

내역서

공종명	규격	수량	단위	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
이촌2동 보행육교 개선사업		1	식		2,091,241,000		682,917,913		525,247,343		883,075,744	
1. 이촌2동보행육교(신설)		1	식		660,053,844							
2. 이촌2동보행육교(보수)		1	식		389,806,048							
3. 보도교 비계가설		1	식		144,318,317							
직접공사비					1,194,178,209							
4. 간접노무비	직노×13.0%	1	식		60,426,685							
5. 산재보험료	(직노+간노)×3.7%	1	식		19,434,151							
6. 고용보험료	(직노+간노)×0.87%	1	식		4,569,651							
7. 건강보험료	직노×3.43%	1	식		15,943,348							
8. 노인장기요양보험료	건강보험료×11.52%	1	식		1,836,673							
9. 연금보험료	직노×4.5%	1	식		20,916,929							
10. 퇴직공제부금비	직노×2.30%	1	식		10,690,875							
11. 건설기계대여대금 지급	(재+직노+산경)×0.40%	1	식		4,776,712							
12. 산업안전보건관리비	((재+직노+도급자관급)×1.86%+5349)	1	식		24,490,064							
13. 기타경비	(재+노)×10.0%	1	식		105,222,525							
14. 환경보전비	(재+직노+산경)×0.8%	1	식		9,553,425							
15. 건설하도급대금지급보	(재+직노+산경)×0.081%	1	식		967,284							
순공사비					1,473,006,531							
16. 일반관리비	순공사비×6.0%	1	식		88,380,391							
17. 이윤	(노+경+일관)×15.0%	1	식		155,159,442							
18. 고용개선지원비		1	PS		39,890,000							
공급가액					1,756,436,364							
19. 부가가치세	(공급가액)×10%	1	식		175,643,636							
<b>도급공사비</b>					<b>1,932,080,000</b>		<b>526,977,913</b>		<b>525,247,343</b>		<b>879,854,744</b>	
20. 관급자재비		1	식		155,940,000							
21. 폐기물처리비		1	식	3,221,000	3,221,000							
총공사비					2,091,241,000							
1. 이촌2동보행육교(신설)		1	식		660,053,844							
.1.01 토공					19,355,014							
..a. 터파기(기계, 굴삭기)	토사(0~4m)	1459	m3	1,405	2,049,895							
..b. 되메우기 및 다짐	토사(콤팩터)	831	m3	3,594	2,986,614							
..c. 잔토처리(토사)	24.00.T(현장~김포매립지, L=46.1k)	628	m3	17,350	10,895,800							
..d. 줄파기	B=1.0m, H=1.5m	65	m	52,657	3,422,705							
.1.02 콘크리트타설					1,581,030							
..a. 철근콘크리트타설	펌프카(S15cm)	66	m3	19,684	1,299,144							
..b. 무근콘크리트타설	인력, 진동기제외	6	m3	46,981	281,886							
.1.03 합판거푸집					4,823,983							
..a. 합판거푸집	4회(보통), 0~7m	121	m2	38,397	4,646,037							
..b. 합판거푸집	6회(간단), 0~7m	5.3	m2	33,575	177,946							
.1.04 우수축출탈					76,444							
..a. 우수축출탈	1:1	0.32	m3	60,671	19,414							

## 내역서

공 종 명	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
..b. 무수축몰탈	1 : 3	0.94	m3	60,671	57,030							
.1.05 아스팔트방수	2 회	52	m2	8,137	423,124							
.1.06 스페이서					90,804							
..a. 스페이서	벽체용	121	m2	588	71,148							
..b. 스페이서	슬래브 및 기초용	39	m2	504	19,656							
.1.07 철근가공조립	보 통	5.156	ton	894,130	4,610,133							
.1.08 기성말뚝기초					60,792,547							
..a. 장비조립해체	기성말뚝기초	1	회	7,392,915	7,392,915							
..b. 강관말뚝					53,399,632							
...b-1 강관말뚝 자재비	Φ508mm, T=9mm	267	m	118,160	31,548,720							
...b-2 강관말뚝천공항타	Φ580mm, T=9mm	256	m	63,379	16,225,024							
...b-3 강관말뚝두부정리	Φ508mm, T=9mm	16	본	21,627	346,032							
...b-4 강관말뚝두부보강	Φ508mm, T=9mm	16	본	145,979	2,335,664							
...b-5 강관말뚝연결	Φ508mm, T=9mm	16	본	24,714	395,424							
...b-6 강관말뚝그라우팅	선단부 및 주변부	16	본	46,798	748,768							
...b-7 동재하시험		2	회	900,000	1,800,000							
.1.09 사석채움					25,997,462							
..a. 사석채움		835	m3	30,852	25,761,420							
..b. 부직포설치	세굴방지용	107	m2	2,206	236,042							
.1.10 강교제작 및 가설(거					227,092,488							
..a. 강교제작					163,652,204							
...a-1 강재운반	생산공장-제작장	42.503	ton	31,709	1,347,727							
...a-2 강교제작		38.645	TON	4,169,182	161,118,037							
...a-3 강교운반	제작장-현장	38.645	TON	30,701	1,186,440							
..b. 롤벤딩					4,462,125							
...b-1 롤벤딩	Φ700x12t	11.899	ton	375,000	4,462,125							
..c. 강교 볼트조이기(거	30본/t 미만	38.645	ton	135,762	5,246,522							
..d. 강재자재비					40,177,114							
...d-1 열연후판(SM275)	t=6mm	3.153	TON	1,071,900	3,379,700							
...d-2 열연후판(SM275)	t=10mm	23.856	TON	935,000	22,305,360							
...d-3 열연후판(SM275)	t=12mm	13.53	TON	935,000	12,650,550							
...d-4 열연후판(SM275)	t=22mm	1.83	ton	914,800	1,674,084							
...d-6 강관(SPPS38)	D114.3mmx6.0t	8.4	m	19,931	167,420							
..e. 강교가설비					3,659,641							
...e-1 강교 가설		38.645	ton	94,699	3,659,641							
..f. 강교표면처리					9,894,882							
...f-1 제품표면처리(외부)	강교제작후	808	m2	6,843	5,529,144							
...f-2 소재표면처리	원자재	1053	m2	4,146	4,365,738							
.1.11 강교제작 및 가설(거					58,469,956							
..a. 강교제작					39,813,911							
...a-1 강재운반	생산공장-제작장	9.423	ton	31,709	298,793							
...a-2 강교제작		8.566	ton	4,542,394	38,910,145							

## 내역서

공 종 명	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
...a-3 강교운반	제작장-현장	8.566	ton	70,625	604,973							
..b. 롤벤딩					3,558,200							
...b-1 롤벤딩	Φ800x14t	3.258	ton	500,000	1,629,000							
...b-2 롤벤딩	Φ800x22t	2.756	ton	700,000	1,929,200							
..c. ANCHOR BOLT					4,142,508							
...c-1 ANCHOR BOLT	M36x600	24	EA	100,121	2,402,904							
...c-2 ANCHOR BOLT	M36x1600	12	EA	144,967	1,739,604							
..d. 강재자재비					8,708,333							
...d-1 열연후판(SM400)	t=12mm	0.781	TON	935,000	730,235							
...d-2 열연후판(SM400)	t=14mm	3.584	TON	935,000	3,351,040							
...d-3 열연후판(SM400)	t=22mm	5.058	ton	914,800	4,627,058							
..e. 강교가설비					811,189							
...e-1 강교 가설		8.566	ton	94,699	811,189							
..f. 강교표면처리					1,435,815							
...f-1 제품표면처리(외부)	강교제작후	125	m2	6,843	855,375							
...f-2 소재표면처리	원자재	140	m2	4,146	580,440							
.1.12 강교도장					54,422,270							
..a. 강교외부도장	공장3회, 현장1회	1162	m2	46,835	54,422,270							
.1.13 강교비파괴검사					4,275,000							
..a. 자분탐상검사	M.T	165	m	15,000	2,475,000							
..b. 초음파탐상검사	U.T	90	m	20,000	1,800,000							
.1.14 목재데크포장	T=95~135mm	153	m2	94,756	14,497,668							
.1.15 보도용난간	H=1.4m	59	m	739,086	43,606,074							
.1.16 신축이음	NO.50, L=2.0m	2	EA	119,010	238,020							
.1.17 측량기준점(T.B.M)	활 동	1	EA	65,625	65,625							
.1.18 엘리베이터설치					114,582,743							
..a. 엘리베이터 외장재설	4면전망용				83,416,478							
...a-1. AL-FRAME	90x60x3.5-5T	210.3	m	85,400	17,959,620							
...a-2. AL-ANGLE	90x60x6T	14.7	m	57,400	843,780							
...a-3. 입구 캐노피 주거	20T	4	EA	700,000	2,800,000							
...a-4. 화스너	50x60x6T	156	EA	15,000	2,340,000							
...a-5. 강화접합유리(투명)	12.76T	165.11	m2	180,000	29,719,800							
...a-6. 1층캐노피 접합유리	12.76T	1.92	m2	180,000	345,600							
...a-7 2층캐노피 접합유리	12.76T	1.92	m2	180,000	345,600							
...a-8. 상단 AL SHEET	2T	3	m2	110,000	330,000							
...a-9. 하단 AL SHEET	2T	3	m2	110,000	330,000							
...a-10. 코너 AL SHEET	2T	9	m2	110,000	990,000							
...a-11. BOLT	M12x100L	312	EA	1,077	336,024							
...a-12. 알루미늄 프레임	잡철물설치(보통)	0.719	ton	1,480,815	1,064,704							
...a-13. 알루미늄 프레임	잡철물제작(보통)	0.719	ton	5,845,923	4,203,217							
...a-14. 알루미늄 프레임	불소수지도장	69.3	m2	55,000	3,811,500							
...a-15. 녹막이 페인트칠	2회	0.229	m2	10,532	2,411							

내역서

공 종 명	규 격	수량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
...a-16. 도장	우레탄도장	0.229	m2	35,000	8,015							
...a-17. AL-GALLERY		4	EA	900,000	3,600,000							
...a-18. 유리판끼우기	10T이상	167.28	m2	27,824	4,654,398							
...a-19. 외장재 패널설치	벽면	12.6	m2	11,731	147,810							
...a-20. 실리콘 마감		449.7	m	3,805	1,711,108							
...a-21. 크레인(타이어)	10ton	95.9	hr	78,802	7,557,111							
...a-22. 구역화물 운반비	5.0 TON, 200KM 까지	2	대	157,890	315,780							
..b. 엘리베이터 골조설치	4면전망용				31,166,265							
...b-1. 구조용H형강, SC1	250x250x9x14M/M	3.538	ton	780,000	2,759,640							
...b-2. 구조용H형강, SC2	250x250x9x14M/M	3.706	ton	780,000	2,890,680							
...b-3. 구조용H형강, SC3	250x250x9x14M/M	3.467	ton	780,000	2,704,260							
...b-4. c형강, SP1	100x50x5M/M 9.36KG/M	0.15	ton	700,000	105,000							
...b-5. BASE PLATE 1	20T	0.21	ton	690,000	144,900							
...b-6. BASE PLATE 2	20T	0.021	ton	690,000	14,490							
...b-7. RIB PLATE	15T	0.014	ton	680,000	9,520							
...b-8. 앵커볼트	24x750mm	24	EA	10,000	240,000							
...b-9. 앵커볼트설치	Φ24이하	24	EA	34,260	822,240							
...b-10. 철골현장세우기	6층미만	10.2	ton	114,992	1,172,918							
...b-11. 철골가공조립	간단	10.2	ton	607,950	6,201,088							
...b-12. 철골용접		10.2	ton	68,524	698,944							
...b-13. 잡철물설치	보통	0.365	ton	1,480,815	540,497							
...b-14. 잡철물제작	간단	0.365	ton	4,873,255	1,778,736							
...b-15. 녹막이페인트칠	(2회)	213.1	m2	10,532	2,244,368							
...b-16. 우레탄도장	철재면	213.1	m2	35,000	7,458,500							
...b-17. 크레인(타이어)	25ton	8	hr	108,497	867,976							
...b-18. 구역화물 운반비	10.0 TON, 200KM 까지	2	대	256,254	512,508							
.1.19 배수시설		1	식	8,874,875	8,874,875							
.1.20 가설사무실					1,699,468							
..a. 가설사무실(컨테이너)	3.0mx6.0m, 12개월	1	동	877,109	877,109							
..b. 가설창고(컨테이너)	3.0mx6.0m, 12개월	1	동	822,359	822,359							
.1.21 안전휀스	1.2x3.0m	30	m	16,861	505,830							
.1.22 장애인용 점자블록	300x300x8t	10	EA	14,700	147,000							
.1.23 도로경계석설치	150x150x1000	29	m	35,018	1,015,522							
.1.24 아스팔트 포장철거					149,934							
..a. 아스팔트포장절단		22	m	1,701	37,422							
..b. 아스팔트포장깨기	굴삭기0.4m3+브레이크	8	m3	14,064	112,512							
.1.25 포장공					1,275,801							
..a. 혼합기층포설 및 다짐	t=30cm, 인력식 소규모 장비사용	9.4	m3	34,070	320,257							
..b. 프라임코팅(인력식)	RSC-3(75L/a)	31	m2	537	16,647							
..c. 아스팔트포설 및 다짐	기 층(T=7.5cm)	31	m2	16,200	502,200							
..d. 텍코팅(인력식)	RSC-4(35L/a)	31	m2	253	7,843							
..e. 아스팔트포설 및 다짐	표 층(T=5cm)	31	m2	13,834	428,854							

내역서

공종명	규격	수량	단위	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.1.26 양수기설치	50mm, 0.75kw	1	대	937,231	937,231							
.1.27 폐기물상차 및 운반					156,606							
..a. 폐기물상차(현장)	굴삭기0.4m3	10	m3	4,653	46,530							
..b. 페아스콘잔토처리(15	현장~임시집하장, L=5.3km	8	m3	9,965	79,720							
..c. 페콘크리트잔토처리(	현장~임시집하장, L=5.3km	2	m3	9,843	19,686							
..d. 폐기물상차(임시집하	로우더 1.72m3	10	m3	1,067	10,670							
.1.28 고재대					-1,489,315							
..a. 고재대	철근	0.175	ton	-305,000	-53,375							
..b. 고재대	강교PLATE	4.708	ton	-305,000	-1,435,940							
.1.29 자재운반비					498,985							
..a. 철근운반비	하차비	5.331	ton	540	2,878							
..b. 시멘트하차비		597	대	831	496,107							
.1.30 자재비					11,281,522							
..a. 이형철근(SD400)					3,546,245							
...a-1 이형철근(SD400)	H22mm	0.711	ton	665,000	472,815							
...a-2 이형철근(SD400)	H19mm	3.061	ton	665,000	2,035,565							
...a-3 이형철근(SD400)	H16mm	1.199	ton	665,000	797,335							
...a-4 이형철근(SD400)	H13mm	0.359	ton	670,000	240,530							
..b. 레미콘					5,329,987							
...b-1 레미콘	25-27-150	67	m3	75,001	5,025,067							
...b-2 레미콘	25-18-80	5	m3	60,984	304,920							
..c. 시멘트	40kg/대	597	대	3,964	2,366,290							
..d. 모래	도착도	1.3	m3	30,000	39,000							
2. 이촌2동보행육교(보수보강)		1	식		389,806,048							
.2.01 토공					762,230							
..a. 터파기(기계,굴삭기)	토사(0~4m)	99	m3	1,405	139,095							
..b. 되메우기 및 다짐	토사(콤팩터)	84	m3	3,594	301,896							
..c. 잔토처리(토사)	24.00.T(현장~김포매립지, L=46.1k	15	m3	17,350	260,250							
..d. 잡석기초		1.7	m3	35,877	60,989							
.2.02 철거공					10,774,761							
..a. 배수구철거		0.06	ton	617,152	37,027							
..b. 난간철거	H=1.1m	301	m	16,552	4,982,152							
..c. 난간기초철거	E=150x75	0	ton	617,152								
..d. 콘크리트포장철거	t=80mm(소형장비사용)	23	m3	180,407	4,149,361							
..e. 포장철거소운반	로우더 0.57m3, L=80m	23	m3	21,536	495,328							
..f. 무근콘크리트깨기	계단화강석	2	m3	180,407	360,814							
..g. 가로등철거	보행등, 기계철거	11	EA	68,189	750,079							
.2.03 배수시설		1	식	4,031,075	4,031,075							
.2.04 난간설치					152,622,158							
..a. 난간기초설치	ㄱ-250x150x20	301	m	155,720	46,871,720							
..b. 자분탐상검사	M.T	60	m	15,000	900,000							

내역서

공종명	규격	수량	단위	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..c. 난간설치	H=1.4m	133	m	739,086	98,298,438							
..d. 핸드레일	D32mm	168	m	21,000	3,528,000							
..e. 핸드레일앨보	D32mm용	112	EA	27,000	3,024,000							
.2.05 포장복구					36,123,263							
..a. 목재데크포장	T=95mm	230	m <sup>2</sup>	94,756	21,793,880							
..b. 콘크리트타설	인력, T=80mm	15	m <sup>3</sup>	46,981	704,715							
..c. 미끄럼방지포장	T=3.0mm	185	m <sup>2</sup>	28,636	5,297,660							
..d. 화강석설치	T=30mm	68	m <sup>2</sup>	122,456	8,327,008							
.2.06 강교재도장					176,801,590							
..a. 도장전처리	B급기준	1970	m <sup>2</sup>	49,065	96,658,050							
..b. 강교재도장		1970	m <sup>2</sup>	40,682	80,143,540							
.2.07 기둥신설					5,557,481							
..a. 철근콘크리트타설	펌프카(S15cm)	2.363	m <sup>3</sup>	19,684	46,512							
..b. 무근콘크리트타설	인력, 진동기제외	0.3	m <sup>3</sup>	46,981	14,094							
..c. 합판거푸집	4회(보통), 0~7m	6	m <sup>2</sup>	38,397	230,382							
..d. 합판거푸집	6회(간단), 0~7m	0.7	m <sup>2</sup>	33,575	23,502							
..e. 스페이서	슬래브 및 기초용	2	m <sup>2</sup>	504	1,008							
..f. 우수축몰탈	1 : 1	2	m <sup>3</sup>	60,671	121,342							
..g. 철근가공조립	복 잡	0.334	ton	992,701	331,561							
..h. 보강강재		0.357	ton	6,866,873	2,451,472							
..i. H-BEAM설치(L=1.0m/부)	H-300x300x10x15	2	본	263,791	527,582							
..j. 스크류잭설치	30ton	4	EA	105,312	421,248							
..k. 용접(V형)	7mm, 하향	14	m	48,686	681,604							
..l. 비파괴검사	자분탐상검사(M.T)	1.5	m	15,000	22,500							
..m. 강관기둥설치	Φ609.6mm, T=12mm	15.3	m	44,750	684,674							
.2.08 폐기물상차 및 운반					389,075							
..a. 폐기물상차(현장)	굴삭기0.4m <sup>3</sup>	25	m <sup>3</sup>	4,653	116,325							
..b. 폐콘크리트잔토처리(현장~임시집하장, L=5.3km)		25	m <sup>3</sup>	9,843	246,075							
..c. 폐기물상차(임시집하장~로우더 1.72m <sup>3</sup> )		25	m <sup>3</sup>	1,067	26,675							
.2.09 고재대					-3,541,355							
..a. 고재대	철 근	0.04	ton	-305,000	-12,200							
..b. 고재대	난간철거외	11.571	ton	-305,000	-3,529,155							
.2.10 자재운반비					117,914							
..a. 철근운반비	하차비	1.376	ton	540	743							
..b. 시멘트하차비		141	대	831	117,171							
.2.11 자재비					6,167,856							
..a. 이형철근(SD400)					915,350							
...a-1 이형철근(SD400)	H25mm	1.314	ton	665,000	873,810							
...a-2 이형철근(SD400)	H13mm	0.062	ton	670,000	41,540							
..b. 레 미 콘					1,835,614							
...b-1 레 미 콘	25-27-150	10	m <sup>3</sup>	75,001	750,010							
...b-2 레 미 콘	25-24-80	15	m <sup>3</sup>	68,308	1,024,620							

내역서

공종명	규격	수량	단위	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
...b-3 레미콘	25-18-80	1	m3	60,984	60,984							
...c. 시멘트	40kg/대	141	대	3,964	558,872							
...d. 모래	도착도	5	m3	30,000	150,000							
...e. 강관파일	Φ609.6mm, T=12mm	16.1	m	168,200	2,708,020							
3. 보도교 비계가설		1	식		144,318,317							
...3.01 보도교					57,635,948							
...a. 강관 비계	10m이하(3개월사용), 야간	322	m²	32,406	10,434,732							
...b. 보호막 및 보호망					12,218,248							
...b-1. 비계주위 보호막	천막, 야간	443	m²	10,736	4,756,048							
...b-2. 비계주위 보호막	버미글라스, 야간	262	m²	18,012	4,719,144							
...b-3. 비계주위 보호막	안전그물망, 야간	443	m²	6,192	2,743,056							
...c. 비계용 브라켓 설치	수직용, 야간	73	개소	48,410	3,533,930							
...d. 잡철을 설치	간단, 야간	3	ton	2,448,244	7,344,732							
...e. 방호선반(하부발판)	야간	174	m²	26,669	4,640,406							
...f. 부대공					19,463,900							
...f-1. 자분 탐상검사-견	M.T	16	m	15,000	240,000							
...f-2. 초음파 탐상검사-U	U.T	22	m	20,000	440,000							
...f-3. 철사다리		3	개소	42,000	126,000							
...f-4. 환풍기		2	개소	90,375	180,750							
...f-5. 크레인	스카이, 야간	25	일	739,086	18,477,150							
...3.02 경사로					25,953,679							
...a. 강관 비계					16,022,916							
...a-1. 강관 비계(경사로)	10m이하(3개월사용)	382	m²	18,291	6,987,162							
...a-2. 강관 비계(경사로)	10m이하(3개월사용)	494	m²	18,291	9,035,754							
...b. 보호막 및 보호망					6,264,680							
...b-1. 비계주위 보호막	천막	594	m²	6,396	3,799,224							
...b-2. 비계주위 보호막	안전그물망	423	m²	4,022	1,701,306							
...b-3. 분진망설치		155	m²	4,930	764,150							
...c. 잡철을 설치	간단	1	ton	1,411,953	1,411,953							
...d. 방호선반(하부발판)		155	m²	11,446	1,774,130							
...e. 부대공					480,000							
...e-1. 초음파 탐상검사-U	U.T	24	m	20,000	480,000							
...3.03 교통안전시설					60,728,690							
...a. 교통관리비					21,009,350							
...a-1. 표지판 및 안전시					2,490,500							
...a-1-1. 원형+원형표지	900+900	2	개소	75,000	150,000							
...a-1-2. 삼각+사각표지	1.2x1.35+0.9x0.3	1	개소	80,000	80,000							
...a-1-3. 사각표지판	1.2x2.4	1	개소	137,500	137,500							
...a-1-4. 제한속도해제표	900x1,800	1	개소	80,500	80,500							
...a-1-5. 공사중바람류브		1	개소	285,000	285,000							
...a-1-6. 공사중깃발		1	개소	187,500	187,500							

