

障がい者支援施設けやき非常用発電機設備改修工事

設 計 書

工事場所 熊本県人吉市合ノ原町字莖の角461番地2

工 期 契約締結の翌日から令和2年12月21日まで

電気設備工事 工事種別内訳

番号	項目・名称	規格・形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
B	幹線設備工事						
	キュービクル改造費 発電機送り	MCCB3P225/150→ MCCB3P400/400取替	1	式			
	非常電灯動力盤	屋外型	1	面			
	既設電灯盤改造費	既設ブレーカーAC→GACへ改修 3回路	3	ヶ所			
	〃	リモコン回路GACへ組み換え	1	〃			
	小計						
	電線管 FEP	125mm	38	m			
	〃	80mm	36	〃			
	〃	G 140mm	9	〃			
	〃	82mm	9	〃			
	異種管 FEP	125mm	2	個			
	〃	〃	4	〃			
	80mm	80mm	4	〃			
	プルボックス	500×500×300WP SUS 官庁仕様	2	〃			
	耐火ケーブル 600V	FP-T 150	70	m			
	ケーブル 〃	EM-CET 100	10	〃			
	〃 〃	〃 60	45	〃			
	直接接続材 〃	CET 60	1	組			
	配管支持金物		1	式			
	ハンドホール孔明費	150φ*1 100φ*1	1	〃			
	雑材消耗品		1	〃			
	小計						
	材料計						

電気設備工事 工事種別内訳

番号	項目・名称	規格・形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
B	幹線設備工事						
	労務費（電工）		1	式			
	舗装版切断	A S 舗装版厚15CM以下	42	m			
	発生汚泥運搬	ライトバン運搬 距離L=50KM	0.5	m3			
	発生汚泥処分費	中間処理	1	t			
	舗装版破碎	直接積込 小規模土工	12.6	m2			
	アスファルト殻運搬	2 t 車運搬 距離8KM	0.5	m3			
	アスファルト殻処分	中間処理	0.5	t			
	小計						
	掘削工事	小規模土工	10.7	m3			
	基面整正		12.6	m2			
	埋戻し	流用土ダンパ締固め	4.5	m3			
	管路工	砂基礎	4.4	〃			
	アスファルト舗装工事 上層路盤工	人力M-30 t=100mm	12.6	m2			
	〃 表層工	人力RA-13 t=40mm	12.6	〃			
	機械運搬費		1	式			
	小計						
	小計						
	項目計						

電気設備工事 工事種別内訳

番号	項目・名称	規格・形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
C	電灯コンセント設備工事						
	電線管	G 36mm	5	m			
	異種管接続材	40mm	2	個			
	プルボックス	300×300×200WP SUS 官庁仕様	1	〃			
	ケーブル	600V EM-CET 14	70	m			
	〃	600V EM-CE 8- 3C	85	〃			
	配管支持金物		1	式			
	ケーブル支持金物		1	〃			
	小計						
	寮母室						
	ケーブル	VVF 2.0-3 C	30	m			
	埋込スイッチ	IP15A×1 樹脂ブ レート	2	個			
	埋込コンセント	発電機回路用 樹脂ブ レート	3	〃			
	雑材消耗品		1	式			
	小計						
	医務室						
	ケーブル VVF	VVF 2.0-3 C	30	m			
	埋込スイッチ	IP15A×1 樹脂ブ レート	2	個			
	埋込コンセント	発電機回路用 樹脂ブ レート	2	〃			
	メタルモール	A型	3	m			
	〃	スイッチボックス 1個用	1	個			
	〃 付属品		1	式			

電気設備工事 工事種別内訳

番号	項目・名称	規格・形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
D	建築・土木工事						
D-2	基礎、掘削、埋戻し工事						
	アスファルトカッター 入れ		8	m			
	同上処分費	運搬費共	1	式			
	スキ取り	1.1m ³	1	〃			
	残土処理・埋戻し		1	〃			
	砕石地業	0.5m ³	1	〃			
	型枠工事	化粧型枠2.85m ²	1	〃			
	鉄筋工事	D13	109	kg			
	同上加工・組立費		1	式			
	コンクリート工事	FC-21=12=25	1.3	m ³			
	〃	打設費	1	式			
	コンクリート金コケ仕 上げ		1	〃			
	コンクリート打放し面 仕補修		1	〃			
	アスファルト舗装工事 補修		1	〃			
	雑材消耗品		1	〃			
	小計						
	小計						
	項目計						