


BIBLIOGRAPHY

DATE	DESCRIPTION	REMARKS

※ TOTAL 8 SHEETS WITH A COVER

발주처	안강사업본부	HULL NO.	
조선소		SHIP'S NAME 서울 912호	
APPROVED JANG K. S.	SUBJECT : 총톤수 18톤급 청소선(서울 912호) <h3 style="margin: 0;">자 재 내 역 서(개조)</h3>		
CHECKED			
CHECKED RYU C. S.			
DRAWN LEE C. W.			
DATE 2009. 3. .	SCALE NONE	DWG NO.	REV NO.
	안 국 선 급 엔 지 니 어 링 KR Engineering Co., Ltd.	HEAD OFFICE TEL : (02) 3281 - 4060 FAX : (02) 3281- 4058/9	PUSAN OFFICE TEL : (055) 329 - 6106/8 FAX : (055) 329 - 6109

材 料 費 明 細 書

NO.	材 料 名	規 格 및 寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	備 考
1. 선 각 공 사							
1-1. 재 료 비							
1	STEEL PLATE						
	STEEL PLATE	12T	200	KG			
	FLAT BAR	12T×75	20	KG			
	FLAT BAR	6T×100	20	KG			
2	부자재						
	용접봉	CS-200	10	KG			
	산소	40L	1	병			
	프로판가스		20	KG			
	연마석		5	EA			
	잡재	컷팅휠, 직소날외	1	식			
		재료비 합계					
1-2. 인 건 비							
		현 도 사	2	공			
		산 소 절 단 공	4	공			
		용 접 공	4	공			
		그 라 인 더 공	2	공			
		보 통 인 부	5	공			
		인건비 합계					

材 料 費 明 細 書

NO.	材 料 名	規 格 및 寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	備 考
2. 의 장 공 사							
2-1. 재 료 비							
1	CRANE(HIAB 061-2)				소 계		
	CRANE	ELEC-HYD. KNUCKLE & TELESCOPIC TYPE	1	SET			
		720KG×7.2M, 약250BAR×35L/MIN.					
		HOOK, ROTATOR 0.20m ² -ORANGE GRAPPLE					
		HOSTING WINCH(SWL0.9T)					
		HOSE REEL(15M×2SET) SYSTEM FOR GRAB					
		CONTROL VALVE W/SEAT, HOSE KIT FOR GRAB SYS.					
		POWER PACK UNIT, START PANEL					
		SPARE PART, TOOL					
2	도장 공사				소 계		
	PAINT	MODIFIED EPOXY	8	LT			
	PAINT	ALKYD PRIMER	8	LT			
	PAINT	EPOXY PRIMER	8	LT			
	PAINT	URETHANE	8	LT			
	THINNER	SHOP PRIMER 신나	4	LT			
	THINNER	에폭시도료 신나	4	LT			
	THINNER	알키드도료 신나	4	LT			
	도장소모잡재		1	식			
		재료비 합계					

材 料 費 明 細 書

NO.	材 料 名	規 格 및 寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	備 考
2-2. 인 건 비							
		기 계 기 술 공	5	공			
		도 장 공	4	공			
		보 통 인 부	5	공			
		인건비 합계					

材 料 費 明 細 書

NO.	材 料 名	規 格 및 寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	備 考
3. 기 관 공 사							
3-1. 재 료 비							
1	PIPES						
	PIPE	STS370#80-S, 20A	8	MR			
	PIPE	STPT370#80-S, 25A	8	MR			
	90. ELBOW	20A, 단조품	10	EA			
	90. ELBOW	25A, 단조품	10	EA			
	FLANGE	20A, 단조품	12	EA			
	FLANGE	25A, 단조품	16	EA			
	BOLT & NUT	고장력, 각종	1	ST			
	U-BOLT & NUT	SS41(G), 각종	1	ST			
	ANGLE	SS41, 50x50x6T	10	M			
	유압유	#46, 200L	1	EA			
		재 료 비 합 계					
3-2. 인 건 비							
		기계기술공	2	공			
		배관공	4	공			
		용접공	2	공			
		보통인부	5	공			
		인 건 비 합 계					

材 料 費 明 細 書

NO.	材 料 名	規 格 및 寸 法	數 量	單 位	單 價	金 額	備 考
4. 전 기 공 사							
4-1. 재 료 비							
1	전원장치						
	MCCB	220V, 100A	1	EA			
	원격 제어버턴	-벽부, 방수형, 전원 표시등 부	1	대			
2	박용전선						
		TPYC - 25	20	M			
		TPYC - 16	20	M			
		MPYC - 7	20	M			
	HANGER	아연도금 각종	10	개			
	밴드후부	STS 0.5T x 14, 스텐레스	20	개			
	밴드박클	STS 1T x 16, 스텐레스	20	개			
	COMPOUND	내화성	1	KG			
	CABLE TIE	PVC	30	개			
	기타소모자재	알곤가스, 용접봉, 기타	1	식			
		재료비 합계					
4-2. 인 건 비							
		저압케이블전공	5	공			
		보통인부	5	공			
		인건비 합계					