

2017년도 상수도 신설 급수공사비 고시

영동군수도급수조례 제11조 제3항에 따라 2017년도 상수도 신설 급수공사비를 아래와 같이 고시합니다.

2017년 2월 27일

영 동 군 수

(단위: 원)

구경별 (mm)	거 리 (m)	본관연결	계량기 및 보호통설치	직관부설	토 공	계량기 보호통 (뚜껑포함)	계량기	소 계	시설분담금 + 수수료	합 계	비 고
13	1	120,990	100,260	2,310	11,030	83,100	30,400	348,090	79,000	427,090	
20	1	138,920	124,330	2,870	11,030	105,900	39,200	422,250	118,000	540,250	
25	1	200,460	124,330	4,210	11,030	119,200	50,800	510,030	197,000	707,030	
40	1	317,040	163,640	4,590	11,030	337,500	100,900	934,700	394,000	1,328,700	
※ 참 고		0. 상기 공사비는 비포장(토사)구간을 적용한 금액이며, 현장 및 공사여건에 따라 변경될 수 있다. 0. 포장구간은 아래 금액을 구경별 공사비에 합산한 금액으로 한다. - 콘크리트 및 아스팔트 구간 : 77,130원/m, - 보도블록 구간 : 18,550원/m 0. <u>계량기 및 보호통은 조달구입단가로 하며 구입단가 변동시 변경 적용한다.</u>									

2017년도

2017 상수도 신설 급수공사비 표준설계서

 영동군 상수도사업소

소 장	팀 장	심 사	설 계	설 계 년 월 일
				2017년 2월 일

2017년도

2017년도 영동군 상수도 신규급수공사 표준설계서

- ▣ 위 치 : 영동군 상수도 급수구역내
- ▣ 공사개요 : 급수관로 D13mm - D40mm
- ▣ 공사금액 : 내역서참조

2017년도 상수도 신설 급수공사비 총괄표

1. 토사구간

(단위 : 원)

구경별 (mm)	거 리 (m)	본관연결	계량기및 보호통설치	직관부설	토 공	계량기 보호통 (뚜껑포함)	계량기	소 계	시설분담금 + 수수료	합 계	비 고
13	1	120,990	100,260	2,310	11,030	83,100	30,400	348,090	79,000	427,090	
20	1	138,920	124,330	2,870	11,030	105,900	39,200	422,250	118,000	540,250	
25	1	200,460	124,330	4,210	11,030	119,200	50,800	510,030	197,000	707,030	
40	1	317,040	163,640	4,590	11,030	337,500	100,900	934,700	394,000	1,328,700	
* 참	고	0. 계량기 및 보호통은 조달구입단가로 하며 구입단가 변동시 변경 적용한다. 0. 중기운반 및 자재운반은 현장별로 운반거리를 적용하여 추가 계상한다.									

2. 콘크리트포장구간

(단위 : 원)

구경별 (mm)	거 리 (m)	본관연결	계량기및 보호통설치	직관부설	토 공	계량기 보호통 (뚜껑포함)	계량기	소 계	시설분담 금 + 수수료	합 계	비 고
15	1	120,990	100,260	2,310	88,160	83,100	30,400	425,220	79,000	504,220	
20	1	138,920	124,330	2,870	88,160	105,900	39,200	499,380	118,000	617,380	
25	1	200,460	124,330	4,210	88,160	119,200	50,800	587,160	197,000	784,160	
40	1	317,040	163,640	4,590	88,160	337,500	100,900	1,011,830	394,000	1,405,830	
* 참 고		0. 계량기 및 보호통은 조달구입단가로 하며 구입단가 변동시 변경 적용한다. 0. 중기운반 및 자재운반은 현장별로 운반거리를 적용하여 추가 계상한다.									

3. 아스콘 포장구간

(단위 : 원)

구경별 (mm)	거 리 (m)	본관연결	계량기및 보호통설치	직관부설	토 공	계량기 보호통 (뚜껑포함)	계량기	소 계	시설분담 금 + 수수료	합 계	비 고
15	1	120,990	100,260	2,310	88,160	83,100	30,400	425,220	79,000	504,220	
20	1	138,920	124,330	2,870	88,160	105,900	39,200	499,380	118,000	617,380	
25	1	200,460	124,330	4,210	88,160	119,200	50,800	587,160	197,000	784,160	
40	1	317,040	163,640	4,590	88,160	337,500	100,900	1,011,830	394,000	1,405,830	
* 참 고		0. 계량기 및 보호통은 조달구입단가로 하며 구입단가 변동시 변경 적용한다. 0. 중기운반 및 자재운반은 현장별로 운반거리를 적용하여 추가 계상한다.									

4. 보도블록 구간

(단위 : 원)

구경별 (mm)	거 리 (m)	본관연결	계량기및 보호통설치	직관부설	토 공	계량기 보호통 (뚜껑포함)	계량기	소 계	시설분담 금 + 수수료	합 계	비 고
15	1	120,990	100,260	2,310	29,580	83,100	30,400	366,640	79,000	445,640	
20	1	138,920	124,330	2,870	29,580	105,900	39,200	440,800	118,000	558,800	
25	1	200,460	124,330	4,210	29,580	119,200	50,800	528,580	197,000	725,580	
40	1	317,040	163,640	4,590	29,580	337,500	100,900	953,250	394,000	1,347,250	
* 참 고		0. 계량기 및 보호통은 조달구입단가로 하며 구입단가 변동시 변경 적용한다. 0. 중기운반 및 자재운반은 현장별로 운반거리를 적용하여 추가 계상한다.									

내역서

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1-1. 본관연결 D15mm												
일반기계운전사		0.06	인	106,400	6,384	106,400	6,384					
배 관 공(수도)		0.09	인	149,515	13,456	149,515	13,456					
보통인부		0.18	인	102,628	18,473	102,628	18,473					
천 공 기		0.51	hr	466	237					466	238	
새 들	50*15	1	EA	37,100	37,100			37,100	37,100			
연결유니온	15	1	EA	4,410	4,410			4,410	4,410			
밸브소켓	15	1	EA	2,510	2,510			2,510	2,510			
엘보	15	1	EA	3,370	3,370			3,370	3,370			
소 계					85,940		38,313		47,390		238	
간접노무비					4,444	직접노무비 × 11.6% =					4,444	
기타 경비					5,679	(재료비 + 노무비) × 6.3% =					5,679	
일반관리비					5,764	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					5,764	
이 윤					8,166	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					8,166	
계					109,993							
부가가치세					10,999							
합 계					120,992	≒	120,990					

내역서

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1-2. 본관연결 D20mm												
일반기계운전사		0.06	인	106,400	6,384	106,400	6,384					
배 관 공(수도)		0.09	인	149,515	13,456	149,515	13,456					
보통인부		0.18	인	102,628	18,473	102,628	18,473					
천 공 기		0.51	hr	466	237					466	238	
새 들	50*20	1	EA	48,500	48,500			48,500	48,500			
연결유니온	20	1	EA	5,900	5,900			5,900	5,900			
밸브소켓	20	1	EA	3,060	3,060			3,060	3,060			
엘보	20	1	EA	4,160	4,160			4,160	4,160			
소 계					100,170		38,313		61,620		238	
간접노무비					4,444	직접노무비 × 11.6% =					4,444	
기타 경비					6,576	(재료비 + 노무비) × 6.3% =					6,576	
일반관리비					6,671	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					6,671	
이 윤					8,436	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					8,436	
계					126,298							
부가가치세					12,630							
합 계					138,927	≒	138,920					

내역서

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1-3. 본관연결 D25mm												
일반기계운전사		0.08	인	106,400	8,512	106,400	8,512					
배 관 공(수도)		0.15	인	149,515	22,427	149,515	22,427					
보통인부		0.28	인	102,628	28,735	102,628	28,735					
천 공 기		0.63	hr	466	293					466	294	
새 들	75*25	1	EA	65,600	65,600			65,600	65,600			
연결유니온	25	1	EA	8,000	8,000			8,000	8,000			
밸브소켓	25	1	EA	3,760	3,760			3,760	3,760			
엘보	25	1	EA	6,069	6,069			6,069	6,069			
소 계					143,396		59,674		83,429		294	
간접노무비					6,922	직접노무비 × 11.6% =					6,922	
기타 경비					9,452	(재료비 + 노무비) × 6.3% =					9,452	
일반관리비					9,586	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					9,586	
이 윤					12,889	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					12,889	
계					182,245							
부가가치세					18,225							
합 계					200,469	≒	200,460					

내역서

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1-4. 본관연결 D40mm												
일반기계운전사		0.09	인	106,400	9,576	106,400	9,576					
배 관 공		0.18	인	149,515	26,912	149,515	26,912					
보통인부		0.36	인	102,628	36,946	102,628	36,946					
천 공 기		0.69	hr	466	321					466	322	
새 들	75*40	1	EA	122,600	122,600			122,600	122,600			
연결유니온	40	1	EA	15,500	15,500			15,500	15,500			
밸브소켓	40	1	EA	6,550	6,550			6,550	6,550			
엘보	40	1	EA	13,875	13,875			13,875	13,875			
소 계					232,280		73,434		158,525		322	
간접노무비					8,518	직접노무비 × 11.6% =					8,518	
기타 경비					15,150	(재료비 + 노무비) × 6.3% =					15,150	
일반관리비					15,357	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					15,357	
이 윤					16,917	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					16,917	
계					288,222							
부가가치세					28,822							
합 계					317,044	≒	317,040					

내역서

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2-1. 계량기 및 보호통 설치 D15mm												
보호통설치	배 관 공	0.148	인	149,515	22,128	149,515	22,128					
	보통인부	0.148	인	102,628	15,188	102,628	15,188					
계량기설치	배 관 공	0.102	인	149,515	15,250	149,515	15,250					
	보통인부	0.102	인	102,628	10,468	102,628	10,468					
계량기보호통	1100mm	1	EA	별산								
소 계					63,034		63,034		0		0	
간접노무비					7,312	직접노무비 × 11.6% =					7,312	
기타 경비					4,432	(재료비 + 노무비) × 6.3% =					4,432	
일반관리비					4,487	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					4,487	
이 윤					11,890	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					11,890	
계					91,154							
부가가치세					9,115							
합 계					100,269	≒	100,260					

내역서

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2-2. 계량기 및 보호통 설치 D20mm												
보호통설치	배 관 공	0.188	인	149,515	28,108	149,515	28,108					
	보통인부	0.188	인	102,628	19,294	102,628	19,294					
계량기설치	배 관 공	0.122	EA	149,515	18,240	149,515	18,240					
	보통인부	0.122	EA	102,628	12,520	102,628	12,520					
계량기및보호통	1100mm	1	EA	별산								
소 계					78,162		78,162		0		0	
간접노무비					9,067	직접노무비 × 11.6% =				9,067		
기타 경비					5,495	(재료비 + 노무비) × 6.3% =				5,495		
일반관리비					5,563	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =				5,563		
이 윤					14,743	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =				14,743		
계					113,031							
부가가치세					11,303							
합 계					124,333	≒	124,330					

내역서

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2-3. 계량기 및 보호통 설치 D25mm												
보호통설치	배 관 공	0.188	인	149,515	28,108	149,515	28,108					
	보통인부	0.188	인	102,628	19,294	102,628	19,294					
계량기설치	배 관 공	0.122	EA	149,515	18,240	149,515	18,240					
	보통인부	0.122	EA	102,628	12,520	102,628	12,520					
계량기및보호통	1100mm	1	EA	별 산								
소 계					78,162		78,162		0		0	
간접노무비					9,067	직접노무비 × 11.6% =					9,067	
기타 경비					5,495	(재료비 + 노무비) × 6.3% =					5,495	
일반관리비					5,563	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					5,563	
이 윤					14,743	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					14,743	
계					113,031							
부가가치세					11,303							
합 계					124,333	≒	124,330					

내역서

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
2-4. 계량기 및 보호통 설치 D40mm												
보호통설치	배 관 공	0.253	인	149,515	37,827	149,515	37,827					
	보통인부	0.253	인	102,628	25,964	102,628	25,964					
계량기설치	배 관 공	0.155	EA	149,515	23,174	149,515	23,174					
	보통인부	0.155	EA	102,628	15,907	102,628	15,907					
계량기및보호통	1100mm	1	EA	별 산								
소 계					102,872		102,872		0		0	
간접노무비					11,933	직접노무비 × 11.6% =					11,933	
기타 경비					7,233	(재료비 + 노무비) × 6.3% =					7,233	
일반관리비					7,322	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					7,322	
이 윤					19,404	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					19,404	
계					148,764							
부가가치세					14,876							
합 계					163,640	≒	163,640					

내역서

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
5. 콘크리트포장 복구 (1m당)												
콘크리트절단		2.000	m	2,690	5,380	1,853	3,706	799	1,598	38	76	
콘크리트깨기		0.140	m³	44,310	6,202	29,692	4,156	4,795	671	9,823	1,375	
콘크리트포장		0.700	m²	25,215	17,649	21,028	14,719	1,823	1,276	2,364	1,654	
폐기물처리		0.322	톤	20,548	6,616					20,548	6,616	
폐기물운반	L=30km이하	0.322	톤	13,660	4,398					13,660	4,398	
사급자재대		1.0	식	15,596	15,596			15,596	15,596			
소 계					55,841		22,581		19,141		14,119	
간접노무비					2,619	직접노무비 × 11.6% =					2,619	
기타 경비					2,794	(재료비 + 노무비) × 6.3% =					2,794	
일반관리비					3,675	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					3,675	
이 윤					6,868	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					6,868	
계					71,797							
부가가치세					7,180							
합 계					78,977	≒	78,970					

내역서

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
6. 아스콘포장 복구 (1m당)												
아스콘절단		2.000	m	1,967	3,934	1,213	2,426	721	1,442	33	66	
아스콘깨기		0.105	m³	11,430	1,198	7,406	777	1,377	144	2,647	277	
아스콘포장	표층	0.700	m²	24,175	16,921	19,972	13,980	1,958	1,370	2,245	1,571	
레미콘타설	기층	0.105	m³	35,472	3,723	34,777	3,652	695	72			
폐기물처리		0.247	톤	21,307	5,262					21,307	5,262	
폐기물운반	L=30km이하	0.247	톤	14,300	3,528					14,300	3,528	
사급자재대		1.0	식	22,153	22,153			22,153	22,153			
소 계					56,719		20,835		25,181		10,704	
간접노무비					2,417	직접노무비 × 11.6% =					2,417	
기타 경비					3,051	(재료비 + 노무비) × 6.3% =					3,051	
일반관리비					3,731	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					3,731	
이 윤					6,111	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					6,111	
계					72,029							
부가가치세					7,203							
합 계					79,231	≒	79,230					

일 위 대 가

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 콘크리트 포장복구	소규모	m ²	당		24,061		19,934		1,734		2,393	
보통인부		0.060	인	102,628	6,157	102,628	6,157					
포 장 공		0.020	인	141,226	2,824	141,226	2,824					
플레이트 콤팩터	1.5톤	0.160	hr	22,122	3,538	20,106	3,216	1,446	231	570	91	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7톤	0.160	hr	24,147	3,862	20,106	3,216	2,478	396	1,563	250	
굴삭기	0.18m ³	0.160	hr	48,013	7,680	28,259	4,521	6,923	1,107	12,831	2,052	
2. 사급자재대	(콘크리트포장)	m	당		15,596				15,596			
레 미 콘	25-21-8	0.140	m ³	78,970	11,055			78,970	11,055			
철 망	#6 100*100	0.630	m ²	4,140	2,608			4,140	2,608			
비 널		0.700	m ²	162	113			162	113			
혼합골재(보조기층)	40mm이하	0.140	m ³	13,000	1,820			13,000	1,820			
3. 아스콘 포장복구	소규모	m ²	당		16,562		12,197		1,972		2,393	
보통인부		0.060	인	102,628	6,157	102,628	6,157					
포 장 공		0.020	인	141,226	2,824	141,226	2,824					
플레이트 콤팩터	1.5톤	0.160	hr	22,122	3,538	20,106	3,216	1,446	231	570	91	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7톤	0.160	hr	24,147	3,862	20,106	3,216	2,478	396	1,563	250	
굴삭기	0.18m ³	0.160	hr	48,013	7,680	28,259	4,521	6,923	1,107	12,831	2,052	
아스팔트 유제	RSC-4	0.0015	D/M	155,000	238			155,000	238			

일 위 대 가

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
4. 사급자재대	(아스콘포장)	m	당		6,557				6,557			
아 스 콘	#78 표층용	0.083	ton	79,000	6,557			79,000	6,557			
5. 보도블록 철거		m ²	당		1,093		1,093		0		0	
철 거	특별인부	0.0033	인	123,074	406	123,074	406					
	보통인부	0.0067	인	102,628	687	102,628	687					
6. 보도블록 포장		m ²	당		4,344		3,478		369		497	
포 설	특별인부	0.0067	인	123,074	824	123,074	824					
	보통인부	0.0133	인	102,628	1,364	102,628	1,364					
플레이트 콤팩터	1.5톤	0.0267	hr	22,122	589	20,106	536	1,446	38	570	15	
굴삭기	0.6	0.0267	hr	58,735	1,567	28,259	754	12,406	331	18,070	482	
7. 사급자재대	(보도블록포장)	m	당		9,030				9,030			
소형고압블록		0.756	m ²	10,000	7,560			10,000	7,560			
모 래		0.049	m ³	30,000	1,470			30,000	1,470			
8. 폐기물처리	(콘크리트)	m	당		6,616		0		0		6,616	
폐기물처리비		0.322	Ton	20,548	6,616		0		0	20,548	6,616	
9. 폐기물처리	(아스콘)	m	당		5,262		0		0		5,262	
폐기물처리비		0.247	Ton	21,307	5,262		0		0	21,307	5,262	

일 위 대 가

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
1. 콘크리트 포장복구	소규모	m ²	당		24,061		19,934		1,734		2,393	
보통인부		0.060	인	102,628	6,157	102,628	6,157					
포 장 공		0.020	인	141,226	2,824	141,226	2,824					
플레이트 콤팩터	1.5톤	0.160	hr	22,122	3,538	20,106	3,216	1,446	231	570	91	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7톤	0.160	hr	24,147	3,862	20,106	3,216	2,478	396	1,563	250	
굴삭기	0.18m ³	0.160	hr	48,013	7,680	28,259	4,521	6,923	1,107	12,831	2,052	
2. 사급자재대	(콘크리트포장)	m	당		15,596				15,596			
레 미 콘	25-21-8	0.140	m ³	78,970	11,055			78,970	11,055			
철 망	#6 100*100	0.630	m ²	4,140	2,608			4,140	2,608			
비 널		0.700	m ²	162	113			162	113			
혼합골재(보조기층)	40mm이하	0.140	m ³	13,000	1,820			13,000	1,820			
3. 아스콘 포장복구	소규모	m ²	당		16,562		12,197		1,972		2,393	
보통인부		0.060	인	102,628	6,157	102,628	6,157					
포 장 공		0.020	인	141,226	2,824	141,226	2,824					
플레이트 콤팩터	1.5톤	0.160	hr	22,122	3,538	20,106	3,216	1,446	231	570	91	
진동롤러(핸드가이드식)	0.7톤	0.160	hr	24,147	3,862	20,106	3,216	2,478	396	1,563	250	
굴삭기	0.18m ³	0.160	hr	48,013	7,680	28,259	4,521	6,923	1,107	12,831	2,052	
아스팔트 유제	RSC-4	0.0015	D/M	155,000	238			155,000	238			

일 위 대 가

종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
4. 사급자재대	(아스콘포장)	m	당		6,557				6,557			
아 스 콘	#78 표층용	0.083	ton	79,000	6,557			79,000	6,557			
5. 보도블록 철거		m ²	당		1,093		1,093		0		0	
철 거	특별인부	0.0033	인	123,074	406	123,074	406					
	보통인부	0.0067	인	102,628	687	102,628	687					
6. 보도블록 포장		m ²	당		4,344		3,478		369		497	
포 설	특별인부	0.0067	인	123,074	824	123,074	824					
	보통인부	0.0133	인	102,628	1,364	102,628	1,364					
플레이트 콤팩터	1.5톤	0.0267	hr	22,122	589	20,106	536	1,446	38	570	15	
굴삭기	0.6	0.0267	hr	58,735	1,567	28,259	754	12,406	331	18,070	482	
7. 사급자재대	(보도블록포장)	m	당		9,030				9,030			
소형고압블록		0.756	m ²	10,000	7,560			10,000	7,560			
모 래		0.049	m ³	30,000	1,470			30,000	1,470			
8. 폐기물처리	(콘크리트)	m	당		6,616		0		0		6,616	
폐기물처리비		0.322	Ton	20,548	6,616		0		0	20,548	6,616	
9. 폐기물처리	(아스콘)	m	당		5,262		0		0		5,262	
폐기물처리비		0.247	Ton	21,307	5,262		0		0	21,307	5,262	

자 재 단 가

명 칭	단위	규 격	조달단가	물가정보	유통물가	V.A.T 제외	적용단가	납 품 조 건
레미콘	m³	25-21-80	78,970			78,970	78,970	
아스콘	Ton	#467 (기층용)		47,000	67,000	47,000	47,000	
		#78 (표층용)			79,000	79,000	79,000	
와이어매쉬	m²	#6-100*100		4,140	4,180	4,140	4,140	
휘발유	ℓ		1,247			1,247	1,247	고시가(VAT 별도)
경 유	ℓ		1,050			1,050	1,050	고시가(VAT 별도)
비닐(pe필름)	m²	T=0.03mm×90cm×91m		162	177	162	162	
보조기층재	m³	운반비 별도				13,000	13,000	VAT별도, 상차도(동명)
모 래	m³	운반비 별도				30,000	30,000	VAT별도 상차도(이수환경)
용접철망	m²	#6-100*100		4,140	4,180	4,140	4,140	
폐기물처리비(페아스콘)	ton	운반비, VAT별도		21,307		21,307	21,307	
폐기물처리비(페콘크리트)	ton	운반비, VAT별도		20,548		20,548	20,548	
새 들	ea	50×15mm			37,100	37,100	37,100	
엘보	ea	D15mm		3,370		3,370	3,370	
밸 브 소 켓	ea	D15mm		2,510		2,510	2,510	
(계량기)유니온	ea	D15mm		4,410	4,410	4,410	4,410	
새 들	ea	50×20mm			48,500	48,500	48,500	
엘보	ea	D20mm		4,160		4,160	4,160	
밸 브 소 켓	ea	D20mm		3,060		3,060	3,060	
(계량기)유니온	ea	D20mm		5,900	5,900	5,900	5,900	
새 들	ea	75×25mm			65,600	65,600	65,600	
엘보	ea	D25mm		6,069		6,069	6,069	
밸 브 소 켓	ea	D25mm		3,760		3,760	3,760	
(계량기)유니온	ea	D25mm		8,000	8,000	8,000	8,000	
새 들	ea	75×40mm			122,600	122,600	122,600	
엘보	ea	D40mm		13,875		13,875	13,875	
밸 브 소 켓	ea	D40mm		6,550		6,550	6,550	
(계량기)유니온	ea	D40mm		15,500	15,500	15,500	15,500	
수도미터기	ea	D15mm(100배율)	30,400			30,400	30,400	납품장소 하차도
수도미터기	ea	D20mm(100배율)	39,200			39,200	39,200	납품장소 하차도
수도미터기	ea	D25mm(100배율)	50,800			50,800	50,800	납품장소 하차도

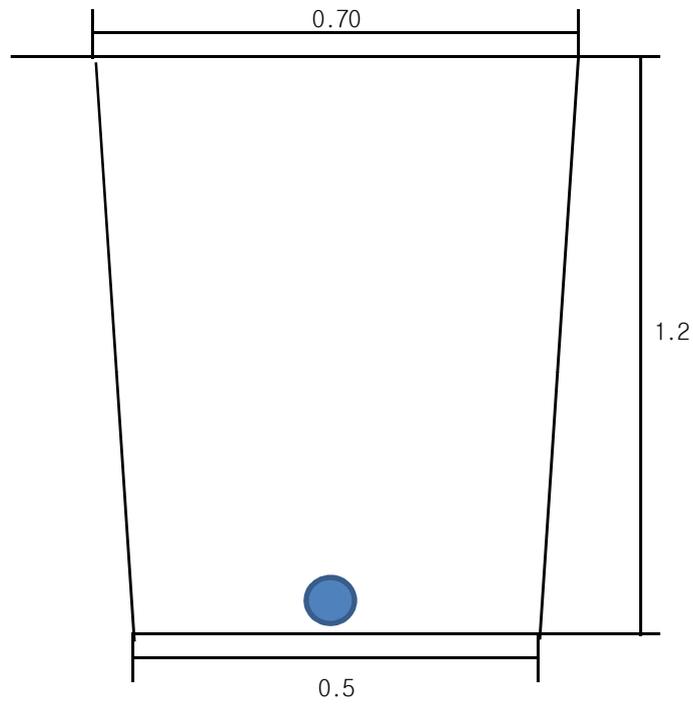
자 재 단 가

명 칭	단위	규 격	조달단가	물가정보	유통물가	V.A.T 제외	적용단가	납 품 조 건
수도미터기	ea	D32mm(100배율)	78,900			78,900	78,900	납품장소 하차도
수도미터기	ea	D40mm(100배율)	100,900			100,900	100,900	납품장소 하차도
계량기보호통(뚜껑제외)	ea	D15 × 1100mm	71,400			71,400	71,400	
계량기보호통(뚜껑제외)	ea	D20 × 1100mm	86,400			86,400	86,400	
계량기보호통(뚜껑제외)	ea	D25 × 1100mm	99,700			99,700	99,700	
계량기보호통(뚜껑제외)	ea	D32 × 1100mm	239,300			239,300	239,300	
계량기보호통(뚜껑제외)	ea	D40 × 1100mm	298,500			298,500	298,500	
계량기보호통(뚜껑)	ea	D13	11,700			11,700	11,700	
계량기보호통(뚜껑)	ea	D20~25	19,500			19,500	19,500	
계량기보호통(뚜껑)	ea	D32	27,200			27,200	27,200	
계량기보호통(뚜껑)	ea	D40~50	39,000			39,000	39,000	
복합파이프	m	메타폴 D15mm		1,440		1,440	1,440	
복합파이프	m	메타폴 D20mm		1,840		1,840	1,840	
복합파이프	m	메타폴 D25mm		2,720		2,720	2,720	
복합파이프	m	메타폴 D32mm		3,860		3,860	3,860	
수도용PE파이프	m	PE D40mm		2,600		2,600	2,600	
소형고압블럭(U형, I형)	m ²	223 × 112.5 × 80		10,000	11,050	10,000	10,000	

토공수량산출서

1. 토사 구간

0. 표준단면도



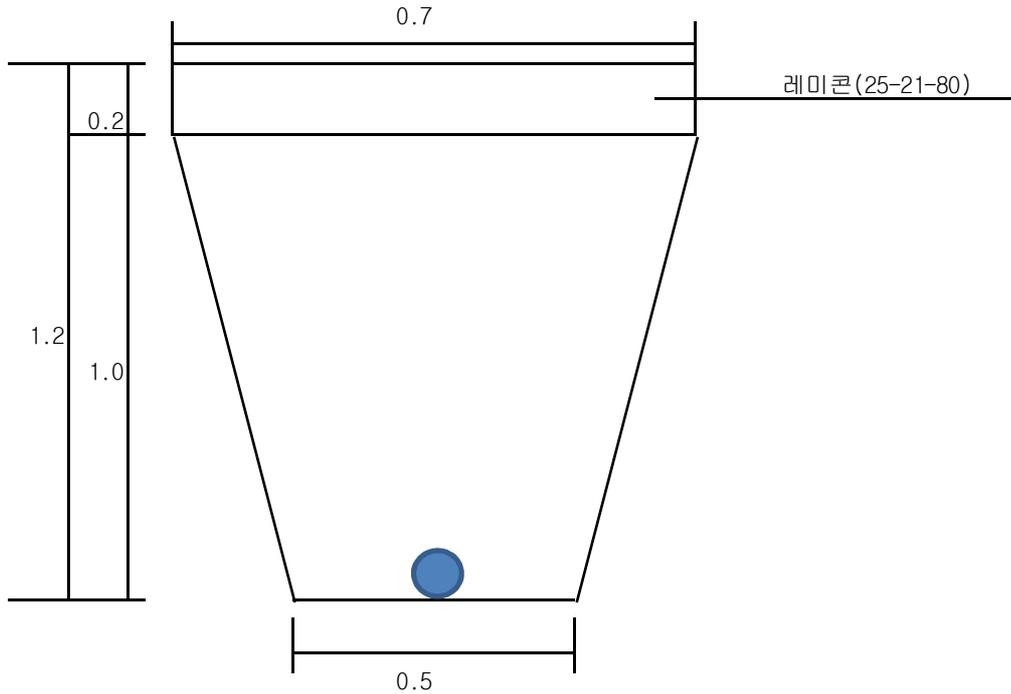
0. 수량 산출서

공 종	산 출 근 거	수 량	단 위
터 파 기	$((0.70 + 0.50) \div 2.0) \times 1.2 \times 1.0 =$	0.72	m ³
되 메 우 기	$((0.70 + 0.50) \div 2.0) \times 1.2 \times 1.0 =$	0.72	m ³
비 고	급수관의 체적은 미세하므로 전체터파기 토공량을 되메우기 토공량으로 환산한다.		

토공수량산출서

2. 콘크리트 포장구간

0. 표준단면도



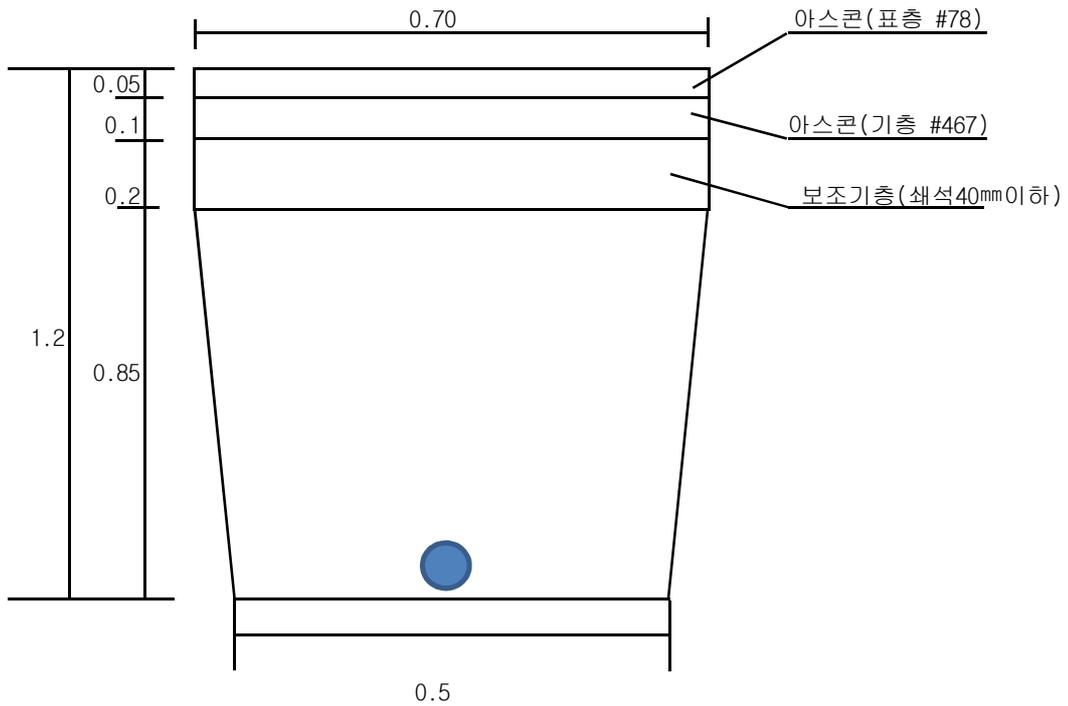
0. 수량산출서

공 종	산 출 근 거	수 량	단 위
터 파 기	$(0.70 + 0.50) \div 2.0 \times 1.0 \times 1.0 =$	0.600	m³
되 메 우 기	$(0.70 + 0.50) \div 2.0 \times 1.0 \times 1.0 =$	0.600	m³
콘크리트 파쇄	$0.20 \times 0.70 \times 1.0 =$	0.140	m³
콘크리트 절단	$1.000 + 1.000 =$	2.000	m
폐기물(콘크리트)	$0.20 \times 0.70 \times 1.0 \times 2.3 =$	0.322	ton
콘크리트 포장	$0.20 \times 0.70 \times 1.0 =$	0.140	m³
레 미 콘 (25-21-80)	$0.20 \times 0.70 \times 1.0 =$	0.140	m³
용접철망 (#6-100*100)	$0.70 \times 1.0 \times 0.9 =$	0.63	m²

토공수량산출서

3. 아스콘 포장구간

0. 표준단면도



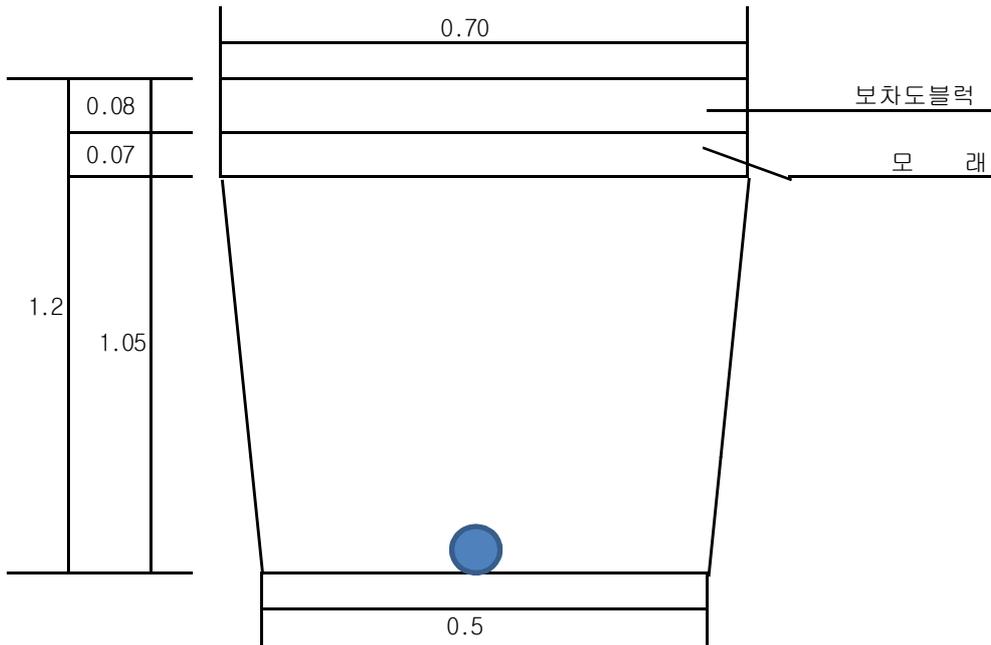
0. 수량산출서

공 종	산 출 근 거	수 량	단 위
터 파 기	$(0.700 + 0.50) \div 2.0) \times 1.05 \times 1.0$	0.630	m ³
되 메 우 기	$(0.700 + 0.50) \div 2.0) \times 0.85 \times 1.0$	0.510	m ³
아스콘 파쇄	$0.15 \times 0.70 \times 1.0 =$	0.105	m ³
아스콘 절단	$1.000 + 1.000 =$	2.000	m
폐기물(아스콘)	$0.15 \times 0.70 \times 1.0 \times 2.35 =$	0.247	ton
아스콘 포장	$0.70 \times 1.000 =$	0.700	m ²
보 조 기 층 (쇄석 25mm이하)	$0.7 \times 0.2 \times 1.0 =$	0.140	m ³
아스콘 (표층 #78)	$0.05 \times 0.70 \times 1.0 \times 1.02(\text{재료할증})=$	0.036	m ³
콘크리트 (기층)	$0.15 \times 0.70 \times 1.0 =$	0.105	m ³
아스콘 (표층 #78)	$0.036 \times 2.35 =$	0.083	ton

토공수량산출서

4. 보도블럭 구간

0. 표준단면도



0. 수량산출서

공 종	산 출 근 거	수 량	단 위
터 파 기	$(0.700 + 0.50) \div 2.0) \times 1.12 \times 1.0$	0.672	m ³
되 메 우 기	$(0.700 + 0.50) \div 2.0) \times 1.05 \times 1.0$	0.630	m ³
보도블럭 철거	$0.70 \times 1.000 =$	0.700	m ²
보도블럭 설치	$0.70 \times 1.000 =$	0.700	m ²
모 래	$0.07 \times 0.70 \times 1.0 =$	0.049	m ³
보 도 블 렉	$0.70 \times 10\%(재활용) =$	0.070	m ²