

4. 대구경 보링(지하수개발)

4-1 천공(토사, 모래, 자갈 및 호박돌층)

대구경 보링 천공(토사층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	100mm		150mm		200mm		250mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
원비트	보링 3개기준, 100mm	개	170,000	0.0032	544.0	0.0032	704.0	0.0032	928.0	0.0032	1,088.0
원비트	보링 3개기준, 150mm	개	220,000								
원비트	보링 3개기준, 200mm	개	290,000								
원비트	보링 3개기준, 250mm	개	340,000								
벤토나이트		kg	210	0.35	73.5	0.53	111.3	0.7	147.0	0.88	184.8
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.21	16,336.9	0.25	19,448.7	0.3	23,338.5	0.35	27,228.2
[재 료 비]					16,954		20,264		24,413		28,501
특별인부		인	166,063	0.03	4,981.8	0.03	4,981.8	0.04	6,642.5	0.04	6,642.5
보통인부		인	138,290	0.05	6,914.5	0.06	8,297.4	0.08	11,063.2	0.09	12,446.1
중급기술자	건설	인	219,451	0.01	2,194.5	0.02	4,389.0	0.02	4,389.0	0.02	4,389.0
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.05	8,749.8	0.06	10,499.7	0.08	13,999.6	0.09	15,749.6
보링공		인	174,955	0.05	8,747.7	0.06	10,497.3	0.08	13,996.4	0.09	15,745.9
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.21	8,876.0	0.25	10,566.7	0.3	12,680.1	0.35	14,793.4
[노 무 비]					40,464		49,231		62,770		69,766
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.21	28,882.3	0.25	34,383.7	0.3	41,260.5	0.35	48,137.2
[경 비]					28,882		34,383		41,260		48,137
[합 계]					86,300		103,878		128,443		146,404

대구경 보링 천공(토사층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	300mm		350mm		400mm		450mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
원비트	보링 3개기준, 300mm	개	400,000	0.0032	1,280.0	0.0032	1,536.0	0.0032	1,792.0	0.0032	2,112.0
원비트	보링 3개기준, 350mm	개	480,000								
원비트	보링 3개기준, 400mm	개	560,000								
원비트	보링 3개기준, 450mm	개	660,000								
벤토나이트		kg	210	1.05	220.5	1.25	262.5	1.43	300.3	1.6	336.0
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.4	31,118.0	0.45	35,007.7	0.49	38,119.5	0.54	42,009.3
[재 료 비]					32,618		36,806		40,211		44,457
특별인부		인	166,063	0.05	8,303.1	0.06	9,963.7	0.06	9,963.7	0.08	13,285.0
보통인부		인	138,290	0.1	13,829.0	0.11	15,211.9	0.12	16,594.8	0.13	17,977.7
중급기술자	건설	인	219,451	0.02	4,389.0	0.03	6,583.5	0.03	6,583.5	0.04	8,778.0
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.1	17,499.6	0.11	19,249.5	0.12	20,999.5	0.13	22,749.4
보링공		인	174,955	0.1	17,495.5	0.11	19,245.0	0.12	20,994.6	0.13	22,744.1
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.4	16,906.8	0.45	19,020.1	0.49	20,710.8	0.54	22,824.1
[노 무 비]					78,423		89,273		95,846		108,358
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.4	55,014.0	0.45	61,890.7	0.49	67,392.1	0.54	74,268.9
[경 비]					55,014		61,890		67,392		74,268
[합 계]					166,055		187,969		203,449		227,083

대구경 보링 천공(토사층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	500mm		비 고
				수량	금 액	
원비트	보링 3개기준, 500mm	개	800,000	0.0032	2,560.0	
벤토나이트		kg	210	1.78	373.8	
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.59	45,899.0	
[재 료 비]					48,833	
특별인부		인	166,063	0.08	13,285.0	
보통인부		인	138,290	0.14	19,360.6	
중급기술자	건설	인	219,451	0.04	8,778.0	
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.14	24,499.4	
보링공		인	174,955	0.14	24,493.7	
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.59	24,937.5	
[노 무 비]					115,354	
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.59	81,145.6	
[경 비]					81,145	
[합 계]					245,332	

370 토목/지반조사

대구경 보링 천공(모래층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	100mm		150mm		200mm		250mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
원비트	보링 3개기준, 100mm	개	170,000	0.0041	697.0						
원비트	보링 3개기준, 150mm	개	220,000			0.0041	902.0				
원비트	보링 3개기준, 200mm	개	290,000					0.0041	1,189.0		
원비트	보링 3개기준, 250mm	개	340,000							0.0041	1,394.0
벤토나이트		kg	210	0.35	73.5	0.53	111.3	0.7	147.0	0.88	184.8
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.28	21,782.6	0.34	26,450.3	0.43	33,451.8	0.51	39,675.4
[재 료 비]					22,553		27,463		34,787		41,254
특별인부		인	166,063	0.03	4,981.8	0.04	6,642.5	0.05	8,303.1	0.06	9,963.7
보통인부		인	138,290	0.07	9,680.3	0.09	12,446.1	0.11	15,211.9	0.13	17,977.7
중급기술자	건설	인	219,451	0.02	4,389.0	0.02	4,389.0	0.03	6,583.5	0.03	6,583.5
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.07	12,249.7	0.09	15,749.6	0.11	19,249.5	0.13	22,749.4
보링공		인	174,955	0.07	12,246.8	0.09	15,745.9	0.11	19,245.0	0.13	22,744.1
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.28	11,834.7	0.34	14,370.7	0.43	18,174.8	0.51	21,556.1
[노 무 비]					55,382		69,343		86,767		101,574
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.28	38,509.8	0.34	46,761.9	0.43	59,140.0	0.51	70,142.8
[경 비]					38,509		46,761		59,140		70,142
[합 계]					116,444		143,567		180,694		212,970

대구경 보링 천공(모래층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	300mm		350mm		400mm		450mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
원비트	보링 3개기준, 300mm	개	400,000	0.0041	1,640.0						
원비트	보링 3개기준, 350mm	개	480,000			0.0041	1,968.0				
원비트	보링 3개기준, 400mm	개	560,000					0.0041	2,296.0		
원비트	보링 3개기준, 450mm	개	660,000							0.0041	2,706.0
벤토나이트		kg	210	1.05	220.5	1.25	262.5	1.43	300.3	1.6	336.0
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.59	45,899.0	0.65	50,566.7	0.74	57,568.3	0.82	63,791.9
[재 료 비]					47,759		52,797		60,164		66,833
특별인부		인	166,063	0.07	11,624.4	0.08	13,285.0	0.09	14,945.6	0.1	16,606.3
보통인부		인	138,290	0.15	20,743.5	0.16	22,126.4	0.19	26,275.1	0.21	29,040.9
중급기술자	건설	인	219,451	0.04	8,778.0	0.04	8,778.0	0.05	10,972.5	0.05	10,972.5
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.15	26,249.4	0.16	27,999.3	0.19	33,249.2	0.21	36,749.1
보링공		인	174,955	0.15	26,243.2	0.16	27,992.8	0.19	33,241.4	0.21	36,740.5
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.59	24,937.5	0.65	27,473.5	0.74	31,277.5	0.82	34,658.9
[노 무 비]					118,576		127,655		149,961		164,768
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.59	81,145.6	0.65	89,397.7	0.74	101,775.9	0.82	112,778.7
[경 비]					81,145		89,397		101,775		112,778
[합 계]					247,480		269,849		311,900		344,379

대구경 보링 천공(모래층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	500mm		비 고
				수량	금 액	
원비트	보링 3개기준, 500mm	개	800,000	0.0041	3,280.0	
벤토나이트		kg	210	1.78	373.8	
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.9	70,015.5	
[재 료 비]					73,669	
특별인부		인	166,063	0.12	19,927.5	
보통인부		인	138,290	0.24	33,189.6	
중급기술자	건설	인	219,451	0.06	13,167.0	
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.24	41,999.0	
보링공		인	174,955	0.24	41,989.2	
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.9	38,040.3	
[노 무 비]					188,312	
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.9	123,781.5	
[경 비]					123,781	
[합 계]					385,762	

대구경 보링 천공(자갈층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	100mm		150mm		200mm		250mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
원비트	보개 3개기준, 100mm	개	170,000	0.0064	1,088.0						
원비트	보개 3개기준, 150mm	개	220,000			0.0064	1,408.0				
원비트	보개 3개기준, 200mm	개	290,000					0.0064	1,856.0		
원비트	보개 3개기준, 250mm	개	340,000							0.0064	2,176.0
벤토나이트		kg	210	0.35	73.5	0.53	111.3	0.7	147.0	0.88	184.8
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.38	29,562.1	0.52	40,453.4	0.65	50,566.7	0.81	63,013.9
[재 료 비]					30,723		41,972		52,569		65,374
특별인부		인	166,063	0.05	8,303.1	0.06	9,963.7	0.08	13,285.0	0.1	16,606.3
보통인부		인	138,290	0.1	13,829.0	0.13	17,977.7	0.16	22,126.4	0.2	27,658.0
중급기술자	건설	인	219,451	0.02	4,389.0	0.03	6,583.5	0.04	8,778.0	0.05	10,972.5
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.1	17,499.6	0.13	22,749.4	0.16	27,999.3	0.2	34,999.2
보링공		인	174,955	0.1	17,495.5	0.13	22,744.1	0.16	27,992.8	0.2	34,991.0
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.38	16,061.4	0.52	21,978.8	0.65	27,473.5	0.81	34,236.2
[노 무 비]					77,577		101,997		127,655		159,463
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.38	52,263.3	0.52	71,518.2	0.65	89,397.7	0.81	111,403.3
[경 비]					52,263		71,518		89,397		111,403
[합 계]					160,563		215,487		269,621		336,240

대구경 보링 천공(자갈층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	300mm		350mm		400mm		450mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
원비트	보개 3개기준, 300mm	개	400,000	0.0064	2,560.0						
원비트	보개 3개기준, 350mm	개	480,000			0.0064	3,072.0				
원비트	보개 3개기준, 400mm	개	560,000					0.0064	3,584.0		
원비트	보개 3개기준, 450mm	개	660,000							0.0064	4,224.0
벤토나이트		kg	210	1.05	220.5	1.25	262.5	1.43	300.3	1.6	336.0
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.97	75,461.1	1.11	86,352.4	1.27	98,799.6	1.42	110,468.9
[재 료 비]					78,241		89,686		102,683		115,028
특별인부		인	166,063	0.12	19,927.5	0.14	23,248.8	0.16	26,570.0	0.18	29,891.3
보통인부		인	138,290	0.24	33,189.6	0.28	38,721.2	0.32	44,252.8	0.36	49,784.4
중급기술자	건설	인	219,451	0.06	13,167.0	0.07	15,361.5	0.08	17,556.0	0.09	19,750.5
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.24	41,999.0	0.28	48,998.8	0.32	55,998.7	0.36	62,998.5
보링공		인	174,955	0.24	41,989.2	0.28	48,987.4	0.32	55,985.6	0.36	62,983.8
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.97	40,998.9	1.11	46,916.3	1.27	53,679.0	1.42	60,019.1
[노 무 비]					191,271		222,234		254,042		285,427
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.97	133,408.9	1.11	152,663.8	1.27	174,669.4	1.42	195,299.7
[경 비]					133,408		152,663		174,669		195,299
[합 계]					402,920		464,583		531,394		595,754

대구경 보링 천공(자갈층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	500mm		비 고
				수량	금 액	
원비트	보개 3개기준, 500mm	개	800,000	0.0064	5,120.0	
벤토나이트		kg	210	1.78	373.8	
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	1.57	122,138.1	
[재 료 비]					127,632	
특별인부		인	166,063	0.2	33,212.6	
보통인부		인	138,290	0.4	55,316.0	
중급기술자	건설	인	219,451	0.1	21,945.1	
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.4	69,998.4	
보링공		인	174,955	0.4	69,982.0	
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	1.57	66,359.1	
[노 무 비]					316,813	
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	1.57	215,929.9	
[경 비]					215,929	
[합 계]					660,374	

372 토목/지반조사

대구경 보링 천공(호박돌층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	100mm		150mm		200mm		250mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
원비트	보개 3개기준, 100mm	개	170,000	0.012	2,040.0						
원비트	보개 3개기준, 150mm	개	<u>220,000</u>			0.012	<u>2,640.0</u>				
원비트	보개 3개기준, 200mm	개	<u>290,000</u>					0.012	<u>3,480.0</u>		
원비트	보개 3개기준, 250mm	개	<u>340,000</u>							0.012	<u>4,080.0</u>
벤토나이트		kg	210	0.35	73.5	0.53	111.3	0.7	147.0	0.88	184.8
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.59	45,899.0	0.86	66,903.7	1.14	88,686.3	1.48	115,136.6
[재 료 비]					<u>48,012</u>		<u>69,655</u>		<u>92,313</u>		<u>119,401</u>
특별인부		인	166,063	0.07	11,624.4	0.11	18,266.9	0.14	23,248.8	0.19	31,551.9
보통인부		인	138,290	0.15	20,743.5	0.21	29,040.9	0.29	40,104.1	0.37	51,167.3
중급기술자	건설	인	219,451	0.04	8,778.0	0.05	10,972.5	0.07	15,361.5	0.09	19,750.5
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.15	26,249.4	0.21	36,749.1	0.29	50,748.8	0.37	64,748.5
보링공		인	174,955	0.15	26,243.2	0.21	36,740.5	0.29	50,736.9	0.37	64,733.3
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.59	24,937.5	0.86	36,349.6	1.14	48,184.3	1.48	62,555.1
[노 무 비]					118,576		168,119		228,384		294,506
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.59	81,145.6	0.86	118,280.1	1.14	156,789.9	1.48	203,551.8
[경 비]					81,145		118,280		156,789		203,551
[합 계]					<u>247,733</u>		<u>356,054</u>		<u>477,486</u>		<u>617,458</u>

대구경 보링 천공(호박돌층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	300mm		350mm		400mm		450mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
원비트	보개 3개기준, 300mm	개	<u>400,000</u>	0.012	<u>4,800.0</u>						
원비트	보개 3개기준, 350mm	개	<u>480,000</u>			0.012	<u>5,760.0</u>				
원비트	보개 3개기준, 400mm	개	<u>560,000</u>					0.012	<u>6,720.0</u>		
원비트	보개 3개기준, 450mm	개	<u>660,000</u>							0.012	<u>7,920.0</u>
벤토나이트		kg	210	1.05	220.5	1.25	262.5	1.43	300.3	1.6	336.0
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	1.86	144,698.7	2.23	173,482.8	2.62	203,822.9	2.99	232,607.0
[재 료 비]					<u>149,719</u>		<u>179,505</u>		<u>210,843</u>		<u>240,863</u>
특별인부		인	166,063	0.23	38,194.4	0.28	46,497.6	0.33	54,800.7	0.38	63,103.9
보통인부		인	138,290	0.47	64,996.3	0.56	77,442.4	0.66	91,271.4	0.75	103,717.5
중급기술자	건설	인	219,451	0.12	26,334.1	0.14	30,723.1	0.16	35,112.1	0.18	39,501.1
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.47	82,248.1	0.56	97,997.7	0.66	115,497.3	0.75	131,247.0
보링공		인	174,955	0.47	82,228.8	0.56	97,974.8	0.66	115,470.3	0.75	131,216.2
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	1.86	78,616.6	2.23	94,255.4	2.62	110,739.5	2.99	126,378.3
[노 무 비]					372,618		444,891		522,891		595,164
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	1.86	255,815.1	2.23	306,703.0	2.62	360,341.7	2.99	411,229.6
[경 비]					255,815		306,703		360,341		411,229
[합 계]					<u>778,152</u>		<u>931,099</u>		<u>1,094,075</u>		<u>1,247,256</u>

대구경 보링 천공(호박돌층)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	500mm		비 고
				수량	금 액	
원비트	보개 3개기준, 500mm	개	<u>800,000</u>	0.012	<u>9,600.0</u>	
벤토나이트		kg	210	1.78	373.8	
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	3.36	261,391.2	
[재 료 비]					<u>271,365</u>	
특별인부		인	166,063	0.43	71,407.0	
보통인부		인	138,290	0.84	116,163.6	
중급기술자	건설	인	219,451	0.2	43,890.2	
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.84	146,996.6	
보링공		인	174,955	0.84	146,962.2	
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	3.36	142,017.1	
[노 무 비]					667,436	
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	3.36	462,117.6	
[경 비]					462,117	
[합 계]					<u>1,400,918</u>	

4-2 천공(암반층)

대구경 보링 천공(풍화암)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	100mm		150mm		200mm		250mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
원비트	<u>보링 3개기준, 100mm</u>	개	170,000	0.044	7,480.0						
원비트	<u>보링 3개기준, 150mm</u>	개	<u>220,000</u>			0.044	<u>9,680.0</u>				
원비트	<u>보링 3개기준, 200mm</u>	개	<u>290,000</u>					0.044	<u>12,760.0</u>		
원비트	<u>보링 3개기준, 250mm</u>	개	<u>340,000</u>							0.044	<u>14,960.0</u>
벤토나이트		kg	210	0.35	73.5	0.53	111.3	0.7	147.0	0.88	184.8
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.26	20,226.7	0.34	26,450.3	0.45	35,007.7	0.54	42,009.3
[재 료 비]					<u>27,780</u>		<u>36,241</u>		<u>47,914</u>		<u>57,154</u>
특별인부		인	166,063	0.03	4,981.8	0.04	6,642.5	0.06	9,963.7	0.07	11,624.4
보통인부		인	138,290	0.07	9,680.3	0.09	12,446.1	0.11	15,211.9	0.14	19,360.6
중급기술자	건설	인	219,451	0.02	4,389.0	0.02	4,389.0	0.03	6,583.5	0.03	6,583.5
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.07	12,249.7	0.09	15,749.6	0.11	19,249.5	0.14	24,499.4
보링공		인	174,955	0.07	12,246.8	0.09	15,745.9	0.11	19,245.0	0.14	24,493.7
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.26	10,989.4	0.34	14,370.7	0.45	19,020.1	0.54	22,824.1
[노 무 비]					54,537		69,343		89,273		109,385
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.26	35,759.1	0.34	46,761.9	0.45	61,890.7	0.54	74,268.9
[경 비]					35,759		46,761		61,890		74,268
[합 계]					<u>118,076</u>		<u>152,345</u>		<u>199,077</u>		<u>240,807</u>

대구경 보링 천공(풍화암)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	300mm		350mm		400mm		450mm	
				수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
원비트	<u>보링 3개기준, 300mm</u>	개	<u>400,000</u>	0.044	<u>17,600.0</u>						
원비트	<u>보링 3개기준, 350mm</u>	개	<u>480,000</u>			0.044	<u>21,120.0</u>				
원비트	<u>보링 3개기준, 400mm</u>	개	<u>560,000</u>					0.044	<u>24,640.0</u>		
원비트	<u>보링 3개기준, 450mm</u>	개	<u>660,000</u>							0.044	<u>29,040.0</u>
벤토나이트		kg	210	1.05	220.5	1.25	262.5	1.43	300.3	1.6	336.0
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	0.64	49,788.8	0.72	56,012.4	0.82	63,791.9	0.91	70,793.4
[재 료 비]					<u>67,609</u>		<u>77,394</u>		<u>88,732</u>		<u>100,169</u>
특별인부		인	166,063	0.08	13,285.0	0.09	14,945.6	0.1	16,606.3	0.11	18,266.9
보통인부		인	138,290	0.16	22,126.4	0.18	24,892.2	0.21	29,040.9	0.23	31,806.7
중급기술자	건설	인	219,451	0.04	8,778.0	0.04	8,778.0	0.05	10,972.5	0.05	10,972.5
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.16	27,999.3	0.18	31,499.2	0.21	36,749.1	0.23	40,249.0
보링공		인	174,955	0.16	27,992.8	0.18	31,491.9	0.21	36,740.5	0.23	40,239.6
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	0.64	27,050.8	0.72	30,432.2	0.82	34,658.9	0.91	38,462.9
[노 무 비]					127,232		142,039		164,768		179,997
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	0.64	88,022.4	0.72	99,025.2	0.82	112,778.7	0.91	125,156.8
[경 비]					88,022		99,025		112,778		125,156
[합 계]					<u>282,863</u>		<u>318,458</u>		<u>366,278</u>		<u>405,322</u>

대구경 보링 천공(풍화암)

(m당)

비 목	규 격	단위	단 가	500mm		비 고
				수량	금 액	
원비트	<u>보링 3개기준, 500mm</u>	개	<u>800,000</u>	0.044	<u>35,200.0</u>	
벤토나이트		kg	210	1.78	373.8	
고성능착정기	335.7kW	hr	77,795	1	77,795.0	
[재 료 비]					<u>113,369</u>	
특별인부		인	166,063	0.12	19,927.5	
보통인부		인	138,290	0.25	34,572.5	
중급기술자	건설	인	219,451	0.06	13,167.0	
중급숙련기술자	건설	인	174,996	0.25	43,749.0	
보링공		인	174,955	0.25	43,738.7	
고성능착정기	335.7kW	hr	42,267	1	42,267.0	
[노 무 비]					197,421	
고성능착정기	335.7kW	hr	137,535	1	137,535.0	
[경 비]					137,535	
[합 계]					<u>448,325</u>	