

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
*. 총괄표			-	-	-	-	
1. 가설공사			-	-	-	-	
토공의 비탈규준틀		개소	4,857.00	68,235.00	-	73,092.00	제 1호표
강관동바리	암거구조물(3개월)	공/㎡	586.00	18,298.00	-	18,884.00	제 2호표
축중계설치및해체		조	-	11,296.00	-	11,296.00	제 3호표
가설방음벽지주	6m이하(지주간격2m)	M	279.00	17,568.00	995.00	18,842.00	제 4호표
가로형가설방음판	3m이하	M	1,072.00	40,916.00	2,191.00	44,179.00	제 5호표
가로형가설방음판	6m이하	M	1,250.00	47,773.00	2,555.00	51,578.00	제 6호표
			-	-	-	-	
2. 토공사			-	-	-	-	
흙파기(보통토)	백호0.6㎡	㎡	365	1,101	510	1,976.00	산근 1호표
되메우기(보통토)	백호0.6㎡	㎡	319	960	445	1,724.00	산근 2호표
흙파기(점토)	백호0.6㎡	㎡	569	1,716	795	3,080.00	산근 3호표
되메우기(점토)	백호0.6㎡	㎡	456	1,374	637	2,467.00	산근 4호표
흙파기(호박돌섞인토사)	백호0.6㎡	㎡	797	2,402	1,113	4,312.00	산근 5호표
되메우기(호박돌섞인토사)	백호0.6㎡	㎡	623	1,876	869	3,368.00	산근 6호표
흙파기(파쇄암)	백호0.6㎡	㎡	1,201	3,617	1,676	6,494.00	산근 7호표
되메우기(파쇄암)	백호0.6㎡	㎡	930	2,802	1,299	5,031.00	산근 8호표
인력굴착	토사	㎡	-	61,534.00	-	61,534.00	제 7호표
인력굴착	경질토사	㎡	-	82,045.00	-	82,045.00	제 8호표
인력굴착	고사점토및자갈섞인토사	㎡	-	100,674.00	-	100,674.00	제 9호표
인력굴착	호박돌섞인토사	㎡	-	184,580.00	-	184,580.00	제 10호표
인력흙다지기	토사(성토두께15cm)	㎡	-	23,772.00	-	23,772.00	제 11호표
인력흙다지기	토사(성토두께30cm)	㎡	-	18,678.00	-	18,678.00	제 12호표
인력흙다지기	점토(성토두께15cm)	㎡	-	42,451.00	-	42,451.00	제 13호표
인력흙다지기	점토(성토두께30cm)	㎡	-	32,262.00	-	32,262.00	제 14호표
비탈면고르기	모래, 사질토, 점토, 점질토	㎡	87.00	148.00	83.00	318.00	제 15호표
비탈면고르기	연질토, 불순자갈	㎡	134.00	228.00	128.00	490.00	제 16호표

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
비탈면고르기	호박돌썩인고결토, 경질토	m ²	144.00	245.00	137.00	526.00	제 17호표
비탈면고르기	풍화암	m ²	278.00	473.00	266.00	1,017.00	제 18호표
비탈면고르기	연암	m ²	418.00	713.00	630.00	1,761.00	제 19호표
비탈면고르기	보통암, 경암	m ²	559.00	953.00	842.00	2,354.00	제 20호표
비탈면고르기	기계시공	m ²	30.00	51.00	28.00	109.00	제 21호표
비탈면보호공(인력)	프리캐스트 콘크리트 블록설치	m ²	-	20,573.00	-	20,573.00	제 22호표
비탈면보호공(기계)	프리캐스트 콘크리트 블록설치	m ²	183.00	22,083.00	809.00	23,075.00	제 23호표
			-	-	-	-	
3. 조경공사			-	-	-	-	
잔디불임	출때	m ²	1,665.00	5,312.00	-	6,977.00	제 24호표
잔디불임	평때	m ²	5,490.00	6,035.00	-	11,525.00	제 25호표
정원석쌓기	20톤이상	Ton	12,757.00	272,137.00	24,580.00	309,474.00	제 26호표
수목식재(나무높이)	2.0 이하	주	2,316.00	23,610.00	2,506.00	28,432.00	제 27호표
수목식재(나무높이)	3.0 이하	주	4,245.00	43,290.00	4,594.00	52,129.00	제 28호표
수목식재(나무높이)	5.0 이하	주	6,367.00	64,940.00	6,890.00	78,197.00	제 29호표
수목식재(흉고직경)	5(6)이하	주	2,827.00	28,856.00	3,059.00	34,742.00	제 30호표
수목식재(흉고직경)	6~7(7~8)이하	주	5,794.00	59,073.00	6,270.00	71,137.00	제 31호표
수목식재(흉고직경)	8~9(9~11)이하	주	7,487.00	76,392.00	8,103.00	91,982.00	제 32호표
수목식재(흉고직경)	10~17(12~20)이하	주	10,607.00	108,213.00	11,480.00	130,300.00	제 33호표
수목식재(흉고직경)	18~24(21~29)이하	주	31,328.00	188,275.00	43,552.00	263,155.00	제 34호표
수목식재(흉고직경)	25~34(30~41)이하	주	40,295.00	242,142.00	56,019.00	338,456.00	제 35호표
수목식재(흉고직경)	35~44(42~53)이하	주	56,396.00	338,929.00	78,403.00	473,728.00	제 36호표
수목식재(흉고직경)	45~50(54~60)이하	주	70,496.00	423,662.00	98,004.00	592,162.00	제 37호표
수목식재(단식)	0.3 미만	주	-	5,283.00	-	5,283.00	제 38호표
수목식재(단식)	0.3~0.7 이하	주	-	6,737.00	-	6,737.00	제 39호표
수목식재(단식)	0.8~1.1 이하	주	-	11,223.00	-	11,223.00	제 40호표
수목식재(단식)	1.2~1.5 이하	주	-	15,305.00	-	15,305.00	제 41호표
수목식재(군식)	0.3 미만	주	-	1,914.00	-	1,914.00	제 42호표

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
수목식재(군식)	0.3~0.7 이하	주	-	2,801.00	-	2,801.00	제 43호표
수목식재(군식)	0.8~1.1 이하	주	-	4,210.00	-	4,210.00	제 44호표
수목식재(군식)	1.2~1.5 이하	주	-	6,002.00	-	6,002.00	제 45호표
초화류식재	양호	주	-	314.00	-	314.00	제 46호표
초화류식재	보통	주	-	482.00	-	482.00	제 47호표
초화류식재	불량	주	-	757.00	-	757.00	제 48호표
잔디블록포장		주	2,552.00	24,388.00	3,333.00	30,273.00	제 49호표
			-	-	-	-	
4. 지정및기초공사			-	-	-	-	
기초다짐및뒤채움	소형장비	m³	1,182.00	10,236.00	1,241.00	12,659.00	제 50호표
기초다짐및뒤채움	대형장비	m³	1,211.00	6,146.00	1,279.00	8,636.00	제 51호표
기초지정	모래지정	m³	707.00	10,299.00	1,017.00	12,023.00	제 52호표
기초지정	자갈지정	m³	899.00	11,327.00	1,224.00	13,450.00	제 53호표
기초지정	잡석지정	m³	999.00	12,583.00	1,360.00	14,942.00	제 54호표
암반청소	교량,옹벽등	m²	2,551.00	69,945.00	5,686.00	78,182.00	제 55호표
보강토옹벽	블록식	m²	3,480.00	90,337.00	15,396.00	109,213.00	제 56호표
뒤채움및다짐		m³	1,115.00	4,683.00	1,352.00	7,150.00	제 57호표
			-	-	-	-	
5. 콘크리트공사			-	-	-	-	
레이콘타설(장비사용)	무근구조물	m³	2,407.00	22,750.00	3,670.00	28,827.00	제 58호표
레이콘타설(장비사용)	철근구조물	m³	2,748.00	25,982.00	4,191.00	32,921.00	제 59호표
콘크리트타설	소형구조물(무근)	m³	-	113,402.00	2,268.00	115,670.00	제 60호표
콘크리트타설	소형구조물(철근)	m³	-	130,849.00	2,616.00	133,465.00	제 61호표
철근 현장가공	Type-1	Ton	-	214,306.00	19,287.00	233,593.00	제 62호표
철근 현장조립	Type-1	Ton	11,245.00	548,406.00	10,968.00	570,619.00	제 63호표
철근 현장가공및조립	Type-1	Ton	11,245.00	762,712.00	30,255.00	804,212.00	제 64호표
합판거푸집 설치 및 해체	간단6회	m²	12,079.00	34,075.00	340.00	46,494.00	제 65호표
유로폼(간단)	7m이하	m²	3,192.00	31,528.00	945.00	35,665.00	제 66호표

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
유로폼(보통)	7m이하	㎡	3,885.00	36,027.00	1,080.00	40,992.00	제 67호표
조립식구조물설치(플룦관)	50~150미만	본	742.00	14,262.00	3,939.00	18,943.00	제 68호표
조립식구조물설치(플룦관)	150~300미만	본	884.00	16,970.00	4,688.00	22,542.00	제 69호표
조립식구조물설치(플룦관)	300~500미만	본	1,070.00	20,566.00	5,678.00	27,314.00	제 70호표
조립식구조물설치(플룦관)	500~700미만	본	1,326.00	25,458.00	7,032.00	33,816.00	제 71호표
조립식구조물설치(플룦관)	700~900미만	본	1,546.00	29,718.00	8,205.00	39,469.00	제 72호표
조립식구조물설치(플룦관)	900~1100미만	본	1,796.00	34,503.00	9,529.00	45,828.00	제 73호표
조립식구조물설치(플룦관)	1100~1300미만	본	2,062.00	39,608.00	10,939.00	52,609.00	제 74호표
조립식구조물설치(플룦관)	1300~1500미만	본	2,421.00	46,508.00	12,842.00	61,771.00	제 75호표
조립식구조물설치(플룦관)	1500~1800미만	본	2,784.00	53,471.00	14,768.00	71,023.00	제 76호표
조립식구조물설치(플룦관)	1800~2100미만	본	3,275.00	62,893.00	17,373.00	83,541.00	제 77호표
조립식PC맨홀	D900, 하부+상판	개	6,821.00	201,313.00	30,177.00	238,311.00	제 78호표
조립식PC맨홀	D900, 연직구체	개	3,480.00	104,291.00	15,396.00	123,167.00	제 79호표
조립식PC맨홀	D1200, 하부+상판	개	7,796.00	256,631.00	34,488.00	298,915.00	제 80호표
조립식PC맨홀	D1200, 연직구체	개	3,967.00	131,101.00	17,552.00	152,620.00	제 81호표
			-	-	-	-	
6. 돌쌓기및헐기공사			-	-	-	-	
찰쌓기	35cm이하	㎡	110,991.00	54,794.00	9,904.00	175,689.00	제 82호표
전석쌓기		㎡	35,003.00	84,965.00	11,379.00	131,347.00	제 83호표
			-	-	-	-	
7. 도로포장공사			-	-	-	-	
보조기층	인력식소규모장비사용	㎡	1,610.00	11,408.00	1,773.00	14,791.00	제 84호표
보조기층	기계포설	㎡	2,546.00	7,614.00	2,480.00	12,640.00	제 85호표
포장절단공	콘크리트	M	759.00	1,502.00	37.00	2,298.00	제 86호표
포장절단공	아스팔트	M	659.00	1,352.00	33.00	2,044.00	제 87호표
콘크리트포장줄눈설치	줄눈절단및설치	M	3,683	2,472	105	6,260.00	산근 9호표
보도용인조화강석포장	6cm	㎡	1,499.00	9,941.00	1,247.00	12,687.00	제 88호표
보도용인조화강석포장	8cm	㎡	1,499.00	9,941.00	1,247.00	12,687.00	제 89호표

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
아스팔트덧씌우기	시공폭 2~3m미만	m ²	198.00	1,256.00	322.00	1,776.00	제 90호표
아스팔트덧씌우기	시공폭 3m이상	m ²	107.00	680.00	174.00	961.00	제 91호표
아스팔트포장	소규모포장	m ²	523.00	6,433.00	389.00	7,345.00	제 92호표
아스팔트표층기계포설	소형장비	m ²	321.00	2,160.00	558.00	3,039.00	제 93호표
소파보수(표층)	A-Type	m ²	684	8,979	931	10,594.00	산근 10호표
소파보수(표층)	B-Type	m ²	1,956	25,656	2,661	30,273.00	산근 11호표
소파보수(표층)	C-Type	m ²	5,479	71,837	7,451	84,767.00	산근 12호표
굴림판석포장	10cm, 줄눈미시공	m ²	126,466.00	72,661.00	4,823.00	203,950.00	제 94호표
콘크리트포장	인력, T=20cm, A-Type	m ³	423.00	14,115.00	-	14,538.00	제 95호표
콘크리트포장	인력, T=20cm, B-Type	m ³	846.00	28,231.00	-	29,077.00	제 96호표
보차도및도로경계블록설치	직선, 300 미만	M	554.00	9,303.00	1,039.00	10,896.00	제 97호표
보차도및도로경계블록설치	직선, 350 미만	M	637.00	10,694.00	1,194.00	12,525.00	제 98호표
보차도및도로경계블록설치	직선, 400 미만	M	708.00	11,870.00	1,325.00	13,903.00	제 99호표
보차도및도로경계블록설치	직선, 500 미만	M	982.00	16,469.00	1,839.00	19,290.00	제 100호표
보차도및도로경계블록설치	직선, 500 이상	M	1,594.00	26,735.00	2,986.00	31,315.00	제 101호표
보차도및도로경계블록설치	곡선, 300 미만	M	580.00	9,731.00	1,086.00	11,397.00	제 102호표
보차도및도로경계블록설치	곡선, 350 미만	M	752.00	12,596.00	1,408.00	14,756.00	제 103호표
보차도및도로경계블록설치	곡선, 400 미만	M	848.00	14,245.00	1,589.00	16,682.00	제 104호표
보차도및도로경계블록설치	곡선, 500 미만	M	1,065.00	17,837.00	1,994.00	20,896.00	제 105호표
보차도및도로경계블록설치	곡선, 500 이상	M	1,824.00	30,563.00	3,415.00	35,802.00	제 106호표
볼라드설치		개소	1,703.00	47,125.00	-	48,828.00	제 107호표
카스토퍼설치		개소	26,245.00	6,802.00	-	33,047.00	제 108호표
차선도색(상온형, 일반형)	수동식, 백색실선	m ²	5,202	1,309	66	6,577.00	산근 13호표
차선도색(상온형, 일반형)	수동식, 백색파선	m ²	5,309	2,618	132	8,059.00	산근 14호표
차선도색(상온형, 일반형)	수동식, 황색실선	m ²	5,504	1,309	66	6,879.00	산근 15호표
차선도색(상온형, 일반형)	수동식, 황색파선	m ²	5,610	2,618	132	8,360.00	산근 16호표
차선도색(상온형, 일반형)	수동식, 횡단보도, 주차장	m ²	5,376	3,445	174	8,995.00	산근 17호표
차선도색(상온형, 일반형)	수동식-문자, 기호	m ²	5,689	7,274	368	13,331.00	산근 18호표

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
차선도색(수용성,우천형)	수동식,백색실선	m ²	8,786	1,309	66	10,161.00	산근 19호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식,백색파선	m ²	8,893	2,618	132	11,643.00	산근 20호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식,황색실선	m ²	9,147	1,309	66	10,522.00	산근 21호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식,황색파선	m ²	9,254	2,618	132	12,004.00	산근 22호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식,황단보도,주차장	m ²	8,961	3,445	174	12,580.00	산근 23호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식-문자,기호	m ²	9,273	7,274	368	16,915.00	산근 24호표
			-	-	-	-	
8. 관점합및부설공사			-	-	-	-	
철근콘크리트관 부설및접합	250mm, 소켓식, 고무링	M	25,816.00	21,335.00	3,606.00	50,757.00	제 109호표
철근콘크리트관 부설및접합	300mm, 소켓식, 고무링	M	32,924.00	28,442.00	4,807.00	66,173.00	제 110호표
철근콘크리트관 부설및접합	400mm, 소켓식, 고무링	M	38,144.00	38,790.00	6,556.00	83,490.00	제 111호표
철근콘크리트관 부설및접합	450mm, 소켓식, 고무링	M	42,008.00	47,409.00	8,014.00	97,431.00	제 112호표
철근콘크리트관 부설및접합	500mm, 소켓식, 고무링	M	50,018.00	53,339.00	9,015.00	112,372.00	제 113호표
철근콘크리트관 부설및접합	600mm, 소켓식, 고무링	M	67,630.00	65,646.00	11,095.00	144,371.00	제 114호표
PVC관고무링접합	150mm	개소	-	35,316.00	-	35,316.00	제 115호표
PVC관고무링접합	200mm	개소	-	44,727.00	-	44,727.00	제 116호표
PVC관고무링접합	300mm	개소	-	74,542.00	-	74,542.00	제 117호표
PVC이중벽관부설	200mm	M	24,748.00	5,934.00	-	30,682.00	제 118호표
PVC이중벽관부설	300mm	M	47,712.00	8,610.00	-	56,322.00	제 119호표
PVC이중벽관부설	400mm	M	79,317.00	12,260.00	-	91,577.00	제 120호표
PVC이중벽관부설	450mm	M	95,245.00	12,695.00	-	107,940.00	제 121호표
PVC이중벽관부설	500mm	M	119,536.00	11,058.00	907.00	131,501.00	제 122호표
PVC이중벽관부설	600mm	M	161,790.00	14,237.00	1,126.00	177,153.00	제 123호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	200mm,SUS접합	M	25,706.00	8,588.00	-	34,294.00	제 124호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	250mm,SUS접합	M	32,557.00	10,173.00	-	42,730.00	제 125호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	300mm,SUS접합	M	40,580.00	11,179.00	-	51,759.00	제 126호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	350mm,SUS접합	M	51,129.00	13,150.00	-	64,279.00	제 127호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	400mm,SUS접합	M	68,733.00	14,920.00	-	83,653.00	제 128호표

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
이중폴리에틸렌관접합및부설	450mm, SUS접합	M	80,200.00	15,968.00	-	96,168.00	제 129호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	500mm, SUS접합	M	105,018.00	18,652.00	-	123,670.00	제 130호표
유공관접합및부설	100mm	M	2,740.00	6,283.00	-	9,023.00	제 131호표
유공관접합및부설	150mm, PE밴드	M	22,902.00	8,528.00	-	31,430.00	제 132호표
유공관접합및부설	200mm, PE밴드	M	26,932.00	10,764.00	-	37,696.00	제 133호표
			-	-	-	-	
9. 지하수개발공사			-	-	-	-	
수중모터펌프설치	5.5kw이하	M	-	1,935,324.00	-	1,935,324.00	제 134호표
토사층 착정	350mm	M	36,407.00	117,432.00	69,192.00	223,031.00	제 135호표
모래층 착정	350mm	M	52,223.00	167,908.00	99,944.00	320,075.00	제 136호표
자갈층 착정	350mm	M	88,651.00	292,269.00	170,674.00	551,594.00	제 137호표
호닥돌층 착정	350mm	M	177,345.00	585,110.00	342,887.00	1,105,342.00	제 138호표
풍화암층 착정	350mm	M	66,468.00	186,834.00	110,707.00	364,009.00	제 139호표
연암층 착정	200mm	M	15,247.00	49,904.00	29,214.00	94,365.00	제 140호표
보통암층 착정	200mm	M	25,188.00	83,097.00	47,665.00	155,950.00	제 141호표
경암층 착정	200mm	M	48,370.00	155,339.00	89,181.00	292,890.00	제 142호표
케이싱설치	250mm	M	125,670.00	163,247.00	84,568.00	373,485.00	제 143호표
에서씨징		M	4,685.00	14,831.00	9,225.00	28,741.00	제 144호표
우물설치	150mm, 무공관	M	29,862.00	14,831.00	9,225.00	53,918.00	제 145호표
우물설치	150mm, 유공관	M	29,862.00	14,831.00	9,225.00	53,918.00	제 146호표
양수시험	(1회=6시간, 펌핑=72시간)	회	-	974,213.00	51,192.00	1,025,405.00	제 147호표
현장수송비(고성능착정기)	10KM까지	대	39,040.00	28,530.00	76,880.00	144,450.00	제 148호표
현장수송비(고성능착정기)	20KM까지	대	78,080.00	57,060.00	153,760.00	288,900.00	제 149호표
현장수송비(고성능착정기)	30KM까지	대	117,120.00	85,590.00	230,640.00	433,350.00	제 150호표
현장수송비(고성능착정기)	40KM까지	대	156,160.00	114,120.00	307,520.00	577,800.00	제 151호표
			-	-	-	-	
10. 기타공사			-	-	-	-	
현장수송비(트레일러)	10KM까지	대	30,220.00	57,070.00	16,870.00	104,160.00	제 152호표

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
현장수송비(트레일러)	20KM까지	대	60,440.00	114,140.00	33,740.00	208,320.00	제 153호표
현장수송비(트레일러)	30KM까지	대	90,660.00	171,210.00	50,610.00	312,480.00	제 154호표
현장수송비(트레일러)	40KM까지	대	120,880.00	228,280.00	67,480.00	416,640.00	제 155호표
현장진입비(펌프카)	10KM까지	대	20,720.00	28,530.00	45,780.00	95,030.00	제 156호표
현장진입비(펌프카)	20KM까지	대	41,440.00	57,060.00	91,560.00	190,060.00	제 157호표
현장진입비(펌프카)	30KM까지	대	62,160.00	85,590.00	137,340.00	285,090.00	제 158호표
현장진입비(펌프카)	40KM까지	대	82,880.00	114,120.00	183,120.00	380,120.00	제 159호표
현장진입비(크레인5톤)	10KM까지	대	4,030.00	24,730.00	5,160.00	33,920.00	제 160호표
현장진입비(크레인5톤)	20KM까지	대	8,060.00	49,460.00	10,320.00	67,840.00	제 161호표
현장진입비(크레인5톤)	30KM까지	대	12,090.00	74,190.00	15,480.00	101,760.00	제 162호표
현장진입비(크레인5톤)	40KM까지	대	16,120.00	98,920.00	20,640.00	135,680.00	제 163호표
현장진입비(크레인10톤)	10KM까지	대	8,140.00	24,730.00	11,260.00	44,130.00	제 164호표
현장진입비(크레인10톤)	20KM까지	대	16,280.00	49,460.00	22,520.00	88,260.00	제 165호표
현장진입비(크레인10톤)	30KM까지	대	24,420.00	74,190.00	33,780.00	132,390.00	제 166호표
현장진입비(크레인10톤)	40KM까지	대	32,560.00	98,920.00	45,040.00	176,520.00	제 167호표
방습필름설치	PE또는PVC필름	㎡	338.00	679.00	-	1,017.00	제 168호표
콘크리트보온	동절기 결빙예방	㎡	740.00	2,037.00	-	2,777.00	제 169호표
문양거푸집부착및제거		㎡	3,879.00	24,192.00	-	28,071.00	제 170호표
기성품정화조설치	오수20㎡/일,200인용	개소	55,688.00	3,245,606.00	246,344.00	3,547,638.00	제 171호표
기성품정화조설치	오수20~35㎡/일,200~350인용 미만	개소	55,688.00	3,253,383.00	246,344.00	3,555,415.00	제 172호표
기성품정화조설치	오수35~50㎡/일,350~500인용 미만	개소	55,688.00	3,261,160.00	246,344.00	3,563,192.00	제 173호표
기성품정화조설치	오수55~60㎡/일,550~600인용 미만	개소	55,688.00	3,268,937.00	246,344.00	3,570,969.00	제 174호표
PE빗물받이설치	410x510x600	개소	23,000.00	26,828.00	-	49,828.00	제 175호표
PE빗물받이설치	410x510x940	개소	26,000.00	42,450.00	-	68,450.00	제 176호표
PE오수받이설치	410x510x600	개소	23,000.00	26,828.00	-	49,828.00	제 177호표
PE오수받이설치	410x510x940	개소	26,000.00	39,564.00	-	65,564.00	제 178호표
콘크리트빗물받이	300x400x600	개소	1,326.00	25,458.00	7,032.00	33,816.00	제 179호표
콘크리트빗물받이	300x400x900	개소	1,546.00	29,718.00	8,205.00	39,469.00	제 180호표

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
모르터	1:2(재료비포함)	m ³	134,260.00	112,070.00	-	246,330.00	제 181호표
자연석판석깔기	T=10cm	m ²	1,484.00	12,252.00	1,139.00	14,875.00	제 182호표
아스팔트포장철거	T=30cm미만	m ²	2,057	7,626	3,142	12,825.00	산근 25호표
아스팔트포장깨기	T=20cm이하	m ²	3,264	14,080	4,422	21,766.00	산근 26호표
콘크리트포장깨기	대형브레이커+0.7m ²	m ²	5,432	19,754	8,779	33,965.00	산근 27호표
보도블록 인력철거		m ²	162.00	4,236.00	196.00	4,594.00	제 183호표
보도블록 장비철거		m ²	230.00	2,804.00	344.00	3,378.00	제 184호표
보차도및도로경계블록철거	300 미만	M	264.00	3,663.00	395.00	4,322.00	제 185호표
보차도및도로경계블록철거	350 미만	M	317.00	4,174.00	475.00	4,966.00	제 186호표
보차도및도로경계블록철거	400 미만	M	339.00	4,710.00	506.00	5,555.00	제 187호표
보차도및도로경계블록철거	500 미만	M	498.00	6,864.00	744.00	8,106.00	제 188호표
보차도및도로경계블록철거	500 이상	M	815.00	11,282.00	1,219.00	13,316.00	제 189호표
			-	-	-	-	
11. 건설기계작업단가			-	-	-	-	
덤프트럭(2 5톤)토사운반	L=1km	m ³	892	8,372	1,082	10,346.00	산근 28호표
덤프트럭(15톤)토사운반	L=1km	m ³	1,121	2,214	786	4,121.00	산근 29호표
구조물터파기(보통토)	백호0.2m ²	m ²	503	3,603	845	4,951.00	산근 30호표
되메우기(보통토)	백호0.2m ²	m ²	345	2,470	580	3,395.00	산근 31호표
구조물터파기(보통토)	백호0.6m ²	m ²	443	1,334	618	2,395.00	산근 32호표
되메우기(보통토)	백호0.6m ²	m ²	303	915	424	1,642.00	산근 33호표
믹서손료	0.4m ³	m ³	1,216	7,418	317	8,951.00	산근 34호표
콘크리트 진동기	엔진식,2.6kw	m ²	336	0	27	363.00	산근 35호표
플레이트 콤팩트	1.5톤	m ²	19	395	6	420.00	산근 36호표
토사굴착 및 부지정지	불도저(19톤)	m ²	1,088	1,625	976	3,689.00	산근 37호표
전압 및 고르기	불도저(19톤)	m ²	649	969	582	2,200.00	산근 38호표
흙고르기	모터 그레이더(3.6m)	m ²	471	907	719	2,097.00	산근 39호표
다짐(T=30cm)	플레이트 콤팩트(1.5톤)	m ²	65	1,318	22	1,405.00	산근 40호표
흙고르기	모터 그레이더(3.6m)	m ²	47	90	71	208.00	산근 41호표

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
혼합골재(기층)포설(T=20cm)	모터 그레이더(3.6m)	m ³	639	1,230	975	2,844.00	산근 42호표
혼합골재(기층)다짐	진동롤러(10톤)	m ³	270	625	287	1,182.00	산근 43호표
혼합골재(기층)다짐	타이어롤러(8~15톤)	m ³	225	990	321	1,536.00	산근 44호표
다짐(인조화강블록포장시)	플레이트 콤팩트(1.5톤)	m ³	46	949	15	1,010.00	산근 45호표
혼합기층(살수)	물탱크(16,000L)	m ³	884	1,979	749	3,612.00	산근 46호표
혼합기층(살수)	물탱크(5,500L)	m ³	212	660	130	1,002.00	산근 47호표
쇄석부설	백호0.6m ³	m ³	443	1,335	619	2,397.00	산근 48호표
쇄석부설	백호1.0m ³	m ³	493	841	472	1,806.00	산근 49호표
구조물터파기(보통토)	백호0.12m ³	m ³	537	6,008	971	7,516.00	산근 50호표
되메우기(보통토)	백호0.12m ³	m ³	368	4,118	665	5,151.00	산근 51호표
덤프트럭(24톤)토사운반	L=1km	m ³	1,363	1,860	1,053	4,276.00	산근 52호표
진공흡입준설차 현장진입	25톤	km	2,546	2,853	3,570	8,969.00	산근 53호표
살수차 현장진입	물탱크(5,500L)	km	796	2,473	488	3,757.00	산근 54호표
디스트리뷰터 현장진입	3,800L	km	897	2,853	775	4,525.00	산근 55호표
라인마커 현장진입	10km/hr	km	1,418	1,780	788	3,986.00	산근 56호표
괘돌운반	덤프트럭(15톤)	m ³	3,178	11,367	2,228	16,773.00	산근 57호표
잔토처리(덤프트럭, 15톤)	L=4km	m ³	1,922	3,795	1,348	7,065.00	산근 58호표
잔토처리(덤프트럭, 15톤)	L=10km	m ³	3,526	6,960	2,472	12,958.00	산근 59호표
잔토처리(덤프트럭, 15톤)	L=15km	m ³	4,860	9,592	3,407	17,859.00	산근 60호표
			-	-	-	-	
11. 건설기계경비(시간당)			-	-	-	-	
불도저(무한케도)	19 ton	시간	38,222.00	57,077.00	34,288.00	129,587.00	D0101-0019
굴삭기(무한케도)	0.12 m ³	시간	5,103.00	57,077.00	9,226.00	71,406.00	D0201-0012
굴삭기(타이어)	0.18 m ³	시간	9,152.00	57,077.00	15,517.00	81,746.00	D0211-0018
굴삭기(무한케도)	0.2 m ³	시간	7,973.00	57,077.00	13,399.00	78,449.00	D0201-0020
굴삭기(무한케도)	0.4 m ³	시간	15,918.00	57,077.00	17,227.00	90,222.00	D0201-0040
굴삭기(타이어)	0.6m ³	시간	18,958.00	57,077.00	26,463.00	102,498.00	D0211-0060
굴삭기(무한케도)	0.7m ³	시간	18,652.00	57,077.00	24,001.00	99,730.00	D0201-0070

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
굴삭기(타이어)	1.0 m ³	시간	33,503.00	57,077.00	32,050.00	122,630.00	D0211-0100
모터그레이더	3.6 m(일반용)	시간	29,678.00	57,077.00	45,240.00	131,995.00	D0502-0036
덤프트럭	2.5Ton	시간	5,274.00	49,479.00	6,400.00	61,153.00	D0602-0025
덤프트럭	15 ton	시간	28,919.00	57,077.00	20,276.00	106,272.00	D0602-0150
덤프트럭	24Ton	시간	41,833.00	57,077.00	32,323.00	131,233.00	D0602-0240
머캐덤롤러(자주식)	8~10Ton	시간	11,819.00	57,077.00	9,924.00	78,820.00	D1106-0010
머캐덤롤러(자주식)	10~12 ton	시간	14,463.00	57,077.00	12,390.00	83,930.00	D1106-0012
탠덤롤러(자주식)	10~14 ton	시간	13,064.00	57,077.00	10,436.00	80,577.00	D1206-0014
진동롤러(자주식)	10Ton	시간	24,672.00	57,077.00	26,193.00	107,942.00	D1306-0100
타이어롤러(자주식)	8~15 ton	시간	12,969.00	57,077.00	18,511.00	88,557.00	D1406-0015
플레이트컴팩트	1.5Ton	시간	1,761.00	35,608.00	599.00	37,968.00	D1730-0015
트럭탑재형크레인	10 ton	시간	16,290.00	49,479.00	22,539.00	88,308.00	D2105-0010
트럭탑재형크레인	15 ton	시간	17,397.00	49,479.00	29,292.00	96,168.00	D2105-0015
경운기	1 ton	시간	2,056.00	35,608.00	708.00	38,372.00	D2402-0001
트럭트랙터 및 평판트레일러	20Ton	시간	30,228.00	57,077.00	16,873.00	104,178.00	D2702-0020
아스팔트 페이버(피니셔)	3 m	시간	18,333.00	57,077.00	55,623.00	131,033.00	D3201-0003
아스팔트 디스트리뷰터	3800 ℓ	시간	17,957.00	57,077.00	15,518.00	90,552.00	D3302-0038
콘크리트 믹서	0.40 m ³	시간	5,839.00	35,608.00	1,522.00	42,969.00	D4205-0040
커터(콘크리트 및 아스팔트용)	320~400mm	시간	9,864.00	35,608.00	1,981.00	47,453.00	D4430-0400
콘크리트 진동기(전기식)	0.75 kW	시간	-	-	69.00	69.00	D4611-0075
공기압축기(이동식)	3.5 m ³ /min	시간	9,479.00	57,077.00	2,363.00	68,919.00	D5205-0035
공기압축기(이동식)	10.3 m ³ /min	시간	21,710.00	57,077.00	5,758.00	84,545.00	D5205-0103
고성능 착정기	225.70kW	시간	78,091.00	57,077.00	153,761.00	288,929.00	D7101-0450
물탱크(살수차)	5500 ℓ	시간	15,934.00	49,479.00	9,765.00	75,178.00	D7204-0055
물탱크(살수차)	16000 ℓ	시간	22,102.00	49,479.00	18,728.00	90,309.00	D7204-0160
그라우팅 믹서	190 x 2 ℓ	시간	-	-	1,231.00	1,231.00	D6105-0190
그라우팅 펌프	30 ~ 60 ℓ/min	시간	-	-	1,735.00	1,735.00	D6202-0060
대형브레이커	0.4m ³	시간	-	-	5,363.00	5,363.00	D0230-0004

토목일위대가 총괄표

[2025년상반기 일위대가표]

공 종	규 격	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
대형브레이커	0.6 m ²	시간	-	-	9,100.00	9,100.00	D0230-0006
건설용펌프(자흡식)	50 mm	시간	-	-	69.00	69.00	D7730-0050
수중모터펌프	150 mm	시간	-	-	711.00	711.00	D7740-0150
굴삭기+브레이커	0.4m ²	시간	15,918.00	57,077.00	22,590.00	95,585.00	제 190호표
굴삭기+브레이커	0.6m ²	시간	16,401.00	57,077.00	31,891.00	105,369.00	제 191호표
라인마커	10 km/hr	시간	28,373.00	35,608.00	15,773.00	79,754.00	D7330-0010
융착기	200mm ~ 300 mm	시간	-	-	1,725.00	1,725.00	D7613-0300
발전기	50 kW	시간	14,218.00	35,608.00	4,585.00	54,411.00	D7505-0050
파워트로웰	3.73kW	시간	1,614.00	-	1,392.00	3,006.00	D7994-0050
진동롤러(핸드가이드식)	0.7Ton	시간	3,276.00	35,608.00	1,902.00	40,786.00	D1305-0007
탠덤롤러(자주식)	5~8Ton	시간	7,776.00	57,077.00	8,709.00	73,562.00	D1206-0008
크레인(타이어)	20 ton	시간	9,892.00	57,077.00	52,687.00	119,656.00	D2104-0020
트럭탑재형크레인	5Ton	시간	8,066.00	49,479.00	10,327.00	67,872.00	D2105-0005
크레인(타이어)	15 ton	시간	8,610.00	57,077.00	41,995.00	107,682.00	D2104-0015
크레인(타이어)	10Ton	시간	6,961.00	57,077.00	30,793.00	94,831.00	D2104-0010
진공흡입준설차	25ton(7.64m ² 적)	시간	50,927.00	57,077.00	71,415.00	179,419.00	D7110-0025
양수기	1.49kW	시간	129.00	-	12.00	141.00	D7993-0020
동력분무기	4.85kw	시간	2,290.00	-	252.00	2,542.00	D7210-0845
커터(콘크리트 및 아스팔트용)	320~400mm	시간	9,864.00	35,608.00	1,981.00	47,453.00	D4430-0400
아스팔트 페이버(피니셔)	1.7m	시간	9,871.00	57,077.00	50,015.00	116,963.00	D3201-0001
타이어롤러(자주식)	5~8Ton	시간	7,943.00	57,077.00	11,830.00	76,850.00	D1406-0008
소형브레이커(공압식)	1.0 m ² /min	시간	-	-	473.00	473.00	D5210-0010

공 종	규 격	수 량	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
교통안전표지판설치		1	개소	6,398	111,901	6,885	125,184	
토공의 비탈규준틀			개소	4,857	68,235	-	73,092	제 1호표
강관동바리	암거구조물(3개월)		공/㎡	586	18,298	-	18,884	제 2호표
축중계설치및해체			조	-	11,296	-	11,296	제 3호표
가설방음벽지주	6m이하(지주간격2m)		M	279	17,568	995	18,842	제 4호표
가로형가설방음판	3m이하		M	1,072	40,916	2,191	44,179	제 5호표
가로형가설방음판	6m이하		M	1,250	47,773	2,555	51,578	제 6호표
인력굴착	토사		㎡	-	61,534	-	61,534	제 7호표
인력굴착	경질토사		㎡	-	82,045	-	82,045	제 8호표
인력굴착	고사점토및자갈섞인토사		㎡	-	100,674	-	100,674	제 9호표
인력굴착	호박돌섞인토사		㎡	-	184,580	-	184,580	제 10호표
인력흙다지기	토사(성토두께15cm)		㎡	-	23,772	-	23,772	제 11호표
인력흙다지기	토사(성토두께30cm)		㎡	-	18,678	-	18,678	제 12호표
인력흙다지기	점토(성토두께15cm)		㎡	-	42,451	-	42,451	제 13호표
인력흙다지기	점토(성토두께30cm)		㎡	-	32,262	-	32,262	제 14호표
비탈면고르기	모래, 사질토, 점토, 점질토		㎡	87	148	83	318	제 15호표
비탈면고르기	연질토, 불순자갈		㎡	134	228	128	490	제 16호표
비탈면고르기	호박돌섞인고결토, 경질토		㎡	144	245	137	526	제 17호표
비탈면고르기	풍화암		㎡	278	473	266	1,017	제 18호표
비탈면고르기	연암		㎡	418	713	630	1,761	제 19호표
비탈면고르기	보통암, 경암		㎡	559	953	842	2,354	제 20호표
비탈면고르기	기계시공		㎡	30	51	28	109	제 21호표
비탈면보호공(인력)	프리캐스트 콘크리트 블록설치		㎡	-	20,573	-	20,573	제 22호표
비탈면보호공(기계)	프리캐스트 콘크리트 블록설치		㎡	183	22,083	809	23,075	제 23호표
잔디불임	줄때	1	㎡	1,665	5,312	-	6,977	제 24호표
잔디불임	평때	1	㎡	5,490	6,035	-	11,525	제 25호표
정원석쌓기	20톤이상	1	Ton	12,757	272,137	24,580	309,474	제 26호표
수목식재(나무높이)	2.0 이하	1	주	2,316	23,610	2,506	28,432	제 27호표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
수목식재(나무높이)	3.0 이하	1	주	4,245	43,290	4,594	52,129	제 28호표
수목식재(나무높이)	5.0 이하	1	주	6,367	64,940	6,890	78,197	제 29호표
수목식재(흉고직경)	5(6)이하	1	주	2,827	28,856	3,059	34,742	제 30호표
수목식재(흉고직경)	6~7(7~8)이하	1	주	5,794	59,073	6,270	71,137	제 31호표
수목식재(흉고직경)	8~9(9~11)이하	1	주	7,487	76,392	8,103	91,982	제 32호표
수목식재(흉고직경)	10~17(12~20)이하	1	주	10,607	108,213	11,480	130,300	제 33호표
수목식재(흉고직경)	18~24(21~29)이하	1	주	31,328	188,275	43,552	263,155	제 34호표
수목식재(흉고직경)	25~34(30~41)이하	1	주	40,295	242,142	56,019	338,456	제 35호표
수목식재(흉고직경)	35~44(42~53)이하	1	주	56,396	338,929	78,403	473,728	제 36호표
수목식재(흉고직경)	45~50(54~60)이하	1	주	70,496	423,662	98,004	592,162	제 37호표
수목식재(단식)	0.3 미만	1	주	-	5,283	-	5,283	제 38호표
수목식재(단식)	0.3~0.7 이하	1	주	-	6,737	-	6,737	제 39호표
수목식재(단식)	0.8~1.1 이하	1	주	-	11,223	-	11,223	제 40호표
수목식재(단식)	1.2~1.5 이하	1	주	-	15,305	-	15,305	제 41호표
수목식재(군식)	0.3 미만	1	주	-	1,914	-	1,914	제 42호표
수목식재(군식)	0.3~0.7 이하	1	주	-	2,801	-	2,801	제 43호표
수목식재(군식)	0.8~1.1 이하	1	주	-	4,210	-	4,210	제 44호표
수목식재(군식)	1.2~1.5 이하	1	주	-	6,002	-	6,002	제 45호표
초화류식재	양호	1	주	-	314	-	314	제 46호표
초화류식재	보통	1	주	-	482	-	482	제 47호표
초화류식재	불량	1	주	-	757	-	757	제 48호표
잔디블록포장		1	주	2,552	24,388	3,333	30,273	제 49호표
기초다짐및뒤채움	소형장비		m³	1,182	10,236	1,241	12,659	제 50호표
기초다짐및뒤채움	대형장비		m³	1,211	6,146	1,279	8,636	제 51호표
기초지정	모래지정		m³	707	10,299	1,017	12,023	제 52호표
기초지정	자갈지정		m³	899	11,327	1,224	13,450	제 53호표
기초지정	잡석지정		m³	999	12,583	1,360	14,942	제 54호표
암반청소	교량,옹벽등		m²	2,551	69,945	5,686	78,182	제 55호표

공 종	규 격	수 량	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
보강토옹벽	블록식		m ²	3,480	90,337	15,396	109,213	제 56호표
뒤채움및다짐			m ³	1,115	4,683	1,352	7,150	제 57호표
레이콘타설(장비사용)	무근구조물		m ³	2,407	22,750	3,670	28,827	제 58호표
레이콘타설(장비사용)	철근구조물		m ³	2,748	25,982	4,191	32,921	제 59호표
콘크리트타설	소형구조물(무근)		m ³	-	113,402	2,268	115,670	제 60호표
콘크리트타설	소형구조물(철근)		m ³	-	130,849	2,616	133,465	제 61호표
철근 현장가공	Type-1		Ton	-	214,306	19,287	233,593	제 62호표
철근 현장조립	Type-1		Ton	11,245	548,406	10,968	570,619	제 63호표
철근 현장가공및조립	Type-1		Ton	11,245	762,712	30,255	804,212	제 64호표
합판거푸집 설치 및 해체	간단6회		m ²	12,079	34,075	340	46,494	제 65호표
유로폼(간단)	7m이하		m ²	3,192	31,528	945	35,665	제 66호표
유로폼(보통)	7m이하		m ²	3,885	36,027	1,080	40,992	제 67호표
조립식구조물설치(플룸관)	50~150미만		본	742	14,262	3,939	18,943	제 68호표
조립식구조물설치(플룸관)	150~300미만		본	884	16,970	4,688	22,542	제 69호표
조립식구조물설치(플룸관)	300~500미만		본	1,070	20,566	5,678	27,314	제 70호표
조립식구조물설치(플룸관)	500~700미만		본	1,326	25,458	7,032	33,816	제 71호표
조립식구조물설치(플룸관)	700~900미만		본	1,546	29,718	8,205	39,469	제 72호표
조립식구조물설치(플룸관)	900~1100미만		본	1,796	34,503	9,529	45,828	제 73호표
조립식구조물설치(플룸관)	1100~1300미만		본	2,062	39,608	10,939	52,609	제 74호표
조립식구조물설치(플룸관)	1300~1500미만		본	2,421	46,508	12,842	61,771	제 75호표
조립식구조물설치(플룸관)	1500~1800미만		본	2,784	53,471	14,768	71,023	제 76호표
조립식구조물설치(플룸관)	1800~2100미만		본	3,275	62,893	17,373	83,541	제 77호표
조립식PC맨홀	D900, 하부+상판		개	6,821	201,313	30,177	238,311	제 78호표
조립식PC맨홀	D900, 연직구체		개	3,480	104,291	15,396	123,167	제 79호표
조립식PC맨홀	D1200, 하부+상판		개	7,796	256,631	34,488	298,915	제 80호표
조립식PC맨홀	D1200, 연직구체		개	3,967	131,101	17,552	152,620	제 81호표
찰쌓기	35cm이하		m ²	110,991	54,794	9,904	175,689	제 82호표
전석쌓기			m ²	35,003	84,965	11,379	131,347	제 83호표

공 종	규 격	수 량	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
보조기층	인력식소규모장비사용	1	m³	1,610	11,408	1,773	14,791	제 84호표
보조기층	기계포설	1	m³	2,546	7,614	2,480	12,640	제 85호표
포장절단공	콘크리트	1	M	759	1,502	37	2,298	제 86호표
포장절단공	아스팔트	1	M	659	1,352	33	2,044	제 87호표
보도용인조화강석포장	6cm	1	m²	1,499	9,941	1,247	12,687	제 88호표
보도용인조화강석포장	8cm	1	m²	1,499	9,941	1,247	12,687	제 89호표
아스팔트트트씩우기	시공폭 2~3m미만	1	m²	198	1,256	322	1,776	제 90호표
아스팔트트트씩우기	시공폭 3m이상	1	m²	107	680	174	961	제 91호표
아스팔트포장	소규모포장	1	m²	523	6,433	389	7,345	제 92호표
아스팔트표층기계포설	소형장비	1	m²	321	2,160	558	3,039	제 93호표
굴림판석포장	10cm, 줄눈미시공	1	m²	126,466	72,661	4,823	203,950	제 94호표
콘크리트포장	인력, T=20cm, A-Type	1	m³	423	14,115	-	14,538	제 95호표
콘크리트포장	인력, T=20cm, B-Type	1	m³	846	28,231	-	29,077	제 96호표
보차도및도로경계블록설치	직선, 300 미만	1	M	554	9,303	1,039	10,896	제 97호표
보차도및도로경계블록설치	직선, 350 미만	1	M	637	10,694	1,194	12,525	제 98호표
보차도및도로경계블록설치	직선, 400 미만	1	M	708	11,870	1,325	13,903	제 99호표
보차도및도로경계블록설치	직선, 500 미만	1	M	982	16,469	1,839	19,290	제 100호표
보차도및도로경계블록설치	직선, 500 이상	1	M	1,594	26,735	2,986	31,315	제 101호표
보차도및도로경계블록설치	곡선, 300 미만	1	M	580	9,731	1,086	11,397	제 102호표
보차도및도로경계블록설치	곡선, 350 미만	1	M	752	12,596	1,408	14,756	제 103호표
보차도및도로경계블록설치	곡선, 400 미만	1	M	848	14,245	1,589	16,682	제 104호표
보차도및도로경계블록설치	곡선, 500 미만	1	M	1,065	17,837	1,994	20,896	제 105호표
보차도및도로경계블록설치	곡선, 500 이상	1	M	1,824	30,563	3,415	35,802	제 106호표
블라드설치		1	개소	1,703	47,125	-	48,828	제 107호표
카스토퍼설치		1	개소	26,245	6,802	-	33,047	제 108호표
철근콘크리트관 부설및접합	250mm, 소켓식, 고무링	1	M	25,816	21,335	3,606	50,757	제 109호표
철근콘크리트관 부설및접합	300mm, 소켓식, 고무링	1	M	32,924	28,442	4,807	66,173	제 110호표
철근콘크리트관 부설및접합	400mm, 소켓식, 고무링	1	M	38,144	38,790	6,556	83,490	제 111호표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
철근콘크리트관 부설및접합	450mm, 소켓식, 고무링	1	M	42,008	47,409	8,014	97,431	제 112호표
철근콘크리트관 부설및접합	500mm, 소켓식, 고무링	1	M	50,018	53,339	9,015	112,372	제 113호표
철근콘크리트관 부설및접합	600mm, 소켓식, 고무링	1	M	67,630	65,646	11,095	144,371	제 114호표
PVC관 고무링접합	150mm	1	개소	-	35,316	-	35,316	제 115호표
PVC관 고무링접합	200mm	1	개소	-	44,727	-	44,727	제 116호표
PVC관 고무링접합	300mm	1	개소	-	74,542	-	74,542	제 117호표
PVC이중벽관부설	200mm	1	M	24,748	5,934	-	30,682	제 118호표
PVC이중벽관부설	300mm	1	M	47,712	8,610	-	56,322	제 119호표
PVC이중벽관부설	400mm	1	M	79,317	12,260	-	91,577	제 120호표
PVC이중벽관부설	450mm	1	M	95,245	12,695	-	107,940	제 121호표
PVC이중벽관부설	500mm	1	M	119,536	11,058	907	131,501	제 122호표
PVC이중벽관부설	600mm	1	M	161,790	14,237	1,126	177,153	제 123호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	200mm, SUS접합	1	M	25,706	8,588	-	34,294	제 124호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	250mm, SUS접합	1	M	32,557	10,173	-	42,730	제 125호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	300mm, SUS접합	1	M	40,580	11,179	-	51,759	제 126호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	350mm, SUS접합	1	M	51,129	13,150	-	64,279	제 127호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	400mm, SUS접합	1	M	68,733	14,920	-	83,653	제 128호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	450mm, SUS접합	1	M	80,200	15,968	-	96,168	제 129호표
이중폴리에틸렌관접합및부설	500mm, SUS접합	1	M	105,018	18,652	-	123,670	제 130호표
유공관접합및부설	100mm	1	M	2,740	6,283	-	9,023	제 131호표
유공관접합및부설	150mm, PE밴드	1	M	22,902	8,528	-	31,430	제 132호표
유공관접합및부설	200mm, PE밴드	1	M	26,932	10,764	-	37,696	제 133호표
수중모터펌프설치	5.5kw이하	1	M	-	1,935,324	-	1,935,324	제 134호표
토사층 착정	350mm	1	M	36,407	117,432	69,192	223,031	제 135호표
모래층 착정	350mm	1	M	52,223	167,908	99,944	320,075	제 136호표
자갈층 착정	350mm	1	M	88,651	292,269	170,674	551,594	제 137호표
호박돌층 착정	350mm	1	M	177,345	585,110	342,887	1,105,342	제 138호표
풍화암층 착정	350mm	1	M	66,468	186,834	110,707	364,009	제 139호표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
연암층 착정	200mm	1	M	15,247	49,904	29,214	94,365	제 140호표
보통암층 착정	200mm	1	M	25,188	83,097	47,665	155,950	제 141호표
경암층 착정	200mm	1	M	48,370	155,339	89,181	292,890	제 142호표
케이싱설치	250mm	1	M	125,670	163,247	84,568	373,485	제 143호표
에서썬		1	M	4,685	14,831	9,225	28,741	제 144호표
우물설치	150mm, 무공관	1	M	29,862	14,831	9,225	53,918	제 145호표
우물설치	150mm, 유공관	1	M	29,862	14,831	9,225	53,918	제 146호표
양수시험	(1회=6시간, 펌핑=72시간)	1	회	-	974,213	51,192	1,025,405	제 147호표
현장수송비(고성능착정기)	10KM까지	1	대	39,040	28,530	76,880	144,450	제 148호표
현장수송비(고성능착정기)	20KM까지	1	대	78,080	57,060	153,760	288,900	제 149호표
현장수송비(고성능착정기)	30KM까지	1	대	117,120	85,590	230,640	433,350	제 150호표
현장수송비(고성능착정기)	40KM까지	1	대	156,160	114,120	307,520	577,800	제 151호표
현장수송비(트레일러)	10KM까지	1	대	30,220	57,070	16,870	104,160	제 152호표
현장수송비(트레일러)	20KM까지	1	대	60,440	114,140	33,740	208,320	제 153호표
현장수송비(트레일러)	30KM까지	1	대	90,660	171,210	50,610	312,480	제 154호표
현장수송비(트레일러)	40KM까지	1	대	120,880	228,280	67,480	416,640	제 155호표
현장진입비(펌프카)	10KM까지	1	대	20,720	28,530	45,780	95,030	제 156호표
현장진입비(펌프카)	20KM까지	1	대	41,440	57,060	91,560	190,060	제 157호표
현장진입비(펌프카)	30KM까지	1	대	62,160	85,590	137,340	285,090	제 158호표
현장진입비(펌프카)	40KM까지	1	대	82,880	114,120	183,120	380,120	제 159호표
현장진입비(크레인5톤)	10KM까지	1	대	4,030	24,730	5,160	33,920	제 160호표
현장진입비(크레인5톤)	20KM까지	1	대	8,060	49,460	10,320	67,840	제 161호표
현장진입비(크레인5톤)	30KM까지	1	대	12,090	74,190	15,480	101,760	제 162호표
현장진입비(크레인5톤)	40KM까지	1	대	16,120	98,920	20,640	135,680	제 163호표
현장진입비(크레인10톤)	10KM까지	1	대	8,140	24,730	11,260	44,130	제 164호표
현장진입비(크레인10톤)	20KM까지	1	대	16,280	49,460	22,520	88,260	제 165호표
현장진입비(크레인10톤)	30KM까지	1	대	24,420	74,190	33,780	132,390	제 166호표
현장진입비(크레인10톤)	40KM까지	1	대	32,560	98,920	45,040	176,520	제 167호표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
방습필름설치	PE또는PVC필름	1	m ²	338	679	-	1,017	제 168호표
콘크리트보온	동절기 결빙예방	1	m ²	740	2,037	-	2,777	제 169호표
문양거푸집부착및제거		1	m ²	3,879	24,192	-	28,071	제 170호표
기성품정화조설치	오수20m ³ /일,200인용	1	개소	55,688	3,245,606	246,344	3,547,638	제 171호표
기성품정화조설치	수20~35m ³ /일,200~350인용	1	개소	55,688	3,253,383	246,344	3,555,415	제 172호표
기성품정화조설치	수35~50m ³ /일,350~500인용	1	개소	55,688	3,261,160	246,344	3,563,192	제 173호표
기성품정화조설치	수55~60m ³ /일,550~600인용	1	개소	55,688	3,268,937	246,344	3,570,969	제 174호표
PE빗물받이설치	410x510x600	1	개소	23,000	26,828	-	49,828	제 175호표
PE빗물받이설치	410x510x940	1	개소	26,000	42,450	-	68,450	제 176호표
PE오수받이설치	410x510x600	1	개소	23,000	26,828	-	49,828	제 177호표
PE오수받이설치	410x510x940	1	개소	26,000	39,564	-	65,564	제 178호표
콘크리트빗물받이	300x400x600		개소	1,326	25,458	7,032	33,816	제 179호표
콘크리트빗물받이	300x400x900		개소	1,546	29,718	8,205	39,469	제 180호표
모르터	1:2(재료비포함)	1	m ³	134,260	112,070	-	246,330	제 181호표
자연석판석깔기	T=10cm	1	m ²	1,484	12,252	1,139	14,875	제 182호표
보도블록 인력철거		1	m ²	162	4,236	196	4,594	제 183호표
보도블록 장비철거		1	m ²	230	2,804	344	3,378	제 184호표
보차도및도로경계블록철거	300 미만	1	M	264	3,663	395	4,322	제 185호표
보차도및도로경계블록철거	350 미만	1	M	317	4,174	475	4,966	제 186호표
보차도및도로경계블록철거	400 미만	1	M	339	4,710	506	5,555	제 187호표
보차도및도로경계블록철거	500 미만	1	M	498	6,864	744	8,106	제 188호표
보차도및도로경계블록철거	500 이상	1	M	815	11,282	1,219	13,316	제 189호표
굴삭기+브레이커	0.4m ³	1	시간	15,918	57,077	22,590	95,585	제 190호표
굴삭기+브레이커	0.6m ³	1	시간	16,401	57,077	31,891	105,369	제 191호표
모르터	1:3(재료비포함)	1	m ³	113,470	112,070	-	225,540	제 192호표
굴삭기+부착용집게	0.6m ³	1	시간	18,958	57,077	30,056	106,091	제 193호표
합판거푸집	자재비, 6회	1	m ²	12,079	-	-	12,079	제 194호표
유로폼	자재비	1	m ²	24,750	-	-	24,750	제 195호표

공 종	규 격	수 량	단위	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	
제 1 호 표 : 교통안전표지판설치 개소 당												
특별인부		0.1667	인	-	-	221,506.00	36,925.0	-	-	221,506.00	36,925.0	
보통인부		0.0833	인	-	-	169,804.00	14,144.6	-	-	169,804.00	14,144.6	
트럭탑재형크레인	5Ton	0.6667	hr	8,066.00	5,377.6	49,479.00	32,987.6	10,327.00	6,885.0	67,872.00	45,250.2	
특별인부		0.0909	인	-	-	221,506.00	20,134.8	-	-	221,506.00	20,134.8	
보통인부		0.0454	인	-	-	169,804.00	7,709.1	-	-	169,804.00	7,709.1	
기구손료	노무비의	2	%	51,069.60	1,021.3	-	-	-	-	51,069.60	1,021.3	
계						6,398.0	111,901.0		6,885.0		125,184.0	
제 1 호 표 : 토공의 비탈규준를 개소 당												
외송판재, 서울	30×300×3600mm	0.00288	m³	619,758.00	1,784.9	-	-	-	-	619,758.00	1,784.9	
외송각재, 서울	30×30×3600mm	0.00508	m³	595,806.00	3,026.6	-	-	-	-	595,806.00	3,026.6	
철못, 서울	N 75	0.03	kg	1,540.00	46.2	-	-	-	-	1,540.00	46.2	
건축목공		0.16	인	-	-	277,894.00	44,463.0	-	-	277,894.00	44,463.0	
보통인부		0.14	인	-	-	169,804.00	23,772.5	-	-	169,804.00	23,772.5	
계						4,857.0	68,235.0		-		73,092.0	
제 2 호 표 : 강관등바리 (암거구조물(3개월)) 공/㎡ 당												
강관등바리, 서울	Φ48.6*2.4,L=2.6~4.0	0.0228	본	24,500.00	558.6	-	-	-	-	24,500.00	558.6	
형틀목공		0.054	인	-	-	272,831.00	14,732.8	-	-	272,831.00	14,732.8	
보통인부		0.021	인	-	-	169,804.00	3,565.8	-	-	169,804.00	3,565.8	
잡재료	재료비의	5	%	558.60	27.9	-	-	-	-	558.60	27.9	
계						586.0	18,298.0		-		18,884.0	
제 3 호 표 : 축중계설치및해체 조 당												
특별인부		0.051	인	-	-	221,506.00	11,296.8	-	-	221,506.00	11,296.8	
계						-	11,296.0		-		11,296.0	
제 4 호 표 : 가설방음벽지주 (6m이하(지주간격2m)) M 당												
비계공		0.046	인	-	-	279,433.00	12,853.9	-	-	279,433.00	12,853.9	
보통인부		0.016	인	-	-	169,804.00	2,716.8	-	-	169,804.00	2,716.8	
굴삭기(무한궤도)	0.2 m³	0.035	시간	7,973.00	279.0	57,077.00	1,997.6	13,399.00	468.9	78,449.00	2,745.5	
기구손료	노무비의	3	%	-	-	-	-	17,568.30	527.0	17,568.30	527.0	
계						279.0	17,568.0		995.0		18,842.0	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
제 5 호표 : 가로형가설방음판 (3m이하) M 당												
비계공		0.072	인	-	-	279,433.00	20,119.1	-	-	279,433.00	20,119.1	
보통인부		0.026	인	-	-	169,804.00	4,414.9	-	-	169,804.00	4,414.9	
트럭탑재형크레인	5Ton	0.095	시간	8,066.00	766.2	49,479.00	4,700.5	10,327.00	981.0	67,872.00	6,447.7	
				-	-	-	-	-	-	-	-	
비계공		0.029	인	-	-	279,433.00	8,103.5	-	-	279,433.00	8,103.5	
보통인부		0.01	인	-	-	169,804.00	1,698.0	-	-	169,804.00	1,698.0	
트럭탑재형크레인	5Ton	0.038	시간	8,066.00	306.5	49,479.00	1,880.2	10,327.00	392.4	67,872.00	2,579.1	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	40,916.20	818.3	40,916.20	818.3	
계					1,072.0		40,916.0		2,191.0		44,179.0	
제 6 호표 : 가로형가설방음판 (6m이하) M 당												
비계공		0.084	인	-	-	279,433.00	23,472.3	-	-	279,433.00	23,472.3	
보통인부		0.03	인	-	-	169,804.00	5,094.1	-	-	169,804.00	5,094.1	
트럭탑재형크레인	5Ton	0.111	시간	8,066.00	895.3	49,479.00	5,492.1	10,327.00	1,146.2	67,872.00	7,533.6	
				-	-	-	-	-	-	-	-	
비계공		0.034	인	-	-	279,433.00	9,500.7	-	-	279,433.00	9,500.7	
보통인부		0.012	인	-	-	169,804.00	2,037.6	-	-	169,804.00	2,037.6	
트럭탑재형크레인	5Ton	0.044	시간	8,066.00	354.9	49,479.00	2,177.0	10,327.00	454.3	67,872.00	2,986.2	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	47,773.80	955.4	47,773.80	955.4	
계					1,250.0		47,773.0		2,555.0		51,578.0	
제 7 호표 : 인력굴착 (토사) m³ 당												
특별인부		0.2778	인	-	-	221,506.00	61,534.3	-	-	221,506.00	61,534.3	
계						-	61,534.0		-		61,534.0	
제 8 호표 : 인력굴착 (경질토사) m³ 당												
특별인부		0.3704	인	-	-	221,506.00	82,045.8	-	-	221,506.00	82,045.8	
계						-	82,045.0		-		82,045.0	
제 9 호표 : 인력굴착 (고사점토및자갈섞인토사) m³ 당												
특별인부		0.4545	인	-	-	221,506.00	100,674.4	-	-	221,506.00	100,674.4	
계						-	100,674.0		-		100,674.0	
제 10 호표 : 인력굴착 (호박들썩인토사) m³ 당												

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
특별인부		0.8333	인	-	-	221,506.00	184,580.9	-	-	221,506.00	184,580.9	
계					-		184,580.0		-		184,580.0	
제 11 호표 : 인력흙다지기 (토사(성토두께 15cm)) ㎡ 당												
보통인부		0.14	인	-	-	169,804.00	23,772.5	-	-	169,804.00	23,772.5	
계					-		23,772.0		-		23,772.0	
제 12 호표 : 인력흙다지기 (토사(성토두께 30cm)) ㎡ 당												
보통인부		0.11	인	-	-	169,804.00	18,678.4	-	-	169,804.00	18,678.4	
계					-		18,678.0		-		18,678.0	
제 13 호표 : 인력흙다지기 (점토(성토두께 15cm)) ㎡ 당												
보통인부		0.25	인	-	-	169,804.00	42,451.0	-	-	169,804.00	42,451.0	
계					-		42,451.0		-		42,451.0	
제 14 호표 : 인력흙다지기 (점토(성토두께 30cm)) ㎡ 당												
보통인부		0.19	인	-	-	169,804.00	32,262.7	-	-	169,804.00	32,262.7	
계					-		32,262.0		-		32,262.0	
제 15 호표 : 비탈면고르기 (모래, 사질토, 점토, 점질토) ㎡ 당												
굴삭기(타이어)	1.0 ㎡	0.0026	시간	33,503.00	87.1	57,077.00	148.4	32,050.00	83.3	122,630.00	318.8	
계					87.0		148.0		83.0		318.0	
제 16 호표 : 비탈면고르기 (연질토, 불순자갈) ㎡ 당												
굴삭기(타이어)	1.0 ㎡	0.004	시간	33,503.00	134.0	57,077.00	228.3	32,050.00	128.2	122,630.00	490.5	
계					134.0		228.0		128.0		490.0	
제 17 호표 : 비탈면고르기 (호박돌썩인고결토, 경질토) ㎡ 당												
굴삭기(타이어)	1.0 ㎡	0.0043	시간	33,503.00	144.0	57,077.00	245.4	32,050.00	137.8	122,630.00	527.2	
계					144.0		245.0		137.0		526.0	
제 18 호표 : 비탈면고르기 (풍화암) ㎡ 당												
굴삭기(타이어)	1.0 ㎡	0.0083	시간	33,503.00	278.0	57,077.00	473.7	32,050.00	266.0	122,630.00	1,017.7	
계					278.0		473.0		266.0		1,017.0	

공 종	규 격	수 량	단위	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	
제 19 호 표 : 비탈면고르기 (연암) ㎡ 당												
굴삭기(타이어)	1.0 ㎡	0.0125	시간	33,503.00	418.7	57,077.00	713.4	32,050.00	400.6	122,630.00	1,532.7	
대형브레이커	1.0 ㎡	0.0125	시간	-	-	-	-	18,422.00	230.2	18,422.00	230.2	
계					418.0		713.0		630.0		1,761.0	
제 20 호 표 : 비탈면고르기 (보통암,경암) ㎡ 당												
굴삭기(타이어)	1.0 ㎡	0.0167	시간	33,503.00	559.5	57,077.00	953.1	32,050.00	535.2	122,630.00	2,047.8	
대형브레이커	1.0 ㎡	0.0167	시간	-	-	-	-	18,422.00	307.6	18,422.00	307.6	
계					559.0		953.0		842.0		2,354.0	
제 21 호 표 : 비탈면고르기 (기계시공) ㎡ 당												
굴삭기(타이어)	1.0 ㎡	0.0009	시간	33,503.00	30.1	57,077.00	51.3	32,050.00	28.8	122,630.00	110.2	
계					30.0		51.0		28.0		109.0	
제 22 호 표 : 비탈면보호공(인력) (프리캐스트 콘크리트 블록설치) ㎡ 당												
특별인부		0.0833	인	-	-	221,506.00	18,451.4	-	-	221,506.00	18,451.4	
보통인부		0.0125	인	-	-	169,804.00	2,122.5	-	-	169,804.00	2,122.5	
계					-		20,573.0		-		20,573.0	
제 23 호 표 : 비탈면보호공(기계) (프리캐스트 콘크리트 블록설치) ㎡ 당												
특별인부		0.0526	인	-	-	221,506.00	11,651.2	-	-	221,506.00	11,651.2	
보통인부		0.0526	인	-	-	169,804.00	8,931.6	-	-	169,804.00	8,931.6	
크레인(타이어)	10Ton	0.0263	시간	6,961.00	183.0	57,077.00	1,501.1	30,793.00	809.8	94,831.00	2,493.9	
계					183.0		22,083.0		809.0		23,075.0	
제 24 호 표 : 잔디불임 (줄때) ㎡ 당												
조경공		0.0059	인	-	-	224,132.00	1,322.3	-	-	224,132.00	1,322.3	
보통인부		0.0235	인	-	-	169,804.00	3,990.3	-	-	169,804.00	3,990.3	
천연잔디	0.3×0.3×0.02	3.7	매	450.00	1,665.0	-	-	-	-	450.00	1,665.0	
계					1,665.0		5,312.0		-		6,977.0	
제 25 호 표 : 잔디불임 (평때) ㎡ 당												
조경공		0.0067	인	-	-	224,132.00	1,501.6	-	-	224,132.00	1,501.6	
보통인부		0.0267	인	-	-	169,804.00	4,533.7	-	-	169,804.00	4,533.7	
천연잔디	0.3×0.3×0.02	12.2	매	450.00	5,490.0	-	-	-	-	450.00	5,490.0	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					5,490.0		6,035.0		-		11,525.0	
제 26 호표 : 정원석쌓기 (20톤이상) Ton 당												
조경공		1.04	인	-	-	224,132.00	233,097.2	-	-	224,132.00	233,097.2	
굴삭기(무한궤도)	0.7㎡	0.684	시간	18,652.00	12,757.9	57,077.00	39,040.6	24,001.00	16,416.6	99,730.00	68,215.1	
기구손료	노무비의	3	%	-	-	-	-	272,137.80	8,164.1	272,137.80	8,164.1	
계					12,757.0		272,137.0		24,580.0		309,474.0	
제 27 호표 : 수목식재(나무높이) (2.0 이하) 주 당												
조경공		0.0545	인	-	-	224,132.00	12,215.1	-	-	224,132.00	12,215.1	
보통인부		0.0182	인	-	-	169,804.00	3,090.4	-	-	169,804.00	3,090.4	
굴삭기(무한궤도)	0.4 ㎡	0.1455	시간	15,918.00	2,316.0	57,077.00	8,304.7	17,227.00	2,506.5	90,222.00	13,127.2	
계					2,316.0		23,610.0		2,506.0		28,432.0	
제 28 호표 : 수목식재(나무높이) (3.0 이하) 주 당												
조경공		0.1	인	-	-	224,132.00	22,413.2	-	-	224,132.00	22,413.2	
보통인부		0.0333	인	-	-	169,804.00	5,654.4	-	-	169,804.00	5,654.4	
굴삭기(무한궤도)	0.4 ㎡	0.2667	시간	15,918.00	4,245.3	57,077.00	15,222.4	17,227.00	4,594.4	90,222.00	24,062.1	
계					4,245.0		43,290.0		4,594.0		52,129.0	
제 29 호표 : 수목식재(나무높이) (5.0 이하) 주 당												
조경공		0.15	인	-	-	224,132.00	33,619.8	-	-	224,132.00	33,619.8	
보통인부		0.05	인	-	-	169,804.00	8,490.2	-	-	169,804.00	8,490.2	
굴삭기(무한궤도)	0.4 ㎡	0.4	시간	15,918.00	6,367.2	57,077.00	22,830.8	17,227.00	6,890.8	90,222.00	36,088.8	
계					6,367.0		64,940.0		6,890.0		78,197.0	
제 30 호표 : 수목식재(흉고직경) (5(6)이하) 주 당												
조경공		0.0667	인	-	-	224,132.00	14,949.6	-	-	224,132.00	14,949.6	
보통인부		0.0222	인	-	-	169,804.00	3,769.6	-	-	169,804.00	3,769.6	
굴삭기(무한궤도)	0.4 ㎡	0.1776	시간	15,918.00	2,827.0	57,077.00	10,136.8	17,227.00	3,059.5	90,222.00	16,023.3	
계					2,827.0		28,856.0		3,059.0		34,742.0	
제 31 호표 : 수목식재(흉고직경) (6~7(7~8)이하) 주 당												
조경공		0.1364	인	-	-	224,132.00	30,571.6	-	-	224,132.00	30,571.6	
보통인부		0.0455	인	-	-	169,804.00	7,726.0	-	-	169,804.00	7,726.0	

공 종	규 격	수 량	단위	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	
굴삭기(무한궤도)	0.4 m³	0.364	시간	15,918.00	5,794.1	57,077.00	20,776.0	17,227.00	6,270.6	90,222.00	32,840.7	
계					5,794.0		59,073.0		6,270.0		71,137.0	
제 32 호 표 : 수목식재(흉고직경) (8~9(9~11)이하) 주 당												
조경공		0.1765	인	-	-	224,132.00	39,559.2	-	-	224,132.00	39,559.2	
보통인부		0.0588	인	-	-	169,804.00	9,984.4	-	-	169,804.00	9,984.4	
굴삭기(무한궤도)	0.4 m³	0.4704	시간	15,918.00	7,487.8	57,077.00	26,849.0	17,227.00	8,103.5	90,222.00	42,440.3	
계					7,487.0		76,392.0		8,103.0		91,982.0	
제 33 호 표 : 수목식재(흉고직경) (10~17(12~20)이하) 주 당												
조경공		0.25	인	-	-	224,132.00	56,033.0	-	-	224,132.00	56,033.0	
보통인부		0.0833	인	-	-	169,804.00	14,144.6	-	-	169,804.00	14,144.6	
굴삭기(무한궤도)	0.4 m³	0.6664	시간	15,918.00	10,607.7	57,077.00	38,036.1	17,227.00	11,480.0	90,222.00	60,123.8	
계					10,607.0		108,213.0		11,480.0		130,300.0	
제 34 호 표 : 수목식재(흉고직경) (18~24(21~29)이하) 주 당												
조경공		0.3333	인	-	-	224,132.00	74,703.1	-	-	224,132.00	74,703.1	
보통인부		0.1111	인	-	-	169,804.00	18,865.2	-	-	169,804.00	18,865.2	
굴삭기(타이어)	0.6m³	0.8888	시간	18,958.00	16,849.8	57,077.00	50,730.0	26,463.00	23,520.3	102,498.00	91,100.1	
트럭탑재형크레인	10 ton	0.8888	시간	16,290.00	14,478.5	49,479.00	43,976.9	22,539.00	20,032.6	88,308.00	78,488.0	
계					31,328.0		188,275.0		43,552.0		263,155.0	
제 35 호 표 : 수목식재(흉고직경) (25~34(30~41)이하) 주 당												
조경공		0.4286	인	-	-	224,132.00	96,062.9	-	-	224,132.00	96,062.9	
보통인부		0.1429	인	-	-	169,804.00	24,264.9	-	-	169,804.00	24,264.9	
굴삭기(타이어)	0.6m³	1.1432	시간	18,958.00	21,672.7	57,077.00	65,250.4	26,463.00	30,252.5	102,498.00	117,175.6	
트럭탑재형크레인	10 ton	1.1432	시간	16,290.00	18,622.7	49,479.00	56,564.3	22,539.00	25,766.5	88,308.00	100,953.5	
계					40,295.0		242,142.0		56,019.0		338,456.0	
제 36 호 표 : 수목식재(흉고직경) (35~44(42~53)이하) 주 당												
조경공		0.6	인	-	-	224,132.00	134,479.2	-	-	224,132.00	134,479.2	
보통인부		0.2	인	-	-	169,804.00	33,960.8	-	-	169,804.00	33,960.8	
굴삭기(타이어)	0.6m³	1.6	시간	18,958.00	30,332.8	57,077.00	91,323.2	26,463.00	42,340.8	102,498.00	163,996.8	
트럭탑재형크레인	10 ton	1.6	시간	16,290.00	26,064.0	49,479.00	79,166.4	22,539.00	36,062.4	88,308.00	141,292.8	
계					56,396.0		338,929.0		78,403.0		473,728.0	

공 종	규 격	수 량	단위	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	
제 37 호 표 : 수목식재(홍고직경) (45~50(54~60)이하) 주 당												
조경공		0.75	인	-	-	224,132.00	168,099.0	-	-	224,132.00	168,099.0	
보통인부		0.25	인	-	-	169,804.00	42,451.0	-	-	169,804.00	42,451.0	
굴삭기(타이어)	0.6㎡	2	시간	18,958.00	37,916.0	57,077.00	114,154.0	26,463.00	52,926.0	102,498.00	204,996.0	
트럭탑재형크레인	10 ton	2	시간	16,290.00	32,580.0	49,479.00	98,958.0	22,539.00	45,078.0	88,308.00	176,616.0	
계					70,496.0		423,662.0		98,004.0		592,162.0	
제 38 호 표 : 수목식재(단식) (0.3 미만) 주 당												
조경공		0.0188	인	-	-	224,132.00	4,213.6	-	-	224,132.00	4,213.6	
보통인부		0.0063	인	-	-	169,804.00	1,069.7	-	-	169,804.00	1,069.7	
계					-		5,283.0		-		5,283.0	
제 39 호 표 : 수목식재(단식) (0.3~0.7 이하) 주 당												
조경공		0.024	인	-	-	224,132.00	5,379.1	-	-	224,132.00	5,379.1	
보통인부		0.008	인	-	-	169,804.00	1,358.4	-	-	169,804.00	1,358.4	
계					-		6,737.0		-		6,737.0	
제 40 호 표 : 수목식재(단식) (0.8~1.1 이하) 주 당												
조경공		0.04	인	-	-	224,132.00	8,965.2	-	-	224,132.00	8,965.2	
보통인부		0.0133	인	-	-	169,804.00	2,258.3	-	-	169,804.00	2,258.3	
계					-		11,223.0		-		11,223.0	
제 41 호 표 : 수목식재(단식) (1.2~1.5 이하) 주 당												
조경공		0.0545	인	-	-	224,132.00	12,215.1	-	-	224,132.00	12,215.1	
보통인부		0.0182	인	-	-	169,804.00	3,090.4	-	-	169,804.00	3,090.4	
계					-		15,305.0		-		15,305.0	
제 42 호 표 : 수목식재(군식) (0.3 미만) 주 당												
조경공		0.0068	인	-	-	224,132.00	1,524.0	-	-	224,132.00	1,524.0	
보통인부		0.0023	인	-	-	169,804.00	390.5	-	-	169,804.00	390.5	
계					-		1,914.0		-		1,914.0	
제 43 호 표 : 수목식재(군식) (0.3~0.7 이하) 주 당												
조경공		0.01	인	-	-	224,132.00	2,241.3	-	-	224,132.00	2,241.3	

공 종	규 격	수 량	단위	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		0.0033	인	-	-	169,804.00	560.3	-	-	169,804.00	560.3	
계					-		2,801.0		-		2,801.0	
제 44 호표 : 수목식재(군식) (0.8~1.1 이하) 주 당												
조경공		0.015	인	-	-	224,132.00	3,361.9	-	-	224,132.00	3,361.9	
보통인부		0.005	인	-	-	169,804.00	849.0	-	-	169,804.00	849.0	
계					-		4,210.0		-		4,210.0	
제 45 호표 : 수목식재(군식) (1.2~1.5 이하) 주 당												
조경공		0.0214	인	-	-	224,132.00	4,796.4	-	-	224,132.00	4,796.4	
보통인부		0.0071	인	-	-	169,804.00	1,205.6	-	-	169,804.00	1,205.6	
계					-		6,002.0		-		6,002.0	
제 46 호표 : 초화류식재 (양호) 주 당												
조경공		0.0011	인	-	-	224,132.00	246.5	-	-	224,132.00	246.5	
보통인부		0.0004	인	-	-	169,804.00	67.9	-	-	169,804.00	67.9	
계					-		314.0		-		314.0	
제 47 호표 : 초화류식재 (보통) 주 당												
조경공		0.0017	인	-	-	224,132.00	381.0	-	-	224,132.00	381.0	
보통인부		0.0006	인	-	-	169,804.00	101.8	-	-	169,804.00	101.8	
계					-		482.0		-		482.0	
제 48 호표 : 초화류식재 (불량) 주 당												
조경공		0.0027	인	-	-	224,132.00	605.1	-	-	224,132.00	605.1	
보통인부		0.0009	인	-	-	169,804.00	152.8	-	-	169,804.00	152.8	
계					-		757.0		-		757.0	
제 49 호표 : 잔디블록포장 주 당												
조경공		0.0462	인	-	-	224,132.00	10,354.8	-	-	224,132.00	10,354.8	
보통인부		0.0154	인	-	-	169,804.00	2,614.9	-	-	169,804.00	2,614.9	
굴삭기(타이어)	0.6㎡	0.1232	시간	18,958.00	2,335.6	57,077.00	7,031.8	26,463.00	3,260.2	102,498.00	12,627.6	
플레이트콤팩트	1.5Ton	0.1232	시간	1,761.00	216.9	35,608.00	4,386.9	599.00	73.7	37,968.00	4,677.5	
계					2,552.0		24,388.0		3,333.0		30,273.0	

공 종	규 격	수 량	단위	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	
제 50 호표 : 기초다짐및위채움 (소형장비) ㎡ 당												
특별인부		0.0077	인	-	-	221,506.00	1,705.5	-	-	221,506.00	1,705.5	
보통인부		0.0077	인	-	-	169,804.00	1,307.4	-	-	169,804.00	1,307.4	
굴삭기(무한궤도)	0.2 ㎡	0.0615	시간	7,973.00	490.3	57,077.00	3,510.2	13,399.00	824.0	78,449.00	4,824.5	
물탱크(살수차)	5500 ℓ	0.0308	시간	15,934.00	490.7	49,479.00	1,523.9	9,765.00	300.7	75,178.00	2,315.3	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7Ton	0.0615	시간	3,276.00	201.4	35,608.00	2,189.8	1,902.00	116.9	40,786.00	2,508.1	
계					1,182.0		10,236.0		1,241.0		12,659.0	
제 51 호표 : 기초다짐및위채움 (대형장비) ㎡ 당												
특별인부		0.0034	인	-	-	221,506.00	753.1	-	-	221,506.00	753.1	
보통인부		0.0034	인	-	-	169,804.00	577.3	-	-	169,804.00	577.3	
굴삭기(무한궤도)	0.2 ㎡	0.0276	시간	7,973.00	220.0	57,077.00	1,575.3	13,399.00	369.8	78,449.00	2,165.1	
물탱크(살수차)	5500 ℓ	0.0138	시간	15,934.00	219.8	49,479.00	682.8	9,765.00	134.7	75,178.00	1,037.3	
진동롤러(자주식)	10Ton	0.0276	시간	24,672.00	680.9	57,077.00	1,575.3	26,193.00	722.9	107,942.00	2,979.1	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7Ton	0.0276	시간	3,276.00	90.4	35,608.00	982.7	1,902.00	52.4	40,786.00	1,125.5	
계					1,211.0		6,146.0		1,279.0		8,636.0	
제 52 호표 : 기초지정 (모래지정) ㎡ 당												
특별인부		0.0091	인	-	-	221,506.00	2,015.7	-	-	221,506.00	2,015.7	
보통인부		0.0091	인	-	-	169,804.00	1,545.2	-	-	169,804.00	1,545.2	
굴삭기(무한궤도)	0.2 ㎡	0.0727	시간	7,973.00	579.6	57,077.00	4,149.4	13,399.00	974.1	78,449.00	5,703.1	
플레이트콤팩트	1.5Ton	0.0727	시간	1,761.00	128.0	35,608.00	2,588.7	599.00	43.5	37,968.00	2,760.2	
계					707.0		10,299.0		1,017.0		12,023.0	
제 53 호표 : 기초지정 (자갈지정) ㎡ 당												
특별인부		0.01	인	-	-	221,506.00	2,215.0	-	-	221,506.00	2,215.0	
보통인부		0.01	인	-	-	169,804.00	1,698.0	-	-	169,804.00	1,698.0	
굴삭기(무한궤도)	0.2 ㎡	0.08	시간	7,973.00	637.8	57,077.00	4,566.1	13,399.00	1,071.9	78,449.00	6,275.8	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7Ton	0.08	시간	3,276.00	262.0	35,608.00	2,848.6	1,902.00	152.1	40,786.00	3,262.7	
계					899.0		11,327.0		1,224.0		13,450.0	
제 54 호표 : 기초지정 (압석지정) ㎡ 당												
특별인부		0.0111	인	-	-	221,506.00	2,458.7	-	-	221,506.00	2,458.7	
보통인부		0.0111	인	-	-	169,804.00	1,884.8	-	-	169,804.00	1,884.8	
굴삭기(무한궤도)	0.2 ㎡	0.0889	시간	7,973.00	708.7	57,077.00	5,074.1	13,399.00	1,191.1	78,449.00	6,973.9	

공 종	규 격	수 량	단위	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	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7Ton	0.0889	시간	3,276.00	291.2	35,608.00	3,165.5	1,902.00	169.0	40,786.00	3,625.7	
계					999.0		12,583.0		1,360.0		14,942.0	
제 55 호 표 : 양반청소 (교량,옹벽등) ㎡ 당												
특별인부		0.08	인	-	-	221,506.00	17,720.4	-	-	221,506.00	17,720.4	
보통인부		0.2	인	-	-	169,804.00	33,960.8	-	-	169,804.00	33,960.8	
굴삭기(무한궤도)	0.2 ㎡	0.32	시간	7,973.00	2,551.3	57,077.00	18,264.6	13,399.00	4,287.6	78,449.00	25,103.5	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	69,945.80	1,398.9	69,945.80	1,398.9	
계					2,551.0		69,945.0		5,686.0		78,182.0	
제 56 호 표 : 보강토옹벽 (블록식) ㎡ 당												
특별인부		0.21	인	-	-	221,506.00	46,516.2	-	-	221,506.00	46,516.2	
보통인부		0.09	인	-	-	169,804.00	15,282.3	-	-	169,804.00	15,282.3	
크레인(타이어)	10Ton	0.5	시간	6,961.00	3,480.5	57,077.00	28,538.5	30,793.00	15,396.5	94,831.00	47,415.5	
계					3,480.0		90,337.0		15,396.0		109,213.0	
제 57 호 표 : 뒤채움및다짐 ㎡ 당												
보통인부		0.007	인	-	-	169,804.00	1,188.6	-	-	169,804.00	1,188.6	
굴삭기(타이어)	0.6㎡	0.031	시간	18,958.00	587.6	57,077.00	1,769.3	26,463.00	820.3	102,498.00	3,177.2	
진동롤러(자주식)	10Ton	0.019	시간	24,672.00	468.7	57,077.00	1,084.4	26,193.00	497.6	107,942.00	2,050.7	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7Ton	0.018	시간	3,276.00	58.9	35,608.00	640.9	1,902.00	34.2	40,786.00	734.0	
계					1,115.0		4,683.0		1,352.0		7,150.0	
제 58 호 표 : 레미콘타설(장비사용) (무근구조물) ㎡ 당												
콘크리트공		0.048	인	-	-	266,361.00	12,785.3	-	-	266,361.00	12,785.3	
보통인부		0.016	인	-	-	169,804.00	2,716.8	-	-	169,804.00	2,716.8	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	15,502.10	310.0	15,502.10	310.0	
굴삭기(타이어)	0.6㎡	0.127	시간	18,958.00	2,407.6	57,077.00	7,248.7	26,463.00	3,360.8	102,498.00	13,017.1	
계					2,407.0		22,750.0		3,670.0		28,827.0	
제 59 호 표 : 레미콘타설(장비사용) (철근구조물) ㎡ 당												
콘크리트공		0.055	인	-	-	266,361.00	14,649.8	-	-	266,361.00	14,649.8	
보통인부		0.018	인	-	-	169,804.00	3,056.4	-	-	169,804.00	3,056.4	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	17,706.20	354.1	17,706.20	354.1	
굴삭기(타이어)	0.6㎡	0.145	시간	18,958.00	2,748.9	57,077.00	8,276.1	26,463.00	3,837.1	102,498.00	14,862.1	

공 종	규 격	수 량	단위	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					2,748.0		25,982.0		4,191.0		32,921.0	
제 60 호 표 : 콘크리트타설 (소형구조물(무근)) ㎡ 당												
콘크리트공		0.26	인	-	-	266,361.00	69,253.8	-	-	266,361.00	69,253.8	
보통인부		0.26	인	-	-	169,804.00	44,149.0	-	-	169,804.00	44,149.0	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	113,402.80	2,268.0	113,402.80	2,268.0	
계					-		113,402.0		2,268.0		115,670.0	
제 61 호 표 : 콘크리트타설 (소형구조물(철근)) ㎡ 당												
콘크리트공		0.3	인	-	-	266,361.00	79,908.3	-	-	266,361.00	79,908.3	
보통인부		0.3	인	-	-	169,804.00	50,941.2	-	-	169,804.00	50,941.2	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	130,849.50	2,616.9	130,849.50	2,616.9	
계					-		130,849.0		2,616.0		133,465.0	
제 62 호 표 : 철근 현장가공 (Type-1) Ton 당												
철근공		0.67	인	-	-	264,104.00	176,949.6	-	-	264,104.00	176,949.6	
보통인부		0.22	인	-	-	169,804.00	37,356.8	-	-	169,804.00	37,356.8	
기구손료	노무비의	9	%	-	-	-	-	214,306.40	19,287.5	214,306.40	19,287.5	
계					-		214,306.0		19,287.0		233,593.0	
제 63 호 표 : 철근 현장조립 (Type-1) Ton 당												
철근공		1.71	인	-	-	264,104.00	451,617.8	-	-	264,104.00	451,617.8	
보통인부		0.57	인	-	-	169,804.00	96,788.2	-	-	169,804.00	96,788.2	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	548,406.00	10,968.1	548,406.00	10,968.1	
결속선	어닐링, 0.9mm	6.5	kg	1,730.00	11,245.0	-	-	-	-	1,730.00	11,245.0	
계					11,245.0		548,406.0		10,968.0		570,619.0	
제 64 호 표 : 철근 현장가공및조립 (Type-1) Ton 당												
철근 현장가공	Type-1	1	Ton	-	-	214,306.00	214,306.0	19,287.00	19,287.0	233,593.00	233,593.0	제 62호표
철근 현장조립	Type-1	1	Ton	11,245.00	11,245.0	548,406.00	548,406.0	10,968.00	10,968.0	570,619.00	570,619.0	제 63호표
계					11,245.0		762,712.0		30,255.0		804,212.0	
제 65 호 표 : 합판거푸집 설치 및 해체 (간단6회) ㎡ 당												
형틀목공		0.1	인	-	-	272,831.00	27,283.1	-	-	272,831.00	27,283.1	
보통인부		0.04	인	-	-	169,804.00	6,792.1	-	-	169,804.00	6,792.1	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
기구손료	노무비의	1	%	-	-	-	-	34,075.20	340.7	34,075.20	340.7	
합판거푸집	자재비, 6회	1	m ²	12,079.00	12,079.0	-	-	-	-	12,079.00	12,079.0	제 194호표
계					12,079.0		34,075.0		340.0		46,494.0	
제 66 호표 : 유로폼(간단) (7m이하) m² 당												
형틀목공		0.1	인	-	-	272,831.00	27,283.1	-	-	272,831.00	27,283.1	
보통인부		0.025	인	-	-	169,804.00	4,245.1	-	-	169,804.00	4,245.1	
기구손료	노무비의	3	%	-	-	-	-	31,528.20	945.8	31,528.20	945.8	
유로폼	자재비	0.1	m ²	24,750.00	2,475.0	-	-	-	-	24,750.00	2,475.0	제 195호표
부 자 재	재료비의	24	%	2,475.00	594.0	-	-	-	-	2,475.00	594.0	
부 자 재	재료비의	5	%	2,475.00	123.7	-	-	-	-	2,475.00	123.7	
계					3,192.0		31,528.0		945.0		35,665.0	
제 67 호표 : 유로폼(보통) (7m이하) m² 당												
형틀목공		0.114	인	-	-	272,831.00	31,102.7	-	-	272,831.00	31,102.7	
보통인부		0.029	인	-	-	169,804.00	4,924.3	-	-	169,804.00	4,924.3	
기구손료	노무비의	3	%	-	-	-	-	36,027.00	1,080.8	36,027.00	1,080.8	
유로폼	자재비	0.1	m ²	24,750.00	2,475.0	-	-	-	-	24,750.00	2,475.0	제 195호표
부 자 재	재료비의	52	%	2,475.00	1,287.0	-	-	-	-	2,475.00	1,287.0	
부 자 재	재료비의	5	%	2,475.00	123.7	-	-	-	-	2,475.00	123.7	
계					3,885.0		36,027.0		1,080.0		40,992.0	
제 68 호표 : 조립식구조물설치(풀룸관) (50~150미만) 본 당												
특별인부		0.0267	인	-	-	221,506.00	5,914.2	-	-	221,506.00	5,914.2	
보통인부		0.0133	인	-	-	169,804.00	2,258.3	-	-	169,804.00	2,258.3	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	8,172.50	653.8	8,172.50	653.8	
크레인(타이어)	10Ton	0.1067	시간	6,961.00	742.7	57,077.00	6,090.1	30,793.00	3,285.6	94,831.00	10,118.4	
계					742.0		14,262.0		3,939.0		18,943.0	
제 69 호표 : 조립식구조물설치(풀룸관) (150~300미만) 본 당												
특별인부		0.0317	인	-	-	221,506.00	7,021.7	-	-	221,506.00	7,021.7	
보통인부		0.0159	인	-	-	169,804.00	2,699.8	-	-	169,804.00	2,699.8	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	9,721.50	777.7	9,721.50	777.7	
크레인(타이어)	10Ton	0.127	시간	6,961.00	884.0	57,077.00	7,248.7	30,793.00	3,910.7	94,831.00	12,043.4	
계					884.0		16,970.0		4,688.0		22,542.0	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
제 70 호표 : 조립식구조물설치(풀룸관) (300~500미만) 본 당												
특별인부		0.0385	인	-	-	221,506.00	8,527.9	-	-	221,506.00	8,527.9	
보통인부		0.0192	인	-	-	169,804.00	3,260.2	-	-	169,804.00	3,260.2	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	11,788.10	943.0	11,788.10	943.0	
크레인(타이어)	10Ton	0.1538	시간	6,961.00	1,070.6	57,077.00	8,778.4	30,793.00	4,735.9	94,831.00	14,584.9	
계					1,070.0		20,566.0		5,678.0		27,314.0	
제 71 호표 : 조립식구조물설치(풀룸관) (500~700미만) 본 당												
특별인부		0.0476	인	-	-	221,506.00	10,543.6	-	-	221,506.00	10,543.6	
보통인부		0.0238	인	-	-	169,804.00	4,041.3	-	-	169,804.00	4,041.3	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	14,584.90	1,166.7	14,584.90	1,166.7	
크레인(타이어)	10Ton	0.1905	시간	6,961.00	1,326.0	57,077.00	10,873.1	30,793.00	5,866.0	94,831.00	18,065.1	
계					1,326.0		25,458.0		7,032.0		33,816.0	
제 72 호표 : 조립식구조물설치(풀룸관) (700~900미만) 본 당												
특별인부		0.0556	인	-	-	221,506.00	12,315.7	-	-	221,506.00	12,315.7	
보통인부		0.0278	인	-	-	169,804.00	4,720.5	-	-	169,804.00	4,720.5	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	17,036.20	1,362.8	17,036.20	1,362.8	
크레인(타이어)	10Ton	0.2222	시간	6,961.00	1,546.7	57,077.00	12,682.5	30,793.00	6,842.2	94,831.00	21,071.4	
계					1,546.0		29,718.0		8,205.0		39,469.0	
제 73 호표 : 조립식구조물설치(풀룸관) (900~1100미만) 본 당												
특별인부		0.0645	인	-	-	221,506.00	14,287.1	-	-	221,506.00	14,287.1	
보통인부		0.0323	인	-	-	169,804.00	5,484.6	-	-	169,804.00	5,484.6	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	19,771.70	1,581.7	19,771.70	1,581.7	
크레인(타이어)	10Ton	0.2581	시간	6,961.00	1,796.6	57,077.00	14,731.5	30,793.00	7,947.6	94,831.00	24,475.7	
계					1,796.0		34,503.0		9,529.0		45,828.0	
제 74 호표 : 조립식구조물설치(풀룸관) (1100~1300미만) 본 당												
특별인부		0.0741	인	-	-	221,506.00	16,413.5	-	-	221,506.00	16,413.5	
보통인부		0.037	인	-	-	169,804.00	6,282.7	-	-	169,804.00	6,282.7	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	22,696.20	1,815.6	22,696.20	1,815.6	
크레인(타이어)	10Ton	0.2963	시간	6,961.00	2,062.5	57,077.00	16,911.9	30,793.00	9,123.9	94,831.00	28,098.3	
계					2,062.0		39,608.0		10,939.0		52,609.0	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
제 75 호표 : 조립식구조물설치(풀룸관) (1300~1500미만) 본 당												
특별인부		0.087	인	-	-	221,506.00	19,271.0	-	-	221,506.00	19,271.0	
보통인부		0.0435	인	-	-	169,804.00	7,386.4	-	-	169,804.00	7,386.4	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	26,657.40	2,132.5	26,657.40	2,132.5	
크레인(타이어)	10Ton	0.3478	시간	6,961.00	2,421.0	57,077.00	19,851.3	30,793.00	10,709.8	94,831.00	32,982.1	
계					2,421.0		46,508.0		12,842.0		61,771.0	
제 76 호표 : 조립식구조물설치(풀룸관) (1500~1800미만) 본 당												
특별인부		0.1	인	-	-	221,506.00	22,150.6	-	-	221,506.00	22,150.6	
보통인부		0.05	인	-	-	169,804.00	8,490.2	-	-	169,804.00	8,490.2	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	30,640.80	2,451.2	30,640.80	2,451.2	
크레인(타이어)	10Ton	0.4	시간	6,961.00	2,784.4	57,077.00	22,830.8	30,793.00	12,317.2	94,831.00	37,932.4	
계					2,784.0		53,471.0		14,768.0		71,023.0	
제 77 호표 : 조립식구조물설치(풀룸관) (1800~2100미만) 본 당												
특별인부		0.1176	인	-	-	221,506.00	26,049.1	-	-	221,506.00	26,049.1	
보통인부		0.0588	인	-	-	169,804.00	9,984.4	-	-	169,804.00	9,984.4	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	36,033.50	2,882.6	36,033.50	2,882.6	
크레인(타이어)	10Ton	0.4706	시간	6,961.00	3,275.8	57,077.00	26,860.4	30,793.00	14,491.1	94,831.00	44,627.3	
계					3,275.0		62,893.0		17,373.0		83,541.0	
제 78 호표 : 조립식PC맨홀 (D900,하부+상판) 개 당												
특별인부		0.48	인	-	-	221,506.00	106,322.8	-	-	221,506.00	106,322.8	
보통인부		0.23	인	-	-	169,804.00	39,054.9	-	-	169,804.00	39,054.9	
크레인(타이어)	10Ton	0.98	시간	6,961.00	6,821.7	57,077.00	55,935.4	30,793.00	30,177.1	94,831.00	92,934.2	
계					6,821.0		201,313.0		30,177.0		238,311.0	
제 79 호표 : 조립식PC맨홀 (D900,연직구체) 개 당												
특별인부		0.25	인	-	-	221,506.00	55,376.5	-	-	221,506.00	55,376.5	
보통인부		0.12	인	-	-	169,804.00	20,376.4	-	-	169,804.00	20,376.4	
크레인(타이어)	10Ton	0.5	시간	6,961.00	3,480.5	57,077.00	28,538.5	30,793.00	15,396.5	94,831.00	47,415.5	
계					3,480.0		104,291.0		15,396.0		123,167.0	
제 80 호표 : 조립식PC맨홀 (D1200,하부+상판) 개 당												

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
특별인부		0.64	인	-	-	221,506.00	141,763.8	-	-	221,506.00	141,763.8	
보통인부		0.3	인	-	-	169,804.00	50,941.2	-	-	169,804.00	50,941.2	
크레인(타이어)	10Ton	1.12	시간	6,961.00	7,796.3	57,077.00	63,926.2	30,793.00	34,488.1	94,831.00	106,210.6	
계					7,796.0		256,631.0		34,488.0		298,915.0	
제 81 호표 : 조립식PC맨홀 (D1200,연직구체) 개 당												
특별인부		0.33	인	-	-	221,506.00	73,096.9	-	-	221,506.00	73,096.9	
보통인부		0.15	인	-	-	169,804.00	25,470.6	-	-	169,804.00	25,470.6	
크레인(타이어)	10Ton	0.57	시간	6,961.00	3,967.7	57,077.00	32,533.8	30,793.00	17,552.0	94,831.00	54,053.5	
계					3,967.0		131,101.0		17,552.0		152,620.0	
제 82 호표 : 활쌓기 (35cm이하) ㎡ 당												
괭잡석	25*25*35	17	EA	6,000.00	102,000.0	-	-	-	-	6,000.00	102,000.0	
석공		0.09	인	-	-	266,246.00	23,962.1	-	-	266,246.00	23,962.1	
보통인부		0.05	인	-	-	169,804.00	8,490.2	-	-	169,804.00	8,490.2	
굴삭기+부착용집계	0.6㎡	0.31	시간	18,958.00	5,876.9	57,077.00	17,693.8	30,056.00	9,317.3	106,091.00	32,888.0	제 193호표
모르터	1:3(줄눈메공)	0.009	㎡	113,470.00	1,021.2	112,070.00	1,008.6	-	-	225,540.00	2,029.8	제 192호표
레이콘타설(장비사용)	무근구조물	0.16	㎡	2,407.00	385.1	22,750.00	3,640.0	3,670.00	587.2	28,827.00	4,612.3	제 58호표
PVC파이프(일반관)	D=50mm(VG1)	0.4	M	4,270.00	1,708.0	-	-	-	-	4,270.00	1,708.0	
계					110,991.0		54,794.0		9,904.0		175,689.0	
제 83 호표 : 전석쌓기 ㎡ 당												
석공		0.13	인	-	-	266,246.00	34,611.9	-	-	266,246.00	34,611.9	
보통인부		0.02	인	-	-	169,804.00	3,396.0	-	-	169,804.00	3,396.0	
굴삭기(타이어)	0.6㎡	0.43	시간	18,958.00	8,151.9	57,077.00	24,543.1	26,463.00	11,379.0	102,498.00	44,074.0	
모르터	1:2(재료비포함)	0.2	㎡	134,260.00	26,852.0	112,070.00	22,414.0	-	-	246,330.00	49,266.0	제 181호표
계					35,003.0		84,965.0		11,379.0		131,347.0	
제 84 호표 : 보조기층 (인력식소규모장비사용) ㎡ 당												
포설공		#####	인	-	-	216,121.00	2,881.6	-	-	216,121.00	2,881.6	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	2,264.0	-	-	169,804.00	2,264.0	
굴삭기(타이어)	0.6㎡	#####	시간	18,958.00	1,011.0	57,077.00	3,044.1	26,463.00	1,411.3	102,498.00	5,466.4	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7 ton	#####	시간	3,276.00	174.7	35,608.00	1,899.0	1,902.00	101.4	40,786.00	2,175.1	
물탱크(살수차)	5500 ℓ	#####	시간	15,934.00	424.9	49,479.00	1,319.4	9,765.00	260.4	75,178.00	2,004.7	
계					1,610.0		11,408.0		1,773.0		14,791.0	

공 종	규 격	수 량	단위	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	
제 85 호 표 : 보조기층 (기계포설) ㎡ 당												
포설공		#####	인	-	-	216,121.00	1,921.0	-	-	216,121.00	1,921.0	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	754.6	-	-	169,804.00	754.6	
굴삭기(타이어)	1.0 ㎡	#####	시간	33,503.00	1,191.2	57,077.00	2,029.4	32,050.00	1,139.5	122,630.00	4,360.1	
진동롤러(자주식)	12.0 ton	#####	시간	27,071.00	962.5	57,077.00	2,029.4	28,344.00	1,007.7	112,492.00	3,999.6	
물탱크(살수차)	16000 ㉔	#####	시간	22,102.00	392.9	49,479.00	879.6	18,728.00	332.9	90,309.00	1,605.4	
계					2,546.0		7,614.0		2,480.0		12,640.0	
제 86 호 표 : 포장절단공 (콘크리트) M 당												
특별인부		#####	인	-	-	221,506.00	492.2	-	-	221,506.00	492.2	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	377.3	-	-	169,804.00	377.3	
커터(콘크리트 및 아스팔트용)	320~400mm	#####	시간	9,864.00	175.3	35,608.00	633.0	1,981.00	35.2	47,453.00	843.5	
동력분무기	4.85kw	#####	시간	2,290.00	20.3	-	-	252.00	2.2	2,542.00	22.5	
블레이드	14" × 3.2mm	0.0031	EA	169,800.00	526.3	-	-	-	-	169,800.00	526.3	
물		30	㉔	1.26	37.8	-	-	-	-	1.26	37.8	
계					759.0		1,502.0		37.0		2,298.0	
제 87 호 표 : 포장절단공 (아스팔트) M 당												
특별인부		0.002	인	-	-	221,506.00	443.0	-	-	221,506.00	443.0	
보통인부		0.002	인	-	-	169,804.00	339.6	-	-	169,804.00	339.6	
커터(콘크리트 및 아스팔트용)	320~400mm	0.016	시간	9,864.00	157.8	35,608.00	569.7	1,981.00	31.6	47,453.00	759.1	
동력분무기	4.85kw	0.008	시간	2,290.00	18.3	-	-	252.00	2.0	2,542.00	20.3	
블레이드	14" × 3.2mm	0.0027	EA	169,800.00	458.4	-	-	-	-	169,800.00	458.4	
물		20	㉔	1.26	25.2	-	-	-	-	1.26	25.2	
계					659.0		1,352.0		33.0		2,044.0	
제 88 호 표 : 보도용인조화강석포장 (6cm) ㎡ 당												
규 사	5호	0.01325	Ton	57,000.00	755.2	-	-	-	-	57,000.00	755.2	
포장공		0.0105	인	-	-	267,989.00	2,813.8	-	-	267,989.00	2,813.8	
특별인부		0.0105	인	-	-	221,506.00	2,325.8	-	-	221,506.00	2,325.8	
보통인부		0.0053	인	-	-	169,804.00	899.9	-	-	169,804.00	899.9	
플레이트콤팩트	1.5Ton	0.0421	시간	1,761.00	74.1	35,608.00	1,499.0	599.00	25.2	37,968.00	1,598.3	
굴삭기(무한궤도)	0.4 ㎡	0.0421	시간	15,918.00	670.1	57,077.00	2,402.9	17,227.00	725.2	90,222.00	3,798.2	
기구손료	노무비의	5	%	-	-	-	-	9,941.40	497.0	9,941.40	497.0	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					1,499.0		9,941.0		1,247.0		12,687.0	
제 89 호표 : 보도용인조화강석포장 (8cm) ㎡ 당												
규사	5호	0.01325	Ton		57,000.00	755.2	-	-	-	-	57,000.00	755.2
포장공		0.0105	인	-	-	-	267,989.00	2,813.8	-	-	267,989.00	2,813.8
특별인부		0.0105	인	-	-	-	221,506.00	2,325.8	-	-	221,506.00	2,325.8
보통인부		0.0053	인	-	-	-	169,804.00	899.9	-	-	169,804.00	899.9
플레이트콤팩트	1.5Ton	0.0421	시간	1,761.00	74.1	35,608.00	1,499.0	599.00	25.2	37,968.00	1,598.3	
굴삭기(우한케도)	0.4 ㎡	0.0421	시간	15,918.00	670.1	57,077.00	2,402.9	17,227.00	725.2	90,222.00	3,798.2	
기구손료	노무비의	5	%	-	-	-	-	9,941.40	497.0	9,941.40	497.0	
계					1,499.0		9,941.0		1,247.0		12,687.0	
제 90 호표 : 아스팔트덧씌우기 (시공폭 2~3m미만) ㎡ 당												
포장공		0.00154	인	-	-	-	267,989.00	412.7	-	-	267,989.00	412.7
보통인부		0.000385	인	-	-	-	169,804.00	65.3	-	-	169,804.00	65.3
아스팔트 페이버(피니셔)	3 m	0.00308	시간	18,333.00	56.4	57,077.00	175.7	55,623.00	171.3	131,033.00	403.4	
머캐덤롤러(자주식)	10~12 ton	0.00308	시간	14,463.00	44.5	57,077.00	175.7	12,390.00	38.1	83,930.00	258.3	
타이어롤러(자주식)	8~15 ton	0.00308	시간	12,969.00	39.9	57,077.00	175.7	18,511.00	57.0	88,557.00	272.6	
탠덤롤러(자주식)	5~8 ton	0.00308	시간	7,776.00	23.9	57,077.00	175.7	8,709.00	26.8	73,562.00	226.4	
물탱크(살수차)	16000 ㄹ	0.00154	시간	22,102.00	34.0	49,479.00	76.1	18,728.00	28.8	90,309.00	138.9	
계					198.0		1,256.0		322.0		1,776.0	
제 91 호표 : 아스팔트덧씌우기 (시공폭 3m이상) ㎡ 당												
포장공		0.000833	인	-	-	-	267,989.00	223.2	-	-	267,989.00	223.2
보통인부		0.000208	인	-	-	-	169,804.00	35.3	-	-	169,804.00	35.3
아스팔트 페이버(피니셔)	3 m	0.00167	시간	18,333.00	30.6	57,077.00	95.3	55,623.00	92.8	131,033.00	218.7	
머캐덤롤러(자주식)	10~12 ton	0.00167	시간	14,463.00	24.1	57,077.00	95.3	12,390.00	20.6	83,930.00	140.0	
타이어롤러(자주식)	8~15 ton	0.00167	시간	12,969.00	21.6	57,077.00	95.3	18,511.00	30.9	88,557.00	147.8	
탠덤롤러(자주식)	5~8 ton	0.00167	시간	7,776.00	12.9	57,077.00	95.3	8,709.00	14.5	73,562.00	122.7	
물탱크(살수차)	16000 ㄹ	0.00083	시간	22,102.00	18.3	49,479.00	41.0	18,728.00	15.5	90,309.00	74.8	
계					107.0		680.0		174.0		961.0	
제 92 호표 : 아스팔트포장 (소규모포장) ㎡ 당												
포장공		#####	인	-	-	-	267,989.00	1,786.5	-	-	267,989.00	1,786.5
보통인부		#####	인	-	-	-	169,804.00	566.0	-	-	169,804.00	566.0

공 종	규 격	수 량	단위	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	
플레이트콤팩트	1.5Ton	#####	시간	1,761.00	46.9	35,608.00	949.5	599.00	15.9	37,968.00	1,012.3	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7Ton	#####	시간	3,276.00	87.3	35,608.00	949.5	1,902.00	50.7	40,786.00	1,087.5	
로더(타이어)	0.57 m³	#####	시간	6,642.00	177.1	57,077.00	1,522.0	7,237.00	192.9	70,956.00	1,892.0	
물탱크(살수차)	5500 ℓ	#####	시간	15,934.00	212.4	49,479.00	659.7	9,765.00	130.1	75,178.00	1,002.2	
계					523.0		6,433.0		389.0		7,345.0	
제 93 호 표 : 아스팔트표층기계포설 (소형장비) m³ 당												
포장공		0.00188	인	-	-	267,989.00	503.8	-	-	267,989.00	503.8	
보통인부		0.00063	인	-	-	169,804.00	106.9	-	-	169,804.00	106.9	
아스팔트 페이버(피니셔)	1.7m	0.005	시간	9,871.00	49.3	57,077.00	285.3	50,015.00	250.0	116,963.00	584.6	
굴삭기(타이어)	0.6m³	0.005	시간	18,958.00	94.7	57,077.00	285.3	26,463.00	132.3	102,498.00	512.3	
머캐덤롤러(자주식)	8~10Ton	0.005	시간	11,819.00	59.0	57,077.00	285.3	9,924.00	49.6	78,820.00	393.9	
타이어롤러(자주식)	5~8Ton	0.005	시간	7,943.00	39.7	57,077.00	285.3	11,830.00	59.1	76,850.00	384.1	
탠덤롤러(자주식)	5~8Ton	0.005	시간	7,776.00	38.8	57,077.00	285.3	8,709.00	43.5	73,562.00	367.6	
물탱크(살수차)	5500 ℓ	0.0025	시간	15,934.00	39.8	49,479.00	123.6	9,765.00	24.4	75,178.00	187.8	
계					321.0		2,160.0		558.0		3,039.0	
제 94 호 표 : 굴림판석포장 (10cm, 줄눈미시공) m³ 당												
사고석(굴림판석)	100×100×100	1.04	m³	120,000.00	124,800.0	-	-	-	-	120,000.00	124,800.0	
규 사	5호	0.01325	Ton	57,000.00	755.2	-	-	-	-	57,000.00	755.2	
특별인부		0.2	인	-	-	221,506.00	44,301.2	-	-	221,506.00	44,301.2	
보통인부		0.107	인	-	-	169,804.00	18,169.0	-	-	169,804.00	18,169.0	
보통인부		0.036	인	-	-	169,804.00	6,112.9	-	-	169,804.00	6,112.9	
플레이트콤팩트	1.5Ton	0.044	시간	1,761.00	77.4	35,608.00	1,566.7	599.00	26.3	37,968.00	1,670.4	
굴삭기(타이어)	0.6m³	0.044	시간	18,958.00	834.1	57,077.00	2,511.3	26,463.00	1,164.3	102,498.00	4,509.7	
기구손료	노무비의	5	%	-	-	-	-	72,661.10	3,633.0	72,661.10	3,633.0	
계					126,466.0		72,661.0		4,823.0		203,950.0	
제 95 호 표 : 콘크리트포장 (인력, T=20cm, A-Type) m³ 당												
포장공		0.04	인	-	-	267,989.00	10,719.5	-	-	267,989.00	10,719.5	
보통인부		0.02	인	-	-	169,804.00	3,396.0	-	-	169,804.00	3,396.0	
잡 재 료	노무비의	3	%	14,115.50	423.4	-	-	-	-	14,115.50	423.4	
계					423.0		14,115.0		-		14,538.0	
제 96 호 표 : 콘크리트포장 (인력, T=20cm, B-Type) m³ 당												

공 종	규 격	수 량	단위	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	
표장공		0.08	인	-	-	267,989.00	21,439.1	-	-	267,989.00	21,439.1	
보통인부		0.04	인	-	-	169,804.00	6,792.1	-	-	169,804.00	6,792.1	
잡 재 료	노무비의	3	%	28,231.20	846.9	-	-	-	-	28,231.20	846.9	
계					846.0		28,231.0		-		29,077.0	
제 97 호표 : 보차도및도로경계블록설치 (직선, 300 미만) M 당												
특별인부		0.0174	인	-	-	221,506.00	3,854.2	-	-	221,506.00	3,854.2	
보통인부		0.0087	인	-	-	169,804.00	1,477.2	-	-	169,804.00	1,477.2	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	5,331.40	106.6	5,331.40	106.6	
굴삭기(무한케도)	0.2 m ²	0.0696	시간	7,973.00	554.9	57,077.00	3,972.5	13,399.00	932.5	78,449.00	5,459.9	
계					554.0		9,303.0		1,039.0		10,896.0	
제 98 호표 : 보차도및도로경계블록설치 (직선, 350 미만) M 당												
특별인부		0.02	인	-	-	221,506.00	4,430.1	-	-	221,506.00	4,430.1	
보통인부		0.01	인	-	-	169,804.00	1,698.0	-	-	169,804.00	1,698.0	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	6,128.10	122.5	6,128.10	122.5	
굴삭기(무한케도)	0.2 m ²	0.08	시간	7,973.00	637.8	57,077.00	4,566.1	13,399.00	1,071.9	78,449.00	6,275.8	
계					637.0		10,694.0		1,194.0		12,525.0	
제 99 호표 : 보차도및도로경계블록설치 (직선, 400 미만) M 당												
특별인부		0.0222	인	-	-	221,506.00	4,917.4	-	-	221,506.00	4,917.4	
보통인부		0.0111	인	-	-	169,804.00	1,884.8	-	-	169,804.00	1,884.8	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	6,802.20	136.0	6,802.20	136.0	
굴삭기(무한케도)	0.2 m ²	0.0888	시간	7,973.00	708.0	57,077.00	5,068.4	13,399.00	1,189.8	78,449.00	6,966.2	
계					708.0		11,870.0		1,325.0		13,903.0	
제 100 호표 : 보차도및도로경계블록설치 (직선, 500 미만) M 당												
특별인부		0.0308	인	-	-	221,506.00	6,822.3	-	-	221,506.00	6,822.3	
보통인부		0.0154	인	-	-	169,804.00	2,614.9	-	-	169,804.00	2,614.9	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	9,437.20	188.7	9,437.20	188.7	
굴삭기(무한케도)	0.2 m ²	0.1232	시간	7,973.00	982.2	57,077.00	7,031.8	13,399.00	1,650.7	78,449.00	9,664.7	
계					982.0		16,469.0		1,839.0		19,290.0	
제 101 호표 : 보차도및도로경계블록설치 (직선, 500 이상) M 당												
특별인부		0.05	인	-	-	221,506.00	11,075.3	-	-	221,506.00	11,075.3	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
보통인부		0.025	인	-	-	169,804.00	4,245.1	-	-	169,804.00	4,245.1	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	15,320.40	306.4	15,320.40	306.4	
굴삭기(무한궤도)	0.2 m ²	0.2	시간	7,973.00	1,594.6	57,077.00	11,415.4	13,399.00	2,679.8	78,449.00	15,689.8	
계					1,594.0		26,735.0		2,986.0		31,315.0	
제 102 호표 : 보차도및도로경계블록설치 (곡선, 300 미만) M 당												
특별인부		0.0182	인	-	-	221,506.00	4,031.4	-	-	221,506.00	4,031.4	
보통인부		0.0091	인	-	-	169,804.00	1,545.2	-	-	169,804.00	1,545.2	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	5,576.60	111.5	5,576.60	111.5	
굴삭기(무한궤도)	0.2 m ²	0.0728	시간	7,973.00	580.4	57,077.00	4,155.2	13,399.00	975.4	78,449.00	5,711.0	
계					580.0		9,731.0		1,086.0		11,397.0	
제 103 호표 : 보차도및도로경계블록설치 (곡선, 350 미만) M 당												
특별인부		0.0235	인	-	-	221,506.00	5,205.3	-	-	221,506.00	5,205.3	
보통인부		0.0118	인	-	-	169,804.00	2,003.6	-	-	169,804.00	2,003.6	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	7,208.90	144.1	7,208.90	144.1	
굴삭기(무한궤도)	0.2 m ²	0.0944	시간	7,973.00	752.6	57,077.00	5,388.0	13,399.00	1,264.8	78,449.00	7,405.4	
계					752.0		12,596.0		1,408.0		14,756.0	
제 104 호표 : 보차도및도로경계블록설치 (곡선, 400 미만) M 당												
특별인부		0.0267	인	-	-	221,506.00	5,914.2	-	-	221,506.00	5,914.2	
보통인부		0.0133	인	-	-	169,804.00	2,258.3	-	-	169,804.00	2,258.3	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	8,172.50	163.4	8,172.50	163.4	
굴삭기(무한궤도)	0.2 m ²	0.1064	시간	7,973.00	848.3	57,077.00	6,072.9	13,399.00	1,425.6	78,449.00	8,346.8	
계					848.0		14,245.0		1,589.0		16,682.0	
제 105 호표 : 보차도및도로경계블록설치 (곡선, 500 미만) M 당												
특별인부		0.0333	인	-	-	221,506.00	7,376.1	-	-	221,506.00	7,376.1	
보통인부		0.0167	인	-	-	169,804.00	2,835.7	-	-	169,804.00	2,835.7	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	10,211.80	204.2	10,211.80	204.2	
굴삭기(무한궤도)	0.2 m ²	0.1336	시간	7,973.00	1,065.1	57,077.00	7,625.4	13,399.00	1,790.1	78,449.00	10,480.6	
계					1,065.0		17,837.0		1,994.0		20,896.0	
제 106 호표 : 보차도및도로경계블록설치 (곡선, 500 이상) M 당												
특별인부		0.0571	인	-	-	221,506.00	12,647.9	-	-	221,506.00	12,647.9	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
보통인부		0.0286	인	-	-	169,804.00	4,856.3	-	-	169,804.00	4,856.3	
기구손료	노무비의	2	%	-	-	-	-	17,504.20	350.0	17,504.20	350.0	
굴삭기(무한궤도)	0.2 m ²	0.2288	시간	7,973.00	1,824.2	57,077.00	13,059.2	13,399.00	3,065.6	78,449.00	17,949.0	
계					1,824.0		30,563.0		3,415.0		35,802.0	
제 107 호표 : 블라드설치 개소 당												
특별인부		0.1538	인	-	-	221,506.00	34,067.6	-	-	221,506.00	34,067.6	
보통인부		0.0769	인	-	-	169,804.00	13,057.9	-	-	169,804.00	13,057.9	
기구손료	노무비의	5	%	34,067.60	1,703.3	-	-	-	-	34,067.60	1,703.3	
계					1,703.0		47,125.0		-		48,828.0	
제 108 호표 : 카스토퍼설치 개소 당												
PE주차블록(고급)	750 × 150 × 120mm	1	EA	26,000.00	26,000.0	-	-	-	-	26,000.00	26,000.0	
특별인부		0.0222	인	-	-	221,506.00	4,917.4	-	-	221,506.00	4,917.4	
보통인부		0.0111	인	-	-	169,804.00	1,884.8	-	-	169,804.00	1,884.8	
기구손료	노무비의	5	%	4,917.40	245.8	-	-	-	-	4,917.40	245.8	
계					26,245.0		6,802.0		-		33,047.0	
제 109 호표 : 철근콘크리트관 부설및접합 (250mm, 소켓식, 고무링) M 당												
흙관	Φ250mm	0.412	본	55,300.00	22,783.6	-	-	-	-	55,300.00	22,783.6	
배관공(수도)		0.04	인	-	-	250,572.00	10,022.8	-	-	250,572.00	10,022.8	
보통인부		0.02	인	-	-	169,804.00	3,396.0	-	-	169,804.00	3,396.0	
트럭탑재형크레인	10 ton	0.16	시간	16,290.00	2,606.4	49,479.00	7,916.6	22,539.00	3,606.2	88,308.00	14,129.2	
잡재료	노무비의	2	%	21,335.40	426.7	-	-	-	-	21,335.40	426.7	
계					25,816.0		21,335.0		3,606.0		50,757.0	
제 110 호표 : 철근콘크리트관 부설및접합 (300mm, 소켓식, 고무링) M 당												
흙관	Φ300mm	0.412	본	70,100.00	28,881.2	-	-	-	-	70,100.00	28,881.2	
배관공(수도)		0.0533	인	-	-	250,572.00	13,355.4	-	-	250,572.00	13,355.4	
보통인부		0.0267	인	-	-	169,804.00	4,533.7	-	-	169,804.00	4,533.7	
트럭탑재형크레인	10 ton	0.2133	시간	16,290.00	3,474.6	49,479.00	10,553.8	22,539.00	4,807.5	88,308.00	18,835.9	
잡재료	노무비의	2	%	28,442.90	568.8	-	-	-	-	28,442.90	568.8	
계					32,924.0		28,442.0		4,807.0		66,173.0	
제 111 호표 : 철근콘크리트관 부설및접합 (400mm, 소켓식, 고무링) M 당												

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
흡관	Φ400mm	0.412	본	79,200.00	32,630.4	-	-	-	-	79,200.00	32,630.4	
배관공(수도)		0.0727	인	-	-	250,572.00	18,216.5	-	-	250,572.00	18,216.5	
보통인부		0.0364	인	-	-	169,804.00	6,180.8	-	-	169,804.00	6,180.8	
트럭탑재형크레인	10 ton	0.2909	시간	16,290.00	4,738.7	49,479.00	14,393.4	22,539.00	6,556.5	88,308.00	25,688.6	
잡재료	노무비의	2	%	38,790.70	775.8	-	-	-	-	38,790.70	775.8	
계					38,144.0		38,790.0		6,556.0		83,490.0	
제 112 호표 : 철근콘크리트관 부설및접합 (450mm, 소켓식, 고무링) M 당												
흡관	Φ450mm	0.412	본	85,600.00	35,267.2	-	-	-	-	85,600.00	35,267.2	
배관공(수도)		0.0889	인	-	-	250,572.00	22,275.8	-	-	250,572.00	22,275.8	
보통인부		0.0444	인	-	-	169,804.00	7,539.2	-	-	169,804.00	7,539.2	
트럭탑재형크레인	10 ton	0.3556	시간	16,290.00	5,792.7	49,479.00	17,594.7	22,539.00	8,014.8	88,308.00	31,402.2	
잡재료	노무비의	2	%	47,409.70	948.1	-	-	-	-	47,409.70	948.1	
계					42,008.0		47,409.0		8,014.0		97,431.0	
제 113 호표 : 철근콘크리트관 부설및접합 (500mm, 소켓식, 고무링) M 당												
흡관	Φ500mm	0.412	본	103,000.00	42,436.0	-	-	-	-	103,000.00	42,436.0	
배관공(수도)		0.1	인	-	-	250,572.00	25,057.2	-	-	250,572.00	25,057.2	
보통인부		0.05	인	-	-	169,804.00	8,490.2	-	-	169,804.00	8,490.2	
트럭탑재형크레인	10 ton	0.4	시간	16,290.00	6,516.0	49,479.00	19,791.6	22,539.00	9,015.6	88,308.00	35,323.2	
잡재료	노무비의	2	%	53,339.00	1,066.7	-	-	-	-	53,339.00	1,066.7	
계					50,018.0		53,339.0		9,015.0		112,372.0	
제 114 호표 : 철근콘크리트관 부설및접합 (600mm, 소켓식, 고무링) M 당												
흡관	Φ600mm	0.412	본	141,500.00	58,298.0	-	-	-	-	141,500.00	58,298.0	
배관공(수도)		0.1231	인	-	-	250,572.00	30,845.4	-	-	250,572.00	30,845.4	
보통인부		0.0615	인	-	-	169,804.00	10,442.9	-	-	169,804.00	10,442.9	
트럭탑재형크레인	10 ton	0.4923	시간	16,290.00	8,019.5	49,479.00	24,358.5	22,539.00	11,095.9	88,308.00	43,473.9	
잡재료	노무비의	2	%	65,646.80	1,312.9	-	-	-	-	65,646.80	1,312.9	
계					67,630.0		65,646.0		11,095.0		144,371.0	
제 115 호표 : PVC관고무링접합 (150mm) 개소 당												
배관공(수도)		0.1053	인	-	-	250,572.00	26,385.2	-	-	250,572.00	26,385.2	
보통인부		0.0526	인	-	-	169,804.00	8,931.6	-	-	169,804.00	8,931.6	
계					-		35,316.0		-		35,316.0	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
제 116 호표 : PVC관고무링접합 (200mm) 개소 당												
배관공(수도)		0.1333	인	-	-	250,572.00	33,401.2	-	-	250,572.00	33,401.2	
보통인부		0.0667	인	-	-	169,804.00	11,325.9	-	-	169,804.00	11,325.9	
계						-	44,727.0			-	44,727.0	
제 117 호표 : PVC관고무링접합 (300mm) 개소 당												
배관공(수도)		0.2222	인	-	-	250,572.00	55,677.0	-	-	250,572.00	55,677.0	
보통인부		0.1111	인	-	-	169,804.00	18,865.2	-	-	169,804.00	18,865.2	
계						-	74,542.0			-	74,542.0	
제 118 호표 : PVC이중벽관부설 (200mm) M 당												
PVC 이중벽관	D=200mm(소켓,링포함)	1.05	M	23,570.00	24,748.5	-	-	-	-	23,570.00	24,748.5	
배관공(수도)		#####	인	-	-	250,572.00	3,537.2	-	-	250,572.00	3,537.2	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	2,397.0	-	-	169,804.00	2,397.0	
계						24,748.0	5,934.0			-	30,682.0	
제 119 호표 : PVC이중벽관부설 (300mm) M 당												
PVC 이중벽관	D=300mm(소켓,링포함)	1.05	M	45,440.00	47,712.0	-	-	-	-	45,440.00	47,712.0	
배관공(수도)		#####	인	-	-	250,572.00	5,132.5	-	-	250,572.00	5,132.5	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	3,478.1	-	-	169,804.00	3,478.1	
계						47,712.0	8,610.0			-	56,322.0	
제 120 호표 : PVC이중벽관부설 (400mm) M 당												
PVC 이중벽관	D=400mm(소켓,링포함)	1.05	M	75,540.00	79,317.0	-	-	-	-	75,540.00	79,317.0	
배관공(수도)		#####	인	-	-	250,572.00	7,308.3	-	-	250,572.00	7,308.3	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	4,952.6	-	-	169,804.00	4,952.6	
계						79,317.0	12,260.0			-	91,577.0	
제 121 호표 : PVC이중벽관부설 (450mm) M 당												
PVC 이중벽관	D=450mm(소켓,링포함)	1.05	M	90,710.00	95,245.5	-	-	-	-	90,710.00	95,245.5	
배관공(수도)		0.0302	인	-	-	250,572.00	7,567.2	-	-	250,572.00	7,567.2	
보통인부		0.0302	인	-	-	169,804.00	5,128.0	-	-	169,804.00	5,128.0	
계						95,245.0	12,695.0			-	107,940.0	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
제 122 호표 : PVC이중벽관부설 (500mm) M 당												
PVC 이중벽관	D=500mm(소켓,링포함)	1.05	M	113,220.00	118,881.0	-	-	-	-	113,220.00	118,881.0	
배관공(수도)		0.02725	인	-	-	250,572.00	6,828.0	-	-	250,572.00	6,828.0	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	2,238.5	-	-	169,804.00	2,238.5	
트럭탑재형크레인	10 ton	#####	시간	16,290.00	655.9	49,479.00	1,992.3	22,539.00	907.5	88,308.00	3,555.7	
계					119,536.0		11,058.0		907.0		131,501.0	
제 123 호표 : PVC이중벽관부설 (600mm) M 당												
PVC 이중벽관	D=600mm(소켓,링포함)	1.05	M	153,310.00	160,975.5	-	-	-	-	153,310.00	160,975.5	
배관공(수도)		#####	인	-	-	250,572.00	8,699.0	-	-	250,572.00	8,699.0	
보통인부		0.01805	인	-	-	169,804.00	3,064.9	-	-	169,804.00	3,064.9	
트럭탑재형크레인	10 ton	0.05	시간	16,290.00	814.5	49,479.00	2,473.9	22,539.00	1,126.9	88,308.00	4,415.3	
계					161,790.0		14,237.0		1,126.0		177,153.0	
제 124 호표 : 이중폴리에틸렌관접합및부설 (200mm,SUS접합) M 당												
PE이중벽관(DRP관,1중단층)	Φ200mm	1.05	M	18,650.00	19,582.5	-	-	-	-	18,650.00	19,582.5	
SUS밴드	Φ200m/m	#####	조	35,200.00	5,866.6	-	-	-	-	35,200.00	5,866.6	
배관공(수도)		0.0256	인	-	-	250,572.00	6,414.6	-	-	250,572.00	6,414.6	
보통인부		0.0128	인	-	-	169,804.00	2,173.4	-	-	169,804.00	2,173.4	
잡재료	노무비의	3	%	8,588.00	257.6	-	-	-	-	8,588.00	257.6	
계					25,706.0		8,588.0		-		34,294.0	
제 125 호표 : 이중폴리에틸렌관접합및부설 (250mm,SUS접합) M 당												
PE이중벽관(DRP관,1중단층)	Φ250mm	1.05	M	24,510.00	25,735.5	-	-	-	-	24,510.00	25,735.5	
SUS밴드	Φ250m/m	#####	조	39,100.00	6,516.6	-	-	-	-	39,100.00	6,516.6	
배관공(수도)		0.0303	인	-	-	250,572.00	7,592.3	-	-	250,572.00	7,592.3	
보통인부		0.0152	인	-	-	169,804.00	2,581.0	-	-	169,804.00	2,581.0	
잡재료	노무비의	3	%	10,173.30	305.1	-	-	-	-	10,173.30	305.1	
계					32,557.0		10,173.0		-		42,730.0	
제 126 호표 : 이중폴리에틸렌관접합및부설 (300mm,SUS접합) M 당												
PE이중벽관(DRP관,1중단층)	Φ300mm	1.05	M	30,900.00	32,445.0	-	-	-	-	30,900.00	32,445.0	
SUS밴드	Φ300m/m	#####	조	46,800.00	7,800.0	-	-	-	-	46,800.00	7,800.0	
배관공(수도)		0.0333	인	-	-	250,572.00	8,344.0	-	-	250,572.00	8,344.0	
보통인부		0.0167	인	-	-	169,804.00	2,835.7	-	-	169,804.00	2,835.7	

공 종	규 격	수 량	단위	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	3	%	11,179.70	335.3	-	-	-	-	11,179.70	335.3	
계					40,580.0		11,179.0		-		51,759.0	
제 127 호 표 : 이중폴리에틸렌관접합및부설 (350mm,SUS접합) M 당												
PE이중벽관(DRP관,1중단층)	Φ350mm	1.05	M	38,890.00	40,834.5	-	-	-	-	38,890.00	40,834.5	
SUS밴드	Φ350m/m	#####	조	59,400.00	9,900.0	-	-	-	-	59,400.00	9,900.0	
배관공(수도)		0.0392	인	-	-	250,572.00	9,822.4	-	-	250,572.00	9,822.4	
보통인부		0.0196	인	-	-	169,804.00	3,328.1	-	-	169,804.00	3,328.1	
잡 재 료	노무비의	3	%	13,150.50	394.5	-	-	-	-	13,150.50	394.5	
계					51,129.0		13,150.0		-		64,279.0	
제 128 호 표 : 이중폴리에틸렌관접합및부설 (400mm,SUS접합) M 당												
PE이중벽관(DRP관,1중단층)	Φ400mm	1.05	M	53,860.00	56,553.0	-	-	-	-	53,860.00	56,553.0	
SUS밴드	Φ400m/m	#####	조	70,400.00	11,733.3	-	-	-	-	70,400.00	11,733.3	
배관공(수도)		0.0445	인	-	-	250,572.00	11,150.4	-	-	250,572.00	11,150.4	
보통인부		0.0222	인	-	-	169,804.00	3,769.6	-	-	169,804.00	3,769.6	
잡 재 료	노무비의	3	%	14,920.00	447.6	-	-	-	-	14,920.00	447.6	
계					68,733.0		14,920.0		-		83,653.0	
제 129 호 표 : 이중폴리에틸렌관접합및부설 (450mm,SUS접합) M 당												
PE이중벽관(DRP관,1중단층)	Φ450mm	1.05	M	62,830.00	65,971.5	-	-	-	-	62,830.00	65,971.5	
SUS밴드	Φ450m/m	#####	조	82,500.00	13,750.0	-	-	-	-	82,500.00	13,750.0	
배관공(수도)		0.0476	인	-	-	250,572.00	11,927.2	-	-	250,572.00	11,927.2	
보통인부		0.0238	인	-	-	169,804.00	4,041.3	-	-	169,804.00	4,041.3	
잡 재 료	노무비의	3	%	15,968.50	479.0	-	-	-	-	15,968.50	479.0	
계					80,200.0		15,968.0		-		96,168.0	
제 130 호 표 : 이중폴리에틸렌관접합및부설 (500mm,SUS접합) M 당												
PE이중벽관(DRP관,1중단층)	Φ500mm	1.05	M	83,770.00	87,958.5	-	-	-	-	83,770.00	87,958.5	
SUS밴드	Φ500m/m	#####	조	99,000.00	16,500.0	-	-	-	-	99,000.00	16,500.0	
배관공(수도)		0.0556	인	-	-	250,572.00	13,931.8	-	-	250,572.00	13,931.8	
보통인부		0.0278	인	-	-	169,804.00	4,720.5	-	-	169,804.00	4,720.5	
잡 재 료	노무비의	3	%	18,652.30	559.5	-	-	-	-	18,652.30	559.5	
계					105,018.0		18,652.0		-		123,670.0	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
제 131 호표 : 유공관점합및부설 (100mm) M 당												
THP유공관	Φ 100mm	1.05	M	2,430.00	2,551.5	-	-	-	-	2,430.00	2,551.5	
배관공(수도)		0.0183	인	-	-	250,572.00	4,585.4	-	-	250,572.00	4,585.4	
보통인부		0.01	인	-	-	169,804.00	1,698.0	-	-	169,804.00	1,698.0	
잡 재료	노무비의	3	%	6,283.40	188.5	-	-	-	-	6,283.40	188.5	
계					2,740.0		6,283.0		-		9,023.0	
제 132 호표 : 유공관점합및부설 (150mm,PE밴드) M 당												
PE이중벽관(유공관)	Φ 150m/m	1.05	M	18,600.00	19,530.0	-	-	-	-	18,600.00	19,530.0	
PE밴드	Φ 150m/m	#####	조	18,700.00	3,116.6	-	-	-	-	18,700.00	3,116.6	
배관공(수도)		0.025	인	-	-	250,572.00	6,264.3	-	-	250,572.00	6,264.3	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	2,264.0	-	-	169,804.00	2,264.0	
잡 재료	노무비의	3	%	8,528.30	255.8	-	-	-	-	8,528.30	255.8	
계					22,902.0		8,528.0		-		31,430.0	
제 133 호표 : 유공관점합및부설 (200mm,PE밴드) M 당												
PE이중벽관(유공관)	Φ 200m/m	1.05	M	22,200.00	23,310.0	-	-	-	-	22,200.00	23,310.0	
PE밴드	Φ 200m/m	#####	조	19,800.00	3,300.0	-	-	-	-	19,800.00	3,300.0	
배관공(수도)		#####	인	-	-	250,572.00	7,934.7	-	-	250,572.00	7,934.7	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	2,830.0	-	-	169,804.00	2,830.0	
잡 재료	노무비의	3	%	10,764.70	322.9	-	-	-	-	10,764.70	322.9	
계					26,932.0		10,764.0		-		37,696.0	
제 134 호표 : 수중모터펌프설치 (5.5kw이하) M 당												
기계설비공		6	인	-	-	237,652.00	1,425,912.0	-	-	237,652.00	1,425,912.0	
보통인부		3	인	-	-	169,804.00	509,412.0	-	-	169,804.00	509,412.0	
계						-	1,935,324.0		-		1,935,324.0	
제 135 호표 : 토사층 착정 (350mm) M 당												
건설중급기술자		0.03	인	-	-	284,046.00	8,521.3	-	-	284,046.00	8,521.3	
건설중급숙련기술자		0.11	인	-	-	240,710.00	26,478.1	-	-	240,710.00	26,478.1	
보링공		0.11	인	-	-	225,273.00	24,780.0	-	-	225,273.00	24,780.0	
특별인부		0.06	인	-	-	221,506.00	13,290.3	-	-	221,506.00	13,290.3	
보통인부		0.11	인	-	-	169,804.00	18,678.4	-	-	169,804.00	18,678.4	
윙비트	6"(3Wing)	0.0032	EA	220,000.00	704.0	-	-	-	-	220,000.00	704.0	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
벤토나이트	그라우팅용(일반)	1.25	kg	450.00	562.5	-	-	-	-	450.00	562.5	
고성능 착정기	225.70kW	0.45	시간	78,091.00	35,140.9	57,077.00	25,684.6	153,761.00	69,192.4	288,929.00	130,017.9	
계					36,407.0		117,432.0		69,192.0		223,031.0	
제 136 호표 : 모래층 착정 (350mm) M 당												
건설중급기술자		0.04	인	-	-	284,046.00	11,361.8	-	-	284,046.00	11,361.8	
건설중급숙련기술자		0.16	인	-	-	240,710.00	38,513.6	-	-	240,710.00	38,513.6	
보링공		0.16	인	-	-	225,273.00	36,043.6	-	-	225,273.00	36,043.6	
특별인부		0.08	인	-	-	221,506.00	17,720.4	-	-	221,506.00	17,720.4	
보통인부		0.16	인	-	-	169,804.00	27,168.6	-	-	169,804.00	27,168.6	
웍비트	6" (3Wing)	0.0041	EA	220,000.00	902.0	-	-	-	-	220,000.00	902.0	
벤토나이트	그라우팅용(일반)	1.25	kg	450.00	562.5	-	-	-	-	450.00	562.5	
고성능 착정기	225.70kW	0.65	시간	78,091.00	50,759.1	57,077.00	37,100.0	153,761.00	99,944.6	288,929.00	187,803.7	
계					52,223.0		167,908.0		99,944.0		320,075.0	
제 137 호표 : 자갈층 착정 (350mm) M 당												
건설중급기술자		0.07	인	-	-	284,046.00	19,883.2	-	-	284,046.00	19,883.2	
건설중급숙련기술자		0.28	인	-	-	240,710.00	67,398.8	-	-	240,710.00	67,398.8	
보링공		0.28	인	-	-	225,273.00	63,076.4	-	-	225,273.00	63,076.4	
특별인부		0.14	인	-	-	221,506.00	31,010.8	-	-	221,506.00	31,010.8	
보통인부		0.28	인	-	-	169,804.00	47,545.1	-	-	169,804.00	47,545.1	
웍비트	6" (3Wing)	0.0064	EA	220,000.00	1,408.0	-	-	-	-	220,000.00	1,408.0	
벤토나이트	그라우팅용(일반)	1.25	kg	450.00	562.5	-	-	-	-	450.00	562.5	
고성능 착정기	225.70kW	1.11	시간	78,091.00	86,681.0	57,077.00	63,355.4	153,761.00	170,674.7	288,929.00	320,711.1	
계					88,651.0		292,269.0		170,674.0		551,594.0	
제 138 호표 : 호박돌층 착정 (350mm) M 당												
건설중급기술자		0.14	인	-	-	284,046.00	39,766.4	-	-	284,046.00	39,766.4	
건설중급숙련기술자		0.56	인	-	-	240,710.00	134,797.6	-	-	240,710.00	134,797.6	
보링공		0.56	인	-	-	225,273.00	126,152.8	-	-	225,273.00	126,152.8	
특별인부		0.28	인	-	-	221,506.00	62,021.6	-	-	221,506.00	62,021.6	
보통인부		0.56	인	-	-	169,804.00	95,090.2	-	-	169,804.00	95,090.2	
웍비트	6" (3Wing)	0.012	EA	220,000.00	2,640.0	-	-	-	-	220,000.00	2,640.0	
벤토나이트	그라우팅용(일반)	1.25	kg	450.00	562.5	-	-	-	-	450.00	562.5	
고성능 착정기	225.70kW	2.23	시간	78,091.00	174,142.9	57,077.00	127,281.7	153,761.00	342,887.0	288,929.00	644,311.6	

공 종	규 격	수 량	단위	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					177,345.0		585,110.0		342,887.0		1,105,342.0	
제 139 호표 : 풍화암층 착정 (350mm) M 당												
건설중급기술자		0.04	인	-	-	284,046.00	11,361.8	-	-	284,046.00	11,361.8	
건설중급속련기술자		0.18	인	-	-	240,710.00	43,327.8	-	-	240,710.00	43,327.8	
보링공		0.18	인	-	-	225,273.00	40,549.1	-	-	225,273.00	40,549.1	
특별인부		0.09	인	-	-	221,506.00	19,935.5	-	-	221,506.00	19,935.5	
보통인부		0.18	인	-	-	169,804.00	30,564.7	-	-	169,804.00	30,564.7	
웍비트	6"(3Wing)	0.044	EA	220,000.00	9,680.0	-	-	-	-	220,000.00	9,680.0	
벤토나이트	그라우팅용(일반)	1.25	kg	450.00	562.5	-	-	-	-	450.00	562.5	
고성능 착정기	225.70kW	0.72	시간	78,091.00	56,225.5	57,077.00	41,095.4	153,761.00	110,707.9	288,929.00	208,028.8	
계					66,468.0		186,834.0		110,707.0		364,009.0	
제 140 호표 : 연암층 착정 (200mm) M 당												
건설중급기술자		0.01	인	-	-	284,046.00	2,840.4	-	-	284,046.00	2,840.4	
건설중급속련기술자		0.05	인	-	-	240,710.00	12,035.5	-	-	240,710.00	12,035.5	
보링공		0.05	인	-	-	225,273.00	11,263.6	-	-	225,273.00	11,263.6	
특별인부		0.02	인	-	-	221,506.00	4,430.1	-	-	221,506.00	4,430.1	
보통인부		0.05	인	-	-	169,804.00	8,490.2	-	-	169,804.00	8,490.2	
에어팸머	D=100mm	0.0004	개	-	-	-	-	-	-	-	-	
버튼비트	T45×89mm	0.0018	EA	228,000.00	410.4	-	-	-	-	228,000.00	410.4	
기포제	천공용	0.38	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	
고성능 착정기	225.70kW	0.19	시간	78,091.00	14,837.2	57,077.00	10,844.6	153,761.00	29,214.5	288,929.00	54,896.3	
계					15,247.0		49,904.0		29,214.0		94,365.0	
제 141 호표 : 보통암층 착정 (200mm) M 당												
건설중급기술자		0.02	인	-	-	284,046.00	5,680.9	-	-	284,046.00	5,680.9	
건설중급속련기술자		0.08	인	-	-	240,710.00	19,256.8	-	-	240,710.00	19,256.8	
보링공		0.08	인	-	-	225,273.00	18,021.8	-	-	225,273.00	18,021.8	
특별인부		0.04	인	-	-	221,506.00	8,860.2	-	-	221,506.00	8,860.2	
보통인부		0.08	인	-	-	169,804.00	13,584.3	-	-	169,804.00	13,584.3	
에어팸머	D=100mm	0.0011	개	-	-	-	-	-	-	-	-	
버튼비트	T45×89mm	0.0043	EA	228,000.00	980.4	-	-	-	-	228,000.00	980.4	
기포제	천공용	0.62	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	
고성능 착정기	225.70kW	0.31	시간	78,091.00	24,208.2	57,077.00	17,693.8	153,761.00	47,665.9	288,929.00	89,567.9	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					25,188.0		83,097.0		47,665.0		155,950.0	
제 142 호표 : 경암층 착정 (200mm) M 당												
건설종급기술자		0.04	인	-	-	284,046.00	11,361.8	-	-	284,046.00	11,361.8	
건설종급숙련기술자		0.15	인	-	-	240,710.00	36,106.5	-	-	240,710.00	36,106.5	
보링공		0.15	인	-	-	225,273.00	33,790.9	-	-	225,273.00	33,790.9	
특별인부		0.07	인	-	-	221,506.00	15,505.4	-	-	221,506.00	15,505.4	
보통인부		0.15	인	-	-	169,804.00	25,470.6	-	-	169,804.00	25,470.6	
에어햄머	D=100mm	0.0033	개	-	-	-	-	-	-	-	-	
버튼비트	T45×89mm	0.0135	EA	228,000.00	3,078.0	-	-	-	-	228,000.00	3,078.0	
기포제	천공용	1.15	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-	
고성능 착정기	225.70kW	0.58	시간	78,091.00	45,292.7	57,077.00	33,104.6	153,761.00	89,181.3	288,929.00	167,578.6	
계					48,370.0		155,339.0		89,181.0		292,890.0	
제 143 호표 : 케이싱설치 (250mm) M 당												
건설종급기술자		0.03	인	-	-	284,046.00	8,521.3	-	-	284,046.00	8,521.3	
건설종급숙련기술자		0.13	인	-	-	240,710.00	31,292.3	-	-	240,710.00	31,292.3	
보링공		0.13	인	-	-	225,273.00	29,285.4	-	-	225,273.00	29,285.4	
특별인부		0.13	인	-	-	221,506.00	28,795.7	-	-	221,506.00	28,795.7	
보통인부		0.2	인	-	-	169,804.00	33,960.8	-	-	169,804.00	33,960.8	
배관용강관(백관-반제품)	250A(외경267.4) 6.4t	1	M	82,720.00	82,720.0	-	-	-	-	82,720.00	82,720.0	
고성능 착정기	225.70kW	0.55	시간	78,091.00	42,950.0	57,077.00	31,392.3	153,761.00	84,568.5	288,929.00	158,910.8	
계					125,670.0		163,247.0		84,568.0		373,485.0	
제 144 호표 : 에서써징 M 당												
건설종급기술자		0.004	인	-	-	284,046.00	1,136.1	-	-	284,046.00	1,136.1	
건설종급숙련기술자		0.01	인	-	-	240,710.00	2,407.1	-	-	240,710.00	2,407.1	
보링공		0.01	인	-	-	225,273.00	2,252.7	-	-	225,273.00	2,252.7	
특별인부		0.01	인	-	-	221,506.00	2,215.0	-	-	221,506.00	2,215.0	
보통인부		0.02	인	-	-	169,804.00	3,396.0	-	-	169,804.00	3,396.0	
고성능 착정기	225.70kW	0.06	시간	78,091.00	4,685.4	57,077.00	3,424.6	153,761.00	9,225.6	288,929.00	17,335.6	
계					4,685.0		14,831.0		9,225.0		28,741.0	
제 145 호표 : 우물설치 (150mm, 무공관) M 당												
건설종급기술자		0.004	인	-	-	284,046.00	1,136.1	-	-	284,046.00	1,136.1	

공 종	규 격	수 량	단위	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	
건설중급속련기술자		0.01	인	-	-	240,710.00	2,407.1	-	-	240,710.00	2,407.1	
보링공		0.01	인	-	-	225,273.00	2,252.7	-	-	225,273.00	2,252.7	
특별인부		0.01	인	-	-	221,506.00	2,215.0	-	-	221,506.00	2,215.0	
보통인부		0.02	인	-	-	169,804.00	3,396.0	-	-	169,804.00	3,396.0	
STS 소켓 (나사식)	50A	0.25	개	17,789.00	4,447.2	-	-	-	-	17,789.00	4,447.2	
PVC 파이프 (수도용)	D150mm	1	M	20,730.00	20,730.0	-	-	-	-	20,730.00	20,730.0	
자갈		0.031	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	
고성능 착정기	225.70kW	0.06	시간	78,091.00	4,685.4	57,077.00	3,424.6	153,761.00	9,225.6	288,929.00	17,335.6	
계					29,862.0		14,831.0		9,225.0		53,918.0	
제 146 호표 : 우물설치 (150mm,유공관) M 당												
건설중급기술자		0.004	인	-	-	284,046.00	1,136.1	-	-	284,046.00	1,136.1	
건설중급속련기술자		0.01	인	-	-	240,710.00	2,407.1	-	-	240,710.00	2,407.1	
보링공		0.01	인	-	-	225,273.00	2,252.7	-	-	225,273.00	2,252.7	
특별인부		0.01	인	-	-	221,506.00	2,215.0	-	-	221,506.00	2,215.0	
보통인부		0.02	인	-	-	169,804.00	3,396.0	-	-	169,804.00	3,396.0	
STS 소켓 (나사식)	50A	0.25	개	17,789.00	4,447.2	-	-	-	-	17,789.00	4,447.2	
PVC 파이프 (수도용)	D150mm	1	M	20,730.00	20,730.0	-	-	-	-	20,730.00	20,730.0	
자갈		0.031	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	
고성능 착정기	225.70kW	0.06	시간	78,091.00	4,685.4	57,077.00	3,424.6	153,761.00	9,225.6	288,929.00	17,335.6	
계					29,862.0		14,831.0		9,225.0		53,918.0	
제 147 호표 : 양수시험 ((1회=6시간, 펌핑=72시간)) 회 당												
건설중급기술자		0.36	인	-	-	284,046.00	102,256.5	-	-	284,046.00	102,256.5	
건설중급속련기술자		0.72	인	-	-	240,710.00	173,311.2	-	-	240,710.00	173,311.2	
보링공		0.72	인	-	-	225,273.00	162,196.5	-	-	225,273.00	162,196.5	
특별인부		0.72	인	-	-	221,506.00	159,484.3	-	-	221,506.00	159,484.3	
보통인부		2.22	인	-	-	169,804.00	376,964.8	-	-	169,804.00	376,964.8	
수중모터펌프	150 mm	72	시간	-	-	-	-	711.00	51,192.0	711.00	51,192.0	
계					-		974,213.0		51,192.0		1,025,405.0	
제 148 호표 : 현장수송비(고성능착정기) (10KM까지) 대 당												
고성능착정기 현장수송비	1 km당	10	km	3,904	39,040.0	2,853	28,530.0	7,688	76,880.0	14,445.00	144,450.0	산근 61호표
계					39,040.0		28,530.0		76,880.0		144,450.0	

공 종	규 격	수 량	단위	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	
제 149 호 표 : 현장수송비(고성능착정기) (20KM까지) 대 당												
고성능착정기 현장수송비	1 km당	20	km	3,904	78,080.0	2,853	57,060.0	7,688	153,760.0	14,445.00	288,900.0	산근 61호표
계					78,080.0		57,060.0		153,760.0		288,900.0	
제 150 호 표 : 현장수송비(고성능착정기) (30KM까지) 대 당												
고성능착정기 현장수송비	1 km당	30	km	3,904	117,120.0	2,853	85,590.0	7,688	230,640.0	14,445.00	433,350.0	산근 61호표
계					117,120.0		85,590.0		230,640.0		433,350.0	
제 151 호 표 : 현장수송비(고성능착정기) (40KM까지) 대 당												
고성능착정기 현장수송비	1 km당	40	km	3,904	156,160.0	2,853	114,120.0	7,688	307,520.0	14,445.00	577,800.0	산근 61호표
계					156,160.0		114,120.0		307,520.0		577,800.0	
제 152 호 표 : 현장수송비(트레일러) (10KM까지) 대 당												
트레일러 현장수송비	1 km당	10	km	3,022	30,220.0	5,707	57,070.0	1,687	16,870.0	10,416.00	104,160.0	산근 62호표
계					30,220.0		57,070.0		16,870.0		104,160.0	
제 153 호 표 : 현장수송비(트레일러) (20KM까지) 대 당												
트레일러 현장수송비	1 km당	20	km	3,022	60,440.0	5,707	114,140.0	1,687	33,740.0	10,416.00	208,320.0	산근 62호표
계					60,440.0		114,140.0		33,740.0		208,320.0	
제 154 호 표 : 현장수송비(트레일러) (30KM까지) 대 당												
트레일러 현장수송비	1 km당	30	km	3,022	90,660.0	5,707	171,210.0	1,687	50,610.0	10,416.00	312,480.0	산근 62호표
계					90,660.0		171,210.0		50,610.0		312,480.0	
제 155 호 표 : 현장수송비(트레일러) (40KM까지) 대 당												
트레일러 현장수송비	1 km당	40	km	3,022	120,880.0	5,707	228,280.0	1,687	67,480.0	10,416.00	416,640.0	산근 62호표
계					120,880.0		228,280.0		67,480.0		416,640.0	
제 156 호 표 : 현장진입비(펌프카) (10KM까지) 대 당												
콘크리트 펌프카 현장 진입비	1 km당	10	km	2,072	20,720.0	2,853	28,530.0	4,578	45,780.0	9,503.00	95,030.0	산근 63호표
계					20,720.0		28,530.0		45,780.0		95,030.0	
제 157 호 표 : 현장진입비(펌프카) (20KM까지) 대 당												
콘크리트 펌프카 현장 진입비	1 km당	20	km	2,072	41,440.0	2,853	57,060.0	4,578	91,560.0	9,503.00	190,060.0	산근 63호표
계					41,440.0		57,060.0		91,560.0		190,060.0	

공 종	규 격	수 량	단위	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	
제 158 호 표 : 현장진입비(펌프카) (30KM까지) 대 당												
콘크리트 펌프카 현장 진입비	1 km당	30	km	2,072	62,160.0	2,853	85,590.0	4,578	137,340.0	9,503.00	285,090.0	산근 63호표
계					62,160.0		85,590.0		137,340.0		285,090.0	
제 159 호 표 : 현장진입비(펌프카) (40KM까지) 대 당												
콘크리트 펌프카 현장 진입비	1 km당	40	km	2,072	82,880.0	2,853	114,120.0	4,578	183,120.0	9,503.00	380,120.0	산근 63호표
계					82,880.0		114,120.0		183,120.0		380,120.0	
제 160 호 표 : 현장진입비(크레인5톤) (10KM까지) 대 당												
트럭탑재형 크레인(5톤) 현장진입비	1 km당	10	km	403	4,030.0	2,473	24,730.0	516	5,160.0	3,392.00	33,920.0	산근 64호표
계					4,030.0		24,730.0		5,160.0		33,920.0	
제 161 호 표 : 현장진입비(크레인5톤) (20KM까지) 대 당												
트럭탑재형 크레인(5톤) 현장진입비	1 km당	20	km	403	8,060.0	2,473	49,460.0	516	10,320.0	3,392.00	67,840.0	산근 64호표
계					8,060.0		49,460.0		10,320.0		67,840.0	
제 162 호 표 : 현장진입비(크레인5톤) (30KM까지) 대 당												
트럭탑재형 크레인(5톤) 현장진입비	1 km당	30	km	403	12,090.0	2,473	74,190.0	516	15,480.0	3,392.00	101,760.0	산근 64호표
계					12,090.0		74,190.0		15,480.0		101,760.0	
제 163 호 표 : 현장진입비(크레인5톤) (40KM까지) 대 당												
트럭탑재형 크레인(5톤) 현장진입비	1 km당	40	km	403	16,120.0	2,473	98,920.0	516	20,640.0	3,392.00	135,680.0	산근 64호표
계					16,120.0		98,920.0		20,640.0		135,680.0	
제 164 호 표 : 현장진입비(크레인10톤) (10KM까지) 대 당												
트럭탑재형 크레인(10톤) 현장진입비	1 km당	10	km	814	8,140.0	2,473	24,730.0	1,126	11,260.0	4,413.00	44,130.0	산근 65호표
계					8,140.0		24,730.0		11,260.0		44,130.0	
제 165 호 표 : 현장진입비(크레인10톤) (20KM까지) 대 당												
트럭탑재형 크레인(10톤) 현장진입비	1 km당	20	km	814	16,280.0	2,473	49,460.0	1,126	22,520.0	4,413.00	88,260.0	산근 65호표
계					16,280.0		49,460.0		22,520.0		88,260.0	
제 166 호 표 : 현장진입비(크레인10톤) (30KM까지) 대 당												
트럭탑재형 크레인(10톤) 현장진입비	1 km당	30	km	814	24,420.0	2,473	74,190.0	1,126	33,780.0	4,413.00	132,390.0	산근 65호표

공 종	규 격	수 량	단위	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					24,420.0		74,190.0		33,780.0		132,390.0	
제 167 호표 : 현장진입비(크레인10톤) (40KM까지) 대 당												
트럭탑재형 크레인(10톤) 현장진입비	1 km당	40	km	814	32,560.0	2,473	98,920.0	1,126	45,040.0	4,413.00	176,520.0	산근 65호표
계					32,560.0		98,920.0		45,040.0		176,520.0	
제 168 호표 : 방습필름설치 (PE또는PVC필름) ㎡ 당												
비 날	PE 필름(0.05mm)	1.1	㎡	308.00	338.8	-	-	-	-	308.00	338.8	
보통인부		0.004	인	-	-	169,804.00	679.2	-	-	169,804.00	679.2	
계					338.0		679.0		-		1,017.0	
제 169 호표 : 콘크리트보온 (동절기 결빙예방) ㎡ 당												
면보온덮개	1.8m × 10m	1	㎡	740.00	740.0	-	-	-	-	740.00	740.0	
보통인부		0.012	인	-	-	169,804.00	2,037.6	-	-	169,804.00	2,037.6	
계					740.0		2,037.0		-		2,777.0	
제 170 호표 : 운양거푸집부착및제거 ㎡ 당												
운양거푸집(플라스틱 ABS코팅폼)	910×910	1.05	㎡	3,622.00	3,803.1	-	-	-	-	3,622.00	3,803.1	
형틀목공		0.07	인	-	-	272,831.00	19,098.1	-	-	272,831.00	19,098.1	
보통인부		0.03	인	-	-	169,804.00	5,094.1	-	-	169,804.00	5,094.1	
잡 재 료	재료비의	2	%	3,803.10	76.0	-	-	-	-	3,803.10	76.0	
계					3,879.0		24,192.0		-		28,071.0	
제 171 호표 : 기성품정화조설치 (오수20㎡/일,200인용) 개소 당												
크레인(타이어)	10Ton	8	시간	6,961.00	55,688.0	57,077.00	456,616.0	30,793.00	246,344.0	94,831.00	758,648.0	
위생공		4.13	인	-	-	219,040.00	904,635.2	-	-	219,040.00	904,635.2	
계장공		3.75	인	-	-	315,484.00	1,183,065.0	-	-	315,484.00	1,183,065.0	
보통인부		4.13	인	-	-	169,804.00	701,290.5	-	-	169,804.00	701,290.5	
계					55,688.0		3,245,606.0		246,344.0		3,547,638.0	
제 172 호표 : 기성품정화조설치 (오수20~35㎡/일,200~350인용 미만) 개소 당												
크레인(타이어)	10Ton	8	시간	6,961.00	55,688.0	57,077.00	456,616.0	30,793.00	246,344.0	94,831.00	758,648.0	
위생공		4.15	인	-	-	219,040.00	909,016.0	-	-	219,040.00	909,016.0	
계장공		3.75	인	-	-	315,484.00	1,183,065.0	-	-	315,484.00	1,183,065.0	
보통인부		4.15	인	-	-	169,804.00	704,686.6	-	-	169,804.00	704,686.6	

공 종	규 격	수 량	단위	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					55,688.0		3,253,383.0		246,344.0		3,555,415.0	
제 173 호표 : 기성품정화조설치 (오수35~50㎡/일,350~500인용 미만) 개소 당												
크레인(타이어)	10Ton	8	시간	6,961.00	55,688.0	57,077.00	456,616.0	30,793.00	246,344.0	94,831.00	758,648.0	
워생공		4.17	인	-	-	219,040.00	913,396.8	-	-	219,040.00	913,396.8	
계장공		3.75	인	-	-	315,484.00	1,183,065.0	-	-	315,484.00	1,183,065.0	
보통인부		4.17	인	-	-	169,804.00	708,082.6	-	-	169,804.00	708,082.6	
계					55,688.0		3,261,160.0		246,344.0		3,563,192.0	
제 174 호표 : 기성품정화조설치 (오수55~60㎡/일,550~600인용 미만) 개소 당												
크레인(타이어)	10Ton	8	시간	6,961.00	55,688.0	57,077.00	456,616.0	30,793.00	246,344.0	94,831.00	758,648.0	
워생공		4.19	인	-	-	219,040.00	917,777.6	-	-	219,040.00	917,777.6	
계장공		3.75	인	-	-	315,484.00	1,183,065.0	-	-	315,484.00	1,183,065.0	
보통인부		4.19	인	-	-	169,804.00	711,478.7	-	-	169,804.00	711,478.7	
계					55,688.0		3,268,937.0		246,344.0		3,570,969.0	
제 175 호표 : PE빗물받이설치 (410x510x600) 개소 당												
PE 빗물받이	H600	1	개	23,000.00	23,000.0	-	-	-	-	23,000.00	23,000.0	
보통인부	터파기	0.102	인	-	-	169,804.00	17,320.0	-	-	169,804.00	17,320.0	
보통인부	잔토처리	0.023	인	-	-	169,804.00	3,905.4	-	-	169,804.00	3,905.4	
보통인부	되메우기	0.033	인	-	-	169,804.00	5,603.5	-	-	169,804.00	5,603.5	
계					23,000.0		26,828.0		-		49,828.0	
제 176 호표 : PE빗물받이설치 (410x510x940) 개소 당												
PE 빗물받이	H940	1	개	26,000.00	26,000.0	-	-	-	-	26,000.00	26,000.0	
보통인부	터파기	0.156	인	-	-	169,804.00	26,489.4	-	-	169,804.00	26,489.4	
보통인부	잔토처리	0.032	인	-	-	169,804.00	5,433.7	-	-	169,804.00	5,433.7	
보통인부	되메우기	0.062	인	-	-	169,804.00	10,527.8	-	-	169,804.00	10,527.8	
계					26,000.0		42,450.0		-		68,450.0	
제 177 호표 : PE오수받이설치 (410x510x600) 개소 당												
PE 빗물받이	H600	1	개	23,000.00	23,000.0	-	-	-	-	23,000.00	23,000.0	
보통인부	터파기	0.102	인	-	-	169,804.00	17,320.0	-	-	169,804.00	17,320.0	
보통인부	잔토처리	0.023	인	-	-	169,804.00	3,905.4	-	-	169,804.00	3,905.4	
보통인부	되메우기	0.033	인	-	-	169,804.00	5,603.5	-	-	169,804.00	5,603.5	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					23,000.0		26,828.0		-		49,828.0	
제 178 호표 : PE오수받이설치 (410x510x940) 개소 당												
PE 빗물받이	H940	1	개	26,000.00	26,000.0	-	-	-	-	26,000.00	26,000.0	
보통인부	터파기	0.157	인	-	-	169,804.00	26,659.2	-	-	169,804.00	26,659.2	
보통인부	잔토처리	0.025	인	-	-	169,804.00	4,245.1	-	-	169,804.00	4,245.1	
보통인부	되메우기	0.051	인	-	-	169,804.00	8,660.0	-	-	169,804.00	8,660.0	
계					26,000.0		39,564.0		-		65,564.0	
제 179 호표 : 콘크리트빗물받이 (300x400x600) 개소 당												
특별인부		0.0476	인	-	-	221,506.00	10,543.6	-	-	221,506.00	10,543.6	
보통인부		0.0238	인	-	-	169,804.00	4,041.3	-	-	169,804.00	4,041.3	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	14,584.90	1,166.7	14,584.90	1,166.7	
크레인(타이어)	10Ton	0.1905	시간	6,961.00	1,326.0	57,077.00	10,873.1	30,793.00	5,866.0	94,831.00	18,065.1	
계					1,326.0		25,458.0		7,032.0		33,816.0	
제 180 호표 : 콘크리트빗물받이 (300x400x900) 개소 당												
특별인부		0.0556	인	-	-	221,506.00	12,315.7	-	-	221,506.00	12,315.7	
보통인부		0.0278	인	-	-	169,804.00	4,720.5	-	-	169,804.00	4,720.5	
기구손료	노무비의	8	%	-	-	-	-	17,036.20	1,362.8	17,036.20	1,362.8	
크레인(타이어)	10Ton	0.2222	시간	6,961.00	1,546.7	57,077.00	12,682.5	30,793.00	6,842.2	94,831.00	21,071.4	
계					1,546.0		29,718.0		8,205.0		39,469.0	
제 181 호표 : 모르타 (1:2(재료비포함)) ㎡ 당												
모래, 전주, 도착도	강모래	0.98	㎡	35,000.00	34,300.0	-	-	-	-	35,000.00	34,300.0	
시멘트, 전주		680	kg	147.00	99,960.0	-	-	-	-	147.00	99,960.0	
보통인부		0.66	인	-	-	169,804.00	112,070.6	-	-	169,804.00	112,070.6	
계					134,260.0		112,070.0		-		246,330.0	
제 182 호표 : 자연석판석 깔기 (T=10cm) ㎡ 당												
포장공		#####	인	-	-	267,989.00	4,231.4	-	-	267,989.00	4,231.4	
특별인부		#####	인	-	-	221,506.00	2,331.6	-	-	221,506.00	2,331.6	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	1,787.4	-	-	169,804.00	1,787.4	
플레이트콤팩트	1.5Ton	#####	시간	1,761.00	74.1	35,608.00	1,499.2	599.00	25.2	37,968.00	1,598.5	
굴삭기(타이어)	0.6㎡	#####	시간	18,958.00	798.2	57,077.00	2,403.2	26,463.00	1,114.2	102,498.00	4,315.6	

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
잡재료	노무비의	5	%	12,252.80	612.6	-	-	-	-	12,252.80	612.6	
계					1,484.0		12,252.0		1,139.0		14,875.0	
제 183 호표 : 보도블록 인력철거 ㎡ 당												
포장공		#####	인	-	-	267,989.00	2,061.4	-	-	267,989.00	2,061.4	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	653.0	-	-	169,804.00	653.0	
덤프트럭	2.5Ton	#####	시간	5,274.00	162.2	49,479.00	1,522.4	6,400.00	196.9	61,153.00	1,881.5	
계					162.0		4,236.0		196.0		4,594.0	
제 184 호표 : 보도블록 장비철거 ㎡ 당												
포장공		#####	인	-	-	267,989.00	582.5	-	-	267,989.00	582.5	
보통인부		#####	인	-	-	169,804.00	369.1	-	-	169,804.00	369.1	
굴삭기(무한궤도)	0.2 ㎡	#####	시간	7,973.00	138.6	57,077.00	992.6	13,399.00	233.0	78,449.00	1,364.2	
덤프트럭	2.5Ton	#####	시간	5,274.00	91.7	49,479.00	860.5	6,400.00	111.3	61,153.00	1,063.5	
계					230.0		2,804.0		344.0		3,378.0	
제 185 호표 : 보차도및도로경계블록철거 (300 미만) ㎡ 당												
특별인부		0.005	인	-	-	221,506.00	1,107.5	-	-	221,506.00	1,107.5	
보통인부		0.0025	인	-	-	169,804.00	424.5	-	-	169,804.00	424.5	
굴삭기(무한궤도)	0.2 ㎡	0.02	시간	7,973.00	159.4	57,077.00	1,141.5	13,399.00	267.9	78,449.00	1,568.8	
덤프트럭	2.5Ton	0.02	시간	5,274.00	105.4	49,479.00	989.5	6,400.00	128.0	61,153.00	1,222.9	
계					264.0		3,663.0		395.0		4,322.0	
제 186 호표 : 보차도및도로경계블록철거 (350 미만) ㎡ 당												
특별인부		0.005	인	-	-	221,506.00	1,107.5	-	-	221,506.00	1,107.5	
보통인부		0.003	인	-	-	169,804.00	509.4	-	-	169,804.00	509.4	
굴삭기(무한궤도)	0.2 ㎡	0.024	시간	7,973.00	191.3	57,077.00	1,369.8	13,399.00	321.5	78,449.00	1,882.6	
덤프트럭	2.5Ton	0.024	시간	5,274.00	126.5	49,479.00	1,187.4	6,400.00	153.6	61,153.00	1,467.5	
계					317.0		4,174.0		475.0		4,966.0	
제 187 호표 : 보차도및도로경계블록철거 (400 미만) ㎡ 당												
특별인부		0.0065	인	-	-	221,506.00	1,439.7	-	-	221,506.00	1,439.7	
보통인부		0.0032	인	-	-	169,804.00	543.3	-	-	169,804.00	543.3	
굴삭기(무한궤도)	0.2 ㎡	0.0256	시간	7,973.00	204.1	57,077.00	1,461.1	13,399.00	343.0	78,449.00	2,008.2	
덤프트럭	2.5Ton	0.0256	시간	5,274.00	135.0	49,479.00	1,266.6	6,400.00	163.8	61,153.00	1,565.4	

공 종	규 격	수 량	단위	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					339.0		4,710.0		506.0		5,555.0	
제 188 호표 : 보차도및도로경계블록철거 (500 미만) M 당												
특별인부		0.0093	인	-	-	221,506.00	2,060.0	-	-	221,506.00	2,060.0	
보통인부		0.0047	인	-	-	169,804.00	798.0	-	-	169,804.00	798.0	
굴삭기(무한궤도)	0.2 m ²	0.0376	시간	7,973.00	299.7	57,077.00	2,146.0	13,399.00	503.8	78,449.00	2,949.5	
덤프트럭	2.5Ton	0.0376	시간	5,274.00	198.3	49,479.00	1,860.4	6,400.00	240.6	61,153.00	2,299.3	
계					498.0		6,864.0		744.0		8,106.0	
제 189 호표 : 보차도및도로경계블록철거 (500 이상) M 당												
특별인부		0.0154	인	-	-	221,506.00	3,411.1	-	-	221,506.00	3,411.1	
보통인부		0.0077	인	-	-	169,804.00	1,307.4	-	-	169,804.00	1,307.4	
굴삭기(무한궤도)	0.2 m ²	0.0616	시간	7,973.00	491.1	57,077.00	3,515.9	13,399.00	825.3	78,449.00	4,832.3	
덤프트럭	2.5Ton	0.0616	시간	5,274.00	324.8	49,479.00	3,047.9	6,400.00	394.2	61,153.00	3,766.9	
계					815.0		11,282.0		1,219.0		13,316.0	
제 190 호표 : 굴삭기+브레이커 (0.4m ²) 시간 당												
굴삭기(무한궤도)	0.4 m ²	1	시간	15,918.00	15,918.0	57,077.00	57,077.0	17,227.00	17,227.0	90,222.00	90,222.0	
대형브레이커	0.4m ²	1	시간	-	-	-	-	5,363.00	5,363.0	5,363.00	5,363.0	
계					15,918.0		57,077.0		22,590.0		95,585.0	
제 191 호표 : 굴삭기+브레이커 (0.6m ²) 시간 당												
굴삭기(무한궤도)	0.6m ²	1	시간	16,401.00	16,401.0	57,077.00	57,077.0	22,791.00	22,791.0	96,269.00	96,269.0	
대형브레이커	0.6 m ²	1	시간	-	-	-	-	9,100.00	9,100.0	9,100.00	9,100.0	
계					16,401.0		57,077.0		31,891.0		105,369.0	
제 192 호표 : 모르터 (1:3(재료비포함)) m ³ 당												
모 래, 전주, 도착도	강모래	1.1	m ³	35,000.00	38,500.0	-	-	-	-	35,000.00	38,500.0	
시멘트, 전주		510	kg	147.00	74,970.0	-	-	-	-	147.00	74,970.0	
보통인부		0.66	인	-	-	169,804.00	112,070.6	-	-	169,804.00	112,070.6	
계					113,470.0		112,070.0		-		225,540.0	
제 193 호표 : 굴삭기+부착용집게 (0.6m ²) 시간 당												
굴삭기(타이어)	0.6m ²	1	시간	18,958.00	18,958.0	57,077.00	57,077.0	26,463.00	26,463.0	102,498.00	102,498.0	
부착용집게	0.2m ² 용	1	시간	-	-	-	-	3,593.00	3,593.0	3,593.00	3,593.0	

공 종	규 격	수 량	단위	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					18,958.0		57,077.0		30,056.0		106,091.0	
제 194 호표 : 합판거푸집 (자재비, 6회) ㎡ 당												
합판 (내수)	12t × 1220 × 2440mm	1.03	㎡	11,225.00	11,561.7	-	-	-	-	11,225.00	11,561.7	
외층각재		0.038	㎡	571,556.00	21,719.1	-	-	-	-	571,556.00	21,719.1	
부 자 재	주자재의	32.7	%	33,280.80	10,882.8	-	-	-	-	33,280.80	10,882.8	
부 자 재	재료비의	11	%	10,882.80	1,197.1	-	-	-	-	10,882.80	1,197.1	
계					12,079.0		-		-		12,079.0	
제 195 호표 : 유로폼 (자재비) ㎡ 당												
유로폼패널	600 × 1200mm	0.89	매	27,000.00	24,030.0	-	-	-	-	27,000.00	24,030.0	
내부코너패널	(200+200) × 1200mm	0.03	매	24,000.00	720.0	-	-	-	-	24,000.00	720.0	
계					24,750.0		-		-		24,750.0	

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
흙파기(보통토)	백호0.6㎡		㎡	365	1,101	510	1,976	산근 1호표
되메우기(보통토)	백호0.6㎡		㎡	319	960	445	1,724	산근 2호표
흙파기(점토)	백호0.6㎡		㎡	569	1,716	795	3,080	산근 3호표
되메우기(점토)	백호0.6㎡		㎡	456	1,374	637	2,467	산근 4호표
흙파기(호박돌섞인토사)	백호0.6㎡		㎡	797	2,402	1,113	4,312	산근 5호표
되메우기(호박돌섞인토사)	백호0.6㎡		㎡	623	1,876	869	3,368	산근 6호표
흙파기(파쇄암)	백호0.6㎡		㎡	1,201	3,617	1,676	6,494	산근 7호표
되메우기(파쇄암)	백호0.6㎡		㎡	930	2,802	1,299	5,031	산근 8호표
콘크리트포장줄눈설치	줄눈절단및설치		M	3,683	2,472	105	6,260	산근 9호표
소파보수(표층)	A-Type		㎡	684	8,979	931	10,594	산근 10호표
소파보수(표층)	B-Type		㎡	1,956	25,656	2,661	30,273	산근 11호표
소파보수(표층)	C-Type		㎡	5,479	71,837	7,451	84,767	산근 12호표
차선도색(상온형,일반형)	수동식,백색실선		㎡	5,202	1,309	66	6,577	산근 13호표
차선도색(상온형,일반형)	수동식,백색파선		㎡	5,309	2,618	132	8,059	산근 14호표
차선도색(상온형,일반형)	수동식,황색실선		㎡	5,504	1,309	66	6,879	산근 15호표
차선도색(상온형,일반형)	수동식,황색파선		㎡	5,610	2,618	132	8,360	산근 16호표
차선도색(상온형,일반형)	수동식,황단보도,주차장		㎡	5,376	3,445	174	8,995	산근 17호표
차선도색(상온형,일반형)	수동식-문자,기호		㎡	5,689	7,274	368	13,331	산근 18호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식,백색실선		㎡	8,786	1,309	66	10,161	산근 19호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식,백색파선		㎡	8,893	2,618	132	11,643	산근 20호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식,황색실선		㎡	9,147	1,309	66	10,522	산근 21호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식,황색파선		㎡	9,254	2,618	132	12,004	산근 22호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식,황단보도,주차장		㎡	8,961	3,445	174	12,580	산근 23호표
차선도색(수용성,우천형)	수동식-문자,기호		㎡	9,273	7,274	368	16,915	산근 24호표
아스팔트포장철거	T=30cm미만		㎡	2,057	7,626	3,142	12,825	산근 25호표
아스팔트포장깨기	T=20cm이하		㎡	3,264	14,080	4,422	21,766	산근 26호표
콘크리트포장깨기	대형브레이커+0.7㎡		㎡	5,432	19,754	8,779	33,965	산근 27호표
덤프트럭(2.5톤)토사운반	L=1km		㎡	892	8,372	1,082	10,346	산근 28호표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
덤프트럭(15톤)토사운반	L=1km		m³	1,121	2,214	786	4,121	산근 29호표
구조물터파기(보통토)	백호0.2m³		m³	503	3,603	845	4,951	산근 30호표
뒤메우기(보통토)	백호0.2m³		m³	345	2,470	580	3,395	산근 31호표
구조물터파기(보통토)	백호0.6m³		m³	443	1,334	618	2,395	산근 32호표
뒤메우기(보통토)	백호0.6m³		m³	303	915	424	1,642	산근 33호표
믹서손료	0.4m³		m³	1,216	7,418	317	8,951	산근 34호표
콘크리트 진동기	엔진식,2.6kw		m³	336	0	27	363	산근 35호표
플레이트 콤팩트	1.5톤		m³	19	395	6	420	산근 36호표
토사굴착 및 부지정지	볼도저(19톤)		m³	1,088	1,625	976	3,689	산근 37호표
전압 및 고르기	볼도저(19톤)		m³	649	969	582	2,200	산근 38호표
흙고르기	모터 그레이더(3.6m)		m³	471	907	719	2,097	산근 39호표
다짐(T=30cm)	플레이트 콤팩트(1.5톤)		m³	65	1,318	22	1,405	산근 40호표
흙고르기	모터 그레이더(3.6m)		m³	47	90	71	208	산근 41호표
혼합골재(기층)포설(T=20cm)	모터 그레이더(3.6m)		m³	639	1,230	975	2,844	산근 42호표
혼합골재(기층)다짐	진동롤러(10톤)		m³	270	625	287	1,182	산근 43호표
혼합골재(기층)다짐	타이어롤러(8~15톤)		m³	225	990	321	1,536	산근 44호표
다짐(인조화강블록포장시)	플레이트 콤팩트(1.5톤)		m³	46	949	15	1,010	산근 45호표
혼합기층(살수)	물탱크(16,000L)		m³	884	1,979	749	3,612	산근 46호표
혼합기층(살수)	물탱크(5,500L)		m³	212	660	130	1,002	산근 47호표
쇄석부설	백호0.6m³		m³	443	1,335	619	2,397	산근 48호표
쇄석부설	백호1.0m³		m³	493	841	472	1,806	산근 49호표
구조물터파기(보통토)	백호0.12m³		m³	537	6,008	971	7,516	산근 50호표
뒤메우기(보통토)	백호0.12m³		m³	368	4,118	665	5,151	산근 51호표
덤프트럭(24톤)토사운반	L=1km		m³	1,363	1,860	1,053	4,276	산근 52호표
진공흡입준설차 현장진입	25톤		km	2,546	2,853	3,570	8,969	산근 53호표
살수차 현장진입	물탱크(5,500L)		km	796	2,473	488	3,757	산근 54호표
디스트리뷰터 현장진입	3,800L		km	897	2,853	775	4,525	산근 55호표
라인마커 현장진입	10km/hr		km	1,418	1,780	788	3,986	산근 56호표

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
깨돌운반	덤프트럭(15톤)		m ³	3,178	11,367	2,228	16,773	산근 57호표
잔토처리(덤프트럭, 15톤)	L=4km		m ³	1,922	3,795	1,348	7,065	산근 58호표
잔토처리(덤프트럭, 15톤)	L=10km		m ³	3,526	6,960	2,472	12,958	산근 59호표
잔토처리(덤프트럭, 15톤)	L=15km		m ³	4,860	9,592	3,407	17,859	산근 60호표
고성능착정기 현장수송비	1 km당		km	3,904	2,853	7,688	14,445	산근 61호표
트레일러 현장수송비	1 km당		km	3,022	5,707	1,687	10,416	산근 62호표
콘크리트 펌프카 현장 진입비	1 km당		km	2,072	2,853	4,578	9,503	산근 63호표
트럭탑재형 크레인(5톤) 현장진입비	1 km당		km	403	2,473	516	3,392	산근 64호표
트럭탑재형 크레인(10톤) 현장진입비	1 km당		km	814	2,473	1,126	4,413	산근 65호표

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
산근 1 호표 : 흙파기(보통토) (백호0.6㎡) ㎡ 당				
◆ 흙파기 (백호0.6㎡) : ㎡당				
1. 기 계 : 굴삭기(타이 0.6㎡)				
$q = 0.6$, $f = 1 / ((1.2 + 1.3) / 2) = 0.8$, $k = 0.9$				
$E = 0.7$, $Cm = 21 \sec(90^\circ)$				
$Q = 3,600 * q * k * f * E / Cm = 51.84 \text{ ㎡/hr}$				
재료비 : 18,958 / Q = 365.7				
노무비 : 57,077 / Q = 1,101.0				
경 비 : 26,463 / Q = 510.4				

소 계				
합 계				
계				
	365.7	1,101.0	510.4	1,977.10
	365.7	1,101.0	510.4	1,977.10
	365	1,101	510	1,976
산근 2 호표 : 되메우기(보통토) (백호0.6㎡) ㎡ 당				
◆ 되메우기 (백호0.6㎡) : ㎡당				
1. 기 계 : 굴삭기(타이어 0.6㎡)				
$q = 0.6$, $f = ((0.85 + 0.90) / 2) / ((1.2 + 1.3) / 2) = 0.7$, $k = 1.1$				
$E = 0.75$, $Cm = 21 \sec(90^\circ)$				

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
$Q = 3,600 * q * k * f * E / C_m = 59.4 \quad \text{m}^3/\text{hr}$				
재료비 : 18,958 / Q = 319.1	319.1			319.10
노무비 : 57,077 / Q = 960.8		960.8		960.80
경 비 : 26,463 / Q = 445.5			445.5	445.50

소 계	319.1	960.8	445.5	1,725.40
합 계	319.1	960.8	445.5	1,725.40
계	319	960	445	1,724
산근 3 호표 : 흙파기(점토) (백호0.6m²) m² 당				
◆ 흙파기 (백호0.6m²) ; m² 당				
1. 기 계 : 굴삭기(타이 0.6m ²)				
$q = 0.6, \quad f = 1 / ((1.25 + 1.35) / 2) = 0.77, \quad k = 0.7$				
$E = 0.6, \quad C_m = 21 \quad \text{sec}(90^\circ)$				
$Q = 3,600 * q * k * f * E / C_m = 33.26 \quad \text{m}^3/\text{hr}$				
재료비 : 18,958 / Q = 569.9	569.9			569.90
노무비 : 57,077 / Q = 1,716.0		1,716.0		1,716.00
경 비 : 26,463 / Q = 795.6			795.6	795.60

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
소 계		569.9	1,716.0	795.6	3,081.50
합 계		569.9	1,716.0	795.6	3,081.50
계		569	1,716	795	3,080
산근 4 호표 : 되메우기(점토) (백호0.6㎡) ㎡ 당					
◆ 되메우기 (백호0.6㎡) ; ㎡당					
1. 기 계 : 굴삭기(타이어 0.6㎡)					
$q = 0.6 \quad , \quad f = ((0.85 + 0.95) / 2) / ((1.25 + 1.35) / 2) = 0.69 \quad , \quad k = 0.9$					
$E = 0.65 \quad , \quad C_m = 21 \quad \sec(90^\circ)$					
$Q = 3,600 * q * k * f * E / C_m = 41.52 \quad \text{㎡/hr}$					
재료비 : 18,958 / Q = 456.5		456.5			456.50
노무비 : 57,077 / Q = 1,374.6			1,374.6		1,374.60
경 비 : 26,463 / Q = 637.3				637.3	637.30

소 계		456.5	1,374.6	637.3	2,468.40
합 계		456.5	1,374.6	637.3	2,468.40
계		456	1,374	637	2,467
산근 5 호표 : 흙파기(호박돌섞인토사) (백호0.6㎡) ㎡ 당					
◆ 흙파기 (백호0.6㎡) ; ㎡당					

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
<p>1. 기 계 : 굴삭기(타이 0.6㎡)</p> <p>$q = 0.6$, $f = 1 / ((1.40 + 1.45) / 2) = 0.7$, $k = 0.55$</p> <p>$E = 0.6$, $C_m = 21 \sec(90^\circ)$</p> <p>$Q = 3,600 * q * k * f * E / C_m = 23.76 \text{ m}^3/\text{hr}$</p> <p>재료비 : 18,958 / $Q = 797.8$</p> <p>노무비 : 57,077 / $Q = 2,402.2$</p> <p>경 비 : 26,463 / $Q = 1,113.7$</p> <hr/> <p>소 계</p> <p>합 계</p> <p>계</p>	797.8	2,402.2	1,113.7	4,313.70
<p>소 계</p> <p>합 계</p> <p>계</p>	797.8	2,402.2	1,113.7	4,313.70
<p>소 계</p> <p>합 계</p> <p>계</p>	797	2,402	1,113	4,312
산근 6 호표 : 되메우기(호박돌섞인토사) (백호0.6㎡) ㎡ 당				
◆ 되메우기 (백호0.6㎡) ; ㎡당				
<p>1. 기 계 : 굴삭기(타이어 0.6㎡)</p> <p>$q = 0.6$, $f = ((0.90 + 0.95) / 2) / ((1.40 + 1.45) / 2) = 0.65$, $k = 0.7$</p> <p>$E = 0.65$, $C_m = 21 \sec(90^\circ)$</p> <p>$Q = 3,600 * q * k * f * E / C_m = 30.42 \text{ m}^3/\text{hr}$</p>				

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
재료비 : 18,958 / Q = 623.2		623.2			623.20
노무비 : 57,077 / Q = 1,876.2			1,876.2		1,876.20
경 비 : 26,463 / Q = 869.9				869.9	869.90

소 계		623.2	1,876.2	869.9	3,369.30
합 계		623.2	1,876.2	869.9	3,369.30
계		623	1,876	869	3,368
산근 7 호표 : 흙파기(파쇄암) (백호0.6㎡) ㎡ 당					
◆ 흙파기 (백호0.6㎡) ; ㎡당					
1. 기 계 : 굴삭기(타이 0.6㎡)					
$q = 0.6, f = 1 / ((1.55 + 1.70) / 2) = 0.62, k = 0.55$					
$E = 0.45, C_m = 21 \text{ sec}(90^\circ)$					
$Q = 3,600 * q * k * f * E / C_m = 15.78 \text{ ㎡/hr}$					
재료비 : 18,958 / Q = 1,201.3		1,201.3			1,201.30
노무비 : 57,077 / Q = 3,617.0			3,617.0		3,617.00
경 비 : 26,463 / Q = 1,676.9				1,676.9	1,676.90

소 계		1,201.3	3,617.0	1,676.9	6,495.20

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
합 계	1,201.3	3,617.0	1,676.9	6,495.20
계	1,201	3,617	1,676	6,494
산근 8 호표 : 되메우기(파쇄암) (백호0.6㎡) ㎡ 당				
◆ 되메우기 (백호0.6㎡) ; ㎡당				
1. 기 계 : 굴삭기(타이어 0.6㎡)				
$q = 0.6 \quad , \quad f = ((1.20 + 1.40) / 2) / ((1.55 + 1.70) / 2) = 0.8 \quad , \quad k = 0.55$				
$E = 0.45 \quad , \quad C_m = 21 \quad \text{sec}(90^\circ)$				
$Q = 3,600 * q * k * f * E / C_m = 20.37 \quad \text{㎡/hr}$				
재료비 : 18,958 / Q = 930.6				
노무비 : 57,077 / Q = 2,802.0				
경 비 : 26,463 / Q = 1,299.1				

소 계	930.6	2,802.0	1,299.1	5,031.70
합 계	930.6	2,802.0	1,299.1	5,031.70
계	930	2,802	1,299	5,031
산근 9 호표 : 콘크리트포장준설지 (준설단및설치) M 당				
◆ 콘크리트포장준설지 ; M당				
〈 2021년 품셈 개정, 1-6-6 〉				

산 출 근 거

※ 일 당 Qd = 600 m/일

※ 시간당 Q = Qd / 8 hr = 75

1. 콘크리트 절단

1) 인건비

특별인부 221,506 * 1 인 / Qd = 369.1

보통인부 169,804 * 1 인 / Qd = 283.0

소 계

2) 커터 (320~400mm)

재료비 : 9,864 / Q = 131.5

노무비 : 35,608 / Q = 474.7

경 비 : 1,981 / Q = 26.4

소 계

3) 기구손료및경장비 : (인력품의 3%)

1,126.8 * 0.03 = 33.8

재료비	노무비	경 비	합 계
	369.1		369.10
	283.0		283.00
.0	652.1	.0	652.10
131.5			131.50
	474.7		474.70
		26.4	26.40
131.5	474.7	26.4	632.60
		33.8	33.80

산 출 근 거

소 계

재료비	노무비	경비	합계
.0	.0	33.8	33.80

4) 소모재료

블레이드(169,800 * 0.31 EA / 100 m = 526.3

526.3			526.30
-------	--	--	--------

물 : 1.26 * 3,000 ℓ / 100 m = 37.8

37.8			37.80
------	--	--	-------

소 계

564.1	.0	.0	564.10
-------	----	----	--------

2. 물운반(30ℓ 소요) : 물탱크 (5500ℓ)

$L = 1 \text{ km}$, $V = 20 \text{ km/hr}$, $E = 0.9$

$t_1 = 5 \text{ 분(준비)}$, $t_3 = 10 \text{ 분(흡입)}$

$t_4 = 5 \text{ 분(대기)}$, $t_5 = 20 \text{ 분(살수)}$

$t_2 = (L / V) * 2 * 60 = 6 \text{ 분(운반)}$

$C_m = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 = 46$

$T_o = (C_m - t_3) / C_m = 0.78$

$Q = 60 * 5,500 * E * 1 / C_m = 6,456.52 \text{ m}^3/\text{hr}$

재료비 : $15,934 / Q * 30 \text{ ℓ} * T_o = 57.7$

57.7			57.70
------	--	--	-------

노무비 : $49,479 / Q * 30 \text{ ℓ} = 229.9$

	229.9		229.90
--	-------	--	--------

경비 : $9,765 / Q * 30 \text{ ℓ} = 45.3$

		45.3	45.30
--	--	------	-------

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
----- 소 계	57.7	229.9	45.3	332.90
3. 줄눈설치				
※ 일 당 Qa = 900 m/일				
1) 인건비				
특별인부 221,506 * 3 인 / Qa = 738.3		738.3		738.30
보통인부 169,804 * 2 인 / Qa = 377.3		377.3		377.30
2) 재료비 (2018년 총남 설계기준 참조)				
에폭시실트 8,200 * 0.336 kg * 1.03 = 2,837.8	2,837.8			2,837.80
윤착식프 4,500 * 0.04 * 2 * 0.25 l / m ² * 1.03 = 92.7	92.7			92.70
----- 소 계	2,930.5	1,115.6	.0	4,046.10
합 계	3,683.8	2,472.3	105.5	6,261.60
계	3,683	2,472	105	6,260
산근 10 호표 : 소파보수(표층) (A-Type) m² 당				
◆ 소파보수(표층) A-Type ; m ² 당				
《 2020년 품셈 신설 토목(도로) 1-11-4 》				

산 출 근 거

※ 대형장비의 투입이 어려운 상황에서 아스팔트 포장면을 소형장비로 절삭(밀링깊이 70mm 이하) 후 아스팔트로 재포장.

※ A-Type 시공시간 7 시간 이상

※ 보수 개소가 작업구간에 밀집(연결) 되어, 운반장비를 활용한 시공 장비의 이동 및 작업대기로 인한 포장 시공시간 손실이 미미한 경우

※ 1일 시 Qd = 400 m²/일

※ 시간당 Q = Qd / 8 hr = 50 m²/hr

1. 노무비

포장공 267,989 * 3 인 / Qd = 2,009.9

보통인부 169,804 * 1 인 / Qd = 424.5

소 계

2. 기계경비

1) 로우더(타이어 0.95m²) + 소형노면파쇄기

재료비 : (11,767 + 0) / Q = 235.3

노무비 : (57,077 + 0) / Q = 1,141.5

경비 : (9,395 + 11,316) / Q = 414.2

소 계

재료비	노무비	경비	합계
	2,009.9		2,009.90
	424.5		424.50
.0	2,434.4	.0	2,434.40
235.3	1,141.5	414.2	1,791.00
235.3	1,141.5	414.2	1,791.00

산 출 근 거

2) 로우더(타이어 0.57㎡)

재료비 : 6,642 / Q = 132.8

노무비 : 57,077 / Q = 1,141.5

경 비 : 7,237 / Q = 144.7

소 계

3) 진동로울러(자주식 2.5Ton)

재료비 : 3,425 / Q = 68.5

노무비 : 57,077 / Q = 1,141.5

경 비 : 5,054 / Q = 101.0

소 계

4) 아스팔트스프레이어 (400ℓ)

재료비 : 1,867 / Q = 37.3

노무비 : 57,077 / Q = 1,141.5

경 비 : 771 / Q = 15.4

재료비	노무비	경 비	합 계
132.8			132.80
	1,141.5		1,141.50
		144.7	144.70
132.8	1,141.5	144.7	1,419.00
68.5			68.50
	1,141.5		1,141.50
		101.0	101.00
68.5	1,141.5	101.0	1,311.00
37.3			37.30
	1,141.5		1,141.50
		15.4	15.40

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
소 계	37.3	1,141.5	15.4	1,194.20
5) 덤프트럭 (2.5Ton)				
재료비 : 5,274 / Q * 2 대 = 210.9	210.9			210.90
노무비 : 49,479 / Q * 2 대 = 1,979.1		1,979.1		1,979.10
경 비 : 6,400 / Q * 2 대 = 256.0			256.0	256.00

소 계	210.9	1,979.1	256.0	2,446.00
합 계	684.8	8,979.5	931.3	10,595.60
계	684	8,979	931	10,594
산근 11 호표 : 소파보수(표층) (B-Type) m² 당				
<p>◆ 소파보수(표층) B-Type ; m² 당</p> <p>《 2020년 품셈 신설 토목 1-11-4 》</p> <p>※ 대형장비의 투입이 어려운 상황에서 아스팔트 포장면을 소형장비로 절삭(밀링깊이 70mm 이하) 후 아스팔트로 재포장.</p> <p>※ B-Type 시공시간 5 시간 이상</p> <p>※ 보수 개소가 작업구간에 부분적으로 산재하여, 운반장비를 활용한 시공 장비의 이동 및 작업대기가 발생되는 경우</p> <p>※ 1일 시 Qd = 140 m²/일</p> <p>※ 시간당 Q = Qd / 8 hr = 17.5 m²/hr</p>				

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
1. 노무비					
포 장 공 267,989 * 3 인 / Qd = 5,742.6			5,742.6		5,742.60
보통인부 169,804 * 1 인 / Qd = 1,212.8			1,212.8		1,212.80

소 계		.0	6,955.4	.0	6,955.40
2. 기계경비					
1) 로우더(타이어 0.95㎡) + 소형노면파쇄기					
재료비 : (11,767 + 0) / Q = 672.4		672.4			672.40
노무비 : (57,077 + 0) / Q = 3,261.5			3,261.5		3,261.50
경 비 : (9,395 + 11,316) / Q = 1,183.4				1,183.4	1,183.40

소 계		672.4	3,261.5	1,183.4	5,117.30
2) 로우더(타이어 0.57㎡)					
재료비 : 6,642 / Q = 379.5		379.5			379.50
노무비 : 57,077 / Q = 3,261.5			3,261.5		3,261.50
경 비 : 7,237 / Q = 413.5				413.5	413.50

산 출 근 거

소 계

재료비	노무비	경비	합계
379.5	3,261.5	413.5	4,054.50

3) 진동로울러(자주식 2.5Ton)

재료비 : 3,425 / Q = 195.7

노무비 : 57,077 / Q = 3,261.5

경비 : 5,054 / Q = 288.8

195.7			195.70
	3,261.5		3,261.50
		288.8	288.80

소 계

195.7	3,261.5	288.8	3,746.00
-------	---------	-------	----------

4) 아스팔트스프레이어 (400ℓ)

재료비 : 1,867 / Q = 106.6

노무비 : 57,077 / Q = 3,261.5

경비 : 771 / Q = 44.0

106.6			106.60
	3,261.5		3,261.50
		44.0	44.00

소 계

106.6	3,261.5	44.0	3,412.10
-------	---------	------	----------

5) 덤프트럭 (2.5Ton)

재료비 : 5,274 / Q * 2 대 = 602.7

노무비 : 49,479 / Q * 2 대 = 5,654.7

경비 : 6,400 / Q * 2 대 = 731.4

602.7			602.70
	5,654.7		5,654.70
		731.4	731.40

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
----- 소 계	602.7	5,654.7	731.4	6,988.80
합 계	1,956.9	25,656.1	2,661.1	30,274.10
계	1,956	25,656	2,661	30,273
산근 12 호표 : 소파보수(표층) (C-Type) ㎡ 당				
<p>◆ 소파보수(표층) C-Type ; ㎡ 당</p> <p>< 2020년 품셈 신설 토목 1-11-4 ></p> <p>※ 대형장비의 투입이 어려운 상황에서 아스팔트 포장면을 소형장비로 절삭(밀링깊이 70mm 이하) 후 아스팔트로 재포장.</p> <p>※ C-Type 시공시간 3 시간 이상</p> <p>※ 보수 개소가 작업구간에 산발적으로 발생하여, 운반장비를 활용한 시공 장비의 이동 및 작업대기가 빈번히 발생하는 경우</p> <p>※ 1일 시 Qd = 50 ㎡/일</p> <p>※ 시간당 Q = Qd / 8 hr = 6.25 ㎡/hr</p> <p>1. 노무비</p> <p style="padding-left: 40px;">포 장 공 267,989 * 3 인 / Qd = 16,079.3</p> <p style="padding-left: 40px;">보통인부 169,804 * 1 인 / Qd = 3,396.0</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">소 계</p> <p>2. 기계경비</p>				
	.0	19,475.3	.0	19,475.30

산 출 근 거

1) 로우더(타이어 0.95㎡) + 소형노면파쇄기

재료비 : (11,767 + 0) / Q = 1,882.7

노무비 : (57,077 + 0) / Q = 9,132.3

경 비 : (9,395 + 11,316) / Q = 3,313.7

소 계

2) 로우더(타이어 0.57㎡)

재료비 : 6,642 / Q = 1,062.7

노무비 : 57,077 / Q = 9,132.3

경 비 : 7,237 / Q = 1,157.9

소 계

3) 진동로울러(자주식 2.5Ton)

재료비 : 3,425 / Q = 548.0

노무비 : 57,077 / Q = 9,132.3

경 비 : 5,054 / Q = 808.6

재료비

노무비

경 비

합 계

1,882.7

1,882.70

9,132.3

9,132.30

3,313.7

3,313.70

1,882.7

14,328.70

9,132.3

3,313.7

1,062.7

1,062.70

9,132.3

9,132.30

1,157.9

1,157.90

1,062.7

11,352.90

9,132.3

1,157.9

548.0

548.00

9,132.3

9,132.30

808.6

808.60

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
소 계		548.0	9,132.3	808.6	10,488.90
4) 아스팔트스프레이어 (400 ℓ)					
재료비 : 1,867 / Q = 298.7		298.7			298.70
노무비 : 57,077 / Q = 9,132.3			9,132.3		9,132.30
경 비 : 771 / Q = 123.3				123.3	123.30

소 계		298.7	9,132.3	123.3	9,554.30
5) 덤프트럭 (2.5Ton)					
재료비 : 5,274 / Q * 2 대 = 1,687.6		1,687.6			1,687.60
노무비 : 49,479 / Q * 2 대 = 15,833.2			15,833.2		15,833.20
경 비 : 6,400 / Q * 2 대 = 2,048.0				2,048.0	2,048.00

소 계		1,687.6	15,833.2	2,048.0	19,568.80
합 계		5,479.7	71,837.7	7,451.5	84,768.90
계		5,479	71,837	7,451	84,767
산근 13 호표 : 차선도색(상운형,일반형) (수동식,백색실선) ㎡ 당 ◆ 차선도색(상운형,일반형)-신설도로,차량전면통제 수동식,백색실선 ; ㎡당					

산 출 근 거

※ 실선 1Qd = 900 m²/일

1. 재료비

도로표지용 8,322 * 0.42 l = 3,495.2

유리알 (15,000 * 0.31 kg = 1,550.0

소 계

2. 인건비

특별인부 221,506 * 2 인 / Qd = 492.2

보통인부 169,804 * 2 인 / Qd = 377.3

소 계

3. 잡재료 (주재료비의 1%)

5,045.2 * 0.01 = 50.4

4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%)

869.5 * 0.03 = 26.0

소 계

재료비	노무비	경 비	합 계
3,495.2			3,495.20
1,550.0			1,550.00
5,045.2	.0	.0	5,045.20
	492.2		492.20
	377.3		377.30
.0	869.5	.0	869.50
50.4			50.40
26.0			26.00
76.4	.0	.0	76.40

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton) $Q = Qd / 8 \text{ hr} = 112.5$ 재료비 : 9,094 / Q = 80.8 노무비 : 49,479 / Q = 439.8 경 비 : 7,472 / Q = 66.4 <hr/> 소 계 합 계 계	80.8	439.8	66.4	587.00
	5,202.4	1,309.3	66.4	6,578.10
	5,202	1,309	66	6,577
산근 14 호표 : 차선도색(상온형,일반형) (수동식,백색파선) ㎡ 당 ◆ 차선도색(상온형,일반형)-신설도로, 차량전면통제 수동식,백색파선 ; ㎡ 당 ※ 파선 ㎡Qd = 450 ㎡/일 1. 재료비 $\text{도로표지} 8,322 * 0.42 \text{ l} = 3,495.2$ $\text{유리알 (15,000} * 0.31 \text{ kg} = 1,550.0$ <hr/> 소 계 2. 인건비	3,495.2			3,495.20
	1,550.0			1,550.00
	5,045.2	.0	.0	5,045.20

산 출 근 거				재료비	노무비	경 비	합 계
특별인부	221,506	* 2 인	/ Qd = 984.4		984.4		984.40
보통인부	169,804	* 2 인	/ Qd = 754.6		754.6		754.60

소 계				.0	1,739.0	.0	1,739.00
3. 잡재료 (주재료비의 1%)							
	5,045.2	* 0.01	= 50.4	50.4			50.40
4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%)							
	1,739	* 0.03	= 52.1	52.1			52.10

소 계				102.5	.0	.0	102.50
5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)							
	Q = Qd / 8 hr		= 56.25				
재료비	: 9,094	/ Q	= 161.6	161.6			161.60
노무비	: 49,479	/ Q	= 879.6		879.6		879.60
경 비	: 7,472	/ Q	= 132.8			132.8	132.80

소 계				161.6	879.6	132.8	1,174.00

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
합 계	5,309.3	2,618.6	132.8	8,060.70
계	5,309	2,618	132	8,059
산근 15 호표 : 차선도색(상온형,일반형) (수동식,황색실선) m² 당				
◆ 차선도색(상온형,일반형)-신설도로,차량전면통제 수동식,황색실선 ; m ² 당				
※ 실선 1Qd = 900 m ² /일				
1. 재료비				
도로표지 9,033 * 0.42 ℓ = 3,793.8	3,793.8			3,793.80
유리알 (15,000 * 0.31 kg = 1,550.0	1,550.0			1,550.00

소 계	5,343.8	.0	.0	5,343.80
2. 인건비				
특별인부 221,506 * 2 인 / Qd = 492.2		492.2		492.20
보통인부 169,804 * 2 인 / Qd = 377.3		377.3		377.30

소 계	.0	869.5	.0	869.50
3. 잡재료 (주재료비의 1%)				
5,343.8 * 0.01 = 53.4	53.4			53.40

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
<p>4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%)</p> <p>869.5 * 0.03 = 26.0</p> <hr/> <p style="text-align: center;">소 계</p>	26.0			26.00
<p>5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)</p> <p>$Q = Qd / 8 \text{ hr} = 112.5$</p> <p>재료비 : 9,094 / Q = 80.8</p> <p>노무비 : 49,479 / Q = 439.8</p> <p>경 비 : 7,472 / Q = 66.4</p> <hr/> <p style="text-align: center;">소 계</p> <p style="text-align: center;">합 계</p> <p style="text-align: center;">계</p>	80.8	439.8	66.4	80.80 439.80 66.40 587.00 6,879.70 6,879
<p>산근 16 호표 : 차선도색(상운형, 일반형) (수동식, 황색파선) m² 당</p> <p>◆ 차선도색(상운형, 일반형)-신설도로, 차량전면통제 수동식, 황색파선 : m² 당</p> <p>※ 파선 $Qd = 450 \text{ m}^2/\text{일}$</p> <p>1. 재료비</p> <p>도로표지$\text{\\$}9,033 * 0.42 \text{ l} = 3,793.8$</p>	5,504.0	1,309.3	66.4	5,504
	3,793.8			3,793.80

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
유리알 (15,000 * 0.31 kg = 1,550.0	1,550.0			1,550.00
<hr/>				
소 계	5,343.8	.0	.0	5,343.80
2. 인건비				
특별인부 221,506 * 2 인 / Qd = 984.4		984.4		984.40
보통인부 169,804 * 2 인 / Qd = 754.6		754.6		754.60
<hr/>				
소 계	.0	1,739.0	.0	1,739.00
3. 잡재료 (주재료비의 1%)				
5,343.8 * 0.01 = 53.4	53.4			53.40
4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%)				
1,739 * 0.03 = 52.1	52.1			52.10
<hr/>				
소 계	105.5	.0	.0	105.50
5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)				
Q = Qd / 8 hr = 56.25				
재료비 : 9,094 / Q = 161.6	161.6			161.60

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
노무비 : 49,479 / Q = 879.6		879.6		879.60
경 비 : 7,472 / Q = 132.8			132.8	132.80
<hr/>				
소 계	161.6	879.6	132.8	1,174.00
합 계	5,610.9	2,618.6	132.8	8,362.30
계	5,610	2,618	132	8,360
산근 17 호표 : 차선도색(상온형,일반형) (수동식,횡단보도,주차장) ㎡ 당				
◆ 차선도색(상온형,일반형)-신설도로, 차량전면통제 수동식, 횡단보도, 주차장 ; ㎡ 당				
※ 일당 ㎡Qd = 342 ㎡/일				
1. 재료비				
도로표지용 8,322 * 0.42 ℓ = 3,495.2	3,495.2			3,495.20
유리알 (15,000 * 0.31 kg = 1,550.0	1,550.0			1,550.00
<hr/>				
소 계	5,045.2	.0	.0	5,045.20
2. 인건비				
특별인부 221,506 * 2 인 / Qd = 1,295.3		1,295.3		1,295.30
보통인부 169,804 * 2 인 / Qd = 993.0		993.0		993.00

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
----- 소 계	.0	2,288.3	.0	2,288.30
3. 잡재료 (주재료비의 1%) 5,045.2 * 0.01 = 50.4	50.4			50.40
4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%) 2,288.3 * 0.03 = 68.6	68.6			68.60
----- 소 계	119.0	.0	.0	119.00
5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton) Q = Qd / 8 hr = 42.75 재료비 : 9,094 / Q = 212.7 노무비 : 49,479 / Q = 1,157.4 경 비 : 7,472 / Q = 174.7	212.7	1,157.4	174.7	1,544.80
----- 소 계	212.7	1,157.4	174.7	1,544.80
합 계	5,376.9	3,445.7	174.7	8,997.30
계	5,376	3,445	174	8,995

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
산근 18 호표 : 차선도색(상온형, 일반형) (수동식-문자, 기호) ㎡ 당				
◆ 차선도색(상온형, 일반형)-신설도로, 차량전면통제 수동식-문자, 기호 : ㎡당				
※ 일당 1Qd = 162 ㎡/일				
1. 재료비				
도로표지용 8,322 * 0.42 ℓ = 3,495.2	3,495.2			3,495.20
유리알 (15,000 * 0.31 kg = 1,550.0	1,550.0			1,550.00

소 계	5,045.2	.0	.0	5,045.20
2. 인건비				
특별인부 221,506 * 2 인 / Qd = 2,734.6		2,734.6		2,734.60
보통인부 169,804 * 2 인 / Qd = 2,096.3		2,096.3		2,096.30

소 계	.0	4,830.9	.0	4,830.90
3. 잡재료 (주재료비의 1%)				
5,045.2 * 0.01 = 50.4	50.4			50.40
4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%)				
4,830.9 * 0.03 = 144.9	144.9			144.90

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
<p style="text-align: center;">소 계</p> <p>5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)</p> <p>$Q = Qd / 8 \text{ hr} = 20.25$</p> <p>재료비 : 9,094 / $Q = 449.0$</p> <p>노무비 : 49,479 / $Q = 2,443.4$</p> <p>경 비 : 7,472 / $Q = 368.9$</p> <hr/> <p style="text-align: center;">소 계</p> <p style="text-align: center;">합 계</p> <p style="text-align: center;">계</p>	195.3	.0	.0	195.30
	449.0			449.00
		2,443.4		2,443.40
			368.9	368.90
	449.0	2,443.4	368.9	3,261.30
	5,689.5	7,274.3	368.9	13,332.70
	5,689	7,274	368	13,331
<p>산근 19 호표 : 차선도색(수용성,우천형) (수동식,백색실선) ㎡ 당</p> <p>◆ 차선도색(수용성,우천형)-신설도로,차량전면통제 수동식,백색실선 ; ㎡ 당</p> <p>※ 실선 ㎖Qd = 900 ㎡/일</p> <p>1. 재료비</p> <p>도로표지 8,800 * 0.42 kg = 3,696.0</p> <p>유리알 (15,000 * 0.186 kg = 930.0</p> <p>유리알 (≒32,000 * 0.124 kg = 3,968.0</p>				
	3,696.0			3,696.00
	930.0			930.00
	3,968.0			3,968.00

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계

소 계		8,594.0	.0	.0	8,594.00
2. 인건비					
특별인부 221,506 * 2 인 / Qd = 492.2			492.2		492.20
보통인부 169,804 * 2 인 / Qd = 377.3			377.3		377.30

소 계		.0	869.5	.0	869.50
3. 잡재료 (주재료비의 1%)					
8,594 * 0.01 = 85.9		85.9			85.90

소 계		85.9	.0	.0	85.90
4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%)					
869.5 * 0.03 = 26.0		26.0			26.00

소 계		26.0	.0	.0	26.00
5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)					
Q = Qd / 8 hr = 112.5					

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
재료비 : 9,094 / Q = 80.8		80.8			80.80
노무비 : 49,479 / Q = 439.8			439.8		439.80
경 비 : 7,472 / Q = 66.4				66.4	66.40

소 계		80.8	439.8	66.4	587.00
합 계		8,786.7	1,309.3	66.4	10,162.40
계		8,786	1,309	66	10,161
산근 20 호표 : 차선도색(수용성,우천형) (수동식,백색파선) m² 당					
◆ 차선도색(수용성,우천형)-신설도로,차량전면통제 수동식,백색파선 ; m ² 당					
※ 실선 1Qd = 450 m ² /일					
1. 재료비					
도로표지 8,800 * 0.42 kg = 3,696.0		3,696.0			3,696.00
유리알 (15,000 * 0.186 kg = 930.0		930.0			930.00
유리알 (≦32,000 * 0.124 kg = 3,968.0		3,968.0			3,968.00

소 계		8,594.0	.0	.0	8,594.00
2. 인건비					
특별인부 221,506 * 2 인 / Qd = 984.4			984.4		984.40

산 출 근 거

보통인부 169,804 * 2 인 / Qd = 754.6

소 계

3. 잡재료 (주재료비의 1%)

8,594 * 0.01 = 85.9

소 계

4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%)

1,739 * 0.03 = 52.1

소 계

5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)

Q = Qd / 8 hr = 56.25

재료비 : 9,094 / Q = 161.6

노무비 : 49,479 / Q = 879.6

경 비 : 7,472 / Q = 132.8

재료비	노무비	경 비	합 계
	754.6		754.60
.0	1,739.0	.0	1,739.00
85.9			85.90
85.9	.0	.0	85.90
52.1			52.10
52.1	.0	.0	52.10
161.6			161.60
	879.6		879.60
		132.8	132.80

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
소 계	161.6	879.6	132.8	1,174.00
합 계	8,893.6	2,618.6	132.8	11,645.00
계	8,893	2,618	132	11,643
산근 21 호표 : 차선도색(수용성,우천형) (수동식,황색실선) ㎡ 당				
◆ 차선도색(수용성,우천형)-신설도로, 차량전면통제 수동식, 황색실선 : ㎡당				
※ 실선 1Qd = 900 ㎡/일				
1. 재료비				
도로표지용 9,650 * 0.42 kg = 4,053.0	4,053.0			4,053.00
유리알 (15,000 * 0.186 kg = 930.0	930.0			930.00
유리알 (≤32,000 * 0.124 kg = 3,968.0	3,968.0			3,968.00

소 계	8,951.0	.0	.0	8,951.00
2. 인건비				
특별인부 221,506 * 2 인 / Qd = 492.2		492.2		492.20
보통인부 169,804 * 2 인 / Qd = 377.3		377.3		377.30

소 계	.0	869.5	.0	869.50

산 출 근 거

3. 잡재료 (주재료비의 1%)

$$8,951 * 0.01 = 89.5$$

소 계

4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%)

$$869.5 * 0.03 = 26.0$$

소 계

5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)

$$Q = Qd / 8 \text{ hr} = 112.5$$

$$\text{재료비} : 9,094 / Q = 80.8$$

$$\text{노무비} : 49,479 / Q = 439.8$$

$$\text{경비} : 7,472 / Q = 66.4$$

소 계

합 계

계

재료비	노무비	경비	합계
89.5			89.50
89.5	.0	.0	89.50
26.0			26.00
26.0	.0	.0	26.00
80.8			80.80
	439.8		439.80
		66.4	66.40
80.8	439.8	66.4	587.00
9,147.3	1,309.3	66.4	10,523.00
9,147	1,309	66	10,522

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
산근 22 호표 : 차선도색(수용성,우천형) (수동식,황색파선) ㎡ 당				
◆ 차선도색(수용성,우천형)-신설도로,차량전면통제 수동식,황색파선 : ㎡당				
※ 실선 ㎩ Qd = 450 ㎡/일				
1. 재료비				
도로표지 9,650 * 0.42 kg = 4,053.0	4,053.0			4,053.00
유리알 (15,000 * 0.186 kg = 930.0	930.0			930.00
유리알 (≒32,000 * 0.124 kg = 3,968.0	3,968.0			3,968.00

소 계	8,951.0	.0	.0	8,951.00
2. 인건비				
특별인부 221,506 * 2 인 / Qd = 984.4		984.4		984.40
보통인부 169,804 * 2 인 / Qd = 754.6		754.6		754.60

소 계	.0	1,739.0	.0	1,739.00
3. 잡재료 (주재료비의 1%)				
8,951 * 0.01 = 89.5	89.5			89.50

소 계	89.5	.0	.0	89.50

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%) $1,739 * 0.03 = 52.1$ <hr/> 소 계	52.1			52.10
5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton) $Q = Qd / 8 \text{ hr} = 56.25$ 재료비 : $9,094 / Q = 161.6$ 노무비 : $49,479 / Q = 879.6$ 경 비 : $7,472 / Q = 132.8$ <hr/> 소 계 합 계 계	161.6	879.6	132.8	1,174.00
	9,254.2	2,618.6	132.8	12,005.60
	9,254	2,618	132	12,004
산근 23 호표 : 차선도색(수용성,우천형) (수동식,횡단보도,주차장) ㎡ 당				
◆ 차선도색(수용성,우천형)-신설도로,차량전면통제 수동식,횡단보도,주차장 ; ㎡당 ※ 실선 ㉔Qd = 342 ㎡/일				
1. 재료비				

산 출 근 거				재료비	노무비	경 비	합 계
도로표지용	8,800	* 0.42	kg = 3,696.0	3,696.0			3,696.00
유리알 (15,000		* 0.186	kg = 930.0	930.0			930.00
유리알 (₩32,000		* 0.124	kg = 3,968.0	3,968.0			3,968.00

소 계				8,594.0	.0	.0	8,594.00
2. 인건비							
특별인부	221,506	* 2 인	/ Qd = 1,295.3		1,295.3		1,295.30
보통인부	169,804	* 2 인	/ Qd = 993.0		993.0		993.00

소 계				.0	2,288.3	.0	2,288.30
3. 잡재료 (주재료비의 1%)							
	8,594	* 0.01	= 85.9	85.9			85.90

소 계				85.9	.0	.0	85.90
4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%)							
	2,288.3	* 0.03	= 68.6	68.6			68.60

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
소 계	68.6	.0	.0	68.60
5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)				
$Q = Qd / 8 \text{ hr} = 42.75$				
재료비 : 9,094 / Q = 212.7	212.7			212.70
노무비 : 49,479 / Q = 1,157.4		1,157.4		1,157.40
경 비 : 7,472 / Q = 174.7			174.7	174.70

소 계	212.7	1,157.4	174.7	1,544.80
합 계	8,961.2	3,445.7	174.7	12,581.60
계	8,961	3,445	174	12,580
산근 24 호표 : 차선도색(수용성,우천형) (수동식-문자,기호) ㎡ 당				
◆ 차선도색(수용성,우천형)-신설도로,차량전면통제 수동식-문자,기호 ; ㎡당				
※ 실선 ㉔Qd = 162 ㎡/일				
1. 재료비				
도로표지 ㉔8,800 * 0.42 kg = 3,696.0	3,696.0			3,696.00
유리알 (15,000 * 0.186 kg = 930.0	930.0			930.00
유리알 (㉔32,000 * 0.124 kg = 3,968.0	3,968.0			3,968.00

산 출 근 거				재료비	노무비	경 비	합 계
소 계				8,594.0	.0	.0	8,594.00
2. 인건비							
특별인부 221,506 * 2 인 / Qd = 2,734.6					2,734.6		2,734.60
보통인부 169,804 * 2 인 / Qd = 2,096.3					2,096.3		2,096.30

소 계				.0	4,830.9	.0	4,830.90
3. 잡재료 (주재료비의 1%)							
8,594 * 0.01 = 85.9				85.9			85.90

소 계				85.9	.0	.0	85.90
4. 공구손료 및 경장비 (라인마커) - (인력품의 3%)							
4,830.9 * 0.03 = 144.9				144.9			144.90

소 계				144.9	.0	.0	144.90
5. 기계경비 : 덤프트럭 (4.5Ton)							
Q = Qd / 8 hr = 20.25							
재료비 : 9,094 / Q = 449.0				449.0			449.00

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
노무비 : 49,479 / Q = 2,443.4		2,443.4		2,443.40
경 비 : 7,472 / Q = 368.9			368.9	368.90
<hr/>				
소 계	449.0	2,443.4	368.9	3,261.30
합 계	9,273.8	7,274.3	368.9	16,917.00
계	9,273	7,274	368	16,915
산근 25 호표 : 아스팔트포장철거 (T=30cm미만) ㎡ 당				
◆ 아스팔트포장깨기 (대형브레이커+0.6㎡) ; ㎡ 당				
1. 대형브레이커 +굴삭기(0.6㎡)				
Q = 16 ㎡/hr				
재료비 : (16,401 + 0) / Q = 1,025.0	1,025.0			1,025.00
노무비 : (57,077 + 0) / Q = 3,567.3		3,567.3		3,567.30
경 비 : (22,791 + 9,100) / Q = 1,993.1			1,993.1	1,993.10
<hr/>				
소 계	1,025.0	3,567.3	1,993.1	6,585.40
2. 보조인부				
보통인부 169,804 * 1 인 / (8 hr * Q) = 1,326.5		1,326.5		1,326.50

산 출 근 거

소 계

재료비	노무비	경비	합계
.0	1,326.5	.0	1,326.50

3. 치출소모비

치출(0.7ⁿ223,000 * 0.01 본 / Q = 139.3

139.3			139.30
-------	--	--	--------

소 계

139.3	.0	.0	139.30
-------	----	----	--------

4. 들어내기 : 굴삭기(무한궤도 0.7^m)

q = 0.7 , f = 1 / 1.5 = 0.67 , K = 0.55

E = 0.45 , Cm = 20 sec(135°)

Q = 3,600 * q * K * f * E / Cm = 20.89 m³/hr

재료비 : 18,652 / Q = 892.8

892.8			892.80
-------	--	--	--------

노무비 : 57,077 / Q = 2,732.2

	2,732.2		2,732.20
--	---------	--	----------

경비 : 24,001 / Q = 1,148.9

		1,148.9	1,148.90
--	--	---------	----------

소 계

892.8	2,732.2	1,148.9	4,773.90
-------	---------	---------	----------

합 계

2,057.1	7,626.0	3,142.0	12,825.10
---------	---------	---------	-----------

계

2,057	7,626	3,142	12,825
-------	-------	-------	--------

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
산근 26 호표 : 아스팔트포장깨기 (T=20cm이하) m² 당				
◆ 아스팔트포장깨기 (대형브레이커+0.4m ²) ; m ² 당				
1. 대형브레이커 +굴삭기(0.4m ²)				
Q = 6.9 m ² /hr (20cm 이하)				
재료비 : (15,918 + 0) / Q = 2,306.9	2,306.9			2,306.90
노무비 : (57,077 + 0) / Q = 8,272.0		8,272.0		8,272.00
경 비 : (17,227 + 5,363) / Q = 3,273.9			3,273.9	3,273.90

소 계	2,306.9	8,272.0	3,273.9	13,852.80
2. 보조인부				
보통인부 169,804 * 1 인 / (8 hr * Q) = 3,076.1		3,076.1		3,076.10

소 계	.0	3,076.1	.0	3,076.10
3. 치출소모비				
치출(0.4 ⁿ 56,000 * 0.008 분 / Q = 64.9	64.9			64.90

소 계	64.9	.0	.0	64.90
4. 들어내기 : 굴삭기(무한궤도 0.7m ²)				

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
$q = 0.7 \quad , \quad f = 1 / 1.5 = 0.67 \quad , \quad K = 0.55$ $E = 0.45 \quad , \quad C_m = 20 \quad \sec(135^\circ)$ $Q = 3.600 * q * K * f * E / C_m = 20.89 \quad \text{m}^3/\text{hr}$ 재료비 : 18,652 / Q = 892.8 노무비 : 57,077 / Q = 2,732.2 경 비 : 24,001 / Q = 1,148.9	892.8	2,732.2	1,148.9	892.80 2,732.20 1,148.90

소 계	892.8	2,732.2	1,148.9	4,773.90
합 계	3,264.6	14,080.3	4,422.8	21,767.70
계	3,264	14,080	4,422	21,766
산근 27 호표 : 콘크리트포장개기 (대형브레이커+0.7m²) m² 당				
◆ 콘크리트포장개기 (대형브레이커+0.7m ²) : m ² 당				
1. 대형브레이커 +굴삭기(0.7m ²) 《 품셈 9-18 》				
$Q = (3.3 + 5.9) / 2 = 4.6 \quad \text{m}^3/\text{hr}$				
재료비 : (18,652 + 0) / Q = 4,054.7	4,054.7			4,054.70
노무비 : (57,077 + 0) / Q = 12,408.0		12,408.0		12,408.00
경 비 : (24,001 + 11,100) / Q = 7,630.6			7,630.6	7,630.60

산 출 근 거

소 계

재료비	노무비	경비	합계
4,054.7	12,408.0	7,630.6	24,093.30

2. 보조인부

보통인부 169,804 * 1 인 / (8 hr * Q) = 4,614.2

소 계

.0	4,614.2	.0	4,614.20
----	---------	----	----------

3. 치질소소비

치질(0.7ⁿ223,000 * 0.01 분 / Q = 484.7

소 계

484.7	.0	.0	484.70
484.7	.0	.0	484.70

4. 들어내기 : 굴삭기(무한궤도 0.7^m)

q = 0.7 , f = 1 / 1.5 = 0.67 , K = 0.55

E = 0.45 , Cm = 20 sec(135°)

Q = 3,600 * q * K * f * E / Cm = 20.89 m³/hr

재료비 : 18,652 / Q = 892.8

노무비 : 57,077 / Q = 2,732.2

경비 : 24,001 / Q = 1,148.9

892.8			892.80
	2,732.2		2,732.20
		1,148.9	1,148.90

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계

소 계	892.8	2,732.2	1,148.9	4,773.90
합 계	5,432.2	19,754.4	8,779.5	33,966.10
계	5,432	19,754	8,779	33,965
산근 28 호표 : 덩프트럭(2.5톤)토사운반 (L=1km) m³ 당				
◆ 토사운반 덩프2.5톤; m³ 당				
1. 적 재 : 굴삭기(0.2m³)				
$q_s = 0.2$, $f = 1 / 1.25 = 0.8$, $K = 0.9$				
$E_s = 0.55$, $C_{ms} = 18 \text{ sec}(135^\circ)$				
$Q = 3,600 * q_s * K * f * E_s / C_{ms} = 15.84 \text{ m}^3/\text{hr}$				
재료비: $7,973 / Q * 0 = 0 \text{ W/a}$				
노무비: $57,077 / Q * 0 = 0 \text{ W/a}$				
경 비: $13,399 / Q * 0 = 0 \text{ W/a}$				

소 계				
2. 운 반 : 덩프트럭(2.5Ton)				
$T = 2.5 \text{ ton}$, $r_t = 1.70 \text{ ton/m}^3$, $L_o = 1.25$, $E = 0.9$				
$V_1 = 25 \text{ km/hr}$, $V_2 = 30 \text{ km/hr}$, $L_1 = 1.0 \text{ km}$				
	.0	.0	.0	

산 출 근 거

$$q = T / r t * L o = 1.84 \quad m^3$$

$$f = 1 / L o = 0.8$$

$$n = q / (q s * K) = 10.22 \quad \text{회}$$

$$t1 = Cms * n / (60 * Es) = 5.57$$

$$t2 = (L1 / V1 + L1 / V2) * 60 = 4.4$$

$$t3 = 1.05 \quad , \quad t4 = 0.42 \quad , \quad t5 = 0.5 \quad , \quad t6 = 1.5$$

$$Cm = t1 + t2 + t3 + t4 + t5 + t6 = 13.44$$

$$T o = (Cm - t1) / Cm = 0.59$$

$$Q = 60 * q * f * E / Cm = 5.91 \quad m^3/hr$$

$$\text{재료비: } 5,274 / Q = 892.3 \quad W/a$$

$$\text{노무비: } 49,479 / Q = 8,372.0 \quad W/a$$

$$\text{경 비: } 6,400 / Q = 1,082.9 \quad W/a$$

소 계

합 계

계

재료비	노무비	경 비	합 계
892.3			892.30
	8,372.0		8,372.00
		1,082.9	1,082.90
892.3	8,372.0	1,082.9	10,347.20
892	8,372	1,082	10,346

산근 29 호표 : 덤프트럭(15톤)토사운반 (L=1km) m³ 당

산 출 근 거

◆ 토사운반 덤프15톤: m³당

1. 적 재 : 굴삭기(0.7m³)

$$q_s = 0.7 \quad , \quad f = 1 / 1.25 = 0.8 \quad , \quad K = 0.9$$

$$E_s = 0.55 \quad , \quad C_{ms} = 20 \text{ sec}(135^\circ)$$

$$Q = 3,600 * q_s * K * f * E_s / C_{ms} = 49.9 \quad \text{m}^3/\text{hr}$$

$$\text{재료비: } 18,652 / Q * 0 = 0 \quad \text{W/a}$$

$$\text{노무비: } 57,077 / Q * 0 = 0 \quad \text{W/a}$$

$$\text{경 비: } 24,001 / Q * 0 = 0 \quad \text{W/a}$$

소 계

2. 운 반 : 덤프트럭(15Ton)

$$T = 15 \text{ ton} \quad , \quad r_t = 1.70 \text{ ton/m}^3 \quad , \quad L_o = 1.25 \quad , \quad E = 0.9$$

$$V_1 = 25 \text{ km/hr} \quad , \quad V_2 = 30 \text{ km/hr} \quad , \quad L_1 = 1.0 \text{ km}$$

$$q = T / r_t * L_o = 11.03 \quad \text{m}^3$$

$$f = 1 / L_o = 0.8$$

$$n = q / (q_s * K) = 17.51 \quad \text{회}$$

$$t_1 = C_{ms} * n / (60 * E_s) = 10.61$$

재료비

노무비

경 비

합 계

.0

.0

.0

.0

.0

.0

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
$t_2 = (L_1 / V_1 + L_1 / V_2) * 60 = 4.4$				
$t_3 = 1.05, \quad t_4 = 0.42, \quad t_5 = 0.5, \quad t_6 = 1.5$				
$C_m = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 = 18.48$				
$T_o = (C_m - t_1) / C_m = 0.43$				
$Q = 60 * q * f * E / C_m = 25.78 \quad \text{m}^3/\text{hr}$				
재료비: 28,919 / Q = 1,121.7 W/a	1,121.7			1,121.70
노무비: 57,077 / Q = 2,214.0 W/a		2,214.0		2,214.00
경 비: 20,276 / Q = 786.5 W/a			786.5	786.50

소 계	1,121.7	2,214.0	786.5	4,122.20
합 계	1,121.7	2,214.0	786.5	4,122.20
계	1,121	2,214	786	4,121
산근 30 호표 : 구조물터파기(보통토) (백호0.2㎡) ㎡ 당				
◆ 터파기 (백호0.2㎡) ; ㎡당				
1. 기 계 : 굴삭기(0.2㎡)				
$q = 0.2, \quad f = 0.8, \quad k = 0.9$				
$E = 0.55, \quad C_m = 18 \quad \text{sec}(135^\circ)$				
$Q = 3,600 * q * k * f * E / C_m = 15.84 \quad \text{m}^3/\text{hr}$				

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
재료비 : 7,973 / Q = 503.3	503.3			503.30
노무비 : 57,077 / Q = 3,603.3		3,603.3		3,603.30
경 비 : 13,399 / Q = 845.8			845.8	845.80
<hr/>				
소 계	503.3	3,603.3	845.8	4,952.40
합 계	503.3	3,603.3	845.8	4,952.40
계	503	3,603	845	4,951
산근 31 호표 : 되메우기(보통토) (백호0.2㎡) ㎡ 당				
◆ 터파기 (백호0.2㎡) : ㎡당				
1. 기 계 : 굴삭기(0.2㎡)				
$q = 0.2$, $f = 0.875 / 1.25 = 0.7$, $k = 1.1$				
$E = 0.75$, $C_m = 18 \text{ sec}(135^\circ)$				
$Q = 3,600 * q * k * f * E / C_m = 23.1 \text{ ㎡/hr}$				
재료비 : 7,973 / Q = 345.1	345.1			345.10
노무비 : 57,077 / Q = 2,470.8		2,470.8		2,470.80
경 비 : 13,399 / Q = 580.0			580.0	580.00
<hr/>				

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
소 계		345.1	2,470.8	580.0	3,395.90
합 계		345.1	2,470.8	580.0	3,395.90
계		345	2,470	580	3,395
산근 32 호표 : 구조물터파기(보통토) (백호0.6㎡) ㎡ 당					
◆ 터파기 (백호0.6㎡) ; ㎡당					
1. 기 계 : 굴삭기(0.6㎡)					
$q = 0.6$, $f = 0.8$, $k = 0.9$					
$E = 0.55$, $C_m = 20 \text{ sec}(135^\circ)$					
$Q = 3,600 * q * k * f * E / C_m = 42.77 \text{ ㎡/hr}$					
재료비 : 18,958 / Q = 443.2		443.2			443.20
노무비 : 57,077 / Q = 1,334.5			1,334.5		1,334.50
경 비 : 26,463 / Q = 618.7				618.7	618.70

소 계		443.2	1,334.5	618.7	2,396.40
합 계		443.2	1,334.5	618.7	2,396.40
계		443	1,334	618	2,395
산근 33 호표 : 되메우기(보통토) (백호0.6㎡) ㎡ 당					
◆ 터파기 (백호0.6㎡) ; ㎡당					

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
경 비 : 1,522 / Q = 317.0 <hr/> 소 계 합 계 계			317.0	317.00
	1,216.4	7,418.3	317.0	8,951.70
	1,216.4	7,418.3	317.0	8,951.70
	1,216	7,418	317	8,951
산근 35 호표 : 콘크리트 진동기 (엔진식, 2.6kw) ㎡ 당				
◆ 콘크리트진동기 (2.6kw) : ㎡당 Q = 4.8 ㎡/hr 재료비 : 1,614 / Q = 336.2 노무비 : 0 / Q = 0 경 비 : 133 / Q = 27.7 <hr/> 소 계 합 계 계				
	336.2			336.20
		.0		
			27.7	27.70
	336.2	.0	27.7	363.90
	336.2	.0	27.7	363.90
	336	0	27	363
산근 36 호표 : 플레이트 콤팩터 (1.5톤) ㎡ 당				
1. 다 짐 : 플레이트콤팩터 (1.5Ton) V = 1 km/hr , W = 0.45 m , E = 0.6				

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
$N = 3 \text{ 회} \quad , \quad D = 1 \text{ m} \quad , \quad f = 1$ $Q = 1,000 * V * W * D * E * f / N = 90 \text{ m}^3/\text{hr}$ 재료비 : 1,761 / Q = 19.5 노무비 : 35,608 / Q = 395.6 경 비 : 599 / Q = 6.6 <hr/> 소 계 합 계 계	19.5	395.6	6.6	421.70
	19.5	395.6	6.6	421.70
	19	395	6	420
산근 37 호표 : 토사굴착 및 부지경지 (불도지(19톤)) m² 당				
1. 불도우지(무한케도 19Ton)				
$L = 40 \quad , \quad V1 = 40 \quad , \quad V2 = 46 \quad , \quad E = 0.55$ $qo = 3.2 \quad , \quad e = 0.88$ $q = qo * e = 2.82 \quad , \quad f = 1 / 1.25 = 0.8 \quad , \quad t = 0.25$ $Cm = L / V1 + L / V2 + t = 2.12 \text{ m}^3/\text{hr}$ $Q = 60 * q * f * E * 1 / Cm = 35.12 \text{ m}^3/\text{hr}$ 재료비 : 38,222 / Q = 1,088.3	1,088.3			1,088.30

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
노무비 : 57,077 / Q = 1,625.1			1,625.1		1,625.10
경 비 : 34,288 / Q = 976.3				976.3	976.30

소 계		1,088.3	1,625.1	976.3	3,689.70
합 계		1,088.3	1,625.1	976.3	3,689.70
계		1,088	1,625	976	3,689
산근 38 호표 : 전압 및 고르기 (불도저(19톤)) m³ 당					
1. 불도우지(무한케도 19Ton)					
$L = 60 - 20 = 40 \quad , \quad V1 = 75 \quad , \quad V2 = 98 \quad , \quad E = 0.60$					
$q_0 = 3.2 \quad , \quad e = 0.88$					
$q = q_0 * e = 2.82 \quad , \quad f = 0.9 / 1.30 = 0.69 \quad , \quad t = 0.25$					
$C_m = L / V1 + L / V2 + t = 1.19 \quad m^3/hr$					
$Q = 60 * q * f * E * 1 / C_m = 58.86 \quad m^3/hr$					
재료비 : 38,222 / Q = 649.3		649.3			649.30
노무비 : 57,077 / Q = 969.7			969.7		969.70
경 비 : 34,288 / Q = 582.5				582.5	582.50

소 계		649.3	969.7	582.5	2,201.50

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
합	계	649.3	969.7	582.5	2,201.50
계		649	969	582	2,200
산근 39 호표 : 흙고르기 (모터 그레이더(3.6m)) m³ 당					
1. 모터 그레이더(3.6m)					
$D = 40 \quad , \quad H = 0.1 \quad , \quad L_o = 2.9 \quad , \quad V_1 = 6 \quad , \quad V_2 = 6.5 \quad ,$					
$f = 1 / 1.25 = 0.8 \quad , \quad E = 0.6 \quad , \quad P = 3 \quad , \quad t = 0.5$					
$C_m = 0.06 * (D / V_1 + D / V_2) + 2 * t = 1.77 \quad m^3/hr$					
$Q = 60 * L_o * D * H * f * E / (P * C_m) = 62.92 \quad m^3/hr$					
재료비 : 29,678 / Q = 471.6					
노무비 : 57,077 / Q = 907.1					
경 비 : 45,240 / Q = 719.0					

소 계					
471.6 907.1 719.0 2,097.70					
합	계	471.6	907.1	719.0	2,097.70
계		471	907	719	2,097
산근 40 호표 : 다짐(T=30cm) (플레이트 콤팩트(1.5톤)) m³ 당					
1. 다 짐 : 플레이트콤팩터 (1.5Ton)					
$V = 1 \quad km/hr \quad , \quad W = 0.45 \quad m \quad , \quad E = 0.6$					

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
<p>$N = 3$ 회 , $D = 0.3$ m , $f = 1$</p> <p>$Q = 1,000 * V * W * D * E * f / N = 27$ m³/hr</p> <p>재료비 : 1,761 / $Q = 65.2$</p> <p>노무비 : 35,608 / $Q = 1,318.8$</p> <p>경 비 : 599 / $Q = 22.1$</p> <hr/> <p>소 계</p> <p>합 계</p> <p>계</p>	<p>65.2</p> <p>65.2</p> <p>65.2</p> <p>65</p>	<p></p> <p>1,318.8</p> <p>1,318.8</p> <p>1,318.8</p> <p>1,318</p>	<p></p> <p>22.1</p> <p>22.1</p> <p>22.1</p> <p>22</p>	<p>65.20</p> <p>1,318.80</p> <p>22.10</p> <p>1,406.10</p> <p>1,406.10</p> <p>1,405</p>
<p>산근 41 호표 : 흙고르기 (모터 그레이더(3.6m)) m³ 당</p>				
<p>1. 모터 그레이더(3.6m)</p> <p>$D = 40$, $H = 0.1$, $Lo = 2.9$, $V1 = 6$, $V2 = 6.5$,</p> <p>$f = 1 / 1.25 = 0.8$, $E = 0.6$, $P = 3$, $t = 0.5$</p> <p>$Cm = 0.06 * (D / V1 + D / V2) + 2 * t = 1.77$ m³/hr</p> <p>$Q = 60 * Lo * D * f * E / (P * Cm) = 629.15$ m³/hr</p> <p>재료비 : 29,678 / $Q = 47.1$</p> <p>노무비 : 57,077 / $Q = 90.7$</p>	<p>47.1</p>	<p>90.7</p>		<p>47.10</p> <p>90.70</p>

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
경 비 : 45,240 / Q = 71.9				71.9	71.90

소 계		47.1	90.7	71.9	209.70
합 계		47.1	90.7	71.9	209.70
계		47	90	71	208
산근 42 호표 : 혼합골재(기층)포설(T=20cm) (모터 그레이더(3.6m)) m² 당					
1. 퍼갈기 : 모터 그레이더(3.6m)					
$D = 50 \quad , \quad H = 0.2 \quad , \quad L_o = 2.9 \quad , \quad V_1 = 4 \quad , \quad V_2 = 4 \quad ,$					
$f = 1 / 1.25 = 0.8 \quad , \quad E = 0.5 \quad , \quad P = 6 \quad , \quad t = 0.5$					
$C_m = 0.06 * (D / V_1 + D / V_2) + 2 * t = 2.5 \quad m^3/hr$					
$Q = 60 * L_o * D * f * H * E / (P * C_m) = 46.4 \quad m^2/hr$					
재료비 : 29,678 / Q = 639.6		639.6			639.60
노무비 : 57,077 / Q = 1,230.1			1,230.1		1,230.10
경 비 : 45,240 / Q = 975.0				975.0	975.00

소 계		639.6	1,230.1	975.0	2,844.70
합 계		639.6	1,230.1	975.0	2,844.70
계		639	1,230	975	2,844

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
산근 43 호표 : 혼합골재(기층)다짐 (진동롤러(10톤)) ㎡ 당				
◆ 다 짐 (진동롤러10톤) : ㎡당				
1. 진동롤러(자주식 10Ton)				
$V = 4 \text{ km/hr} \quad , \quad W = 1.9 \text{ m} \quad , \quad E = 0.6 \quad , \quad N = 8 \text{ 회}$				
$D = 0.2 \text{ m} \quad , \quad f = 1 / 1.25 = 0.8$				
$Q = 1,000 * V * W * D * E * f / N = 91.2 \text{ ㎡/hr}$				
재료비 : 24,672 / Q = 270.5				
노무비 : 57,077 / Q = 625.8				
경 비 : 26,193 / Q = 287.2				

소 계				
합 계				
계				
	270.5			270.50
		625.8		625.80
			287.2	287.20
	270.5	625.8	287.2	1,183.50
	270.5	625.8	287.2	1,183.50
	270	625	287	1,182
산근 44 호표 : 혼합골재(기층)다짐 (타이어롤러(8~15톤)) ㎡ 당				
◆ 다 짐 (타이어롤러8~15톤) : ㎡당				
1. 타이어롤러(자주식 8~15Ton)				
$V = 4 \text{ km/hr} \quad , \quad W = 1.8 \text{ m} \quad , \quad E = 0.2 \quad , \quad N = 4 \text{ 회}$				
$D = 0.2 \text{ m} \quad , \quad f = 1 / 1.25 = 0.8$				

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
$Q = 1,000 * V * W * D * E * f / N = 57.6 \text{ m}^3/\text{hr}$ 재료비 : 12,969 / Q = 225.1 노무비 : 57,077 / Q = 990.9 경 비 : 18,511 / Q = 321.3 <hr/> 소 계 합 계 계	225.1	990.9	321.3	225.10 990.90 321.30 1,537.30 1,537.30 1,536
산근 45 호표 : 다짐(인조화강블록포장시) (플레이트 콤팩트(1.5톤)) m² 당				
1. 다 짐 : 플레이트콤팩터 (1.5Ton) $V = 1 \text{ km/hr}$, $W = 0.45 \text{ m}$, $E = 0.6$ $N = 3 \text{ 회}$, $D = 0.3 \text{ m}$, $f = 1$ $Q = 1,000 * V * W * D * E * f / N = 27 \text{ m}^3/\text{hr}$ $Q1 = 300 / 8 = 37.50$ 재료비 : 1,761 / Q1 = 46.9 노무비 : 35,608 / Q1 = 949.5 경 비 : 599 / Q1 = 15.9	46.9	949.5	15.9	46.90 949.50 15.90

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
----- 소 계	46.9	949.5	15.9	1,012.30
합 계	46.9	949.5	15.9	1,012.30
계	46	949	15	1,010
산근 46 호표 : 혼합기층(살수) (물탱크(16,000L)) ㎡ 당				
1. 살수 : 물탱크 (16,000L)				
$Q1 = 200 \text{ ㎡ (시공량) / 8 hr} = 25$				
재료비 : 22,102 / Q1 = 884.0				
노무비 : 49,479 / Q1 = 1,979.1				
경비 : 18,728 / Q1 = 749.1				
----- 소 계	884.0	1,979.1	749.1	3,612.20
합 계	884.0	1,979.1	749.1	3,612.20
계	884	1,979	749	3,612
산근 47 호표 : 혼합기층(살수) (물탱크(5,500L)) ㎡ 당				
1. 살수 : 물탱크 (5500 ℓ)				
1. 물탱크 (5500 ℓ)				
$L = 2 \text{ km}, V = 15 \text{ km/hr}$				

산 출 근 거

$$q = 5,500 \text{ m}^3, E = 0.9$$

$$t1 = 5 \text{ min (흡입준비)}$$

$$t2 = L / V * 2 * 60 = 16 \text{ (운반시간)}$$

$$t3 = 10 \text{ min (흡입시간)}$$

$$t4 = 5 \text{ min (살수대기)}$$

$$t5 = 20 \text{ min (살수시간)}$$

$$Cm = t1 + t3 + t4 + t2 + t5 = 56$$

$$Q = 60 * 5,500 * E / Cm = 5,303.57$$

O.M.C=13%, N.M.C=8%

$$13\% = Ww / Ws * 100\%$$

$$Ww = 1600 - Ws$$

$$13Ws = 100 - Ww$$

$$13Ws = (1600 - Ws) * 100$$

$$13Ws = 160000 - 100Ws$$

$$113Ws = (1600 - Ws) * 100$$

$$ws = (1600 * 100) / 113 = 1415.92 \text{ kg/m}^3$$

$$W \text{ (살수량)} = 70.80 \text{ kg/m}^3$$

재료비

노무비

경비

합계

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
$Q1 = Q / W = 74.91 \text{ m}^3/\text{hr}$				
재료비 : 15,934 / $Q1 = 212.7$	212.7			212.70
노무비 : 49,479 / $Q1 = 660.5$		660.5		660.50
경 비 : 9,765 / $Q1 = 130.3$			130.3	130.30

합 계	212.7	660.5	130.3	1,003.50
계	212	660	130	1,002
산근 48 호표 : 쇠석부설 (백호0.6㎡) ㎡ 당				
◆ 쇠석부설 백호0.6㎡(100%) ; ㎡당				
1. 굴삭기(타이어 0.6㎡)				
$q = 0.6 \text{ m}^2$, $f = 1 / 1.15 = 0.87$, $K = 0.70$				
$E = 0.65$, $Cm = 20 \text{ sec}(135^\circ)$				
$Q = 3,600 * q * K * f * E / Cm = 42.75 \text{ m}^3/\text{hr}$				
재료비 : 18,958 / $Q = 443.4$	443.4			443.40
노무비 : 57,077 / $Q = 1,335.1$		1,335.1		1,335.10
경 비 : 26,463 / $Q = 619.0$			619.0	619.00

소 계	443.4	1,335.1	619.0	2,397.50

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
합	계	443.4	1,335.1	619.0	2,397.50
계		443	1,335	619	2,397
산근 49 호표 : 쇄석부설 (백호1.0㎡) ㎡ 당					
◆ 쇄석부설 백호1.0㎡(100%) : ㎡당					
1. 골삭기(타이어 1.0㎡)					
$q = 1.0 \text{ ㎡}$, $f = 1 / 1.15 = 0.87$, $K = 0.70$ $E = 0.65$, $C_m = 21 \text{ sec}(135^\circ)$ $Q = 3,600 * q * K * f * E / C_m = 67.86 \text{ ㎡/hr}$ 재료비 : 33,503 / Q = 493.7 노무비 : 57,077 / Q = 841.0 경 비 : 32,050 / Q = 472.2		493.7	841.0	472.2	1,806.90
소 계		493.7	841.0	472.2	1,806.90
합	계	493.7	841.0	472.2	1,806.90
계		493	841	472	1,806
산근 50 호표 : 구조물터파기(보통토) (백호0.12㎡) ㎡ 당					
◆ 구조물터파기 백호0.12㎡(100%) : ㎡당					
1. 골삭기(0.12㎡)					

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
$q = 0.12 \text{ m}^2, \quad f = 1 / 1.25 = 0.8, \quad K = 0.90$ $E = 0.55, \quad C_m = 18 \text{ sec}(135^\circ)$ $Q = 3.600 * q * K * f * E / C_m = 9.5 \text{ m}^3/\text{hr}$ 재료비 : 5,103 / Q = 537.1 노무비 : 57,077 / Q = 6,008.1 경 비 : 9,226 / Q = 971.1	537.1	6,008.1	971.1	537.10 6,008.10 971.10

소 계	537.1	6,008.1	971.1	7,516.30
합 계	537.1	6,008.1	971.1	7,516.30
계	537	6,008	971	7,516
산근 51 호표 : 되메우기(보통토) (백호0.12㎡) ㎡ 당				
◆ 구조물터파기 백호0.12㎡(100%) : ㎡당				
1. 굴삭기(0.12㎡) $q = 0.12 \text{ m}^2, \quad f = 0.875 / 1.25 = 0.7, \quad K = 1.10$ $E = 0.75, \quad C_m = 18 \text{ sec}(135^\circ)$ $Q = 3.600 * q * K * f * E / C_m = 13.86 \text{ m}^3/\text{hr}$ 재료비 : 5,103 / Q = 368.1	368.1			368.10

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
노무비 : 57,077 / Q = 4,118.1			4,118.1		4,118.10
경 비 : 9,226 / Q = 665.6				665.6	665.60
<hr/>					
소 계		368.1	4,118.1	665.6	5,151.80
합 계		368.1	4,118.1	665.6	5,151.80
계		368	4,118	665	5,151
산근 52 호표 : 덤프트럭(24톤)토사운반 (L=1km) m³ 당					
◆ 토사운반 덤프트럭: m³당					
1. 적 재 : 굴삭기(0.7m³)					
$q_s = 0.7$, $f = 1 / 1.25 = 0.8$, $K = 0.9$					
$E_s = 0.55$, $C_{ms} = 20 \text{ sec}(135^\circ)$					
$Q = 3,600 * q_s * K * f * E_s / C_{ms} = 49.9 \text{ m}^3/\text{hr}$					
재료비: $18,652 / Q * 0 = 0 \text{ W/a}$					
노무비: $57,077 / Q * 0 = 0 \text{ W/a}$					
경 비: $24,001 / Q * 0 = 0 \text{ W/a}$					
<hr/>					
소 계		.0	.0	.0	
2. 운 반 : 덤프트럭(24Ton)					

산 출 근 거

$$T = 24 \text{ ton} \quad , \quad r_t = 1.70 \text{ ton/m}^3 \quad , \quad L_o = 1.25 \quad , \quad E = 0.9$$

$$V_1 = 25 \text{ km/hr} \quad , \quad V_2 = 30 \text{ km/hr} \quad , \quad L_1 = 1.0 \text{ km}$$

$$q = T / r_t * L_o = 17.65 \text{ m}^3$$

$$f = 1 / L_o = 0.8$$

$$n = q / (q_s * K) = 28.02 \text{ 회}$$

$$t_1 = C_{ms} * n / (60 * E_s) = 16.98$$

$$t_2 = (L_1 / V_1 + L_1 / V_2) * 60 = 4.4$$

$$t_3 = 1.05 \quad , \quad t_4 = 0.42 \quad , \quad t_5 = 0.5 \quad , \quad t_6 = 1.5$$

$$C_m = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 = 24.85$$

$$T_o = (C_m - t_1) / C_m = 0.32$$

$$Q = 60 * q * f * E / C_m = 30.68 \text{ m}^3/\text{hr}$$

$$\text{재료비: } 41,833 / Q = 1,363.5 \text{ W/a}$$

$$\text{노무비: } 57,077 / Q = 1,860.3 \text{ W/a}$$

$$\text{경비: } 32,323 / Q = 1,053.5 \text{ W/a}$$

소 계

합 계

재료비	노무비	경비	합계
1,363.5			1,363.50
	1,860.3		1,860.30
		1,053.5	1,053.50
1,363.5	1,860.3	1,053.5	4,277.30
1,363.5	1,860.3	1,053.5	4,277.30

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
계	1,363	1,860	1,053	4,276
산근 53 호표 : 진공흡입준설차 현장진입 (25톤) km 당				
◆ 1km당 수송비 (대당:왕복1회)				
- 거 리 : 1 km				
- 주행속도 : 40 km/hr				
- 주행시간 : 편도 = 거리/속도 = 1 / 40 = 0.025 hr/km				
왕복 = 0.025 * 2회 = 0.05 hr/km				
재료비 : 50,927 * 0.05 = 2,546.3				
노무비 : 57,077 * 0.05 = 2,853.8				
경 비 : 71,415 * 0.05 = 3,570.7				

소 계				
합 계				
계				
산근 54 호표 : 살수차 현장진입 (물탱크(5,500L)) km 당				
◆ 1km당 수송비 (대당:왕복1회)				
- 거 리 : 1 km				
- 주행속도 : 40 km/hr				

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
<p>- 주행시간 : 편도 = 거리/속도 = 1 / 40 = 0.025 hr/km</p> <p style="padding-left: 40px;">왕복 = 0.025 * 2회 = 0.05 hr/km</p> <p>재료비 : 15,934 * 0.05 = 796.7</p> <p>노무비 : 49,479 * 0.05 = 2,473.9</p> <p>경 비 : 9,765 * 0.05 = 488.2</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="padding-left: 40px;">소 계</p> <p>합 계</p> <p style="padding-left: 40px;">계</p>	796.7	2,473.9	488.2	796.70 2,473.90 488.20 3,758.80 3,758.80 3,757
<p>산근 55 호표 : 디스트리뷰터 현장진입 (3,800L) km 당</p> <p>◆ 1km당 수송비 (대당:왕복1회)</p> <p>- 거 리 : 1 km</p> <p>- 주행속도 : 40 km/hr</p> <p>- 주행시간 : 편도 = 거리/속도 = 1 / 40 = 0.025 hr/km</p> <p style="padding-left: 40px;">왕복 = 0.025 * 2회 = 0.05 hr/km</p> <p>재료비 : 17,957 * 0.05 = 897.8</p> <p>노무비 : 57,077 * 0.05 = 2,853.8</p>	897.8	2,853.8		897.80 2,853.80

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
경 비 : 15,518 * 0.05 = 775.9				775.9	775.90

소 계		897.8	2,853.8	775.9	4,527.50
합 계		897.8	2,853.8	775.9	4,527.50
계		897	2,853	775	4,525
산근 56 호표 : 라인마커 현장진입 (10km/hr) km 당					
◆ 1km당 수송비 (대당:왕복1회)					
- 거 리 : 1 km					
- 주행속도 : 40 km/hr					
- 주행시간 : 편도 = 거리/속도 = 1 / 40 = 0.025 hr/km					
왕복 = 0.025 * 2회 = 0.05 hr/km					
재료비 : 28,373 * 0.05 = 1,418.6		1,418.6			1,418.60
노무비 : 35,608 * 0.05 = 1,780.4			1,780.4		1,780.40
경 비 : 15,773 * 0.05 = 788.6				788.6	788.60

소 계		1,418.6	1,780.4	788.6	3,987.60
합 계		1,418.6	1,780.4	788.6	3,987.60
계		1,418	1,780	788	3,986

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
<p>산근 57 호표 : 갯돌운반 (덤프트럭(15톤)) ㎡ 당</p> <p>◆ 갯돌운반 : ㎡당</p> <p>가. 석 산 : 익산시 황등면 황등석산</p> <p>나. 운반거리 : 석산 - 1 km - 황등 - 8 km - 익산 - 29 km - 전주</p> <p>다. 운반속도 : 편도 1차선 포장도로 25 ~ 25 km/hr, 편도 2차선 포장도로 50 ~ 50 km/hr</p> <p>라. 시간당 작업량</p> <p>L1 = 9 , L2 = 29 Km (현장 여건에 따라 조정)</p> <p>V1 = 20 km/hr , V2 = 25 km/hr</p> <p>f = 1 , E = 0.9</p> <p>T = 15 Ton , rt = 0.34 Ton/m³ , Lo = 17</p> <p>q = T / rt * Lo = 750</p> <p>t1 = 160</p> <p>1) 소운반거리 : 10m</p> <p>2) 15톤 덤프트럭에 적재 : 750개/대</p> <p>3) 트럭상에서 작업인부 : 1인</p> <p>4) 소운반 인부의 작업간격 : 7m</p> <p>운반인부 : 10 * 2 / 7 = 3인</p>				

산 출 근 거

적재시간 : $t = 7 / 42(\text{m/분}) = 0.17\text{분}$

소운반 소요시간 : $(2 * 10) / V + t = (2 * 10) / 42 + 0.17 = 0.64\text{분/개}$

15톤 덤프트럭 1대당 적재시간 = $750 * 0.64 / 3 = 160 \text{ 분/대}$

$t3 = 1.05$, $t4 = 0.42$, $t5 = 3.77$

$t2 = ((L1 / V1) + (L2 / V2)) * 60 = 96.6$

$Cm = t1 + t2 + t3 + t4 + t5 = 261.84$

$Q = 60 * q * f * E / Cm = 154.67 \text{ m}^3/\text{hr}$

재료비: $(28,919) / Q * 17 \text{ 개/m}^2 = 3,178.5$

노무비: $(57,077) / Q * 17 \text{ 개/m}^2 = 6,273.4$

경 비: $(20,276) / Q * 17 \text{ 개/m}^2 = 2,228.5$

소 계

마. 1㎡당 상차비 계산

$Q1 = 160 / 450 * (3 \text{ 인 } + 1 \text{ 인 }) / 750 \text{ 개 } * 17 \text{ 개/m}^2 = 0.03$

보통인부: $169,804 * Q1 = 5,094.1$

소 계

재료비	노무비	경 비	합 계
3,178.5			3,178.50
	6,273.4		6,273.40
		2,228.5	2,228.50
3,178.5	6,273.4	2,228.5	11,680.40
	5,094.1		5,094.10
.0	5,094.1	.0	5,094.10

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
합	계	3,178.5	11,367.5	2,228.5	16,774.50
계		3,178	11,367	2,228	16,773
산근 58 호표 : 잔토처리(덤프트럭,15톤) (L=4km) m³ 당					
◆ 토사운반 덤프15톤; m ³ 당					
1. 적 재 : 굴삭기(0.7m ³)					
$qs = 0.7$, $f = 1 / 1.25 = 0.8$, $K = 0.9$					
$Es = 0.55$, $Cms = 20 \text{ sec}(135^\circ)$					
$Q = 3,600 * qs * K * f * Es / Cms = 49.9 \text{ m}^3/\text{hr}$					
재료비: $18,652 / Q * 0 = 0 \text{ W/a}$					
노무비: $57,077 / Q * 0 = 0 \text{ W/a}$					
경 비: $24,001 / Q * 0 = 0 \text{ W/a}$					

소 계					
.0 .0 .0 .0					
2. 운 반 : 덤프트럭(15Ton)					
$T = 15 \text{ ton}$, $rt = 1.70 \text{ ton/m}^3$, $Lo = 1.25$, $E = 0.9$					
$V1 = 25 \text{ km/hr}$, $V2 = 30 \text{ km/hr}$, $L1 = 4.0 \text{ km}$					
$q = T / rt * Lo = 11.03 \text{ m}^3$					
$f = 1 / Lo = 0.8$					

산 출 근 거

$$n = q / (q_s * K) = 17.51 \text{ 회}$$

$$t_1 = C_{ms} * n / (60 * E_s) = 10.61$$

$$t_2 = (L_1 / V_1 + L_1 / V_2) * 60 = 17.6$$

$$t_3 = 1.05 , t_4 = 0.42 , t_5 = 0.5 , t_6 = 1.5$$

$$C_m = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 = 31.68$$

$$T_o = (C_m - t_1) / C_m = 0.67$$

$$Q = 60 * q * f * E / C_m = 15.04 \text{ m}^3/\text{hr}$$

$$\text{재료비: } 28,919 / Q = 1,922.8 \text{ W/a}$$

$$\text{노무비: } 57,077 / Q = 3,795.0 \text{ W/a}$$

$$\text{경비: } 20,276 / Q = 1,348.1 \text{ W/a}$$

소 계

합 계

계

재료비

노무비

경비

합계

1,922.8

3,795.0

1,348.1

1,922.8

3,795.0

1,348.1

1,922.80

3,795.00

1,348.10

7,065.90

1,922.8

3,795.0

1,348.1

7,065.90

1,922

3,795

1,348

7,065

산근 59 호표 : 잔토처리(덤프트럭, 15톤) (L=10km) m³ 당

◆ 토사운반 덤프15톤: m³ 당

1. 적재 : 굴삭기(0.7m³)

산 출 근 거

$$q_s = 0.7 \quad , \quad f = 1 / 1.25 = 0.8 \quad , \quad K = 0.9$$

$$E_s = 0.55 \quad , \quad C_{ms} = 20 \text{ sec}(135^\circ)$$

$$Q = 3,600 * q_s * K * f * E_s / C_{ms} = 49.9 \quad \text{m}^3/\text{hr}$$

$$\text{재료비: } 18,652 / Q * 0 = 0 \quad \text{W/a}$$

$$\text{노무비: } 57,077 / Q * 0 = 0 \quad \text{W/a}$$

$$\text{경 비: } 24,001 / Q * 0 = 0 \quad \text{W/a}$$

소 계

2. 운 반 : 덩프트럭(15Ton)

$$T = 15 \text{ ton} \quad , \quad r_t = 1.70 \text{ ton/m}^3 \quad , \quad L_o = 1.25 \quad , \quad E = 0.9$$

$$V_1 = 25 \text{ km/hr} \quad , \quad V_2 = 30 \text{ km/hr} \quad , \quad L_1 = 10.0 \text{ km}$$

$$q = T / r_t * L_o = 11.03 \quad \text{m}^3$$

$$f = 1 / L_o = 0.8$$

$$n = q / (q_s * K) = 17.51 \quad \text{회}$$

$$t_1 = C_{ms} * n / (60 * E_s) = 10.61$$

$$t_2 = (L_1 / V_1 + L_1 / V_2) * 60 = 44$$

$$t_3 = 1.05 \quad , \quad t_4 = 0.42 \quad , \quad t_5 = 0.5 \quad , \quad t_6 = 1.5$$

재료비

노무비

경 비

합 계

.0

.0

.0

.0

.0

.0

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
$C_m = t_1 + t_2 + t_3 + t_4 + t_5 + t_6 = 58.08$				
$T_o = (C_m - t_1) / C_m = 0.82$				
$Q = 60 * q * f * E / C_m = 8.2 \quad m^3/hr$				
재료비: 28,919 / Q = 3,526.7 W/a	3,526.7			3,526.70
노무비: 57,077 / Q = 6,960.6 W/a		6,960.6		6,960.60
경 비: 20,276 / Q = 2,472.6 W/a			2,472.6	2,472.60
<hr/>				
소 계	3,526.7	6,960.6	2,472.6	12,959.90
합 계	3,526.7	6,960.6	2,472.6	12,959.90
계	3,526	6,960	2,472	12,958
산근 60 호표 : 잔토처리(덤프트럭, 15톤) (L=15km) m³ 당				
◆ 토사운반 덤프15톤: m³당				
1. 적 재 : 굴삭기(0.7m³)				
$q_s = 0.7 \quad , \quad f = 1 / 1.25 = 0.8 \quad , \quad K = 0.9$				
$E_s = 0.55 \quad , \quad C_{ms} = 20 \quad \text{sec}(135^\circ)$				
$Q = 3,600 * q_s * K * f * E_s / C_{ms} = 49.9 \quad m^3/hr$				
재료비: 18,652 / Q * 0 = 0 W/a	.0			
노무비: 57,077 / Q * 0 = 0 W/a		.0		

산 출 근 거

경 비: 24,001 / Q * 0 = 0 W/a

소 계

2. 운 반 : 덩프트럭(15Ton)

$T = 15 \text{ ton}$, $rt = 1.70 \text{ ton/m}^3$, $Lo = 1.25$, $E = 0.9$

$V1 = 25 \text{ km/hr}$, $V2 = 30 \text{ km/hr}$, $L1 = 15.0 \text{ km}$

$q = T / rt * Lo = 11.03 \text{ m}^3$

$f = 1 / Lo = 0.8$

$n = q / (qs * K) = 17.51 \text{ 회}$

$t1 = Cms * n / (60 * Es) = 10.61$

$t2 = (L1 / V1 + L1 / V2) * 60 = 66$

$t3 = 1.05$, $t4 = 0.42$, $t5 = 0.5$, $t6 = 1.5$

$Cm = t1 + t2 + t3 + t4 + t5 + t6 = 80.08$

$To = (Cm - t1) / Cm = 0.87$

$Q = 60 * q * f * E / Cm = 5.95 \text{ m}^3/\text{hr}$

재료비: 28,919 / Q = 4,860.3 W/a

노무비: 57,077 / Q = 9,592.7 W/a

재료비	노무비	경 비	합 계
		.0	
.0	.0	.0	
4,860.3			4,860.30
	9,592.7		9,592.70

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
경 비: 20,276 / Q = 3,407.7 W/a				3,407.7	3,407.70

소 계		4,860.3	9,592.7	3,407.7	17,860.70
합 계		4,860.3	9,592.7	3,407.7	17,860.70
계		4,860	9,592	3,407	17,859
산근 61 호표 : 고성능착정기 현장수송비 (1 km당) km 당					
◆ 1km당 수송비 (대당:왕복1회)					
- 거 리 : 1 km					
- 주행속도 : 40 km/hr					
- 주행시간 : 편도 = 거리/속도 = 1 / 40 = 0.025 hr/km					
왕복 = 0.025 * 2회 = 0.050 hr/km					
재료비 : 78,091 * 0.050 = 3,904.5		3,904.5			3,904.50
노무비 : 57,077 * 0.050 = 2,853.8			2,853.8		2,853.80
경 비 : 153,761 * 0.050 = 7,688.0				7,688.0	7,688.00

소 계		3,904.5	2,853.8	7,688.0	14,446.30
합 계		3,904.5	2,853.8	7,688.0	14,446.30

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계
계		3,904	2,853	7,688	14,445
산근 62 호표 : 트레일러 현장수송비 (1 km당) km 당					
◆ 1km당 수송비 (대당:왕복2회)					
- 거 리 : 1 km					
- 주행속도 : 40 km/hr					
- 주행시간 : 편도 = 거리/속도 = 1 / 40 = 0.025 hr/km					
왕복 = 0.025 * 4회 = 0.1 hr/km					
재료비 : 30,228 * 0.10 = 3,022.8					
노무비 : 57,077 * 0.10 = 5,707.7					
경 비 : 16,873 * 0.10 = 1,687.3					

소 계					
합 계					
계					
		3,022.8	5,707.7	1,687.3	10,417.80
		3,022.8	5,707.7	1,687.3	10,417.80
		3,022	5,707	1,687	10,416
산근 63 호표 : 콘크리트 펌프카 현장 진입비 (1 km당) km 당					
◆ 1km당 수송비 (대당:왕복1회)					
- 거 리 : 1 km					
- 주행속도 : 40 km/hr					

산 출 근 거	재료비	노무비	경 비	합 계
<p>- 주행시간 : 편도 = 거리/속도 = 1 / 40 = 0.025 hr/km</p> <p>왕복 = 0.025 * 2회 = 0.05 hr/km</p> <p>재료비 : 41,457 * 0.05 = 2,072.8</p> <p>노무비 : 57,077 * 0.05 = 2,853.8</p> <p>경 비 : 91,563 * 0.05 = 4,578.1</p> <hr/> <p>소 계</p> <p>합 계</p> <p>계</p>	<p>2,072.8</p> <p>2,072.8</p> <p>2,072.8</p> <p>2,072.8</p> <p>2,072.8</p> <p>2,072.8</p>	<p></p> <p></p> <p>2,853.8</p> <p>2,853.8</p> <p>2,853.8</p> <p>2,853.8</p> <p>2,853.8</p>	<p></p> <p></p> <p>4,578.1</p> <p>4,578.1</p> <p>4,578.1</p> <p>4,578.1</p> <p>4,578.1</p> <p>4,578.1</p>	<p></p> <p>2,072.80</p> <p>2,853.80</p> <p>4,578.10</p> <p>9,504.70</p> <p>9,504.70</p> <p>9,503</p>
<p>산근 64 호표 : 트럭탑재형 크레인(5톤) 현장진입비 (1 km당) km 당</p> <p>◆ 1km당 수송비 (대당:왕복1회)</p> <p>- 거 리 : 1 km</p> <p>- 주행속도 : 40 km/hr</p> <p>- 주행시간 : 편도 = 거리/속도 = 1 / 40 = 0.025 hr/km</p> <p>왕복 = 0.025 * 2회 = 0.05 hr/km</p> <p>재료비 : 8,066 * 0.05 = 403.3</p> <p>노무비 : 49,479 * 0.05 = 2,473.9</p> <p>경 비 : 10,327 * 0.05 = 516.3</p>	<p>403.3</p>	<p>2,473.9</p>	<p>516.3</p>	<p>403.30</p> <p>2,473.90</p> <p>516.30</p>

산 출 근 거		재료비	노무비	경 비	합 계

소 계		403.3	2,473.9	516.3	3,393.50
합 계		403.3	2,473.9	516.3	3,393.50
계		403	2,473	516	3,392
산근 65 호표 : 트럭탑재형 크레인(10톤) 현장진입비 (1 km당) km 당					
◆ 1km당 수송비 (대당:왕복1회)					
- 거 리 : 1 km					
- 주행속도 : 40 km/hr					
- 주행시간 : 편도 = 거리/속도 = 1 / 40 = 0.025 hr/km					
왕복 = 0.025 * 2회 = 0.05 hr/km					
재료비 : 16,290 * 0.05 = 814.5		814.5			814.50
노무비 : 49,479 * 0.05 = 2,473.9			2,473.9		2,473.90
경 비 : 22,539 * 0.05 = 1,126.9				1,126.9	1,126.90

소 계		814.5	2,473.9	1,126.9	4,415.30
합 계		814.5	2,473.9	1,126.9	4,415.30
계		814	2,473	1,126	4,413

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
굴삭기(무한궤도)	0.12 m³	1	시간	5,103	57,077	9,226	71,406	00201-0012
굴삭기(무한궤도)	0.2 m³	1	시간	7,973	57,077	13,399	78,449	00201-0020
굴삭기(무한궤도)	0.4 m³	1	시간	15,918	57,077	17,227	90,222	00201-0040
굴삭기(무한궤도)	0.6m³	1	시간	16,401	57,077	22,791	96,269	00201-0060
굴삭기(무한궤도)	0.7m³	1	시간	18,652	57,077	24,001	99,730	00201-0070
굴삭기(타이어)	0.18 m³	1	시간	9,152	57,077	15,517	81,746	00211-0018
굴삭기(타이어)	0.6m³	1	시간	18,958	57,077	26,463	102,498	00211-0060
굴삭기(타이어)	1.0 m³	1	시간	33,503	57,077	32,050	122,630	00211-0100
대형브레이커	0.4m³	1	시간	-	-	5,363	5,363	00230-0004
대형브레이커	0.6 m³	1	시간	-	-	9,100	9,100	00230-0006
대형브레이커	1.0 m³	1	시간	-	-	18,422	18,422	00230-0010
로더(타이어)	0.57 m³	1	시간	6,642	57,077	7,237	70,956	00302-0057
모터그레이더	3.6 m(일반용)	1	시간	29,678	57,077	45,240	131,995	00502-0036
덤프트럭	2.5Ton	1	시간	5,274	49,479	6,400	61,153	00602-0025
덤프트럭	15 ton	1	시간	28,919	57,077	20,276	106,272	00602-0150
덤프트럭	24Ton	1	시간	41,833	57,077	32,323	131,233	00602-0240
머캐덤롤러(자주식)	8~10Ton		시간	11,819	57,077	9,924	78,820	01106-0010
머캐덤롤러(자주식)	10~12 ton	1	시간	14,463	57,077	12,390	83,930	01106-0012
탠덤롤러(자주식)	5~8Ton	1	시간	7,776	57,077	8,709	73,562	01206-0008
탠덤롤러(자주식)	10~14 ton	1	시간	13,064	57,077	10,436	80,577	01206-0014
진동롤러(핸드가이드식)	0.7Ton	1	시간	3,276	35,608	1,902	40,786	01305-0007
진동롤러(자주식)	10Ton	1	시간	24,672	57,077	26,193	107,942	01306-0100
진동롤러(자주식)	12.0 ton	1	시간	27,071	57,077	28,344	112,492	01306-0120
타이어롤러(자주식)	5~8Ton		시간	7,943	57,077	11,830	76,850	01406-0008
타이어롤러(자주식)	8~15 ton	1	시간	12,969	57,077	18,511	88,557	01406-0015
플레이트컴팩트	1.5Ton	1	시간	1,761	35,608	599	37,968	01730-0015
크레인(타이어)	10Ton	1	시간	6,961	57,077	30,793	94,831	02104-0010
크레인(타이어)	15 ton	1	시간	8,610	57,077	41,995	107,682	02104-0015

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
크레인(타이어)	20 ton	1	시간	9,892	57,077	52,687	119,656	02104-0020
트럭탑재형크레인	5Ton	1	시간	8,066	49,479	10,327	67,872	02105-0005
트럭탑재형크레인	10 ton	1	시간	16,290	49,479	22,539	88,308	02105-0010
트럭탑재형크레인	15 ton	1	시간	17,397	49,479	29,292	96,168	02105-0015
경운기	1 ton	1	시간	2,056	35,608	708	38,372	02402-0001
트럭트랙터 및 평판트레일러	20Ton	1	시간	30,228	57,077	16,873	104,178	02702-0020
아스팔트 페이버(피니셔)	1.7m		시간	9,871	57,077	50,015	116,963	03201-0001
아스팔트 페이버(피니셔)	3 m	1	시간	18,333	57,077	55,623	131,033	03201-0003
아스팔트 디스트리뷰터	3800 ℓ	1	시간	17,957	57,077	15,518	90,552	03302-0038
콘크리트 믹서	0.40 m³	1	시간	5,839	35,608	1,522	42,969	04205-0040
커터(콘크리트 및 아스팔트용)	320-400mm	1	시간	9,864	35,608	1,981	47,453	04430-0400
콘크리트 펌프차	41 m	1	시간	41,457	57,077	91,563	190,097	04504-0041
콘크리트 진동기(전기식)	0.75 kW	1	시간	-	-	69	69	04611-0075
콘크리트 진동기(엔진식)	2.6 kW	1	시간	1,614	-	133	1,747	04611-0350
소형브레이커(공압식)	1.0 m³/min	1	시간	-	-	473	473	05210-0010
공기압축기(이동식)	3.5 m³/min	1	시간	9,479	57,077	2,363	68,919	05205-0035
공기압축기(이동식)	10.3 m³/min	1	시간	21,710	57,077	5,758	84,545	05205-0103
그라우팅 믹서	190 x 2 ℓ	1	시간	-	-	1,231	1,231	06105-0190
그라우팅 펌프	30 ~ 60 ℓ/min	1	시간	-	-	1,735	1,735	06202-0060
고성능 착정기	225.70kW	1	시간	78,091	57,077	153,761	288,929	07101-0450
진공흡입준설차	25ton(7.64㎡적)	1	시간	50,927	57,077	71,415	179,419	07110-0025
물탱크(살수차)	5500 ℓ	1	시간	15,934	49,479	9,765	75,178	07204-0055
물탱크(살수차)	16000 ℓ	1	시간	22,102	49,479	18,728	90,309	07204-0160
부착용집게	0.2㎡용	1	시간	-	-	3,593	3,593	07206-0020
동력분무기	4.85kw	1	시간	2,290	-	252	2,542	07210-0845
라인마커	10 km/hr	1	시간	28,373	35,608	15,773	79,754	07330-0010
발전기	50 kW	1	시간	14,218	35,608	4,585	54,411	07505-0050
윤착기	200mm ~ 300 mm	1	시간	-	-	1,725	1,725	07613-0300

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
건설용펌프(자흡식)	50 mm	1	시간	-	-	69	69	07730-0050
수중모터펌프	150 mm	1	시간	-	-	711	711	07740-0150
양수기	1.49kW	1	시간	129	-	12	141	07993-0020
파워트로웰	3.73kW	1	시간	1,614	-	1,392	3,006	07994-0050
대형브레이커	0.7m ³	1	시간	-	-	11,100	11,100	00230-0007
덤프트럭	4.5 ton	1	시간	9,094	49,479	7,472	66,045	00602-0045
로더(타이어)	0.95 m ³	1	시간	11,767	57,077	9,395	78,239	00302-0095
소형노면파쇄기	0.95m ³	1	시간	-	-	11,316	11,316	05702-0095
진동롤러(자주식)	2.5 ton	1	시간	3,425	57,077	5,054	65,556	01306-0025
아스팔트 스프레이어	400 ℓ	1	시간	1,867	57,077	771	59,715	03430-0400
볼도저(무한궤도)	19 ton	1	시간	38,222	57,077	34,288	129,587	00101-0019

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
굴삭기(무한궤도) [0.12 ㎡] 【기계가격 : 44,250 천원】												
경유	자유황	3.2	ℓ	1,318.00	4,217.6	-	-	-	-	1,318.00	4,217.6	
잡품	주연료비의 %	21	%	4,217.60	885.6	-	-	-	-	4,217.60	885.6	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:485	0.2085		-	-	-	-	44,250.00	9,226.1	44,250.00	9,226.1	
계					5,103.0		57,077.0		9,226.0		71,406.0	
굴삭기(무한궤도) [0.2 ㎡] 【기계가격 : 64,267 천원】												
경유	자유황	5.0	ℓ	1,318.00	6,590.0	-	-	-	-	1,318.00	6,590.0	
잡품	주연료비의 %	21	%	6,590.00	1,383.9	-	-	-	-	6,590.00	1,383.9	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:485	0.2085		-	-	-	-	64,267.00	13,399.6	64,267.00	13,399.6	
계					7,973.0		57,077.0		13,399.0		78,449.0	
굴삭기(무한궤도) [0.4 ㎡] 【기계가격 : 82,625 천원】												
경유	자유황	9.9	ℓ	1,318.00	13,048.2	-	-	-	-	1,318.00	13,048.2	
잡품	주연료비의 %	22	%	13,048.20	2,870.6	-	-	-	-	13,048.20	2,870.6	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:485	0.2085		-	-	-	-	82,625.00	17,227.3	82,625.00	17,227.3	
계					15,918.0		57,077.0		17,227.0		90,222.0	
굴삭기(무한궤도) [0.6㎡] 【기계가격 : 109,310 천원】												
경유	자유황	10.2	ℓ	1,318.00	13,443.6	-	-	-	-	1,318.00	13,443.6	
잡품	주연료비의 %	22	%	13,443.60	2,957.5	-	-	-	-	13,443.60	2,957.5	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:485	0.2085		-	-	-	-	109,310.00	22,791.1	109,310.00	22,791.1	
계					16,401.0		57,077.0		22,791.0		96,269.0	
굴삭기(무한궤도) [0.7㎡] 【기계가격 : 115,116 천원】												
경유	자유황	11.6	ℓ	1,318.00	15,288.8	-	-	-	-	1,318.00	15,288.8	
잡품	주연료비의 %	22	%	15,288.80	3,363.5	-	-	-	-	15,288.80	3,363.5	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:485	0.2085		-	-	-	-	115,116.00	24,001.6	115,116.00	24,001.6	
계					18,652.0		57,077.0		24,001.0		99,730.0	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
굴삭기(타이어) [0.18 ㎡] 【기계가격 : 68,088 천원】												
경유	자유황	5.6	ℓ	1,318.00	7,380.8	-	-	-	-	1,318.00	7,380.8	
잡품	주연료비의 %	24	%	7,380.80	1,771.3	-	-	-	-	7,380.80	1,771.3	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:679	0.2279		-	-	-	-	68,088.00	15,517.2	68,088.00	15,517.2	
계					9,152.0		57,077.0		15,517.0		81,746.0	
굴삭기(타이어) [0.6㎡] 【기계가격 : 116,118 천원】												
경유	자유황	11.6	ℓ	1,318.00	15,288.8	-	-	-	-	1,318.00	15,288.8	
잡품	주연료비의 %	24	%	15,288.80	3,669.3	-	-	-	-	15,288.80	3,669.3	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:679	0.2279		-	-	-	-	116,118.00	26,463.2	116,118.00	26,463.2	
계					18,958.0		57,077.0		26,463.0		102,498.0	
굴삭기(타이어) [1.0 ㎡] 【기계가격 : 140,633 천원】												
경유	자유황	20.5	ℓ	1,318.00	27,019.0	-	-	-	-	1,318.00	27,019.0	
잡품	주연료비의 %	24	%	27,019.00	6,484.5	-	-	-	-	27,019.00	6,484.5	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:679	0.2279		-	-	-	-	140,633.00	32,050.2	140,633.00	32,050.2	
계					33,503.0		57,077.0		32,050.0		122,630.0	
대형브레이크 (0.4㎡) 【기계가격 : 8,125 천원】												
기계손료	상각비:3000/정비비:2833/관리비:768	0.6601		-	-	-	-	8,125.00	5,363.3	8,125.00	5,363.3	
계									5,363.0		5,363.0	
대형브레이크 (0.6 ㎡) 【기계가격 : 13,787 천원】												
기계손료	상각비:3000/정비비:2833/관리비:768	0.6601		-	-	-	-	13,787.00	9,100.7	13,787.00	9,100.7	
계									9,100.0		9,100.0	
대형브레이크 (1.0 ㎡) 【기계가격 : 27,909 천원】												
기계손료	상각비:3000/정비비:2833/관리비:768	0.6601		-	-	-	-	27,909.00	18,422.7	27,909.00	18,422.7	
계									18,422.0		18,422.0	
로더(타이어) [0.57 ㎡] 【기계가격 : 34,714 천원】												
경유	자유황	3.5	ℓ	1,318.00	4,613.0	-	-	-	-	1,318.00	4,613.0	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
잡 품	주연료비의 %	44	%	4,613.00	2,029.7	-	-	-	-	4,613.00	2,029.7	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:485	0.2085		-	-	-	-	34,714.00	7,237.8	34,714.00	7,237.8	
계					6,642.0		57,077.0		7,237.0		70,956.0	
모터그레이더 [3.6 m(일반용)] 【기계가격 : 300,000 천원】												
경 유	저 유 황	16.2	ℓ	1,318.00	21,351.6	-	-	-	-	1,318.00	21,351.6	
잡 품	주연료비의 %	39	%	21,351.60	8,327.1	-	-	-	-	21,351.60	8,327.1	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:643/정비비:393/관리비:472	0.1508		-	-	-	-	300,000.00	45,240.0	300,000.00	45,240.0	
계					29,678.0		57,077.0		45,240.0		131,995.0	
덤프트럭 (2.5Ton) 【기계가격 : 21,572 천원】												
경 유	저 유 황	2.9	ℓ	1,318.00	3,822.2	-	-	-	-	1,318.00	3,822.2	
잡 품	주연료비의 %	38	%	3,822.20	1,452.4	-	-	-	-	3,822.20	1,452.4	
화물차운전사		1	인	-	-	49,479.16	49,479.1	-	-	49,479.16	49,479.1	
기계손료	상각비:1200/정비비:1067/관리비:700	0.2967		-	-	-	-	21,572.00	6,400.4	21,572.00	6,400.4	
계					5,274.0		49,479.0		6,400.0		61,153.0	
덤프트럭 (15 ton) 【기계가격 : 88,973 천원】												
경 유	저 유 황	15.9	ℓ	1,318.00	20,956.2	-	-	-	-	1,318.00	20,956.2	
잡 품	주연료비의 %	38	%	20,956.20	7,963.3	-	-	-	-	20,956.20	7,963.3	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:679	0.2279		-	-	-	-	88,973.00	20,276.9	88,973.00	20,276.9	
계					28,919.0		57,077.0		20,276.0		106,272.0	
덤프트럭 (24Ton) 【기계가격 : 145,014 천원】												
경 유	저 유 황	23.0	ℓ	1,318.00	30,314.0	-	-	-	-	1,318.00	30,314.0	
잡 품	주연료비의 %	38	%	30,314.00	11,519.3	-	-	-	-	30,314.00	11,519.3	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:650/관리비:679	0.2229		-	-	-	-	145,014.00	32,323.6	145,014.00	32,323.6	
계					41,833.0		57,077.0		32,323.0		131,233.0	
머캐덤롤러(자주식) [8~10Ton] 【기계가격 : 55,074 천원】												
경 유	저 유 황	7.6	ℓ	1,318.00	10,016.8	-	-	-	-	1,318.00	10,016.8	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
잡 품	주연료비의 %	18	%	10,016.80	1,803.0	-	-	-	-	10,016.80	1,803.0	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:750/정비비:500/관리비:552	0.1802		-	-	-	-	55,074.00	9,924.3	55,074.00	9,924.3	
계					11,819.0		57,077.0		9,924.0		78,820.0	
머캐덤롤러(자주식) [10~12 ton] 【기계가격 : 68,759 천원】												
경 유	저 유 황	9.3	ℓ	1,318.00	12,257.4	-	-	-	-	1,318.00	12,257.4	
잡 품	주연료비의 %	18	%	12,257.40	2,206.3	-	-	-	-	12,257.40	2,206.3	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:750/정비비:500/관리비:552	0.1802		-	-	-	-	68,759.00	12,390.3	68,759.00	12,390.3	
계					14,463.0		57,077.0		12,390.0		83,930.0	
텐덤롤러(자주식) [5~8Ton] 【기계가격 : 46,748 천원】												
경 유	저 유 황	5.0	ℓ	1,318.00	6,590.0	-	-	-	-	1,318.00	6,590.0	
잡 품	주연료비의 %	18	%	6,590.00	1,186.2	-	-	-	-	6,590.00	1,186.2	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:750/정비비:458/관리비:655	0.1863		-	-	-	-	46,748.00	8,709.1	46,748.00	8,709.1	
계					7,776.0		57,077.0		8,709.0		73,562.0	
텐덤롤러(자주식) [10~14 ton] 【기계가격 : 56,021 천원】												
경 유	저 유 황	8.4	ℓ	1,318.00	11,071.2	-	-	-	-	1,318.00	11,071.2	
잡 품	주연료비의 %	18	%	11,071.20	1,992.8	-	-	-	-	11,071.20	1,992.8	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:750/정비비:458/관리비:655	0.1863		-	-	-	-	56,021.00	10,436.7	56,021.00	10,436.7	
계					13,064.0		57,077.0		10,436.0		80,577.0	
진동롤러(핸드가이드식) [0.7Ton] 【기계가격 : 6,733 천원】												
경 유	저 유 황	2.2	ℓ	1,318.00	2,899.6	-	-	-	-	1,318.00	2,899.6	
잡 품	주연료비의 %	13	%	2,899.60	376.9	-	-	-	-	2,899.60	376.9	
일반기계운전사		1	인	-	-	35,608.33	35,608.3	-	-	35,608.33	35,608.3	
기계손료	상각비:1286/정비비:857/관리비:682	0.2825		-	-	-	-	6,733.00	1,902.0	6,733.00	1,902.0	
계					3,276.0		35,608.0		1,902.0		40,786.0	
진동롤러(자주식) [10Ton] 【기계가격 : 92,722 천원】												
경 유	저 유 황	14.4	ℓ	1,318.00	18,979.2	-	-	-	-	1,318.00	18,979.2	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
잡품	주연료비의 %	30	%	18,979.20	5,693.7	-	-	-	-	18,979.20	5,693.7	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1286/정비비:857/관리비:682	0.2825		-	-	-	-	92,722.00	26,193.9	92,722.00	26,193.9	
계					24,672.0		57,077.0		26,193.0		107,942.0	
진동롤러(자주식) [12.0 ton] 【기계가격 : 100,333 천원】												
경유	자유황	15.8	ℓ	1,318.00	20,824.4	-	-	-	-	1,318.00	20,824.4	
잡품	주연료비의 %	30	%	20,824.40	6,247.3	-	-	-	-	20,824.40	6,247.3	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1286/정비비:857/관리비:682	0.2825		-	-	-	-	100,333.00	28,344.0	100,333.00	28,344.0	
계					27,071.0		57,077.0		28,344.0		112,492.0	
타이어롤러(자주식) [5-8Ton] 【기계가격 : 60,826 천원】												
경유	자유황	4.9	ℓ	1,318.00	6,458.2	-	-	-	-	1,318.00	6,458.2	
잡품	주연료비의 %	23	%	6,458.20	1,485.3	-	-	-	-	6,458.20	1,485.3	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:833/정비비:556/관리비:556	0.1945		-	-	-	-	60,826.00	11,830.6	60,826.00	11,830.6	
계					7,943.0		57,077.0		11,830.0		76,850.0	
타이어롤러(자주식) [8-15 ton] 【기계가격 : 95,173 천원】												
경유	자유황	8.0	ℓ	1,318.00	10,544.0	-	-	-	-	1,318.00	10,544.0	
잡품	주연료비의 %	23	%	10,544.00	2,425.1	-	-	-	-	10,544.00	2,425.1	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:833/정비비:556/관리비:556	0.1945		-	-	-	-	95,173.00	18,511.1	95,173.00	18,511.1	
계					12,969.0		57,077.0		18,511.0		88,557.0	
플레이트컴팩트 (1.5Ton) 【기계가격 : 1,617 천원】												
휘발유	보통	1.0	ℓ	1,468.00	1,468.0	-	-	-	-	1,468.00	1,468.0	
잡품	주연료비의 %	20	%	1,468.00	293.6	-	-	-	-	1,468.00	293.6	
일반기계운전사		1	인	-	-	35,608.33	35,608.3	-	-	35,608.33	35,608.3	
기계손료	상각비:1800/정비비:1200/관리비:708	0.3708		-	-	-	-	1,617.00	599.5	1,617.00	599.5	
계					1,761.0		35,608.0		599.0		37,968.0	
크레인(타이어) [10Ton] 【기계가격 : 134,000 천원】												
경유	자유황	3.8	ℓ	1,318.00	5,008.4	-	-	-	-	1,318.00	5,008.4	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
잡 품	주연료비의 %	39	%	5,008.40	1,953.2	-	-	-	-	5,008.40	1,953.2	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1071/정비비:536/관리비:691	0.2298		-	-	-	-	134,000.00	30,793.2	134,000.00	30,793.2	
계					6,961.0		57,077.0		30,793.0		94,831.0	
크레인(타이어) [15 ton] 【기계가격 : 182,749 천원】												
경 유	저 유 황	4.7	ℓ	1,318.00	6,194.6	-	-	-	-	1,318.00	6,194.6	
잡 품	주연료비의 %	39	%	6,194.60	2,415.8	-	-	-	-	6,194.60	2,415.8	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1071/정비비:536/관리비:691	0.2298		-	-	-	-	182,749.00	41,995.7	182,749.00	41,995.7	
계					8,610.0		57,077.0		41,995.0		107,682.0	
크레인(타이어) [20 ton] 【기계가격 : 229,276 천원】												
경 유	저 유 황	5.4	ℓ	1,318.00	7,117.2	-	-	-	-	1,318.00	7,117.2	
잡 품	주연료비의 %	39	%	7,117.20	2,775.7	-	-	-	-	7,117.20	2,775.7	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1071/정비비:536/관리비:691	0.2298		-	-	-	-	229,276.00	52,687.6	229,276.00	52,687.6	
계					9,892.0		57,077.0		52,687.0		119,656.0	
트럭탑재형크레인 (5Ton) 【기계가격 : 39,750 천원】												
경 유	저 유 황	5.1	ℓ	1,318.00	6,721.8	-	-	-	-	1,318.00	6,721.8	
잡 품	주연료비의 %	20	%	6,721.80	1,344.3	-	-	-	-	6,721.80	1,344.3	
화물차운전사		1	인	-	-	49,479.16	49,479.1	-	-	49,479.16	49,479.1	
기계손료	상각비:1286/정비비:357/관리비:955	0.2598		-	-	-	-	39,750.00	10,327.0	39,750.00	10,327.0	
계					8,066.0		49,479.0		10,327.0		67,872.0	
트럭탑재형크레인 (10 ton) 【기계가격 : 86,757 천원】												
경 유	저 유 황	10.3	ℓ	1,318.00	13,575.4	-	-	-	-	1,318.00	13,575.4	
잡 품	주연료비의 %	20	%	13,575.40	2,715.0	-	-	-	-	13,575.40	2,715.0	
화물차운전사		1	인	-	-	49,479.16	49,479.1	-	-	49,479.16	49,479.1	
기계손료	상각비:1286/정비비:357/관리비:955	0.2598		-	-	-	-	86,757.00	22,539.4	86,757.00	22,539.4	
계					16,290.0		49,479.0		22,539.0		88,308.0	
트럭탑재형크레인 (15 ton) 【기계가격 : 112,752 천원】												
경 유	저 유 황	11	ℓ	1,318.00	14,498.0	-	-	-	-	1,318.00	14,498.0	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
잡 품	주연료비의 %	20	%	14,498.00	2,899.6	-	-	-	-	14,498.00	2,899.6	
화물차운전사		1	인	-	-	49,479.16	49,479.1	-	-	49,479.16	49,479.1	
기계손료	상각비:1286/정비비:357/관리비:955	0.2598		-	-	-	-	112,752.00	29,292.9	112,752.00	29,292.9	
계					17,397.0		49,479.0		29,292.0		96,168.0	
경운기 (1 ton) 【기계가격 : 2,019 천원】												
경 유	저 유 황	1.3	ℓ	1,318.00	1,713.4	-	-	-	-	1,318.00	1,713.4	
잡 품	주연료비의 %	20	%	1,713.40	342.6	-	-	-	-	1,713.40	342.6	
일반기계운전사		1	인	-	-	35,608.33	35,608.3	-	-	35,608.33	35,608.3	
기계손료	상각비:1800/정비비:1000/관리비:708	0.3508		-	-	-	-	2,019.00	708.2	2,019.00	708.2	
계					2,056.0		35,608.0		708.0		38,372.0	
트럭트랙터 및 평판트레일러 (20Ton) 【기계가격 : 65,504 천원】												
경 유	저 유 황	16.5	ℓ	1,318.00	21,747.0	-	-	-	-	1,318.00	21,747.0	
잡 품	주연료비의 %	39	%	21,747.00	8,481.3	-	-	-	-	21,747.00	8,481.3	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1286/정비비:786/관리비:504	0.2576		-	-	-	-	65,504.00	16,873.8	65,504.00	16,873.8	
계					30,228.0		57,077.0		16,873.0		104,178.0	
아스팔트 페이퍼(피니셔) [1.7m] 【기계가격 : 211,750 천원】												
경 유	저 유 황	7	ℓ	1,318.00	9,226.0	-	-	-	-	1,318.00	9,226.0	
잡 품	주연료비의 %	7	%	9,226.00	645.8	-	-	-	-	9,226.00	645.8	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1125/정비비:563/관리비:674	0.2362		-	-	-	-	211,750.00	50,015.3	211,750.00	50,015.3	
계					9,871.0		57,077.0		50,015.0		116,963.0	
아스팔트 페이퍼(피니셔) [3 m] 【기계가격 : 235,493 천원】												
경 유	저 유 황	13	ℓ	1,318.00	17,134.0	-	-	-	-	1,318.00	17,134.0	
잡 품	주연료비의 %	7	%	17,134.00	1,199.3	-	-	-	-	17,134.00	1,199.3	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1125/정비비:563/관리비:674	0.2362		-	-	-	-	235,493.00	55,623.4	235,493.00	55,623.4	
계					18,333.0		57,077.0		55,623.0		131,033.0	
아스팔트 디스트리뷰터 (3800 ℓ) 【기계가격 : 60,405 천원】												
경 유	저 유 황	10.9	ℓ	1,318.00	14,366.2	-	-	-	-	1,318.00	14,366.2	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
잡 품	주연료비의 %	25	%	14,366.20	3,591.5	-	-	-	-	14,366.20	3,591.5	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1125/정비비:500/관리비:944	0.2569		-	-	-	-	60,405.00	15,518.0	60,405.00	15,518.0	
계					17,957.0		57,077.0		15,518.0		90,552.0	
콘크리트 믹서 (0.40 ㎡) 【기계가격 : 5,010 천원】												
취 발 유	보 통	3.9	ℓ	1,468.00	5,725.2	-	-	-	-	1,468.00	5,725.2	
잡 품	주연료비의 %	2.0	%	5,725.20	114.5	-	-	-	-	5,725.20	114.5	
일반기계운전사		1	인	-	-	35,608.33	35,608.3	-	-	35,608.33	35,608.3	
기계손료	상각비:1286/정비비:1071/관리비:682	0.3039		-	-	-	-	5,010.00	1,522.5	5,010.00	1,522.5	
계					5,839.0		35,608.0		1,522.0		42,969.0	
커터(콘크리트 및 아스팔트용) [320~400mm] 【기계가격 : 3,118 천원】												
취 발 유	보 통	5.6	ℓ	1,468.00	8,220.8	-	-	-	-	1,468.00	8,220.8	
잡 품	주연료비의 %	20.0	%	8,220.80	1,644.1	-	-	-	-	8,220.80	1,644.1	
일반기계운전사		1	인	-	-	35,608.33	35,608.3	-	-	35,608.33	35,608.3	
기계손료	상각비:4000/정비비:1333/관리비:1021	0.6354		-	-	-	-	3,118.00	1,981.1	3,118.00	1,981.1	
계					9,864.0		35,608.0		1,981.0		47,453.0	
콘크리트 펌프차 (41 m) 【기계가격 : 346,833 천원】												
경 유	저 유 황	23.3	ℓ	1,318.00	30,709.4	-	-	-	-	1,318.00	30,709.4	
잡 품	주연료비의 %	35	%	30,709.40	10,748.2	-	-	-	-	30,709.40	10,748.2	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1071/정비비:774/관리비:795	0.264		-	-	-	-	346,833.00	91,563.9	346,833.00	91,563.9	
계					41,457.0		57,077.0		91,563.0		190,097.0	
콘크리트 진동기(전기식) [0.75 kW] 【기계가격 : 141 천원】												
기계손료	상각비:3000/정비비:1167/관리비:768	0.4935		-	-	-	-	141.00	69.5	141.00	69.5	
계					-		-		69.0		69.0	
콘크리트 진동기(엔진식) [2.6 kW] 【기계가격 : 261 천원】												
취 발 유	보 통	1.0	ℓ	1,468.00	1,468.0	-	-	-	-	1,468.00	1,468.0	
잡 품	주연료비의 %	10.0	%	1,468.00	146.8	-	-	-	-	1,468.00	146.8	
기계손료	상각비:3000/정비비:1333/관리비:768	0.5101		-	-	-	-	261.00	133.1	261.00	133.1	
계					1,614.0		-		133.0		1,747.0	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
소형브레이커(공압식) [1.0 ㎡/min] 【기계가격 : 1,894 천원】												
기계손료	계:2500	0.25		-	-	-	-	1,894.00	473.5	1,894.00	473.5	
계									473.0		473.0	
공기압축기(이동식) [3.5 ㎡/min] 【기계가격 : 13,748 천원】												
경유	자유황	6.2	ℓ	1,318.00	8,171.6	-	-	-	-	1,318.00	8,171.6	
잡품	주연료비의 %	16	%	8,171.60	1,307.4	-	-	-	-	8,171.60	1,307.4	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:750/정비비:417/관리비:552	0.1719		-	-	-	-	13,748.00	2,363.2	13,748.00	2,363.2	
계					9,479.0		57,077.0		2,363.0		68,919.0	
공기압축기(이동식) [10.3 ㎡/min] 【기계가격 : 33,498 천원】												
경유	자유황	14.2	ℓ	1,318.00	18,715.6	-	-	-	-	1,318.00	18,715.6	
잡품	주연료비의 %	16	%	18,715.60	2,994.4	-	-	-	-	18,715.60	2,994.4	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:750/정비비:417/관리비:552	0.1719		-	-	-	-	33,498.00	5,758.3	33,498.00	5,758.3	
계					21,710.0		57,077.0		5,758.0		84,545.0	
그라우팅 믹서 (190 x 2 ℓ) 【기계가격 : 2,827 천원】												
기계손료	상각비:2250/정비비:1375/관리비:730	0.4355		-	-	-	-	2,827.00	1,231.1	2,827.00	1,231.1	
계									1,231.0		1,231.0	
그라우팅 펌프 (30 ~ 60 ℓ/min) 【기계가격 : 3,984 천원】												
기계손료	상각비:2250/정비비:1375/관리비:730	0.4355		-	-	-	-	3,984.00	1,735.0	3,984.00	1,735.0	
계									1,735.0		1,735.0	
고성능 축정기 (225.70kW) 【기계가격 : 477,519 천원】												
경유	자유황	39.5	ℓ	1,318.00	52,061.0	-	-	-	-	1,318.00	52,061.0	
잡품	재료비의	50	%	52,061.00	26,030.5	-	-	-	-	52,061.00	26,030.5	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1429/정비비:1032/관리비:683	0.322		-	-	-	-	477,519.00	153,761.1	477,519.00	153,761.1	
계					78,091.0		57,077.0		153,761.0		288,929.0	
진공흡입준설차 [25ton(7.64㎡적)] 【기계가격 : 295,961 천원】												

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
경유	저유황	27.6	ℓ	1,318.00	36,376.8	-	-	-	-	1,318.00	36,376.8	
잡품	주연료비의 %	40	%	36,376.80	14,550.7	-	-	-	-	36,376.80	14,550.7	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1071/정비비:774/관리비:568	0.2413		-	-	-	-	295,961.00	71,415.3	295,961.00	71,415.3	
계					50,927.0		57,077.0		71,415.0		179,419.0	
물탱크(살수차) [5500ℓ] 【기계가격 : 46,215 천원】												
경유	저유황	9.3	ℓ	1,318.00	12,257.4	-	-	-	-	1,318.00	12,257.4	
잡품	주연료비의 %	30	%	12,257.40	3,677.2	-	-	-	-	12,257.40	3,677.2	
화물차운전사		1	인	-	-	49,479.16	49,479.1	-	-	49,479.16	49,479.1	
기계손료	상각비:818/정비비:636/관리비:659	0.2113		-	-	-	-	46,215.00	9,765.2	46,215.00	9,765.2	
계					15,934.0		49,479.0		9,765.0		75,178.0	
물탱크(살수차) [16000ℓ] 【기계가격 : 88,637 천원】												
경유	저유황	12.9	ℓ	1,318.00	17,002.2	-	-	-	-	1,318.00	17,002.2	
잡품	주연료비의 %	30	%	17,002.20	5,100.6	-	-	-	-	17,002.20	5,100.6	
화물차운전사		1	인	-	-	49,479.16	49,479.1	-	-	49,479.16	49,479.1	
기계손료	상각비:818/정비비:636/관리비:659	0.2113		-	-	-	-	88,637.00	18,728.9	88,637.00	18,728.9	
계					22,102.0		49,479.0		18,728.0		90,309.0	
부착용집게 (0.2㎡용) 【기계가격 : 4,833 천원】												
기계손료	상각비:3000/정비비:3667/관리비:768	0.7435		-	-	-	-	4,833.00	3,593.3	4,833.00	3,593.3	
계					-		-		3,593.0		3,593.0	
동력분무기 (4.85kw) 【기계가격 : 902 천원】												
휘발유	보통	1.3	ℓ	1,468.00	1,908.4	-	-	-	-	1,468.00	1,908.4	
잡품	주연료비의 %	20	%	1,908.40	381.6	-	-	-	-	1,908.40	381.6	
기계손료	상각비:1125/정비비:1000/관리비:674	0.2799		-	-	-	-	902.00	252.4	902.00	252.4	
계					2,290.0		-		252.0		2,542.0	
라인마커 (10 km/hr) 【기계가격 : 66,782 천원】												
경유	저유황	20.7	ℓ	1,318.00	27,282.6	-	-	-	-	1,318.00	27,282.6	
잡품	주연료비의 %	4	%	27,282.60	1,091.3	-	-	-	-	27,282.60	1,091.3	
일반기계운전사		1	인	-	-	35,608.33	35,608.3	-	-	35,608.33	35,608.3	
기계손료	상각비:1125/정비비:563/관리비:674	0.2362		-	-	-	-	66,782.00	15,773.9	66,782.00	15,773.9	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
계					28,373.0		35,608.0		15,773.0		79,754.0	
발전기 (50 kW) 【기계가격 : 19,415 천원】												
경유	저유황	8.7	ℓ	1,318.00	11,466.6	-	-	-	-	1,318.00	11,466.6	
잡품	주연료비의 %	24	%	11,466.60	2,751.9	-	-	-	-	11,466.60	2,751.9	
일반기계운전사		1	인	-	-	35,608.33	35,608.3	-	-	35,608.33	35,608.3	
기계손료	상각비:1125/정비비:563/관리비:674	0.2362		-	-	-	-	19,415.00	4,585.8	19,415.00	4,585.8	
계					14,218.0		35,608.0		4,585.0		54,411.0	
응축기 (200mm ~ 300 mm) 【기계가격 : 7,306 천원】												
기계손료	상각비:1125/정비비:563/관리비:674	0.2362		-	-	-	-	7,306.00	1,725.6	7,306.00	1,725.6	
계					-		-		1,725.0		1,725.0	
건설용펌프(자흡식) [50 mm] 【기계가격 : 253 천원】												
기계손료	상각비:1286/정비비:786/관리비:682	0.2754		-	-	-	-	253.00	69.6	253.00	69.6	
계					-		-		69.0		69.0	
수중모터펌프 (150 mm) 【기계가격 : 1,895 천원】												
기계손료	상각비:1500/정비비:1667/관리비:589	0.3756		-	-	-	-	1,895.00	711.7	1,895.00	711.7	
계					-		-		711.0		711.0	
양수기 (1.49kW) 【기계가격 : 37 천원】												
전력	일반용(갑)	1.49	Kwh	86.90	129.4	-	-	-	-	86.90	129.4	
기계손료	계:3375	0.3375		-	-	-	-	37.00	12.4	37.00	12.4	
계					129.0		-		12.0		141.0	
파워트로웰 (3.73kW) 【기계가격 : 2,621 천원】												
휘발유	보통	1	ℓ	1,468.00	1,468.0	-	-	-	-	1,468.00	1,468.0	
잡품	주연료비의 %	10	%	1,468.00	146.8	-	-	-	-	1,468.00	146.8	
기계손료	계:5313	0.5313		-	-	-	-	2,621.00	1,392.5	2,621.00	1,392.5	
계					1,614.0		-		1,392.0		3,006.0	
대형브레이커 (0.7㎡) 【기계가격 : 16,817 천원】												
기계손료	상각비:3000/정비비:2833/관리비:768	0.6601		-	-	-	-	16,817.00	11,100.9	16,817.00	11,100.9	
계					-		-		11,100.0		11,100.0	

구분	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
덤프트럭 (4.5 ton) 【기계가격 : 25,185 천원】												
경유	저유황	5.0	ℓ	1,318.00	6,590.0	-	-	-	-	1,318.00	6,590.0	
잡품	주연료비의 %	38	%	6,590.00	2,504.2	-	-	-	-	6,590.00	2,504.2	
화물자운전사		1	인	-	-	49,479.16	49,479.1	-	-	49,479.16	49,479.1	
기계손료	상각비:1200/정비비:1067/관리비:700	0.2967		-	-	-	-	25,185.00	7,472.3	25,185.00	7,472.3	
계					9,094.0		49,479.0		7,472.0		66,045.0	
로더(타이어) [0.95 ㎡] 【기계가격 : 45,060 천원】												
경유	저유황	6.2	ℓ	1,318.00	8,171.6	-	-	-	-	1,318.00	8,171.6	
잡품	주연료비의 %	44	%	8,171.60	3,595.5	-	-	-	-	8,171.60	3,595.5	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:485	0.2085		-	-	-	-	45,060.00	9,395.0	45,060.00	9,395.0	
계					11,767.0		57,077.0		9,395.0		78,239.0	
소형노면파쇄기 (0.95㎡) 【기계가격 : 28,067 천원】												
기계손료	상각비:2000/정비비:1111/관리비:921	0.4032		-	-	-	-	28,067.00	11,316.6	28,067.00	11,316.6	
계					-		-		11,316.0		11,316.0	
진동롤러(자주식) [2.5 ton] 【기계가격 : 17,893 천원】												
경유	저유황	2.3	ℓ	1,318.00	3,031.4	-	-	-	-	1,318.00	3,031.4	
잡품	주연료비의 %	13	%	3,031.40	394.0	-	-	-	-	3,031.40	394.0	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1286/정비비:857/관리비:682	0.2825		-	-	-	-	17,893.00	5,054.7	17,893.00	5,054.7	
계					3,425.0		57,077.0		5,054.0		65,556.0	
아스팔트 스프레이어 (400 ℓ) 【기계가격 : 3,025 천원】												
휘발유	보통	1.2	ℓ	1,468.00	1,761.6	-	-	-	-	1,468.00	1,761.6	
잡품	주연료비의 %	6.0	%	1,761.60	105.6	-	-	-	-	1,761.60	105.6	
건설기계운전사		1	인	-	-	57,077.29	57,077.2	-	-	57,077.29	57,077.2	
기계손료	상각비:1125/정비비:750/관리비:674	0.2549		-	-	-	-	3,025.00	771.0	3,025.00	771.0	
계					1,867.0		57,077.0		771.0		59,715.0	
볼도저(무한궤도) [19 ton] 【기계가격 : 189,332 천원】												
경유	저유황	25.0	ℓ	1,318.00	32,950.0	-	-	-	-	1,318.00	32,950.0	

번호	직종명	단위	건설협회		조달청		기타단가	단가	비고
			상반기	하반기	상반기	하반기			
1	작업반장	인	213,033.00	209,949.00	-	-	-	213,033.00	일반공사 직종
2	보통인부	인	169,804.00	167,081.00	-	-	-	169,804.00	일반공사 직종
3	특별인부	인	221,506.00	219,321.00	-	-	-	221,506.00	일반공사 직종
4	조력공	인	180,331.00	178,077.00	-	-	-	180,331.00	일반공사 직종
5	제도사	인	232,099.00	230,134.00	-	-	-	232,099.00	일반공사 직종
6	비계공	인	279,433.00	282,352.00	-	-	-	279,433.00	일반공사 직종
7	형틀목공	인	272,831.00	275,108.00	-	-	-	272,831.00	일반공사 직종
8	철근공	인	264,104.00	261,934.00	-	-	-	264,104.00	일반공사 직종
9	철공	인	237,754.00	237,480.00	-	-	-	237,754.00	일반공사 직종
10	철판공	인	219,236.00	216,258.00	-	-	-	219,236.00	일반공사 직종
11	철골공	인	250,239.00	247,269.00	-	-	-	250,239.00	일반공사 직종
12	용접공	인	278,326.00	270,724.00	-	-	-	278,326.00	일반공사 직종
13	콘크리트공	인	266,361.00	264,080.00	-	-	-	266,361.00	일반공사 직종
14	보링공	인	225,273.00	221,816.00	-	-	-	225,273.00	일반공사 직종
15	착암공	인	220,081.00	212,500.00	-	-	-	220,081.00	일반공사 직종
16	화약취급공	인	258,751.00	252,322.00	-	-	-	258,751.00	일반공사 직종
17	활석공	인	236,986.00	233,977.00	-	-	-	236,986.00	일반공사 직종
18	포설공	인	216,121.00	211,355.00	-	-	-	216,121.00	일반공사 직종
19	포장공	인	267,989.00	266,931.00	-	-	-	267,989.00	일반공사 직종
20	장수부	인	388,892.00	388,408.00	-	-	-	388,892.00	일반공사 직종
21	조적공	인	266,624.00	269,836.00	-	-	-	266,624.00	일반공사 직종
22	건축공	인	243,075.00	247,288.00	-	-	-	243,075.00	일반공사 직종
23	건축목공	인	277,894.00	279,267.00	-	-	-	277,894.00	일반공사 직종
24	창호공	인	248,350.00	249,088.00	-	-	-	248,350.00	일반공사 직종
25	유리공	인	248,139.00	247,778.00	-	-	-	248,139.00	일반공사 직종
26	방수공	인	220,722.00	219,996.00	-	-	-	220,722.00	일반공사 직종
27	미장공	인	272,354.00	274,502.00	-	-	-	272,354.00	일반공사 직종
28	타일공	인	284,337.00	279,575.00	-	-	-	284,337.00	일반공사 직종
29	도장공	인	253,409.00	256,854.00	-	-	-	253,409.00	일반공사 직종
30	내장공	인	252,249.00	245,524.00	-	-	-	252,249.00	일반공사 직종

번호	직종명	단위	건설협회		조달청		기타단가	단가	비고
			상반기	하반기	상반기	하반기			
31	도배공	인	222,618.00	221,362.00	-	-	-	222,618.00	일반공사 직종
32	연마공	인	201,535.00	201,535.00	-	-	-	201,535.00	일반공사 직종
33	석공	인	266,246.00	258,935.00	-	-	-	266,246.00	일반공사 직종
34	출노공	인	202,696.00	200,341.00	-	-	-	202,696.00	일반공사 직종
35	판넬조립공	인	237,854.00	232,729.00	-	-	-	237,854.00	일반공사 직종
36	지붕잇기공	인	224,113.00	229,334.00	-	-	-	224,113.00	일반공사 직종
37	별목부	인	248,681.00	251,041.00	-	-	-	248,681.00	일반공사 직종
38	조경공	인	224,132.00	222,504.00	-	-	-	224,132.00	일반공사 직종
39	배관공	인	238,145.00	229,664.00	-	-	-	238,145.00	일반공사 직종
40	배관공(수도)	인	250,572.00	248,510.00	-	-	-	250,572.00	일반공사 직종
41	보일러공	인	233,255.00	230,103.00	-	-	-	233,255.00	일반공사 직종
42	위생공	인	219,040.00	214,222.00	-	-	-	219,040.00	일반공사 직종
43	덕트공	인	201,482.00	207,557.00	-	-	-	201,482.00	일반공사 직종
44	보온공	인	213,722.00	214,086.00	-	-	-	213,722.00	일반공사 직종
45	인력운반공	인	180,404.00	178,347.00	-	-	-	180,404.00	일반공사 직종
46	케도공	인	213,095.00	213,095.00	-	-	-	213,095.00	일반공사 직종
47	건설기계조장	인	202,954.00	200,944.00	-	-	-	202,954.00	일반공사 직종
48	건설기계운전자	인	273,971.00	272,996.00	-	-	-	273,971.00	일반공사 직종
49	화물차운전자	인	237,500.00	233,960.00	-	-	-	237,500.00	일반공사 직종
50	일반기계운전자	인	170,920.00	167,059.00	-	-	-	170,920.00	일반공사 직종
51	기계설비공	인	237,652.00	242,281.00	-	-	-	237,652.00	일반공사 직종
52	준설선선장	인	231,855.00	231,855.00	-	-	-	231,855.00	일반공사 직종
53	준설선기관사	인	204,039.00	204,039.00	-	-	-	204,039.00	일반공사 직종
54	준설선운전자	인	198,611.00	198,611.00	-	-	-	198,611.00	일반공사 직종
55	선원	인	204,255.00	204,255.00	-	-	-	204,255.00	일반공사 직종
56	플랜트배관공	인	324,130.00	318,247.00	-	-	-	324,130.00	일반공사 직종
57	플랜트제관공	인	259,128.00	253,759.00	-	-	-	259,128.00	일반공사 직종
58	플랜트용접공	인	299,776.00	289,294.00	-	-	-	299,776.00	일반공사 직종
59	플랜트특수용접공	인	335,294.00	335,294.00	-	-	-	335,294.00	일반공사 직종
60	플랜트기계설치공	인	236,640.00	238,910.00	-	-	-	236,640.00	일반공사 직종

번호	직종명	단위	건설협회		조달청		기타단가	단가	비고
			상반기	하반기	상반기	하반기			
61	플랜트특별인부	인	218,614.00	215,290.00	-	-	-	218,614.00	일반공사 직종
62	플랜트케이블전공	인	261,587.00	268,376.00	-	-	-	261,587.00	일반공사 직종
63	플랜트계장공	인	202,712.00	205,259.00	-	-	-	202,712.00	일반공사 직종
64	플랜트덕트공	인	210,034.00	210,034.00	-	-	-	210,034.00	일반공사 직종
65	플랜트보온공	인	247,028.00	244,203.00	-	-	-	247,028.00	일반공사 직종
66	제철축로공	인	349,464.00	349,464.00	-	-	-	349,464.00	일반공사 직종
67	비파괴시험공	인	217,619.00	215,484.00	-	-	-	217,619.00	일반공사 직종
68	특급품질관리원	인	196,399.00	196,399.00	-	-	-	196,399.00	일반공사 직종
69	고급품질관리원	인	192,704.00	192,704.00	-	-	-	192,704.00	일반공사 직종
70	중급품질관리원	인	172,227.00	173,658.00	-	-	-	172,227.00	일반공사 직종
71	초급품질관리원	인	144,810.00	146,440.00	-	-	-	144,810.00	일반공사 직종
72	지적기사	인	263,991.00	256,260.00	-	-	-	263,991.00	일반공사 직종
73	지적산업기사	인	236,718.00	234,723.00	-	-	-	236,718.00	일반공사 직종
74	지적기능사	인	181,822.00	185,830.00	-	-	-	181,822.00	일반공사 직종
75	내선전공	인	268,915.00	272,860.00	-	-	-	268,915.00	일반공사 직종
76	특고압케이블전공	인	436,458.00	414,989.00	-	-	-	436,458.00	일반공사 직종
77	고압케이블전공	인	370,529.00	354,400.00	-	-	-	370,529.00	일반공사 직종
78	저압케이블전공	인	300,337.00	301,374.00	-	-	-	300,337.00	일반공사 직종
79	송전전공	인	627,960.00	621,630.00	-	-	-	627,960.00	일반공사 직종
80	송전활선전공	인	662,709.00	652,757.00	-	-	-	662,709.00	일반공사 직종
81	배전전공	인	408,559.00	402,995.00	-	-	-	408,559.00	일반공사 직종
82	배전활선전공	인	557,881.00	537,271.00	-	-	-	557,881.00	일반공사 직종
83	플랜트전공	인	266,062.00	262,536.00	-	-	-	266,062.00	일반공사 직종
84	계장공	인	315,484.00	310,890.00	-	-	-	315,484.00	일반공사 직종
85	철도신호공	인	297,049.00	302,209.00	-	-	-	297,049.00	일반공사 직종
86	통신내선공	인	278,565.00	275,107.00	-	-	-	278,565.00	일반공사 직종
87	통신설비공	인	308,930.00	305,050.00	-	-	-	308,930.00	일반공사 직종
88	통신외선공	인	405,235.00	397,952.00	-	-	-	405,235.00	일반공사 직종
89	통신케이블공	인	433,400.00	423,830.00	-	-	-	433,400.00	일반공사 직종
90	무선안테나공	인	350,908.00	347,927.00	-	-	-	350,908.00	일반공사 직종

번호	직종명	단위	건설협회		조달청		기타단가	단가	비고
			상반기	하반기	상반기	하반기			
91	석면해체공	인	203,923.00	203,469.00	-	-	-	203,923.00	일반공사 직종
92	건설초급기술자	인	223,644.00	213,496.00	-	-	-	223,644.00	건설
93	건설중급기술자	인	284,046.00	272,915.00	-	-	-	284,046.00	건설
94	건설고급기술자	인	300,980.00	293,799.00	-	-	-	300,980.00	건설
95	건설특급기술자	인	358,273.00	346,855.00	-	-	-	358,273.00	건설
96	건설기술사	인	452,718.00	446,055.00	-	-	-	452,718.00	건설
97	건설초급숙련기술자	인	204,392.00	194,029.00	-	-	-	204,392.00	건설
98	건설중급숙련기술자	인	240,710.00	238,259.00	-	-	-	240,710.00	건설
99	건설고급숙련기술자	인	267,012.00	252,328.00	-	-	-	267,012.00	건설
100	초급건설사업관리기술자(검측감리원)	인	264,639.00	253,599.00	-	-	-	264,639.00	건설기술
101	중급건설사업관리기술자(감리사보)	인	341,029.00	331,723.00	-	-	-	341,029.00	건설기술
102	고급건설사업관리기술자(감리사)	인	370,635.00	358,628.00	-	-	-	370,635.00	건설기술
103	특급건설사업관리기술자(수석감리사)	인	396,707.00	391,590.00	-	-	-	396,707.00	건설기술
104	측량초급기능사	인	193,697.00	179,991.00	-	-	-	193,697.00	측량기능계
105	측량중급기능사	인	227,604.00	215,962.00	-	-	-	227,604.00	측량기능계
106	측량고급기능사	인	250,450.00	239,998.00	-	-	-	250,450.00	측량기능계
107	측량초급기능사(지도제작)	인	192,075.00	184,640.00	-	-	-	192,075.00	측량기능계
108	측량중급기능사(지도제작)	인	234,179.00	222,688.00	-	-	-	234,179.00	측량기능계
109	측량고급기능사(지도제작)	인	258,447.00	246,979.00	-	-	-	258,447.00	측량기능계
110	측부	인	102,112.00	102,112.00	-	-	-	102,112.00	측량기술계
111	측량초급기술자	인	207,826.00	197,811.00	-	-	-	207,826.00	측량기술계
112	측량중급기술자	인	244,289.00	234,406.00	-	-	-	244,289.00	측량기술계
113	측량고급기술자	인	280,278.00	269,008.00	-	-	-	280,278.00	측량기술계
114	측량특급기술자	인	315,285.00	302,847.00	-	-	-	315,285.00	측량기술계
115	측량기술사	인	429,789.00	410,306.00	-	-	-	429,789.00	측량기술계
116	항공사진초급기능사	인	229,362.00	216,907.00	-	-	-	229,362.00	항공사진기능계
117	항공사진중급기능사	인	262,165.00	247,220.00	-	-	-	262,165.00	항공사진기능계
118	항공사진고급기능사	인	288,282.00	278,405.00	-	-	-	288,282.00	항공사진기능계
119	항공정비사	인	281,046.00	264,692.00	-	-	-	281,046.00	기타
120	사업용조종사	인	303,998.00	291,587.00	-	-	-	303,998.00	기타

번호	직종명	단위	건설협회		조달청		기타단가	단가	비고
			상반기	하반기	상반기	하반기			
121	항법사	인	292,421.00	285,612.00	-	-	-	292,421.00	기타
122	환경초급기술자	인	234,568.00	223,960.00	-	-	-	234,568.00	환경
123	환경중급기술자	인	260,926.00	257,066.00	-	-	-	260,926.00	환경
124	환경고급기술자	인	311,177.00	303,255.00	-	-	-	311,177.00	환경
125	환경특급기술자	인	347,410.00	334,840.00	-	-	-	347,410.00	환경
126	환경기술사	인	451,020.00	437,681.00	-	-	-	451,020.00	환경
127	환경초급숙련기술자	인	190,631.00	187,715.00	-	-	-	190,631.00	환경
128	환경중급숙련기술자	인	222,595.00	213,962.00	-	-	-	222,595.00	환경
129	환경고급숙련기술자	인	258,712.00	248,354.00	-	-	-	258,712.00	환경
130	전기초급기술자	인	238,294.00	232,198.00	-	-	-	238,294.00	전기
131	전기중급기술자	인	283,992.00	278,902.00	-	-	-	283,992.00	전기
132	전기고급기술자	인	300,034.00	289,628.00	-	-	-	300,034.00	전기
133	전기특급기술자	인	350,252.00	340,456.00	-	-	-	350,252.00	전기
134	전기기술사	인	451,475.00	441,283.00	-	-	-	451,475.00	전기
135	전기초급숙련기술자	인	197,097.00	188,567.00	-	-	-	197,097.00	전기
136	전기중급숙련기술자	인	237,151.00	220,203.00	-	-	-	237,151.00	전기
137	전기고급숙련기술자	인	289,668.00	275,155.00	-	-	-	289,668.00	전기
138	정보통신초급기술자	인	234,973.00	226,926.00	-	-	-	234,973.00	정보통신
139	정보통신중급기술자	인	272,298.00	263,793.00	-	-	-	272,298.00	정보통신
140	정보통신고급기술자	인	301,470.00	290,679.00	-	-	-	301,470.00	정보통신
141	정보통신특급기술자	인	330,713.00	322,529.00	-	-	-	330,713.00	정보통신
142	정보통신기술사	인	450,075.00	434,967.00	-	-	-	450,075.00	정보통신
143	정보통신초급숙련기술자	인	190,539.00	181,810.00	-	-	-	190,539.00	정보통신
144	정보통신중급숙련기술자	인	219,833.00	210,987.00	-	-	-	219,833.00	정보통신
145	정보통신고급숙련기술자	인	253,886.00	243,388.00	-	-	-	253,886.00	정보통신
146	기계설비초급기술자	인	247,713.00	235,927.00	-	-	-	247,713.00	기계설비
147	기계설비중급기술자	인	281,925.00	276,064.00	-	-	-	281,925.00	기계설비
148	기계설비고급기술자	인	327,056.00	319,838.00	-	-	-	327,056.00	기계설비
149	기계설비특급기술자	인	391,791.00	385,299.00	-	-	-	391,791.00	기계설비
150	기계설비기술사	인	470,112.00	452,862.00	-	-	-	470,112.00	기계설비

번호	직종명	단위	건설협회		조달청		기타단가	단가	비고
			상반기	하반기	상반기	하반기			
151	기계설비초급숙련기술자	인	204,830.00	192,737.00	-	-	-	204,830.00	기계설비
152	기계설비중급숙련기술자	인	223,521.00	211,582.00	-	-	-	223,521.00	기계설비
153	기계설비고급숙련기술자	인	290,015.00	273,579.00	-	-	-	290,015.00	기계설비
154	도화초급기능사	인	221,287.00	213,140.00	-	-	-	221,287.00	도화기능계
155	도화중급기능사	인	229,940.00	214,022.00	-	-	-	229,940.00	도화기능계
156	도화고급기능사	인	291,056.00	280,348.00	-	-	-	291,056.00	도화기능계

품 명	규 격	단위	가 격 정 보		물 가 자 료		물 가 정 보		거 래 가 격		유 통 물 가		기 타 가 격		단 가	비 고
			단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page		
PE 빛물받이	H940	개	-		-		34,500.00	207	47,000.00	221	26,000.00	204	-		26,000.00	
PE 빛물받이	H600	개	-		-		32,000.00	207	45,000.00	221	23,000.00	204	-		23,000.00	
PE밴드	Φ200m/m	조	-		21,000.00	813	19,800.00	760	24,100.00	807	-		-		19,800.00	
PE밴드	Φ150m/m	조	-		19,800.00	813	18,700.00	760	18,900.00	807	-		-		18,700.00	
PE이중벽관(DRP관, 1중단층)	Φ350mm	M	-		38,890.00	816	-		-		-		-		38,890.00	
PE이중벽관(DRP관, 1중단층)	Φ200mm	M	-		18,650.00	816	-		-		-		-		18,650.00	
PE이중벽관(DRP관, 1중단층)	Φ300mm	M	-		30,900.00	816	-		-		-		-		30,900.00	
PE이중벽관(DRP관, 1중단층)	Φ450mm	M	-		62,830.00	816	-		-		-		-		62,830.00	
PE이중벽관(DRP관, 1중단층)	Φ250mm	M	-		24,510.00	816	-		-		-		-		24,510.00	
PE이중벽관(DRP관, 1중단층)	Φ400mm	M	-		53,860.00	816	-		-		-		-		53,860.00	
PE이중벽관(DRP관, 1중단층)	Φ500mm	M	-		83,770.00	816	-		-		-		-		83,770.00	
PE이중벽관(유공관)	Φ150m/m	M	-		21,500.00	813	18,600.00	756	21,600.00	807	20,000.00	586	-		18,600.00	
PE이중벽관(유공관)	Φ200m/m	M	-		27,960.00	813	22,200.00	756	24,900.00	807	25,000.00	586	-		22,200.00	
PE주차블록(고급)	750×150×120mm	EA	-		26,000.00	(25/1)	26,000.00	(25/1)	-		-		-		26,000.00	
PVC 이중벽관	D=600mm(소켓, 링포함)	M	-		-		153,310.00	749	185,498.00	795	-		-		153,310.00	
PVC 이중벽관	D=300mm(소켓, 링포함)	M	-		-		45,440.00	749	54,970.00	795	-		-		45,440.00	
PVC 이중벽관	D=500mm(소켓, 링포함)	M	-		-		113,220.00	749	136,994.00	795	-		-		113,220.00	
PVC 이중벽관	D=200mm(소켓, 링포함)	M	-		-		23,570.00	749	28,508.00	795	-		-		23,570.00	
PVC 이중벽관	D=400mm(소켓, 링포함)	M	-		-		75,540.00	749	91,397.00	795	-		-		75,540.00	
PVC 이중벽관	D=450mm(소켓, 링포함)	M	-		-		90,710.00	749	109,756.00	795	-		-		90,710.00	
PVC 파이프(수도용)	D150mm	M	-		21,820.00	778	21,766.00	734	20,730.00	793	22,325.00	554	-		20,730.00	
PVC파이프(일반관)	D=50mm(VG1)	M	-		4,270.00	(25/1)	4,792.00	(25/1)	4,982.00	(25/1)	4,350.00	(25/1)	-		4,270.00	
STS 소켓(나사식)	50A	개	-		-		17,789.00	725	-		17,789.00	550	-		17,789.00	
SUS밴드	Φ500m/m	조	-		102,500.00	813	99,000.00	760	107,800.00	806	-		-		99,000.00	
SUS밴드	Φ450m/m	조	-		85,200.00	813	82,500.00	760	100,500.00	806	-		-		82,500.00	
SUS밴드	Φ400m/m	조	-		74,000.00	813	70,400.00	760	71,200.00	806	-		-		70,400.00	
SUS밴드	Φ350m/m	조	-		61,900.00	813	59,400.00	760	64,220.00	806	-		-		59,400.00	
SUS밴드	Φ250m/m	조	-		42,300.00	813	40,700.00	760	39,100.00	806	-		-		39,100.00	
SUS밴드	Φ200m/m	조	-		35,200.00	813	35,200.00	760	36,200.00	806	-		-		35,200.00	
SUS밴드	Φ300m/m	조	-		50,900.00	813	48,400.00	760	46,800.00	806	-		-		46,800.00	
THP유공관	Φ100mm	M	-		2,875.00	836	-		2,430.00	792	2,430.00	588	-		2,430.00	
강관동바리	Φ48.6*2.4, L=2.6~4.0	본	-		28,000.00	145	27,500.00	88	24,500.00	167	28,280.00	82	-		24,500.00	

품 명	규 격	단위	가 격 정 보		물 가 자 료		물 가 정 보		거 래 가 격		유 통 물 가		기 타 가 격		단 가	비 고
			단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page		
결속선	어닐링, 0.9mm	kg	1,730.00		2,180.00	67	2,190.00	91	1,980.00	42	2,180.00	75	-		1,730.00	
경 유		ℓ	1,318.00	25.02	-		-		-		-		-		1,318.00	조달청
규 사	5호	Ton	57,000.00		-		-		-		-		-		57,000.00	
기포제	천공용	ℓ	-		-		-		-		-		-		-	
괘잡석	25*25*35	EA	-		6,000.00	7(25/1)	-		-		-		-		6,000.00	
내부코너패널	(200+200) × 1200mm	매	24,000.00		24,000.00	88	-		-		-		-		24,000.00	
도로표지용페인트(수용성)	KSM-6080(황색,R3)	ℓ	-		9,033.00	6(20/1)	-		-		-		-		9,033.00	
도로표지용페인트(수용성)	KSM-6080(백색,R5)	ℓ	-		9,244.00	7(25/1)	8,900.00	0(25/1)	8,800.00	4(25/1)	9,244.00	1(25/1)	-		8,800.00	
도로표지용페인트(수용성)	KSM-6080(황색,R4)	ℓ	-		10,033.00	7(25/1)	9,700.00	0(25/1)	9,650.00	4(25/1)	10,033.00	1(25/1)	-		9,650.00	
도로표지용페인트(수용성)	KSM-6080(백색,R3)	ℓ	-		8,322.00	6(20/1)	-		-		-		-		8,322.00	
면보온덮개	1.8m × 10m	m ²	-		777.00	하44	-		-		740.00	258	-		740.00	
모 래	강모래	m ³	-		35,000.00	63	39,500.00	55	-		39,000.00	61	-		35,000.00	
문양거푸집(플라스틱 ABS코팅)	910 × 910	m ²	-		3,622.00	151	-		-		3,622.00	84	-		3,622.00	
물		ℓ	-		1.26	하329	1.26	부328	-		-		-		1.26	일반용
배관용강관(백관-반제품)	250A(외경267.4) 6.4t	M	-		82,720.00	730	97,324.00	678	89,493.00	753	-		-		82,720.00	
버튼비트	T45 × 89mm	EA	-		-		228,000.00	1106	-		#####	1168	-		228,000.00	
벤토나이트	그라우팅용(일반)	kg	-		450.00	하41	-		-		-		-		450.00	
보강도블록	300 × 450 × 200(보강도, 무색)	EA	-		7,200.00	0(25/1)	-		-		-		-		7,200.00	
보조기층(도착도)	혼합골재(40mm이하)	m ³	-		28,000.00	63	27,500.00	55	-		27,000.00	61	-		27,000.00	
블레이드	14" × 3.2mm	EA	-		196,000.00	1438	169,800.00	1108	210,000.00	1338	#####	1166	-		169,800.00	
비 날	PE 필름(0.05mm)	m ²	-		383.00	하18	435.00	1538	308.00	1460	383.00	1182	-		308.00	
사고석(굴림판석)	100 × 100 × 100	m ³	-		-		-		120,000.00	208	-		-		120,000.00	
시멘트		kg	-		152.00	105	150.00	58	150.00	104	147.00	62	-		147.00	③대리점상
에어햄머	D=100mm	개	-		-		-		-		-		-		-	
에폭시실란트	Con코링용	kg	-		8,200.00	129	-		-		-		-		8,200.00	
외송각재	30 × 30 × 3600mm	m ³	-		718,560.00	138	715,566.00	85	595,806.00	150	#####	73	-		595,806.00	
외송각재		m ³	571,556.00		688,622.00		-		592,814.00		-		-		571,556.00	
외송판재	30 × 300 × 3600mm	m ³	-		808,380.00	137	-		619,758.00	150	#####	73	-		619,758.00	
윙비트	6" (3Wing)	EA	-		-		220,000.00	1107	-		#####	1167	-		220,000.00	
유로폼패널	600 × 1200mm	매	31,500.00		37,800.00	88	27,000.00	167	-		-		-		27,000.00	
유리알	우천형(고굴절)	kg	-		32,000.00	0(25/1)	33,000.00	0(25/1)	32,000.00	0(25/1)	32,000.00	0(25/1)	-		32,000.00	
유리알	1호, 고휘도	kg	-		5,000.00	0(25/1)	5,000.00	0(25/1)	5,000.00	0(25/1)	5,000.00	0(25/1)	-		5,000.00	

품 명	규 격	단 위	가 격 정 보		물 가 자 료		물 가 정 보		거 래 가 격		유 통 물 가		기 타 가 격		단 가	비 고
			단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page	단 가	Page		
응축식 프라이머	도로용 접착제	ℓ	-		4,500.00	638	4,500.00	234	4,550.00	245	4,500.00	471	-		4,500.00	
자갈		m³	-		-		-		-		-		-		-	
전 력		KWH	-		86.90	하327	86.90	부480	-		-		-		86.90	산업용(감)
천연잔디	0.3×0.3×0.02	매	-		-		450.00	324	450.00	407	-		-		450.00	
철못	N 75	kg	-		1,611.00	68	1,855.00	31	1,540.00	84	1,837.00	43	-		1,540.00	
치 즐(0.4m³)		EA	56,000.00	셈(201	-		-		-		-		-		56,000.00	
치 즐(0.7m³)		EA	223,000.00	셈(201	-		-		-		-		-		223,000.00	
치 즐(0.7m³)		EA	223,000.00	셈(201	-		-		-		-		-		223,000.00	
탄성충격흡수볼라드	Φ 120 × 1020(이동식)	개	-		-		300,000.00	5(25/1	-		-		-		300,000.00	
합판(내수)	12t × 1220 × 2440mm	m²	11,225.00		12,160.00		14,035.00		12,496.00		-		-		11,225.00	
취 발 유		ℓ	1,468.00	25.02	-		-		-		-		-		1,468.00	조달청
흙 관(B형)(사급)	Φ 600mm	본	-		142,350.00	5(25/1	144,750.00	5(25/1	141,500.00	5(25/1	#####	5(25/1	-		141,500.00	
흙 관(B형)(사급)	Φ 400mm	본	-		79,820.00	5(25/1	81,250.00	5(25/1	79,200.00	5(25/1	81,250.00	5(25/1	-		79,200.00	
흙 관(B형)(사급)	Φ 500mm	본	-		103,740.00	5(25/1	105,250.00	5(25/1	103,000.00	5(25/1	#####	5(25/1	-		103,000.00	
흙 관(B형)(사급)	Φ 450mm	본	-		86,060.00	5(25/1	87,500.00	5(25/1	85,600.00	5(25/1	87,500.00	5(25/1	-		85,600.00	
흙 관(B형)(사급)	Φ 300mm	본	-		70,720.00	5(25/1	71,750.00	5(25/1	70,100.00	5(25/1	71,750.00	5(25/1	-		70,100.00	
흙 관(B형)(사급)	Φ 250mm	본	-		55,640.00	5(25/1	56,750.00	5(25/1	55,300.00	5(25/1	56,750.00	5(25/1	-		55,300.00	