

진접선(4호선연장) 차량기지 2공구(차량기지) 건설공사

수 량 산 출 서

(2차 공사)

2020. 10



서울특별시 도시기반시설본부

총괄수량집계표 (2차공사)

공종명	규격	단위	합계	차량기지 진입도로	차량기지	부대공	가설공	비고
A. 차량기지								
1. 차량기지								
1-A. 차량기지 신설								
1-1. 토 공								
.. 1-1-1 토공								
... 1-1-1-1 별개제근 및 벌목								
.... 별개제근공	(표준시장)	m2	248,764.00		248,764.00			
.... 벌목	평균(표준시장)	m2	248,764.00		248,764.00			
1-10. 가 설 공								
.. 1-10-1 가설공사								
... 1-10-1-1 조립식가설건물								
.... 감리실 및 상황실	조립식,70개월	m2	19.28				19.28	
.... 현장사무실	조립식,70개월	m2	31.57				31.57	
.... 현장창고	조립식,70개월	m2	8.85				8.85	
.... 현장합숙소	조립식,70개월	m2	25.00				25.00	
.... 현장시험실	조립식,70개월	m2	3.85				3.85	
.... 현장식당	조립식,70개월	m2	8.85				8.85	
.... 현장화장실	조립식,70개월	m2	3.64				3.64	
.... 현장탈의실사위장	조립식,70개월	m2	8.85				8.85	
.... 현장휴게실	조립식,70개월	m2	5.42				5.42	
.... 건물관리인	67개월(초기2개월,준공1개월 제외)	인	120.00				120.00	
.... 가설울타리설치 및 철거	칼라철판,H = 2.00m,70개월	m	25.14				25.14	
.... 보안등설치	야간자동점멸등 (Winker)	m	300.00				300.00	
.. 1-10-2 부지임대료								
.... 부지임대료	가설사무실 및 진입도로	식	0.07				0.07	
.... 부지임대료	가이식장	식	0.10				0.10	
.. 1-10-4 공사용 교통처리 안전시설								
.... 공사중안내표지판설치	120cm×240cm	ea	8.00				8.00	
.. 1-10-5 환경관리비								
... 1-10-5-2 이동식 간이 화장실								
... 이동식 간이 화장실		개소	2.00				2.00	
... 1-10-5-3 임시침사지								
... 터파기/육상토사	0-4m 기계(표준시장)	m3	1,452.50				1,452.50	
... 비닐슈트깔기	P.E필름,T = 0.1mm(표준시장)	m2	2,241.07				2,241.07	
... P.P 마대 쌓기 및 헐기	45 × 70cm(표준시장)	m2	362.14				362.14	
... 1-10-5-4 가배수로								
... 터파기/육상토사	0-4m 기계(표준시장)	m3	936.42				936.42	
... 비닐슈트깔기	P.E필름,T = 0.1mm(표준시장)	m2	3,474.28				3,474.28	
... 1-10-5-5 기타환경관리비	대상공사비의×12%	식	0.35				0.35	
1-12. 부 대 공								
.. 1-12-2 기존구조물 철거								
... 1-12-2-2 임목 파쇄								
.... 임목뿌리소운반		ton	5,469.75			5,469.75		
.... 임목파쇄비		ton	5,469.75			5,469.75		
.. 1-12-3 기타부대공								
... 1-12-3-1 시공상세도								
.... 시공상세도면작성비	보통	매	16.00			16.00		
.... 시공상세도면작성비	복잡	매	12.00			12.00		
... 1-12-3-5 품질관리활동비								
.... 품질관리활동비	차량기지	식	0.10			0.10		
.... 품질시험차량비		개월	11.00			11.00		
1-B. 차량기지 진입도로								
1-1. 기 지 내 부 속								
.. 1-1-4 암파쇄방호시설								
.... H-PILE 인발	310×310×20×20mm	본	32.00	32.00				
.... L-형강설치	90x90x10mm	m	421.00	421.00				
.... 토류판철거	각종	m	243.00	243.00				
.... 흙쌓기 및 헐기	(표준시장)	m'	1,070.00	1,070.00				

총괄수량집계표 (2차공사)

공종명	규격	단위	합계	차량기지 진입도로	차량기지	부대공	가설공	비고
.... 흙운반	반출, 토사, 덩펄24톤, L=0.500km(표준시장)	m'	2,140.00	2,140.00				
.... 강재운반	L=80KM	ton	25.83	25.83				
.... 계측		식	0.50	0.50				
1-2. 우 수 공								
.. 1-2-1 토공								
... 1-2-1-1 구조물터파기								
.... 터파기	육상토사, 0-2m 인력10%(표준시장)	m3	1,592.12	1,592.12				
.... 터파기	육상연암, 0-6m 기계(표준시장)	m3	64.00	64.00				
... 1-2-1-2 퇴매우기및다짐								
.... 퇴매우기	토사, 다짐, 인력10%(표준시장)	m3	1,180.00	1,180.00				
.... 퇴매우기	토사, 다짐, 인력100%(표준시장)	m3	138.00	138.00				
.. 1-2-2 우수공								
... 1-2-2-1 현장콘크리트타설								
.... 바닥콘크리트타설(양생비포함)	무근, fck=18Mpa(표준시장)	m3	78.00	78.00				
.... 구체콘크리트타설(양생비포함)	철근, fck=21Mpa(표준시장)	m3	17.44	17.44				
.... 합판거푸집	간단, 0~7m(표준시장)	m2	267.75	267.75				
.... 합판거푸집	보통, 0~7m(표준시장)	m2	28.50	28.50				
... 1-2-2-2 흙관접합및부설								
.... 흙관접합및부설(재료비별도)	600mm	m	231.00	231.00				
.... 흙관접합및부설(재료비별도)	1000mm	m	21.00	21.00				
.... 모래부설		m3	85.00	85.00				
.... 배수뒷막틀채움	잡석, 소형장비	m3	6.00	6.00				
... 1-2-2-4 우수맨홀								
.... P.E원형맨홀거푸집(기초및슬래브)	2호맨홀, D1200mm(표준시장)	ea	6.00	6.00				
.... P.E원형맨홀거푸집(기초및슬래브)	3호맨홀, D1500mm(표준시장)	ea	2.00	2.00				
.... P.E원형맨홀거푸집(벽체)	2호맨홀, D1200mm(표준시장), H=1.25m	ea	6.00	6.00				
.... P.E원형맨홀거푸집(벽체)	3호맨홀, D1500mm(표준시장), H=1.14m	ea	2.00	2.00				
.... 맨홀뚜껑설치	주철제, D648mm	ea	8.00	8.00				
.... 사다리 설치	발디딤식, D22mm	ea	33.00	33.00				
.... 모르터	1 : 2	m3	3.14	3.14				
.. 1-2-2-5 우수받이								
... 1-2-2-5-1 우수 및 홍통받이								
.... PE우수받이설치	410×510×940mm	조	24.00	24.00				
.... PVC이중벽관접합및부설	φ250	m	220.00	220.00				
... 1-2-2-5-2 하수관 천공및접합								
.... 하수관 천공 및 접합	600×250	ea	51.00	51.00				
.... SRS하수연결단지관 접합	600×250 (SRS하수연결단지관)	개소	91.00	91.00				
.. 1-2-2-6 수로공								
.... 스페이서	슬라브및기초(표준시장)	m2	9.00	9.00				
.... 스페이서	벽체용(표준시장)	m2	7.00	7.00				
.... 시공이음면정리	기계(표준시장)	m2	2.00	2.00				
.... 목재동바리	4회	공m3	1.00	1.00				
.... 충진재채움	실린트, 12×12mm	m	3.00	3.00				
.... 수축줄눈설치	목재, 15×15mm	m	2.00	2.00				
.... 와이어메쉬 설치	#8-150×150	m2	6.00	6.00				
.. 1-2-2-7 철근가공조립								
.... 철근가공및조립	보통(표준시장)	ton	0.42	0.42				
1-2-3 부 대 공								
.... 시멘트운반	40kg/드리	포						
.... 철근소운반	야적장~현장	ton	0.42	0.42				
.... 고 재 대		ton	0.04	0.04				
1-2-4 사 급 자재비								
.... 보통시멘트	40kg/대 (표장품)	대						
.... 이형철근	SD300, D=13mm	ton	0.10	0.10				
.... 이형철근	SD300, D=16~32mm	ton						
1-2-5 집수정(산지배수용)								
.. 1-2-5-6 시공이음면정리								
.... 시공이음면정리	기계(표준시장)	m2	5.00	5.00				

총괄수량집계표 (2차공사)

공종명	규격	단위	합계	차량기지 진입도로	차량기지	부대공	가설공	비고
.. 1-2-5-7 지수재설치								
.... 수평창지수재설치	20×20mm	m	27.00	27.00				
.. 1-2-5-8 사다리설치								
.... 사다리 설치	발디딤쇠,D22mm	ea	20.00	20.00				
.. 1-2-5-9 스틸그레이팅								
.... 스틸그레이팅설치	1600×1600×50mm, 관급	ea	4.00	4.00				
.. 1-2-6 방류공(산지배수용)								
.. 1-2-6-6 환관점합및부설								
.... 환관점합및부설(재료비별도)	300mm(표준시장)	m	18.00	18.00				
.... 환관점합및부설(재료비별도)	800mm	m	24.00	24.00				
.... 환관 절단	800mm(표준시장)	EA	2.00	2.00				
.... P.E원형맨홀거푸집(기초및슬래브)	2호맨홀,D1200mm(표준시장)	ea	1.00	1.00				
.... P.E원형맨홀거푸집(벽체)	2호맨홀,D1200mm(표준시장), H=1.25m	ea	1.00	1.00				
.... 맨홀뚜껑설치	주철제,D648mm	ea	1.00	1.00				
.... 사다리 설치	발디딤쇠,D22mm	ea	5.00	5.00				
.... 모르터	1:2	m3	1.00	1.00				
.. 1-2-7 부 대 공								
.... 고 재 대		ton	0.022	0.022				
1-3. 상 하 수 도 공								
.. 1-3-1 토공								
.. 1-3-1-1 구조물터파기								
.... 터파기	육상토사,0-6m,기계(표준시장)	m3	3,869.10	3,869.10				
.... 터파기	육상경암,0-6m,기계(표준시장)	m3	144.00	144.00				
.. 1-3-1-2 퇴매우기 및 다짐								
.... 퇴매우기	토사,다짐,인력10%(표준시장)	m3	3,395.80	3,395.80				
.. 1-3-1-3 모래부설								
.... 모래부설		m3	322.30	322.30				
.. 1-3-1-4 구조물 기초참석다짐								
.... 구조물기초다짐	잡석,소형장비	m3	16.00	16.00				
.. 1-3-2 상수공								
.. 1-3-2-1 구조물공								
.... 제수변보호통 설치	1호	ea	18.00	18.00				
.. 1-3-2-2 배관공								
... 1-3-2-2-1 주철관								
.... 주철관부설및접합	ø100mm,토사기초KP메카니컬접합	m	80.00	80.00				
.. 1-3-2-4 관로부대공								
... 1-3-2-4-1 관로표식								
.... 상수관로(경고)테이프설치	흑갈색, 폭 10cm(표준시장)	m	80.00	80.00				
... 1-3-2-4-2 관보호공	37개소							
.... 무근콘크리트타설	빈배합(leanmix)(표준시장)	m3	4.00	4.00				
.... 합판거푸집	간단, 0~7m(표준시장)	m2	40.00	40.00				
... 1-3-2-4-3 관매달기								
.... 단열이중보온관부설및접합	D100mm	m	44.00	44.00				
... 1-3-2-4-4 수압시험								
.... 수압시험	D100	회	2.00	2.00				
.. 1-3-2-6 가압펌프장								
.... 철근콘크리트타설/펌프	보통(S15, 100m3 이하) (표준시장)	m3	22.00	22.00				
.... 유로폼	보통, 0~ 7m(표준시장)	m2	98.00	98.00				
.... 무근콘크리트타설	빈배합(leanmix)(표준시장)	m3	2.00	2.00				
.... 합판거푸집	간단, 0~7m(표준시장)	m2	2.00	2.00				
.... 철근가공및조립	복잡(표준시장)	ton	2.96	2.96				
.... 관관동바리	설치간격0.6m이하3.5m이하,3개월(표준시장)	공m3	27.00	27.00				
.... 수평창지수재설치	20×20mm	m	17.00	17.00				
.... 아스팔트방수	벽체, 2회	m2	49.00	49.00				
.... 아스팔트방수	상부슬래브, 2회	m2	19.00	19.00				
.... 스페이서	벽체용(표준시장)	m2	34.00	34.00				
.... 스페이서	슬라브및기초(표준시장)	m2	38.00	38.00				
.... 시공이음면정리	기계(표준시장)	m2	5.00	5.00				

총괄수량집계표 (2차공사)

공종명	규격	단위	합계	차량기지 진입도로	차량기지	부대공	가설공	비고
.... 퇴매우기	토사, 다짐, 인력10%(표준시장)	m3	1,142.00	1,142.00				
.... 퇴매우기	토사, 다짐, 인력100%(표준시장)	m3	117.00	117.00				
.. 1-4-1-10 기초잡석다짐								
.... 구조물기초다짐	잡석, 소형장비	m3	383.00	383.00				
. 1-4-2 포장공								
.. 1-4-2-1 아스콘 포장								
.... 등상방지층포설및다짐	T=28cm	m3	858.80	858.80				
.... 보조기층포설및다짐	T=15cm(표준시장)	m3	442.08	442.08				
.... 프라이م코팅	RSC-3	m2	3,100.00	3,100.00				
.... 기층포설및다짐	T=10cm(표준시장)	m2	3,100.00	3,100.00				
.... 택코팅	RSC-4	m2	7,600.00	7,600.00				
.... 표층포설및다짐	T=5cm(표준시장)	m2	7,600.00	7,600.00				
.. 1-4-2-3 보도포장								
.... 투수블록포장	T60	m2	2,205.00	2,205.00				
.... 맹인용점형블럭포장	T=6+3+15cm	m2	11.00	11.00				
.... 맹인용선형블럭포장	T=6+3+15cm	m2	295.00	295.00				
.. 1-4-2-4 L형측구 및 보차도경계석 설치								
.... 구체콘크리트타설(양생비포함)	무근, fck=21Mpa(표준시장)	m3	54.50	54.50				
.... 합판거푸집	간단, 0~7m(표준시장)	m2	165.75	165.75				
.... 모르타비빔(재료비)	0.04375	m3	0.90	0.90				
.... 보차도경계석설치(재료비별도)	화강암, 200×250×1,000mm(직선)	m	732.00	732.00				
.... 보차도경계석설치(재료비별도)	화강암, 200×250×1,000mm(곡선)	m	42.00	42.00				
.. 1-4-2-5 도로경계석 설치								
.... 구체콘크리트타설(양생비포함)	무근, fck=21Mpa(표준시장)	m3	28.80	28.80				
.... 합판거푸집	간단, 0~7m(표준시장)	m2	289.80	289.80				
.... 모르타	0.04375	m3	0.90	0.90				
.... 도로경계석설치(재료비별도)	화강석, 150×150×1,000mm(직선)	m	959.00	959.00				
.... 도로경계석설치(재료비별도)	화강석, 150×150×1,000mm(곡선)	m	5.00	5.00				
.. 1-4-2-6 도로방호벽 설치								
.... 구체콘크리트타설(양생비포함)	무근, fck=21Mpa(표준시장)	m3	13.00	13.00				
.... 합판거푸집	간단, 0~7m(표준시장)	m2	105.00	105.00				
.... 철근가공및조립	보통(표준시장)	ton	1.92	1.92				
.. 1-4-3 배수공								
.. 1-4-3-1 수로콘크리트								
.... 구체콘크리트타설(양생비포함)	철근, fck=21Mpa(표준시장)	m3	224.00	224.00				
.... 기초콘크리트타설(양생비포함)	무근, fck=18Mpa(표준시장)	m3	49.00	49.00				
.... 소일시멘트	0.052083333	m3	75.00	75.00				
.... 유로폼	보통, 0~7m(표준시장)	m2	1,166.50	1,166.50				
.... 합판거푸집	간단, 0~7m(표준시장)	m2	82.50	82.50				
.... 신축이음설치	합판, T=12mm(표준시장)	m2	9.00	9.00				
.... 수축줄눈설치	목재, 15×15mm	m	102.00	102.00				
.... 배수뒷막돌채움	잡석, 소형장비	m3	113.00	113.00				
.... 부직포설치	200g/m'	m2	753.00	753.00				
.... 배수공설치	PVC PIPE, D65mm	m	33.50	33.50				
.... 충전재채움	실린트, 12×12mm	m	70.00	70.00				
.... 스페이서	벽체용(표준시장)	m2	705.50	705.50				
.... 스페이서	슬라브및기초(표준시장)	m2	412.00	412.00				
.... 철근가공및조립	보통(표준시장)	ton	1.02	1.02				
.... 시공이음면정리	기계(표준시장)	m2	132.00	132.00				
.... 스틸그레이팅설치	700×1000×75mm	ea	65.00	65.00				
.. 1-4-3-2 집수정								
.... 스틸그레이팅설치	1600×1600×50mm	ea	1.00	1.00				
.... 스틸그레이팅설치	2100×2100×50mm	ea	1.00	1.00				
. 1-4-4 부대공								
.. 1-4-4-1 교통표지판								
.... 도로안내표지판설치	내민식	개	4.00	4.00				
.... 교통표지판설치(오각)	단주식, 형식-1	개	8.00	8.00				
.... 교통표지판설치(삼각+원형)	단주식, 형식-2	개	4.00	4.00				

총괄수량집계표 (2차공사)

공종명	규격	단위	합계	차량기지 진입도로	차량기지	부대공	가설공	비고
.. 1-4-4-2 차선도색								
.... 용착형식도로형,수동식	실선,백색	m2	316.00	316.00				
.... 용착형식도로형,수동식	파선,백색	m2	23.00	23.00				
.... 용착형식도로형,수동식	실선,황색	m2	125.00	125.00				
.... 용착형식도로형,수동식	횡단보도,주차장,백색	m2	81.00	81.00				
.... 용착형식도로형,수동식	문자,기호,백색	m2	85.00	85.00				
.. 1-4-4-3 반사경설치	기초포함							
.... 반사경 설치	Φ1000mm	개	4.00	4.00				
.. 1-4-4-4 과속방지턱	3개소							
.... 아스콘포장/표층 포설및다짐	T = 10cm(표준시장)	m2	65.00	65.00				
.... 아스콘포장/택코팅	RSC-4,30%/a	m2	65.00	65.00				
.... 용착형식도로형,수동식	실선,백색	m2	32.00	32.00				
.... 용착형식도로형,수동식	실선,황색	m2	32.00	32.00				
.. 1-4-4-5 교통안전시설								
.... 가드레일설치(재료비별도)	표준구간,H=0.80m,W=4.00m	m	27.00	27.00				
.... 가드레일설치(재료비별도)	단부구간,H=0.80m	ea	4.00	4.00				
.... 보도용난간(관급자재비에 포함)	H=1.10m	m	40.00	40.00				
.... 차도용난간(관급자재비에 포함)	H=0.60m	m	47.00	47.00				
.... 데리네이타	가드레일용(표준시장)	ea	15.00	15.00				
.... 미끄럼방지포장	(표준시장)	m2	360.00	360.00				
.... PE드럼		개	170.00	170.00				
.... 왕카		m	1,673.00	1,673.00				
.... 경광등(공사시 시중점)		ea	14.00	14.00				
.... 공사중안내표지	120cm×240cm	ea	20.00	20.00				
.... 공사중안내표지	LED 120cm×240cm	ea	23.00	23.00				
.... 교통정리원	2인/일 * 25일/월 * 10개월	인	500.00	500.00				
.. 1-4-5 택시베이								
.... 택시베이 엘리(현장설치도)		개소	1.00	1.00				
.. 1-4-6 도로명주소								
.... 도로명판(현장설치도)	900×260×18mm(LED내부조명)	개소	21.00	21.00				
.... 기초번호판(현장설치도)	300×450×40mm(LED내부조명)	개소	11.00	11.00				
.. 1-4-7 PSC Beam								
.. 1-4-7-1 구조물뒷채움								
.... 구조물뒷채움	잡 석,램머다짐	m3	658.00	658.00				
.. 1-4-7-2 교대앞 성토								
.... 교대 앞 성토	(표준시장)	m3	1,098.00	1,098.00				
.. 1-4-7-3 교대보호블럭								
.... 교대보호블럭(재료비포함)	하천용(400*400*100)(표준시장)	m2	149.00	149.00				
.... 씨앗뿌어붙이기	초류종자+거적덮기(표준시장)	m2	180.00	180.00				
.. 1-4-7-6 등바리								
.... 목재등바리	4회	공m3	454.00	454.00				
.. 1-4-7-17 강관말뚝								
.... 강관말뚝자재비	φ609.6mm×12T	m	0.50	0.50				
.. 1-4-7-19 교면방수								
.... 교면방수	도막방수(표준시장)	m2	262.00	262.00				
.. 1-4-10-20 교면포장								
.... 아스콘포장/표층 포설및다짐	T = 8cm(표준시장)	m2	262.00	262.00				
.... 택코팅	RSC-4	m2	262.00	262.00				
.. 1-4-7-21 교명판 및 설명판								
.... 교명주설치	회강암,600×800×1200mm	ea	2.00	2.00				
.... 교명판	황동주물,450x350x10(표준시장)	ea	2.00	2.00				
.... 설명판	황동주물,250x300x10(표준시장)	ea	2.00	2.00				
.. 1-4-7-22 측량 기준점 설치								
.... 황동주물(표준시장)		ea	1.00	1.00				
.. 1-4-7-23 NOTCH 설치								
.... 물끊기홈설치	알루미늄, c -30×20mm	m	35.00	35.00				
.. 1-4-7-25 교면 물베기공	(표준시장)	m	57.00	57.00				
.. 1-4-7-27 난간								
.... 차량용 방호울타리(관급자재비에 포함)	SB 4등급	m	94.00	94.00				

총괄수량집계표 (2차공사)

공종명	규격	단위	합계	차량기지 진입도로	차량기지	부대공	가설공	비고
... 교량 보도용 난간(관급자재비에 포함)	W:1500×H:1100	m	47.00	47.00				
.. 1-4-7-28 매달기								
.... 관매달기공사	금곡천교 + 새마을4교	식	0.50	0.50				
.. 1-4-7-29 신축이음								
.... 교량신축이음	50mm	m	16.00	16.00				
.. 1-4-7-30 배수시설공								
.... 교량배수시설		식	1.00	1.00				
.. 1-4-13 가설교량								
A. 가설교량	L=21.0m, B=7.0m							
1.상부공								
1.3 복공판설치 철거								
복공판설치 철거		m2	252.00	252.00				
2.하부공								
2.2 H-파일전공								
H-PILE 인발		m	442.00	442.00				
강재운반	L=80KM	ton	73.68	73.68				
철골재 철거	가교철거	ton	104.69	104.69				
.. 1-4-14 공사용가도								
.... 콘크리트포장깨기	T=30cm 미만(표준시장)	m3	40.00	40.00				
.... 폐기물상차		ton	91.00	91.00				
1-6. 가 설 공								
1-6-1 환경관리비								
.. 1-6-1-1 차량세척대								
... 차량세척대설치 및 철거	자동식	개소	0.01				0.01	
... 차량세척대사용료 및 운영비	자동식	개월	23.57				23.57	
.. 1-6-1-2 살수차운영								
... 살수차운영		개월	6.78				6.78	
.. 1-6-1-4 임시침사지								
... P.P 마대 쌓기 및 헐기	45 × 70cm(표준시장)	m2	18.00				18.00	
.. 1-6-1-6 기타환경관리비	대상공사비의×12%	식	1.00				1.00	
1-7. 조 경 공								
.. 1-7-1 진입도로 조경공사								
.... 느티나무	H4.0×R15	주	105.00	105.00				
.... 수목보호호출덮개B	1200×1200, 받침틀포함	개소	105.00	105.00				
1-8. 부 대 공								
.. 1-8-1 기존구조물 철거								
... 1-8-1-1 구조물철거								
.... 가드레일 설치	표준구간, H=0.80m, W=4.00m	m	29.00			29.00		
.... 별개제근공	(표준시장)	m2	105.00			105.00		
.... 벌목	평균(표준시장)	m2	105.00			105.00		
.... PVC관철거	D250mm	m	401.00			401.00		
.... 홍관철거	D=1000mm	m	122.00			122.00		
.. 1-8-1-2 임목 파쇄								
.... 임목파쇄비		ton	27.00			27.00		
1-8-3 부 대 공								
.... 폐기물상차	소하천지장물철거(64Ton포함)	ton	3,534.00			3,534.00		