

준 공 내 역 서

신마포나들목 신설공사

원가계산서(1차공사 준공)

공사명 : 신마포나들목 신설공사

공종명	규격	도급금액	전회기성	금회기성	누계기성	비율	비고
1. 직결공사비		661,460,157	181,047,937	475,114,529	656,162,466	99.20%	
가. 재료비		307,883,299	96,470,483	211,412,816	307,883,299	100.00%	
나. 노무비		257,424,755	52,453,736	204,971,019	257,424,755	100.00%	
다. 경비		96,152,103	32,123,718	58,730,694	90,854,412	94.49%	
2. 간접공사비		95,333,939	31,245,219	63,552,938	94,798,157	99.44%	
가. 간접노무비	직접노무비×10.6%	27,287,024	5,560,096	21,726,928	27,287,024	100.00%	
나. 산재보험료	노무비×3.90%	3,480,830	2,262,539	1,218,291	3,480,830	100.00%	
다. 고용보험료	노무비×0.87%	390,020	504,720	-114,700	390,020	100.00%	
라. 건강보험료	직접노무비×1.70%	468,000		468,000	468,000	100.00%	
마. 노인장기요양보험료	건강보험료×6.55%	34,500		34,500	34,500	100.00%	
바. 연금보험료	직접노무비×2.49%					#D\ /01	
사. 퇴직공제부금비	직접노무비×2.30%	1,495,200	126,000	1,369,200	1,495,200	100.00%	
아. 건설기계대여대금지급보증서발급금액	(재료비+직노+산경)×0.41%	604,030		604,030	604,030	100.00%	
자. 산업안전보건관리비	[재료비+직노+관급(도급실치)]/1.1]×1.86%	15,974,137	7,437,900	8,536,237	15,974,137	100.00%	
차. 환경보전비	직접공사비×0.9%	5,953,141	5,158,000	795,141	5,953,141	100.00%	
카. 기타경비	(재료비+노무비)×6.6%	39,111,275	10,195,964	28,915,311	39,111,275	100.00%	
티. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	직접공사비×0.081%	535,782				0.00%	
3. 손공사비		756,794,096	212,293,156	538,667,467	750,960,623	99.23%	
4. 일반관리비	(재+노+경)×6.0%	45,407,645	12,737,589	32,349,077	45,086,666	99.29%	
5. 이윤	(노+경+일반관리비)×15%	74,079,169	18,605,619	54,628,001	73,233,620	98.86%	
6. 설계비		19,173,636			19,173,636		
공금가액		895,454,546	243,636,364	644,818,181	888,454,545	99.22%	
부가가치세	공금가액×10%	89,545,454	24,363,636	64,481,819	88,845,455	99.22%	
7.개산금			158,000,000	-158,000,000			
도급공사비		985,000,000	426,000,000	551,300,000	977,300,000	99.22%	
선금금공제		338,800,000	-147,000,000	-191,800,000	-338,800,000	-100.00%	
실수령액			279,000,000	359,500,000	638,500,000		

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

종 명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비 고
				단 가	금 액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
1. 신마포나들목 신설공사												
1. 개착구간 구조물공사		식	1		81,434,929			81,434,929			81,434,929	
2. 추진 및 도달기지 설치공		식	1		300,882,829		157,955,634	138,247,133			296,202,767	
3. 추진공(UPRS)		식	1		229,811,068			229,193,439			229,193,439	
4. 굴착공	비개착구간	식	1									
5. 구조물공	비개착구간	식	1									
6. 부대공	비개착구간	식	1									
7. 구조물 마감공사		식	1									
8. 도로시설회차		식	1		1,496,665			1,496,665			1,496,665	
9. 조경공사												
10. 공통 부대공사												
1) 직 접 공 사 비		식	1		47,834,666		23,092,303	24,742,363			47,834,666	
2) 간 접 노 무 비	직접노무비x10.6%	식	1		661,460,157		181,047,937	475,114,529			656,162,466	
3) 산 재 보 험 료	노무비x3.90%	식	1		3,480,830		2,262,539	1,218,291			3,480,830	
4) 고 용 보 험 료	노무비x0.87%	식	1		390,020		504,720	-114,700			390,020	
5) 건 강 보 험 료	직접노무비x1.70%	식	1		468,000			468,000			468,000	
6) 노 인 장 기 요 양 보 험 료	건강보험료x6.55%	식	1		34,500			34,500			34,500	
7) 연 금 보 험 료	직접노무비x2.49%	식	1									
8) 퇴 직 공 제 부 금 비	직접노무비x2.30%	식	1		1,495,200		126,000	1,369,200			1,495,200	
9) 건 설 기 계 대 어 대 금 지 급 보 통 서 별	(재료비+직노+산경)x0.41%	식	1		604,030			604,030			604,030	
10) 산 업 안 전 보 건 관 리 비	적은값 적용	식	1		15,974,137		7,437,900	8,536,237			15,974,137	
가) 산 업 안 전 보 건 관 리 비	[재료비+직노+관급(도급설치)]/1.11x1.86%	식	1		15,974,137			15,974,137			15,974,137	
나) 산 업 안 전 보 건 관 리 비	{ [재료비+직노]x1.86%+ }x1.2	식	1		19,036,475			19,036,475			19,036,475	
11) 환 경 보 전 비	직접공사비x0.9%	식	1		5,953,141			5,158,000			795,141	
12) 기 타 경 비	(재료비+노무비)x6.6%	식	1		39,111,275		10,195,964	28,915,311			39,111,275	
13) 건 설 하 도 금 대 금 지 급 보 통 서 별	직접공사비x0.081%	식	1		535,782						535,782	

내역서

□ 공시명 : 신마포 나들목 신설현장

종영	구격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
소 계					756,794,096		212,293,156		538,667,467		750,960,623	
14) 일반관리비	(제+노+경)x6.0%	식	1		45,407,645		12,737,589		32,349,077		45,086,666	
15) 이윤	(노+경+일반관리비)x15%	식	1		74,079,169		18,605,619		54,628,001		73,233,620	
16) 설계비		식	1		19,173,636				19,173,636		19,173,636	
공급가액					895,454,546		243,636,364		644,818,181		888,454,545	
17) 부가가치세	공급가액x10%				89,545,454		24,363,636		64,481,818		88,845,455	
18) 계산금							158,000,000					
1.도급공사비		식	1		985,000,000		426,000,000		551,300,000		977,300,000	

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
1.개착구간 구조물공사												
1.11.P.H.C 말뚝					81,434,929		81,434,929				81,434,929	
..a.PHC 말뚝 지체비(8종)	450x70x15m	m	1,261	33,109	41,750,449		41,750,449	1,261	41,750,449	1,261	41,750,449	
..b.매입말뚝 S.D.A	Φ=450,T=70mm(15MDI만)	m	1,184	31,180	36,917,120		36,917,120	1,184	36,917,120	1,184	36,917,120	
..c.말뚝두부보강(Φ450)	P.H.C	NR		60,535								
..d.동재하 시험비	PHC, Ø 450MM	본	4	691,840	2,767,360		2,767,360	4	2,767,360	4	2,767,360	
2.추진 및 도말기치 설치공												
..1.01.흙쌓기	노체	식	2,510	1,515	3,802,650		3,422,385	251	380,265	2,510	3,802,650	
..1.02.흙짜기	토사, 백층0.7㎡	m3		1,585								
..1.03.터파기					2,843,415		286,200	488	527,040	753	813,240	
..a.구조물터파기	육상토사,0~4m, 기계100%	m3	753	1,080	813,240		286,200	488	527,040	753	813,240	
..b.구조물터파기	육상토사,0~4m, 인력100%	m3	75	27,069	2,030,175			75	2,030,175	75	2,030,175	
..c.구조물터파기	육상토사,4~6m, 기계100%	m3		1,080								
..d.구조물터파기	육상토사,4~6m, 인력100%	m3		45,280								
..1.04.흙운반					8,882,890							
..a.순성운반(토사), L=20km	덤프24ton, 백층0.7㎡	m3		6,429			14,523,111	-2,259	-14,523,111			
..a-1.순성운반(토사), L=6.1km	덤프24ton, 백층0.7㎡	m3	2,510	3,539	8,882,890			2,510	8,882,890	2,510	8,882,890	
..b.진토운반(토사), L=37.2km	덤프24ton, 백층0.7㎡	m3		8,699								
..1.05.되메우기 및 다짐	기계 100%	m3		5,624								
..1.06.돌뿌기		hr	10	5,186	51,860			10	51,860	10	51,860	
..1.07.SHEET PILE					29,827,002							
..a.SHEET-PILE 전공	토사, Ø450mm	m	1,914	7,490	14,335,860		10,785,600	474	3,550,260	1,914	14,335,860	
..b.SHEET-PILE 박기	전공후 횡타	본	132	25,750	3,399,000		2,832,500	22	566,500	132	3,399,000	
..c.SHEET-PILE 뽑기	SP-III(A)(D), 400x150x13t	m		5,175								
..d.sheet-pile 이음	SP-III(A)(D), 400x150x13t	개소	132	76,938	10,155,816		5,154,846	65	5,000,970	132	10,155,816	

내역서

□ 공사명 : 신미포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고	
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액		
...e.sheet-pile 해체	SP-III(A)D, 400x150x13t	개소		37,421									
...f.sheet-pile 절단	T=13mm	m		2,437									
...g.썩기 pile 제작	SP-III(A)D, 400x150x13t	본	3	303,881	911,643	3	911,643			3	911,643		
...h.코너 pile 제작	SP-III(A)D, 400x150x13t	본	2	393,238	786,476	2	786,476			2	786,476		
...i.가이드림 제작		본	3	6,136	18,408	3	18,408			3	18,408		
...j.H-PILE 할타	H-250x250x9x14	m	12.5	17,584	219,799	12.5	219,799			12.5	219,799		
...k.H-PILE 할발	H-250x250x9x14	m		8,892									
...1.08.H-PILE 천공					3,688,476								
...a.H-PILE 천공	토시, Ø450mm	m	158	7,490	1,183,420	153	1,145,970			5	37,450	158	1,183,420
...b.장비조립 및 해체	일동박기용 천공	본	2	1,252,528	2,505,056	1	1,252,528			1	1,252,528	2	2,505,056
...1.09.H-PILE 뽑기	H-300x300x10x15	m		5,021									
...1.10.천공홀 되메우기	Ø450mm	m	2,071	1,288	2,626,028	2,069	2,623,492			2	2,536	2,071	2,626,028
...1.11.피장 설치 및 철거					2,274,424								
...a.피장설치 및 철거	H-300 x 300 x 10 x 15, L=5m이하	m		36,439									
...b.피장설치 및 철거	H-300x300x10x15, L=6-8m	m		29,355									
...c.피장설치 및 철거	H-300x300x10x15, L=9-11m	m	92	24,722	2,274,424	92	2,274,424					92	2,274,424
...1.12.피장우각부 연결 및 해체	H-300 x 300 x 10 x 15	개소		69,038									
...1.13.피장 연결 및 해체	H-300 x 300 x 10 x 15	개소	8	14,517	116,136	8	116,136					8	116,136
...1.14.버팀보													
...a.버팀보 제작(현면제작기준)	H-300x300x10x15	개소		30,291									
...b.버팀보 설치 및 철거	H-300x300x10x15, L=9-11m	본		212,182									
...c.버팀보 연결 및 해체	H-300x300x10x15	개소		63,333									
...1.15 시보강재					2,056,088								
...a.시보강재 제작	H-300 x 300 x 10 x 15	본	8	89,420	715,360	8	715,360			8	715,360		
...b.시보강재 설치 및 철거	H-300 x 300 x 10 x 15, L=5m이하	본	8	167,591	1,340,728	8	1,340,728			8	1,340,728		
...1.16 시버팀보					2,578,328								

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
...a. 시버림보 제작	H-300 x 300 x 10 x 15	본	8	61,842	494,736	8	494,736	8	494,736	8	494,736	
...b. 시버림보 설치 및 철거	H-300 x 300 x 10 x 15, L=5m이하	본	8	167,591	1,340,728	8	1,340,728	8	1,340,728	8	1,340,728	
...c. 시버림보 설치 및 철거	H-300x300x10x15, L=6-8m	본	4	185,716	742,864	4	742,864	4	742,864	4	742,864	
..1.17 피스브라켓												
...a. 피스브라켓 제작	H-300 x 300 x 10 x 15, L=400mm	본		56,870								
...b. 피스브라켓 설치 및 철거		본		12,835								
..1.18 중간말뚝 방수처리												
...a. 중간말뚝 방수처리	상부 슬래브	본		21,496								
...b. 중간말뚝 방수처리	하부 슬래브	본		70,747								
..1.19. 보강 스티프너 설치	H-270x145x14	개소	64	5,318	340,352	64	340,352	64	340,352	64	340,352	
..1.20. JACK 설치 철거(손율 50%, 100T on		개소	12	64,793	777,516	12	777,516	12	777,516	12	777,516	
..1.21. 화단채기					1,859,484							
...a. 화단채기	H-300 x 300, type-1	개소	12	154,957	1,859,484	12	1,859,484	12	1,859,484	12	1,859,484	
...b. 화단채기	H-300 x 300, type-2	개소		215,893								
..1.22. 보결이					965,568							
...a. 앵글보결이 설치 철거	L-90x90x10, L=1.650m	개소	48	20,116	965,568	48	965,568	48	965,568	48	965,568	
...b. 철근보결이 설치 및 철거	D=22mm, L=1.060m	개소		12,460								
..1.23. L형강 설치 및 철거					811,320							
...a. L형강 설치	L-130 x 130 x 15	m	40	20,283	811,320	40	811,320	40	811,320	40	811,320	
...b. L형강 철거	L-130 x 130 x 15	m		4,346								
..1.24. 토류판설치 및 철거(T=120, 1950*150*120, 6개월이상		m2	60	77,415	4,644,900	60	4,644,900	60	4,644,900	60	4,644,900	
..1.25. EARTH ANCHOR공					10,609,061							
...a. 토시전공 및 강선삽입	제거식, 105mm	m	117	36,234	4,239,378	117	4,239,378	117	4,239,378	117	4,239,378	
...b. PC강연선 제작	12.7mm(7연선) x 4	공	10	215,133	2,151,330	10	2,151,330	10	2,151,330	10	2,151,330	
...c. 그라우팅	Φ 12.7mm-4ea	공	10	130,272	1,302,720	10	1,302,720	10	1,302,720	10	1,302,720	
...d. 정착콘 조립 및 인장		공	10	106,679	1,066,790	10	1,066,790	10	1,066,790	10	1,066,790	

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
...e. 지압판 설치 및 철거	base plate, skew 30°	공	10	116,139	1,161,390			10	1,161,390	10	1,161,390	
...f. 강선저거	0.5", 3-5 가닥	공	10	1,862	18,620			10	18,620	10	18,620	
...g. 장비조립 및 해체	एसएम카	회	1	668,833	668,833			1	668,833	1	668,833	
...1.26. 콘크리트 타설					561,271							
...a. 철근콘크리트타설(펌프카)	0~15m, 50~100m³	m3	23	12,005	276,115			23	276,115	23	276,115	
...b. 레미콘 타설	무근구조물, 장비사용타설	m3	18	15,842	285,156			18	285,156	18	285,156	
...1.27. 거푸집					941,580							
...a. 합판거푸집	3회(0~7m)	m2	24	35,432	850,368			24	850,368	24	850,368	
...b. 합판거푸집	6회(0~7m)	m2	4	22,803	91,212			4	91,212	4	91,212	
...1.28. 반벽벽 보강판					1,133,819							
...a. 반벽벽 보강판 제작	T=100mm	wh	1	1,093,583	1,093,583			1	1,093,583	1	1,093,583	
...b. 반벽벽 보강판 이동설치	T=100mm	회	4	10,059	40,236			4	40,236	4	40,236	
...1.30. 철근가공및조립	보통	ton	2,000	572,220	1,144,440			2	1,144,440	2,000	1,144,440	
...1.31. 기초잡석 부설 및 다짐					602,969							
...a. 기초잡석 부설 및 다짐	T = 30cm	m3	27	3,755	101,385			27	101,385	27	101,385	
...b. 잡석(서울)	시내도착도	m3	29	17,296	501,584			29	501,584	29	501,584	
...1.32. 콘크리트 깨기												
...a. 철근콘크리트깨기	T=30cm이상	m3		48,630				72	3,501,360	-72	-3,501,360	
...b. 무근콘크리트 깨기	30cm미만(기계100%)	m3		17,213				53	912,289	-53	-912,289	
...c. 폐기물상차비	BH 0.7㎡ 사용	m3		3,396								
...1.33. P.P.M.대쌓기및철거	45*70cm	m2	505	37,718	19,047,590			105	3,960,390	505	19,047,590	
...1.34. 지체운반비					2,342,021							
...a. 강제운반	강널말뚝	ton	118,800	16,583	1,970,059			118,800	1,970,059	118,800	1,970,059	
...b. 강제소운반	L=0.2m(강변폭로 비상도로 나)	ton	118,800	3,131	371,962			118,800	371,962	118,800	371,962	
...1.35. 강제손로					79,999,445							
...a. 강널말뚝(매몰)	400x150x13mm, 60kg/m	ton	43,335	985,872	42,722,763			39,000	38,449,008	4,335	4,273,755	

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
..b.간널말뚝 사용로	손을50%, 400x150x13	ton	48.150	547,418	26,358,176	48.150	26,358,176			48.150	26,358,176	
...c.비형강 사용로(1년미만)	손을50%, H300x305x15x15	ton	.000	350,244						.000		
...d.비형강(매몰)	H300x300x10x15	ton	.000	639,952						.000		
...e.비형강 사용로	손을100%, H300x300x10x15	ton	.000	670,220						.000		
...f.비형강 사용로(1년미만)	손을50%, H300x300x10x15	ton	31.174	350,244	10,918,506	31.174	10,918,506			31.174	10,918,506	
...g.비형강 사용로(6개월미만)	손을30%, H250x250x9x14	ton	.000	222,253						.000		
..1.36. 차재비					450,450							
...a.시멘트	40kg/포대	포대	150	3,003	450,450			150	450,450	150	450,450	
...b.강재고체		ton		-207,552								
...c.철근고체		ton		-207,552								
1.37. 옹벽철거 및 기시설공	기준구조물				115,903,746							
1.37.01. 흙쌓기	노체	m3	538	1,515	815,070	538	815,070	538	815,070	538	815,070	
1.37.02. 흙깎기	토사, 백층0.7㎡	m3	235	1,585	372,475	235	372,475	235	372,475	235	372,475	
1.37.03. 티파기					6,290,561							
a.구조물티파기	육상토사,0~4m, 기계100%	m3	797	1,080	860,760	797	860,760	797	860,760	797	860,760	
b.구조물티파기	육상토사,0~4m, 인력100%	m3	89	27,069	2,409,141	89	2,409,141	89	2,409,141	89	2,409,141	
c.구조물티파기	육상토사,4~6m, 기계100%	m3	492	1,080	531,360	492	531,360	492	531,360	492	531,360	
d.구조물티파기	육상토사,4~6m, 인력100%	m3	55	45,260	2,489,300	55	2,489,300	55	2,489,300	55	2,489,300	
1.37.04. 흙운반					6,584,044							
a.상승운반(토사), L=6.11km	덤프24ton, 백층0.7㎡	m3	538	3,539	1,903,982	538	1,903,982	538	1,903,982	538	1,903,982	
b.전토운반(토사), L=37.2km	덤프24ton, 백층0.7㎡	m3	538	8,699	4,680,062							-538
1.37.05. 외매우기 및 다짐	기계 100%	m3	1,129	5,624	6,349,496	1,129	6,349,496	1,129	6,349,496	1,129	6,349,496	
1.37.06 H-PILE					3,847,683							
a.H-PILE 천공	토사, Ø450mm	m	149	7,490	1,116,010	149	1,116,010	149	1,116,010	149	1,116,010	
b.장비조립 및 해체	일동박기용 천공	회	1	1,252,528	1,252,528	1	1,252,528	1	1,252,528	1	1,252,528	
a.H-PILE 박기	H-300x300x10x15	본	13	56,232	731,016	13	731,016	13	731,016	13	731,016	

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
b.HPILE 뽑기	H-300x300x10x15	m	149	5,021	748,129	149	748,129	149	748,129	149	748,129	
1.37.07.천공홀 도메우기	Ø450mm	m	149	1,268	188,932	149	188,932	149	188,932	149	188,932	
1.37.08.미장 설치 및 철거					3,090,250							
c.미장설치 및 철거	H-300x300x10x15, L=9-11m	m	125	24,722	3,090,250	125	3,090,250	125	3,090,250	125	3,090,250	
1.37.09.미장우각부 연결 및 해	H-300 x 300 x 10 x 15	개소	8	69,038	552,304	8	552,304	8	552,304	8	552,304	
1.37.10.미장 연결 및 해체	H-300 x 300 x 10 x 15	개소	2	14,517	29,034	2	29,034	2	29,034	2	29,034	
1.37.11 시버림보					3,670,928							
a.시버림보 제작	H-300 x 300 x 10 x 15	본	16	61,842	989,472	16	989,472	16	989,472	16	989,472	
b.시버림보 설치 및 철거	H-300 x 300 x 10 x 15, L=5m0	본	16	167,591	2,681,456	16	2,681,456	16	2,681,456	16	2,681,456	
1.37.12.보강 스티프너 설치	H-270x145x14	개소	96	5,318	510,528	96	510,528	96	510,528	96	510,528	
1.37.13.JACK 설치 철거(스운	100Ton	개소	16	64,793	1,036,688	16	1,036,688	16	1,036,688	16	1,036,688	
1.37.14.화단채기					2,479,312							
a.화단채기	H-300 x 300, type-1	개소	16	154,957	2,479,312	16	2,479,312	16	2,479,312	16	2,479,312	
a.화단채기	H-300 x 300, type-1	개소	-	215,883								
1.37.15.보결이					1,456,160							
a.앵글보결이 설치 철거	L-90x90x10, L=1.650m	개소	60	20,116	1,206,960	60	1,206,960	60	1,206,960	60	1,206,960	
b.철근보결이 설치 및 철거	D=22mm, L=1.060m	개소	20	12,460	249,200	20	249,200	20	249,200	20	249,200	
1.37.16.L형강 설치 및 철거					1,239,368							
a.L형강 설치	L-130 x 130 x 15	m	14	20,283	283,962	14	283,962	14	283,962	14	283,962	
b.L형강 철거	L-130 x 130 x 15	m	14	4,346	60,844	14	60,844	14	60,844	14	60,844	
c.L형강 설치	L-150 x 150 x 10	m	46	16,065	738,990	46	738,990	46	738,990	46	738,990	
d.L형강 철거	L-150 x 150 x 10	m	46	3,382	155,572	46	155,572	46	155,572	46	155,572	
1.37.17.토목판설치 및 철거(T=	1950*150*120, 6개월이상	m2	188	83,881	15,769,628	188	15,769,628	188	15,769,628	188	15,769,628	
1.37.18 EARTH ANCHOR공					16,022,441							
a.토사현공 및 강선삽입	제거식, 105mm	m	172	36,234	6,232,248	172	6,232,248	172	6,232,248	172	6,232,248	
b.PG강연선 제작	12.7mm(7연선) x 4	공	16	215,133	3,442,128	16	3,442,128	16	3,442,128	16	3,442,128	

내역서

□ 공사명 : 신아포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
c. 그라우팅	φ12.7mm-4ea	공	16	130,272	2,084,352	16	2,084,352	16	2,084,352	16	2,084,352	
d. 정착콘 조립 및 인장		공	16	106,679	1,706,864	16	1,706,864	16	1,706,864	16	1,706,864	
e. 지압판 설치 및 철거	base plate, skew 30°	공	16	116,139	1,858,224	16	1,858,224	16	1,858,224	16	1,858,224	
f. 강선제거	0.5", 3-5 가닥	공	16	1,862	29,792	16	29,792	16	29,792	16	29,792	
g. 정비조립 및 해체	एसएम카	회	1	668,833	668,833	1	668,833	1	668,833	1	668,833	
1.37.19 셋 앵커					943,772							
a. 셋앵커 설치 및 철거	M24*300	개소	4	107,828	431,312	4	431,312	4	431,312	4	431,312	
b. 콘크리트 구멍뚫기	T=300mm	개소	12	42,705	512,460	12	512,460	12	512,460	12	512,460	
1.37.20. 콘크리트 절단 및 깨기					32,564,678							
a. 절단을 천공	코어드릴(φ100)	공	18	148,004	2,664,072	18	2,664,072	18	2,664,072	18	2,664,072	
b. 인양물 천공	코어드릴(φ150)	공	60	188,370	11,302,200	60	11,302,200	60	11,302,200	60	11,302,200	
c. 콘크리트 절단	DIAMOND WIRE SAW 절단	m ²	52	274,818	14,290,536	52	14,290,536	52	14,290,536	52	14,290,536	
d. 헬콘콘크리트 깨기	T=30cm이상	m ³	79	48,630	3,841,770	79	3,841,770	79	3,841,770	79	3,841,770	
e. 폐기물수운반	폐콘크리트, L=20m	m ³	79	2,504	197,816	79	197,816	79	197,816	79	197,816	
f. 폐기물상치비	BH 0.7㎡사용	m ³	79	3,396	268,284	79	268,284	79	268,284	79	268,284	
1.37.21. 자재운반비					98,296							
a. 강재운반	강널말뚝	ton	-	16,583								
b. 강재수운반	L=0.2km(강변복로 비산도로	ton	31,395	3,131	98,296	31,395	98,296	31,395	98,296	31,395	98,296	
1.37.22. 강재손로					11,356,843							
a. 강널말뚝 사용로	손로50%, 400x150x13	ton		547,418								
b. 나형강 사용로	손로100%, H800x300x10x15	ton	1,128	670,220	756,008	1	756,008	1,128	756,008	1,128	756,008	
c. 나형강 사용로(1년미만)	손로50%, H300x300x10x15	ton	30,267	350,244	10,600,835	30	10,600,835	30,267	10,600,835	30,267	10,600,835	
d. 나형강 사용로(6개월미만)	손로30%, H250x250x9x14	ton	-	222,253				-		-		
1.37.23. 차재비					635,255							
a. 시멘트	40kg/포대	포대	217	3,003	651,651	217	651,651	217	651,651	217	651,651	
b. 강재고체		ton	0.079	-207,552	-16,396		-16,396	0.079	-16,396	0.079	-16,396	

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
..1.06. 강관 추진					68,908,019							
...a. 3열식	토사, Ø914.4*12T	m	28	1,420,809	39,782,652	28	39,782,652	28	39,782,652			
...b. 2열식	토사, Ø914.4*12T	m	29	1,004,323	29,125,367	29	29,125,367	29	29,125,367			
...c. 1열식	토사, Ø914.4*12T	m		630,808								
..1.07. 시각관 추진												
...a. 시각관 TYPE-1	토사, 시각관	m		1,824,842								
...b. 시각관 TYPE-2	토사, 시각관	m		1,824,842								
...c. 시각관 TYPE-3	토사, 시각관	m		1,824,842								
..1.08. 굴착토 지상반출					2,232,808							
...a. 굴착토 지상반출		m3	71	31,448	2,232,808	71	2,232,808	71	2,232,808			
..1.09. 굴착토용 바켓					295,525							
...a. 굴착토용 바켓 제작	1270*380*9t	개소	1	295,525	295,525	1	295,525	1	295,525			
..1.10. 선도관 위치조정					366,903							
...a. 선도관 위치조정	Ø914.4	회	3	122,301	366,903	3	366,903	3	366,903			
..1.11. 암막기 이동설치					740,110							
...a. 3열식	수평이동	회	1	418,288	418,288	1	418,288	1	418,288			
...b. 3열식	수직이동	회		557,719								
...c. 2열식	수평이동	회	1	321,822	321,822	1	321,822	1	321,822			
...d. 1열식	수직이동	회		300,474								
..1.12. Guide레일 제작 및 설치					4,349,220							
...a. Guide레일 제작 및 설치	L-75*75*12	m	60	72,487	4,349,220	60	4,349,220	60	4,349,220			
..1.13. Groove Key 제작 및 설치					71,375							
...a. Groove Key 제작 및 설치	PL-80*14t	m		71,375								
..1.14. 강관 접합					4,169,853							
...a. 강관 접합	3열식, Ø914.4	개소	3	638,081	1,914,243	3	1,914,243	3	1,914,243			
...b. 강관 접합	2열식, Ø914.4	개소	5	451,122	2,255,610	5	2,255,610	5	2,255,610			

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설향장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
...c. 강관 접합	1열식, Ø914.4	개소		257,023								
...1. 15. 사각관 접합												
...a. 사각관 TYPE-1	사각관	개소		725,103								
...b. 사각관 TYPE-2	사각관	개소		725,103								
...c. 사각관 TYPE-3	사각관	개소		725,103								
...1. 16. 지지봉 제작 및 설치				408,900								
...a. 지지봉 제작 및 설치	강봉 Ø45	개소	25	16,356	408,900			25	408,900	25	408,900	
...1. 17. RIB PLATE 제작 및 설치					1,361,390							
...a. 강관 RIB PLATE	Type-1, 2열식 추진부	개소	20	42,408	848,160			20	848,160	20	848,160	
...b. 강관 RIB PLATE	Type-2, 3열식 추진부	개소	10	51,323	513,230			10	513,230	10	513,230	
...c. 사각관 RIB PLATE	Type-3, 사각관 추진부	개소		64,950								
...d. 사각관 RIB PLATE	Type-4, 사각관 추진부	개소		61,292								
...1. 18. 강관 측면절개				151,900								
...a. 강관 측면절개	T=12mm	m	50	3,038	151,900			50	151,900	50	151,900	
...1. 19. Guide레일 절단 및 보강용접												
...a. Guide레일 절단 및 보강용접	T=12mm	m		49,365								
...1. 20. Groove Key 보강용접												
...a. Groove Key 보강용접	T=14mm	m		46,936								
...1. 21. 강관내부 횡방향 연결부 설치					452,000							
...a. 강관내부 횡방향 연결부 설치	Ø400x500	개소	80	5,650	452,000			80	452,000	80	452,000	
...1. 22. 사각관내부 횡방향 연결부 설치												
...a. 사각관내부 횡방향 연결부 설치	Ø400x500	개소		5,470								
...1. 23. 강관내부 헬근기공및조립												
...a. 강관내부 헬근기공및조립	강관내부, 간단	ton	.000	942,669						.000		
...1. 24. 강관 절단					886,624							
...a. 3열식	Ø914.4*12T	개소	2	289,172	578,344			2	578,344	2	578,344	

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
...b.2열식	Φ914.4*12T	개소	2	154,140	308,280			2	308,280	2	308,280	
...c.1열식	Φ914.4*12T	개소		87,745								
..1.25.사각관 절단												
...a.사각관 TYPE-1	사각관	개소		297,110								
...b.사각관 TYPE-2	사각관	개소		297,148								
...c.사각관 TYPE-3	사각관	개소		297,110								
..1.26.강관마개 제작 및 설치												
...a.가이던스부	T=3.2mm	nr		131,049								
...b.TYPE-1	T=3.2mm	nr		131,256								
...c.TYPE-2	T=3.2mm	nr		152,055								
...d.TYPE-3	T=3.2mm	nr		131,239								
...e.TYPE-4	T=3.2mm	nr		127,109								
..1.27.사각관마개 제작 및 설치												
...a.사각관 TYPE-1	T=3.2mm	nr		325,575								
...b.사각관 TYPE-2	T=3.2mm	nr		327,504								
...c.사각관 TYPE-3	T=3.2mm	nr		325,575								
..1.28.콘크리트 타설												
...a.콘크리트 배관타설	펌프카, 배관타설	m3		12,549								
...b.콘크리트 주입파이프 설치	Φ125mm, 축관	m		17,790								
..1.29.진도운반												
...a.진도운반(토사), L=37.2km(덤프24TON,백호0.7㎡)		m3	71	8,699	617,629							-71
..1.30.그라우팅(강관외측)												
...a.벨브 설치	축관, Φ20mm	개소	40	15,137	605,480			40	605,480	40	605,480	
...b.PIPE 설치	Φ20mm	m	70	12,496	874,720			70	874,720	70	874,720	
...c.그라우팅 주입(1차)	cm-geI 그라우팅	m3	20	198,996	3,979,920			20	3,979,920	20	3,979,920	
...d.그라우팅 주입(2차)	그라우팅	m3	9	198,996	1,790,964			9	1,790,964	9	1,790,964	

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
..1.31.가시설 보강					499,500							
...a.가이드빔 설치	H-300*300*10*15	m	15	15,211	228,165	15	228,165	15	228,165	15	228,165	
...b.가이드빔 해체	H-300*300*10*15	m		9,507								
...c.보강 PLATE 설치 및 철거	PL-200*150*20	nr	15	18,089	271,335	15	271,335	15	271,335	15	271,335	
..1.32.스터드볼트 설치												
...a.강관 외측	Ø13, L=150mm	개소		906								
..1.33.강관보강 Cross Rib 설치												
...a.강관보강 Cross Rib 설치	T=12mm	개소		9,082								
..1.34.지체운반비					392,972							
...a.강제운반		ton	19.00	16,583	315,077	19	315,077	19.00	315,077	19.00	315,077	
...b.강제수운반	L=0.2㎞(강변북로 비상도로 내)	ton	9.00	3,131	28,179	9	28,179	9.00	28,179	9.00	28,179	
...c.강관수운반	3월식, L=0.2㎞(강변북로 비상도로 내)	ton	17.00	2,778	47,226	17	47,226	17.00	47,226	17.00	47,226	
...d.강관수운반	2월식, L=0.2㎞(강변북로 비상도로 내)	ton	1.00	2,490	2,490	1	2,490	1.00	2,490	1.00	2,490	
...e.강관수운반	1월식, L=0.2㎞(강변북로 비상도로 내)	ton	.00	2,483				.00		.00		
...f.사각관수운반	L=0.2㎞(강변북로 비상도로 내)	ton	.00	2,489				.00		.00		
..1.35.강제사용료					855,284							
...a.H형강 사용료(1년미만)	손율50%, H300x300x10x15	ton	1.00	350,244	350,244	1	350,244	1.00	350,244	1.00	350,244	
...b.H형강 사용료(3개월미만)	손율15%, H250x250x9x14	ton	4.00	126,260	505,040	4	505,040	4.00	505,040	4.00	505,040	
..1.36.지체비					70,234,981							
...a.시멘트	40kg/포대	포대	180	3,003	540,540	180	540,540	180	540,540	180	540,540	
...b.강관	Φ914.4 * 12t	m	189	242,489	45,830,421	189	45,830,421	189	45,830,421	189	45,830,421	
...c.밴딩철판	PL-0.997 * 12t	m	120	147,016	17,641,920	120	17,641,920	120	17,641,920	120	17,641,920	
...d.PLATE	T=12mm	ton		556,455								
...e.PLATE	T=10mm	ton		556,455								
...f.cmf-ge1		kg	1,700	2,213	3,762,100	1,700	3,762,100	1,700	3,762,100	1,700	3,762,100	
...g.구산소다		kg	10,000	246	2,460,000	10,000	2,460,000	10,000	2,460,000	10,000	2,460,000	

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
...h. 강관 고재		ton		-207,552								
...i. 강판 고재		ton		-207,552								
...j. 철근 고재		ton	.000	-207,552						.000		
...k. plate 고재		ton		-207,552								
8. 도로시설공사												
.1) 토공												
..1.01. 기존구조물 깨기												
...a. 무근콘크리트 깨기	30cm이하(기계 100%)	m		17,213	1,496,665					1,496,665		1,496,665
..1.02. 기존포장깨기												
...a. 콘크리트포장깨기	T=20CM	m3		17,213								
...b. 아스팔트포장깨기	기계	m3		7,765								
..1.03. 포장절단												
...a. 콘크리트포장절단	1차로	m		1,671								
...b. 아스팔트포장절단		m		1,729								
..1.04. 폐기물상차비	BH 0.7㎡사용	m3		3,396								
..3.05. 교통안전시설비												
...a. 삼각표지판	단주식, 90cm	EA	3	282,037	846,111					3	846,111	
...b. 삼각표지판+보조표지	단주식, 1번70cm+보조	EA	2	325,277	650,554					2	650,554	
...c. 원형표지판+보조표지	단주식, 60cm+보조	EA		325,277								
...d. 공사안내인간판(철재)	900x1800, 고투도	EA		133,179								
...e. PE 드림	φ 500 x 800	개소		16,344								
...f. 절설등		M		1,297								
...d. 경광등	φ 125	개소		63,562								
.4) 이스런지재비												

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
..4.01. 아스팔트콘크리트	#78 표층용	M/T		63,043								
..4.02. 아스팔트콘크리트	#57 중층용	M/T		54,395								
..4.03. 아스팔트콘크리트	#467 기층용(안정처리제)	M/T		53,617								
..4.04. 칼라투수콘크리트	13-180kg/m³ 암갈색(보도용)	M/T		112,424								
10. 공통 부대공사												
.1) 기존옹벽 철거 및 신설												
..1.01. 콘크리트 타설												
...a. 헬근콘크리트타설(펌프카)	0-15m, 50미만, SLUMP15	m3	1	12,005	47,834,666		23,092,303		24,742,363		47,834,666	
...b. 레미콘 타설	무근구조물, 정비사용타설	m3		15,842								
..1.02. 거푸집												
...a. 합판거푸집	3회(0-7m)	m2		35,432								
...b. 합판거푸집	4회(0-7m)	m2		26,012								
...c. 합판거푸집	6회(0-7m)	m2		22,803								
..1.03. 스페이서												
...a. 스페이서	슬래브맞기초	m2		553								
...b. 스페이서	벽체용	m2		1,660								
..1.04. 시공이음												
...a. 콘크리트 처평	시공이음면 정리, 기계	m2		17,433								
...b. 수평창고무지수재 설치	20*10mm	m		3,416								
..1.05. 철근가공 및 조립												
...1.06. 옹벽 철거	복잡			635,376								
...a. 콘크리트 절단	DIAMOND WIRE SAW 절단	m2		274,818								
...b. 절단흙	코어드릴(Φ100)	공		105,624								
...c. 인양흙	코어드릴(Φ150)	공		134,471								
...d. 부재인양	크레인(50TON)	m3		13,518								

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액			
...e. 부재운반(=10km)	덤프 24TON	m3		39,204								
...f. 부재하역	크레인(50TON)	m3		13,518								
...g. 철근콘크리트캐기	T=30cm이상	m3		48,630								
...h. 폐기물상차비	BH 0.7㎡ 사용	m3		3,396								
..1.07. 시정부 조경석 쌓기												
...a. 조경석	40×60×50 (4목 기준)	ton		38,916								
...b. 자연석쌓기	20TON이상	ton		80,416								
...c. 돌블럭재												
...c-1. 회암돌	H0.3×W0.3	주		8,167								
...c-2. 자산돌	H0.3 X W0.3	주		3,118								
.2) 부대공												
..2.01. 콘크리트 타설												
...a. 철근콘크리트타설(폼포카)	0-15m, 50미만, SLUMP15	m3		12,005								
...b. 무근콘크리트타설(폼포카)	0-15m, 50㎡ 미만, SLUMP8-12	m3		16,595								
..2.02. 거푸집												
...a. 합판거푸집	4회(0-7m)	m2		26,012								
...b. 합판거푸집	6회(0-7m)	m2		22,803								
..2.03. 와이어메쉬 깔기		m2		4,105								
..2.04. 도로경계석 설치(화강석)	120*120*1000, 자재포함	m		24,763								
..2.05. 철근가공및조립	보통	ton		572,220								
..2.06. 연석쌓기	150*150*1,000	m		857								
..2.07. 연석쌓기	150*150*1000, 자재포함	m		24,763								
..2.08. 돌계단쌓기	B=1.0m, 계단석포함	m		72,252								
.3) 추가지반조사					5,252,141							
..3.01. 추가보림조사	NX	공	1	4,681,022	4,681,022	1	4,681,022			1	4,681,022	
..3.02. 기계구설치 및 해체		개소	1	525,078	525,078	1	525,078			1	525,078	

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신설현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
.5.04.시공 상세도면 작성비		매		104,896								
5.05 추가부대공사					9,400,804							
5.05.1 표지판					1,459,965							
1) 공사안내입간판(철재)	900x1800, 교횡도	EA	3		399,537			3	399,537		3	399,537
2) 삼각표지판+보조표지	단주식, 1변70cm+보조	EA	2		325,277			2	650,554		2	650,554
3) 해바라기 회전등		개소	1		409,874			1	409,874		1	409,874
5.05.2 신호수		인	-		89,026						-	
5.05.3 군부대초소 철거					206,090							
1) 무근콘크리트 깨기	30cm 미만(기계100%)	m3	10		17,213			10	172,130		10	172,130
2) 폐기물상차	BH 0.7㎡ 사용	m3	10		3,396			10	33,960		10	33,960
5.05.4 응벽조사 흙파기					160,896							
1) 구조물 터파기	육상토사, 0~4m, 기계100%	m3	24		1,080			24	25,920		24	25,920
2) 되메우기 및 다짐	기계 100%, 백흙 0.7m3	m3	24		5,624			24	134,976		24	134,976
5.05.5 비상도로 깨기					93,776							
1) 무근콘크리트 깨기	30cm 미만(기계100%)	m3	-		17,213						-	
2) 폐기물상차	BH 0.7㎡ 사용	m3	-		3,396						-	
3) 가드레일 철거		m	84		1,116			84	93,776		84	93,776
5.05.6 범면보호블럭 철거					680,547							
1) 무근콘크리트 깨기	30cm 미만(기계100%)	m3	21		17,213			21	361,473		21	361,473
2) 호안블럭 철거	t=20cm	m2	42		2,503			42	105,126		42	105,126
3) 폐기물상차	BH 0.7㎡ 사용	m3	63		3,396			63	213,948		63	213,948
5.05.7 추진기지 앞목보강												
1) 헬근콘크리트타설	헬근, slump15, 진동기포함	m3	-		12,005						-	
2) 거푸집/유모품	0-7m, 보틀	m2	-		21,289						-	
3) 헬근기공조립	복잡	ton	-		635,376						-	
4) 헬근운반(=10km이내)	(하차장~참고)		-		4,446						-	

내역서

□ 공사명 : 신마포 나들목 신철현장

품명	규격	단위	수량	계약금액		전회기성		금회기성		누계기성		비고
				단가	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	
5.05.8 P.H.C 말뚝					6,799,530							
.b. 메인말뚝 S.D.A 공작공	Φ=450, T=70mm(15M미만)	m	302	22,515	6,799,530			302	6,799,530	302	6,799,530	

1차공사 준공기성검사(요약)

공사명 : 신마포나들목 신설공사

공종명	세부공종	준공 내역	수량	단위	금액	비고
1. 개착구간 구조물공사	구조물공사					
	PHC 파일		1184	m	81,434,929	
	육갑문 부대시설외					
2. 추진 및 도달기 지 설치공	토공(터파기외)	흙쌓기, 순성토운반	2,510	m3	15,580,815	
	SHEEET PILE		1914	m	29,827,002	
	가시설공		170.5	m	22,738,620	
	어스앙카공		117	m	10,609,061	
	반력벽 구조물공사		41	m3	4,384,079	
	PP마대 쌓기및헐기		400	m2	19,047,590	
	자재대	강재(널말뚝),시멘트	118.800	ton	82,791,916	
	옹벽철거및 가시설공사	수량오기(감액조치)	1	식	111,223,684	
3.추진공(UPRS)	장비조립및해체		1	회	2,512,629	
	추진관제작		560	m	63,123,737	
	강관추진		57	m	68,908,019	
	강관내부 연결및 철근배근					
	콘크리트타설					
	그라우팅		29	m3	7,251,084	
	굴착토반출	수량오기(감액조치)	71	m3	2,232,808	
	자재대	강관외	1	식	85,165,171	
4.굴착공(비개착구간)					헤당없음	
5.구조물공(비개착구간)					헤당없음	
6. 부대공	공사용가림막				헤당없음	
	공사용조명				헤당없음	
	포장유지보수,CCTV				헤당없음	
7. 구조물 마감공사					헤당없음	
8. 도로시설공사			5	EA	1,496,665	
9. 조경공사	식재공사				헤당없음	
	이식공사				헤당없음	
	시설물 및 포장공사				헤당없음	
	철거공사				헤당없음	
10.공통 부대공사	기존옹벽 철거및 신설옹벽					
	추가지반조사,지반보강공사		1	식	14,715,367	
	가설건축물외	가설사무실	80	m2	20,001,080	
	추가부대공사	표지판외	1	식	13,118,209	
직접공사비 계					656,162,466	
제경비		부가세포함			321,137,534	
계					977,300,000	
개산급		옹벽철거및 가시설공사			-	
도급공사비					977,300,000	