,304.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.115	-	-	191,095.00	213,070.9	-	-	191,095.00	213,070.9	
특별인부		인	1.115	-	-	192,375.00	214,498.1	-	-	192,375.00	214,498.1	
계					-		427,569.0		-		427,569.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.23	-	-	191,095.00	235,046.8	-	-	191,095.00	235,046.8	
특별인부		인	1.23	-	-	192,375.00	236,621.2	-	-	192,375.00	236,621.2	
계					-		471,668.0		-		471,668.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø650mm 이하) 개 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	1.35	-	-	191,095.00	257,978.2	-	-	191,095.00	257,978.2	
특별인부		인	1.35	-	-	192,375.00	259,706.2	-	-	192,375.00	259,706.2	
계					-		517,684.0		-		517,684.0	
파이프 보온(두께 61mm ~ 75mm) - Valve 및 Flange (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.48	-	-	191,095.00	282,820.6	-	-	191,095.00	282,820.6	
특별인부		인	1.48	-	-	192,375.00	284,715.0	-	-	192,375.00	284,715.0	
계					-		567,535.0		-		567,535.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø50mm 이하) m 당												
보온공		인	0.114	-	-	191,095.00	21,784.8	-	-	191,095.00	21,784.8	
특별인부		인	0.171	-	-	192,375.00	32,896.1	-	-	192,375.00	32,896.1	
계					-		54,680.0		-		54,680.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø65mm 이하) m 당												
보온공		인	0.134	-	-	191,095.00	25,606.7	-	-	191,095.00	25,606.7	
특별인부		인	0.196	-	-	192,375.00	37,705.5	-	-	192,375.00	37,705.5	
계					-		63,312.0		-		63,312.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø80mm 이하) m 당												
보온공		인	0.151	-	-	191,095.00	28,855.3	-	-	191,095.00	28,855.3	
특별인부		인	0.227	-	-	192,375.00	43,669.1	-	-	192,375.00	43,669.1	
계					-		72,524.0		-		72,524.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø90mm 이하) m 당												
보온공		인	0.158	-	-	191,095.00	30,193.0	-	-	191,095.00	30,193.0	
특별인부		인	0.238	-	-	192,375.00	45,785.2	-	-	192,375.00	45,785.2	
계					-		75,978.0		-		75,978.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø100mm 이하) m 당												
보온공		인	0.166	-	-	191,095.00	31,721.7	-	-	191,095.00	31,721.7	
특별인부		인	0.248	-	-	192,375.00	47,709.0	-	-	192,375.00	47,709.0	
계					-		79,430.0		-		79,430.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø125mm 이하) m 당												
보온공		인	0.173	-	-	191,095.00	33,059.4	-	-	191,095.00	33,059.4	
특별인부		인	0.26	-	-	192,375.00	50,017.5	-	-	192,375.00	50,017.5	
계					-		83,076.0		-		83,076.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø150mm 이하) m 당												
보온공		인	0.181	-	-	191,095.00	34,588.1	-	-	191,095.00	34,588.1	
특별인부		인	0.271	-	-	192,375.00	52,133.6	-	-	192,375.00	52,133.6	
계					-		86,721.0		-		86,721.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø200mm 이하) m 당												
보온공		인	0.214	-	-	191,095.00	40,894.3	-	-	191,095.00	40,894.3	
특별인부		인	0.32	-	-	192,375.00	61,560.0	-	-	192,375.00	61,560.0	
계					-		102,454.0		-		102,454.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø250mm 이하) m 당												
보온공		인	0.24	-	-	191,095.00	45,862.8	-	-	191,095.00	45,862.8	
특별인부		인	0.36	-	-	192,375.00	69,255.0	-	-	192,375.00	69,255.0	
계					-		115,117.0		-		115,117.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø300mm 이하) m 당												
보온공		인	0.259	-	-	191,095.00	49,493.6	-	-	191,095.00	49,493.6	
특별인부		인	0.387	-	-	192,375.00	74,449.1	-	-	192,375.00	74,449.1	
계					-		123,942.0		-		123,942.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø350mm 이하) m 당												
보온공		인	0.282	-	-	191,095.00	53,888.7	-	-	191,095.00	53,888.7	
특별인부		인	0.425	-	-	192,375.00	81,759.3	-	-	192,375.00	81,759.3	
계					-		135,648.0		-		135,648.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø400mm 이하) m 당												
보온공		인	0.307	-	-	191,095.00	58,666.1	-	-	191,095.00	58,666.1	
특별인부		인	0.461	-	-	192,375.00	88,684.8	-	-	192,375.00	88,684.8	
계					-		147,350.0		-		147,350.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø450mm 이하) m 당												
보온공		인	0.331	-	-	191,095.00	63,252.4	-	-	191,095.00	63,252.4	
특별인부		인	0.499	-	-	192,375.00	95,995.1	-	-	192,375.00	95,995.1	
계					-		159,247.0		-		159,247.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø500mm 이하) m 당												
보온공		인	0.357	-	-	191,095.00	68,220.9	-	-	191,095.00	68,220.9	
특별인부		인	0.536	-	-	192,375.00	103,113.0	-	-	192,375.00	103,113.0	
계					-		171,333.0		-		171,333.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø600mm 이하) m 당												
보온공		인	0.431	-	-	191,095.00	82,361.9	-	-	191,095.00	82,361.9	
특별인부		인	0.665	-	-	192,375.00	127,929.3	-	-	192,375.00	127,929.3	
계					-		210,291.0		-		210,291.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø650mm 이하) m 당												
보온공		인	0.448	-	-	191,095.00	85,610.5	-	-	191,095.00	85,610.5	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부		인	0.672	-	-	192,375.00	129,276.0	-	-	192,375.00	129,276.0	
계					-		214,886.0		-		214,886.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - 관 (ø750mm 이하) m 당												
보온공		인	0.476	-	-	191,095.00	90,961.2	-	-	191,095.00	90,961.2	
특별인부		인	0.714	-	-	192,375.00	137,355.7	-	-	192,375.00	137,355.7	
계					-		228,316.0		-		228,316.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.097	-	-	191,095.00	18,536.2	-	-	191,095.00	18,536.2	
특별인부		인	0.102	-	-	192,375.00	19,622.2	-	-	192,375.00	19,622.2	
계					-		38,158.0		-		38,158.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.119	-	-	191,095.00	22,740.3	-	-	191,095.00	22,740.3	
특별인부		인	0.129	-	-	192,375.00	24,816.3	-	-	192,375.00	24,816.3	
계					-		47,556.0		-		47,556.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.162	-	-	191,095.00	30,957.3	-	-	191,095.00	30,957.3	
특별인부		인	0.176	-	-	192,375.00	33,858.0	-	-	192,375.00	33,858.0	
계					-		64,815.0		-		64,815.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.196	-	-	191,095.00	37,454.6	-	-	191,095.00	37,454.6	
특별인부		인	0.212	-	-	192,375.00	40,783.5	-	-	192,375.00	40,783.5	
계					-		78,238.0		-		78,238.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.234	-	-	191,095.00	44,716.2	-	-	191,095.00	44,716.2	
특별인부		인	0.254	-	-	192,375.00	48,863.2	-	-	192,375.00	48,863.2	
계					-		93,579.0		-		93,579.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.313	-	-	191,095.00	59,812.7	-	-	191,095.00	59,812.7	
특별인부		인	0.339	-	-	192,375.00	65,215.1	-	-	192,375.00	65,215.1	
계					-		125,027.0		-		125,027.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.392	-	-	191,095.00	74,909.2	-	-	191,095.00	74,909.2	
특별인부		인	0.424	-	-	192,375.00	81,567.0	-	-	192,375.00	81,567.0	
계					-		156,476.0		-		156,476.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.631	-	-	191,095.00	120,580.9	-	-	191,095.00	120,580.9	
특별인부		인	0.683	-	-	192,375.00	131,392.1	-	-	192,375.00	131,392.1	
계					-		251,973.0		-		251,973.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.869	-	-	191,095.00	166,061.5	-	-	191,095.00	166,061.5	
특별인부		인	0.941	-	-	192,375.00	181,024.8	-	-	192,375.00	181,024.8	
계					-		347,086.0		-		347,086.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.13	-	-	191,095.00	215,937.3	-	-	191,095.00	215,937.3	
특별인부		인	1.23	-	-	192,375.00	236,621.2	-	-	192,375.00	236,621.2	
계					-		452,558.0		-		452,558.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.39	-	-	191,095.00	265,622.0	-	-	191,095.00	265,622.0	
특별인부		인	1.51	-	-	192,375.00	290,486.2	-	-	192,375.00	290,486.2	
계					-		556,108.0		-		556,108.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.74	-	-	191,095.00	332,505.3	-	-	191,095.00	332,505.3	
특별인부		인	1.88	-	-	192,375.00	361,665.0	-	-	192,375.00	361,665.0	
계					-		694,170.0		-		694,170.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	2.09	-	-	191,095.00	399,388.5	-	-	191,095.00	399,388.5	
특별인부		인	2.16	-	-	192,375.00	415,530.0	-	-	192,375.00	415,530.0	
계					-		814,918.0		-		814,918.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	2.87	-	-	191,095.00	548,442.6	-	-	191,095.00	548,442.6	
특별인부		인	3.11	-	-	192,375.00	598,286.2	-	-	192,375.00	598,286.2	
계					-		1,146,728.0		-		1,146,728.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	3.655	-	-	191,095.00	698,452.2	-	-	191,095.00	698,452.2	
특별인부		인	3.965	-	-	192,375.00	762,766.8	-	-	192,375.00	762,766.8	
계					-		1,461,219.0		-		1,461,219.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	3.89	-	-	191,095.00	743,359.5	-	-	191,095.00	743,359.5	
특별인부		인	4.23	-	-	192,375.00	813,746.2	-	-	192,375.00	813,746.2	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		1,557,105.0		-		1,557,105.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Fitting (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	4.14	-	-	191,095.00	791,133.3	-	-	191,095.00	791,133.3	
특별인부		인	4.48	-	-	192,375.00	861,840.0	-	-	192,375.00	861,840.0	
계					-		1,652,973.0		-		1,652,973.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.029	-	-	191,095.00	5,541.7	-	-	191,095.00	5,541.7	
특별인부		인	0.029	-	-	192,375.00	5,578.8	-	-	192,375.00	5,578.8	
계					-		11,120.0		-		11,120.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.032	-	-	191,095.00	6,115.0	-	-	191,095.00	6,115.0	
특별인부		인	0.032	-	-	192,375.00	6,156.0	-	-	192,375.00	6,156.0	
계					-		12,271.0		-		12,271.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.036	-	-	191,095.00	6,879.4	-	-	191,095.00	6,879.4	
특별인부		인	0.036	-	-	192,375.00	6,925.5	-	-	192,375.00	6,925.5	
계					-		13,804.0		-		13,804.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.039	-	-	191,095.00	7,452.7	-	-	191,095.00	7,452.7	
특별인부		인	0.039	-	-	192,375.00	7,502.6	-	-	192,375.00	7,502.6	
계					-		14,955.0		-		14,955.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.042	-	-	191,095.00	8,025.9	-	-	191,095.00	8,025.9	
특별인부		인	0.042	-	-	192,375.00	8,079.7	-	-	192,375.00	8,079.7	
계					-		16,105.0		-		16,105.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.045	-	-	191,095.00	8,599.2	-	-	191,095.00	8,599.2	
특별인부		인	0.045	-	-	192,375.00	8,656.8	-	-	192,375.00	8,656.8	
계					-		17,256.0		-		17,256.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.048	-	-	191,095.00	9,172.5	-	-	191,095.00	9,172.5	
특별인부		인	0.048	-	-	192,375.00	9,234.0	-	-	192,375.00	9,234.0	
계					-		18,406.0		-		18,406.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø200mm 이하) 개 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.057	-	-	191,095.00	10,892.4	-	-	191,095.00	10,892.4	
특별인부		인	0.057	-	-	192,375.00	10,965.3	-	-	192,375.00	10,965.3	
계					-		21,857.0		-		21,857.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.063	-	-	191,095.00	12,038.9	-	-	191,095.00	12,038.9	
특별인부		인	0.063	-	-	192,375.00	12,119.6	-	-	192,375.00	12,119.6	
계					-		24,158.0		-		24,158.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.071	-	-	191,095.00	13,567.7	-	-	191,095.00	13,567.7	
특별인부		인	0.071	-	-	192,375.00	13,658.6	-	-	192,375.00	13,658.6	
계					-		27,226.0		-		27,226.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.077	-	-	191,095.00	14,714.3	-	-	191,095.00	14,714.3	
특별인부		인	0.077	-	-	192,375.00	14,812.8	-	-	192,375.00	14,812.8	
계					-		29,527.0		-		29,527.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.083	-	-	191,095.00	15,860.8	-	-	191,095.00	15,860.8	
특별인부		인	0.083	-	-	192,375.00	15,967.1	-	-	192,375.00	15,967.1	
계					-		31,827.0		-		31,827.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.089	-	-	191,095.00	17,007.4	-	-	191,095.00	17,007.4	
특별인부		인	0.089	-	-	192,375.00	17,121.3	-	-	192,375.00	17,121.3	
계					-		34,128.0		-		34,128.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.102	-	-	191,095.00	19,491.6	-	-	191,095.00	19,491.6	
특별인부		인	0.102	-	-	192,375.00	19,622.2	-	-	192,375.00	19,622.2	
계					-		39,113.0		-		39,113.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.108	-	-	191,095.00	20,638.2	-	-	191,095.00	20,638.2	
특별인부		인	0.108	-	-	192,375.00	20,776.5	-	-	192,375.00	20,776.5	
계					-		41,414.0		-		41,414.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.135	-	-	191,095.00	25,797.8	-	-	191,095.00	25,797.8	
특별인부		인	0.135	-	-	192,375.00	25,970.6	-	-	192,375.00	25,970.6	
계					-		51,768.0		-		51,768.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Hanger (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.17	-	-	191,095.00	32,486.1	-	-	191,095.00	32,486.1	
특별인부		인	0.17	-	-	192,375.00	32,703.7	-	-	192,375.00	32,703.7	
계					-		65,189.0		-		65,189.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø50mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.51	-	-	191,095.00	97,458.4	-	-	191,095.00	97,458.4	
특별인부		인	0.51	-	-	192,375.00	98,111.2	-	-	192,375.00	98,111.2	
계					-		195,569.0		-		195,569.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø65mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.574	-	-	191,095.00	109,688.5	-	-	191,095.00	109,688.5	
특별인부		인	0.574	-	-	192,375.00	110,423.2	-	-	192,375.00	110,423.2	
계					-		220,111.0		-		220,111.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø80mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.633	-	-	191,095.00	120,963.1	-	-	191,095.00	120,963.1	
특별인부		인	0.633	-	-	192,375.00	121,773.3	-	-	192,375.00	121,773.3	
계					-		242,736.0		-		242,736.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø90mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.644	-	-	191,095.00	123,065.1	-	-	191,095.00	123,065.1	
특별인부		인	0.644	-	-	192,375.00	123,889.5	-	-	192,375.00	123,889.5	
계					-		246,954.0		-		246,954.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø100mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.68	-	-	191,095.00	129,944.6	-	-	191,095.00	129,944.6	
특별인부		인	0.68	-	-	192,375.00	130,815.0	-	-	192,375.00	130,815.0	
계					-		260,759.0		-		260,759.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø125mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.7	-	-	191,095.00	133,766.5	-	-	191,095.00	133,766.5	
특별인부		인	0.7	-	-	192,375.00	134,662.5	-	-	192,375.00	134,662.5	
계					-		268,429.0		-		268,429.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø150mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.762	-	-	191,095.00	145,614.3	-	-	191,095.00	145,614.3	
특별인부		인	0.762	-	-	192,375.00	146,589.7	-	-	192,375.00	146,589.7	
계					-		292,204.0		-		292,204.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø200mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.82	-	-	191,095.00	156,697.9	-	-	191,095.00	156,697.9	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부		인	0.82	-	-	192,375.00	157,747.5	-	-	192,375.00	157,747.5	
계					-		314,445.0		-		314,445.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø250mm 이하) 개 당												
보온공		인	0.94	-	-	191,095.00	179,629.3	-	-	191,095.00	179,629.3	
특별인부		인	0.94	-	-	192,375.00	180,832.5	-	-	192,375.00	180,832.5	
계					-		360,461.0		-		360,461.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø300mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.105	-	-	191,095.00	211,159.9	-	-	191,095.00	211,159.9	
특별인부		인	1.105	-	-	192,375.00	212,574.3	-	-	192,375.00	212,574.3	
계					-		423,734.0		-		423,734.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø350mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.13	-	-	191,095.00	215,937.3	-	-	191,095.00	215,937.3	
특별인부		인	1.13	-	-	192,375.00	217,383.7	-	-	192,375.00	217,383.7	
계					-		433,321.0		-		433,321.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø400mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.16	-	-	191,095.00	221,670.2	-	-	191,095.00	221,670.2	
특별인부		인	1.16	-	-	192,375.00	223,155.0	-	-	192,375.00	223,155.0	
계					-		444,825.0		-		444,825.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø450mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.3	-	-	191,095.00	248,423.5	-	-	191,095.00	248,423.5	
특별인부		인	1.3	-	-	192,375.00	250,087.5	-	-	192,375.00	250,087.5	
계					-		498,511.0		-		498,511.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø500mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.44	-	-	191,095.00	275,176.8	-	-	191,095.00	275,176.8	
특별인부		인	1.44	-	-	192,375.00	277,020.0	-	-	192,375.00	277,020.0	
계					-		552,196.0		-		552,196.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø600mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.52	-	-	191,095.00	290,464.4	-	-	191,095.00	290,464.4	
특별인부		인	1.52	-	-	192,375.00	292,410.0	-	-	192,375.00	292,410.0	
계					-		582,874.0		-		582,874.0	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø650mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.6	-	-	191,095.00	305,752.0	-	-	191,095.00	305,752.0	
특별인부		인	1.6	-	-	192,375.00	307,800.0	-	-	192,375.00	307,800.0	
계					-		613,552.0		-		613,552.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
파이프 보온(두께 76mm ~ 90mm) - Valve 및 Flange (ø750mm 이하) 개 당												
보온공		인	1.72	-	-	191,095.00	328,683.4	-	-	191,095.00	328,683.4	
특별인부		인	1.72	-	-	192,375.00	330,885.0	-	-	192,375.00	330,885.0	
계					-		659,568.0		-		659,568.0	
기기보온 (Boiler 본체) (두께 60mm이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.01	-	-	238,739.00	2,387.3	-	-	238,739.00	2,387.3	
보온공	보온재취부	인	0.104	-	-	191,095.00	19,873.8	-	-	191,095.00	19,873.8	
덕트공	Lagging	인	0.173	-	-	189,441.00	32,773.2	-	-	189,441.00	32,773.2	
특별인부	소운반	인	0.02	-	-	192,375.00	3,847.5	-	-	192,375.00	3,847.5	
계					-		58,881.0		-		58,881.0	
기기보온 (Boiler 본체) (두께 50+60mm이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.01	-	-	238,739.00	2,387.3	-	-	238,739.00	2,387.3	
보온공	보온재취부	인	0.208	-	-	191,095.00	39,747.7	-	-	191,095.00	39,747.7	
덕트공	Lagging	인	0.173	-	-	189,441.00	32,773.2	-	-	189,441.00	32,773.2	
특별인부	소운반	인	0.03	-	-	192,375.00	5,771.2	-	-	192,375.00	5,771.2	
계					-		80,679.0		-		80,679.0	
기기보온 (Boiler 본체) (두께 50+75mm이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.01	-	-	238,739.00	2,387.3	-	-	238,739.00	2,387.3	
보온공	보온재취부	인	0.229	-	-	191,095.00	43,760.7	-	-	191,095.00	43,760.7	
덕트공	Lagging	인	0.173	-	-	189,441.00	32,773.2	-	-	189,441.00	32,773.2	
특별인부	소운반	인	0.035	-	-	192,375.00	6,733.1	-	-	192,375.00	6,733.1	
계					-		85,654.0		-		85,654.0	
기기보온 (Boiler 본체) (두께 75+75mm이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.01	-	-	238,739.00	2,387.3	-	-	238,739.00	2,387.3	
보온공	보온재취부	인	0.266	-	-	191,095.00	50,831.2	-	-	191,095.00	50,831.2	
덕트공	Lagging	인	0.173	-	-	189,441.00	32,773.2	-	-	189,441.00	32,773.2	
특별인부	소운반	인	0.04	-	-	192,375.00	7,695.0	-	-	192,375.00	7,695.0	
계					-		93,686.0		-		93,686.0	
기기보온 (Boiler 본체) (두께 100+100mm이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.01	-	-	238,739.00	2,387.3	-	-	238,739.00	2,387.3	
보온공	보온재취부	인	0.397	-	-	191,095.00	75,864.7	-	-	191,095.00	75,864.7	
덕트공	Lagging	인	0.173	-	-	189,441.00	32,773.2	-	-	189,441.00	32,773.2	
특별인부	소운반	인	0.05	-	-	192,375.00	9,618.7	-	-	192,375.00	9,618.7	
계					-		120,643.0		-		120,643.0	
기기보온 (Boiler 본체) (두께 240mm이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.01	-	-	238,739.00	2,387.3	-	-	238,739.00	2,387.3	
보온공	보온재취부	인	0.453	-	-	191,095.00	86,566.0	-	-	191,095.00	86,566.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
덕트공	Lagging	인	0.173	-	-	189,441.00	32,773.2	-	-	189,441.00	32,773.2	
특별인부	소운반	인	0.06	-	-	192,375.00	11,542.5	-	-	192,375.00	11,542.5	
계					-		133,269.0		-		133,269.0	
기기보온 (Boiler 본체) (두께 300mm이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.01	-	-	238,739.00	2,387.3	-	-	238,739.00	2,387.3	
보온공	보온재취부	인	0.567	-	-	191,095.00	108,350.8	-	-	191,095.00	108,350.8	
덕트공	Lagging	인	0.173	-	-	189,441.00	32,773.2	-	-	189,441.00	32,773.2	
특별인부	소운반	인	0.07	-	-	192,375.00	13,466.2	-	-	192,375.00	13,466.2	
계					-		156,977.0		-		156,977.0	
기기보온 (Boiler 본체) (두께 350mm이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.01	-	-	238,739.00	2,387.3	-	-	238,739.00	2,387.3	
보온공	보온재취부	인	0.652	-	-	191,095.00	124,593.9	-	-	191,095.00	124,593.9	
덕트공	Lagging	인	0.173	-	-	189,441.00	32,773.2	-	-	189,441.00	32,773.2	
특별인부	소운반	인	0.072	-	-	192,375.00	13,851.0	-	-	192,375.00	13,851.0	
계					-		173,605.0		-		173,605.0	
기기보온 (Duct) (두께 35mm 이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.007	-	-	238,739.00	1,671.1	-	-	238,739.00	1,671.1	
보온공	보온재취부	인	0.104	-	-	191,095.00	19,873.8	-	-	191,095.00	19,873.8	
덕트공	Lagging	인	0.116	-	-	189,441.00	21,975.1	-	-	189,441.00	21,975.1	
특별인부	소운반	인	0.012	-	-	192,375.00	2,308.5	-	-	192,375.00	2,308.5	
계					-		45,828.0		-		45,828.0	
기기보온 (Duct) (두께 60mm 이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.007	-	-	238,739.00	1,671.1	-	-	238,739.00	1,671.1	
보온공	보온재취부	인	0.104	-	-	191,095.00	19,873.8	-	-	191,095.00	19,873.8	
덕트공	Lagging	인	0.116	-	-	189,441.00	21,975.1	-	-	189,441.00	21,975.1	
특별인부	소운반	인	0.02	-	-	192,375.00	3,847.5	-	-	192,375.00	3,847.5	
계					-		47,367.0		-		47,367.0	
기기보온 (Duct) (두께 50+60mm 이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.007	-	-	238,739.00	1,671.1	-	-	238,739.00	1,671.1	
보온공	보온재취부	인	0.208	-	-	191,095.00	39,747.7	-	-	191,095.00	39,747.7	
덕트공	Lagging	인	0.116	-	-	189,441.00	21,975.1	-	-	189,441.00	21,975.1	
특별인부	소운반	인	0.03	-	-	192,375.00	5,771.2	-	-	192,375.00	5,771.2	
계					-		69,165.0		-		69,165.0	
기기보온 (Duct) (두께 40+75mm 이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.007	-	-	238,739.00	1,671.1	-	-	238,739.00	1,671.1	
보온공	보온재취부	인	0.215	-	-	191,095.00	41,085.4	-	-	191,095.00	41,085.4	
덕트공	Lagging	인	0.116	-	-	189,441.00	21,975.1	-	-	189,441.00	21,975.1	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부	소운반	인	0.031	-	-	192,375.00	5,963.6	-	-	192,375.00	5,963.6	
계					-		70,695.0		-		70,695.0	
기기보은 (Duct) (두께 70+70mm 이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.007	-	-	238,739.00	1,671.1	-	-	238,739.00	1,671.1	
보온공	보온재취부	인	0.216	-	-	191,095.00	41,276.5	-	-	191,095.00	41,276.5	
덕트공	Lagging	인	0.116	-	-	189,441.00	21,975.1	-	-	189,441.00	21,975.1	
특별인부	소운반	인	0.033	-	-	192,375.00	6,348.3	-	-	192,375.00	6,348.3	
계					-		71,271.0		-		71,271.0	
기기보은 (Duct) (두께 75+75mm 이하) ㎡ 당												
용접공	Attachment취부	인	0.007	-	-	238,739.00	1,671.1	-	-	238,739.00	1,671.1	
보온공	보온재취부	인	0.266	-	-	191,095.00	50,831.2	-	-	191,095.00	50,831.2	
덕트공	Lagging	인	0.116	-	-	189,441.00	21,975.1	-	-	189,441.00	21,975.1	
특별인부	소운반	인	0.034	-	-	192,375.00	6,540.7	-	-	192,375.00	6,540.7	
계					-		81,018.0		-		81,018.0	
원심펌프 (2단) (50㎡/hr 이하) 대 당												
건축목공		인	0.03	-	-	242,631.00	7,278.9	-	-	242,631.00	7,278.9	
플랜트기계설치공		인	0.63	-	-	228,122.00	143,716.8	-	-	228,122.00	143,716.8	
인력운반공		인	3.66	-	-	162,860.00	596,067.6	-	-	162,860.00	596,067.6	
특별인부		인	2.89	-	-	192,375.00	555,963.7	-	-	192,375.00	555,963.7	
계					-		1,303,027.0		-		1,303,027.0	
원심펌프 (2단) (51~100㎡/hr) 대 당												
건축목공		인	0.04	-	-	242,631.00	9,705.2	-	-	242,631.00	9,705.2	
플랜트기계설치공		인	0.78	-	-	228,122.00	177,935.1	-	-	228,122.00	177,935.1	
인력운반공		인	4.67	-	-	162,860.00	760,556.2	-	-	162,860.00	760,556.2	
특별인부		인	3.49	-	-	192,375.00	671,388.7	-	-	192,375.00	671,388.7	
계					-		1,619,585.0		-		1,619,585.0	
원심펌프 (2단) (101~200㎡/hr) 대 당												
건축목공		인	0.06	-	-	242,631.00	14,557.8	-	-	242,631.00	14,557.8	
플랜트기계설치공		인	1.04	-	-	228,122.00	237,246.8	-	-	228,122.00	237,246.8	
인력운반공		인	5.8	-	-	162,860.00	944,588.0	-	-	162,860.00	944,588.0	
특별인부		인	5.53	-	-	192,375.00	1,063,833.7	-	-	192,375.00	1,063,833.7	
계					-		2,260,226.0		-		2,260,226.0	
원심펌프 (2단) (201~300㎡/hr) 대 당												
건축목공		인	0.09	-	-	242,631.00	21,836.7	-	-	242,631.00	21,836.7	
플랜트기계설치공		인	1.45	-	-	228,122.00	330,776.9	-	-	228,122.00	330,776.9	
인력운반공		인	7.66	-	-	162,860.00	1,247,507.6	-	-	162,860.00	1,247,507.6	
특별인부		인	6.5	-	-	192,375.00	1,250,437.5	-	-	192,375.00	1,250,437.5	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		2,850,558.0		-		2,850,558.0	
원심펌프 (2단) (301~400㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.13	-	-	242,631.00	31,542.0	-	-	242,631.00	31,542.0	
플랜트기계설치공		인	1.92	-	-	228,122.00	437,994.2	-	-	228,122.00	437,994.2	
인력운반공		인	9.08	-	-	162,860.00	1,478,768.8	-	-	162,860.00	1,478,768.8	
특별인부		인	8.92	-	-	192,375.00	1,715,985.0	-	-	192,375.00	1,715,985.0	
계					-		3,664,290.0		-		3,664,290.0	
원심펌프 (2단) (401~500㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.16	-	-	242,631.00	38,820.9	-	-	242,631.00	38,820.9	
플랜트기계설치공		인	2.76	-	-	228,122.00	629,616.7	-	-	228,122.00	629,616.7	
인력운반공		인	10.5	-	-	162,860.00	1,710,030.0	-	-	162,860.00	1,710,030.0	
특별인부		인	11.08	-	-	192,375.00	2,131,515.0	-	-	192,375.00	2,131,515.0	
계					-		4,509,982.0		-		4,509,982.0	
원심펌프 (2단) (501~600㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.19	-	-	242,631.00	46,099.8	-	-	242,631.00	46,099.8	
플랜트기계설치공		인	3.19	-	-	228,122.00	727,709.1	-	-	228,122.00	727,709.1	
인력운반공		인	13.74	-	-	162,860.00	2,237,696.4	-	-	162,860.00	2,237,696.4	
특별인부		인	12.75	-	-	192,375.00	2,452,781.2	-	-	192,375.00	2,452,781.2	
계					-		5,464,286.0		-		5,464,286.0	
원심펌프 (2단) (601~700㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.21	-	-	242,631.00	50,952.5	-	-	242,631.00	50,952.5	
플랜트기계설치공		인	3.52	-	-	228,122.00	802,989.4	-	-	228,122.00	802,989.4	
인력운반공		인	15.02	-	-	162,860.00	2,446,157.2	-	-	162,860.00	2,446,157.2	
특별인부		인	14.18	-	-	192,375.00	2,727,877.5	-	-	192,375.00	2,727,877.5	
계					-		6,027,976.0		-		6,027,976.0	
원심펌프 (2단) (701~800㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.23	-	-	242,631.00	55,805.1	-	-	242,631.00	55,805.1	
플랜트기계설치공		인	3.92	-	-	228,122.00	894,238.2	-	-	228,122.00	894,238.2	
인력운반공		인	16.62	-	-	162,860.00	2,706,733.2	-	-	162,860.00	2,706,733.2	
특별인부		인	15.78	-	-	192,375.00	3,035,677.5	-	-	192,375.00	3,035,677.5	
계					-		6,692,454.0		-		6,692,454.0	
원심펌프 (2단) (801~900㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.26	-	-	242,631.00	63,084.0	-	-	242,631.00	63,084.0	
플랜트기계설치공		인	4.35	-	-	228,122.00	992,330.7	-	-	228,122.00	992,330.7	
인력운반공		인	18.5	-	-	162,860.00	3,012,910.0	-	-	162,860.00	3,012,910.0	
특별인부		인	17.45	-	-	192,375.00	3,356,943.7	-	-	192,375.00	3,356,943.7	
계					-		7,425,268.0		-		7,425,268.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
원심펌프 (2단) (901~1000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.28	-	-	242,631.00	67,936.6	-	-	242,631.00	67,936.6	
플랜트기계설치공		인	4.72	-	-	228,122.00	1,076,735.8	-	-	228,122.00	1,076,735.8	
인력운반공		인	20	-	-	162,860.00	3,257,200.0	-	-	162,860.00	3,257,200.0	
특별인부		인	18.82	-	-	192,375.00	3,620,497.5	-	-	192,375.00	3,620,497.5	
계					-		8,022,369.0		-		8,022,369.0	
원심펌프(2단 대용량) (1,001~2,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.4	-	-	242,631.00	97,052.4	-	-	242,631.00	97,052.4	
플랜트기계설치공		인	12.6	-	-	228,122.00	2,874,337.2	-	-	228,122.00	2,874,337.2	
특별인부		인	21.3	-	-	192,375.00	4,097,587.5	-	-	192,375.00	4,097,587.5	
비계공		인	12.3	-	-	269,039.00	3,309,179.7	-	-	269,039.00	3,309,179.7	
건설기계운전		조	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		10,378,156.0		-		10,378,156.0	
원심펌프(2단 대용량) (2,001~3,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.5	-	-	242,631.00	121,315.5	-	-	242,631.00	121,315.5	
플랜트기계설치공		인	14.6	-	-	228,122.00	3,330,581.2	-	-	228,122.00	3,330,581.2	
특별인부		인	24.1	-	-	192,375.00	4,636,237.5	-	-	192,375.00	4,636,237.5	
비계공		인	14	-	-	269,039.00	3,766,546.0	-	-	269,039.00	3,766,546.0	
건설기계운전		조	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		11,854,680.0		-		11,854,680.0	
원심펌프(2단 대용량) (3,001~4,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.5	-	-	242,631.00	121,315.5	-	-	242,631.00	121,315.5	
플랜트기계설치공		인	16.3	-	-	228,122.00	3,718,388.6	-	-	228,122.00	3,718,388.6	
특별인부		인	26.2	-	-	192,375.00	5,040,225.0	-	-	192,375.00	5,040,225.0	
비계공		인	15.4	-	-	269,039.00	4,143,200.6	-	-	269,039.00	4,143,200.6	
건설기계운전		조	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		13,023,129.0		-		13,023,129.0	
원심펌프(2단 대용량) (4,001~5,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.6	-	-	242,631.00	145,578.6	-	-	242,631.00	145,578.6	
플랜트기계설치공		인	17.4	-	-	228,122.00	3,969,322.8	-	-	228,122.00	3,969,322.8	
특별인부		인	28.5	-	-	192,375.00	5,482,687.5	-	-	192,375.00	5,482,687.5	
비계공		인	16.5	-	-	269,039.00	4,439,143.5	-	-	269,039.00	4,439,143.5	
건설기계운전		조	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		14,036,732.0		-		14,036,732.0	
원심펌프(2단 대용량) (5,001~6,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.6	-	-	242,631.00	145,578.6	-	-	242,631.00	145,578.6	
플랜트기계설치공		인	18.4	-	-	228,122.00	4,197,444.8	-	-	228,122.00	4,197,444.8	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
특별인부		인	30.2	-	-	192,375.00	5,809,725.0	-	-	192,375.00	5,809,725.0	
비계공		인	17.6	-	-	269,039.00	4,735,086.4	-	-	269,039.00	4,735,086.4	
건설기계운전		조	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		14,887,834.0		-		14,887,834.0	
원심펌프(2단 대용량) (6,001~7,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.6	-	-	242,631.00	145,578.6	-	-	242,631.00	145,578.6	
플랜트기계설치공		인	19.1	-	-	228,122.00	4,357,130.2	-	-	228,122.00	4,357,130.2	
특별인부		인	31.3	-	-	192,375.00	6,021,337.5	-	-	192,375.00	6,021,337.5	
비계공		인	18.3	-	-	269,039.00	4,923,413.7	-	-	269,039.00	4,923,413.7	
건설기계운전		조	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		15,447,460.0		-		15,447,460.0	
원심펌프(2단 대용량) (7,001~8,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.7	-	-	242,631.00	169,841.7	-	-	242,631.00	169,841.7	
플랜트기계설치공		인	19.9	-	-	228,122.00	4,539,627.8	-	-	228,122.00	4,539,627.8	
특별인부		인	32.7	-	-	192,375.00	6,290,662.5	-	-	192,375.00	6,290,662.5	
비계공		인	19.1	-	-	269,039.00	5,138,644.9	-	-	269,039.00	5,138,644.9	
건설기계운전		조	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		16,138,776.0		-		16,138,776.0	
원심펌프(2단 대용량) (8,001~9,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.7	-	-	242,631.00	169,841.7	-	-	242,631.00	169,841.7	
플랜트기계설치공		인	20.7	-	-	228,122.00	4,722,125.4	-	-	228,122.00	4,722,125.4	
특별인부		인	34	-	-	192,375.00	6,540,750.0	-	-	192,375.00	6,540,750.0	
비계공		인	19.8	-	-	269,039.00	5,326,972.2	-	-	269,039.00	5,326,972.2	
건설기계운전		조	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		16,759,689.0		-		16,759,689.0	
원심펌프(2단 대용량) (9,001~10,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.7	-	-	242,631.00	169,841.7	-	-	242,631.00	169,841.7	
플랜트기계설치공		인	21.3	-	-	228,122.00	4,858,998.6	-	-	228,122.00	4,858,998.6	
특별인부		인	35	-	-	192,375.00	6,733,125.0	-	-	192,375.00	6,733,125.0	
비계공		인	20.2	-	-	269,039.00	5,434,587.8	-	-	269,039.00	5,434,587.8	
건설기계운전		조	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		17,196,553.0		-		17,196,553.0	
원심펌프(2단 대용량) (10,001~12,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.7	-	-	242,631.00	169,841.7	-	-	242,631.00	169,841.7	
플랜트기계설치공		인	23.2	-	-	228,122.00	5,292,430.4	-	-	228,122.00	5,292,430.4	
특별인부		인	37.6	-	-	192,375.00	7,233,300.0	-	-	192,375.00	7,233,300.0	
비계공		인	21.9	-	-	269,039.00	5,891,954.1	-	-	269,039.00	5,891,954.1	
건설기계운전		조	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		18,587,526.0		-		18,587,526.0	
원심펌프(2단 대용량) (12,001~14,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.8	-	-	242,631.00	194,104.8	-	-	242,631.00	194,104.8	
플랜트기계설치공		인	24.1	-	-	228,122.00	5,497,740.2	-	-	228,122.00	5,497,740.2	
특별인부		인	39.5	-	-	192,375.00	7,598,812.5	-	-	192,375.00	7,598,812.5	
비계공		인	23.1	-	-	269,039.00	6,214,800.9	-	-	269,039.00	6,214,800.9	
건설기계운전		조	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		19,505,458.0		-		19,505,458.0	
원심펌프(2단 대용량) (14,001~16,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.8	-	-	242,631.00	194,104.8	-	-	242,631.00	194,104.8	
플랜트기계설치공		인	25.2	-	-	228,122.00	5,748,674.4	-	-	228,122.00	5,748,674.4	
특별인부		인	41.4	-	-	192,375.00	7,964,325.0	-	-	192,375.00	7,964,325.0	
비계공		인	24	-	-	269,039.00	6,456,936.0	-	-	269,039.00	6,456,936.0	
건설기계운전		조	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		20,364,040.0		-		20,364,040.0	
원심펌프(2단 대용량) (16,001~18,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.9	-	-	242,631.00	218,367.9	-	-	242,631.00	218,367.9	
플랜트기계설치공		인	26.6	-	-	228,122.00	6,068,045.2	-	-	228,122.00	6,068,045.2	
특별인부		인	43.3	-	-	192,375.00	8,329,837.5	-	-	192,375.00	8,329,837.5	
비계공		인	25.2	-	-	269,039.00	6,779,782.8	-	-	269,039.00	6,779,782.8	
건설기계운전		조	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		21,396,033.0		-		21,396,033.0	
원심펌프(2단 대용량) (18,001~20,000㎥/hr) 대 당												
건축목공		인	0.9	-	-	242,631.00	218,367.9	-	-	242,631.00	218,367.9	
플랜트기계설치공		인	27.9	-	-	228,122.00	6,364,603.8	-	-	228,122.00	6,364,603.8	
특별인부		인	45.4	-	-	192,375.00	8,733,825.0	-	-	192,375.00	8,733,825.0	
비계공		인	26.3	-	-	269,039.00	7,075,725.7	-	-	269,039.00	7,075,725.7	
건설기계운전		조	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
계					-		22,392,522.0		-		22,392,522.0	
수증펌프 설치 (7.5kw) 대 당												
크레인(무한궤도)	30ton(1.15㎡)	시간	4	15,233.00	60,932.0	47,849.00	191,396.0	36,671.00	146,684.0	99,753.00	399,012.0	
지게차	3.5 ton	시간	4	9,441.00	37,764.0	47,849.00	191,396.0	4,711.00	18,844.0	62,001.00	248,004.0	
용접기	15KVA	hr	32	-	-	-	-	-	-	-	-	
기계설비공		인	6.1	-	-	210,486.00	1,283,964.6	-	-	210,486.00	1,283,964.6	
배관공		인	2.4	-	-	208,255.00	499,812.0	-	-	208,255.00	499,812.0	
보통인부		인	4.1	-	-	153,671.00	630,051.1	-	-	153,671.00	630,051.1	
계					98,696.0		2,796,619.0		165,528.0		3,060,843.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
수중펌프 설치 (15kw) 대 당												
크레인(무한궤도)	30ton(1.15㎡)	시간	4	15,233.00	60,932.0	47,849.00	191,396.0	36,671.00	146,684.0	99,753.00	399,012.0	
지게차	3.5 ton	시간	4	9,441.00	37,764.0	47,849.00	191,396.0	4,711.00	18,844.0	62,001.00	248,004.0	
용접기	15KVA	hr	35	-	-	-	-	-	-	-	-	
기계설비공		인	7.3	-	-	210,486.00	1,536,547.8	-	-	210,486.00	1,536,547.8	
배관공		인	2.6	-	-	208,255.00	541,463.0	-	-	208,255.00	541,463.0	
보통인부		인	4.3	-	-	153,671.00	660,785.3	-	-	153,671.00	660,785.3	
계					98,696.0		3,121,588.0		165,528.0		3,385,812.0	
수중펌프 설치 (30kw) 대 당												
크레인(무한궤도)	30ton(1.15㎡)	시간	4	15,233.00	60,932.0	47,849.00	191,396.0	36,671.00	146,684.0	99,753.00	399,012.0	
지게차	3.5 ton	시간	4	9,441.00	37,764.0	47,849.00	191,396.0	4,711.00	18,844.0	62,001.00	248,004.0	
용접기	15KVA	hr	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
기계설비공		인	9.7	-	-	210,486.00	2,041,714.2	-	-	210,486.00	2,041,714.2	
배관공		인	3	-	-	208,255.00	624,765.0	-	-	208,255.00	624,765.0	
보통인부		인	4.6	-	-	153,671.00	706,886.6	-	-	153,671.00	706,886.6	
계					98,696.0		3,756,157.0		165,528.0		4,020,381.0	
모노레일 설치 (모노레일 설치) ton 당												
트럭탑재형크레인	5 ton	시간	1.3	7,399.00	9,618.7	39,645.00	51,538.5	9,596.00	12,474.8	56,640.00	73,632.0	
용접기	15KVA	hr	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
측량사		인	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
비계공		인	1.3	-	-	269,039.00	349,750.7	-	-	269,039.00	349,750.7	
기계설비공		인	3.5	-	-	210,486.00	736,701.0	-	-	210,486.00	736,701.0	
용접공		인	2.6	-	-	238,739.00	620,721.4	-	-	238,739.00	620,721.4	
특별인부		인	3.4	-	-	192,375.00	654,075.0	-	-	192,375.00	654,075.0	
계장공		인	0.8	-	-	268,571.00	214,856.8	-	-	268,571.00	214,856.8	
계					9,618.0		2,627,643.0		12,474.0		2,649,735.0	
산기장치 설치 (산기 분기관 작) 개 당												
배관공		인	0.036	-	-	208,255.00	7,497.1	-	-	208,255.00	7,497.1	
용접공		인	0.036	-	-	238,739.00	8,594.6	-	-	238,739.00	8,594.6	
보통인부		인	0.036	-	-	153,671.00	5,532.1	-	-	153,671.00	5,532.1	
알곤 용접기	300Amp	시간	0.285	-	-	-	-	418.00	119.1	418.00	119.1	
프라즈마 절단기	100Amp	시간	0.143	-	-	-	-	742.00	106.1	742.00	106.1	
계					-		21,623.0		225.0		21,848.0	
산기장치 설치 (분기관및 산기장치 설치) 개 당												
트럭탑재형크레인	5 ton	시간	0.048	7,399.00	355.1	39,645.00	1,902.9	9,596.00	460.6	56,640.00	2,718.6	
배관공		인	0.036	-	-	208,255.00	7,497.1	-	-	208,255.00	7,497.1	
용접공		인	0.036	-	-	238,739.00	8,594.6	-	-	238,739.00	8,594.6	
보통인부		인	0.036	-	-	153,671.00	5,532.1	-	-	153,671.00	5,532.1	
알곤 용접기	300Amp	시간	0.285	-	-	-	-	418.00	119.1	418.00	119.1	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
프라즈마 절단기	100Amp	시간	0.143	-	-	-	-	742.00	106.1	742.00	106.1	
계					355.0		23,526.0		685.0		24,566.0	
오수처리시설 (오수처리시설 설치(조달)) 단위 당												
크레인(무한계도)	50ton(1.91㎡)	시간	8	17,409.00	139,272.0	47,849.00	382,792.0	66,668.00	533,344.0	131,926.00	1,055,408.0	
물탱크(살수차)	5500 ℓ	시간	12	14,616.00	175,392.0	39,645.00	475,740.0	9,041.00	108,492.0	63,302.00	759,624.0	
위생공		인	4.13	-	-	201,663.00	832,868.1	-	-	201,663.00	832,868.1	
보통인부		인	4.13	-	-	153,671.00	634,661.2	-	-	153,671.00	634,661.2	
계장공		인		-	-	268,571.00	-	-	-	268,571.00	-	
계					314,664.0		2,326,061.0		641,836.0		3,282,561.0	
오수처리시설 (어항(개당)) 단위 당												
크레인(무한계도)	50ton(1.91㎡)	시간		17,409.00	-	47,849.00	-	66,668.00	-	131,926.00	-	
물탱크(살수차)	5500 ℓ	시간		14,616.00	-	39,645.00	-	9,041.00	-	63,302.00	-	
위생공		인		-	-	201,663.00	-	-	-	201,663.00	-	
보통인부		인		-	-	153,671.00	-	-	-	153,671.00	-	
계장공		인	3.75	-	-	268,571.00	1,007,141.2	-	-	268,571.00	1,007,141.2	
계					-		1,007,141.0		-		1,007,141.0	
일반 기기 설치 ton 당												
기계설비초급기술자		인	0.5	-	-	210,717.00	105,358.5	-	-	210,717.00	105,358.5	
기계설비공		인	7.24	-	-	210,486.00	1,523,918.6	-	-	210,486.00	1,523,918.6	
비계공		인	2.86	-	-	269,039.00	769,451.5	-	-	269,039.00	769,451.5	
용접공		인	0.95	-	-	238,739.00	226,802.0	-	-	238,739.00	226,802.0	
특별인부		인	3.9	-	-	192,375.00	750,262.5	-	-	192,375.00	750,262.5	
감사및교정		인	1	-	-	325,366.50	325,366.5	-	-	325,366.50	325,366.5	
계					-		3,701,159.0		-		3,701,159.0	
배관 해체(강관) (ø15mm 이하) M 당												
배관공		인	0.012	-	-	208,255.00	2,499.0	-	-	208,255.00	2,499.0	
보통인부		인	0.008	-	-	153,671.00	1,229.3	-	-	153,671.00	1,229.3	
기구손료	노무비의	%	2	3,728.30	74.5	-	-	-	-	3,728.30	74.5	
계					74.0		3,728.0		-		3,802.0	
배관 해체(강관) (ø20mm) M 당												
배관공		인	0.013	-	-	208,255.00	2,707.3	-	-	208,255.00	2,707.3	
보통인부		인	0.009	-	-	153,671.00	1,383.0	-	-	153,671.00	1,383.0	
기구손료	노무비의	%	2	4,090.30	81.8	-	-	-	-	4,090.30	81.8	
계					81.0		4,090.0		-		4,171.0	
배관 해체(강관) (ø25mm) M 당												
배관공		인	0.017	-	-	208,255.00	3,540.3	-	-	208,255.00	3,540.3	
보통인부		인	0.011	-	-	153,671.00	1,690.3	-	-	153,671.00	1,690.3	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기구손료	노무비의	%	2	5,230.60	104.6	-	-	-	-	5,230.60	104.6	
계					104.0		5,230.0		-		5,334.0	
배관 해체(강관) (ø32mm) M 당												
배관공		인	0.019	-	-	208,255.00	3,956.8	-	-	208,255.00	3,956.8	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
기구손료	노무비의	%	2	5,954.50	119.0	-	-	-	-	5,954.50	119.0	
계					119.0		5,954.0		-		6,073.0	
배관 해체(강관) (ø40mm) M 당												
배관공		인	0.021	-	-	208,255.00	4,373.3	-	-	208,255.00	4,373.3	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
기구손료	노무비의	%	2	6,524.60	130.4	-	-	-	-	6,524.60	130.4	
계					130.0		6,524.0		-		6,654.0	
배관 해체(강관) (ø50mm) M 당												
배관공		인	0.027	-	-	208,255.00	5,622.8	-	-	208,255.00	5,622.8	
보통인부		인	0.018	-	-	153,671.00	2,766.0	-	-	153,671.00	2,766.0	
기구손료	노무비의	%	2	8,388.80	167.7	-	-	-	-	8,388.80	167.7	
계					167.0		8,388.0		-		8,555.0	
배관 해체(강관) (ø65mm) M 당												
배관공		인	0.031	-	-	208,255.00	6,455.9	-	-	208,255.00	6,455.9	
보통인부		인	0.021	-	-	153,671.00	3,227.0	-	-	153,671.00	3,227.0	
기구손료	노무비의	%	2	9,682.90	193.6	-	-	-	-	9,682.90	193.6	
계					193.0		9,682.0		-		9,875.0	
배관 해체(강관) (ø80mm) M 당												
배관공		인	0.039	-	-	208,255.00	8,121.9	-	-	208,255.00	8,121.9	
보통인부		인	0.026	-	-	153,671.00	3,995.4	-	-	153,671.00	3,995.4	
기구손료	노무비의	%	2	12,117.30	242.3	-	-	-	-	12,117.30	242.3	
계					242.0		12,117.0		-		12,359.0	
배관 해체(강관) (ø100mm) M 당												
배관공		인	0.053	-	-	208,255.00	11,037.5	-	-	208,255.00	11,037.5	
보통인부		인	0.035	-	-	153,671.00	5,378.4	-	-	153,671.00	5,378.4	
기구손료	노무비의	%	2	16,415.90	328.3	-	-	-	-	16,415.90	328.3	
계					328.0		16,415.0		-		16,743.0	
배관 해체(강관) (ø125mm) M 당												
배관공		인	0.067	-	-	208,255.00	13,953.0	-	-	208,255.00	13,953.0	
보통인부		인	0.045	-	-	153,671.00	6,915.1	-	-	153,671.00	6,915.1	
기구손료	노무비의	%	2	20,868.10	417.3	-	-	-	-	20,868.10	417.3	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					417.0		20,868.0		-		21,285.0	
배관 해체(강관) (ø150mm) M 당												
배관공		인	0.079	-	-	208,255.00	16,452.1	-	-	208,255.00	16,452.1	
보통인부		인	0.053	-	-	153,671.00	8,144.5	-	-	153,671.00	8,144.5	
기구손료	노무비의	%	2	24,596.60	491.9	-	-	-	-	24,596.60	491.9	
계					491.0		24,596.0		-		25,087.0	
배관 해체(강관) (ø200mm) M 당												
배관공		인	0.121	-	-	208,255.00	25,198.8	-	-	208,255.00	25,198.8	
보통인부		인	0.08	-	-	153,671.00	12,293.6	-	-	153,671.00	12,293.6	
기구손료	노무비의	%	2	37,492.40	749.8	-	-	-	-	37,492.40	749.8	
계					749.0		37,492.0		-		38,241.0	
배관 해체(강관) (ø250mm) M 당												
배관공		인	0.161	-	-	208,255.00	33,529.0	-	-	208,255.00	33,529.0	
보통인부		인	0.107	-	-	153,671.00	16,442.7	-	-	153,671.00	16,442.7	
기구손료	노무비의	%	2	49,971.70	999.4	-	-	-	-	49,971.70	999.4	
계					999.0		49,971.0		-		50,970.0	
배관 해체(강관) (ø300mm) M 당												
배관공		인	0.208	-	-	208,255.00	43,317.0	-	-	208,255.00	43,317.0	
보통인부		인	0.139	-	-	153,671.00	21,360.2	-	-	153,671.00	21,360.2	
기구손료	노무비의	%	2	64,677.20	1,293.5	-	-	-	-	64,677.20	1,293.5	
계					1,293.0		64,677.0		-		65,970.0	
배관 해체(강관) (ø350mm) M 당												
배관공		인	0.25	-	-	208,255.00	52,063.7	-	-	208,255.00	52,063.7	
보통인부		인	0.167	-	-	153,671.00	25,663.0	-	-	153,671.00	25,663.0	
기구손료	노무비의	%	2	77,726.70	1,554.5	-	-	-	-	77,726.70	1,554.5	
계					1,554.0		77,726.0		-		79,280.0	
배관 해체(강관) (ø400mm) M 당												
배관공		인	0.296	-	-	208,255.00	61,643.4	-	-	208,255.00	61,643.4	
보통인부		인	0.197	-	-	153,671.00	30,273.1	-	-	153,671.00	30,273.1	
기구손료	노무비의	%	2	91,916.50	1,838.3	-	-	-	-	91,916.50	1,838.3	
계					1,838.0		91,916.0		-		93,754.0	
배관 해체(동관) (ø15mm 이하) M 당												
배관공		인	0.01	-	-	208,255.00	2,082.5	-	-	208,255.00	2,082.5	
보통인부		인	0.007	-	-	153,671.00	1,075.6	-	-	153,671.00	1,075.6	
기구손료	노무비의	%	2	3,158.10	63.1	-	-	-	-	3,158.10	63.1	
계					63.0		3,158.0		-		3,221.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관 해체(동관) (ø20mm) M 당												
배관공		인	0.012	-	-	208,255.00	2,499.0	-	-	208,255.00	2,499.0	
보통인부		인	0.008	-	-	153,671.00	1,229.3	-	-	153,671.00	1,229.3	
기구손료	노무비의	%	2	3,728.30	74.5	-	-	-	-	3,728.30	74.5	
계					74.0		3,728.0		-		3,802.0	
배관 해체(동관) (ø25mm) M 당												
배관공		인	0.015	-	-	208,255.00	3,123.8	-	-	208,255.00	3,123.8	
보통인부		인	0.01	-	-	153,671.00	1,536.7	-	-	153,671.00	1,536.7	
기구손료	노무비의	%	2	4,660.50	93.2	-	-	-	-	4,660.50	93.2	
계					93.0		4,660.0		-		4,753.0	
배관 해체(동관) (ø32mm) M 당												
배관공		인	0.018	-	-	208,255.00	3,748.5	-	-	208,255.00	3,748.5	
보통인부		인	0.012	-	-	153,671.00	1,844.0	-	-	153,671.00	1,844.0	
기구손료	노무비의	%	2	5,592.50	111.8	-	-	-	-	5,592.50	111.8	
계					111.0		5,592.0		-		5,703.0	
배관 해체(동관) (ø40mm) M 당												
배관공		인	0.02	-	-	208,255.00	4,165.1	-	-	208,255.00	4,165.1	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
기구손료	노무비의	%	2	6,316.40	126.3	-	-	-	-	6,316.40	126.3	
계					126.0		6,316.0		-		6,442.0	
배관 해체(동관) (ø50mm) M 당												
배관공		인	0.027	-	-	208,255.00	5,622.8	-	-	208,255.00	5,622.8	
보통인부		인	0.018	-	-	153,671.00	2,766.0	-	-	153,671.00	2,766.0	
기구손료	노무비의	%	2	8,388.80	167.7	-	-	-	-	8,388.80	167.7	
계					167.0		8,388.0		-		8,555.0	
배관 해체(동관) (ø65mm) M 당												
배관공		인	0.031	-	-	208,255.00	6,455.9	-	-	208,255.00	6,455.9	
보통인부		인	0.021	-	-	153,671.00	3,227.0	-	-	153,671.00	3,227.0	
기구손료	노무비의	%	2	9,682.90	193.6	-	-	-	-	9,682.90	193.6	
계					193.0		9,682.0		-		9,875.0	
배관 해체(동관) (ø80mm) M 당												
배관공		인	0.039	-	-	208,255.00	8,121.9	-	-	208,255.00	8,121.9	
보통인부		인	0.026	-	-	153,671.00	3,995.4	-	-	153,671.00	3,995.4	
기구손료	노무비의	%	2	12,117.30	242.3	-	-	-	-	12,117.30	242.3	
계					242.0		12,117.0		-		12,359.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관 해체(동관) (ø100mm) M 당												
배관공		인	0.053	-	-	208,255.00	11,037.5	-	-	208,255.00	11,037.5	
보통인부		인	0.035	-	-	153,671.00	5,378.4	-	-	153,671.00	5,378.4	
기구손료	노무비의	%	2	16,415.90	328.3	-	-	-	-	16,415.90	328.3	
계					328.0		16,415.0		-		16,743.0	
배관 해체(동관) (ø125mm) M 당												
배관공		인	0.066	-	-	208,255.00	13,744.8	-	-	208,255.00	13,744.8	
보통인부		인	0.044	-	-	153,671.00	6,761.5	-	-	153,671.00	6,761.5	
기구손료	노무비의	%	2	20,506.30	410.1	-	-	-	-	20,506.30	410.1	
계					410.0		20,506.0		-		20,916.0	
배관 해체(동관) (ø150mm) M 당												
배관공		인	0.078	-	-	208,255.00	16,243.8	-	-	208,255.00	16,243.8	
보통인부		인	0.052	-	-	153,671.00	7,990.8	-	-	153,671.00	7,990.8	
기구손료	노무비의	%	2	24,234.60	484.6	-	-	-	-	24,234.60	484.6	
계					484.0		24,234.0		-		24,718.0	
배관 해체(동관) (ø200mm) M 당												
배관공		인	0.116	-	-	208,255.00	24,157.5	-	-	208,255.00	24,157.5	
보통인부		인	0.077	-	-	153,671.00	11,832.6	-	-	153,671.00	11,832.6	
기구손료	노무비의	%	2	35,990.10	719.8	-	-	-	-	35,990.10	719.8	
계					719.0		35,990.0		-		36,709.0	
배관 해체(동관) (ø250mm) M 당												
배관공		인	0.153	-	-	208,255.00	31,863.0	-	-	208,255.00	31,863.0	
보통인부		인	0.102	-	-	153,671.00	15,674.4	-	-	153,671.00	15,674.4	
기구손료	노무비의	%	2	47,537.40	950.7	-	-	-	-	47,537.40	950.7	
계					950.0		47,537.0		-		48,487.0	
각형덕트 해체 (ø0.5mm) m² 당												
덕트공		인	0.064	-	-	189,441.00	12,124.2	-	-	189,441.00	12,124.2	
보통인부		인	0.043	-	-	153,671.00	6,607.8	-	-	153,671.00	6,607.8	
기구손료	노무비의	%	2	18,732.00	374.6	-	-	-	-	18,732.00	374.6	
계					374.0		18,732.0		-		19,106.0	
각형덕트 해체 (ø0.6mm) m² 당												
덕트공		인	0.06	-	-	189,441.00	11,366.4	-	-	189,441.00	11,366.4	
보통인부		인	0.04	-	-	153,671.00	6,146.8	-	-	153,671.00	6,146.8	
기구손료	노무비의	%	2	17,513.20	350.2	-	-	-	-	17,513.20	350.2	
계					350.0		17,513.0		-		17,863.0	
각형덕트 해체 (ø0.8mm) m² 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
덕트공		인	0.063	-	-	189,441.00	11,934.7	-	-	189,441.00	11,934.7	
보통인부		인	0.042	-	-	153,671.00	6,454.1	-	-	153,671.00	6,454.1	
기구손료	노무비의	%	2	18,388.80	367.7	-	-	-	-	18,388.80	367.7	
계					367.0		18,388.0		-		18,755.0	
각형덕트 해체 (ø1.0mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.077	-	-	189,441.00	14,586.9	-	-	189,441.00	14,586.9	
보통인부		인	0.051	-	-	153,671.00	7,837.2	-	-	153,671.00	7,837.2	
기구손료	노무비의	%	2	22,424.10	448.4	-	-	-	-	22,424.10	448.4	
계					448.0		22,424.0		-		22,872.0	
각형덕트 해체 (ø1.2mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.089	-	-	189,441.00	16,860.2	-	-	189,441.00	16,860.2	
보통인부		인	0.059	-	-	153,671.00	9,066.5	-	-	153,671.00	9,066.5	
기구손료	노무비의	%	2	25,926.70	518.5	-	-	-	-	25,926.70	518.5	
계					518.0		25,926.0		-		26,444.0	
각형덕트 해체 (ø1.6mm) ㎡ 당												
덕트공		인	0.111	-	-	189,441.00	21,027.9	-	-	189,441.00	21,027.9	
보통인부		인	0.074	-	-	153,671.00	11,371.6	-	-	153,671.00	11,371.6	
기구손료	노무비의	%	2	32,399.50	647.9	-	-	-	-	32,399.50	647.9	
계					647.0		32,399.0		-		33,046.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.5mm) (ø150mm 이하) M 당												
덕트공		인	0.036	-	-	189,441.00	6,819.8	-	-	189,441.00	6,819.8	
보통인부		인	0.024	-	-	153,671.00	3,688.1	-	-	153,671.00	3,688.1	
기구손료	노무비의	%	2	10,507.90	210.1	-	-	-	-	10,507.90	210.1	
계					210.0		10,507.0		-		10,717.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.5mm) (ø160mm) M 당												
덕트공		인	0.037	-	-	189,441.00	7,009.3	-	-	189,441.00	7,009.3	
보통인부		인	0.025	-	-	153,671.00	3,841.7	-	-	153,671.00	3,841.7	
기구손료	노무비의	%	2	10,851.00	217.0	-	-	-	-	10,851.00	217.0	
계					217.0		10,851.0		-		11,068.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.5mm) (ø180mm) M 당												
덕트공		인	0.041	-	-	189,441.00	7,767.0	-	-	189,441.00	7,767.0	
보통인부		인	0.028	-	-	153,671.00	4,302.7	-	-	153,671.00	4,302.7	
기구손료	노무비의	%	2	12,069.70	241.3	-	-	-	-	12,069.70	241.3	
계					241.0		12,069.0		-		12,310.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.5mm) (ø200mm) M 당												
덕트공		인	0.045	-	-	189,441.00	8,524.8	-	-	189,441.00	8,524.8	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.03	-	-	153,671.00	4,610.1	-	-	153,671.00	4,610.1	
기구손료	노무비의	%	2	13,134.90	262.6	-	-	-	-	13,134.90	262.6	
계					262.0		13,134.0		-		13,396.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.6mm) (ø225mm) M 당												
덕트공		인	0.05	-	-	189,441.00	9,472.0	-	-	189,441.00	9,472.0	
보통인부		인	0.033	-	-	153,671.00	5,071.1	-	-	153,671.00	5,071.1	
기구손료	노무비의	%	2	14,543.10	290.8	-	-	-	-	14,543.10	290.8	
계					290.0		14,543.0		-		14,833.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.6mm) (ø250mm) M 당												
덕트공		인	0.055	-	-	189,441.00	10,419.2	-	-	189,441.00	10,419.2	
보통인부		인	0.036	-	-	153,671.00	5,532.1	-	-	153,671.00	5,532.1	
기구손료	노무비의	%	2	15,951.30	319.0	-	-	-	-	15,951.30	319.0	
계					319.0		15,951.0		-		16,270.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.6mm) (ø275mm) M 당												
덕트공		인	0.059	-	-	189,441.00	11,177.0	-	-	189,441.00	11,177.0	
보통인부		인	0.04	-	-	153,671.00	6,146.8	-	-	153,671.00	6,146.8	
기구손료	노무비의	%	2	17,323.80	346.4	-	-	-	-	17,323.80	346.4	
계					346.0		17,323.0		-		17,669.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.6mm) (ø300mm) M 당												
덕트공		인	0.064	-	-	189,441.00	12,124.2	-	-	189,441.00	12,124.2	
보통인부		인	0.043	-	-	153,671.00	6,607.8	-	-	153,671.00	6,607.8	
기구손료	노무비의	%	2	18,732.00	374.6	-	-	-	-	18,732.00	374.6	
계					374.0		18,732.0		-		19,106.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.6mm) (ø350mm) M 당												
덕트공		인	0.074	-	-	189,441.00	14,018.6	-	-	189,441.00	14,018.6	
보통인부		인	0.049	-	-	153,671.00	7,529.8	-	-	153,671.00	7,529.8	
기구손료	노무비의	%	2	21,548.40	430.9	-	-	-	-	21,548.40	430.9	
계					430.0		21,548.0		-		21,978.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.6mm) (ø400mm) M 당												
덕트공		인	0.084	-	-	189,441.00	15,913.0	-	-	189,441.00	15,913.0	
보통인부		인	0.056	-	-	153,671.00	8,605.5	-	-	153,671.00	8,605.5	
기구손료	노무비의	%	2	24,518.50	490.3	-	-	-	-	24,518.50	490.3	
계					490.0		24,518.0		-		25,008.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.6mm) (ø450mm) M 당												
덕트공		인	0.104	-	-	189,441.00	19,701.8	-	-	189,441.00	19,701.8	
보통인부		인	0.069	-	-	153,671.00	10,603.2	-	-	153,671.00	10,603.2	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기구손료	노무비의	%	2	30,305.00	606.1	-	-	-	-	30,305.00	606.1	
계					606.0		30,305.0		-		30,911.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.6mm) (ø500mm) M 당												
덕트공		인	0.114	-	-	189,441.00	21,596.2	-	-	189,441.00	21,596.2	
보통인부		인	0.076	-	-	153,671.00	11,678.9	-	-	153,671.00	11,678.9	
기구손료	노무비의	%	2	33,275.10	665.5	-	-	-	-	33,275.10	665.5	
계					665.0		33,275.0		-		33,940.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.6mm) (ø550mm) M 당												
덕트공		인	0.123	-	-	189,441.00	23,301.2	-	-	189,441.00	23,301.2	
보통인부		인	0.082	-	-	153,671.00	12,601.0	-	-	153,671.00	12,601.0	
기구손료	노무비의	%	2	35,902.20	718.0	-	-	-	-	35,902.20	718.0	
계					718.0		35,902.0		-		36,620.0	
스파이럴덕트 해체(철판두께 0.6mm) (ø600mm) M 당												
덕트공		인	0.132	-	-	189,441.00	25,006.2	-	-	189,441.00	25,006.2	
보통인부		인	0.088	-	-	153,671.00	13,523.0	-	-	153,671.00	13,523.0	
기구손료	노무비의	%	2	38,529.20	770.5	-	-	-	-	38,529.20	770.5	
계					770.0		38,529.0		-		39,299.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø15mm) M 당												
보온공		인	0.014	-	-	191,095.00	2,675.3	-	-	191,095.00	2,675.3	
보통인부		인	0.01	-	-	153,671.00	1,536.7	-	-	153,671.00	1,536.7	
계					-		4,212.0		-		4,212.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø20mm) M 당												
보온공		인	0.016	-	-	191,095.00	3,057.5	-	-	191,095.00	3,057.5	
보통인부		인	0.011	-	-	153,671.00	1,690.3	-	-	153,671.00	1,690.3	
계					-		4,747.0		-		4,747.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø25mm) M 당												
보온공		인	0.017	-	-	191,095.00	3,248.6	-	-	191,095.00	3,248.6	
보통인부		인	0.011	-	-	153,671.00	1,690.3	-	-	153,671.00	1,690.3	
계					-		4,938.0		-		4,938.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø32mm) M 당												
보온공		인	0.02	-	-	191,095.00	3,821.9	-	-	191,095.00	3,821.9	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
계					-		5,819.0		-		5,819.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø40mm) M 당												
보온공		인	0.023	-	-	191,095.00	4,395.1	-	-	191,095.00	4,395.1	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	0.016	-	-	153,671.00	2,458.7	-	-	153,671.00	2,458.7	
계					-		6,853.0		-		6,853.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø50mm) M 당												
보온공		인	0.027	-	-	191,095.00	5,159.5	-	-	191,095.00	5,159.5	
보통인부		인	0.018	-	-	153,671.00	2,766.0	-	-	153,671.00	2,766.0	
계					-		7,925.0		-		7,925.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø65mm) M 당												
보온공		인	0.029	-	-	191,095.00	5,541.7	-	-	191,095.00	5,541.7	
보통인부		인	0.02	-	-	153,671.00	3,073.4	-	-	153,671.00	3,073.4	
계					-		8,615.0		-		8,615.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø80mm) M 당												
보온공		인	0.033	-	-	191,095.00	6,306.1	-	-	191,095.00	6,306.1	
보통인부		인	0.022	-	-	153,671.00	3,380.7	-	-	153,671.00	3,380.7	
계					-		9,686.0		-		9,686.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø100mm) M 당												
보온공		인	0.038	-	-	191,095.00	7,261.6	-	-	191,095.00	7,261.6	
보통인부		인	0.025	-	-	153,671.00	3,841.7	-	-	153,671.00	3,841.7	
계					-		11,103.0		-		11,103.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø125mm) M 당												
보온공		인	0.046	-	-	191,095.00	8,790.3	-	-	191,095.00	8,790.3	
보통인부		인	0.03	-	-	153,671.00	4,610.1	-	-	153,671.00	4,610.1	
계					-		13,400.0		-		13,400.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø150mm) M 당												
보온공		인	0.053	-	-	191,095.00	10,128.0	-	-	191,095.00	10,128.0	
보통인부		인	0.035	-	-	153,671.00	5,378.4	-	-	153,671.00	5,378.4	
계					-		15,506.0		-		15,506.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø200mm) M 당												
보온공		인	0.064	-	-	191,095.00	12,230.0	-	-	191,095.00	12,230.0	
보통인부		인	0.042	-	-	153,671.00	6,454.1	-	-	153,671.00	6,454.1	
계					-		18,684.0		-		18,684.0	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø250mm) M 당												
보온공		인	0.073	-	-	191,095.00	13,949.9	-	-	191,095.00	13,949.9	
보통인부		인	0.049	-	-	153,671.00	7,529.8	-	-	153,671.00	7,529.8	
계					-		21,479.0		-		21,479.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관보온 해체(고무발포보온재) (ø300mm) M 당												
보온공		인	0.083	-	-	191,095.00	15,860.8	-	-	191,095.00	15,860.8	
보통인부		인	0.055	-	-	153,671.00	8,451.9	-	-	153,671.00	8,451.9	
계					-		24,312.0		-		24,312.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø15mm) M 당												
보온공		인	0.01	-	-	191,095.00	1,910.9	-	-	191,095.00	1,910.9	
보통인부		인	0.007	-	-	153,671.00	1,075.6	-	-	153,671.00	1,075.6	
계					-		2,986.0		-		2,986.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø20mm) M 당												
보온공		인	0.012	-	-	191,095.00	2,293.1	-	-	191,095.00	2,293.1	
보통인부		인	0.008	-	-	153,671.00	1,229.3	-	-	153,671.00	1,229.3	
계					-		3,522.0		-		3,522.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø25mm) M 당												
보온공		인	0.012	-	-	191,095.00	2,293.1	-	-	191,095.00	2,293.1	
보통인부		인	0.008	-	-	153,671.00	1,229.3	-	-	153,671.00	1,229.3	
계					-		3,522.0		-		3,522.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø32mm) M 당												
보온공		인	0.014	-	-	191,095.00	2,675.3	-	-	191,095.00	2,675.3	
보통인부		인	0.01	-	-	153,671.00	1,536.7	-	-	153,671.00	1,536.7	
계					-		4,212.0		-		4,212.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø40mm) M 당												
보온공		인	0.017	-	-	191,095.00	3,248.6	-	-	191,095.00	3,248.6	
보통인부		인	0.011	-	-	153,671.00	1,690.3	-	-	153,671.00	1,690.3	
계					-		4,938.0		-		4,938.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø50mm) M 당												
보온공		인	0.019	-	-	191,095.00	3,630.8	-	-	191,095.00	3,630.8	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
계					-		5,628.0		-		5,628.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø65mm) M 당												
보온공		인	0.021	-	-	191,095.00	4,012.9	-	-	191,095.00	4,012.9	
보통인부		인	0.014	-	-	153,671.00	2,151.3	-	-	153,671.00	2,151.3	
계					-		6,164.0		-		6,164.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø80mm) M 당												
보온공		인	0.024	-	-	191,095.00	4,586.2	-	-	191,095.00	4,586.2	
보통인부		인	0.016	-	-	153,671.00	2,458.7	-	-	153,671.00	2,458.7	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
계					-		7,044.0		-		7,044.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø 100mm) M 당												
보온공		인	0.027	-	-	191,095.00	5,159.5	-	-	191,095.00	5,159.5	
보통인부		인	0.018	-	-	153,671.00	2,766.0	-	-	153,671.00	2,766.0	
계					-		7,925.0		-		7,925.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø 125mm) M 당												
보온공		인	0.033	-	-	191,095.00	6,306.1	-	-	191,095.00	6,306.1	
보통인부		인	0.022	-	-	153,671.00	3,380.7	-	-	153,671.00	3,380.7	
계					-		9,686.0		-		9,686.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø 150mm) M 당												
보온공		인	0.038	-	-	191,095.00	7,261.6	-	-	191,095.00	7,261.6	
보통인부		인	0.025	-	-	153,671.00	3,841.7	-	-	153,671.00	3,841.7	
계					-		11,103.0		-		11,103.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø 200mm) M 당												
보온공		인	0.045	-	-	191,095.00	8,599.2	-	-	191,095.00	8,599.2	
보통인부		인	0.03	-	-	153,671.00	4,610.1	-	-	153,671.00	4,610.1	
계					-		13,209.0		-		13,209.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø 250mm) M 당												
보온공		인	0.052	-	-	191,095.00	9,936.9	-	-	191,095.00	9,936.9	
보통인부		인	0.035	-	-	153,671.00	5,378.4	-	-	153,671.00	5,378.4	
계					-		15,315.0		-		15,315.0	
배관보온 해체(발포폴리에틸렌보온재) (ø 300mm) M 당												
보온공		인	0.059	-	-	191,095.00	11,274.6	-	-	191,095.00	11,274.6	
보통인부		인	0.039	-	-	153,671.00	5,993.1	-	-	153,671.00	5,993.1	
계					-		17,267.0		-		17,267.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø 15mm) M 당												
보온공		인	0.016	-	-	191,095.00	3,057.5	-	-	191,095.00	3,057.5	
보통인부		인	0.011	-	-	153,671.00	1,690.3	-	-	153,671.00	1,690.3	
계					-		4,747.0		-		4,747.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø 20mm) M 당												
보온공		인	0.018	-	-	191,095.00	3,439.7	-	-	191,095.00	3,439.7	
보통인부		인	0.012	-	-	153,671.00	1,844.0	-	-	153,671.00	1,844.0	
계					-		5,283.0		-		5,283.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø 25mm) M 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보온공		인	0.019	-	-	191,095.00	3,630.8	-	-	191,095.00	3,630.8	
보통인부		인	0.013	-	-	153,671.00	1,997.7	-	-	153,671.00	1,997.7	
계					-		5,628.0		-		5,628.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø32mm) M 당												
보온공		인	0.023	-	-	191,095.00	4,395.1	-	-	191,095.00	4,395.1	
보통인부		인	0.015	-	-	153,671.00	2,305.0	-	-	153,671.00	2,305.0	
계					-		6,700.0		-		6,700.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø40mm) M 당												
보온공		인	0.026	-	-	191,095.00	4,968.4	-	-	191,095.00	4,968.4	
보통인부		인	0.017	-	-	153,671.00	2,612.4	-	-	153,671.00	2,612.4	
계					-		7,580.0		-		7,580.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø50mm) M 당												
보온공		인	0.031	-	-	191,095.00	5,923.9	-	-	191,095.00	5,923.9	
보통인부		인	0.02	-	-	153,671.00	3,073.4	-	-	153,671.00	3,073.4	
계					-		8,997.0		-		8,997.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø65mm) M 당												
보온공		인	0.033	-	-	191,095.00	6,306.1	-	-	191,095.00	6,306.1	
보통인부		인	0.022	-	-	153,671.00	3,380.7	-	-	153,671.00	3,380.7	
계					-		9,686.0		-		9,686.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø80mm) M 당												
보온공		인	0.038	-	-	191,095.00	7,261.6	-	-	191,095.00	7,261.6	
보통인부		인	0.025	-	-	153,671.00	3,841.7	-	-	153,671.00	3,841.7	
계					-		11,103.0		-		11,103.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø100mm) M 당												
보온공		인	0.043	-	-	191,095.00	8,217.0	-	-	191,095.00	8,217.0	
보통인부		인	0.028	-	-	153,671.00	4,302.7	-	-	153,671.00	4,302.7	
계					-		12,519.0		-		12,519.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø125mm) M 당												
보온공		인	0.051	-	-	191,095.00	9,745.8	-	-	191,095.00	9,745.8	
보통인부		인	0.034	-	-	153,671.00	5,224.8	-	-	153,671.00	5,224.8	
계					-		14,970.0		-		14,970.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø150mm) M 당												
보온공		인	0.06	-	-	191,095.00	11,465.7	-	-	191,095.00	11,465.7	
보통인부		인	0.04	-	-	153,671.00	6,146.8	-	-	153,671.00	6,146.8	
계					-		17,612.0		-		17,612.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø200mm) M 당												
보온공		인	0.072	-	-	191,095.00	13,758.8	-	-	191,095.00	13,758.8	
보통인부		인	0.048	-	-	153,671.00	7,376.2	-	-	153,671.00	7,376.2	
계					-		21,135.0		-		21,135.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø250mm) M 당												
보온공		인	0.082	-	-	191,095.00	15,669.7	-	-	191,095.00	15,669.7	
보통인부		인	0.055	-	-	153,671.00	8,451.9	-	-	153,671.00	8,451.9	
계					-		24,121.0		-		24,121.0	
배관보온 해체(유리면보온재-그라스울) (ø300mm) M 당												
보온공		인	0.093	-	-	191,095.00	17,771.8	-	-	191,095.00	17,771.8	
보통인부		인	0.062	-	-	153,671.00	9,527.6	-	-	153,671.00	9,527.6	
계					-		27,299.0		-		27,299.0	
덕트보온 해체 (고무발포보온재) m³ 당												
보온공		인	0.081	-	-	191,095.00	15,478.6	-	-	191,095.00	15,478.6	
보통인부		인	0.054	-	-	153,671.00	8,298.2	-	-	153,671.00	8,298.2	
계					-		23,776.0		-		23,776.0	
덕트보온 해체 (발포폴리에틸렌보온재) m³ 당												
보온공		인	0.081	-	-	191,095.00	15,478.6	-	-	191,095.00	15,478.6	
보통인부		인	0.054	-	-	153,671.00	8,298.2	-	-	153,671.00	8,298.2	
계					-		23,776.0		-		23,776.0	
덕트보온 해체 (유리면보온재(글라스울)) m³ 당												
보온공		인	0.096	-	-	191,095.00	18,345.1	-	-	191,095.00	18,345.1	
보통인부		인	0.064	-	-	153,671.00	9,834.9	-	-	153,671.00	9,834.9	
계					-		28,180.0		-		28,180.0	
펌프 해체 (0.75kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.245	-	-	210,486.00	51,569.0	-	-	210,486.00	51,569.0	
보통인부		인	0.163	-	-	153,671.00	25,048.3	-	-	153,671.00	25,048.3	
기구손료	노무비의	%	2	76,617.30	1,532.3	-	-	-	-	76,617.30	1,532.3	
계					1,532.0		76,617.0		-		78,149.0	
펌프 해체 (1.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.271	-	-	210,486.00	57,041.7	-	-	210,486.00	57,041.7	
보통인부		인	0.181	-	-	153,671.00	27,814.4	-	-	153,671.00	27,814.4	
기구손료	노무비의	%	2	84,856.10	1,697.1	-	-	-	-	84,856.10	1,697.1	
계					1,697.0		84,856.0		-		86,553.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
펌프 해체 (2.2kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.312	-	-	210,486.00	65,671.6	-	-	210,486.00	65,671.6	
보통인부		인	0.208	-	-	153,671.00	31,963.5	-	-	153,671.00	31,963.5	
기구손료	노무비의	%	2	97,635.10	1,952.7	-	-	-	-	97,635.10	1,952.7	
계					1,952.0		97,635.0		-		99,587.0	
펌프 해체 (3.7kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.359	-	-	210,486.00	75,564.4	-	-	210,486.00	75,564.4	
보통인부		인	0.239	-	-	153,671.00	36,727.3	-	-	153,671.00	36,727.3	
기구손료	노무비의	%	2	112,291.70	2,245.8	-	-	-	-	112,291.70	2,245.8	
계					2,245.0		112,291.0		-		114,536.0	
펌프 해체 (5.5kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.432	-	-	210,486.00	90,929.9	-	-	210,486.00	90,929.9	
보통인부		인	0.288	-	-	153,671.00	44,257.2	-	-	153,671.00	44,257.2	
기구손료	노무비의	%	2	135,187.10	2,703.7	-	-	-	-	135,187.10	2,703.7	
계					2,703.0		135,187.0		-		137,890.0	
펌프 해체 (7.55kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.545	-	-	210,486.00	114,714.8	-	-	210,486.00	114,714.8	
보통인부		인	0.363	-	-	153,671.00	55,782.5	-	-	153,671.00	55,782.5	
기구손료	노무비의	%	2	170,497.30	3,409.9	-	-	-	-	170,497.30	3,409.9	
계					3,409.0		170,497.0		-		173,906.0	
펌프 해체 (11kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.685	-	-	210,486.00	144,182.9	-	-	210,486.00	144,182.9	
보통인부		인	0.457	-	-	153,671.00	70,227.6	-	-	153,671.00	70,227.6	
기구손료	노무비의	%	2	214,410.50	4,288.2	-	-	-	-	214,410.50	4,288.2	
계					4,288.0		214,410.0		-		218,698.0	
펌프 해체 (15kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	0.727	-	-	210,486.00	153,023.3	-	-	210,486.00	153,023.3	
보통인부		인	0.485	-	-	153,671.00	74,530.4	-	-	153,671.00	74,530.4	
기구손료	노무비의	%	2	227,553.70	4,551.0	-	-	-	-	227,553.70	4,551.0	
계					4,551.0		227,553.0		-		232,104.0	
펌프 해체 (22kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	1.175	-	-	210,486.00	247,321.0	-	-	210,486.00	247,321.0	
보통인부		인	0.783	-	-	153,671.00	120,324.3	-	-	153,671.00	120,324.3	
기구손료	노무비의	%	2	367,645.30	7,352.9	-	-	-	-	367,645.30	7,352.9	
계					7,352.0		367,645.0		-		374,997.0	
펌프 해체 (37kW 이하) 대 당												

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
기계설비공		인	1.517	-	-	210,486.00	319,307.2	-	-	210,486.00	319,307.2	
보통인부		인	1.011	-	-	153,671.00	155,361.3	-	-	153,671.00	155,361.3	
기구손료	노무비의	%	2	474,668.50	9,493.3	-	-	-	-	474,668.50	9,493.3	
계					9,493.0		474,668.0		-		484,161.0	
펌프 해체 (55kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	2.44	-	-	210,486.00	513,585.8	-	-	210,486.00	513,585.8	
보통인부		인	1.627	-	-	153,671.00	250,022.7	-	-	153,671.00	250,022.7	
기구손료	노무비의	%	2	763,608.50	15,272.1	-	-	-	-	763,608.50	15,272.1	
계					15,272.0		763,608.0		-		778,880.0	
펌프 해체 (75kW 이하) 대 당												
기계설비공		인	2.989	-	-	210,486.00	629,142.6	-	-	210,486.00	629,142.6	
보통인부		인	1.993	-	-	153,671.00	306,266.3	-	-	153,671.00	306,266.3	
기구손료	노무비의	%	2	935,408.90	18,708.1	-	-	-	-	935,408.90	18,708.1	
계					18,708.0		935,408.0		-		954,116.0	
유량계 교체(보호통) (ø 13~15mm(시공량6개)) 일 당												
배관공		인	1	-	-	208,255.00	208,255.0	-	-	208,255.00	208,255.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
기구손료	노무비의	%	1	361,926.00	3,619.2	-	-	-	-	361,926.00	3,619.2	
계					3,619.0		361,926.0		-		365,545.0	
유량계 교체(보호통) (ø 20~32mm(시공량5개)) 일 당												
배관공		인	1	-	-	208,255.00	208,255.0	-	-	208,255.00	208,255.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
기구손료	노무비의	%	1	361,926.00	3,619.2	-	-	-	-	361,926.00	3,619.2	
계					3,619.0		361,926.0		-		365,545.0	
유량계 교체(보호통) (ø 40~50mm(시공량4개)) 일 당												
배관공		인	1	-	-	208,255.00	208,255.0	-	-	208,255.00	208,255.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
기구손료	노무비의	%	1	361,926.00	3,619.2	-	-	-	-	361,926.00	3,619.2	
계					3,619.0		361,926.0		-		365,545.0	
유량계 교체(유량계) (ø 13~15mm(시공량8개)) 일 당												
배관공		인	1	-	-	208,255.00	208,255.0	-	-	208,255.00	208,255.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
기구손료	노무비의	%	1	361,926.00	3,619.2	-	-	-	-	361,926.00	3,619.2	
계					3,619.0		361,926.0		-		365,545.0	
유량계 교체(유량계) (ø 20~32mm(시공량7개)) 일 당												
배관공		인	1	-	-	208,255.00	208,255.0	-	-	208,255.00	208,255.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
기구손료	노무비의	%	1	361,926.00	3,619.2	-	-	-	-	361,926.00	3,619.2	
계					3,619.0		361,926.0		-		365,545.0	
유량계 교체(유량계) (ø40~50mm(시공량6개)) 일 당												
배관공		인	1	-	-	208,255.00	208,255.0	-	-	208,255.00	208,255.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
기구손료	노무비의	%	1	361,926.00	3,619.2	-	-	-	-	361,926.00	3,619.2	
계					3,619.0		361,926.0		-		365,545.0	
유량계 교체(유량계) (ø65~80mm(시공량2개)) 일 당												
배관공		인	1	-	-	208,255.00	208,255.0	-	-	208,255.00	208,255.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
기구손료	노무비의	%	1	361,926.00	3,619.2	-	-	-	-	361,926.00	3,619.2	
계					3,619.0		361,926.0		-		365,545.0	
유량계 교체(유량계) (ø100~150mm(시공량1.5개)) 일 당												
배관공		인	1	-	-	208,255.00	208,255.0	-	-	208,255.00	208,255.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
기구손료	노무비의	%	1	361,926.00	3,619.2	-	-	-	-	361,926.00	3,619.2	
계					3,619.0		361,926.0		-		365,545.0	
유량계 교체(유량계) (ø200~300mm(시공량1개)) 일 당												
배관공		인	1	-	-	208,255.00	208,255.0	-	-	208,255.00	208,255.0	
보통인부		인	1	-	-	153,671.00	153,671.0	-	-	153,671.00	153,671.0	
기구손료	노무비의	%	1	361,926.00	3,619.2	-	-	-	-	361,926.00	3,619.2	
계					3,619.0		361,926.0		-		365,545.0	
관 경생공 (ø15) m 당												
규사		kg	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	
에폭시도료		kg	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	
공기압축기(이동식)	25.5 m³/min	시간	0.053	45,298.00	2,400.7	47,849.00	2,535.9	11,272.00	597.4	104,419.00	5,534.0	
배관공		인	0.072	-	-	208,255.00	14,994.3	-	-	208,255.00	14,994.3	
특별인부		인	0.036	-	-	192,375.00	6,925.5	-	-	192,375.00	6,925.5	
계					2,400.0		24,455.0		597.0		27,452.0	
관 경생공 (ø20) m 당												
규사		kg	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	
에폭시도료		kg	0.107	-	-	-	-	-	-	-	-	
공기압축기(이동식)	25.5 m³/min	시간	0.053	45,298.00	2,400.7	47,849.00	2,535.9	11,272.00	597.4	104,419.00	5,534.0	
배관공		인	0.072	-	-	208,255.00	14,994.3	-	-	208,255.00	14,994.3	
특별인부		인	0.036	-	-	192,375.00	6,925.5	-	-	192,375.00	6,925.5	
계					2,400.0		24,455.0		597.0		27,452.0	

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
에폭시도료		kg	0.387	-	-	-	-	-	-	-	-	
공기압축기(이동식)	25.5 m³/min	시간	0.064	45,298.00	2,899.0	47,849.00	3,062.3	11,272.00	721.4	104,419.00	6,682.7	
배관공		인	0.081	-	-	208,255.00	16,868.6	-	-	208,255.00	16,868.6	
특별인부		인	0.039	-	-	192,375.00	7,502.6	-	-	192,375.00	7,502.6	
계					2,899.0		27,433.0		721.0		31,053.0	
관 경생공 (ø100) m 당												
규사		kg	2.58	-	-	-	-	-	-	-	-	
에폭시도료		kg	0.513	-	-	-	-	-	-	-	-	
공기압축기(이동식)	25.5 m³/min	시간	0.064	45,298.00	2,899.0	47,849.00	3,062.3	11,272.00	721.4	104,419.00	6,682.7	
배관공		인	0.081	-	-	208,255.00	16,868.6	-	-	208,255.00	16,868.6	
특별인부		인	0.039	-	-	192,375.00	7,502.6	-	-	192,375.00	7,502.6	
계					2,899.0		27,433.0		721.0		31,053.0	
관 경생공 (ø125) m 당												
규사		kg	3.177	-	-	-	-	-	-	-	-	
에폭시도료		kg	0.647	-	-	-	-	-	-	-	-	
공기압축기(이동식)	25.5 m³/min	시간	0.08	45,298.00	3,623.8	47,849.00	3,827.9	11,272.00	901.7	104,419.00	8,353.4	
배관공		인	0.101	-	-	208,255.00	21,033.7	-	-	208,255.00	21,033.7	
특별인부		인	0.05	-	-	192,375.00	9,618.7	-	-	192,375.00	9,618.7	
계					3,623.0		34,480.0		901.0		39,004.0	
관 경생공 (ø150) m 당												
규사		kg	3.977	-	-	-	-	-	-	-	-	
에폭시도료		kg	0.777	-	-	-	-	-	-	-	-	
공기압축기(이동식)	25.5 m³/min	시간	0.08	45,298.00	3,623.8	47,849.00	3,827.9	11,272.00	901.7	104,419.00	8,353.4	
배관공		인	0.101	-	-	208,255.00	21,033.7	-	-	208,255.00	21,033.7	
특별인부		인	0.05	-	-	192,375.00	9,618.7	-	-	192,375.00	9,618.7	
계					3,623.0		34,480.0		901.0		39,004.0	
관 경생공 (ø200) m 당												
규사		kg	5.03	-	-	-	-	-	-	-	-	
에폭시도료		kg	1.027	-	-	-	-	-	-	-	-	
공기압축기(이동식)	25.5 m³/min	시간	0.08	45,298.00	3,623.8	47,849.00	3,827.9	11,272.00	901.7	104,419.00	8,353.4	
배관공		인	0.101	-	-	208,255.00	21,033.7	-	-	208,255.00	21,033.7	
특별인부		인	0.05	-	-	192,375.00	9,618.7	-	-	192,375.00	9,618.7	
계					3,623.0		34,480.0		901.0		39,004.0	
관 경생공 (ø250) m 당												
규사		kg	6.297	-	-	-	-	-	-	-	-	
에폭시도료		kg	1.277	-	-	-	-	-	-	-	-	
공기압축기(이동식)	25.5 m³/min	시간	0.089	45,298.00	4,031.5	47,849.00	4,258.5	11,272.00	1,003.2	104,419.00	9,293.2	
배관공		인	0.111	-	-	208,255.00	23,116.3	-	-	208,255.00	23,116.3	

[illegible]