

영동군 상수도사업소 고시 제2018 - 1호

2018년도 상수도 신설 급수 공사비 고시

영동군수도급수조례 제11조 제3항의 규정에 의하여 2018년도 신규급수공사비를 아래와 같이 고시합니다.

2018년 2월 일

영 동 군 수

(단위 : 원)

구경별 (mm)	거 리 (m)	본관연결	계량기 설 치	직관부설	토 공	계량기 보호통	계량기	소 계	공과금 (수수료)	합 계	비 고
13	1	125,340	108,520	2,230	19,230	59,700	44,000	359,020	79,000	438,020	
20	1	141,330	134,560	3,660	19,230	83,500	50,300	432,580	117,000	549,580	
25	1	195,370	134,560	5,350	19,230	94,700	74,000	523,210	196,000	719,210	
40	1	323,650	177,100	4,480	19,230	194,900	149,000	868,360	392,000	1,260,360	
* 참 고	0. 포장구간은 아래금액을 합계금액에 합산한 금액이며, 현장 및 공사여건에 따라 변경 될 수 있다. - 콘크리트구간 : 74,030원/m - 아스콘구간 : 65,290원/m - 보.차도구간 : 16,310원/m 0. 계량기 및 보호통은 구입단가로 하며 구입단가 변경시 변경 적용한다.										

2018년도 상수도 신설 급수공사비 총괄표

1. 토사구간

(단위 : 원)

구경별 (mm)	거 리 (m)	본관연결	계량기 설 치	직관부설	토 공	계량기 보호통	계량기	소 계	공과금 (수수료)	합 계	비 고
13	1	125,340	108,520	2,230	19,230	59,700	44,000	359,020	79,000	438,020	
20	1	141,330	134,560	3,660	19,230	83,500	50,300	432,580	117,000	549,580	
25	1	195,370	134,560	5,350	19,230	94,700	74,000	523,210	196,000	719,210	
40	1	323,650	177,100	4,480	19,230	194,900	149,000	868,360	392,000	1,260,360	
* 참 고	0. 계량기 및 보호통은 구입단가로하며 구입단가변경시 변경 적용한다.										

2. 콘크리트포장구간

(단위 : 원)

구경별 (mm)	거 리 (m)	본관연결	계량기 설 치	직관부설	토 공	계량기 보호통	계량기	소 계	공과금 (수수료)	합 계	비 고
13	1	125,340	108,520	2,230	93,260	59,700	44,000	433,050	79,000	512,050	
20	1	141,330	134,560	3,660	93,260	83,500	50,300	506,610	117,000	623,610	
25	1	195,370	134,560	5,350	93,260	94,700	74,000	597,240	196,000	793,240	
40	1	323,650	177,100	4,480	93,260	194,900	149,000	942,390	392,000	1,334,390	
* 참 고	0. 계량기 및 보호통은 구입단가로하며 구입단가변경시 변경 적용한다.										

3. 아스콘 포장구간

(단위 : 원)

구경별 (mm)	거 리 (m)	본관연결	계량기 설 치	직관부설	토 공	계량기 보호통	계량기	소 계	공과금 (수수료)	합 계	비 고
13	1	125,340	108,520	2,230	84,520	59,700	44,000	424,310	79,000	503,310	
20	1	141,330	134,560	3,660	84,520	83,500	50,300	497,870	117,000	614,870	
25	1	195,370	134,560	5,350	84,520	94,700	74,000	588,500	196,000	784,500	
40	1	323,650	177,100	4,480	84,520	194,900	149,000	933,650	392,000	1,325,650	
* 참 고	0. 계량기 및 보호통은 구입단가로하며 구입단가변경시 변경 적용한다.										

4. 보.차도블럭 구간

(단위 : 원)

구경별 (mm)	거 리 (m)	본관연결	계량기 설 치	직관부설	토 공	계량기 보호통	계량기	소 계	공과금 (수수료)	합 계	비 고
13	1	125,340	108,520	2,230	35,540	59,700	44,000	375,330	79,000	454,330	
20	1	141,330	134,560	3,660	35,540	83,500	50,300	448,890	117,000	565,890	
25	1	195,370	134,560	5,350	35,540	94,700	74,000	539,520	196,000	735,520	
40	1	323,650	177,100	4,480	35,540	194,900	149,000	884,670	392,000	1,276,670	
* 참 고		0. 계량기 및 보호통은 구입단가로하며 구입단가변경시 변경 적용한다.									

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													P628
새들붙이분수전	D50x15	1.00	조	74,200	37,100	37,100	0	37,100	37,100		0		
STS이경엘보	20x15mm	1.00	개	8,400	4,200	4,200	0	4,200	4,200		0		
MP밸브소켓	16mm	1.00	개	2,724	1,362	1,362	0	1,362	1,362	0	0		
부단수천공분기	50*13~20mm	1	개소	45,501	45,501	43,751	43,751		0	1,750	1,750		
소 계					88,163		43,751		42,662		1,750		
간접노무비					5,075	직접노무비 × 11.6% =					5,075		
기타 경비					5,489	(재료비 + 노무비) × 6% =					5,489		
일반관리비					5,924	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					5,924		
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0		
이 윤					9,298	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					9,298		
계					113,949								
부가가치세					11,395								
합 계					125,344	≒	125,340						

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													P628
새들붙이분수전	D50x20	1.00	조	48,500	48,500		0	48,500	48,500		0		
STS이경엘보	20x20mm	1.00	개	4,540	4,540		0	4,540	4,540		0		
MP밸브소켓	20mm	1.00	개	2,350	2,350		0	2,350	2,350	0	0		
부단수천공분기	50*13~20mm	1	개소	45,501	45,501	43,751	43,751		0	1,750	1,750		
소 계					100,891		43,751		55,390		1,750		
간접노무비					5,075	직접노무비 × 11.6% =					5,075		
기타 경비					6,253	(재료비 + 노무비) × 6% =					6,253		
일반관리비					6,733	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					6,733		
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0		
이 윤					9,534	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					9,534		
계					128,487								
부가가치세					12,849								
합 계					141,335	≒	141,330						

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													P628
새들붙이분수전	D50x20	1.00	조	65,600	65,600		0	65,600	65,600		0		
STS이경엘보	20x20mm	1.00	개	6,190	6,190		0	6,190	6,190		0		
MP밸브소켓	20mm	1.00	개	3,770	3,770		0	3,770	3,770	0	0		
부단수천공분기	50*13~20mm	1	개소	63,702	63,702	61,252	61,252		0	2,450	2,450		
소 계					139,262		61,252		75,560		2,450		
간접노무비					7,105	직접노무비 × 11.6% =					7,105		
기타 경비					8,635	(재료비 + 노무비) × 6% =					8,635		
일반관리비					9,300	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					9,300		
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0		
이 윤					13,311	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					13,311		
계					177,614								
부가가치세					17,761								
합 계					195,375		는 195,370						

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													P628
새들붙이분수전	D80x40	1.00	조	122,600	122,600		0	122,600	122,600		0		
STS이경엘보	50x40mm	1.00	개	13,710	13,710		0	13,710	13,710		0		
MP밸브소켓	40mm	1.00	개	24,220	24,220		0	24,220	24,220	0	0		
부단수천공분기	80*40~50mm	1	개소	77,352	77,352	74,377	74,377		0	2,975	2,975		
소 계					237,882		74,377		160,530		2,975		
간접노무비					8,628	직접노무비 × 11.6% =					8,628		
기타 경비					14,612	(재료비 + 노무비) × 6% =					14,612		
일반관리비					15,667	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					15,667		
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0		
이 윤					17,439	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					17,439		
계					294,228								
부가가치세					29,423								
합 계					323,650		≒ 323,650						

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		
1-5. 본관연결 D50mm													P628
새들붙이분수전	D80x40	1.00	인	165,300	165,300		0	165,300	165,300		0		
STS유니온	50x40mm	1.00	인	21,850	21,850		0	21,850	21,850		0		
스테인리스관 이음쇠 엘보(아답타)	STS 50mm	1.00			17,360		0	17,360	17,360		0		
MP밸브소켓	40mm	1.00	hr	31,340	31,340		0	31,340	31,340	0	0		
부단수천공분기	80*40~50mm	1	EA	81,902	81,902	78,752	78,752		0	3,150	3,150		
소 계					317,752		78,752		235,850		3,150		
간접노무비					9,135	직접노무비 × 11.6% =					9,135		
기타 경비					19,424	(재료비 + 노무비) × 6% =					19,424		
일반관리비					20,779	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					20,779		
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0		
이 윤					19,686	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					19,686		
계					386,776								
부가가치세					38,678								
합 계					425,453	≒	425,450						

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 D13mm												
보호통설치	배 관 공	0.148	인	163,848	24,249	163,848	24,249					
	보통인부	0.148	인	109,819	16,253	109,819	16,253					
계량기설치	배 관 공	0.102	인	163,848	16,712	163,848	16,712					
	보통인부	0.102	인	109,819	11,201	109,819	11,201					
계량기보호통	800mm	1	EA	별산								
소 계					68,415		68,415		0		0	
간접노무비					7,936	직접노무비 × 11.6% =					7,936	
기타 경비					4,581	(재료비 + 노무비) × 6% =					4,581	
일반관리비					4,856	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					4,856	
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0	
이 윤					12,868	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					12,868	
계					98,656							
부가가치세					9,866							
합 계					108,521	≒	108,520					

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	163,848	30,803	163,848	30,803					
	보통인부	0.188	인	109,819	20,645	109,819	20,645					
계량기설치	배 관 공	0.122	EA	163,848	19,989	163,848	19,989					
	보통인부	0.122	EA	109,819	13,397	109,819	13,397					
계량기및보호통	800mm	1	EA	별산								
소 계					84,834		84,834		0		0	
간접노무비					9,841	직접노무비 × 11.6% =					9,841	
기타 경비					5,680	(재료비 + 노무비) × 6% =					5,680	
일반관리비					6,021	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					6,021	
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0	
이 윤					15,956	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					15,956	
계					122,333							
부가가치세					12,233							
합 계					134,566	즉	134,560					

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													P981
보호통설치	배 관 공	0.188	인	163,848	30,803	163,848	30,803						
	보통인부	0.188	인	109,819	20,645	109,819	20,645						
계량기설치	배 관 공	0.122	인	163,848	19,989	163,848	19,989						
	보통인부	0.122	인	109,819	13,397	109,819	13,397						
계량기및보호통	800mm	1	EA	별 산									
소 계					84,834		84,834		0		0		
간접노무비					9,841	직접노무비 × 11.6% =					9,841		
기타 경비					5,680	(재료비 + 노무비) × 6% =					5,680		
일반관리비					6,021	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					6,021		
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0		
이 윤					15,956	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					15,956		
계					122,333								
부가가치세					12,233								
합 계					134,566	≒	134,560						

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													P981
보호통설치	배 관 공	0.253	인	163,848	41,453	163,848	41,453						
	보통인부	0.253	인	109,819	27,784	109,819	27,784						
계량기설치	배 관 공	0.155	EA	163,848	25,396	163,848	25,396						
	보통인부	0.155	EA	109,819	17,021	109,819	17,021						
계량기및보호통	800mm	1	EA	별 산									
소 계					111,654		111,654		0		0		
간접노무비					12,952	직접노무비 × 11.6% =					12,952		
기타 경비					7,476	(재료비 + 노무비) × 6% =					7,476		
일반관리비					7,925	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					7,925		
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0		
이 윤					21,001	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					21,001		
계					161,008								
부가가치세					16,101								
합 계					177,109	≒	177,100						

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		
2-5. 계량기 및 보호통 설치 D50mm													P981
보호통설치	배 관 공	0.253	인	163,848	41,453	163,848	41,453						
	보통인부	0.253	인	109,819	27,784	109,819	27,784						
계량기설치	배 관 공	0.155	EA	163,848	25,396	163,848	25,396						
	보통인부	0.155	EA	109,819	17,021	109,819	17,021						
계량기및보호통	800mm	1	EA	별 산									
소 계					111,654		111,654		0		0		
간접노무비					12,952	직접노무비 × 11.6% =					12,952		
기타 경비					7,476	(재료비 + 노무비) × 6% =					7,476		
일반관리비					7,925	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					7,925		
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0		
이 윤					21,001	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					21,001		
계					161,008								
부가가치세					16,101								
합 계					177,109	≒	177,100						

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	
3-1. 직관부설 (D16mm) m당												
관부설	배 관 공	0.0012	인	163,848	196	163,848	196					P595
	보통인부	0.0013	인	109,819	142	109,819	142					
복합파이프	메타폴	1.00	m	1,350	1,350		0	1,350	1,350			
소 계					1,688		338		1,350		0	
간접노무비						39	직접노무비 × 11.6% =				39	
기타 경비						104	(재료비 + 노무비) × 6% =				104	
일반관리비						110	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =				110	
환경보전비						0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =				0	
이 윤						89	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =				89	
계						2,029						
부가가치세						203						
합 계						2,232	≒	2,230				

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		
3-2. 직관부설 (D20mm) m당													P595
관부설	배 관 공	0.0013	인	163,848	213	163,848	213						
	보통인부	0.0015	인	109,819	164	109,819	164						
복합파이프	메타폴	1.00	m	2,440	2,440		0	2,440	2,440				
소 계					2,817		377		2,440		0		
간접노무비						44	직접노무비 × 11.6% =					44	
기타 경비						172	(재료비 + 노무비) × 6% =					172	
일반관리비						182	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					182	
환경보전비						0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0	
이 윤						116	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					116	
계						3,330							
부가가치세						333							
합 계						3,663	≒	3,660					

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	
3-3. 직관부설 (D25mm) m당												
관부설	배 관 공	0.0018	인	163,848	294	163,848	294					P595
	보통인부	0.0022	인	109,819	241	109,819	241					
복합파이프	메타폴	1.00	m	3,590	3,590		0	3,590	3,590			
소 계					4,125		535		3,590		0	
간접노무비					62	직접노무비 × 11.6% =					62	
기타 경비					251	(재료비 + 노무비) × 6% =					251	
일반관리비					266	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					266	
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0	
이 윤					167	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					167	
계					4,872							
부가가치세					487							
합 계					5,358	≒	5,350					

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	
3-4. 직관부설 (D40mm) m당												
관부설	배 관 공	0.0030	인	163,848	491	163,848	491					P595
	보통인부	0.0037	인	109,819	406	109,819	406					
PE관	PE	1.00	m	2,440	2,440		0	2,440	2,440			
소 계					3,337		897		2,440		0	
간접노무비					104	직접노무비 × 11.6% =					104	
기타 경비					206	(재료비 + 노무비) × 6% =					206	
일반관리비					219	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					219	
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0	
이 윤					214	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					214	
계					4,080							
부가가치세					408							
합 계					4,488	≒	4,480					

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	
4-1. 토공 토사구간(터파기 및 복구) 1m당												
터 파 기	인력20%,기계(0.2m)80%	0.720	m³	8,138	5,859	7,253	5,222	339	244	546	393	
되메우기및다짐	인력20%,기계(0.2m)80%	0.720	m³	9,057	6,519	7,995	5,756	522	375	540	388	
소 계					12,378		10,978		619		781	
간접노무비					1,273	직접노무비 × 11.6% =					1,273	
기타 경비					772	(재료비 + 노무비) × 6% =					772	
일반관리비					865	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					865	
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0	
이 윤					2,201	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					2,201	
계					17,490							
부가가치세					1,749							
합 계					19,238	≒	19,230					

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	
4-2. 토공 콘크리트구간(터파기및복구) 1m당												
콘크리트 포장절단	기계	2	m	2,798	5,596	2,016	4,032	743	1,486	39	78	
콘크리트 포장깨기	기계	0.14	m ²	47,821	6,694	32,223	4,511	5,538	775	10,060	1,408	
터파기	인력20%,기계(0.2m ²)80%	0.600	m ²	8,138	4,881	7,253	4,351	339	203	546	327	영동군
되메우기및다짐	인력20%,기계(0.2m ²)80%	0.600	m ²	9,057	5,434	7,995	4,797	522	313	540	324	영동군
포장 복구	콘크리트	0.700	m ²	27,470	19,228	22,997	16,097	2,120	1,484	2,353	1,647	
레미콘	25-21-08	0.140		59,400	8,316	0	0	59,400	8,316	0	0	
보조기층	40mm 이하	0.140		13,000	1,820	0	0	13,000	1,820	0	0	
폐기물처리비	폐콘크리트	0.322		23,000	7,406	0	0	0	0	23,000	7,406	
폐기물운반비	덤프 15톤	0.322		15,226	4,902	0	0	0	0	15,226	4,902	
소 계					64,277		33,788		14,397		16,092	
간접노무비					3,919	직접노무비 × 11.6% =					3,919	
기타 경비					3,126	(재료비 + 노무비) × 6% =					3,126	
일반관리비					4,279	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					4,279	
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0	
이 윤					9,181	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					9,181	
계					84,783							
부가가치세					8,478							
합 계					93,261	≒	93,260					

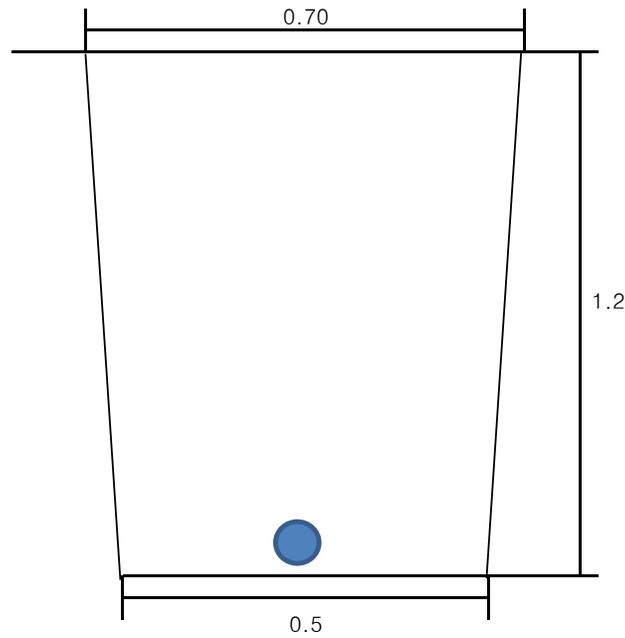
종 별	재 료 및 치 수	원 수	단 위	총 액		노 무 비		재 료 비		경 비		비고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
4-3. 토공 아스콘구간(터파기 및 복구) 1m당												
아스팔트 포장절단	기계	2.000	m³	2,025	4,050	1,318	2,636	673	1,346	34	68	영동군
아스팔트 포장깨기	기계	0.105	m³	12,365	1,298	8,058	846	1,602	168	2,705	284	영동군
터 파 기	인력20%,기계(0.2m³)80%	0.630	m³	8,138	5,125	7,253	4,569	339	213	546	343	영동군
되메우기및다짐	인력20%,기계(0.2m³)80%	0.510	m³	9,057	4,618	7,995	4,077	522	266	540	275	영동군
포장 복구	아스콘	0.700	m³	27,710	19,396	22,997	16,097	2,360	1,652	2,353	1,647	영동군
아스콘	#78(표층용)	0.083	m³	57,000	4,731	0	0	57,000	4,731	0	0	영동군
레미콘	25-21-08	0.140	m³	59,400	8,316	0	0	59,400	8,316	0	0	영동군
보조기층	40mm이하	0.140	m³	13,000	1,820	0	0	13,000	1,820	0	0	영동군
폐기물처리비	페아스콘	0.247	m³	24,000	5,928	0	0	0	0	24,000	5,928	영동군
폐기물운반비	덤프 15톤	0.247	m³	15,226	3,760	0	0	0	0	15,226	3,760	영동군
소 계					59,042		28,225		18,512		12,305	
간접노무비					3,274	직접노무비 × 11.6% =					3,274	
기타 경비					3,001	(재료비 + 노무비) × 6% =					3,001	
일반관리비					3,919	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					3,919	
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0	
이 운					7,609	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					7,609	
계					76,844							
부가가치세					7,684							
합 계					84,528	≒	84,520					

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	
4-4. 토공 블럭구간(터파기 및 복구) 1m당												
소형고압블록 철거		0.700	m³	1,175	822	1,175	822		0		0	영동군
터 파 기	인력20%,기계(0.2m)80%	0.672	m³	8,138	5,467	7,253	4,874	339	227	546	366	영동군
되메우기및다짐	인력10%,기계(0.2m)90%	0.630	m³	9,057	5,704	7,995	5,036	522	328	540	340	영동군
소형고압블록 포장복구	t=8cm	0.700	m³	18,078	12,653	4,071	2,849	13,352	9,346	655	458	영동군
소 계					24,646		13,581		9,901		1,164	
간접노무비					1,575	직접노무비 × 11.6% =					1,575	
기타 경비					1,503	(재료비 + 노무비) × 6% =					1,503	
일반관리비					1,663	(재료비 + 노무비 + 경비) × 6% =					1,663	
환경보전비					0	(재료비 + 직노 + 산출경비) × 0% =					0	
이 윤					2,923	(노무비 + 경비 + 일반관리비) × 15% =					2,923	
계					32,311							
부가가치세					3,231							
합 계					35,542	≒	35,540					

토공수량산출서

1. 토사 구간

0. 표준단면도



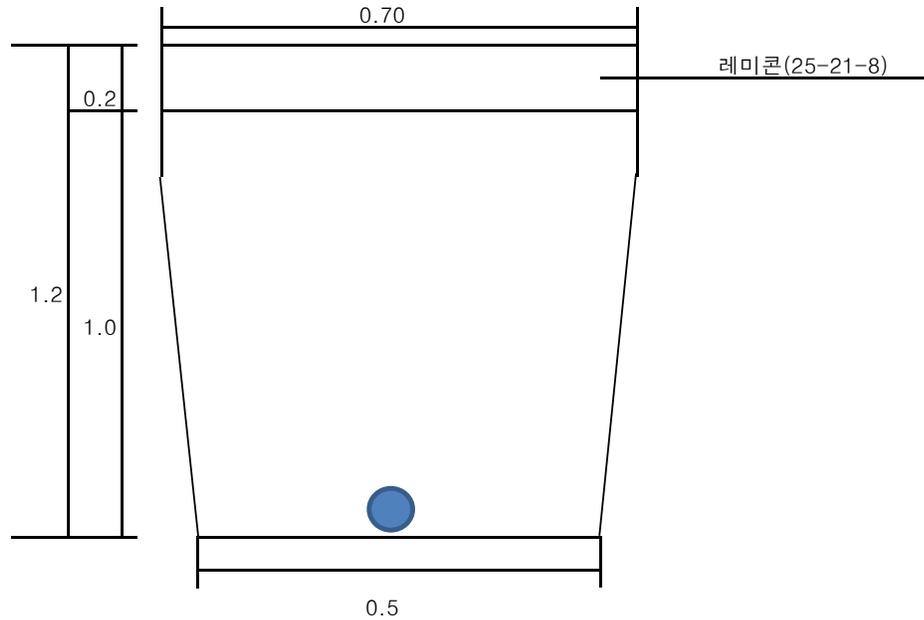
0. 수량 산출서

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



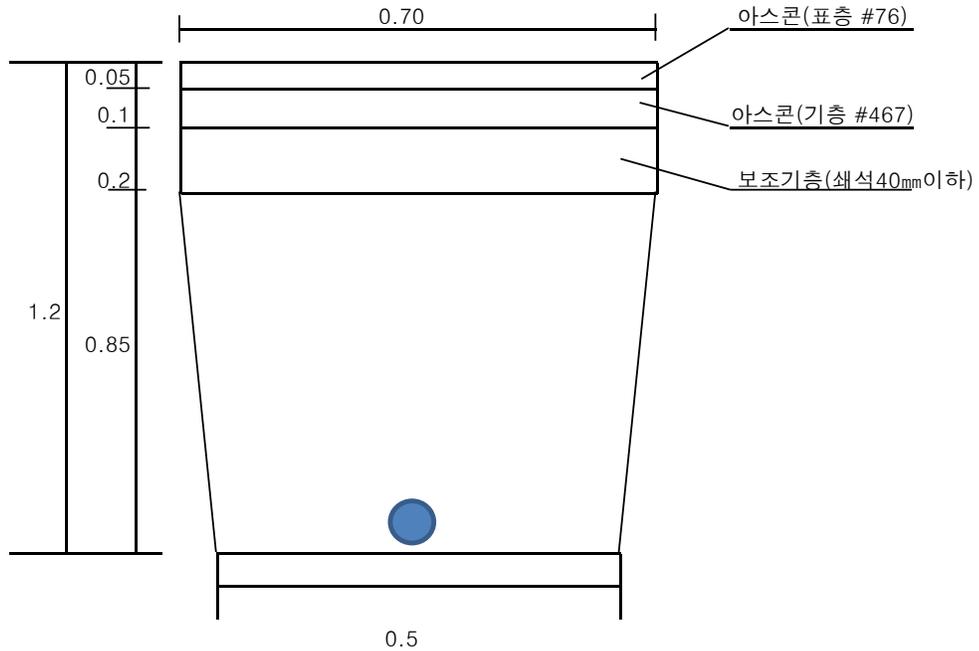
0. 수량산출서

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	m ³
되 메 우 기	$((0.70 + 0.50) \div 2.0) \times 1.0 \times 1.0 =$	0.600	m ³
콘크리트 파쇄	$0.20 \times 0.70 \times 1.0 =$	0.140	m ³
콘크리트 절단	$1.000 + 1.000 =$	2.000	m
콘크리트 포장	$0.70 \times 0.20 \times 1.0 =$	0.140	m ³
폐기물(콘크리트)	$0.20 \times 0.70 \times 1.0 \times 2.3 =$	0.322	ton
레 미 콘 (25-21-8)	$0.20 \times 0.70 \times 1.0 =$	0.140	m ³
용접철망 (#6-100*100)	$0.70 \times 1.0 \times 0.9 =$	0.63	m ²

토공수량산출서

3. 아스콘 포장구간

0. 표준단면도



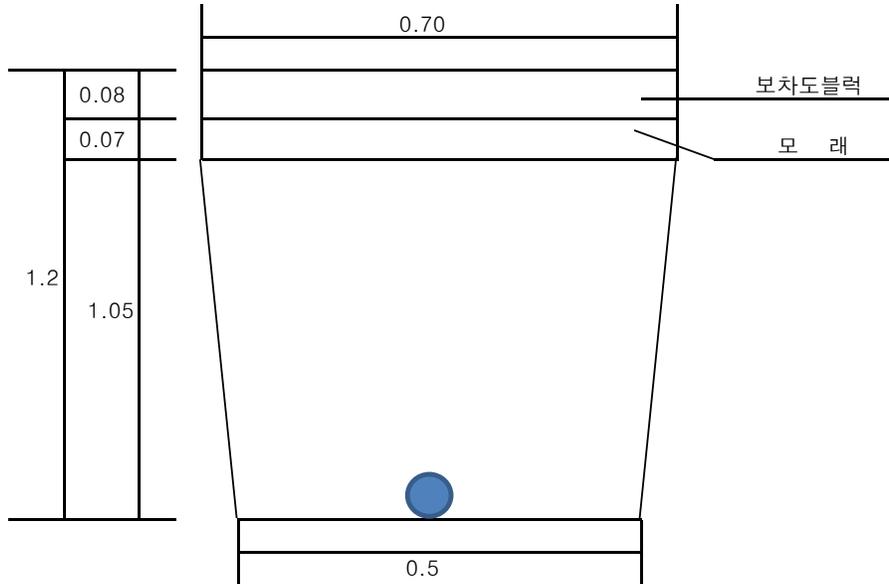
0. 수량산출서

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
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)	$0.05 \times 0.70 \times 1.0 =$	0.035	m ³
아스콘 (기층 #467)	$0.10 \times 0.70 \times 1.0 =$	0.070	m ³
아스콘 (표층 #78)	$0.035 \times 2.35 =$	0.082	ton
아스콘 (기층 #467)	$0.07 \times 2.35 =$	0.164	ton

토공수량산출서

4. 보도블럭 구간

0. 표준단면도



0. 수량산출서

공 종	산 출 근 거	수 량	단 위
터 파 기	$[\{(0.70 + 0.50) \div 2.0\} \times 1.12] + (0.07 \times 0.70) \times 1.0 =$	0.679	m ³
되 메 우 기	$((0.70 + 0.50) \div 2.0) \times 1.05 \times 1.0 =$	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

일위대가

호 표	품 명	규 격	수 량	단 위	합 계		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	
제1호표	콘크리트 포장복구	B=0.7m		m		64,279		33,789		14,397		16,093	
	콘크리트 포장절단	기계	2	m	2,798	5,596.	2,016	4,032.	743	1,486.	39	78.	
	콘크리트포장깨기	백호0.2㎡	0.14	㎡	47,821	6,694.9	32,223	4,511.2	5,538	775.3	10,060	1,408.4	
	터파기(보수)	백호(0.2㎡)80%+인력20%	0.6	㎡	8,138	4,882.8	7,253	4,351.8	339	203.4	546	327.6	
	되메우기및다짐(램머)	백호(0.2㎡)90%+인력10%	0.6	㎡	9,057	5,434.2	7,995	4,797.	522	313.2	540	324.	
	포장 복구(신설, 소규모)	콘크리트	0.7	㎡	27,470	19,229.	22,997	16,097.9	2,120	1,484.	2,353	1,647.1	
	레미콘(대전)-사급	25-21-08	0.14	㎡	59,400	8,316.		0.	59,400	8,316.		0.	
	보조기층(상차도-동명)	Φ40mm이하	0.14	㎡	13,000	1,820.		0.	13,000	1,820.		0.	
	폐기물처리비	폐콘크리트	0.322	Ton	23,000	7,406.		0.		0.	23,000	7,406.	
	폐기물운반비(상차포함)	30km이하, 덤프15톤	0.322	Ton	15,226	4,902.7		0.		0.	15,226	4,902.7	
								0		0		0	
제2호표	아스팔트 포장복구	B=0.7m		m		59,045		28,226		18,512		12,307	
	아스팔트 포장절단	기계	2	m	2,025	4,050.	1,318	2,636.	673	1,346.	34	68.	
	아스팔트포장깨기	백호0.2㎡	0.105	㎡	12,365	1,298.2	8,058	846.	1,602	168.2	2,705	284.	
	터파기(보수)	백호(0.2㎡)80%+인력20%	0.63	㎡	8,138	5,126.7	7,253	4,569.3	339	213.5	546	343.9	
	되메우기및다짐(램머)	백호(0.2㎡)90%+인력10%	0.51	㎡	9,057	4,619.	7,995	4,077.4	522	266.2	540	275.4	

일위대가

	포장 복구(신설, 소규모)	아스콘(표층)	0.7	m ²	27,710	19,397.	22,997	16,097.9	2,360	1,652.	2,353	1,647.1
	아스콘(사급), 청주	#78(표층용)	0.083	Ton	57,000	4,731.		0.	57,000	4,731.		0.
	레미콘(대전)-사급	25-21-08	0.14	m ³	59,400	8,316.		0.	59,400	8,316.		0.
	보조기층(상차도-동명)	Φ40mm이하	0.14	m ³	13,000	1,820.		0.	13,000	1,820.		0.
	폐기물처리비	폐아스콘	0.247	Ton	24,000	5,928.		0.		0.	24,000	5,928.
	폐기물운반비(상차포함)	30km이하, 덤프15톤	0.247	Ton	15,226	3,760.8		0.		0.	15,226	3,760.8
								0		0		0
제3호표	비포장 복구(토사)	B=0.7m		m		12,378		10,978		619		781
	터파기(보수)	백호(0.2m ²)80%+인력20%	0.72	m ²	8,138	5,859.2	7,253	5,222.1	339	244.	546	393.1
	뒤메우기및다짐(램머)	백호(0.2m ²)90%+인력10%	0.72	m ²	9,057	6,521.	7,995	5,756.4	522	375.8	540	388.8
								0		0		0
제4호표	소형고압블록 철거 및 복구	B=0.7m		m		11,173		9,910		556		707
	소형고압블록 철거		0.7	m ²	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.
	터파기(보수)	백호(0.2m ²)80%+인력20%	0.672	m ²	8,138	5,468.7	7,253	4,874.	339	227.8	546	366.9
	뒤메우기및다짐(램머)	백호(0.2m ²)90%+인력10%	0.63	m ²	9,057	5,705.8	7,995	5,036.8	522	328.8	540	340.2
	소형고압블록 포장복구	t=8cm	0.7	m ²	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.
								0		0		0
제5호표	소형고압블록 철거			m²		1,175		1,175		0		0

일위대가

	특별인부	설치품의 50%	0.0033	인	133,417	440.2	133,417	440.2		0.		0.
	보통인부	설치품의 50%	0.0067	인	109,819	735.7	109,819	735.7		0.		0.
								0		0		0
제6호표	소형고압블록 포장복구	t=8cm		m²		18,078		4,071		13,352		655
	소형고압블록	U형 T=8cm, 적색	1.08	m ²	10,000	10,800.		0.	10,000	10,800.		0.
	모래	상차도	0.07	m ²	30,000	2,100.		0.	30,000	2,100.		0.
	보통인부		0.0067	인	109,819	735.7	109,819	735.7		0.		0.
	특별인부		0.0133	인	133,417	1,774.4	133,417	1,774.4		0.		0.
	플레이트 콤팩터	1.5Ton	0.0267	hr	26,951	719.4	24,742	660.6	1,696	45.2	513	13.6
	굴삭기(무한궤도)	0.6m ³	0.0267	hr	68,487	1,828.5	33,754	901.2	15,256	407.3	19,477	520.
	기구손료	노무비의	3	%	4,072	122.1		0.		0.	4,072	122.1
								0		0		0
제7호표	직관 부설(재료비 포함)	D=15mm		m		1,689		339		1,350		0
	배관공(수도)		0.0012	인	163,848	196.6	163,848	196.6		0.		0.
	보통인부		0.0013	인	109,819	142.7	109,819	142.7		0.		0.
	복합파이프(MP)	D16	1	M	1,350	1,350.		0.	1,350	1,350.		0.
								0		0		0
제8호표	직관 부설(재료비 포함)	D=20mm		m		2,817		377		2,440		0

일위대가

	배관공(수도)		0.0013	인	163,848	213.	163,848	213.		0.		0.
	보통인부		0.0015	인	109,819	164.7	109,819	164.7		0.		0.
	복합파이프(MP)	D20	1	M	2,440	2,440.		0.	2,440	2,440.		0.
								0		0		0
제9호표	직관 부설(재료비 포함)	D=25mm		m		4,126		536		3,590		0
	배관공(수도)		0.0018	인	163,848	294.9	163,848	294.9		0.		0.
	보통인부		0.0022	인	109,819	241.6	109,819	241.6		0.		0.
	복합파이프(MP)	D25	1	M	3,590	3,590.		0.	3,590	3,590.		0.
								0		0		0
제10호표	직관 부설(재료비 포함)	D=40mm		m		3,337		897		2,440		0
	배관공(수도)		0.003	인	163,848	491.5	163,848	491.5		0.		0.
	보통인부		0.0037	인	109,819	406.3	109,819	406.3		0.		0.
	PE 직관(수도용)	D40mm	1	M	2,440	2,440.		0.	2,440	2,440.		0.
								0		0		0
제11호표	보호통설치	D=15mm		개소		40,502		40,502		0		0
	배관공(수도)		0.148	인	163,848	24,249.5	163,848	24,249.5		0.		0.
	보통인부		0.148	인	109,819	16,253.2	109,819	16,253.2		0.		0.
								0		0		0

일위대가

제 12호표	보호통설치	D=20mm		개소		51,449		51,449		0		0
	배관공(수도)		0.188	인	163,848	30,803.4	163,848	30,803.4		0.		0.
	보통인부		0.188	인	109,819	20,645.9	109,819	20,645.9		0.		0.
								0		0		0
제 13호표	보호통설치	D=25mm		개소		51,449		51,449		0		0
	배관공(수도)		0.188	인	163,848	30,803.4	163,848	30,803.4		0.		0.
	보통인부		0.188	인	109,819	20,645.9	109,819	20,645.9		0.		0.
								0		0		0
제 14호표	보호통설치	D=40mm		개소		69,237		69,237		0		0
	배관공(수도)		0.253	인	163,848	41,453.5	163,848	41,453.5		0.		0.
	보통인부		0.253	인	109,819	27,784.2	109,819	27,784.2		0.		0.
								0		0		0
제 15호표	수도미터기 설치	Φ 13mm		개		27,913		27,913		0		0
	배관공(수도)		0.102	인	163,848	16,712.4	163,848	16,712.4		0.		0.
	보통인부		0.102	인	109,819	11,201.5	109,819	11,201.5		0.		0.
								0		0		0
제 16호표	수도미터기 설치	Φ 20mm		개		33,387		33,387		0		0
	배관공(수도)		0.122	인	163,848	19,989.4	163,848	19,989.4		0.		0.

일위대가

	보통인부		0.122	인	109,819	13,397.9	109,819	13,397.9		0.		0.
								0		0		0
제17호표	수도미터기 설치	Φ25mm		개		33,387		33,387		0		0
	배 관 공(수도)		0.122	인	163,848	19,989.4	163,848	19,989.4		0.		0.
	보통인부		0.122	인	109,819	13,397.9	109,819	13,397.9		0.		0.
								0		0		0
제18호표	수도미터기 설치	Φ40-50mm		개		42,418		42,418		0		0
	배 관 공(수도)		0.155	인	163,848	25,396.4	163,848	25,396.4		0.		0.
	보통인부		0.155	인	109,819	17,021.9	109,819	17,021.9		0.		0.
								0		0		0
제19호표	PVC반도분기	D40*15mm		개소		41,662		0		41,662		0
	새들붙이분수전(강,동,PE)	D40×15	1	조	36,100	36,100.		0.	36,100	36,100.		0.
	STS 이경엘보(나사식)	20×15mm	1	개	4,200	4,200.		0.	4,200	4,200.		0.
	MP빨브소켓	Φ16mm	1	개	1,362	1,362.		0.	1,362	1,362.		0.
	부단수천공분기	D40*13~20mm	1	개소	0	0.	0	0.	0	0.	0	0.
								0		0		0
제20호표	부단수천공분기	D40*13~20mm		개소		42,654		41,014		0		1,640
	배 관 공(수도)		0.19	인	163,848	31,131.1	163,848	31,131.1		0.		0.

일위대가

	보통인부		0.09	인	109,819	9,883.7	109,819	9,883.7		0.		0.
	공구손료및경장비(기계경비)	노무비의	4	%	41,015	1,640.5		0.		0.	41,015	1,640.5
								0		0		0
제21호표	나사조임식 이음관 접합	Φ15mm		개소		10,928		10,928		0		0
	배관공(수도)		0.06	인	163,848	9,830.8	163,848	9,830.8		0.		0.
	보통인부		0.01	인	109,819	1,098.1	109,819	1,098.1		0.		0.
								0		0		0
제22호표	나사조임식 이음관 접합	Φ20mm		개소		12,027		12,027		0		0
	배관공(수도)		0.06	인	163,848	9,830.8	163,848	9,830.8		0.		0.
	보통인부		0.02	인	109,819	2,196.3	109,819	2,196.3		0.		0.
								0		0		0
제23호표	나사조임식 이음관 접합	Φ25mm		개소		16,942		16,942		0		0
	배관공(수도)		0.09	인	163,848	14,746.3	163,848	14,746.3		0.		0.
	보통인부		0.02	인	109,819	2,196.3	109,819	2,196.3		0.		0.
								0		0		0
제24호표	나사조임식 이음관 접합	Φ40mm		개소		21,317		21,317		0		0
	배관공(수도)		0.11	인	163,848	18,023.2	163,848	18,023.2		0.		0.
	보통인부		0.03	인	109,819	3,294.5	109,819	3,294.5		0.		0.

일위대가

								0	0	0
제25호표	조임식접합	Φ 16mm 소켓식		개소		10,388		10,388	0	0
	배 관 공(수도)		0.05	인	163,848	8,192.4	163,848	8,192.4	0.	0.
	보통인부		0.02	인	109,819	2,196.3	109,819	2,196.3	0.	0.
								0	0	0
제26호표	조임식접합	Φ 20mm 소켓식		개소		12,027		12,027	0	0
	배 관 공(수도)		0.06	인	163,848	9,830.8	163,848	9,830.8	0.	0.
	보통인부		0.02	인	109,819	2,196.3	109,819	2,196.3	0.	0.
								0	0	0
제27호표	조임식접합	Φ 25mm 소켓식		개소		16,402		16,402	0	0
	배 관 공(수도)		0.08	인	163,848	13,107.8	163,848	13,107.8	0.	0.
	보통인부		0.03	인	109,819	3,294.5	109,819	3,294.5	0.	0.
								0	0	0
제28호표	조임식접합	Φ 40mm 소켓식		개소		20,777		20,777	0	0
	배 관 공(수도)		0.1	인	163,848	16,384.8	163,848	16,384.8	0.	0.
	보통인부		0.04	인	109,819	4,392.7	109,819	4,392.7	0.	0.
								0	0	0

노 임 단 가

번호	직 종 명	2018년 01월 기준	비고
1	콘크리트공	176,062	
2	배관공(수도)	163,848	
3	포 장 공	154,530	
4	포 설 공	131,820	
5	특 별 인 부	133,417	
6	보 통 인 부	109,819	
7	일반기계 운전사	118,763	

자 재 단 가

명 칭	단위	규 격	조달단가	올가정보	유통물가	V.A.T 제외	적용단가	납 품 조 건
레미콘	m³	25-21- 8				59,400	59,400	
아스콘	Ton	#78(표층용)				57,000	57,000	
		#467(기층용)				50,000	50,000	
와이어매쉬	m²	#6 100*100				4,240	4,240	
휘발유	ℓ		1,318			1,318	1,318	고시가(부가세별도)
경유	ℓ		1,104			1,104	1,104	고시가(부가세별도)
비닐(pe필름)	m²	T=0.03mm×90cm×91m		162		162	162	VAT별도 물가정보 1월호 P1316
보조기층재	m³	운반비포함				13,000	13,000	VAT별도 도착도(대전)
보조기층재	m³	운반비포함				13,000	13,000	VAT별도 도착도(대전)
모 래	m³	운반비포함				30,000	30,000	VAT별도 도착도(이수환경)
페아스콘	ton	운반비, VAT별도				24,000	24,000	VAT, 운반비별도
페콘크리트	ton	운반비, VAT별도				23,000	23,000	VAT, 운반비별도
새 들	ea	50×15mm		37,100	37,100	37,100	37,100	
이경엘보	ea	D20mm*15		4,200	4,200	4,200	4,200	
MP밸 브 소켓	ea	D15mm		1,362	1,362	1,362	1,362	
(계량기)유니온	ea	D15mm		2,060	2,060	2,060	2,060	
새 들	ea	50×20mm		48,500	48,500	48,500	48,500	
이경엘보	ea	D25mm*20		4,540	4,540	4,540	4,540	
MP밸 브 소켓	ea	D20mm		2,350	2,350	2,350	2,350	
(계량기)유니온	ea	D20mm		3,540	3,540	3,540	3,540	
새 들	ea	75×25mm		65,600	65,600	65,600	65,600	
이경엘보	ea	D32mm*25		6,190	6,190	6,190	6,190	
MP밸 브 소켓	ea	D25mm		3,770	3,770	3,770	3,770	
(계량기)유니온	ea	D25mm		5,358	5,358	5,358	5,358	
새 들	ea	75×32mm		78,900	78,900	78,900	78,900	
이경엘보	ea	D40mm*32mm		9,640	9,640	9,640	9,640	
MP밸 브 소켓	ea	D32mm		6,660	6,660	6,660	6,660	
(계량기)유니온	ea	D32mm		12,669	12,669	12,669	12,669	
새 들	ea	75×40mm		122,600	122,600	122,600	122,600	
이경엘보	ea	50×40mm		13,710	13,710	13,710	13,710	
PE 청동밸브소켓	ea	D40mm		24,220	24,220	24,220	24,220	
PE소켓	ea	D40mm		6,550	6,550	6,550	6,550	
새 들	ea	100×50mm		165,300	165,300	165,300	165,300	
분수전연결유니온	ea	D50mm		21,850	21,850	21,850	21,850	
수도미터기	ea	D13mm(100배율)	44,000			44,000	44,000	
수도미터기	ea	D20mm(100배율)	50,300			50,300	50,300	
수도미터기	ea	D25mm(100배율)	74,000			74,000	74,000	
수도미터기	ea	D32mm(100배율)	98,000			98,000	98,000	

