数 量 一 覧 表 （ ポ ン プ 更 新 ）

内訳						
名　　称	材　　料	単位	計上数量	数　量	備　　考	
[直接製作費]						
（機器単体費）						
横軸片吸込多段渦巻きポンプ	口径 100　出力 30kW 吐出し量 0.63m3/分　揚程96m	台	1	1		
制　　御　　盤	スターデルタ始動 単独運転用漏電遮断器・進相コンデンサ付	台	1	1		
[直接工事費] （輸送費）						
輸　　送　　費	小型車（2tクラス）トラック搭載型クレーン 丸山揚水機場～広島市 61.2 km	式	1	1		
クローラクレーン	油圧伸縮ジブ型,2.9t吊	日	0.4	0.42	撤去 0.12	新設 0.3
特装車運搬（クローラ）	運搬距離L＝290m	t	0.6	0.59	0.59	0
（労務費）					撤去	新設
施設機械据付工		人	7	7.02		7.02
設備機械工		人	3	2.79	2.79	
普通作業員		人	1	1.09	0.31	0.78
電気通信技術者		人	1	0.81		0.81
電　　工		人	4	4.35	1.45	2.90

内訳					
名　　称	材　　料	単位	計上数量	数　量	備　　考
（処分費）					
発生材運搬（金属類）	小型車（2tクラス）トラック搭載型クレーン 10kmまで	式	1	1	
スクラップ控除	故銑B	t	0.589	0.589	機器　配管 0.589　0
（仮設費）					
作業用足場	単管足場	m2	4	4	W×H　2m×2m
チェーンブロック	巻上1t	台・日	1	1	
土のう設置撤去	仕拵え～設置～撤去	m3	5.7	5.7	パイプライン配置図より
架樋工	設置・撤去　ポリエチレン管φ300	m	6	6	3.0　×　2
[間接製作費]					
（据付間接費）					
据付間接費	施設機械据付工×140%	人	10	9.8	施設機械据付工　土地改良積算基準（施設機械）P27 7.0　×　140%　＝　9.83

機　器　撤　去　工

丸山揚水機＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（　　）

機　器　名　称	数　量	単位重量 X (TON)	種　別	式	歩　掛　り			機械設備据付工		電　　工 (人)	クレーン 運転時 (h) 水道事業実務必携 ×0.4（撤去）	P96	輸送費用 重　　量 (TON)	備　　考
					歩　掛 (人)	割増率 集排P119	撤去歩掛 集排P119	第1～第6類 集排P121						
横軸片吸込多段渦巻きポンプ	1	0.533	1	$12.2X^{0.711}$	7.8		40	3.1		(3心) 0.5	0.12		0.533	施設機械 P180
										(4心) 0.6				P180 3C1.2倍
制御盤	1	0.056	1							1.80			0.056	P192
													0.589	

計	3.1		2.90		計
機械設備据付工　×　0.9(集排P119)	2.79 人				2.79 人
普 通 作 業 員　×　0.1(〃)	0.31 人				0.31 人
設 備 機 械 工　×　1.0					
電　　工　×　0.5　(施設機械P173)			1.45 人		1.45 人

集排P119
撤去の場合は
設備機械工に

機　器　据　付　工

丸山揚水機　　（　）

機　器　名　称	数　量	単位重量 X (TON)	種　別	式	歩　掛　り			施設機械据付工		電　　工	電気通信技術者	クレーン運転時 (h)		備　考
					歩　掛 (人)	割増率 集排P119		第1～第6類 集排P121		(人)	(人)	水道事業実務必携	P96	
横軸片吸込多段渦巻きポンプ	1	0.533	1	$12.2X^{0.711}$	7.8			7.8		(3心) 0.5		0.3		施設機械 P180
										(4心) 0.6				P180 3C1.2倍
制御盤	1	0.056	1							1.80				P192
制御盤　試運転調整											0.81			下水 P188

計	7.8		2.90	0.81		
施設機械据付工　×　0.9	7.02 人			人		
普 通 作 業 員　×　0.1	0.78 人			人		
電 気 通 信 技 術 者				0.81 人		
電　　工			2.90 人			