

수목 원인자부담금 산출내역

1. 원인자 부담금

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 장지동길 도로개설												
느티나무	H6.0XR30	1	주	2,955,331	2,955,331	180,344	180,344	28,074	28,074	3,163,749	3,163,749	
느티나무	H4.0XR22	1	주	1,325,236	1,325,236	124,302	124,302	17,850	17,850	1,467,388	1,467,388	
느티나무	H5.0XR20	1	주	1,175,806	1,175,806	101,031	101,031	8,510	8,510	1,285,347	1,285,347	
순공사비계					5,456,373		405,678		54,433		5,916,484	
2. 간접노무비												
	직노10.9%										44,219	
3. 기타경비												
	(재료비+노무비)x5.5%										324,845	
4. 일반관리비												
	순공사비x6%										354,989	
소계												
											6,640,536	
5. 이윤												
	(소계-재료비)x15%										176,771	
6. 공급가액												
											6,817,307	
8. 부가가치세												
	공급가액x10%										681,731	
9. 총공사비												
											7,499,000	

2018. 1.

작성자: 지방녹지주사보 조 아 현 (인)

확인자: 공원녹지과장 장 용 수(인)

일 위 대 가 표

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 느티나무												
느티나무	H6.0XR30	1	주	2,890,000	2,890,000					2,890,000	2,890,000	
조경공		0.74	인			147,733	109,322			147,733	109,322	
보통인부		0.28	인			109,819	30,749			109,819	30,749	
굴삭기	0.6m ³	1.10	hr	15,555	17,111	28,259	31,085	18,070	19,877	61,884	68,072	
트럭탑재형크레인	15톤	0.36	hr	16,500	5,940	25,520	9,187	22,770	8,197	64,790	23,324	
지주목	삼발이, L=2700	1	조	17,000	17,000					17,000	17,000	
유기질비료	천연부엽토	40	kg	632	25,280					632	25,280	
소 계					2,955,331		180,344		28,074		3,163,749	
2. 느티나무												
느티나무	H4.0XR22	1	주	1,283,000	1,283,000					1,283,000	1,283,000	
조경공		0.50	인			147,733	73,867			147,733	73,867	
보통인부		0.21	인			109,819	23,062			109,819	23,062	
굴삭기	0.6m ³	0.77	hr	15,555	11,977	28,259	21,759	18,070	13,914	61,884	47,651	
트럭탑재형크레인	10톤	0.22	hr	15,450	3,399	25,520	5,614	17,890	3,936	58,860	12,949	
지주목	삼발이, L=1800	1	조	7,900	7,900					7,900	7,900	
유기질비료	천연부엽토	30	kg	632	18,960					632	18,960	
소 계					1,325,236		124,302		17,850		1,467,388	
3. 느티나무												
느티나무	H5.0XR20	1	주	1,145,000	1,145,000					1,145,000	1,145,000	
조경공		0.42	인			147,733	62,048			147,733	62,048	
보통인부		0.18	인			109,819	19,767			109,819	19,767	
굴삭기	0.4m ³	0.68	hr	15,097	10,266	28,259	19,216	12,514	8,510	55,870	37,992	
지주목	삼발이, L=1800	1	조	7,900	7,900					7,900	7,900	
유기질비료	천연부엽토	20	kg	632	12,640					632	12,640	
소 계					1,175,806		101,031		8,510		1,285,347	

2018년 건설표준품셈

흥고(근원)직경	표준품셈(2018)			
	조경공(인)	보통인부(인)	굴삭기(HR)	크레인(HR)
4이하	0.110	0.060	-	-
5(6)	0.180	0.090	-	-
6~7(7~8)	0.280	0.140	-	-
8~9(9~11)	0.200	0.120	0.390	-
10~11(12~13)	0.260	0.140	0.460	-
12~14(14~17)	0.330	0.160	0.560	-
15~17(18~20)	0.420	0.180	0.680	-
18~19(21~23)	0.500	0.210	0.770	0.220
20~24(24~29)	0.600	0.240	0.910	0.280
25~29(30~35)	0.740	0.280	1.100	0.360
30~34(36~41)	0.890	0.320	1.290	0.450
35~39(42~47)	1.040	0.370	1.480	0.530
40~44(48~53)	1.190	0.410	1.670	0.620
45~49(54~59)	1.330	0.460	1.870	0.700
50(60)	1.420	0.480	1.980	0.750

■ 조경소재 적용가격

(적용 : 2017 송파구 조경공사 설계대가기준)

품명	규격	적용단가(원)	비고
비료	도로변가로수	632	
	공원및녹지	319	
지주목	이각(L1200)	2,600	
	삼각(L1500)	5,000	
	삼각(L1800)	7,900	
	삼각(L2700)	17,000	
	사각(L1800)	20,800	

■ 지주목 사용기준

장비명	수고(m)	흉고직경(Cm)	흉고직경(Cm)	지주목
교목	H3.0이하	B5.0이하	R5.0이하	이각, L1200
	H3.1~4.0	B6~9	R6~9	삼각, L1500
	H4.1~5.0	B10~24	R10~24	삼각, L1800
	H5.1이상	B25이상	R31이상	삼각, L2700

■ 수목 시비량 사용기준

구분	수고(H)	흉고(B)	근경(R)	시비(kg)	비고
	규격(m)	규격(cm)	규격(cm)		
교목	H1.0~2.0	B4이하	R7이하	5	
	H2.1~3.0	B5~7	R8~9	10	
	H3.1~3.5	B8~11	R10~14	15	
	H3.6~4.0	B12~17	R15~24	20	
	H4.1~5.0	B18~24	R25~30	30	
	H5.1~6.0	B25~29	R31~39	40	
	H6.1~7.0	B30~40	R40~50	50	
	H7.1~8.0	B41~50	R51~60	60	
관목	H0.5이하	0.5			
	H0.6~1.0	1.0			
	H1.1~1.5	1.5			
	H1.6~2.0	2.0			
	H2.1이상	2.5			

■ 건설기계 사용기준

(적용 : 2018 건설표준품셈(개정))

수고(m)	흉고직경(Cm)	근원직경(Cm)	굴삭기	크레인
전규격	8~17	10~19	0.4m³	-
-	18~22	20~26	0.6m³	트럭탑재형크레인 10톤
-	23~34	27~39	0.6m³	트럭탑재형크레인 15톤
-	35~50	40~60	0.6m³	크레인(타이어) 25~50톤

■ 건설기계 경비산출

(적용 : 2016 송파구 건설공사 설계지침)

장비명	규격	단위	재료비	노무비	경비	합계
굴삭기(백호)	0.4m³	HR	15,097	28,259	12,514	55,870
굴삭기(백호)	0.6m³	HR	15,555	28,259	18,070	61,884
트럭탑재형크레인	10ton	HR	15,450	25,520	17,890	58,860
트럭탑재형크레인	15ton	HR	16,500	25,520	22,770	64,790
크레인(타이어)	25ton	HR	10,598	28,259	48,466	87,323
크레인(타이어)	30ton	HR	13,378	28,259	49,716	91,353
크레인(타이어)	50ton	HR	19,625	28,259	79,894	127,778

■ 노임

(적용 : 2018 상반기 시중 노임단가)

직종명	단가
조경공	147,733
보통인부	109,819