

자곡로일대 가로수녹지대 정비공사

2018. 5.

강남구청

사업 개요

자곡로 가로수녹지대

■ 대상지 현황

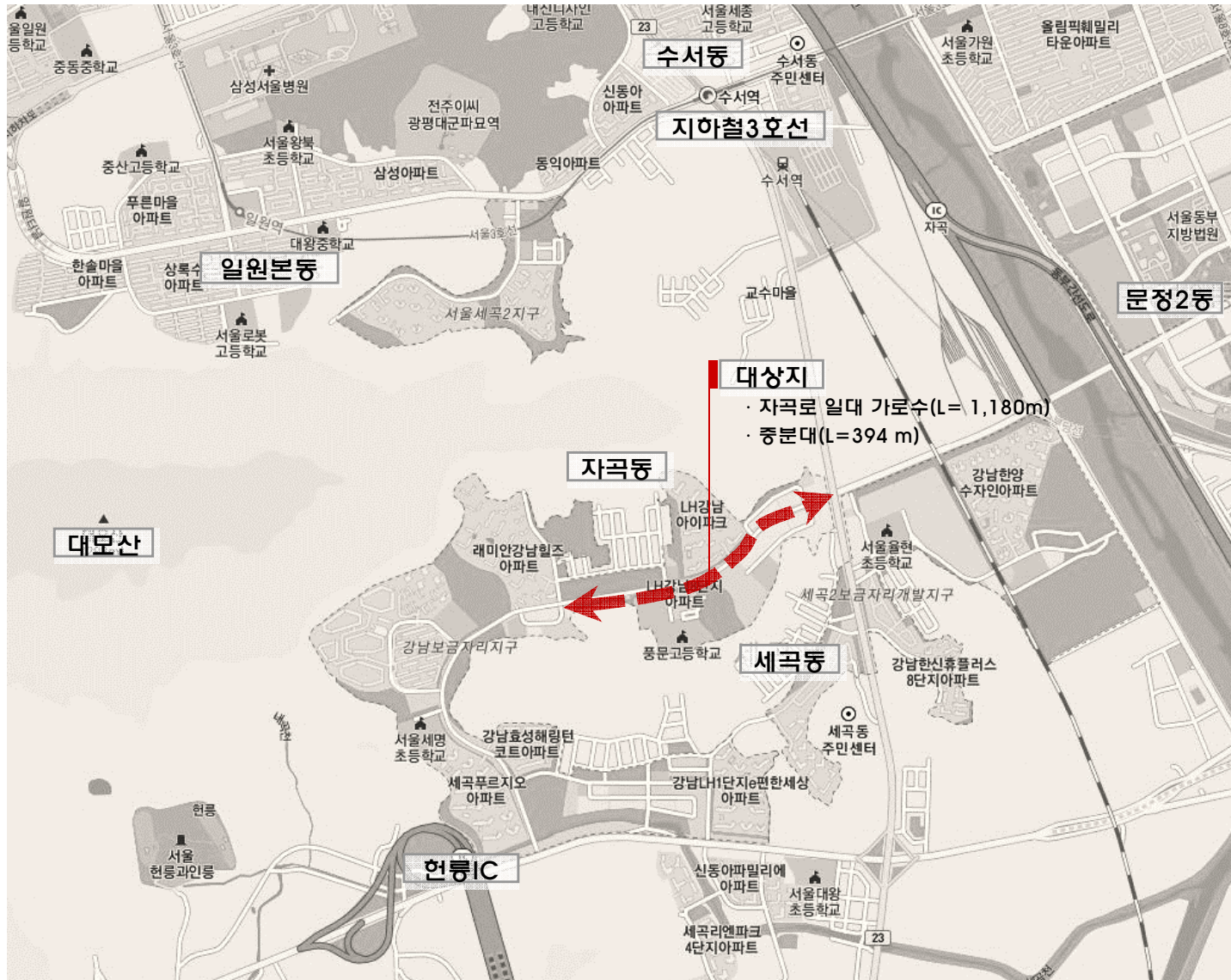
- 위치 : 서울특별시 강남구 자곡동 일원
자곡사거리(밤고개길 20길) ~ 못골마을(자곡로)
- 사업범위 : 가로수(2열) : 폭원(W)=약 0.6~ 0.8 m, 연장길이(L)=1,180.0 m
녹지대(중앙분리대) : 폭원(W)=약 1.5 m, 연장길이(L) =394.0 m

■ 주요계획

- 가로수 및 녹지대 정비(고사목 제거, 교목 및 관목 보식, 포장구간 신규 조성)
- 가로수(2열) 정비 : 관목 보식, 포장구간 신설
(보식-남천,조팝나무,사철나무,회양목/ 포장-투수블럭)
- 녹지대(중앙분리대) 정비 : 고사목 및 그루터기제거(반출), 교목 및 관목 보식
(고사목 느티 제거/ 보식-느티,공조팝,맥문동)

위치도

자곡로 가로수녹지대

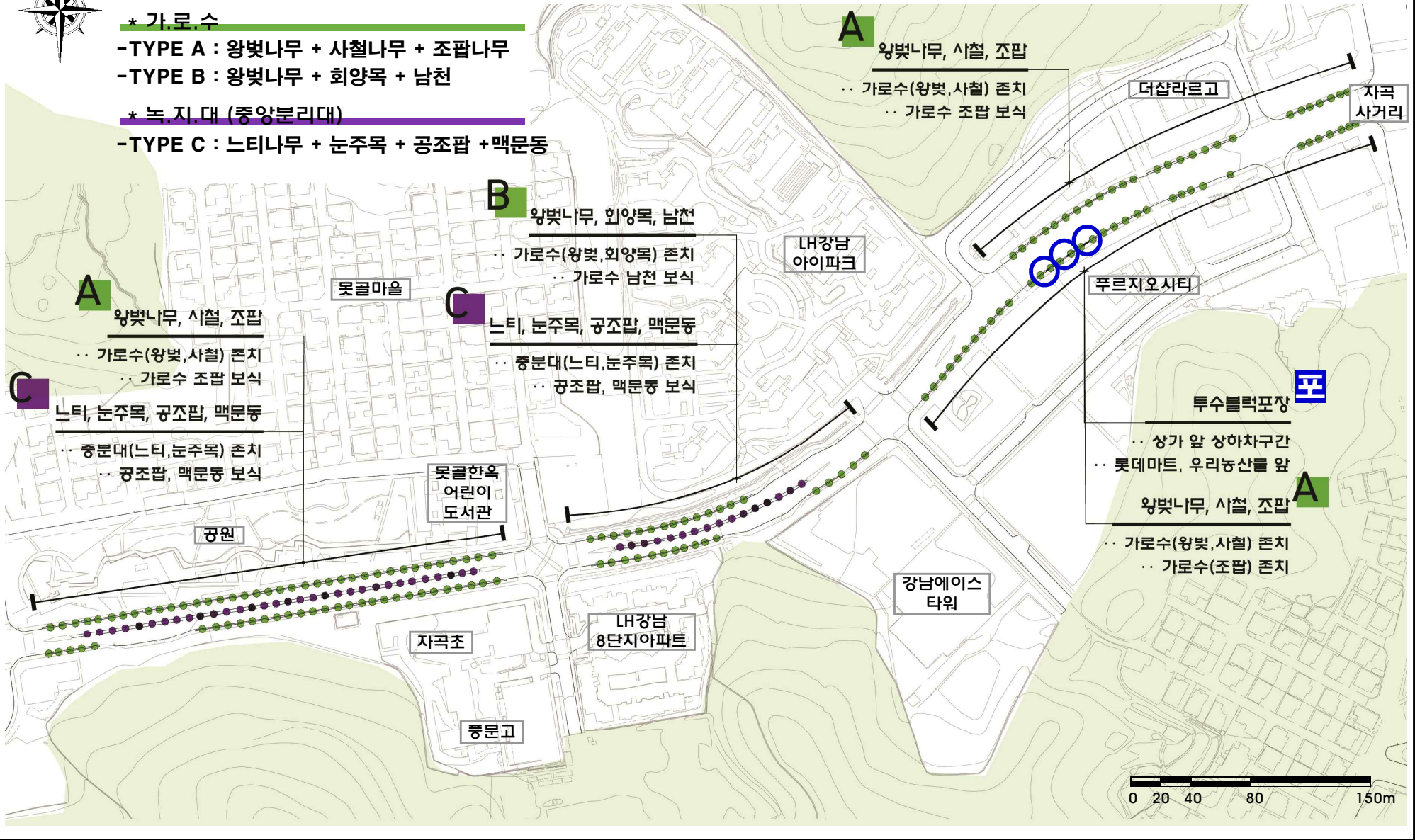


종합 계획도

자곡로 가로수녹지대



- * 가로수
- TYPE A : 왕벚나무 + 사철나무 + 조팝나무
- TYPE B : 왕벚나무 + 회양목 + 남천
- * 녹지대 (중앙분리대)
- TYPE C : 느티나무 + 눈주목 + 공조팝 + 맥문동



A 왕벚나무, 사철, 조팝
 .. 가로수(왕벚, 사철) 존치
 .. 가로수 조팝 보식

B 왕벚나무, 회양목, 남천
 .. 가로수(왕벚, 회양목) 존치
 .. 가로수 남천 보식

C 느티, 눈주목, 공조팝, 맥문동
 .. 중분대(느티, 눈주목) 존치
 .. 공조팝, 맥문동 보식

C 느티, 눈주목, 공조팝, 맥문동
 .. 중분대(느티, 눈주목) 존치
 .. 공조팝, 맥문동 보식

A 왕벚나무, 사철, 조팝
 .. 가로수(왕벚, 사철) 존치
 .. 가로수 조팝 보식

포 투수블럭포장
 .. 상가 앞 상하차구간
 .. 롯데마트, 우리농산물 앞

A 왕벚나무, 사철, 조팝
 .. 가로수(왕벚, 사철) 존치
 .. 가로수(조팝) 존치



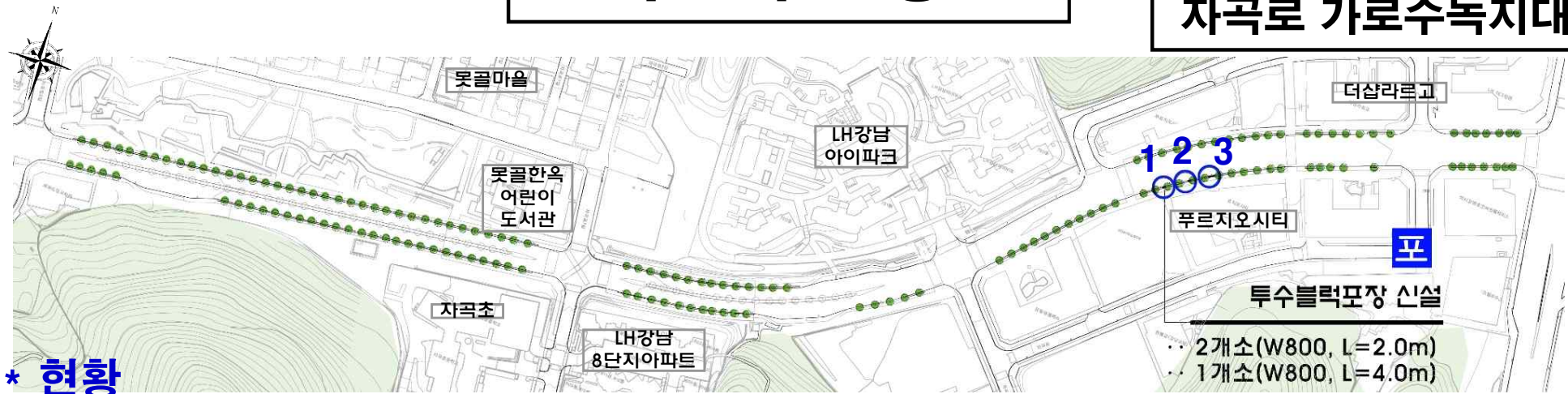
가로수(보식)

자곡로 가로수녹지대



가로수(포장)

자곡로 가로수녹지대



* 현황

1 롯데마트 앞 나대지-1(상하차구간)



2 롯데마트 앞 나대지-2(상하차구간)

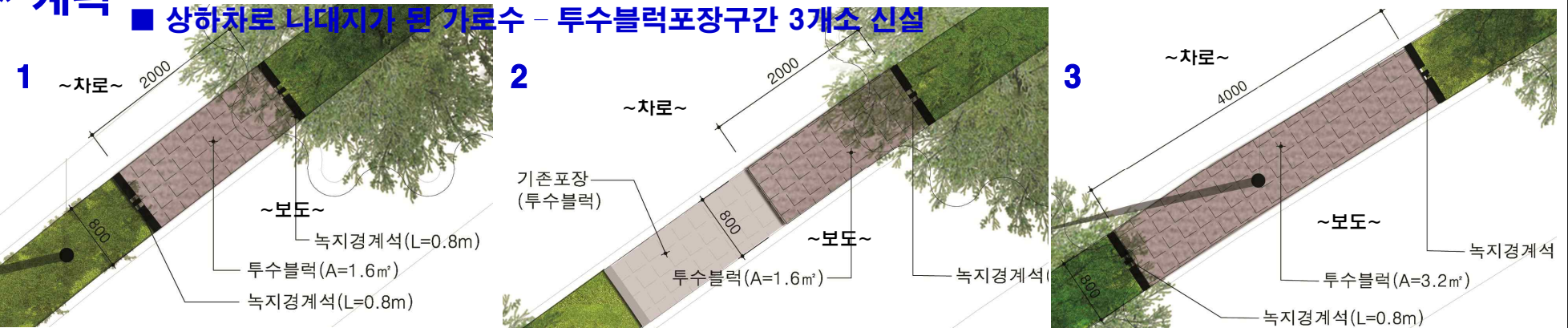


3 우리농산물 앞 나대지(상하차구간)



* 계획

■ 상하차로 나대지가 된 가로수 - 투수블럭포장구간 3개소 신설



녹지대(보식)

자곡로 가로수녹지대



* 현황

- 느티(일부 고사목 및 그루터기), 눈주목, 나대지



* 계획

■ TYPE- C (느티 + 눈주목 + 공조팝 + 맥문동)



- 느티, 눈주목 존치 + 느티, 공조팝, 맥문동 보식

개 략 공 사 비

자곡로 가로수녹지대

공 종 명	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비	
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액
■ 자곡로일대 가로수녹지정비공사											
총 사 업 비	2018.3.27 조달청요율 기준				76,460,000		22,181,443		25,389,386		28,889,171
... I. 도급 예정액	50억미만 조경 6개월 기준				76,460,000		22,181,443		25,389,386		28,889,171
... 1) 순공사비		1	식	45,001,217	45,001,217	22,181,443	22,181,443	22,811,668	22,811,668	8,106	8,106
... 2) 간접 노무비	직노의 11.3%	1	식		2,577,718				2,577,718		
... 3) 산재 보험료	노무비의 4.05%	1	식		1,028,270						1,028,270
... 4) 고용 보험료	노무비의 0.87%	1	식		220,887						220,887
... 5) 건강 보험료	직노의 1.7%	1	식		387,798						387,798
... 6) 노인장기요양 보험료	건강보험료의 7.38%	1	식		28,619						28,619
... 7) 연금 보험료	직노의 2.49%	1	식		568,010						568,010
... 8) 퇴직공제 부담비	직노의 2.3%	1	식		524,668						524,668
... 9) 건설기계대여 지급보증비	재, 직노, 기경의 0.13%	1	식		58,501						58,501
... 10) 산업안전 보건관리비	재, 직노, 지자의 1.20%+3250천원	1	식		3,789,917						3,789,917
... 11) 환경 보건비	재, 직노, 기경의 0.3%	1	식		135,003						135,003
... 12) 기타 경비	재, 노의 7.0%	1	식		3,329,958						3,329,958
... 13) 하도급 지급수수료	재, 직노, 기경의 0.081%	1	식		36,450						36,450
소계 (순공사원가)					57,687,016		22,181,443		25,389,386		10,116,187
... 14) 일반 관리비	순공사원가의 6.0%	1	식		3,461,220						3,461,220
... 15) 이윤	노, 경, 일관의 15%	1	식		5,842,725						5,842,725
계 (총공사원가)					66,990,961		22,181,443		25,389,386		19,420,132
... II. 폐기물처리비		1	식	2,518,130	2,518,130					2,518,130	2,518,130
... 17) 부가 가치세	총원가+폐기물처리비의 10%	1	식		6,950,909						6,950,909
I. 조경공사											
순공사비		1			45,001,217		22,181,443		22,811,668		8,106
1. 포장공		1	식	641,709	641,709	411,935	411,935	222,062	222,062	7,712	7,712
2. 식재공		1	식	44,359,508	44,359,508	21,769,508	21,769,508	22,589,606	22,589,606	394	394
1. 포장공											
두수물럭포장	T60, 그레이	6.4	m	87,514	560,089	58,998	377,587	27,346	175,014	1,170	7,488
녹지경계석	100x100x1000	4	M	20,405	81,620	8,587	34,348	11,762	47,048	56	224
2. 식재공											
느티나무 신규	H4.0*R15	14	주	569,959	7,979,426	505,154	7,072,156	64,805	907,270		
느티나무 제거	R10	2	주	33,573	67,146	426	852	33,082	66,164	65	130
그루터기 제거	R10	6	주	30,526	183,156	175	1,050	30,307	181,842	44	264
공조림	H0.6*W0.3	3110	주	4,950	15,394,500	1,890	5,877,900	3,060	9,516,600		
남천	H0.8, 2가지	520	주	7,760	4,035,200	4,700	2,444,000	3,060	1,591,200		
조팝나무	H0.6*W0.3	2560	주	4,290	10,982,400	1,230	3,148,800	3,060	7,833,600		
사철나무	H1.2*W0.4	370	주	8,519	3,152,030	3,800	1,406,000	4,719	1,746,030		
맥문동	3-5분얼	2425	본	1,058	2,565,650	750	1,818,750	308	746,900		
II. 폐기물처리비											
폐기물처리비(임목폐기물)		7.967	TON	80,000	637,360					80,000	637,360
폐기물처리비(폐토사)	건설폐재류	37.905	TON	37,452	1,419,618					37,452	1,419,618
폐기물운반비	24ton	37.905	TON	10,884	412,558					10,884	412,558
폐기물상차비	적치장상차, 굴삭기0.7m3	37.905	TON	1,282	48,594					1,282	48,594