

積 算 内 訳 書

件 名 福岡VORTAC30kVA発電装置設置工事

令和 7 年 7 月

国土交通省 大阪航空局 保安部 交通管制機械システム室

審 査 者	担 当 者

- (備考) 1 用紙の大きさは、日本産業規格A列4横とする。
2 必要に応じて適宜事項を加除して使用するものとする。
3 審査者の欄は、適宜追加して使用するものとする。

福岡VORTAC30kVA発電装置設置工事

積算価格内訳書

項目	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	単体	備考
	福岡VORTAC30kVA発電装置設置工事							
A.	30kVA発電装置設置工事							
1.	工事原価							
1	据付工事原価							
1.1	直接工事費							
1.1.1	材料費							
	蓄電池	MSE-150×12セル	12	組	61,700	740,400		
	蓄電池架台		1	式		116,000		
	蓄電池監視装置		1	式		472,000		
	1.1.1の計					1,328,400		
1.1.2	搬出入費							
	搬出入費		1	式		90,000		
	1.1.2の計					90,000		
	1.1の計					1,418,400		
	1.の計					1,418,400		
2.	据付工事原価							
2.1	直接工事費							
2.1.1	材料費							
(1)	直接材料費							
(イ)	機器据付工事材料							
	生コンクリート	18N/㎡ 18cm	0.06	m3	19,000	1,140		
	コンクリート打設手間	基礎コンクリート	0.06	m3	780	46		
	モルタル塗り	床金ごて仕上 30mm	4.54	㎡	2,820	12,802		
	モルタル塗り	壁金ごて仕上 20mm	0.92	㎡	4,200	3,864		
	コンクリート型枠	普通合板型枠	0.19	㎡	4,450	845		
	鉄筋探査		1	式		200,700		
	調整ライナ		1	式		10,020		
	アンカ類		1	式		10,172		
	盤取付金物	FIX-1	3	式	48,960	146,880		
	放熱器排気風洞		1	式		120,000		
	圧力扇取付調整金物	20型→18型	1	組		80,370		
	標識	塩ビ製	1	枚		540		
	標識	メラミン焼付銅板製	1	枚		1,260		
	掲示板	メラミン焼付銅板製	1	枚		1,260		
	接続盤		1	式		662,193		
	屋外SUSフード	PS-20用深型SUS304防虫網(12メッシュ)共	1	式		836,100		
	仮設ケーブル取込ボックス		1	式		595,800		
	仮設燃料配管取込ボックス		1	式		500,400		
	(イ)の計					3,184,392		
(n)	排気配管工事材料							
	配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒) 65A	1.65	m	2,163	3,568		
	配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304 TP 65A	1.42	m	4,603	6,536		
	同上接合費		1	式		2,054		
	90° ロングエルボ	SGP(黒) 65A	1	組		804		
	排気先端管	SUS304 TP 65A 500L	1	組		21,600		
	防熱スリーブ	65A用	1	組		51,600		
	消音器支持金物	a型 65A	1	組		15,800		
	消音器支持金物	A型 65A	1	組		17,200		
	排気管支持金物	E型 65A	1	組		18,600		
	断熱処理	排気管 65A	2.9	m	23,900	69,310		
	断熱処理	排気消音器	0.64	㎡	27,200	17,408		
	(n)の計					224,480		
(h)	燃料配管工事材料							
	配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒) 15A	15.29	m	436	6,666		
	配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒) 20A	14.81	m	538	7,967		
	配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒) 32A	3.85	m	989	3,807		
	配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304 TP 32A	1.91	m	2,583	4,933		
	同上継手接合費		1	式		16,231		

福岡VORTAC30kVA発電装置設置工事

積算価格内訳書

項目	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	単体	備考
	同上支持金物費		1	式		2,978		
	玉型弁	10K-F 20A	5	個	8,940	44,700		
	逆止弁	10K-F 20A	1	個		6,450		
	引火防止器	SUS304 32A	1	個		29,200		
	シーリングプレート	32A用 SUS304	2	枚	456	912		
	ピアノ線入軟質ビニル管	25A用	5	m	1,510	7,550		
	同上吊金		1	個		2,640		
	サークリップ	25A用	2	個	215	430		
	(h)の計					134,464		
(-)	電気配線工事材料							
	ねじなし電線管	(E25)	3.74	m	316	1,181		
	ねじなし電線管	(E31)	4.07	m	448	1,823		
	ねじなし電線管	(E39)	8.09	m	535	4,328		
	ねじなし電線管	(E63)	1.26	m	1,142	1,438		
	2種可とう電線管	F2(17)	1.32	m	429	566		
	2種可とう電線管	F2(24)	5.5	m	565	3,107		
	電線管付属品		1	式		2,887		
	電線管雑材料		1	式		763		
	配線ダクト	400×150	1	組		104,000		
	配線ダクト	200×150	1	組		128,430		
	配線ダクト	150×100	0.5	m	1,686	843		
	配線ダクト	150×100	1	m		1,686		
	配線ダクト雑材料		1	式		49		
	プルボックス	200×200×100	1	個		1,640		
	プルボックス	150×150×100	1	個		1,180		
	プルボックス雑材料		1	式		55		
	電力ケーブル	600V EM-CE 1c×60sq	398.79	m	1,186	472,964		
	電力ケーブル	600V EM-CE 1c×38sq	12.18	m	775	9,439		
	電力ケーブル	600V EM-CE 2c×14sq	9.46	m	682	6,451		
	電力ケーブル	600V EM-CE 2c×5.5sq	11.88	m	347	4,122		
	電力ケーブル	600V EM-CE 2c×3.5sq	11.88	m	250	2,970		
	電力ケーブル	600V EM-CE 2c×2sq	33.11	m	178	5,893		
	電力ケーブル	600V EM-CET×38sq	5.25	m	2,382	12,505		
	電力ケーブル	600V EM-CE 3c×22sq	122.01	m	1,436	175,206		
	電力ケーブル	600V EM-CE 3c×5.5sq	11.88	m	466	5,536		
	電力ケーブル	600V EM-CE 3c×2sq	58.08	m	224	13,009		
	電力ケーブル雑材料		1	式		21,239		
	制御ケーブル	EM-CEE 2c×2sq	18.7	m	174	3,253		
	制御ケーブル	EM-CEE 3c×2sq	15.95	m	226	3,604		
	制御ケーブル	EM-CEE 5c×2sq	5.94	m	340	2,019		
	制御ケーブル	EM-CEE 6c×2sq	37.51	m	407	15,266		
	制御ケーブル	EM-CEE-S 2c×3.5sq	5.94	m	364	2,162		
	制御ケーブル	EM-CEE-S 2c×2sq	5.94	m	288	1,710		
	制御ケーブル	EM-CEE-S 3c×2sq	6.38	m	340	2,169		
	制御ケーブル雑材料		1	式		902		
	伝送ケーブル	EM-CEE-S 15c×1.25sq	69.41	m	817	56,707		
	伝送ケーブル	EM-CEE-S 20c×1.25sq	17.71	m	1,040	18,418		
	伝送ケーブル	EM-KPEE-S 2P×1.25sq	92.62	m	254	23,525		
	伝送ケーブル	EM-KPEE-S 5P×1.25sq	42.13	m	445	18,747		
	伝送ケーブル	EM-KPEE-S 10P×1.25sq	19.03	m	767	14,596		
	伝送ケーブル	EM-KPEE-S 20P×1.25sq	17.71	m	1,370	24,262		
	伝送ケーブル	KX-H 2c×1.25sq	19.03	m	2,511	47,784		
	伝送ケーブル雑材料		1	式		6,112		
	接地線	EM-IE 14sq	8.9	m	890	7,921		
	接地線	EM-IE 8sq	12.2	m	640	7,808		
	接地線	EM-IE 2sq	28	m	380	10,640		
	端末処理材料	600V EM-CE 1c×60sq	24	組	941	22,584		
	端末処理材料	600V EM-CE 1c×38sq	4	組	4,120	16,480		
	端末処理材料	600V EM-CE 2c×14sq	2	組	610	1,220		
	端末処理材料	600V EM-CET×38sq	4	組	7,870	31,480		
	端末処理材料	600V EM-CE 3c×22sq	2	組	950	1,900		
	(-)の計					1,324,579		
	(1)の計					4,867,915		

福岡VORTAC30kVA発電装置設置工事

積算価格内訳書

項目	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	単体	備考
(2)	補助材料費		1	式		85,844		
	2.1.1の計					4,953,759		
2.1.2	労務費							
(1)	機械設備据付費							
	機械設備据付工		25.3	人	31,512	797,253		
(2)	一般労務費							
	電工		40	人	27,560	1,102,400		
	普通作業員		49	人	24,024	1,177,176		
	特殊作業員		1	人		27,768		
	設備機械工		1	人		29,224		
	配管工		1	人		25,584		
	はつり工		6	人	30,368	182,208		
	ダクト工		2	人	25,688	51,376		
	(2)の計					2,595,736		
	2.1.2の計					3,392,989		
2.1.3	塗装費							
	床防塵塗装	アートフロアーEPコート	37.36	m ²	2,580	96,388		
	2.1.3の計					96,388		
2.1.4	直接経費							
(1)	試運転材料費							
	軽油	JIS 2号	81	L	138	11,178		
	潤滑油	CD級	14	L	425	5,950		
	不凍液	ロングライフクーラント	3	L	350	1,050		
	(1)の計					18,178		
(2)	機械損料							
	乾式負荷装置	3φ200V 20kW以上	6	日	295,596	1,773,576		
	データ記録装置		6	日	105,570	633,420		
	(2)の計					2,406,996		
	2.1.4の計					2,425,174		
	2.1の計					10,868,310		
2.2	間接工事費							
2.2.1	共通仮設費		1	式		1,851,937		
2.2.2	現場管理費		1	式		2,065,111		
2.2.3	据付間接費		1	式		717,527		
	2.2の計					4,634,575		
	2.の計					15,502,885		
3.	設計技術費		1	式		730,477		
	I.の計					17,651,762		
II.	一般管理費等		1	式		4,465,955		
	II.の計					4,465,955		
III.	付帯設備							
	部品工具棚	小規模	1	組		50,200		
	作業台	小規模	1	組		55,600		
	耐震用取付金具	自動制御盤、主開閉器盤、部品工具棚	6	個	1,300	7,800		
	III.の計					113,600		

福岡VORTAC30kVA発電装置設置工事

積算価格内訳書

項目	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	単体	備考
	A.の計					22,231,317		
B.	40kVA発電装置撤去工事							
I.	工事原価							
1.	撤去工事原価							
1.1	直接工事費							
1.1.1	労務費							
(1)	機械設備据付費							
	機械設備据付工		5.6	人	31,512	176,467		
(2)	一般労務費							
	電工		7	人	27,560	192,920		
	普通作業員		11	人	24,024	264,264		
	設備機械工		1	人		29,224		
	配管工		3	人	25,584	76,752		
	ダクト工		1	人		25,688		
	(2)の計					588,848		
	1.1.1の計					765,315		
1.1.2	直接経費							
	室内燃料タンク清掃 900L	中和剤清掃	1	式		539,100		
	地下燃料タンク清掃 950L	中和剤清掃	1	式		622,800		
	950ℓ地下タンク廃止	砂充填、材・工	1	式		1,452,600		
	壁貫通口補修	材・工	1	式		242,370		
	産業廃棄物処理費		1	式		6,142		
	1.1.2の計					2,863,012		
	1.1の計					3,628,327		
1.2	間接工事費							
1.2.1	共通仮設費		1	式		601,684		
1.2.2	現場管理費		1	式		674,664		
1.2.3	据付間接費		1	式		158,820		
	1.2の計					1,435,168		
	1.の計					5,063,495		
	I.の計					5,063,495		
II.	一般管理費等		1	式		1,287,646		
	II.の計					1,287,646		
	B.の計					6,351,141		
C.	仮設工事							
I.	工事原価							
1.	仮設工事原価							
1.1	直接工事費							
1.1.1	輸送費							
	輸送費		1	式		1,578,600		
	1.1.1の計					1,578,600		
1.1.2	労務費							
	電工		29	人	27,560	799,240		
	普通作業員		4	人	24,024	96,096		
	配管工		2	人	25,584	51,168		
	1.1.2の計					946,504		
1.1.3	仮設費							
	可搬形分電盤借上費		1	式		1,087,200		
	仮設機器据付工事材料							

