

# 준 공 내 역 서(1차)

○ 용역명 : 노들로 구조개선 소규모환경영향평가, 재해영향평가용역

구 분	금 액
총 용 역 비	육천오십삼만원정 (₩60,530,000)
- 공급가액(소규모 환경영향평가)	일천구백이십오만구천오백사십오원정 (₩19,259,545)
- 공급가액(소규모 재해영향평가)	삼천오백칠십육만칠천칠백이십칠원정 (₩35,767,727)
- 부가가치세	오백오십만이천칠백이십팔원정 (₩5,502,728)

○ 규 모 : 도로연장 : 8.5km, 왕복4~8차로

## 총 괄 내 역 서

용역명 : 노들로 구조개선 소규모 환경영향평가, 재해영향평가용역

공 증	전체	1차	장래(2차)	비고
1. 소규모 환경영향평가	26,227,727	19,259,545	6,968,182	
2. 소규모 재해영향평가	48,708,637	35,767,727	12,940,910	
공급가액	<b>74,936,364</b>	<b>55,027,272</b>	<b>19,909,092</b>	
3. 부가가치세	7,493,636	5,502,728	1,990,908	
<b>총 용 역 비</b>	<b>82,430,000</b>	<b>60,530,000</b>	<b>21,900,000</b>	

## 총괄내역서

용역명 : 노들로 구조개선 소규모환경영향평가용역

공 종	규 격	수 량		단 위	단 가 (원)	금 액		비 고
		전체	금회(1차)			전체	금회1차	
<b>1. 직 접 인 건 비</b>						<b>7,653,296</b>	<b>5,707,749</b>	
특급 기술자		5.59	4.18	인	281,833	1,575,446	1,175,243	
고급 기술자		9.07	6.78	인	224,061	2,032,233	1,514,652	
중급 기술자		12.88	9.60	인	207,080	2,667,190	1,990,038	
초급 기술자		8.61	6.41	인	160,096	1,378,427	1,027,816	
<b>2. 직 접 경 비</b>						<b>6,974,875</b>	<b>4,879,000</b>	
가. 환경질측정비		1		식		4,879,000	4,879,000	
나. 인 쇄 비		1		식		2,095,875	0	
<b>3. 제 경 비</b>	직접인건비*110%					<b>8,418,624</b>	<b>6,278,523</b>	
<b>4. 기 술 료</b>	(직접인건비+제경비)*20%					<b>3,180,932</b>	<b>2,394,273</b>	
<b>공 급 가 액</b>						<b>26,227,727</b>	<b>19,259,545</b>	
<b>부 가 가 치 세</b>						<b>2,622,773</b>	<b>1,925,955</b>	
<b>총 용 역 비</b>						<b>28,850,500</b>	<b>21,185,500</b>	

## 세 부 내 역 서(금회1차)

용역명 : 노들로 구조개선 소규모환경영향평가용역

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
<b>직접인건비</b>									<b>5,707,749</b>			<b>별표1</b>
1. 사업의 개요									42,988			
특급기술자		0.00	인					281,833	0			
고급기술자		0.07	인					224,061	15,684			
중급기술자		0.07	인					207,080	14,496			
초급기술자		0.08	인					160,096	12,808			
2. 지역개황									142,183			
특급기술자		0.00	인					281,833	0			
고급기술자		0.14	인					224,061	31,369			
중급기술자		0.28	인					207,080	57,982			
초급기술자		0.33	인					160,096	52,832			
3. 대상 사업의 지역적 범위									38,635			
특급기술자		0.03	인					281,833	8,455			
고급기술자		0.07	인					224,061	15,684			
중급기술자		0.07	인					207,080	14,496			
초급기술자		0.00	인					160,096	0			
4. 대상 지역 주변 지역에 대한 토지이용 현황									57,675			
특급기술자		0.00	인					281,833	0			
고급기술자		0.07	인					224,061	15,684			
중급기술자		0.11	인					207,080	22,779			
초급기술자		0.12	인					160,096	19,212			

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
5. 환경현황									100,883			
특 급 기 술 자		0.07	인					281,833	19,728			
고 급 기 술 자		0.10	인					224,061	22,406			
중 급 기 술 자		0.16	인					207,080	33,133			
초 급 기 술 자		0.16	인					160,096	25,615			
6. 항목별 영향 조사·예측·평가 및 환경 보전방안									5,241,238			
가. 대기환경 분야									545,009			
(1) 기 상									72,533			
특 급 기 술 자		0.03	인					281,833	8,455			
고 급 기 술 자		0.07	인					224,061	15,684			
중 급 기 술 자		0.11	인					207,080	22,779			
초 급 기 술 자		0.16	인					160,096	25,615			
(2) 대 기 질									353,963			
특 급 기 술 자		0.07	인					281,833	19,728			
고 급 기 술 자		0.29	인					224,061	64,978			
중 급 기 술 자		0.79	인					207,080	163,593			
초 급 기 술 자		0.66	인					160,096	105,663			
(3) 약 취									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(4) 온실가스									118,513			
특 급 기 술 자		0.03	인					281,833	8,455			

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
고 급 기 술 자		0.10	인					224,061	22,406			
중 급 기 술 자		0.23	인					207,080	47,628			
초 급 기 술 자		0.25	인					160,096	40,024			
나. 수환경 분야									738,218			
(1) 수질(지표·지하)(수질오염총량		0.00							603,524			
특 급 기 술 자		0.57	인					281,833	160,645			
고 급 기 술 자		0.69	인					224,061	154,602			
중 급 기 술 자		0.82	인					207,080	169,806			
초 급 기 술 자		0.74	인					160,096	118,471			
(2) 수리·수문									134,695			
특 급 기 술 자		0.07	인					281,833	19,728			
고 급 기 술 자		0.14	인					224,061	31,369			
중 급 기 술 자		0.28	인					207,080	57,982			
초 급 기 술 자		0.16	인					160,096	25,615			
다. 토지환경 분야									345,698			
(1) 토지이용									82,887			
특 급 기 술 자		0.03	인					281,833	8,455			
고 급 기 술 자		0.07	인					224,061	15,684			
중 급 기 술 자		0.16	인					207,080	33,133			
초 급 기 술 자		0.16	인					160,096	25,615			
(2) 토 양									76,484			
특 급 기 술 자		0.03	인					281,833	8,455			
고 급 기 술 자		0.07	인					224,061	15,684			
중 급 기 술 자		0.16	인					207,080	33,133			

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
초 급 기 술 자		0.12	인					160,096	19,212			
(3) 지형·지질									186,327			
특 급 기 술 자		0.07	인					281,833	19,728			
고 급 기 술 자		0.22	인					224,061	49,293			
중 급 기 술 자		0.35	인					207,080	72,478			
초 급 기 술 자		0.28	인					160,096	44,827			
라. 자연생태환경 분야									3,090,067			
(1) 동·식물상									3,045,028			
특 급 기 술 자		2.84	인					281,833	800,406			
고 급 기 술 자		3.94	인					224,061	882,800			
중 급 기 술 자		4.86	인					207,080	1,006,409			
초 급 기 술 자		2.22	인					160,096	355,413			
(2) 자연환경자산									45,039			
특 급 기 술 자		0.03	인					281,833	8,455			
고 급 기 술 자		0.07	인					224,061	15,684			
중 급 기 술 자		0.07	인					207,080	14,496			
초 급 기 술 자		0.04	인					160,096	6,404			
마. 생활환경 분야									522,246			
(1) 친환경적 자원순환									142,633			
특 급 기 술 자		0.03	인					281,833	8,455			
고 급 기 술 자		0.14	인					224,061	31,369			
중 급 기 술 자		0.28	인					207,080	57,982			
초 급 기 술 자		0.28	인					160,096	44,827			
(2) 소음·진동									225,333			

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
특 급 기 술 자		0.18	인					281,833	50,730			
고 급 기 술 자		0.22	인					224,061	49,293			
중 급 기 술 자		0.35	인					207,080	72,478			
초 급 기 술 자		0.33	인					160,096	52,832			
(3) 위락									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(4) 경관									154,280			
특 급 기 술 자		0.03	인					281,833	8,455			
고 급 기 술 자		0.25	인					224,061	56,015			
중 급 기 술 자		0.31	인					207,080	64,195			
초 급 기 술 자		0.16	인					160,096	25,615			
(5) 위생·공중보건									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(6) 전파장해									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			



공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
(7) 일조장해									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
바. 사회·경제환경 분야									0			
(1) 인 구									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(2) 주 거									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(3) 산 업									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
7. 종합평가 및 결론									50,124			
특 급 기 술 자		0.07	인					281,833	16,909			
고 급 기 술 자		0.03	인					224,061	2,240			



## 세 부 내 역 서(전체)

용역명 : 노들로 구조개선 소규모환경영향평가용역

공 종	규격	수량 (전체)	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
<b>직 접 인 건 비</b>									<b>7,653,296</b>			<b>별표1</b>
1. 사업의 개요									58,484			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.09	인					224,061	20,165			
중 급 기 술 자		0.10	인					207,080	20,708			
초 급 기 술 자		0.11	인					160,096	17,611			
2. 지역개황									189,633			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.19	인					224,061	42,572			
중 급 기 술 자		0.37	인					207,080	76,620			
초 급 기 술 자		0.44	인					160,096	70,442			
3. 대상 사업의 지역적 범위									52,147			
특 급 기 술 자		0.04	인					281,833	11,273			
고 급 기 술 자		0.09	인					224,061	20,165			
중 급 기 술 자		0.10	인					207,080	20,708			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
4. 대상 지역 주변 지역에 대한 토지이용 현황									76,843			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.09	인					224,061	20,165			
중 급 기 술 자		0.15	인					207,080	31,062			
초 급 기 술 자		0.16	인					160,096	25,615			

공 종	규격	수량 (전체)	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
5. 환경현황									135,441			
특 급 기 술 자		0.09	인					281,833	25,365			
고 급 기 술 자		0.14	인					224,061	31,369			
중 급 기 술 자		0.21	인					207,080	43,487			
초 급 기 술 자		0.22	인					160,096	35,221			
6. 항목별 영향 조사·예측·평가 및 환경 보전방안									7,020,821			
가. 대기환경 분야									730,528			
(1) 기 상									97,722			
특 급 기 술 자		0.04	인					281,833	11,273			
고 급 기 술 자		0.09	인					224,061	20,165			
중 급 기 술 자		0.15	인					207,080	31,062			
초 급 기 술 자		0.22	인					160,096	35,221			
(2) 대 기 질									473,138			
특 급 기 술 자		0.09	인					281,833	25,365			
고 급 기 술 자		0.39	인					224,061	87,384			
중 급 기 술 자		1.06	인					207,080	219,505			
초 급 기 술 자		0.88	인					160,096	140,884			
(3) 악 취									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(4) 온실가스									159,668			
특 급 기 술 자		0.04	인					281,833	11,273			

공 종	규격	수량 (전체)	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
고 급 기 술 자		0.14	인					224,061	31,369			
중 급 기 술 자		0.31	인					207,080	64,195			
초 급 기 술 자		0.33	인					160,096	52,832			
나. 수환경 분야									989,208			
(1) 수질(지표·지하)(수질오염총량 포함)									809,431			
특 급 기 술 자		0.77	인					281,833	217,011			
고 급 기 술 자		0.92	인					224,061	206,136			
중 급 기 술 자		1.10	인					207,080	227,788			
초 급 기 술 자		0.99	인					160,096	158,495			
(2) 수리·수문									179,777			
특 급 기 술 자		0.09	인					281,833	25,365			
고 급 기 술 자		0.19	인					224,061	42,572			
중 급 기 술 자		0.37	인					207,080	76,620			
초 급 기 술 자		0.22	인					160,096	35,221			
다. 토지환경 분야									459,194			
(1) 토지이용									110,147			
특 급 기 술 자		0.04	인					281,833	11,273			
고 급 기 술 자		0.09	인					224,061	20,165			
중 급 기 술 자		0.21	인					207,080	43,487			
초 급 기 술 자		0.22	인					160,096	35,221			
(2) 토 양									100,541			
특 급 기 술 자		0.04	인					281,833	11,273			
고 급 기 술 자		0.09	인					224,061	20,165			
중 급 기 술 자		0.21	인					207,080	43,487			

공 종	규격	수량 (전체)	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
초 급 기 술 자		0.16	인					160,096	25,615			
(3) 지형·지질									248,507			
특 급 기 술 자		0.09	인					281,833	25,365			
고 급 기 술 자		0.29	인					224,061	64,978			
중 급 기 술 자		0.47	인					207,080	97,328			
초 급 기 술 자		0.38	인					160,096	60,836			
라. 자연생태환경 분야									4,140,553			
(1) 동·식물상									4,080,402			
특 급 기 술 자		3.81	인					281,833	1,073,784			
고 급 기 술 자		5.28	인					224,061	1,183,042			
중 급 기 술 자		6.51	인					207,080	1,348,091			
초 급 기 술 자		2.97	인					160,096	475,485			
(2) 자연환경자산									60,152			
특 급 기 술 자		0.04	인					281,833	11,273			
고 급 기 술 자		0.09	인					224,061	20,165			
중 급 기 술 자		0.10	인					207,080	20,708			
초 급 기 술 자		0.05	인					160,096	8,005			
마. 생활환경 분야									701,337			
(1) 친환경적 자원순환									191,301			
특 급 기 술 자		0.04	인					281,833	11,273			
고 급 기 술 자		0.19	인					224,061	42,572			
중 급 기 술 자		0.37	인					207,080	76,620			
초 급 기 술 자		0.38	인					160,096	60,836			
(2) 소음·진동									300,387			

공 종	규격	수량 (전체)	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
특 급 기 술 자		0.24	인					281,833	67,640			
고 급 기 술 자		0.29	인					224,061	64,978			
중 급 기 술 자		0.47	인					207,080	97,328			
초 급 기 술 자		0.44	인					160,096	70,442			
(3) 위락									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(4) 경관									209,649			
특 급 기 술 자		0.04	인					281,833	11,273			
고 급 기 술 자		0.34	인					224,061	76,181			
중 급 기 술 자		0.42	인					207,080	86,974			
초 급 기 술 자		0.22	인					160,096	35,221			
(5) 위생·공중보건									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(6) 전파장해									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			

공 종	규격	수량 (전체)	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
(7) 일조장해									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
바. 사회·경제환경 분야									0			
(1) 인 구									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(2) 주 거									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(3) 산 업									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
7. 종합평가 및 결론									72,646			
특 급 기 술 자		0.09	인					281,833	25,365			
고 급 기 술 자		0.04	인					224,061	8,962			





## 세 부 내 역 서(2차)

용역명 : 노들로 구조개선 소규모환경영향평가용역

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
<b>직접인건비</b>									<b>1,945,547</b>			<b>별표1</b>
1. 사업의 개요									15,497			
특급기술자		0.00	인					281,833	0			
고급기술자		0.02	인					224,061	4,481			
중급기술자		0.03	인					207,080	6,212			
초급기술자		0.03	인					160,096	4,803			
2. 지역개발									47,451			
특급기술자		0.00	인					281,833	0			
고급기술자		0.05	인					224,061	11,203			
중급기술자		0.09	인					207,080	18,637			
초급기술자		0.11	인					160,096	17,611			
3. 대상 사업의 지역적 범위									13,512			
특급기술자		0.01	인					281,833	2,818			
고급기술자		0.02	인					224,061	4,481			
중급기술자		0.03	인					207,080	6,212			
초급기술자		0.00	인					160,096	0			
4. 대상 지역 주변 지역에 대한 토지이용 현황									19,168			
특급기술자		0.00	인					281,833	0			
고급기술자		0.02	인					224,061	4,481			
중급기술자		0.04	인					207,080	8,283			
초급기술자		0.04	인					160,096	6,404			

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
5. 환경현황									34,559			
특 급 기 술 자		0.02	인					281,833	5,637			
고 급 기 술 자		0.04	인					224,061	8,962			
중 급 기 술 자		0.05	인					207,080	10,354			
초 급 기 술 자		0.06	인					160,096	9,606			
6. 항목별 영향 조사·예측·평가 및 환경 보전방안									1,779,583			
가. 대기환경 분야									185,519			
(1) 기 상									25,189			
특 급 기 술 자		0.01	인					281,833	2,818			
고 급 기 술 자		0.02	인					224,061	4,481			
중 급 기 술 자		0.04	인					207,080	8,283			
초 급 기 술 자		0.06	인					160,096	9,606			
(2) 대 기 질									119,175			
특 급 기 술 자		0.02	인					281,833	5,637			
고 급 기 술 자		0.10	인					224,061	22,406			
중 급 기 술 자		0.27	인					207,080	55,912			
초 급 기 술 자		0.22	인					160,096	35,221			
(3) 약 취									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(4) 온실가스									41,155			
특 급 기 술 자		0.01	인					281,833	2,818			

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
고 급 기 술 자		0.04	인					224,061	8,962			
중 급 기 술 자		0.08	인					207,080	16,566			
초 급 기 술 자		0.08	인					160,096	12,808			
나. 수환경 분야									250,990			
(1) 수질(지표·지하)(수질오염총량		0.00							205,907			
특 급 기 술 자		0.20	인					281,833	56,367			
고 급 기 술 자		0.23	인					224,061	51,534			
중 급 기 술 자		0.28	인					207,080	57,982			
초 급 기 술 자		0.25	인					160,096	40,024			
(2) 수리·수문									45,083			
특 급 기 술 자		0.02	인					281,833	5,637			
고 급 기 술 자		0.05	인					224,061	11,203			
중 급 기 술 자		0.09	인					207,080	18,637			
초 급 기 술 자		0.06	인					160,096	9,606			
다. 토지환경 분야									113,497			
(1) 토지이용									27,259			
특 급 기 술 자		0.01	인					281,833	2,818			
고 급 기 술 자		0.02	인					224,061	4,481			
중 급 기 술 자		0.05	인					207,080	10,354			
초 급 기 술 자		0.06	인					160,096	9,606			
(2) 토 양									24,057			
특 급 기 술 자		0.01	인					281,833	2,818			
고 급 기 술 자		0.02	인					224,061	4,481			
중 급 기 술 자		0.05	인					207,080	10,354			

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
초 급 기 술 자		0.04	인					160,096	6,404			
(3) 지형·지질									62,180			
특 급 기 술 자		0.02	인					281,833	5,637			
고 급 기 술 자		0.07	인					224,061	15,684			
중 급 기 술 자		0.12	인					207,080	24,850			
초 급 기 술 자		0.10	인					160,096	16,010			
라. 자연생태환경 분야									1,050,487			
(1) 동·식물상									1,035,374			
특 급 기 술 자		0.97	인					281,833	273,378			
고 급 기 술 자		1.34	인					224,061	300,242			
중 급 기 술 자		1.65	인					207,080	341,682			
초 급 기 술 자		0.75	인					160,096	120,072			
(2) 자연환경자산									15,113			
특 급 기 술 자		0.01	인					281,833	2,818			
고 급 기 술 자		0.02	인					224,061	4,481			
중 급 기 술 자		0.03	인					207,080	6,212			
초 급 기 술 자		0.01	인					160,096	1,601			
마. 생활환경 분야									179,091			
(1) 친환경적 자원순환									48,668			
특 급 기 술 자		0.01	인					281,833	2,818			
고 급 기 술 자		0.05	인					224,061	11,203			
중 급 기 술 자		0.09	인					207,080	18,637			
초 급 기 술 자		0.10	인					160,096	16,010			
(2) 소음·진동									75,054			

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
특 급 기 술 자		0.06	인					281,833	16,910			
고 급 기 술 자		0.07	인					224,061	15,684			
중 급 기 술 자		0.12	인					207,080	24,850			
초 급 기 술 자		0.11	인					160,096	17,611			
(3) 위락									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(4) 경관									55,368			
특 급 기 술 자		0.01	인					281,833	2,818			
고 급 기 술 자		0.09	인					224,061	20,165			
중 급 기 술 자		0.11	인					207,080	22,779			
초 급 기 술 자		0.06	인					160,096	9,606			
(5) 위생·공중보건									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(6) 전파장해									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			

공 종	규격	수량	단위	총액		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			
(7) 일조장해									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
바. 사회·경제환경 분야									0			
(1) 인 구									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(2) 주 거									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
(3) 산 업									0			
특 급 기 술 자		0.00	인					281,833	0			
고 급 기 술 자		0.00	인					224,061	0			
중 급 기 술 자		0.00	인					207,080	0			
초 급 기 술 자		0.00	인					160,096	0			
7. 종합평가 및 결론									22,522			
특 급 기 술 자		0.02	인					281,833	8,456			
고 급 기 술 자		0.01	인					224,061	6,722			





## 노들로 구조개선 소규모 재해영향평가용역

◆ 용역명 : 노들로 구조개선 소규모 재해영향평가용역

◆ 용역금액 : 오천삼백오십칠만구천오백원정

◆ 용역금액 산정내역 총괄

(단위 : 원)

공 종 명	금 액(원)		비 고
	전 체	금회(1차)	
1. 직접인건비	18,674,062	14,193,543	
2. 직접경비	1,650,000	-	
3. 제경비	20,541,468	15,612,897	
4. 기술료	7,843,107	5,961,287	
5. 공급가액	48,708,637	35,767,727	
6. 부가가치세	4,870,863	3,576,773	
7. 도급예정액	53,579,500	39,344,500	

소규모재해영향평가(개발사업) 내역서

구 분	수 량		단 위	단 가(원)	금 액(원)		비 고
	전체	금회(1차)			전체	금회(1차)	
노들로 구조개선 재해영향평가용역					53,579,500	39,344,500	
<b>I. 직접 인건비</b>					<b>18,674,062</b>	<b>14,193,543</b>	
1. 작업계획 수립	1	1	식	82,430	82,430	82,430	
2. 사업의 개요					<b>106,570</b>	<b>106,570</b>	
가. 사업 배경과 목적	1	1	식	15,280	15,280	15,280	
나. 사업 내용	1	1	식	65,210	65,210	65,210	
다. 사업 추진경위	1	1	식	13,040	13,040	13,040	
라. 재해영향평가 실시 근거 및 절차	1	1	식	13,040	13,040	13,040	
<b>3. 기초현황 조사</b>					<b>3,025,780</b>	<b>3,025,780</b>	
가. 기초현황 조사의 기본방향	1	1	식	384,750	384,750	384,750	
나. 유역 및 배수계통 조사	1	1	식	534,920	534,920	534,920	
다. 수문특성 조사	1	1	식	570,310	570,310	570,310	
라. 토양, 지질 및 지반 현황 조사	1	1	식	496,790	496,790	496,790	
마. 재해발생 현황 조사	1	1	식	462,350	462,350	462,350	
바. 재해관련 지구지정 현황 조사	1	1	식	117,730	117,730	117,730	
사. 방재시설 현황 조사	1	1	식	234,240	234,240	234,240	
아. 관련계획 조사	1	1	식	224,690	224,690	224,690	
<b>4. 재해영향평가 대상지역 설정</b>					<b>273,270</b>	<b>273,270</b>	
가. 평가 대상지역 설정 방법	1	1	식	23,840	23,840	23,840	
나. 사업 유형별 평가 대상지역 설정	1	1	식	249,430	249,430	249,430	

구 분	수 량		단 위	단 가(원)	금 액(원)		비 고
	전체	금회(1차)			전체	금회(1차)	
<b>5. 재해영향성 예측 및 평가</b>					<b>9,070,590</b>	<b>9,070,590</b>	
가. 재해영향 유발요인 선정 및 설계빈도 결정	1	1	식	148,990	148,990	148,990	
나. 홍수유출해석	8.5	8.5	km	689,600	5,861,600	5,861,600	
다. 토사유출 해석	8.5	8.5	km	170,900	1,452,650	1,452,650	
라. 급경사지 및 지반관련 재해위험도 평가	8.5	8.5	km	189,100	1,607,350	1,607,350	
<b>6. 재해영향 저감대책 수립 및 저감방안 반영</b>					<b>4,755,990</b>	<b>1,634,903</b>	
가. 저감대책 수립 및 저감방안 반영 기본방향	1	1	식	148,990	148,990	148,990	
나. 저감대책 수립					4,416,600	1,485,913	
1) 개발 중 홍수 및 토사유출 저감대책	8.5	8.5	km	173,600	1,475,600	1,475,600	
2) 개발 후 홍수유출 저감대책	8.5	0.1	km	173,600	1,475,600	10,313	
3) 개발 중 지반관련 저감대책	8.5		km	86,200	732,700	-	
4) 개발 후 지반관련 저감대책	8.5		km	86,200	732,700	-	
다. 저감방안 반영	8.5		km	22,400	190,400	-	
<b>7. 유지관리계획</b>					<b>810,240</b>	-	
가. 개발 중 유지관리계획	1		식	405,120	405,120	-	
나. 개발 후 유지관리계획	1		식	405,120	405,120	-	
<b>8. 결론</b>	<b>1</b>		<b>식</b>	<b>136,940</b>	<b>136,940</b>	-	
<b>9. 평가서 작성</b>	<b>1</b>		<b>식</b>	<b>412,150</b>	<b>412,150</b>	-	
<b>Ⅱ. 직접경비</b>					<b>1,650,000</b>	-	
가. 인쇄비 및 제본	30	0	부	55,000	1,650,000	-	



소규모재해영향평가(개발사업) 내역서

구 분	수 량		단 위	단 가(원)	금 액(원)	비 고
	전체	금회(1차)			전체	
노들로 구조개선 재해영향평가용역					<b>53,579,500</b>	
<b>I. 직접 인건비</b>					<b>18,674,062</b>	
1. 작업계획 수립	1	1	식	82,430	<b>82,430</b>	
2. 사업의 개요					<b>106,570</b>	
가. 사업 배경과 목적	1	1	식	15,280	15,280	
나. 사업 내용	1	1	식	65,210	65,210	
다. 사업 추진경위	1	1	식	13,040	13,040	
라. 재해영향평가 실시 근거 및 절차	1	1	식	13,040	13,040	
<b>3. 기초현황 조사</b>					<b>3,025,780</b>	
가. 기초현황 조사의 기본방향	1	1	식	384,750	384,750	
나. 유역 및 배수계통 조사	1	1	식	534,920	534,920	
다. 수문특성 조사	1	1	식	570,310	570,310	
라. 토양, 지질 및 지반 현황 조사	1	1	식	496,790	496,790	
마. 재해발생 현황 조사	1	1	식	462,350	462,350	
바. 재해관련 지구지정 현황 조사	1	1	식	117,730	117,730	
사. 방재시설 현황 조사	1	1	식	234,240	234,240	
아. 관련계획 조사	1	1	식	224,690	224,690	
<b>4. 재해영향평가 대상지역 설정</b>					<b>273,270</b>	
가. 평가 대상지역 설정 방법	1	1	식	23,840	23,840	
나. 사업 유형별 평가 대상지역 설정	1	1	식	249,430	249,430	

구 분	수 량		단 위	단 가(원)	금 액(원)	비 고
	전체	금회(1차)			전체	
<b>5. 재해영향성 예측 및 평가</b>					<b>9,070,590</b>	
가. 재해영향 유발요인 선정 및 설계빈도 결정	1	1	식	148,990	148,990	
나. 홍수유출해석	8.5	8.5	km	689,600	5,861,600	
다. 토사유출 해석	8.5	8.5	km	170,900	1,452,650	
라. 급경사지 및 지반관련 재해위험도 평가	8.5	8.5	km	189,100	1,607,350	
<b>6. 재해영향 저감대책 수립 및 저감방안 반영</b>					<b>4,755,990</b>	
가. 저감대책 수립 및 저감방안 반영 기본방향	1	1	식	148,990	148,990	
나. 저감대책 수립					4,416,600	
1) 개발 중 홍수 및 토사유출 저감대책	8.5	8.5	km	173,600	1,475,600	
2) 개발 후 홍수유출 저감대책	8.5	0.1	km	173,600	1,475,600	
3) 개발 중 지반관련 저감대책	8.5		km	86,200	732,700	
4) 개발 후 지반관련 저감대책	8.5		km	86,200	732,700	
다. 저감방안 반영	8.5		km	22,400	190,400	
<b>7. 유지관리계획</b>					<b>810,240</b>	
가. 개발 중 유지관리계획	1		식	405,120	405,120	
나. 개발 후 유지관리계획	1		식	405,120	405,120	
<b>8. 결론</b>	<b>1</b>		<b>식</b>	<b>136,940</b>	<b>136,940</b>	
<b>9. 평가서 작성</b>	<b>1</b>		<b>식</b>	<b>412,150</b>	<b>412,150</b>	
<b>Ⅱ. 직접경비</b>					<b>1,650,000</b>	
가. 인쇄비 및 제본	30	0	부	55,000	1,650,000	

구 분	수 량		단 위	단 가(원)	금 액(원)	비 고
	전체	금회(1차)			전체	
Ⅲ. 제경비 (직접인건비 × 적용비율)	110		%		20,541,468	
Ⅳ. 기술료 [(직접인건비 + 제경비) × 적용비율]	20		%		7,843,107	
Ⅴ. 공급가액					48,708,637	
Ⅵ. 부가가치세	10		%		4,870,863	
Ⅶ. 도급예정액					53,579,500	

소규모재해영향평가(개발사업) 내역서

구 분	수 량		단 위	단 가(원)	금 액(원)		비 고
	전체	금회(1차)			전체	2차	
노들로 구조개선 재해영향평가용역					53,579,500	14,235,000	
<b>I. 직접 인건비</b>					<b>18,674,062</b>	<b>4,480,519</b>	
1. 작업계획 수립	1	1	식	82,430	82,430	-	
2. 사업의 개요					106,570	-	
가. 사업 배경과 목적	1	1	식	15,280	15,280	-	
나. 사업 내용	1	1	식	65,210	65,210	-	
다. 사업 추진경위	1	1	식	13,040	13,040	-	
라. 재해영향평가 실시 근거 및 절차	1	1	식	13,040	13,040	-	
<b>3. 기초현황 조사</b>					<b>3,025,780</b>	-	
가. 기초현황 조사의 기본방향	1	1	식	384,750	384,750	-	
나. 유역 및 배수계통 조사	1	1	식	534,920	534,920	-	
다. 수문특성 조사	1	1	식	570,310	570,310	-	
라. 토양, 지질 및 지반 현황 조사	1	1	식	496,790	496,790	-	
마. 재해발생 현황 조사	1	1	식	462,350	462,350	-	
바. 재해관련 지구지정 현황 조사	1	1	식	117,730	117,730	-	
사. 방재시설 현황 조사	1	1	식	234,240	234,240	-	
아. 관련계획 조사	1	1	식	224,690	224,690	-	
<b>4. 재해영향평가 대상지역 설정</b>					<b>273,270</b>	-	
가. 평가 대상지역 설정 방법	1	1	식	23,840	23,840	-	
나. 사업 유형별 평가 대상지역 설정	1	1	식	249,430	249,430	-	



구 분	수 량		단 위	단 가(원)	금 액(원)		비 고
	전체	금회(1차)			전체	2차	
<b>5. 재해영향성 예측 및 평가</b>					<b>9,070,590</b>	-	
가. 재해영향 유발요인 선정 및 설계빈도 결정	1	1	식	148,990	148,990	-	
나. 홍수유출해석	8.5	8.5	km	689,600	5,861,600	-	
다. 토사유출 해석	8.5	8.5	km	170,900	1,452,650	-	
라. 급경사지 및 지반관련 재해위험도 평가	8.5	8.5	km	189,100	1,607,350	-	
<b>6. 재해영향 저감대책 수립 및 저감방안 반영</b>					<b>4,755,990</b>	<b>3,121,087</b>	
가. 저감대책 수립 및 저감방안 반영 기본방향	1	1	식	148,990	148,990	-	
나. 저감대책 수립					4,416,600	2,930,687	
1) 개발 중 홍수 및 토사유출 저감대책	8.5	8.5	km	173,600	1,475,600	-	
2) 개발 후 홍수유출 저감대책	8.5	0.1	km	173,600	1,475,600	1,465,287	
3) 개발 중 지반관련 저감대책	8.5		km	86,200	732,700	732,700	
4) 개발 후 지반관련 저감대책	8.5		km	86,200	732,700	732,700	
다. 저감방안 반영	8.5		km	22,400	190,400	190,400	
<b>7. 유지관리계획</b>					<b>810,240</b>	<b>810,240</b>	
가. 개발 중 유지관리계획	1		식	405,120	405,120	405,120	
나. 개발 후 유지관리계획	1		식	405,120	405,120	405,120	
<b>8. 결론</b>	<b>1</b>		<b>식</b>	<b>136,940</b>	<b>136,940</b>	136,940	
<b>9. 평가서 작성</b>	<b>1</b>		<b>식</b>	<b>412,150</b>	<b>412,150</b>	412,150	
<b>Ⅱ. 직접경비</b>					<b>1,650,000</b>	<b>1,650,000</b>	
가. 인쇄비 및 제본	30	0	부	55,000	1,650,000		

