

数量算出表

駐屯地構内給汽管改修工事

名称等	規格	単位	数量	内訳	備考
建築工事					
仮設・雑工事					
1 養生		m ²	17.9	合計17.90	
				ボイラー室 8.88 × 1 + 9.03 × 1 = 17.91	
2 整理清掃後片付け		m ²	17.9	養生範囲に同じ17.90	
3 移動足場	ローリングタワー2段、2ヵ月	台	2.0	2.00	
				屋外・ボイラー室2.00	
機械設備工事					
I 撤去工事					
1 配管撤去	SGP（黒）20A	m	2.9	合計2.90	保温材撤去含む
				MH-2 0.95 + 0.215 + 0.305 + 1.14 + 0.325 = 2.94	
2 配管撤去	SGP（黒）50A	m	5.8	合計5.80	保温材撤去含む
				MH-1 0.18 + 0.795 + 0.235 = 1.21	
				MH-2 0.95 + 0.83 + 0.49 + 0.83 + 0.61 + 0.27 + = 4.61	
3 配管撤去	SGP（黒）80A	m	1.6	合計1.60	保温材撤去含む
				MH-1 0.115 + 0.115 + 0.23 = 0.46	
				MH-2 0.3 + 0.46 + 0.33 = 1.09	
4 コア抜き	φ150、厚200	箇所	1.0	合計1.00	
				MH-2 1 = 1.00	
5 コア抜き	φ250、厚200	箇所	1.0	合計1.00	
				MH-2 1 = 1.00	
6 コア抜き	φ200、厚180	箇所	1.0	合計1.00	
				ボイラー室 1 = 1.00	
II 配管工事					
1 蒸気管新設（屋外・暗渠内）	SGP（黒）80A	m	56.2	合計56.20	
				屋外架空配管図① 15.95 + 2.53 + 2 = 20.48	
				屋外架空配管図② 11.975 = 11.98	
				屋外架空配管図③ 0.32 + 19.925 + 2.135 + 0.2 + 1.15 = 23.73	
2 蒸気管新設（機械室）	SGP（黒）80A	m	22.4	合計22.40	
				ボイラー室 9.03 + 8.88 + 0.6 + 3.87 = 22.38	
3 還水管新設	SCH40（黒）40A	m	25.7	合計25.70	
				屋外架空配管図③ 0.38 + 1.31 + 0.25 + 18.5 + 1.15 + 0.2 + = 25.71	
4 配管スリーブ	100A	箇所	1.0	合計1.00	
				MH-2 1 = 1.00	
5 配管スリーブ	200A	箇所	1.0	合計1.00	
				MH-2 1 = 1.00	
III 配管付属品					
1 配管プラグ止め	50A	個	1.0	合計1.00	
				MH-1 1 = 1.00	
2 閉止板取付	40A	箇所	1.0	合計1.00	
				MH-1 = 0.00	
				MH-2 1 = 1.00	
3 閉止板取付	50A	箇所	3.0	合計3.00	
				MH-1 1 = 1.00	
				MH-2 2 = 2.00	
4 閉止板取付	80A	箇所	3.0	合計3.00	
				MH-1 2 = 2.00	
				MH-2 1 = 1.00	
5 電動弁	80A×10K	個	1.0	合計1.00	
				ボイラー室 1 = 1.00	
6 減圧弁	50A×10K	個	1.0	合計1.00	
				ボイラー室 1 = 1.00	
7 減圧弁	80A×10K	個	1.0	合計1.00	
				ボイラー室 1 = 1.00	
8 仕切弁	GV40A	個	1.0	合計1.00	
				屋外配管 1 = 1.00	
9 吊り架台	詳細図のとおり	箇所	11.0	合計11.00	
				屋外 11 = 11.00	
10 固定架台	詳細図のとおり	箇所	1.0	合計1.00	
				屋外 1 = 1.00	
11 2脚柱	詳細図のとおり	箇所	6.0	合計6.00	
				屋外 6 = 6.00	
12 4脚柱	詳細図のとおり	箇所	1.0	合計1.00	
				屋外 1 = 1.00	

名称等	規格	単位	数量	内訳	備考
IV 保温・塗装工事					
1 配管保温	40mm、80A（屋外）	m	56.2	合計 56.20	
				屋外蒸気管に同じ = 56.20	
2 配管保温	40mm、80A（機械室）	m	22.4	合計 22.40	
				ボイラー室に同じ = 22.40	
3 配管保温	30mm、40A（屋外）	m	25.7	合計 25.70	
				屋外還水管に同じ = 25.70	
4 配管塗装	80A、耐熱塗装さび止め2回	m	78.6	合計 78.60	
				屋外及びボイラー室内蒸気管に同じ = 78.60	
5 配管塗装	40A、耐熱塗装さび止め2回	m	25.7	合計 25.70	
				屋外還水管に同じ = 25.70	
V 自動制御設備					
蒸気弁開閉制御盤	詳細図のとおり（配線等含む）	箇所	1.0	合計 1.00	
				機械室 1 = 1.00	
VI その他					
1 配管気密試験		回	2.0	合計 2.00	
				= 2.00	
2 アスベスト調査	定性分析	箇所	2.0	合計 2.00	
				各MH = 2.00	
3 機器借上	2 t ユニック	月・1台	1.0	合計 1.00	
				= 1.00	
4 機器借上	発電機	月・1台	1.0	合計 1.00	
				= 1.00	
5 機器借上	TIG溶接機	月・2台	2.0	合計 2.00	
				= 2.00	
廃棄物処分					
I 廃棄物処分					
1 発生材運搬	場内運搬、金属くずのみ	式	1.0	各MH 2 箇所 0.00	
2 産業廃棄物処分	混載（積込・運搬・処分含む）	式	1.0	合計（処分数量） 0.08	処分数量
				コンクリートガラ 0.075 × 0.075 × 3.14 × 0.2 = 0.01	
				コンクリートガラ 0.125 × 0.125 × 3.14 × 0.2 = 0.01	
				コンクリートガラ 0.100 × 0.100 × 3.14 × 0.18 = 0.01	
				配管保温材 0.02 × 0.02 × 3.14 - 0.01 × 0.01 × 3.14 × = 0.01	
				配管保温材 0.04 × 0.04 × 3.14 - 0.025 × 0.025 × 3.14 × = 0.02	
				配管保温材 0.06 × 0.06 × 3.14 - 0.04 × 0.04 × 3.14 × = 0.02	