

[붙임 2]

2013년 정보통신공사 표준품셈 제·개정 세부내용

(총 32개 항목 : 제정 4개 항목, 개정 28개 항목)

2013. 12.

□ 제정(안) : 4개 항목

No.	항 목	Page
1	5-3-10 마을 무선방송시스템 설치	3
2	7-2-15 통신제어전산기(SCP)	4
3	8-24 전력선통신(PLC:Power Line Communication)설비 유지보수	5
4	8-25 위성항법보정시스템(DGPS:Differential Global Positioning System) 정기점검	6

장 절	현	행	제 정 (안)	비 고																														
제 5 장 전송시설 공 사		<신 설>	<p>5-3-10 마을 무선방송시스템 설치</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공 종별</th><th>단위</th><th>무 선 안테나공</th><th>통 신 설비공</th><th>특별 인부</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>무선방송 주장치</td><td>Set</td><td>-</td><td>0.53</td><td>0.48</td></tr> <tr> <td>무선 스피커</td><td>대</td><td>-</td><td>0.05</td><td>-</td></tr> <tr> <td>안테나</td><td>기</td><td>0.66</td><td>0.47</td><td>-</td></tr> <tr> <td>안테나 Pole</td><td>대</td><td>-</td><td>0.10</td><td>-</td></tr> <tr> <td>종합시험</td><td>식</td><td>-</td><td>0.21</td><td>0.21</td></tr> </tbody> </table> <p>[해설]</p> <p>① 무선방송 주장치는 오디오 송수신 기능의 간이무선국장비가 포함되어 있음</p> <p>② 안테나 설치 품셈은 무선방송 주장치까지의 급전선 포설 및 커넥터 취부공정을 포함함</p> <p>③ 안테나 Pole은 6m 설치 기준이며, 기초대 설치품은 별도 계상함</p> <p>④ 종합시험은 마을회관에서 세대별, 그룹별, 전체 등으로 구분하여 각각의 방송 송·수신 점검과 사용자 교육이 포함되어 있음</p>	공 종별	단위	무 선 안테나공	통 신 설비공	특별 인부	무선방송 주장치	Set	-	0.53	0.48	무선 스피커	대	-	0.05	-	안테나	기	0.66	0.47	-	안테나 Pole	대	-	0.10	-	종합시험	식	-	0.21	0.21	
공 종별	단위	무 선 안테나공	통 신 설비공	특별 인부																														
무선방송 주장치	Set	-	0.53	0.48																														
무선 스피커	대	-	0.05	-																														
안테나	기	0.66	0.47	-																														
안테나 Pole	대	-	0.10	-																														
종합시험	식	-	0.21	0.21																														

장 절	현	행	제 정 (안)	비 고																												
제 7 장 네트워크 및 철도 통신·신호 시설공사		<신 설>	<p>7-2-15 통신제어전산기(SCP)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">공 정 별</th><th>단 위</th><th>S/W시험사</th><th>통신관련 산업기사</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">프로그램 환경설정</td><td>역정보 및 역간거리 등록</td><td>역</td><td>0.03</td><td>-</td></tr> <tr> <td>역별 운임생성 및 확인</td><td>“</td><td>0.13</td><td>0.13</td></tr> <tr> <td rowspan="2">자료 송수신 기능 시험</td><td>역정보 확인</td><td>대</td><td>0.18</td><td>0.18</td></tr> <tr> <td>노선도별 정보 및 운임 확인</td><td>“</td><td>1.09</td><td>1.09</td></tr> <tr> <td colspan="2">종합시험</td><td>구간</td><td>-</td><td>1.33</td></tr> </tbody> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 본 품은 역사 신설시 통신제어전산기(센터설비) S/W를 변경하는 공정임</p> <p>② 1회용 교통카드발매충전기, 교통카드정산충전기 등의 노선도 제작(좌표 확인 공정 포함)은 별도 계상</p> <p>③ 자료 송수신 기능시험은 신설 역사 교통카드발매충전기 등의 역정보 및 노선도별 운임 변경 상태 확인공정을 말함</p> <p>④ 종합시험은 신설역사와 기존역사 구간(운송기관간)의 정산요금, 구간 및 시간 초과(5시간) 등 프로그램 변경에 따른 최종 이상여부 확인 공정을 말함</p>	공 정 별		단 위	S/W시험사	통신관련 산업기사	프로그램 환경설정	역정보 및 역간거리 등록	역	0.03	-	역별 운임생성 및 확인	“	0.13	0.13	자료 송수신 기능 시험	역정보 확인	대	0.18	0.18	노선도별 정보 및 운임 확인	“	1.09	1.09	종합시험		구간	-	1.33	
공 정 별		단 위	S/W시험사	통신관련 산업기사																												
프로그램 환경설정	역정보 및 역간거리 등록	역	0.03	-																												
	역별 운임생성 및 확인	“	0.13	0.13																												
자료 송수신 기능 시험	역정보 확인	대	0.18	0.18																												
	노선도별 정보 및 운임 확인	“	1.09	1.09																												
종합시험		구간	-	1.33																												

장 절	현	행	제 정 (안)	비 고																							
제 8 장 시설유지 보수		<신 설>	8-24 전력선통신(PLC:Power Line Communication)설비 유지보수																								
			<table><tr><td colspan="2">구 분</td><td>단위</td><td>H/W시험사</td><td>S/W시험사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td rowspan="2">데이터 집중장치 (DCU)</td><td>예방점검</td><td>대</td><td>0.30</td><td>0.43</td><td>0.43</td></tr><tr><td>단순정비</td><td>“</td><td>0.12</td><td>0.27</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">PLC모뎀 단순정비</td><td>“</td><td>0.20</td><td>0.17</td><td>-</td></tr></table>		구 분		단위	H/W시험사	S/W시험사	보통인부	데이터 집중장치 (DCU)	예방점검	대	0.30	0.43	0.43	단순정비	“	0.12	0.27	-	PLC모뎀 단순정비		“	0.20	0.17	-
			구 분		단위	H/W시험사	S/W시험사	보통인부																			
			데이터 집중장치 (DCU)		예방점검	대	0.30	0.43	0.43																		
단순정비	“	0.12		0.27	-																						
PLC모뎀 단순정비		“	0.20	0.17	-																						
[해 설]																											
① 데이집중장치(DCU : Data Concentration Unit) 예방점검은 외관에 대한 육안점검(Probe체결상태, 배관 및 각종 컨넥터상태, 데이터집중장치 외관 상태)과 데이터집중장치 내 접속 및 간선망 통신상태, Config 파일 설정값, Resource 확인 및DB최적화, 시스템 전원 초기화 등을 포함한다.																											
② PLC모뎀 단순정비는 데이터집중장치에 접속하여 계기상태 등 모뎀 정비상태 시험을 포함한다.																											
③ 내장형 PLC 모뎀의 경우 계기집합판넬에 2대 단순정비시 본 품의 180%, 3대 초과하는 경우에는 초과 1대당 80% 가산.																											
④ 외장형 PLC 모뎀 단순정비시 추가 계기 1대당 본 품의 단독형 6%, 집합형 3% 가산																											

장 절	현행	행	제정 (안)	비 고																																																													
제 8 장 시설유지 보수		<신 설>	<div>8-25 위성항법보정시스템(DGPS:Differential Global Positioning System) 유지보수</div> <table><tr><th colspan="2">공 정 별</th><th>단 위</th><th>무선안테나공</th><th>H/W시험사</th><th>S/W시험사</th></tr><tr><td rowspan="4">송신부</td><td>송신기 점검</td><td>대</td><td>-</td><td>0.66</td><td>0.56</td></tr><tr><td>제어기 점검</td><td>대</td><td>-</td><td>0.40</td><td>0.36</td></tr><tr><td>충전기 점검</td><td>대</td><td>-</td><td>0.22</td><td>0.18</td></tr><tr><td>동작시험</td><td>식</td><td>-</td><td>0.14</td><td>0.14</td></tr><tr><td rowspan="2">수신부</td><td>수신기 점검</td><td>대</td><td>-</td><td>0.41</td><td>0.37</td></tr><tr><td>동작시험</td><td>식</td><td>-</td><td>0.14</td><td>0.14</td></tr><tr><td>전원부</td><td>축전지 및 분전반 점검</td><td>“</td><td>-</td><td>0.24</td><td>0.20</td></tr><tr><td rowspan="2">안테나부</td><td>송신안테나 점검</td><td>기</td><td>0.54</td><td>0.61</td><td>-</td></tr><tr><td>수신안테나 점검</td><td>식</td><td>0.72</td><td>0.86</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">종합시험</td><td>식</td><td></td><td>0.45</td><td>0.34</td></tr></table> <div>[해 설] ① 본 품의 기준국 기준이며, 감시국의 수신안테나(중파 2기, GPS 2기) 점검은 본품의 80%, 종합시험은 본품의 60%를 적용한다. ② 위성항법보정시스템 정기점검은 각 공정별 기기에 대한 점검 및 설정값 확인과 설정범위 초과시 교정, 내부청소 등을 포함한 1회 정기점검을 말함 ③ 종합시험은 송신기 원격제어, 프로그램 관측데이터 DB 저장여부 확인, 모든 설정값 백업, 데이터 정상 전송여부 확인 등을 포함한다. ④ 기준국 수신안테나 점검은 중파(MSK) 안테나 2기와 GPS 안테나 4기에 대한 정기점검 기준임 ⑤ 동일장소에 동종의 복수장비 동시 점검 시 2대는 본 품의 180%, 3대 초과하는 경우에는 초과 1대당 80% 씩을 가산한다. ⑥ 카메라, DVR 등 점검은 “8-11 CCTV System 정기점검”을 적용하고, 기상장비 점검시는 “8-8-1 해상교통관제시스템” 중 “사. 기상장비”을 적용 ⑦ 항온항습기 점검은 “8-17-5 배전자동화 부대설비 점검” 중 항온항습기 점검을 준용하고, 에어컨 점검은 동항 해설⑤항에 따라 항온항습기 점검품의 50% 적용 ⑧ 서버, 허브, 분배기 등 네트워크 장비 점검은 “8-10 네트워크 장비 정기점검”을 적용 ⑨ UPS 및 AVR 점검은 “8-14 무정전전원장치(UPS, CVCF) 정기점검”을 준용 ⑩ 피뢰침 점검은 “8-9 공중선시설 정비” 중 “가. 첩담(자립식 4각)” 피뢰침 점검 및 보수품을 준용하고, 접지저항 측정은 “3-4-2 접지시설 공사” 해설 ①항에 따라 개소당 통신외선공 0.18명 계상 ⑪ 송신안테나 점검시 수직측량 결과 송신안테나 위치교정을 위한 장력조정 필요시 지적산업기사 3인, 지적기능사 4인 별도계상 ⑫ 제초작업은 10㎡당 보통인부 0.05인 계상</div> <td></td>	공 정 별		단 위	무선안테나공	H/W시험사	S/W시험사	송신부	송신기 점검	대	-	0.66	0.56	제어기 점검	대	-	0.40	0.36	충전기 점검	대	-	0.22	0.18	동작시험	식	-	0.14	0.14	수신부	수신기 점검	대	-	0.41	0.37	동작시험	식	-	0.14	0.14	전원부	축전지 및 분전반 점검	“	-	0.24	0.20	안테나부	송신안테나 점검	기	0.54	0.61	-	수신안테나 점검	식	0.72	0.86	-	종합시험		식		0.45	0.34	
공 정 별		단 위	무선안테나공	H/W시험사	S/W시험사																																																												
송신부	송신기 점검	대	-	0.66	0.56																																																												
	제어기 점검	대	-	0.40	0.36																																																												
	충전기 점검	대	-	0.22	0.18																																																												
	동작시험	식	-	0.14	0.14																																																												
수신부	수신기 점검	대	-	0.41	0.37																																																												
	동작시험	식	-	0.14	0.14																																																												
전원부	축전지 및 분전반 점검	“	-	0.24	0.20																																																												
안테나부	송신안테나 점검	기	0.54	0.61	-																																																												
	수신안테나 점검	식	0.72	0.86	-																																																												
종합시험		식		0.45	0.34																																																												

□ 개정(안) : 28개 항목

No.	항 목	Page
1	1-7 가설공사	9
2	3-1-1-1 광섬유케이블 신설	10
3	3-1-1-2 구내 광섬유케이블 신설	11
4	3-1-2 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) 설치	12
5	3-3-1 구내통신배관 공사	13
6	3-3-2 전선관 부속품물	13
7	3-4-4 배선반 및 단자함 신설	14
8	3-4-9 서지보호기(SPD ; Surge Protective Device) 신설	14
9	5-1-1 전송장치 신·증설	15
10	5-3-1 방송 공동수신설비 신 · 증설	16
11	5-3-2 CCTV 및 통합관제센터 System 설치	18
12	5-3-3 음향 및 영상설비 신·증설	19
13	5-3-4 콘솔신설	21
14	6-14 정류기 신설	22

No.	항 목	Page
15	7-1-1 네트워크 신설	23
16	7-1-2-1 검지(루프, 영상, AVI:Automatic Vehicle Identification) 시스템 설치	24
17	7-1-2-9 ITS 철주 건립	24
18	7-1-4 전자식 주차관제설비 신설	25
19	7-1-5 원격검침 설비 신설	26
20	7-1-12 전력선통신(PLC:Power Line Communication)설비 신설	27
21	7-1-13-3 배전자동화용 부대장치 신설	28
22	7-1-21 기기신설	29
23	7-2-12 통화장치 신설	30
24	8-8-4 해안레이다	31
25	8-11 CCTV System 정기점검	32
26	10-2 손료산정	33
27	10-3 운전경비 산정	35
28	10-4 장비가격	37

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고																																																																																																																												
제 1 장 적용기준	1-7 가설공사		1-7 가설공사																																																																																																																														
	가설공사비는 그 성질에 따라 계상할 수 있다.		가설공사비는 그 성질에 따라 계상할 수 있다.																																																																																																																														
	콘테이너형 가설건축물		콘테이너형 가설건축물																																																																																																																														
	<table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="2">3m</th><th colspan="2">6m</th><th colspan="2">9m</th><th colspan="2">12m</th></tr><tr><th>비계공</th><th>특별 인부</th><th>비계공</th><th>특별 인부</th><th>비계공</th><th>특별 인부</th><th>비계공</th><th>특별 인부</th></tr><tr><td>폭 2.4m</td><td>0.17</td><td>0.08</td><td>0.28</td><td>0.15</td><td>0.35</td><td>0.11</td><td>0.36</td><td>0.18</td></tr><tr><td>3.0m</td><td>0.20</td><td>0.09</td><td>0.29</td><td>0.17</td><td>0.39</td><td>0.20</td><td>0.38</td><td>0.19</td></tr><tr><td>3.5m</td><td>0.20</td><td>0.13</td><td>0.31</td><td>0.17</td><td>0.42</td><td>0.21</td><td>0.50</td><td>0.25</td></tr><tr><td>4.8m</td><td>0.25</td><td>0.13</td><td>0.38</td><td>0.19</td><td>0.47</td><td>0.24</td><td>0.70</td><td>0.35</td></tr><tr><td>6.0m</td><td>0.28</td><td>0.14</td><td>0.40</td><td>0.20</td><td>0.51</td><td>0.26</td><td>0.75</td><td>0.38</td></tr></table>		구 분	3m		6m		9m		12m		비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	폭 2.4m	0.17	0.08	0.28	0.15	0.35	0.11	0.36	0.18	3.0m	0.20	0.09	0.29	0.17	0.39	0.20	0.38	0.19	3.5m	0.20	0.13	0.31	0.17	0.42	0.21	0.50	0.25	4.8m	0.25	0.13	0.38	0.19	0.47	0.24	0.70	0.35	6.0m	0.28	0.14	0.40	0.20	0.51	0.26	0.75	0.38	<table><tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="2">3m</th><th colspan="2">6m</th><th colspan="2">9m</th><th colspan="2">12m</th></tr><tr><th>비계공</th><th>특별 인부</th><th>비계공</th><th>특별 인부</th><th>비계공</th><th>특별 인부</th><th>비계공</th><th>특별 인부</th></tr><tr><td>폭 2.4m</td><td>0.17</td><td>0.08</td><td>0.28</td><td>0.15</td><td>0.35</td><td>0.11</td><td>0.36</td><td>0.18</td></tr><tr><td>3.0m</td><td>0.20</td><td>0.09</td><td>0.29</td><td>0.17</td><td>0.39</td><td>0.19</td><td>0.38</td><td>0.20</td></tr><tr><td>3.5m</td><td>0.20</td><td>0.13</td><td>0.31</td><td>0.17</td><td>0.42</td><td>0.21</td><td>0.50</td><td>0.25</td></tr><tr><td>4.8m</td><td>0.25</td><td>0.13</td><td>0.38</td><td>0.19</td><td>0.47</td><td>0.24</td><td>0.70</td><td>0.35</td></tr><tr><td>6.0m</td><td>0.28</td><td>0.14</td><td>0.40</td><td>0.20</td><td>0.51</td><td>0.26</td><td>0.75</td><td>0.38</td></tr></table>		구 분	3m		6m		9m		12m		비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	폭 2.4m	0.17	0.08	0.28	0.15	0.35	0.11	0.36	0.18	3.0m	0.20	0.09	0.29	0.17	0.39	0.19	0.38	0.20	3.5m	0.20	0.13	0.31	0.17	0.42	0.21	0.50	0.25	4.8m	0.25	0.13	0.38	0.19	0.47	0.24	0.70	0.35	6.0m	0.28	0.14	0.40	0.20	0.51	0.26	0.75	0.38	
	구 분	3m		6m		9m		12m																																																																																																																									
		비계공	특별 인부	비계공		특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부																																																																																																																							
	폭 2.4m	0.17	0.08	0.28		0.15	0.35	0.11	0.36	0.18																																																																																																																							
	3.0m	0.20	0.09	0.29		0.17	0.39	0.20	0.38	0.19																																																																																																																							
	3.5m	0.20	0.13	0.31		0.17	0.42	0.21	0.50	0.25																																																																																																																							
	4.8m	0.25	0.13	0.38		0.19	0.47	0.24	0.70	0.35																																																																																																																							
6.0m	0.28	0.14	0.40	0.20	0.51	0.26	0.75	0.38																																																																																																																									
구 분	3m		6m		9m		12m																																																																																																																										
	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부	비계공	특별 인부																																																																																																																									
폭 2.4m	0.17	0.08	0.28	0.15	0.35	0.11	0.36	0.18																																																																																																																									
3.0m	0.20	0.09	0.29	0.17	0.39	0.19	0.38	0.20																																																																																																																									
3.5m	0.20	0.13	0.31	0.17	0.42	0.21	0.50	0.25																																																																																																																									
4.8m	0.25	0.13	0.38	0.19	0.47	0.24	0.70	0.35																																																																																																																									
6.0m	0.28	0.14	0.40	0.20	0.51	0.26	0.75	0.38																																																																																																																									

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고																																																																																							
제 3 장 선로시설 공 사	3-1-1-1 광섬유케이블 신설		3-1-1-1 광섬유케이블 신설																																																																																									
	가. 광섬유케이블 및 내관포설		가. 광섬유케이블 및 내관포설																																																																																									
	<table><tr><th>공 정 별</th><th colspan="2">규 격</th><th>단 위</th><th>광케이블 설 치 사</th><th>통 신 외선공</th><th>특 별 인 부</th><th>보 통 인 부</th></tr><tr><td rowspan="4">광섬유케이블 포 설 <신 설></td><td rowspan="2">지</td><td>인력견인포설</td><td rowspan="10">(생 략)</td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td></tr><tr><td>기계견인포설</td></tr><tr><td rowspan="2">중</td><td>공기압력포설</td></tr><tr><td colspan="2">가 공 포 설</td></tr><tr><td rowspan="3">내관포설</td><td colspan="2">23mm이하 PE관</td></tr><tr><td colspan="2">28mm이하 PE관</td></tr><tr><td colspan="2">36mm이하 PE관</td></tr><tr><td>내관이음</td><td colspan="2">공기압력포설용</td></tr><tr><td rowspan="2">결 합 형 내관포설</td><td colspan="2">28mm이하 PE관</td></tr><tr><td colspan="2">36mm이하 PE관</td></tr><tr><td rowspan="2">슬 립 형 내관포설</td><td colspan="2">인력견인포설 (2조 이하)</td></tr><tr><td colspan="2">인력포설(4mm)</td></tr><tr><td rowspan="2">견인선 포설</td><td colspan="2">공기압력포설</td></tr></table>		공 정 별	규 격		단 위	광케이블 설 치 사	통 신 외선공	특 별 인 부	보 통 인 부	광섬유케이블 포 설 <신 설>	지	인력견인포설	(생 략)					기계견인포설	중	공기압력포설	가 공 포 설		내관포설	23mm이하 PE관		28mm이하 PE관		36mm이하 PE관		내관이음	공기압력포설용		결 합 형 내관포설	28mm이하 PE관		36mm이하 PE관		슬 립 형 내관포설	인력견인포설 (2조 이하)		인력포설(4mm)		견인선 포설	공기압력포설		<table><tr><th>공 정 별</th><th colspan="2">규 격</th><th>단 위</th><th>광케이블 설 치 사</th><th>통 신 외선공</th><th>특 별 인 부</th><th>보 통 인 부</th></tr><tr><td rowspan="4">광섬유케이블 포 설 (싱글/멀티모드)</td><td rowspan="2">지</td><td>인력견인포설</td><td rowspan="10">(현행과 같음)</td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td></tr><tr><td>기계견인포설</td></tr><tr><td rowspan="2">중</td><td>공기압력포설</td></tr><tr><td colspan="2">가 공 포 설</td></tr><tr><td rowspan="3">내관포설</td><td colspan="2">23mm이하 PE관</td></tr><tr><td colspan="2">28mm이하 PE관</td></tr><tr><td colspan="2">36mm이하 PE관</td></tr><tr><td>내관이음</td><td colspan="2">공기압력포설용</td></tr><tr><td rowspan="2">결 합 형 내관포설</td><td colspan="2">28mm이하 PE관</td></tr><tr><td colspan="2">36mm이하 PE관</td></tr><tr><td rowspan="2">슬 립 형 내관포설</td><td colspan="2">인력견인포설 (2조 이하)</td></tr><tr><td colspan="2">인력포설(4mm)</td></tr><tr><td rowspan="2">견인선 포설</td><td colspan="2">공기압력포설</td></tr></table>		공 정 별	규 격		단 위	광케이블 설 치 사	통 신 외선공	특 별 인 부	보 통 인 부	광섬유케이블 포 설 (싱글/멀티모드)	지	인력견인포설	(현행과 같음)					기계견인포설	중	공기압력포설	가 공 포 설		내관포설	23mm이하 PE관		28mm이하 PE관		36mm이하 PE관		내관이음	공기압력포설용		결 합 형 내관포설	28mm이하 PE관		36mm이하 PE관		슬 립 형 내관포설	인력견인포설 (2조 이하)		인력포설(4mm)		견인선 포설	공기압력포설	
	공 정 별	규 격		단 위	광케이블 설 치 사	통 신 외선공	특 별 인 부	보 통 인 부																																																																																				
	광섬유케이블 포 설 <신 설>	지	인력견인포설	(생 략)																																																																																								
			기계견인포설																																																																																									
		중	공기압력포설																																																																																									
			가 공 포 설																																																																																									
	내관포설	23mm이하 PE관																																																																																										
		28mm이하 PE관																																																																																										
36mm이하 PE관																																																																																												
내관이음	공기압력포설용																																																																																											
결 합 형 내관포설	28mm이하 PE관																																																																																											
	36mm이하 PE관																																																																																											
슬 립 형 내관포설	인력견인포설 (2조 이하)																																																																																											
	인력포설(4mm)																																																																																											
견인선 포설	공기압력포설																																																																																											
	공 정 별	규 격		단 위	광케이블 설 치 사	통 신 외선공	특 별 인 부	보 통 인 부																																																																																				
광섬유케이블 포 설 (싱글/멀티모드)	지	인력견인포설	(현행과 같음)																																																																																									
		기계견인포설																																																																																										
	중	공기압력포설																																																																																										
		가 공 포 설																																																																																										
내관포설	23mm이하 PE관																																																																																											
	28mm이하 PE관																																																																																											
	36mm이하 PE관																																																																																											
내관이음	공기압력포설용																																																																																											
결 합 형 내관포설	28mm이하 PE관																																																																																											
	36mm이하 PE관																																																																																											
슬 립 형 내관포설	인력견인포설 (2조 이하)																																																																																											
	인력포설(4mm)																																																																																											
견인선 포설	공기압력포설																																																																																											
	[해 설]		[해 설]																																																																																									
	① ~ ⑨ (생 략)		① ~ ⑨ (현행과 같음)																																																																																									
	⑩ <u>철도의</u> 교량·터널·지상에 사용되는 공동관로(트라프)내 광섬유케이블 포설시 지중 인력견인포설 품셈 적용.		⑩ <u><삭 제></u> 교량·터널·지상에 사용되는 공동관로(트라프)내 광섬유케이블 포설시 지중 인력견인포설 품셈 적용.																																																																																									
	⑪ ~ ⑰ (생 략)		⑪ ~ ⑰ (현행과 같음)																																																																																									
	⑱ <u>SCD관</u> 포설은 <u>PE관 포설</u> 품셈 적용.		⑱ <u>SCD(Silicon Coated Duct)관</u> 포설은 <u>내관포설</u> 품셈 적용.																																																																																									
	⑲ ~ ㉑ (생 략)		⑲ ~ ㉑ (현행과 같음)																																																																																									
	<u><신 설></u>		<u>㉒ 자기지지형 광섬유케이블은 가공포설 품의 120% 적용</u>																																																																																									

장 절	현행		개정 (안)				비 고						
제 3 장 선로시설 공 사	3-1-1-2 구내 광섬유케이블 신설						3-1-1-2 구내 광섬유케이블 신설						
	가. 광섬유케이블·광코아·광튜브 포설 및 성단·시험						가. 광섬유케이블·광코아·광튜브 포설 및 성단·시험						
	공 정	규 격	단 위	광케이블 설 치 사	특별인부	보통인부	공 정	규 격	단 위	광케이블 설 치 사	특별인부	보통인부	
	광섬유케이블포설	12코아 이하	100m	0.98	0.56	-	광섬유케이블포설	12코아 이하	100m	0.98	0.56	-	
		24코아 이하	〃	1.32	0.67			24코아 이하	〃	1.32	0.67		
	광코아 공압포설 <신 설>	집합광섬유	〃	0.14	0.11	-	광코아 공압포설 (집합광섬유)	4코아 이하	〃	0.12	0.09	-	
	광튜브 포설	7튜브 이하	〃	0.49	-	0.83		광튜브 포설	8코아 이하	〃	0.15	0.11	-
		8튜브 이상	〃	0.58	-	0.95			9코아 이상	〃	0.17	0.12	-
	광튜브 내관이음	광튜브	개소	0.07	-	-	광튜브 내관이음	광튜브	개소	0.07	-	-	
	슬림형내관포설	인력견인포설	100m	0.34		0.51	슬림형내관포설	인력견인포설	100m	0.34		0.51	
	성 단	-	코아당	0.06	0.05	-	성 단	-	코아당	0.06	0.05	-	
	시 험	최종시험	〃	0.05	0.02	-	시 험	최종시험	〃	0.05	0.02	-	
		반사손실측정	코아당	0.05	0.02	-		반사손실측정	코아당	0.05	0.02	-	
	[해 설] ① ~ ⑭ (생 략)						[해 설] ① ~ ⑭ (현행과 같음)						

장 절	현행										개정 (안)										비 고			
제 3 장 선로시설 공사	3-1-2 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) 설치										3-1-2 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) 설치													
	규격		OPGW 규격		단위	전기공사 사가사	통신관 련기사	광케이블 설 치 사	통 신 외선공	무선안 테나공	송전 전공	특별 인부	공종		OPGW 규격		단위	전기공사 사가사	통신관 련기사	광케이블 설 치 사	통 신 외선공	무선안 테나공	송전 전공	특별 인부
	연 선	인발 공법	70mm ² 이하	km당	0.46	0.46	1.47	-	0.46	11.02	14.70	연 선	인발 공법	km당	70mm ² 이하	0.44	0.44	1.27	-	0.53	12.73	11.23		
			100mm ² 이하		0.67	0.67	1.76	-	0.67	12.30	15.57				100mm ² 이하	0.64	0.64	1.52	-	0.77	14.26	11.90		
			120mm ² 이하		0.74	0.74	2.14	-	0.74	12.5	16.00				120mm ² 이하	0.71	0.71	1.85	-	0.85	14.38	12.24		
			200mm ² 이하		1.07	0.83	2.13	-	0.85	13.39	16.84				200mm ² 이하	0.99	0.79	1.97	-	0.91	15.28	12.91		
		일류 보조 활차 공법	70mm ² 이하	km당	0.51	0.51	3.85	-	0.51	32.50	35.00		일류 보조 활차 공법	km당	70mm ² 이하	0.29	0.74	2.81	-	0.42	36.16	23.88		
			100mm ² 이하		0.53	0.51	4.04	-	0.53	34.53	36.39				100mm ² 이하	0.30	0.74	2.96	-	0.44	38.47	25.14		
			120mm ² 이하		0.54	0.54	4.10	-	0.83	34.82	36.83				120mm ² 이하	0.31	0.78	2.99	-	0.69	38.85	25.14		
			200mm ² 이하		0.57	0.59	4.45	-	1.34	37.46	39.62				200mm ² 이하	0.32	0.86	3.26	-	1.11	41.55	27.15		
		이류 보조 활차 공법	70mm ² 이하	km당	3.66	2.06	3.67	-	1.64	37.33	42.96		이류 보조 활차 공법	km당	70mm ² 이하	2.08	2.99	2.67	-	1.35	41.58	29.37		
			100mm ² 이하		3.76	2.12	3.78	-	1.68	38.44	44.24				100mm ² 이하	2.13	3.08	2.78	-	1.39	42.70	30.17		
			120mm ² 이하		3.90	2.20	3.93	-	1.74	39.98	46.00				120mm ² 이하	2.24	3.17	2.87	-	1.45	44.68	31.43		
			200mm ² 이하		4.20	2.37	4.24	-	1.87	43.17	49.68				200mm ² 이하	2.36	3.46	3.10	-	1.55	47.78	33.94		
	긴 선	내장 철탑	70mm ² 이하	기당	0.40	0.40	-	-	-	5.33	6.67	긴 선	내장 철탑	기당	70mm ² 이하	0.38	0.38	-	-	-	5.72	5.69		
			100mm ² 이하		0.43	0.42	-	-	-	5.39	6.88				100mm ² 이하	0.41	0.40	-	-	-	5.78	5.86		
			120mm ² 이하		0.45	0.44	-	-	-	5.58	6.98				120mm ² 이하	0.43	0.42	-	-	-	6.01	5.97		
			200mm ² 이하		0.50	0.50	-	-	-	6.00	7.92				200mm ² 이하	0.47	0.44	-	-	-	6.46	6.43		
		현수 철탑	70mm ² 이하	기당	0.40	0.40	-	-	-	3.50	5.83		현수 철탑	기당	70mm ² 이하	0.38	0.38	-	-	-	3.63	5.44		
			100mm ² 이하		0.40	0.42	-	-	-	3.56	6.00				100mm ² 이하	0.38	0.40	-	-	-	3.70	5.60		
			120mm ² 이하		0.42	0.45	-	-	-	3.63	6.04				120mm ² 이하	0.40	0.43	-	-	-	3.78	5.66		
			200mm ² 이하		0.46	0.48	-	-	-	3.90	6.49				200mm ² 이하	0.44	0.46	-	-	-	4.03	6.04		
	접 속	준비 및 함체취부		개소당	-	0.33	3.25	4.33	-	-	2.17	접 속	준비 및 함체취부		개소당	(현행과 같음)								
		광섬유케이블 코어접속		코어당	-	0.13	0.13	-	-	-	0.39		광섬유케이블 코어접속		코어당									
		시험	접속후시험	코어당	-	0.14	0.14	-	-	-	0.14		시험	최종시험	코어당									
					-	0.25	0.25	-	-	-	0.25													
[해 설]																								
① ~ ⑧ (생 략)																								
⑨ 장비(케이블접속기 및 시험기류, 엔진, 텐쇼너 <추가> 등) 제경비는 별도 가산.																								
⑩ 메신저와이어 시설을 위한 수목제거는 별도가산.																								
⑪ 3km이내 및 3km 초과 ~ 5km이내 소규모 시설공사시는 각각 이 품셈의 100% 및 50% 가산 적용 .(적용예 : 3.1km일 경우 3km까지는 100%, 3km초과분인 0.1km는 50% 적용)																								
⑫ 연선장비(텐쇼너, 엔진 등) 수반 공사가 아닌 단순이설 공사는 소규모 할증 제외. 단, 단순이설인 경우라도 휴전으로 인해 동일 철탑 2회 이상 작업시 적용 .																								
⑬ 단순 이설시는 긴선 설치품셈의 180% 적용.																								
<신 설>																								
[해 설]																								
① ~ ⑧ (현행과 같음)																								
⑨ 장비(케이블접속기 및 시험기류, 엔진, 텐쇼너, 보조활차장비 등) 제경비는 별도 가산.																								
⑩ 메신저와이어 시설을 위한 수목제거는 별도가산.																								
⑪ 3km이내 및 3km 초과 ~ 5km이내 소규모 시설공사시는 각각 이 품셈의 100% 및 50% 추가 가산 적용 .(적용예 : 3.1km일 경우 3km까지는 100%, 3km초과분인 0.1km는 50% 추가 가산 적용)																								
⑫ 연선장비(텐쇼너, 엔진 등) 수반 공사가 아닌 단순이설 공사는 소규모 할증 제외. 단, 단순이설인 경우라도 휴전으로 인해 동일 철탑 2회 이상 작업시 소규모 할증 적용																								
⑬ 단순 이설시는 긴선 설치품셈의 180% 적용.																								
⑭ 긴선공정 중 접속철탑에서 편측 긴선 작업시 본품의 75%, 비접속철탑에서 편측 긴선 작업시 본품의 45% 적용(접속품은 별도계상)																								

장 절	현	행	개 정 (안)	비 고																																					
제 3 장 선로시설 공 사	3-3-1 구내통신배관 공사 <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><td colspan="2">합성수지 전선관</td><td colspan="2">후강(厚鋼) 전선관</td><td colspan="2">금속가요 전선관</td></tr><tr><td>규 격 별</td><td>통신내선공</td><td>규 격 별</td><td>통신내선공</td><td>규 격 별</td><td>통신내선공</td></tr><tr><td colspan="6">(생 략)</td></tr></table>		합성수지 전선관		후강(厚鋼) 전선관		금속가요 전선관		규 격 별	통신내선공	규 격 별	통신내선공	규 격 별	통신내선공	(생 략)						3-3-1 구내통신배관 공사 <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><td colspan="2">합성수지 전선관</td><td colspan="2">후강(厚鋼) 전선관</td><td colspan="2">금속제 가요 전선관</td></tr><tr><td>규 격 별</td><td>통신내선공</td><td>규 격 별</td><td>통신내선공</td><td>규 격 별</td><td>통신내선공</td></tr><tr><td colspan="6">(현행과 같음)</td></tr></table>		합성수지 전선관		후강(厚鋼) 전선관		금속제 가요 전선관		규 격 별	통신내선공	규 격 별	통신내선공	규 격 별	통신내선공	(현행과 같음)						
	합성수지 전선관		후강(厚鋼) 전선관		금속가요 전선관																																				
	규 격 별	통신내선공	규 격 별	통신내선공	규 격 별	통신내선공																																			
	(생 략)																																								
	합성수지 전선관		후강(厚鋼) 전선관		금속제 가요 전선관																																				
규 격 별	통신내선공	규 격 별	통신내선공	규 격 별	통신내선공																																				
(현행과 같음)																																									
[해 설]		[해 설]																																							
① ~ ④ (생 략)		① ~ ④ (현행과 같음)																																							
⑤ 폴리에틸렌 전선관(CD관) 및 합성수지제 가요전선관은 합성수지전선관 품셈의 80% 적용.		⑤ 폴리에틸렌 전선관(CD관) 및 합성수지제 휜(가요) 전선관은 합성수지전선관 품셈의 80% 적용.																																							
⑥ ~ ⑩ (생 략)		⑥ ~ ⑩ (현행과 같음)																																							

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고												
제 3 장 선로시설 공 사	3-3-2 전선관 부속품물		3-3-2 전선관 부속품물														
	전선관 상호접속, 굴곡, 가공 및 전선관과 박스의 접속에 필요한 부속품의 가격은 전선관 가격에 다음 표의 부속품률을 곱하여 계상한다.		전선관 상호접속, 굴곡, 가공 및 전선관과 박스의 접속에 필요한 부속품의 가격은 전선관 가격에 다음 표의 부속품률을 곱하여 계상한다.														
	<table><tr><th>공 정 별</th><th>부 속 품 률</th></tr><tr><td>박강전선관, 후강전선관, 합성수지전선관 금속가요관, 합성수지제가요관</td><td>20%</td></tr><tr><td>CD전선관</td><td>40%</td></tr></table>		공 정 별	부 속 품 률	박강전선관, 후강전선관, 합성수지전선관 금속가요관, 합성수지제가요관	20%	CD전선관	40%	<table><tr><th>공 정 별</th><th>부 속 품 률</th></tr><tr><td>박강전선관, 후강전선관, 합성수지 전선관 금속제 가요 전선관, 합성수지제 휜(가요) 전선관</td><td>20%</td></tr><tr><td>CD전선관</td><td>40%</td></tr></table>		공 정 별	부 속 품 률	박강전선관, 후강전선관, 합성수지 전선관 금속제 가요 전선관, 합성수지제 휜(가요) 전선관	20%	CD전선관	40%	
	공 정 별	부 속 품 률															
박강전선관, 후강전선관, 합성수지전선관 금속가요관, 합성수지제가요관	20%																
CD전선관	40%																
공 정 별	부 속 품 률																
박강전선관, 후강전선관, 합성수지 전선관 금속제 가요 전선관, 합성수지제 휜(가요) 전선관	20%																
CD전선관	40%																

장 절	현	행	제 정 (안)	비 고
제 3 장 선로시설 공 사	3-4-4 배선반 및 단자함 신설 (생 략) [해 설] ① ~ ④ (생 략) ⑤ 구내 기설단자함에 케이블 수용시 <u>국내성단(외부케이블 직접성단)품셈</u> 적용. ⑥ ~ ⑫ (생 략)	3-4-4 배선반 및 단자함 신설 (현행과 같음) [해 설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ 구내 기설단자함에 케이블 수용시 “7-1-1 네트워크 신설” 중 “다.분배함 및 랙(Rack), Patch Pannel 등 설치”의 성단품셈 적용. ⑥ ~ ⑫ (현행과 같음)		

장 절	현행				제정 (안)				비 고
제 3 장 선로시설 공 사	3-4-9 서지보호기(SPD ; Surge Protective Device) 신설				3-4-9 서지보호기(SPD ; Surge Protective Device) 신설				
	공 정 별	단위	통신설비공	통신내선공	공 정 별	단위	통신설비공	통신내선공	
	서지보호기용 외함 설치 (300 x 300)	대	-	0.11	서지보호기용 외함 설치 (300 x 300)	대	-	0.11	
	전원용	개	-	0.24	전원용	개	-	0.24	
	통신 및 데이터용	개 (회선당)	0.07	0.07	통신 및 데이터용	개 (회선당)	0.07	0.07	
	<u><신 설></u>				<u>영상용</u> <u>개</u> <u>0.07</u> <u>0.07</u>				
[해설] ① ~ ⑤ (생 략)				[해설] ① ~ ⑤ (현행과 같음)					

장 절	현행										개정 (안)										비 고
제 5 장 전송시설 공사	5-1-1 전송장치 신·증설										5-1-1 전송장치 신·증설										
	구분	공정별		단위	통신관련 기사	통신관련 산업기사	통신 케이블공	통신 설비공	보통 인부	비고	구분	공정별		단위	통신관련 기사	통신관련 산업기사	통신 케이블공	통신 설비공	보통 인부	비고	
	<생략>										<현행과 같음>										
	기초	1. 공통 시험	전원 및 메타교정시험 경보 및 접붙시험	대	-	0.20	-	-	-		기초	1. 공통 시험	전원 및 메타교정시험 경보 및 접붙시험	대	-	0.20	-	-	-		
				〃	-	0.50	-	-	-					〃	-	0.50	-	-	-		
	조정	2. 개별 시험	레벨조정 및 특성시험 주파수 교정시험	회선	-	0.10	-	-	-	BG	조정	2. 개별 시험	레벨조정 및 특성시험 주파수 교정시험	회선	-	0.10	-	-	-	<삭제>	
				SYS	-	0.10	-	-	-	단위				SYS	-	0.10	-	-	-		
	및	3. 단국종 합시험	송·수신 시험 종합특성시험	회선	-	0.02	-	-	-	BG	및	3. 단국종 합시험	송·수신 시험 종합특성시험	회선	-	0.02	-	-	-	<삭제>	
				SYS	-	0.50	-	-	-	단위				SYS	-	0.50	-	-	-		
	시험	4. 완성 검사	시험성적서 작성 회선개통시험	SYS	-	1.00	-	-	-	BG	시험	4. 완성 검사	시험성적서 작성 회선개통시험	SYS	-	1.00	-	-	-	<삭제>	
				회선	-	0.05	-	-	-	단위				회선	-	0.05	-	-	-		
<생략>										<현행과 같음>											

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고																																																																																																																																			
제 5 장 전송시설 공 사	5-3-1 방송 공동수신설비 신·증설 (2) 지상파TV 및 FM라디오 수신 안테나 설치		5-3-1 방송 공동수신설비 신·증설 (2) 방송 공동수신 안테나 설치																																																																																																																																					
	<table><tr><td>공 정 별</td><td>단 위</td><td>무선안테나공</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>안테나설치</td><td>개</td><td>0.17</td><td>0.33</td></tr><tr><td>Pole 설치</td><td>기</td><td>-</td><td>0.10</td></tr></table>		공 정 별	단 위	무선안테나공	통신설비공	안테나설치	개	0.17	0.33	Pole 설치	기	-	0.10	<table><tr><td colspan="2">공 정 별</td><td>단 위</td><td>무선안테나공</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td rowspan="2">지상파TV 및 FM라디오 방송</td><td>수신 안테나</td><td>set</td><td>0.17</td><td>0.33</td></tr><tr><td>폴(Pole)</td><td>기</td><td>-</td><td>0.10</td></tr><tr><td rowspan="2">위성방송안테나</td><td>직경 1.2m 이하</td><td>—</td><td>0.60</td><td>0.53</td></tr><tr><td>직경 1.8m 이하</td><td>—</td><td>0.76</td><td>0.60</td></tr></table>		공 정 별		단 위	무선안테나공	통신설비공	지상파TV 및 FM라디오 방송	수신 안테나	set	0.17	0.33	폴(Pole)	기	-	0.10	위성방송안테나	직경 1.2m 이하	—	0.60	0.53	직경 1.8m 이하	—	0.76	0.60																																																																																																	
	공 정 별	단 위	무선안테나공	통신설비공																																																																																																																																				
	안테나설치	개	0.17	0.33																																																																																																																																				
	Pole 설치	기	-	0.10																																																																																																																																				
	공 정 별		단 위	무선안테나공	통신설비공																																																																																																																																			
	지상파TV 및 FM라디오 방송	수신 안테나	set	0.17	0.33																																																																																																																																			
		폴(Pole)	기	-	0.10																																																																																																																																			
	위성방송안테나	직경 1.2m 이하	—	0.60	0.53																																																																																																																																			
		직경 1.8m 이하	—	0.76	0.60																																																																																																																																			
<u><신 설></u>																																																																																																																																								
[해 설]		[해 설]																																																																																																																																						
① 안테나 설치 품셈에는 영상품위 수상기 입력, 수상범위 수신품질, 신호 대 잡음비(전파신호의 강도와 잡음신호의 강도비)등 제시함 포함.		① 안테나 설치 품셈에는 영상품위 수상기 입력, 수상범위 수신품질, 신호 대 잡음비(전파신호의 강도와 잡음신호의 강도비)등 제시함 포함.																																																																																																																																						
② 혼합기 설치시 통신설비공 0.19인 별도 가산.		② 혼합기 설치시 통신설비공 0.19인 별도 가산.																																																																																																																																						
<u><신 설></u>		③ 직경 1.8m 초과 위성방송 안테나는 “5-2-12 파라볼릭(Parabolic) 안테나 설치” 품셈 준용.																																																																																																																																						
		④ 기초구조물공사(콘크리트타설, 거푸집공사 등)는 별도계상																																																																																																																																						
(7) 증폭기 신·증설		(7) 증폭기 신·증설																																																																																																																																						
<table><tr><td colspan="2" rowspan="2">공정 및 규격</td><td rowspan="2">단위</td><td colspan="2">증폭기 설치</td><td colspan="2">시험 및 조정</td></tr><tr><td>통신설비공</td><td>보통인부</td><td>통신관련산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="2">간선(옥외용)</td><td>대</td><td>0.26</td><td>0.25</td><td>0.31</td><td>0.31</td></tr><tr><td rowspan="3">분기 분배</td><td>2Port</td><td rowspan="3">"</td><td rowspan="3">0.27</td><td rowspan="3">0.26</td><td>0.38</td><td>0.38</td></tr><tr><td>3Port</td><td>0.43</td><td>0.43</td></tr><tr><td>4Port</td><td>0.49</td><td>0.49</td></tr><tr><td colspan="2">연장(옥내·외)</td><td>대</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr><tr><td colspan="7"><u>< 신 설 ></u></td></tr><tr><td colspan="2">채널자동이득조절앰프</td><td>"</td><td>0.26</td><td>0.07</td><td>0.47</td><td>0.09</td></tr><tr><td colspan="2">헤드앰프(주전송증폭기)</td><td>"</td><td>0.26</td><td>0.07</td><td>0.47</td><td>0.09</td></tr><tr><td colspan="2">신호처리기</td><td>"</td><td>0.26</td><td>0.07</td><td>0.47</td><td>0.09</td></tr></table>		공정 및 규격		단위	증폭기 설치		시험 및 조정		통신설비공	보통인부	통신관련산업기사	통신설비공	간선(옥외용)		대	0.26	0.25	0.31	0.31	분기 분배	2Port	"	0.27	0.26	0.38	0.38	3Port	0.43	0.43	4Port	0.49	0.49	연장(옥내·외)		대	0.25	0.25	0.25	0.25	<u>< 신 설 ></u>							채널자동이득조절앰프		"	0.26	0.07	0.47	0.09	헤드앰프(주전송증폭기)		"	0.26	0.07	0.47	0.09	신호처리기		"	0.26	0.07	0.47	0.09	<table><tr><td colspan="2" rowspan="2">공정 및 규격</td><td rowspan="2">단위</td><td colspan="2">증폭기 설치</td><td colspan="2">시험 및 조정</td></tr><tr><td>통신설비공</td><td>보통인부</td><td>통신관련산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="2">간선(옥외용)</td><td>대</td><td>0.26</td><td>0.25</td><td>0.31</td><td>0.31</td></tr><tr><td rowspan="3">분기 분배</td><td>2Port</td><td rowspan="3">"</td><td rowspan="3">0.27</td><td rowspan="3">0.26</td><td>0.38</td><td>0.38</td></tr><tr><td>3Port</td><td>0.43</td><td>0.43</td></tr><tr><td>4Port</td><td>0.49</td><td>0.49</td></tr><tr><td colspan="2">연장(옥내·외)</td><td>대</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr><tr><td colspan="2">구내전송증폭기</td><td>—</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td>0.20</td></tr><tr><td colspan="2">채널자동이득조절앰프</td><td>"</td><td>0.26</td><td>0.07</td><td>0.47</td><td>0.09</td></tr><tr><td colspan="2">헤드앰프(주전송증폭기)</td><td>"</td><td>0.26</td><td>0.07</td><td>0.47</td><td>0.09</td></tr><tr><td colspan="2">신호처리기</td><td>"</td><td>0.26</td><td>0.07</td><td>0.47</td><td>0.09</td></tr></table>		공정 및 규격		단위	증폭기 설치		시험 및 조정		통신설비공	보통인부	통신관련산업기사	통신설비공	간선(옥외용)		대	0.26	0.25	0.31	0.31	분기 분배	2Port	"	0.27	0.26	0.38	0.38	3Port	0.43	0.43	4Port	0.49	0.49	연장(옥내·외)		대	0.25	0.25	0.25	0.25	구내전송증폭기		—	0.20	0.20	0.20	0.20	채널자동이득조절앰프		"	0.26	0.07	0.47	0.09	헤드앰프(주전송증폭기)		"	0.26	0.07	0.47	0.09	신호처리기		"	0.26	0.07	0.47	0.09	
공정 및 규격					단위	증폭기 설치		시험 및 조정																																																																																																																																
		통신설비공	보통인부	통신관련산업기사		통신설비공																																																																																																																																		
간선(옥외용)		대	0.26	0.25	0.31	0.31																																																																																																																																		
분기 분배	2Port	"	0.27	0.26	0.38	0.38																																																																																																																																		
	3Port				0.43	0.43																																																																																																																																		
	4Port				0.49	0.49																																																																																																																																		
연장(옥내·외)		대	0.25	0.25	0.25	0.25																																																																																																																																		
<u>< 신 설 ></u>																																																																																																																																								
채널자동이득조절앰프		"	0.26	0.07	0.47	0.09																																																																																																																																		
헤드앰프(주전송증폭기)		"	0.26	0.07	0.47	0.09																																																																																																																																		
신호처리기		"	0.26	0.07	0.47	0.09																																																																																																																																		
공정 및 규격		단위	증폭기 설치		시험 및 조정																																																																																																																																			
			통신설비공	보통인부	통신관련산업기사	통신설비공																																																																																																																																		
간선(옥외용)		대	0.26	0.25	0.31	0.31																																																																																																																																		
분기 분배	2Port	"	0.27	0.26	0.38	0.38																																																																																																																																		
	3Port				0.43	0.43																																																																																																																																		
	4Port				0.49	0.49																																																																																																																																		
연장(옥내·외)		대	0.25	0.25	0.25	0.25																																																																																																																																		
구내전송증폭기		—	0.20	0.20	0.20	0.20																																																																																																																																		
채널자동이득조절앰프		"	0.26	0.07	0.47	0.09																																																																																																																																		
헤드앰프(주전송증폭기)		"	0.26	0.07	0.47	0.09																																																																																																																																		
신호처리기		"	0.26	0.07	0.47	0.09																																																																																																																																		
[해 설]		[해 설]																																																																																																																																						
① ~ ② (생 략)		① ~ ② (현행과 같음)																																																																																																																																						
③ 연장증폭기는 옥내설치기준으로 가공 및 맨홀에 설치시는 본 품셈의 120% 적용하며, 구내전송증폭기 설치는 연장증폭기 설치품셈의 80% 적용.		③ 연장증폭기는 옥내설치기준으로 가공 및 맨홀에 설치시는 본 품셈의 120% 적용.																																																																																																																																						
<u><삭 제></u>																																																																																																																																								
④ (생 략)		④ (현행과 같음)																																																																																																																																						

장 절	현 행	개 정 (안)	비 고												
	<신 설>	<p>(21) 위성방송수신기 등</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>공 정 별</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신설비공</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>위성방송수신기</td><td>대</td><td>0.06</td><td>0.15</td></tr> <tr> <td>디지털 아날로그 신호변환기</td><td>“</td><td>0.06</td><td>0.15</td></tr> </tbody> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 본 품은 집중구내통신실에서 해당 공종의 수신값 측정 및 채널 및 음량조정품 포함</p> <p>② 세대내 시험품은 별도 계상</p>	공 정 별	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	위성방송수신기	대	0.06	0.15	디지털 아날로그 신호변환기	“	0.06	0.15	
공 정 별	단위	통신관련 산업기사	통신설비공												
위성방송수신기	대	0.06	0.15												
디지털 아날로그 신호변환기	“	0.06	0.15												

장

질

현

행

개

정 (안)

비

고

제 5 장

전송시설

공사

5-3-2 CCTV 및 통합관제센터 System 설치

가. 촬상부 및 감시부 등 설치

구 분	공 정 별		단 위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공	특별 인부	보 통 인 부
촬상부	카 메 라 설 치	일 반 형	대	-	0.32	-	0.20	-
		돔(Dome)형	"	-	0.20	-	0.18	-
	(하우징 Housing)	일 반 형	"	-	0.27	-	-	0.27
		돔(Dome)형	"	-	0.19	-	-	0.19
	브라켓 (Bracket)	일반형	"	-	0.23	-	-	0.23
		천정형	"	-	0.38	-	-	0.38
		팬틸트(Pan/Tilt)설치	"	-	-	0.55	-	0.66
	설 치	투 광 등 설 치	"	-	0.52	0.34	-	-
		안 내 판 설 치	개	-	0.09	-	-	0.09
		선 로 시 험	"	0.20	-	-	-	0.20
감시부		Receiver판넬	"	0.43	0.32	-	-	-
	중앙콘트롤 조작반	CH	0.10	0.74	0.43	-	0.54	
	D V R 설 치	대	0.20	0.18	-	-	-	
설 치	각종 부대장치	CH 또는 Set	0.18	0.18	-	-	0.18	
	전송부	광 송·수신장치	대	-	0.25	-	-	0.25
설 치		엔코더	"	-	0.20	-	-	0.20
		디코더	"	-	0.20	-	-	0.20
시 험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정	Set	0.52	0.65	-	-	-	
	중 합	"	0.50	0.50	-	-	-	

[해 설]

① 카메라 설치시 팬틸트(Pan/Tilt)형, 폴(Pole)에 설치시는 120% 적용, 렌즈교체 설치는 카메라 설치품셈의 80% 적용.
② 돔(Dome) 카메라(1180이하)는 건물내 설치기준임.
③ 돔(Dome)형 하우징 내부에 일반형 카메라 설치시는 일반형 카메라 설치품셈 적용.
④ 팬틸트(Pan/Tilt) 및 하우징(Housing) 일체형 카메라는 카메라 설치품셈만 적용.
⑤ 하우징(Housing) 설치시(Bracket 포함) 수냉식은 300%, 기타 특수형(방폭형, 공냉식형, 내방사선형)은 200% 적용

<신 설>

⑥ ~ ⑫ (생략)

5-3-2 CCTV 및 통합관제센터 System 설치

가. 촬상부 및 감시부 등 설치

(현행과 같음)

[해 설]

① ~ ④ 팬틸트(Pan/Tilt) 및 하우징(Housing) 일체형 카메라는 카메라 설치품셈만 적용.

⑤ 하우징(Housing) 설치시(Bracket 포함) 수냉식은 300%, 기타 특수형(방폭형, 공냉식형, 내방사선형)은 200% 적용
⑥ CCTV 유지보수를 위한 오토리프트 설치(Bracket 포함)는 브라켓 설치품의 200% 적용.
⑦ ~ ⑫ (현행과 같음)

다. 부대시설공사

공 정 별		규 격	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	내장공	건축 목공	플랜트기계 설 치 공	보통 인부
Jack Panel(Multi포함)		-	개	0.30	0.30	-	-	-	0.30
Console 박스		-	"	0.30	1.50	-	-	-	0.50
행거 (Hanger)	고 정	-	"	0.11	0.11	-	-	0.40	0.11
	전 동	-	"	-	0.80	-	-	0.80	0.80
스 크 린	전 동	120인치이하	대	-	2.00	4.00	-	4.00	2.00
	"	200인치이하	"	-	2.00	6.00	-	7.00	4.00
	"	300인치이하	"	-	3.00	12.00	-	14.00	8.00
	리 어	80인치이하	"	-	1.00	3.00	-	3.00	1.00
	"	120인치이하	"	-	1.00	4.00	-	5.00	3.00
	"	200인치이하	"	-	2.00	9.00	-	10.00	6.00
	고 정	120인치이하	"	-	1.00	2.00	-	2.00	1.00
	"	200인치이하	"	-	1.00	3.00	-	3.00	2.00
	"	300인치이하	"	-	2.00	6.00	-	7.00	4.00
Speaker	고 정	<신 설>							
	"	30W이하	"	-	0.33	-	-	-	-
	"	100W이하	"	0.18	0.18	0.18	-	-	0.18
	전 동	100W이하	"	0.35	0.35	0.23	-	-	0.23
전 동 상황판	구동부	120인치이하	"	1.99	-	1.99	1.99	1.99	1.99
	판넬부	120인치이하	"	-	-	0.40	0.80	0.40	0.40
Suspension Mic		1Point	"	0.15	0.15	-	-	0.27	0.15
Wireless Ant		-	"	0.16	0.15	-	-	-	-
무선 리시버 (Wireless Receiver)		-	"	0.26	0.24	-	-	-	-
천장타공		8인치 이하	개소	-	0.11	-	0.11	-	-

[해 설]

- ① 각 스크린 공히 노출형 기준이며, 매입형은 본 품셈의 130%, 300인치 초과시 100인치보다 300인치 품셈의 30%씩 가산적용.
- ② 스피커는 매입기준이며, 노출은 본 품셈의 60% 적용, 500W미만은 본 품셈의 125%, 500W이상은 본 품셈의 160% 적용.(스피커 설치시 천장타공 품셈이 포함되어 있음)
- ③ 천장 타공은 8인치 기준이며, 9인치이상 15인치까지는 본 품셈의 130%, 16인치 이상은 본 품셈의 160% 적용.
- ④ 전동기 신설은 전기품셈 제5장 내선설비공사 적용.
- ⑤ 무선리시버(Wireless Receiver) 설치시 시험(주파수 조정, 수신감도·간섭·혼선 확인)품셈 포함.
- ⑥ 행거(고정)는 체인블럭 1Ton이하 기준이며, 10Ton이하는 본 품셈의 125%, 10Ton 초과시 160% 적용.

다. 부대시설공사

공 정 별		규 격	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	내장공	건축 목공	플랜트기계 설 치 공	보통 인부
Jack Panel(Multi포함)		-	개	(현행과 같음)					
Console 박스		-	"						
행거 (Hanger)	고 정	-	"						
	전 동	-	"						
스 크 린	전 동	120인치이하	대						
	"	200인치이하	"						
	"	300인치이하	"						
	리 어	80인치이하	"						
	"	120인치이하	"						
	"	200인치이하	"						
	고 정	120인치이하	"						
	"	200인치이하	"						
"	300인치이하	"							
Speaker	고 정	5W이하	—	-	0.21	-	-	-	-
	"	30W이하	"	(현행과 같음)					
	"	100W이하	"						
	전 동	100W이하	"						
전 동 상황판	구동부	120인치이하	"						
	판넬부	120인치이하	"						
Suspension Mic		1Point	"						
Wireless Ant		-	"						
무선 리시버 (Wireless Receiver)		-	"						
천장타공		8인치 이하	개소						

[해 설]

- ① ~ ⑥ (현행과 같음)

장 절	현행										개정 (안)										비 고	
제 5 장 전송시설 공 사	5-3-4 콘솔신설										5-3-4 콘솔신설											
	공정별	규 격	Mixing Console	AM TX Control Console				TV TX Control Console				공정별	규 격	Mixing Console	AM TX Control Console				TV TX Control Console			
				10kW 이하	50kW 이하	100kW 이하	300kW 이하	1kW 이하	5kW 이하	10kW 이하	30kW 이하				10kW 이하	50kW 이하	100kW 이하	300kW 이하	1kW 이하	5kW 이하	10kW 이하	30kW 이하
	조 립 및 설 치	통신관련기사	0.94	1.00	2.00	3.00	5.00	2.00	2.00	2.00	3.00	조 립 및 설 치	통신관련기사	0.94	1.00	2.00	3.00	5.00	2.00	2.00	2.00	3.00
		통신관련산업기사	1.88	2.00	2.00	3.00	5.00	3.00	3.00	4.00	6.00		통신관련산업기사	1.88	2.00	2.00	3.00	5.00	3.00	3.00	4.00	6.00
		통신설비공	3.75	2.00	2.00	3.00	5.00	2.00	3.00	4.00	6.00		통신설비공	3.75	2.00	2.00	3.00	5.00	2.00	3.00	4.00	6.00
	조 정	보 통 인 부	1.08	1.00	2.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	3.00	조 정	보 통 인 부	1.08	1.00	2.00	3.00	4.00	2.00	2.00	2.00	3.00
		통신관련기사	1.75	-	-	-	-	-	-	-	-		통신관련기사	1.75	-	-	-	-	-	-	-	-
	시 험 및 측 정	통신관련산업기사	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	시 험 및 측 정	통신관련산업기사	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-
		통신관련기사	3.67	1.00	2.00	3.00	5.00	2.00	2.00	2.00	4.00		통신관련기사	3.67	1.00	2.00	3.00	5.00	2.00	2.00	2.00	4.00
	통신관련산업기사	7.33	2.00	4.00	6.00	10.00	2.00	2.00	4.00	8.00		통신관련산업기사	7.33	2.00	4.00	6.00	10.00	2.00	2.00	4.00	8.00	
[해 설]																						
① 철거는 30%.(해당분품셈에 한함)																						
② 철거 재사용품셈은 50%.																						
③ 동등품셈 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대품셈의 60%.																						
④ 2대 병렬운행기기 설치시는 1대품셈의 250%가산.																						
⑤ Mixing Console은 100채널이하 기준이고 초과시 1채널당 3%가산라고, 20채																						
널이하인 경우에는 “5-3-3- 나. 기기신설”의 Audio Mixer 품셈 적용																						
[해 설]																						
① 철거는 30%.(해당분품셈에 한함)																						
② 철거 재사용품셈은 50%.																						
③ 동등품셈 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대품셈의 60%.																						
④ 2대 병렬운행기기 설치시는 1대품셈의 250%가산.																						
⑤ Mixing Console은 100채널이하 기준이고 초과시 1채널당 3%가산라고, 26채																						
널이하인 경우에는 “5-3-3- 나. 기기신설”의 Audio Mixer 품셈 적용																						

장 절	현행						개정 (안)						비 고	
제 6 장 통신용 전원공사	6-14 정류기 신설						6-14 정류기 신설							
	공정별		규격	단위	통신 관련기사	통신 설비공	특별 인부	공정별		규격	단위	통신 관련기사	통신 설비공	특별 인부
	고주파정류기	정류기랙	19 "	대	-	1.63	0.47	고주파정류기	정류기랙	19 "	대	-	1.63	0.47
		정류모듈	<신설>						정류모듈	10A	개	0.12	0.12	-
			25A	개	0.12	0.14	0.04			25A	"	0.12	0.14	0.04
			50A	"	0.12	0.19	0.08			50A	"	0.12	0.19	0.08
	100A		"	0.12	0.24	0.12	100A	"		0.12	0.24	0.12		
	수은정류기		5kVA이하	대				수은정류기		5kVA이하	대			
			10 "	"						10 "	"			
			20 "	"						20 "	"			
			30 "	"		(생략)				30 "	"	(현행과 같음)		
	금속정류기		50 "	"				금속정류기		50 "	"			
			5kVA이하	"						5kVA이하	"			
			10 "	"						10 "	"			
			20 "	"						20 "	"			
			30 "	"						30 "	"			
			50 "	"						50 "	"			
			[해설] ① ~ ④ (생략)							[해설] ① ~ ④ (현행과 같음)				

장 절	현		행		개		정 (안)		비 고			
제 7 장 네트워크 및 철도통신 신호 시설공사	7-1-1 네트워크 신설				7-1-1 네트워크 신설							
	가. 케이블 포설				가. 케이블 포설							
	공 정 및 규 격		단 위	통 신 케이블공	통 신 내선공	공 정 및 규 격		단 위	통 신 케이블공	통 신 내선공		
	UTP, STP, FTP	구내	4Pr	10m	0.15	-	UTP, STP, FTP	구내	4Pr	10m	0.15	-
			25Pr	"	0.25	-			25Pr	"	0.25	-
			50Pr	"	0.35	-			50Pr	"	0.35	-
			100Pr	"	0.50	-			100Pr	"	0.50	-
		옥외	4Pr이하	"	0.07	-		옥외	4Pr이하	"	0.07	-
	Thin		"	0.18	-	Thin		"	0.18	-		
	Thick		"	0.32	-	Thick		"	0.32	-		
RS-Cable(10P 이하)		"	0.18	-	RS-Cable(10P 이하)		"	0.18	-			
AUI		"	0.20	-	AUI		"	0.20	-			
Token Cable(2P)		"	-	0.17	Token Cable(2P)		"	-	0.17			
[해 설]												
① (생 략)												
② <u>UTP케이블</u> 200Pr는 100Pr의 180%, 300Pr는 260%, 400Pr는 340%, 400Pr초과는 100Pr초과당 80% 추가적용.												
③ ~ ⑦ (생 략)												
⑧ <u>UTP(가공)는</u> 가공가설품셈으로, 인입 크래프 취부 포함이며, 자기지지형 케이블은 120% 적용.												

장 절	현행	개 정 (안)	비 고																				
제 7 장 네트워크 및 철도통신 신호 시설공사	7-1-2-1 검지(루프, 영상, AVI:Automatic Vehichle Identification) 시스템 설치								7-1-2-1 검지(루프, 영상, AVI:Automatic Vehichle Identification) 시스템 설치														
	구 분	공 정 별	단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 케이블공	통 신 설비공	보통 인부	구 분	공 정 별	단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 케이블공	통 신 설비공	보통 인부					
	분 석	시스템 기능 분석	개소	≡	0.20	≡	≡	0.46	≡	<삭 제>													
		위치 선정	〃	≡	≡	≡	≡	0.34	≡														
	루프코일 설 치	4각, 8각	개	(생 략)						루프코일 설 치	4각, 8각	개	(현행과 같음)										
		32각	〃																				
		원 형	〃																				
	(생 략)									(현행과 같음)													
	종 합 시 험			시스템	(생 략)						종 합 시 험			시스템	(현행과 같음)								
				센타																	센타		
단 위 테 슣 트			개소	≡	0.20	1.20	≡	≡	≡	<삭 제>													
[해 설]																							
① ~ ⑱ (생 략)																							
① ~ ⑱ (현행과 같음)																							

장 절	현행	개정 (안)	비 고
제 7 장 네트워크 및 철도통신 신호 시설공사	7-1-2-9 ITS 철주 건립 (생 략) <p>[공통적용 해설] ① ~ ⑬ (생 략) ⑭ 분석(시스템 기능분석, 위치선정) 및 단위테스트는 “7-1-2-1 검지 시스템 설치” 품셈 준용. ⑮ “시스템 기능 분석”은 정보가공 및 제공을 위한 요구기능(소통 상황, 통행시간 정보)에 따른 요구자료(교통량, 속도, 점유율 등)의 분석을 의미. ⑯ “위치 선정”은 교통정보수집에 따라 교통량, 차종, 속도, 점유율 등의 교통정보를 실시간으로 수집할 수 있도록 각종 사례 및 현장조사를 수행함으로써 루프 검지기 설치 위치의 적정성을 검토하고 위치를 조정하기 위한 작업을 의미. ⑰ “단위테스트”는 루프검지기와 제어기 운영 및 작동의 적절성을 평가하는 종합 시험 이후 수행하는 작업을 의미. 즉 수집되는 정보의 종류, 정보의 정확도, 제어부의 요구기능과 관련된 현장시설물의 단위시험 및 수집·가공 프로세스 전반에 걸친 종합시험으로 시험 결과에 따른 시스템 튜닝의 작업을 포함함.</p>	7-1-2-9 ITS 철주 건립 (현행과 같음) <p>[공통적용 해설] ① ~ ⑬ (현행과 같음) <삭 제> <삭 제> <삭 제> <삭 제></p>	

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고	
제 7 장 네트워크 및 철도통신 신호 시설공사	7-1-4 전자식 주차관제설비 신설		7-1-4 전자식 주차관제설비 신설			
	가. 검지시스템		가. 검지시스템			
	공 정 별	단 위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	통 신 설비공	통 신 내선공
	차 량 검 지 기	대	-	1.23	-	0.61
	차 번 인 식 장 치	시스템	1.43	-	0.75	-
	영상관리컴퓨터	〃	-	1.12	0.57	-
	초음파 위치센서	개	-	-	0.31	-
	[해설]		[해설]			
	① 루프코일 및 카메라 설치는 "7-1-2 지능형교통시스템(ITS) 설치" 중 "7-1-2-1 검지 (루프, 영상, AM) 시스템 설치" 적용(해설포함)		① (현행과 같음)			
	② 차량검지기는 1회로용 기준이며, 2회로용은 본 품셈의 120% 적용		<삭 제>			
	③ 차량검지기 품셈은 루프코일과 차량검지기간 동작시험품셈 포함		② 차량검지기 품셈은 루프코일과 차량검지기간 동작시험품셈 포함			
	④ 영상관리컴퓨터 품셈은 카메라와 영상관리컴퓨터간 시험품셈 포함		③ 영상관리컴퓨터 품셈은 카메라와 영상관리컴퓨터간 시험품셈 포함			
	⑤ 차량검지기용 박스는 "3-3-4 박스(BOX), 풀박스(Pull-Box) 시스템박스 등 설치" 적용		④ (현행과 같음)			

장 절	현행							개정 (안)							비 고		
제 7 장 네트워크 및 철도 통신·신호 시설공사	7-1-5 원격검침 설비 신설							7-1-5 원격검침 설비 신설									
	공 정 별		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	S/W 시험사	통 신 설비공	공 정 별		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	S/W 시험사	통 신 설비공			
	통합검침장치		대	0.37	-	-	0.37	통합검침장치		대	(현행과 같음)						
	중앙관계장치		셋트	1.21	0.96	2.63	0.64	중앙관계장치		셋트							
	집선장치(데이터전송장치)		대	0.40	-	-	0.40	집선장치(데이터전송장치)		대							
	신호변환장치	계기외장형		〃	ㄷ	0.23	0.38	ㄷ	신호변환장치	계기외장형		〃	ㄷ	ㄷ	0.24	0.24	
		계 기 내장형	창고	〃	-	0.01	0.07	-		계 기 내장형	창고	〃	(현행과 같음)				
			현장	〃	-	0.07	0.07	-			현장	〃					
	[해 설]																
	① 철거.(불용 50%, 재사용 80%)																
② 통합검침장치 및 집선장치의 합체는 별도 계상.																	
③ 통합검침장치는 동일 건축물에 2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시 본 품셈의 260%, 4대 설치시 본 품셈의 340%, 5대 이상 설치시 1대 추가시마다 80% 가산 적용.																	
④ 집선장치는 통합검침장치 20대 이상 연결시 본 품셈의 150% 적용.																	
⑤ 통합검침장치, 집선장치 장치는 배선결선 및 대조작업 포함. 단 배선포설은 미포함.																	
⑥ 중앙관계장치는 S/W설치 및 종합시험 포함.																	
⑦ 모뎀 내장형 일체형 원격검침 기기(전자식 전력량계, 수도미터, 가스미터 등)를 단독 설치시는 통합검침장치 품셈의 80% 적용.																	
⑧ 일반고압용 모뎀 및 변압기 공동이용 고객용 모계기용 모뎀의 경우 계기 외장형 신호변환장치 설치 품셈 적용.																	
⑨ 변압기공동이용고객용 자기 모뎀이 소출력 RF, Zigbee 등 무선방식인 경우 계기내장형 신호변환장치(현장) 설치 품셈 적용, PLC방식인 경우 7-1-12 전력선통신(PLC) 설비 신설 자장치 내장형 현장작업(시험불포함) 품셈 적용.																	
⑩ 근거리무선검침(OMR)용 무선 모뎀의 경우 계기내장형 신호변환장치 설치 품셈 적용. (창고, 현장)																	

장 절	현행							개정 (안)							비 고							
제 7 장 네트워크 및 철도 통신·신호 시설공사	7-1-12 전력선통신(PLC:Power Line Communication)설비 신설							7-1-12 전력선통신(PLC:Power Line Communication)설비 신설														
	공 정 별		단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	보통 인부	공 정 별		단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	보통 인부						
	전력선 통신 전송 장치	주장치		대	-	-	0.40	0.40	-	전력선 통신 전송 장치	데이터집중장치		대	-	-	0.40	0.40	-				
		외 장 형	시험포함	"	-	-	0.23	0.38	-		외 장 형	시험포함	"	-	-	0.20	0.17	-				
			시험불포함	개소	-	0.05	-	-	-			시험불포함	"	-	0.05	-	-	-				
		내 장 형	시험포함 (현장작업)	"	-	-	0.07	0.07	-		내 장 형	시험포함 (현장작업)	"	-	-	0.07	0.07	-				
			시험불포함 (현장작업)	"	-	0.04	-	-	-			시험불포함 (현장작업)	"	-	0.04	-	-	-				
			시험불포함 (창고작업)	10대	-	0.06	-	-	-			시험불포함 (창고작업)	10대	-	0.06	-	-	-				
		무선내장형		대	-	0.04	-	0.02	-		무선내장형		대	-	0.04	-	0.02	-				
		무선외장형		"	-	0.04	-	0.02	-		무선외장형		"	-	0.04	-	0.02	-				
		< 신 설 >							신호중계장치													
	전력선통신망관리장치		"	-	0.20	-	-	0.24	전력선통신망관리장치		"	-	0.20	-	-	0.24						
	전 력 선 결합장치	저압(600V이하)		"	-	0.19	-	-	-	전 력 선 결합장치	저압(600V이하)		"	-	0.19	-	-	-				
		고압(600V초과)		"	0.22	-	-	-	0.36		고압(600V초과)		"	0.22	-	-	-	0.36				
	보 호 장 치		"	-	0.50	-	-	-		보 호 장 치		"	-	0.50	-	-	-					
	전송장치용 외부함체		"	-	0.21	-	-	0.13		전송장치용 외부함체		"	-	0.21	-	-	0.13					
	[해 설]														[해 설]							
	① 전력선통신 전송장치 주장치 설치 시 자장치 20대이상 연결하는 경우는 본 품셈의 150% 적용.														① 전력선통신 전송장치 데이터집중장치(DCU : Data Concentration Unit) 설치 시 PLC모델 20대이상 연결하는 경우는 본 품셈의 150% 적용.				② <삭 제> 신호차단장치(블로킹필터) 설치는 전력선 결합장치품셈 적용.			
	② 신호중계장치(리피터)설치는 전력선통신 전송장치 자장치품셈을 적용하고, 신호차단장치(블로킹필터) 설치는 전력선 결합장치품셈 적용.														③ (현행과 같음)				④ 내장형 PLC 모델은 전자식전력량계 삽입형 모델 설치 공정으로, 계기집합판넬에 2대 설치시 본 품의 180%, 3대 초과하는 경우에는 초과 1대당 80% 가산.			
	③ 철거.(불용 50%, 재사용80%)														⑤ 외장형 PLC 모델 설치시 추가 계기 1대당 본 품의 단독형 6%, 집합형 3% 가산				⑥ (현행과 같음)			
	④ 자장치 중 내장형은 전자식전력량계 삽입형 모델 설치 공정으로, 계기집합판넬에 2대 설치시 본 품의 180%, 3대 초과하는 경우에는 초과 1대당 80% 가산.																					
	⑤ 외장형 자장치의 분기케이블 1개 시설 시 본 품셈의 50% 가산.																					
	⑥ 내장형 자장치의 창고작업 시 모델 전원인가 시험을 하는 경우에는 본 품셈의 10%를 가산.																					

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고																				
제 7 장 네트워크 및 철도 통신·신호 시설공사	7-1-13-3 배전자동화용 부대장치 신설 하. 배전자동화용 광신호변환장치(제어함측) 설치 <table border="1"> <tr> <th>내 용</th> <th>단위</th> <th>광케이블 설치사</th> <th>H/W시험사</th> <th>보통인부</th> </tr> <tr> <td>광신호변환장치(제어함측)</td> <td>킬</td> <td><u>0.61</u></td> <td><u>0.29</u></td> <td><u>0.70</u></td> </tr> </table>		내 용	단위	광케이블 설치사	H/W시험사	보통인부	광신호변환장치(제어함측)	킬	<u>0.61</u>	<u>0.29</u>	<u>0.70</u>	7-1-13-3 배전자동화용 부대장치 신설 하. 배전자동화용 광신호변환장치(제어함측) 설치 <table border="1"> <tr> <th>내 용</th> <th>단위</th> <th>광케이블 설치사</th> <th>H/W시험사</th> <th>보통인부</th> </tr> <tr> <td>광신호변환장치(제어함측)</td> <td>대</td> <td><u>0.57</u></td> <td><u>0.36</u></td> <td><u>0.30</u></td> </tr> </table>		내 용	단위	광케이블 설치사	H/W시험사	보통인부	광신호변환장치(제어함측)	대	<u>0.57</u>	<u>0.36</u>	<u>0.30</u>	
	내 용	단위	광케이블 설치사	H/W시험사	보통인부																				
광신호변환장치(제어함측)	킬	<u>0.61</u>	<u>0.29</u>	<u>0.70</u>																					
내 용	단위	광케이블 설치사	H/W시험사	보통인부																					
광신호변환장치(제어함측)	대	<u>0.57</u>	<u>0.36</u>	<u>0.30</u>																					
	[해 설] ① 광신호변환장치(제어함측)은 장치설치 및 결선, 광신호변환장치간 개별시험, 송·수신 레벨의 측정공정으로, 장치설치 및 결선은 점프코드 설치, 단말장치와 RS-232C 및 전원케이블 연결까지의 품셈이 포함되었음 ② 개별시험은 광신호변환장치 시험(노드~노드간), 광신호변환장치 레벨측정, 자동화주장치 DB와 현장간 일치여부 확인품셈이 포함되었음. ③ 현장교통정리원 필요시 보통인부 0.40인 별도 가산. ④ 철거 50%, 재사용철거 80%.(단, 광케이블설치사 제외) <신 설>		[해 설] ① 광신호변환장치(제어함측)은 장치설치 및 결선, 광신호변환장치간 개별시험, 송·수신 레벨의 측정공정으로, 장치설치 및 결선은 점프코드 설치, 단말장치와 RS-232C 및 전원케이블 연결까지의 품셈이 포함되었음 ② 개별시험은 광신호변환장치 시험(노드~노드간), 광신호변환장치 레벨측정, 자동화주장치 DB와 현장간 일치여부 확인품셈이 포함되었음. ③ 현장교통정리원 필요시 보통인부 0.40인 별도 가산. ④ 철거 50%, 재사용철거 80%.(단, 광케이블설치사 제외) ⑤ 광신호변환장치를 단말장치와 동시설치시 광신호변환장치는 본 품의 80% 적용																						

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고	
제 7 장 네트워크 및 철도통신 신호 시설공사	7-1-21 기기신설		7-1-21 기기신설			
	(단위 : 개)		(단위 : 개)			
	공 정 별	통신설비공	통신내선공	보통인부		비고
		(생	략)			
		(생	략)			
		(생	략)			
		(생	략)			
		(생	략)			
	인터폰 인터폰 교환장치 <u><신 설></u>	- 1.20 <u><신 설></u>	0.06 - <u><신 설></u>	- - <u><신 설></u>		
		(생	략)			
	[해 설]		[해 설]			
	① 시험조정품셈 포함.		① ~ ⑧ 행행과 같음			
	② 철거 50%.					
	③ 간이교환주장치 내선 20회로 이상 시설에 대하여는 회로당 본 품셈의 5%가산. (20회로 이하 본 품 기준)					
	④ 전화기 설치품셈에 있어 동일건물의 경우 100대 이상 설치시에는 초과분에 대하여는 본 품셈의 80% 적용					
	⑤ 전화기 설치품에는 콘센트 설치품셈이 포함되었으며(자동전화기, 키폰전화기 제외), 미포함시는 본 품의 70% 적용하고, 별도 콘센트 설치품은 “7-1-1 네트워크 신설”의 “나. 콘넥타 및 Jack 접속” 중 Modular(Outlet)품셈 적용.					
	⑥ 키폰전화기 설치는 키폰전화기의 선번 확인 및 기능 설정품셈 포함.					
	⑦ 비디오폰 설치는 콘크리트매입 기준이며 노출은 본 품셈의 80% 적용하고, 결선 및 시험조정을 포함.(외함 설치품셈은 별도 적용)					
	⑧ 인터폰 매입시 본 품셈의 120%, 전자식 교환장치는 130% 적용.					

장 절	현행	개 정 (안)	비 고		
제 7 장 네트워크 및 철도통신 신호 시설공사	7-2-12 통화장치 신설				
	(단위 : 대)				
	공 정 별		통신외선공	통신설비공	통신케이블공
	연선전화		-	0.48	0.52
	건널목 비상직통전화	주장치 및 전원장치	-	1.13	-
		자장치	0.35	-	0.56
	비상게이트 통화장치	주장치	-	0.75	0.83
		자장치 및 게이트	-	2.19	2.50
		모니터 및 인터폰	-	0.50	0.25
	[해 설]				
	① 연선전화 및 건물목 비상직통전화 설치품셈에는 기초대(철 구조물)설치, 케이블 결선, 접지선 연결, 메모리 입력, 통화품질시험은 포함되었으나, 기초대 가공과 기초대 설치를 위한 터파기, 되메우기, 콘크리트 부설은 별도 계상.				
② 연선전화와 건물목비상직통전화 설치시 케이블 포설은 “3-1-3 지중 및 가공케이블 신설”을 적용하고, 비상게이트 통화장치 케이블 포설은 “7-1-1 네트워크신설”품셈 적용.(비상게이트 통화장치 설치품에는 각 장치 설치에 소요되는 앵카볼트 설치, 케이블 연결, 바닥철거 및 마감, 동작시험은 포함되었음)					
③ 감시카메라 설치는 “5-3-2 CCTV System 설치”품셈 적용.					
④ 본 품셈은 주간작업 기준이며, 철거.(불용 30%, 재사용 80%)					
	7-2-12 통화장치 신설				
	(단위 : 대)				
	공 정 별		통신외선공	통신설비공	통신케이블공
	연선전화		-	0.48	0.52
	건널목 비상직통전화	주장치 및 전원장치	-	1.13	-
		자장치	0.35	-	0.56
	비상게이트 통화장치	주장치	-	0.75	0.83
		자장치 및 게이트	-	2.19	2.50
		모니터 및 인터폰	-	0.50	0.25
	[해 설]				
	① 연선전화 및 건물목 비상직통전화 설치품셈에는 기초대(철 구조물)설치, 케이블 결선, 접지선 연결, 메모리 입력, 통화품질시험은 포함되었으나, 기초대 가공과 기초대 설치를 위한 터파기, 되메우기, 콘크리트 부설은 별도 계상.				
	② 연선전화와 건물목비상직통전화 설치시 케이블 포설은 “3-1-3 지중 및 가공케이블 신설”을 적용하고, 비상게이트 통화장치 케이블 포설은 “7-1-1 네트워크신설”품셈 적용.(비상게이트 통화장치 설치품에는 각 장치 설치에 소요되는 앵카볼트 설치, 케이블 연결, 바닥철거 및 마감, 동작시험은 포함되었음)				
	③ 감시카메라 설치는 “5-3-2 CCTV 및 통합관제센터 System 설치”품셈 적용.				
	④ 본 품셈은 주간작업 기준이며, 철거.(불용 30%, 재사용 80%)				

장 절	현	행	개	정 (안)	비 고																																																																																																				
제 8 장 시설유지 보수	8-8-4 해안레이다 가. 안테나 및 구동기, 송·수신기		8-8-4 해안레이다 가. 안테나 및 구동기, 송·수신기																																																																																																						
	<table><tr><th colspan="2">공 정 별</th><th>통신관련 기 사</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신관련 기 능 사</th><th>무 선 안테나공</th><th>H/W 시험사</th></tr><tr><td rowspan="7">구동기 및 안테나</td><td>기어오일점검 및 보충 (이물질제거 포함)</td><td>0.35</td><td>0.32</td><td>0.32</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td>Polarization점검 및 Coupler 점검</td><td>0.16</td><td>0.13</td><td>-</td><td>0.13</td><td>-</td></tr><tr><td>기어회전상태 및 마모상태 점검</td><td>0.14</td><td>0.11</td><td>-</td><td>0.11</td><td>-</td></tr><tr><td>Wave-guide 및 Feeder점검 (부식 및 결선상태 스위치변환 점검포함)</td><td>-</td><td>0.04</td><td>-</td><td>0.04</td><td>-</td></tr><tr><td>Contact Cleaning 및 배선 점검 (Rotating Pulse, 커넥터 점검포함)</td><td>-</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>디하드레이터 점검</td><td>-</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Antenna slot array 점검</td><td>-</td><td>0.20</td><td>-</td><td>0.20</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="6">송·수신기 (M T R)</td><td>Pulse별 주파수측정</td><td>0.10</td><td>-</td><td>0.07</td><td>-</td><td>0.07</td></tr><tr><td>변 조 부 점 검</td><td>-</td><td>0.22</td><td>-</td><td>-</td><td>0.22</td></tr><tr><td>송 신 부 점 검</td><td>-</td><td>0.22</td><td>-</td><td>-</td><td>0.22</td></tr><tr><td>수 신 부 점 검</td><td>-</td><td>0.22</td><td>-</td><td>-</td><td>0.22</td></tr><tr><td>전 원 부 점 검</td><td>-</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>-</td><td>0.02</td></tr><tr><td>입 · 출력부 점검</td><td>-</td><td>0.22</td><td>-</td><td>-</td><td>0.22</td></tr><tr><td rowspan="2">Service PPI</td><td>고압부 및 휘선 Focus점검 조정</td><td>-</td><td>0.13</td><td>0.13</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Sweep 및 Video Amp점검</td><td>-</td><td>0.06</td><td>0.06</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		공 정 별			통신관련 기 사	통신관련 산업기사	통신관련 기 능 사	무 선 안테나공	H/W 시험사	구동기 및 안테나	기어오일점검 및 보충 (이물질제거 포함)	0.35	0.32	0.32	0.32	-	Polarization점검 및 Coupler 점검	0.16	0.13	-	0.13	-	기어회전상태 및 마모상태 점검	0.14	0.11	-	0.11	-	Wave-guide 및 Feeder점검 (부식 및 결선상태 스위치변환 점검포함)	-	0.04	-	0.04	-	Contact Cleaning 및 배선 점검 (Rotating Pulse, 커넥터 점검포함)	-	0.14	0.14	-	-	디하드레이터 점검	-	0.15	0.15	-	-	Antenna slot array 점검	-	0.20	-	0.20	-	송·수신기 (M T R)	Pulse별 주파수측정	0.10	-	0.07	-	0.07	변 조 부 점 검	-	0.22	-	-	0.22	송 신 부 점 검	-	0.22	-	-	0.22	수 신 부 점 검	-	0.22	-	-	0.22	전 원 부 점 검	-	0.02	0.02	-	0.02	입 · 출력부 점검	-	0.22	-	-	0.22	Service PPI	고압부 및 휘선 Focus점검 조정	-	0.13	0.13	-	-	Sweep 및 Video Amp점검	-	0.06	0.06	-	-	(현행과 같음)	
	공 정 별		통신관련 기 사	통신관련 산업기사		통신관련 기 능 사	무 선 안테나공	H/W 시험사																																																																																																	
	구동기 및 안테나	기어오일점검 및 보충 (이물질제거 포함)	0.35	0.32		0.32	0.32	-																																																																																																	
		Polarization점검 및 Coupler 점검	0.16	0.13		-	0.13	-																																																																																																	
		기어회전상태 및 마모상태 점검	0.14	0.11		-	0.11	-																																																																																																	
		Wave-guide 및 Feeder점검 (부식 및 결선상태 스위치변환 점검포함)	-	0.04		-	0.04	-																																																																																																	
		Contact Cleaning 및 배선 점검 (Rotating Pulse, 커넥터 점검포함)	-	0.14		0.14	-	-																																																																																																	
		디하드레이터 점검	-	0.15		0.15	-	-																																																																																																	
		Antenna slot array 점검	-	0.20		-	0.20	-																																																																																																	
송·수신기 (M T R)	Pulse별 주파수측정	0.10	-	0.07	-	0.07																																																																																																			
	변 조 부 점 검	-	0.22	-	-	0.22																																																																																																			
	송 신 부 점 검	-	0.22	-	-	0.22																																																																																																			
	수 신 부 점 검	-	0.22	-	-	0.22																																																																																																			
	전 원 부 점 검	-	0.02	0.02	-	0.02																																																																																																			
	입 · 출력부 점검	-	0.22	-	-	0.22																																																																																																			
Service PPI	고압부 및 휘선 Focus점검 조정	-	0.13	0.13	-	-																																																																																																			
	Sweep 및 Video Amp점검	-	0.06	0.06	-	-																																																																																																			
[해 설]		[해 설]																																																																																																							
① 본 품셈은 해안에 설치된 레이더를 기준으로 자동차가 현장까지 접근할 때를 기준하였음으로 도선을 이용한 원거리 및 지세, 지형, 위험등 각종 할증은 별도 계상한다.		① ~ ④ (현행과 같음)																																																																																																							
② 적정수준(Level)의 성능유지를 위한 조정, 시험을 포함한다.																																																																																																									
③ 복수장치의 장비는 해당공정의 품셈을 80%적용.(MTR)																																																																																																									
④ 디하드레이터란 도파관의 건조 및 압축을 위한 장비임.																																																																																																									
<신 설>		⑤ “레이더 조정 및 관리서버(RTCM)”가 설치되어 각 공정에 대한 데이터 값을 자동으로 점검할 수 있는 송·수신기(MTR) 점검시는 해당 공종 품셈의 75% 적용																																																																																																							

장 절	현		행		개 정 (안)						비 고					
제 8 장 시설유지 보수	8-11 CCTV System 정기점검					8-11 CCTV System 정기점검										
	공 정 별		단 위	통신관련 산업기사	통신관련 기 능 사	통 신 케이블공	특 별 인 부	공 정 별		단 위	통신관련 산업기사		통신관련 기 능 사	통 신 케이블공	특 별 인 부	
	청 소	하우징(고정형)	대	-	0.21	-	0.12	(현행과 같음)								
		각종 기기가	가	-	0.20	-	0.11									
	케이블 시험(정리 포함)		회선	-	-	0.15	0.13									
	시 스 템 시 험		CH	0.26	0.09	-	-									
	Matrix 및 CPU 점검		"	0.25	0.25	-	-									
	카메라(렌즈 및 하우징 포함)		대	0.19	0.17	-	-									
	모니터		"	0.03	0.20	-	-									
	모니터(Switcher내장형)		"	0.06	0.40	-	-									
	P A N / T I L T		"	-	0.21	-	0.21									
	각종Controller(Power, P/T등)		Set 또는 Ch	0.24	0.20	-	-									
	Distributor		대	0.06	0.20	-	-									
	Switcher(Frame or Quad)		"	0.06	0.20	-	-									
	Booster AMP		"	0.06	0.20	-	-									
	비상호출장치	방송장비(스피커·마이크)	"	0.16	0.14	-	-									
		투광등(스포트라이트)	"	0.14	0.12	-	-									
		경보신호등·버튼	"	0.14	0.12	-	-									
	V T R		"	-	0.16	-	0.10									
	D V R		"	0.22	0.22	-	-									
	Terminal(Remote, Video Sensor, Card Key등)		"	0.06	-	-	0.10									
	제어함체		"	0.16	0.14	-	-									
	장비집합체		"	0.17	0.15	-	-									
	UPS		"	0.17	0.15	-	-									
	전광판		"	0.17	0.15	-	-									
비디오서버		"	0.19	0.17	-	-										
Power AMP		"	0.15	0.13	-	-										
광 송·수신장치		"	0.15	0.13	-	-										
송·수신기		"	0.15	0.13	-	-										
[해 설]																
① ~ ⑪ (생 략)																
<신 설>																
① ~ ⑪ (현행과 같음)																
⑫ 무정전 전원장치(UPS)는 “8-14 무정전 전원장치(UPS, CVCF) 정기점검” 품셈을 적용함.																

장 절	현행										개정 (안)										비 고																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
제 10 장 기계경비 산 정	10-2 손료산정										10-2 손료산정																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	<table><tr><th rowspan="2">구분 장비명</th><th rowspan="2">규격</th><th rowspan="2">내용시간 (Hr)</th><th rowspan="2">연간표준가 동시간(Hr)</th><th rowspan="2">상각 비율</th><th rowspan="2">정비 비율</th><th rowspan="2">연간관 리비율</th><th colspan="4">시 간 당(10⁴)</th></tr><tr><th>상각비</th><th>정비비</th><th>관리비</th><th>계</th></tr><tr><td rowspan="5">오가</td><td>59.68kW</td><td>6,300</td><td>900</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.1</td><td>1,429</td><td>1,111</td><td>683</td><td>3,223</td></tr><tr><td>74.60kW</td><td>6,300</td><td>900</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.1</td><td>1,429</td><td>1,111</td><td>683</td><td>3,223</td></tr><tr><td>89.52kW</td><td>6,300</td><td>900</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.1</td><td>1,429</td><td>1,111</td><td>683</td><td>3,223</td></tr><tr><td>111.90kW</td><td>6,300</td><td>900</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.1</td><td>1,429</td><td>1,111</td><td>683</td><td>3,223</td></tr><tr><td>149.20kW</td><td>6,300</td><td>900</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.1</td><td>1,429</td><td>1,111</td><td>683</td><td>3,223</td></tr><tr><td rowspan="6">트럭탑재형크레인 (톤)</td><td>2</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>642</td><td>860</td><td>2,787</td></tr><tr><td>3</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>642</td><td>860</td><td>2,787</td></tr><tr><td>5</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>642</td><td>860</td><td>2,787</td></tr><tr><td>10</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>642</td><td>860</td><td>2,787</td></tr><tr><td>15</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>642</td><td>860</td><td>2,787</td></tr><tr><td>18</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>642</td><td>860</td><td>2,787</td></tr><tr><td rowspan="14">크레인(타이어) (톤) (오가장착별도)</td><td>3</td><td>6,000</td><td>1,200</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,166</td><td>746</td><td>3,412</td></tr><tr><td>10</td><td>8,400</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,071</td><td>833</td><td>621</td><td>2,525</td></tr><tr><td>15</td><td>8,400</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,071</td><td>833</td><td>621</td><td>2,525</td></tr><tr><td>20</td><td>8,400</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,071</td><td>833</td><td>621</td><td>2,525</td></tr><tr><td>25</td><td>9,800</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>918</td><td>714</td><td>614</td><td>2,246</td></tr><tr><td>30</td><td>12,600</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>714</td><td>556</td><td>600</td><td>1,870</td></tr><tr><td>35</td><td>12,600</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>714</td><td>556</td><td>600</td><td>1,870</td></tr><tr><td>40</td><td>12,600</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>714</td><td>556</td><td>600</td><td>1,870</td></tr><tr><td>45</td><td>12,600</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>714</td><td>556</td><td>600</td><td>1,870</td></tr><tr><td>50</td><td>12,600</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>714</td><td>556</td><td>600</td><td>1,870</td></tr><tr><td>60</td><td>14,000</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>643</td><td>500</td><td>595</td><td>1,738</td></tr><tr><td>70</td><td>14,000</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>643</td><td>500</td><td>595</td><td>1,738</td></tr><tr><td>80</td><td>14,000</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>643</td><td>500</td><td>595</td><td>1,738</td></tr><tr><td>100</td><td>14,000</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>643</td><td>500</td><td>595</td><td>1,738</td></tr><tr><td colspan="2">절연바스켓트럭(톤)</td><td>5</td><td>9,000</td><td>1,500</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,000</td><td>778</td><td>583</td><td>2,361</td></tr><tr><td colspan="2">덤프 트럭(톤)</td><td>4.5</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td rowspan="6">화물자동차 (톤)</td><td>1</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td>2</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td>2.5</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td>4.5</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td>5</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td>8</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td rowspan="9">Winch (발전기 장착 별도)</td><td rowspan="5">수동 (톤)</td><td>1(싱글드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>3(싱글드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>5(싱글드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>3(더블드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>5(더블드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td rowspan="4">자동 (톤)</td><td>1(싱글드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>3(싱글드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>3(더블드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>5(더블드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr></table>										구분 장비명	규격	내용시간 (Hr)	연간표준가 동시간(Hr)	상각 비율	정비 비율	연간관 리비율	시 간 당(10 ⁴)				상각비	정비비	관리비	계	오가	59.68kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	74.60kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	89.52kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	111.90kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	149.20kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	트럭탑재형크레인 (톤)	2	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787	3	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787	5	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787	10	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787	15	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787	18	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787	크레인(타이어) (톤) (오가장착별도)	3	6,000	1,200	0.9	0.7	0.14	1,500	1,166	746	3,412	10	8,400	1,400	0.9	0.7	0.14	1,071	833	621	2,525	15	8,400	1,400	0.9	0.7	0.14	1,071	833	621	2,525	20	8,400	1,400	0.9	0.7	0.14	1,071	833	621	2,525	25	9,800	1,400	0.9	0.7	0.14	918	714	614	2,246	30	12,600	1,400	0.9	0.7	0.14	714	556	600	1,870	35	12,600	1,400	0.9	0.7	0.14	714	556	600	1,870	40	12,600	1,400	0.9	0.7	0.14	714	556	600	1,870	45	12,600	1,400	0.9	0.7	0.14	714	556	600	1,870	50	12,600	1,400	0.9	0.7	0.14	714	556	600	1,870	60	14,000	1,400	0.9	0.7	0.14	643	500	595	1,738	70	14,000	1,400	0.9	0.7	0.14	643	500	595	1,738	80	14,000	1,400	0.9	0.7	0.14	643	500	595	1,738	100	14,000	1,400	0.9	0.7	0.14	643	500	595	1,738	절연바스켓트럭(톤)		5	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361	덤프 트럭(톤)		4.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	화물자동차 (톤)	1	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	2	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	2.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	4.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	8	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	Winch (발전기 장착 별도)	수동 (톤)	1(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	3(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	5(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	3(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	5(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	자동 (톤)	1(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	3(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	3(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	5(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	<table><tr><th rowspan="2">구분 장비명</th><th rowspan="2">규격</th><th rowspan="2">내용시간 (Hr)</th><th rowspan="2">연간표준가 동시간(Hr)</th><th rowspan="2">상각 비율</th><th rowspan="2">정비 비율</th><th rowspan="2">연간관 리비율</th><th colspan="4">시 간 당(10⁴)</th></tr><tr><th>상각비</th><th>정비비</th><th>관리비</th><th>계</th></tr><tr><td rowspan="5">오가</td><td>59.68kW</td><td>6,300</td><td>900</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.1</td><td>1,429</td><td>1,111</td><td>683</td><td>3,223</td></tr><tr><td>74.60kW</td><td>6,300</td><td>900</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.1</td><td>1,429</td><td>1,111</td><td>683</td><td>3,223</td></tr><tr><td>89.52kW</td><td>6,300</td><td>900</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.1</td><td>1,429</td><td>1,111</td><td>683</td><td>3,223</td></tr><tr><td>111.90kW</td><td>6,300</td><td>900</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.1</td><td>1,429</td><td>1,111</td><td>683</td><td>3,223</td></tr><tr><td>149.20kW</td><td>6,300</td><td>900</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.1</td><td>1,429</td><td>1,111</td><td>683</td><td>3,223</td></tr><tr><td rowspan="6">트럭탑재형크레인 (톤)</td><td>2</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.25</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>357</td><td>860</td><td>2,503</td></tr><tr><td>3</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.25</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>357</td><td>860</td><td>2,503</td></tr><tr><td>5</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.25</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>357</td><td>860</td><td>2,503</td></tr><tr><td>10</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.25</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>357</td><td>860</td><td>2,503</td></tr><tr><td>15</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.25</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>357</td><td>860</td><td>2,503</td></tr><tr><td>18</td><td>7,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>0.25</td><td>0.14</td><td>1,285</td><td>357</td><td>860</td><td>2,503</td></tr><tr><td rowspan="14">크레인(타이어) (톤) (오가장착별도)</td><td>3</td><td>6,000</td><td>1,200</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,166</td><td>746</td><td>3,412</td></tr><tr><td>10</td><td>8,400</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>1,071</td><td>536</td><td>625</td><td>2,232</td></tr><tr><td>15</td><td>8,400</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>1,071</td><td>536</td><td>625</td><td>2,232</td></tr><tr><td>20</td><td>8,400</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>1,071</td><td>536</td><td>625</td><td>2,232</td></tr><tr><td>25</td><td>9,800</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>918</td><td>459</td><td>614</td><td>1,991</td></tr><tr><td>30</td><td>12,600</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>714</td><td>357</td><td>600</td><td>1,671</td></tr><tr><td>35</td><td>12,600</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>714</td><td>357</td><td>600</td><td>1,671</td></tr><tr><td>40</td><td>12,600</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>714</td><td>357</td><td>600</td><td>1,671</td></tr><tr><td>45</td><td>12,600</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>714</td><td>357</td><td>600</td><td>1,671</td></tr><tr><td>50</td><td>12,600</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>714</td><td>357</td><td>600</td><td>1,671</td></tr><tr><td>60</td><td>14,000</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>643</td><td>321</td><td>595</td><td>1,559</td></tr><tr><td>70</td><td>14,000</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>643</td><td>321</td><td>595</td><td>1,559</td></tr><tr><td>80</td><td>14,000</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>643</td><td>321</td><td>595</td><td>1,559</td></tr><tr><td>100</td><td>14,000</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.45</td><td>0.14</td><td>643</td><td>321</td><td>595</td><td>1,559</td></tr><tr><td colspan="2">절연바스켓트럭(톤)</td><td>5</td><td>9,000</td><td>1,500</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.14</td><td>1,000</td><td>778</td><td>583</td><td>2,361</td></tr><tr><td colspan="2">덤프 트럭(톤)</td><td>4.5</td><td>7,500</td><td>1,400</td><td>0.9</td><td>0.8</td><td>0.14</td><td>1,200</td><td>1,067</td><td>634</td><td>2,901</td></tr><tr><td rowspan="6">화물자동차 (톤)</td><td>1</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td>2</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td>2.5</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td>4.5</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td>5</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td>8</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>0.9</td><td>0.96</td><td>0.14</td><td>1,500</td><td>1,600</td><td>490</td><td>3,590</td></tr><tr><td rowspan="9">Winch (발전기 장착 별도)</td><td rowspan="5">수동 (톤)</td><td>1(싱글드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>3(싱글드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>5(싱글드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>3(더블드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>5(더블드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td rowspan="4">자동 (톤)</td><td>1(싱글드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>3(싱글드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>3(더블드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr><tr><td>5(더블드럼)</td><td>8,000</td><td>1,000</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>0.1</td><td>1,125</td><td>1,375</td><td>606</td><td>3,106</td></tr></table>										구분 장비명	규격	내용시간 (Hr)	연간표준가 동시간(Hr)	상각 비율	정비 비율	연간관 리비율	시 간 당(10 ⁴)				상각비	정비비	관리비	계	오가	59.68kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	74.60kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	89.52kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	111.90kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	149.20kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	트럭탑재형크레인 (톤)	2	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503	3	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503	5	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503	10	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503	15	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503	18	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503	크레인(타이어) (톤) (오가장착별도)	3	6,000	1,200	0.9	0.7	0.14	1,500	1,166	746	3,412	10	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232	15	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232	20	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232	25	9,800	1,400	0.9	0.45	0.14	918	459	614	1,991	30	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671	35	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671	40	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671	45	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671	50	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671	60	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559	70	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559	80	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559	100	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559	절연바스켓트럭(톤)		5	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361	덤프 트럭(톤)		4.5	7,500	1,400	0.9	0.8	0.14	1,200	1,067	634	2,901	화물자동차 (톤)	1	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	2	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	2.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	4.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	8	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	Winch (발전기 장착 별도)	수동 (톤)	1(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	3(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	5(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	3(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	5(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	자동 (톤)	1(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	3(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	3(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	5(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606
구분 장비명	규격	내용시간 (Hr)	연간표준가 동시간(Hr)	상각 비율	정비 비율	연간관 리비율	시 간 당(10 ⁴)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							상각비	정비비	관리비	계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
오가	59.68kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	74.60kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	89.52kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	111.90kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	149.20kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
트럭탑재형크레인 (톤)	2	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	5	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	10	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	15	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	18	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
크레인(타이어) (톤) (오가장착별도)	3	6,000	1,200	0.9	0.7	0.14	1,500	1,166	746	3,412																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	10	8,400	1,400	0.9	0.7	0.14	1,071	833	621	2,525																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	15	8,400	1,400	0.9	0.7	0.14	1,071	833	621	2,525																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	20	8,400	1,400	0.9	0.7	0.14	1,071	833	621	2,525																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	25	9,800	1,400	0.9	0.7	0.14	918	714	614	2,246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	30	12,600	1,400	0.9	0.7	0.14	714	556	600	1,870																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	35	12,600	1,400	0.9	0.7	0.14	714	556	600	1,870																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	40	12,600	1,400	0.9	0.7	0.14	714	556	600	1,870																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	45	12,600	1,400	0.9	0.7	0.14	714	556	600	1,870																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	50	12,600	1,400	0.9	0.7	0.14	714	556	600	1,870																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	60	14,000	1,400	0.9	0.7	0.14	643	500	595	1,738																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	70	14,000	1,400	0.9	0.7	0.14	643	500	595	1,738																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	80	14,000	1,400	0.9	0.7	0.14	643	500	595	1,738																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	100	14,000	1,400	0.9	0.7	0.14	643	500	595	1,738																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
절연바스켓트럭(톤)		5	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
덤프 트럭(톤)		4.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
화물자동차 (톤)	1	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	4.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	8	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Winch (발전기 장착 별도)	수동 (톤)	1(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		5(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		5(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	자동 (톤)	1(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		5(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
구분 장비명	규격	내용시간 (Hr)	연간표준가 동시간(Hr)	상각 비율	정비 비율	연간관 리비율	시 간 당(10 ⁴)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							상각비	정비비	관리비	계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
오가	59.68kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	74.60kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	89.52kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	111.90kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	149.20kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
트럭탑재형크레인 (톤)	2	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	3	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	5	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	10	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	15	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	18	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
크레인(타이어) (톤) (오가장착별도)	3	6,000	1,200	0.9	0.7	0.14	1,500	1,166	746	3,412																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	10	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	15	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	20	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	25	9,800	1,400	0.9	0.45	0.14	918	459	614	1,991																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	30	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	35	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	40	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	45	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	50	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	60	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	70	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	80	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	100	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
절연바스켓트럭(톤)		5	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
덤프 트럭(톤)		4.5	7,500	1,400	0.9	0.8	0.14	1,200	1,067	634	2,901																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
화물자동차 (톤)	1	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	2.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	4.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	8	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Winch (발전기 장착 별도)	수동 (톤)	1(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		5(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		5(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	자동 (톤)	1(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		5(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

장 절		현 행										개 정 (안)										비 고		
제 10 장 기계경비 산 정	장비명	구분	규격	내용 시간 (Hr)	연간표준 가동시간 (Hr)	상각 비율	정비 비율	연간관 리비율	시 간 당(10%)				장비명	구분	규격	내용 시간 (Hr)	연간표준 가동시간 (Hr)	상각 비율	정비 비율	연간관 리비율	시 간 당(10%)			
									상각비	정비비	관리비	계									상각비	정비비	관리비	계
	발전기	25kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	발전기	25kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
		50kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		50kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
		100kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		100kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
		125kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		125kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
		150kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		150kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
		200kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		200kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
		250kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		250kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
		350kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		350kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
		450kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		450kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
		500kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		500kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
		700kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		700kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		
	레 카(톤)	5	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787	레 카(톤)	5	7,000	1,000	0.9	0.45	0.14	1,285	642	860	2,787		
	공기압축기 (㎥ /min)	3.5	12,000	1,200	0.9	<u>0.7</u>	<u>0.14</u>	750	<u>583</u>	<u>694</u>	<u>2,027</u>	공기압축기 (㎥ /min)	3.5	12,000	1,200	0.9	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	750	<u>417</u>	<u>496</u>	<u>1,663</u>		
		7.1	12,000	1,200	0.9	<u>0.7</u>	<u>0.14</u>	750	<u>583</u>	<u>694</u>	<u>2,027</u>		7.1	12,000	1,200	0.9	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	750	<u>417</u>	<u>496</u>	<u>1,663</u>		
		10.3	12,000	1,200	0.9	<u>0.7</u>	<u>0.14</u>	750	<u>583</u>	<u>694</u>	<u>2,027</u>		10.3	12,000	1,200	0.9	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	750	<u>417</u>	<u>496</u>	<u>1,663</u>		
		17.0	12,000	1,200	0.9	<u>0.7</u>	<u>0.14</u>	750	<u>583</u>	<u>694</u>	<u>2,027</u>		17.0	12,000	1,200	0.9	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	750	<u>417</u>	<u>496</u>	<u>1,663</u>		
		21.0	12,000	1,200	0.9	<u>0.7</u>	<u>0.14</u>	750	<u>583</u>	<u>694</u>	<u>2,027</u>		21.0	12,000	1,200	0.9	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	750	<u>417</u>	<u>496</u>	<u>1,663</u>		
		25.5	12,000	1,200	0.9	<u>0.7</u>	<u>0.14</u>	750	<u>583</u>	<u>694</u>	<u>2,027</u>		25.5	12,000	1,200	0.9	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>	750	<u>417</u>	<u>496</u>	<u>1,663</u>		
	공압포설기(㎥/min)	10.3	3,000	350	0.9	1.2	0.14	3,000	4,000	2,411	9,411	공압포설기(㎥/min)	10.3	3,000	350	0.9	1.2	0.14	3,000	4,000	2,411	9,411		
	광코아공압포설기 (㎥ /min)	0.21	3,000	350	0.9	1.2	0.14	3,000	4,000	1,415	8,415	광코아공압포설기 (㎥ /min)	0.21	3,000	350	0.9	1.2	0.14	3,000	4,000	1,415	8,415		
	맨홀 및 수공 크리닝차량(톤)	5	6,000	1,200	0.9	1.0	0.14	1,500	1,667	746	3,913	맨홀 및 수공 크리닝차량(톤)	5	6,000	1,200	0.9	1.0	0.14	1,500	1,667	746	3,913		
	건설용펌프 (자흡식)	50mm	6,000	1,000	0.9	0.6	0.14	1,500	1,000	875	3,375	건설용펌프 (자흡식)	50mm	6,000	1,000	0.9	0.6	0.14	1,500	1,000	875	3,375		
		80mm	6,000	1,000	0.9	0.6	0.14	1,500	1,000	875	3,375		80mm	6,000	1,000	0.9	0.6	0.14	1,500	1,000	875	3,375		
		100mm	6,000	1,000	0.9	0.6	0.14	1,500	1,000	875	3,375		100mm	6,000	1,000	0.9	0.6	0.14	1,500	1,000	875	3,375		
		125mm	6,000	1,000	0.9	0.6	0.14	1,500	1,000	875	3,375		125mm	6,000	1,000	0.9	0.6	0.14	1,500	1,000	875	3,375		
		150mm	6,000	1,000	0.9	0.6	0.14	1,500	1,000	875	3,375		150mm	6,000	1,000	0.9	0.6	0.14	1,500	1,000	875	3,375		
	엔진 (가솔린)	1.87kW	<u>7,000</u>	1,000	0.9	<u>0.9</u>	<u>0.14</u>	<u>1,286</u>	<u>1,286</u>	<u>860</u>	<u>3,432</u>	엔진 (가솔린)	1.87kW	<u>8,000</u>	1,000	0.9	<u>0.8</u>	<u>0.1</u>	<u>1,125</u>	<u>1,000</u>	<u>606</u>	<u>2,731</u>		
		2.24kW	<u>7,000</u>	1,000	0.9	<u>0.9</u>	<u>0.14</u>	<u>1,286</u>	<u>1,286</u>	<u>860</u>	<u>3,432</u>		2.24kW	<u>8,000</u>	1,000	0.9	<u>0.8</u>	<u>0.1</u>	<u>1,125</u>	<u>1,000</u>	<u>606</u>	<u>2,731</u>		
		2.98kW	<u>7,000</u>	1,000	0.9	<u>0.9</u>	<u>0.14</u>	<u>1,286</u>	<u>1,286</u>	<u>860</u>	<u>3,432</u>		2.98kW	<u>8,000</u>	1,000	0.9	<u>0.8</u>	<u>0.1</u>	<u>1,125</u>	<u>1,000</u>	<u>606</u>	<u>2,731</u>		
		3.36kW	<u>7,000</u>	1,000	0.9	<u>0.9</u>	<u>0.14</u>	<u>1,286</u>	<u>1,286</u>	<u>860</u>	<u>3,432</u>		3.36kW	<u>8,000</u>	1,000	0.9	<u>0.8</u>	<u>0.1</u>	<u>1,125</u>	<u>1,000</u>	<u>606</u>	<u>2,731</u>		
		5.22kW	<u>7,000</u>	1,000	0.9	<u>0.9</u>	<u>0.14</u>	<u>1,286</u>	<u>1,286</u>	<u>860</u>	<u>3,432</u>		5.22kW	<u>8,000</u>	1,000	0.9	<u>0.8</u>	<u>0.1</u>	<u>1,125</u>	<u>1,000</u>	<u>606</u>	<u>2,731</u>		
		8.95kW	<u>7,000</u>	1,000	0.9	<u>0.9</u>	<u>0.14</u>	<u>1,286</u>	<u>1,286</u>	<u>860</u>	<u>3,432</u>		8.95kW	<u>8,000</u>	1,000	0.9	<u>0.8</u>	<u>0.1</u>	<u>1,125</u>	<u>1,000</u>	<u>606</u>	<u>2,731</u>		

장 절	현 행						개 정 (안)						비 고
	장 비 명	규 격	주연료 (L/Hr)	잡 품 (주연료의%)	조종원 (인/일)	보통인부 (인/일)	장 비 명	규 격	주연료 (L/Hr)	잡 품 (주연료의%)	조종원 (인/일)	보통인부 (인/일)	
제 10 장 기계경비 산 정	트럭탑재형크레인(톤)	2	3.6	20	1.00	-	트럭탑재형크레인(톤)	2	2.9	20	1.00	-	
		3	3.9	20	1.00	-		3	3.1	20	1.00	-	
		5	6.4	20	1.00	-		5	5.1	20	1.00	-	
		10	10.3	20	1.00	-		10	10.3	20	1.00	-	
		15	11	20	1.00	-		15	11	20	1.00	-	
		18	11.3	20	1.00	-		18	11.3	20	1.00	-	
	크레인 (타이어)(톤) (오가장착 별도)	3	3.9	31	1.00	1.00	크레인 (타이어)(톤) (오가장착 별도)	3	3.9	31	1.00	1.00	
		10	4.8	38	1.00	1.00		10	3.8	38	1.00	1.00	
		15	5.9	39	1.00	1.00		15	4.7	39	1.00	1.00	
		20	6.8	39	1.00	1.00		20	5.4	39	1.00	1.00	
		25	7.7	39	1.00	1.00		25	6.1	39	1.00	1.00	
		30	9.7	39	1.00	1.00		30	7.7	39	1.00	1.00	
		35	9.7	39	1.00	1.00		35	7.7	39	1.00	1.00	
		40	10.7	57	1.00	1.00		40	8.5	57	1.00	1.00	
		45	12.6	57	1.00	1.00		45	10.0	57	1.00	1.00	
		50	12.6	57	1.00	1.00		50	10.0	57	1.00	1.00	
		60	13.3	57	1.00	1.00		60	10.6	57	1.00	1.00	
		70	15.5	57	1.00	1.00		70	12.3	57	1.00	1.00	
		80	15.5	57	1.00	1.00		80	12.3	57	1.00	1.00	
		100	20.0	57	1.00	1.00		100	15.9	57	1.00	1.00	
	절연바스켓트럭(톤)	5	7.2	35	1.00	1.00	절연바스켓트럭(톤)	5	7.2	35	1.00	1.00	
	덤 프 트 럭(톤)	4.5	6.7	38	1.00	-	덤 프 트 럭(톤)	4.5	5.0	38	1.00	-	
	화물자동차(톤)	1	4.3	38	1.00	-	화물자동차(톤)	1	4.3	38	1.00	-	
		2	4.4	38	1.00	-		2	4.4	38	1.00	-	
		2.5	4.9	38	1.00	-		2.5	4.9	38	1.00	-	
		4.5	6.7	38	1.00	-		4.5	6.7	38	1.00	-	
		5	10.7	38	1.00	-		5	10.7	38	1.00	-	
		8	12.4	38	1.00	-		8	12.4	38	1.00	-	
	Winch (수동)(톤) (발 전기장착 별도)	1(싱글드럼)	-	-	1.00	-	Winch (수동)(톤) (발 전기장착 별도)	1(싱글드럼)	-	-	1.00	-	
		3(싱글드럼)	-	-	1.00	-		3(싱글드럼)	-	-	1.00	-	
		5(싱글드럼)	-	-	1.00	-		5(싱글드럼)	-	-	1.00	-	
		3(더블드럼)	-	-	1.00	-		3(더블드럼)	-	-	1.00	-	
		5(더블드럼)	-	-	1.00	-		5(더블드럼)	-	-	1.00	-	
	발 전기	25kW	4.3	24	1.00	-	발 전기	25kW	4.3	24	1.00	-	
		50kW	8.7	24	1.00	-		50kW	8.7	24	1.00	-	
		100kW	17.4	24	1.00	-		100kW	17.4	24	1.00	-	
		125kW	19.4	24	1.00	-		125kW	19.4	24	1.00	-	
		150kW	23.0	24	1.00	-		150kW	23.0	24	1.00	-	
		200kW	30.6	24	1.00	-		200kW	30.6	24	1.00	-	
		250kW	38.3	24	1.00	-		250kW	38.3	24	1.00	-	
		350kW	53.6	24	1.00	-		350kW	53.6	24	1.00	-	
		450kW	68.9	24	1.00	-		450kW	68.9	24	1.00	-	
		500kW	76.6	24	1.00	-		500kW	76.6	24	1.00	-	
		700kW	107.3	24	1.00	-		700kW	107.3	24	1.00	-	

장 절	현		행		개		정 (안)		비 고			
제 10 장 기계경비 산 정	10-4 장비가격				10-4 장비가격							
	장 비 명		규 격	장 비 가 격	장 비 명		규 격	장 비 가 격				
	오가(크레인부착형)		59.68kW	48,400,000원	오가(크레인부착형)		59.68kW	48,400,000원				
			74.60kW	57,750,000원			74.60kW	57,750,000원				
			89.52kW	66,550,000원			89.52kW	66,550,000원				
			111.90kW	93,500,000원			111.90kW	93,500,000원				
			149.20kW	110,000,000원			149.20kW	110,000,000원				
	트럭탑재형크레인(톤)		2	24,835,000원	트럭탑재형크레인(톤)		2	24,835,000원				
			3	32,107,000원			3	32,107,000원				
			5	41,399,000원			5	41,399,000원				
			10	82,100,000원			10	82,100,000원				
			15	99,100,000원			15	99,100,000원				
	크레인(타이어)(톤) (오가장착별도)		18	100,100,000원	크레인(타이어)(톤) (오가장착별도)		18	100,100,000원				
			3	31,090,000원			3	31,090,000원				
			10	105,000,000원			10	105,000,000원				
			15	155,000,000원			15	155,000,000원				
			20	198,750,000원			20	198,750,000원				
			25	225,000,000원			25	225,000,000원				
			30	275,000,000원			30	275,000,000원				
			35	295,000,000원			35	295,000,000원				
			40	325,000,000원			40	325,000,000원				
			45	355,000,000원			45	355,000,000원				
			50	400,000,000원			50	400,000,000원				
			60	487,500,000원			60	487,500,000원				
	절연바스켓트럭(톤)		70	562,500,000원	절연바스켓트럭(톤)		70	562,500,000원				
			80	700,000,000원			80	700,000,000원				
			100	850,000,000원			100	850,000,000원				
			5	89,000,000원			5	89,000,000원				
덤프 트럭(톤)		4.5	19,299,000원	덤프 트럭(톤)		4.5	19,299,000원					
화물자동차(톤)		1	10,763,636원	화물자동차(톤)		1	10,763,636원					
		2	24,781,818원			2	24,781,818원					
		2.5	25,190,909원			2.5	25,190,909원					
		4.5	42,438,727원			4.5	42,843,272원					
		5	42,843,272원			5	42,438,727원					
Winch (발전기장착 별도)		8	60,947,500원	Winch (발전기장착 별도)		8	60,947,500원					
		1(싱글드럼)	1,134,000원			1(싱글드럼)	1,134,000원					
		3(싱글드럼)	1,890,000원			3(싱글드럼)	1,890,000원					
		5(싱글드럼)	2,520,000원			5(싱글드럼)	2,520,000원					
		3(더블드럼)	4,032,000원			3(더블드럼)	4,032,000원					
자 동(톤)		5(더블드럼)	5,292,000원	자 동(톤)		5(더블드럼)	5,292,000원					
		1(싱글드럼)	3,087,000원			1(싱글드럼)	3,087,000원					
		3(싱글드럼)	5,292,000원			3(싱글드럼)	5,292,000원					
		3(더블드럼)	8,190,000원			3(더블드럼)	8,190,000원					
		5(더블드럼)	18,900,000원			5(더블드럼)	18,900,000원					
발전기		25kW	11,800,000원	발전기		25kW	11,800,000원					
		50kW	16,360,000원			50kW	16,360,000원					
		100kW	19,764,000원			100kW	19,764,000원					
		125kW	24,600,000원			125kW	24,600,000원					
		150kW	25,250,000원			150kW	25,250,000원					
		200kW	33,116,000원			200kW	33,116,000원					
		250kW	42,566,000원			250kW	42,566,000원					
		350kW	51,994,000원			350kW	51,994,000원					
		450kW	76,673,000원			450kW	76,673,000원					
		500kW	84,096,000원			500kW	84,096,000원					
		700kW	130,485,000원			700kW	130,485,000원					
<신 설>				※ 본 기준가격은 부가가치세가 제외된 것임.								