

# 数量算出書

件名： 那覇（R3）屋外蒸気管改修工事

第430会計隊

那覇(R3)屋外蒸気管改修工事					
項目	数量	単位	算出基礎		備考
1 機械設備工事					
(1) 配管工事					
ア 配管用炭素鋼鋼管	屋外配管 50A	73.30	m	$67.35\text{m} + 1.9\text{m} + 2.25\text{m} + 1.5\text{m} + 0.3\text{m} = 73.3$	= 73.30 m
イ 配管用炭素鋼鋼管	屋外配管 20A	24.60	m	$(3\text{m} + 2\text{m} + 1\text{m} + 0.3\text{m} + 0.3\text{m} + 0.5\text{m} + 1\text{m} + 0.7\text{m} + 0.8\text{m} + 0.2\text{m} + 2.5\text{m}) \times 2\text{箇所} = 24.6\text{m}$	= 24.60 m
ウ 配管用炭素鋼鋼管	機械室 50A	1.50	m	1.5m	= 1.50 m
エ 配管用炭素鋼鋼管	機械室 20A	5.30	m	$0.5\text{m} + 2.1\text{m} + 1\text{m} + 0.6\text{m} + 0.2\text{m} + 0.2\text{m} + 0.2\text{m} + 0.5\text{m} = 5.3\text{m}$	= 5.30 m
オ 圧力配管用炭素鋼鋼管	屋外配管 40A	74.30	m	$67.35\text{m} + 1.9\text{m} + 2.25\text{m} + 1.5\text{m} + 0.3\text{m} = 74.3\text{m}$	= 74.30 m
カ 圧力配管用炭素鋼鋼管	機械室 40A	5.10	m	$1.7\text{m} + 0.95\text{m} + 0.95\text{m} + 1.5\text{m} = 5.1\text{m}$	= 5.10 m
(2) 配管附属工事					
ア 玉形弁	50A	2.00	個	2個	= 2.00 個
イ 玉形弁	20A	13.00	個	13個	= 13.00 個
ウ 仕切弁	40A	2.00	個	2個	= 2.00 個
エ 逆止弁	40A	2.00	個	2個	= 2.00 個
オ 逆止弁	20A	2.00	個	2個	= 2.00 個
カ Y型ストレーナー	20A	3.00	個	3個	= 3.00 個
キ 高圧トラップ	20A 蒸気用ディスク式	3.00	個	3個	= 3.00 個
ク 伸縮管継手	50A ベローズ形 複式	3.00	個	3個	= 3.00 個
ケ 伸縮管継手	40A ベローズ形 複式	3.00	個	3個	= 3.00 個
コ インラインミキサー	20A×40A	2.00	個	2個	= 2.00 個
サ ボールジョイント	50A	2.00	個	2個	= 2.00 個
シ ボールジョイント	40A	2.00	個	2個	= 2.00 個
(3) 保温工事					
ア 配管保温	屋外配管 50A ロックウール	73.30	m	(1)ーア に同じ	= 73.30 m
イ 配管保温	屋外配管 40A ロックウール	74.30	m	(1)ーオ に同じ	= 74.30 m
ウ 配管保温	屋外配管 20A ロックウール	24.60	m	(1)ーイ に同じ	= 24.60 m
エ 配管保温	機械室 50A ロックウール	1.50	m	(1)ーウ に同じ	= 1.50 m
オ 配管保温	機械室 40A ロックウール	5.10	m	(1)ーカ に同じ	= 5.10 m
カ 配管保温	機械室 20A ロックウール	5.30	m	(1)ーエ に同じ	= 5.30 m
(4) 防錆工事					
ア 配管塗装	50A 隠ぺい	74.80	m	$73.3\text{m} + 1.5\text{m} = 74.8\text{m}$	= 74.80 m
イ 配管塗装	40A 隠ぺい	79.40	m	$74.3\text{m} + 5.1\text{m} = 79.4\text{m}$	= 79.40 m
ウ 配管塗装	20A 隠ぺい	29.90	m	$24.6\text{m} + 5.3\text{m} = 29.9\text{m}$	= 29.90 m
(5) 土工事					
ア 根切り	支柱基礎	15.70	m <sup>3</sup>	[P-1] $(1\text{m} \times 1.5\text{m} \times 1.5\text{m}) \times 2\text{箇所} = 4.5\text{m}^3$ [P-2] $(0.8\text{m} \times 1.2\text{m} \times 1\text{m}) \times 6\text{箇所} = 5.76\text{m}^3$ [P-3] $(1\text{m} \times 1.5\text{m} \times 1.2\text{m}) \times 3\text{箇所} = 5.4\text{m}^3$ $4.5\text{m}^3 + 5.76\text{m}^3 + 5.4\text{m}^3 = 15.66\text{m}^3$	= 15.66 m <sup>3</sup>
イ 埋戻し	支柱基礎	8.20	m <sup>3</sup>	[P-1] $(0.6\text{m} \times 1\text{m} \times 1.2\text{m}) \times 2\text{箇所} = 1.44\text{m}^3$ [P-2] $(0.3\text{m} \times 0.75\text{m} \times 0.7\text{m}) \times 6\text{箇所} = 4.41\text{m}^3$ [P-3] $(0.6\text{m} \times 1\text{m} \times 0.9\text{m}) \times 3\text{箇所} = 1.62\text{m}^3$ $15.66\text{m}^3 - (1.44\text{m}^3 + 4.41\text{m}^3 + 1.62\text{m}^3) = 8.19\text{m}^3$	= 8.19 m <sup>3</sup>
ウ 残土小運搬費	場内運搬	1.00	式	1式	= 1.00 式
エ 土工機械運搬	バックホウ 0.13m <sup>3</sup>	2.00	日	2日	= 2.00 日
オ 試掘調査	支柱基礎周辺	1.00	式	1式	= 1.00 式

那覇(R3)屋外蒸気管改修工事					
項目	数量	単位	算出基礎		備考
<b>(6) コンクリート工事</b>					
ア コンクリート基礎	[P-1 ]600×1,000×1,200mm ×2基	1.00	式	1式	= 1.00 式 路盤込み
イ コンクリート基礎	[P-2 ]300×750×700mm	6.00	基	6基	= 6.00 基 路盤込み
ウ コンクリート基礎	[P-3 ]600×1,000×900mm	3.00	基	3基	= 3.00 基 路盤込み
<b>(7) はつり工事</b>					
ア 配管用貫通口	ダイヤモンドカッターはつり	2.00	箇所	2箇所	= 2.00 箇所
<b>(8) その他工事</b>					
ア 道路横断柱	P-1	1.00	基	1基	= 1.00 基
イ 脚柱	P-2	6.00	基	6基	= 6.00 基
ウ 脚柱	P-3	3.00	基	3基	= 3.00 基
エ 架台	P-4	7.00	基	7基	= 7.00 基
オ 架台	P-5	1.00	基	1基	= 1.00 基
カ ステンレス板張り	300角(4方コーキング処置込み)	1.00	式	1式	= 1.00 式
<b>(9) 撤去工事</b>					
ア 配管用炭素鋼鋼管	機械室 250A(コンジット管)	0.30	m	0.3m	= 0.30 m
イ 配管用炭素鋼鋼管	屋外配管 50A	9.30	m	0.3m+9m=9.3m	= 9.30 m
ウ 配管用炭素鋼鋼管	機械室 50A	3.00	m	3.0m	= 3.00 m
エ 配管用炭素鋼鋼管	機械室 20A	5.90	m	0.2m+0.2m+1.2m+0.33m+1.5m+0.4m+2m=5.94m	= 5.94 m
オ 圧力配管用炭素鋼鋼管	屋外配管 40A	7.50	m	0.3m+7.2m=7.5m	= 7.50 m
カ 圧力配管用炭素鋼鋼管	機械室 40A	3.60	m	0.35m+0.95m+0.25m+0.6m+0.7m+0.7m=3.55m	= 3.55 m
キ 仕切弁	50A	1.00	個	1個	= 1.00 個
ク 仕切弁	40A	2.00	個	2個	= 2.00 個
ケ 仕切弁	20A	3.00	個	3個	= 3.00 個
コ 逆止弁	40A	2.00	個	2個	= 2.00 個
サ 高圧トラップ	20A	1.00	個	1個	= 1.00 個
シ 配管保温	屋外配管 50A ロックウール	9.30	m	(9)ーア に同じ	= 9.30 m
ス 配管保温	屋外配管 40A ロックウール	7.50	m	(9)ーエ に同じ	= 7.50 m
セ 配管保温	機械室 50A ロックウール	3.00	m	(9)ーイ に同じ	= 3.00 m
ソ 配管保温	機械室 40A ロックウール	35.50	m	(9)ーオ に同じ	= 35.50 m
タ 配管保温	機械室 20A ロックウール	59.40	m	(9)ーウ に同じ	= 59.40 m
<b>(10) 仮設工事</b>					
ア 養生・整理清掃後片付け	一般	138.50	m <sup>2</sup>	屋外(67.35m×2m幅=134.7m <sup>2</sup> ) + 屋内(1.5m×2.5m=3.75m <sup>2</sup> ) =138.45m <sup>2</sup>	= 138.45 m <sup>2</sup>
イ 作業用仮設足場	屋外配管用	1.00	式	1式	= 1.00 式
ウ 作業用足場	屋内配管用 脚立類	1.00	式	1式	= 1.00 式
エ 遣り方・墨出し	支柱基礎等	1.00	式	1式	= 1.00 式
<b>(11) 改修工事</b>					
ア 配管分岐	鋼管類 50A	1.00	箇所	1箇所	= 1.00 箇所
イ 配管分岐	鋼管類 40A	1.00	箇所	1箇所	= 1.00 箇所
ウ 配管切断	鋼管類 50A	5.00	箇所	5箇所	= 5.00 箇所
エ 配管切断	鋼管類 40A	5.00	箇所	5箇所	= 5.00 箇所