

工 事 起 工 (変更) 概 要 書

| | | | | | | | | | |
|--|------|-------------------------|----------------|---|--------------------------|-----------|---|-----------|-----------|
| 執行年度 | 工事名 | 茨城県立こども病院リニアック棟空調機更新工事 | | | | | | 設計書 | |
| R4 年度 | 工事場所 | 茨城県立こども病院 (水戸市双葉台3-3-1) | | | | | | | |
| 設計(変更)概要 茨城県立こども病院リニアック棟空調機更新工事 | | | | 施 工 方 法 | 請 負 | 保 証 期 間 | 2 年間 | | |
| | | | | 原契約年月日 | 年 月 日 | | | | |
| | | | | 工 期 | 年 月 日から 年 月 日まで | | 135 日間 | | |
| | | | | 変 更 後 工 期 | 年 月 日から 年 月 日まで | | <input type="checkbox"/> 変更なし <input type="checkbox"/> 延期 日間 <input type="checkbox"/> 短縮 日間 | | |
| 施設概要 | 建物名称 | リニアック棟 | | 受 注 者 | 住 所 商号又は名称 代 表 者 名 | | | | |
| | 構 造 | 造 | 造 | | | | | | |
| | 階 数 | 階建 | 階建 | | | | | | |
| | 建築面積 | m ² | m ² | | 費 目 | 起 工 | 第 1 回 変 更 | 第 2 回 変 更 | 増 減 (△) |
| | 延べ面積 | m ² | m ² | | 請負に付する額 又は請負額 | | | | |
| 施設概要 | 建物名称 | | | 工 事 価 格 | | | | | |
| | 構 造 | 造 | 造 | | 消 費 税 相 当 額 | | | | |
| | 階 数 | 階建 | 階建 | | | 請 負 決 定 額 | | | |
| | 建築面積 | m ² | m ² | | | | | | |
| | 延べ面積 | m ² | m ² | | | | | | |
| 変更理由 | | | | 変更請負工事算定基準 $\text{変更工事額} = \text{変更積算工事価格} \times \frac{\text{起工時の請負決定額}}{\text{起工時の請負に付する額}}$ <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">変更積算工事価格</div> × <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">請負比率</div> = <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">変更工事価格</div> </div> | | | | | |

茨城県立こども病院リニアック棟空調機更新工事
工事費内訳

| 名 称 | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| 直接工事費 | | | | |
| 機械設備工事 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| 共通費 | | | | |
| 共通仮設費 | 1 | 式 | | |
| 現場管理費 | 1 | 式 | | |
| 一般管理費等 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| 工事価格 | 1 | 式 | | |
| 消費税等相当額 | 1 | 式 | | |
| 工事費 | 1 | 式 | | |
| | | | | |
| 調査基準価格 | 1 | 式 | | |
| 調査基準価格の100/110 | 1 | 式 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

茨城県立こども病院リニアック棟空調機更新工事
 工事種別内訳

| 名 称 | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 機械設備工事 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 名 称 | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 【種目】1 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

茨城県立こども病院リニューアル棟空調機更新工事
機械設備工事 科目別内訳

| 【種目】1 | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 名 | 称 | 数 | 量 | 単位 | 金 | 額 | 備 | 考 |
| 空気調和設備 | | 1 | | 式 | | | | |
| 自動制御設備 | | 1 | | 式 | | | | |
| 撤去工事 | | 1 | | 式 | | | | |
| 発生材処理 | | 1 | | 式 | | | | |
| | 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

茨城県立こども病院リニアック棟空調機更新工事
機械設備工事 中科目別内訳

| 【種目】 1 | | | | | |
|--------|-------|----|----|----|----|
| 科目名称 | 中科目名称 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
| 空調和設備 | 機器設備 | 1 | 式 | | |
| 空調和設備 | ダクト設備 | 1 | 式 | | |
| 空調和設備 | 配管設備 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 自動制御設備 | | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 撤去工事 | | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 発生材処理 | | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

茨城県立こども病院リニアック棟空調機更新工事
 機械設備工事 細目別内訳

| 【種目】1 | | 空気調和設備 | 機器設備 | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------|------|-----|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| OPAL-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン | 天井屋外機 C:11.2kW H:12.5kW 付属品一式 | 1 | 台 | | | |
| IPAL1-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン | 天井方向 C:5.6kW H:6.3kW 付属品一式 | 2 | 台 | | | |
| OPAL-3 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン | 天井屋外機 C:11.2kW H:12.5kW 付属品一式 | 1 | 台 | | | |
| IPAL3-1 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン | 天井方向 C:5.6kW H:6.3kW 付属品一式 | 1 | 台 | | | |
| IPAL3-2 空冷ヒートポンプ パッケージエアコン | 天井方向 C:4.5kW H:5.0kW 付属品一式 | 1 | 台 | | | |
| 搬入・据付費 | | 1 | 式 | | | |
| 空調機 調整 | | 4 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【種目】1 | | | | | | |
|---------------------|---------|-----|-----|-------|-----|-----|
| 空気調和設備 | | | | ダクト設備 | | |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| スパイラルダクト (低圧ダクト) | 125mm - | 2 | m | | | |
| 保温工事 | | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【種目】1 | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|
| 空気調和設備 | | | | 配管設備 | | |
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 | 19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上 | 1 | m | | | |
| 冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 | 15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上 | 1 | m | | | |
| 冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 | 12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上 | 1 | m | | | |
| 冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 | 9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm | 1 | m | | | |
| 冷媒用 断熱材被覆銅管 改修 | 6.35外径(1/4B) 液管 厚8mm | 1 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修 | 屋内一般 25A | 3 | m | | | |
| 給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修 | ねじ接合 屋内一般 25A | 2 | m | | | |
| 青銅仕切弁 | 5K(ねじ) 20A | 4 | 個 | | | |
| 保温 | | 1 | 式 | | | |
| 配管分岐・閉塞 | | 1 | 式 | | | |
| 天井点検口 | 450角 | 4 | か所 | | | |
| 配管洗浄作業 | | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【種目】1 | | 空気調和設備 | | 配管設備 | | |
|-------------------------|--|--------|-----|------|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 保温 | | 1 | 式 | | | |
| 冷媒管 保温 | 標仕保温材 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A | 1 | m | | | |
| 給水管 保温 | グラスカー 天井内,パイプシャフト内 アルミグラスクロス 20A | 2 | m | | | |
| 排水管 保温 | グラスカー 天井内,パイプシャフト内 アルミグラスクロス 25A | 2.7 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 配管分岐・閉塞 | | 1 | 式 | | | |
| 配管閉管 | 12.7φ | 1 | か所 | | | |
| 配管閉管 | 6.4φ | 1 | か所 | | | |
| 配管閉管 | VP 32A | 1 | か所 | | | |
| 配管分岐 (銅管類) ・手間のみ | 配管分岐 20A 保温有 | 4 | か所 | | | |
| 配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ | 配管分岐 25A 保温有 | 4 | か所 | | | |
| 配管分岐 (銅管類) ・手間のみ | 19.1φ/9.5φ 保温有 | 2 | か所 | | | |
| 配管分岐 (銅管類) ・手間のみ | 15.9φ/6.4φ 保温有 | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【種目】1 撤去工事 | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 機器類撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 空調機搬出 | OPAL-1分 | 1 | 台 | | | |
| 空調機搬出 | OPAL-3分 | 1 | 台 | | | |
| パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 撤去 | 屋外機 床置き 防振基礎無し 20.0kW以下 | 2 | | | | |
| パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 撤去 | 屋内機 天井吊り - 6.3kW以下 | 3 | | | | |
| パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 撤去 | 屋内機 天井吊り - 5.0kW以下 | 1 | | | | |
| パッケージ形空調 和機(セパレート・マルチ) 撤去 | 屋内機 壁掛け - 5.0kW以下 | 1 | | | | |
| 冷媒破壊処理 | | 1 | 式 | | | |
| ラフテレンクレーン運転 (油圧伸縮ジブ型) | 4.9t吊り オペレータ付き 賃料 標準 | 1 | 日 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ダクト類撤去 | | 1 | 式 | | | |
| スパイラルダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去 | 125mm 再使用しない | 1.7 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 【種目】1 撤去工事 | | | | | | |
|---------------------------|---|-----|----|----|----|----|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 配管類撤去 | 保温共 | 1 | 式 | | | |
| 冷媒用断熱材被覆銅管撤去 | 屋内一般・屋外(架空) 19.05 再使用しない | 1 | m | | | |
| 冷媒用断熱材被覆銅管撤去 | 屋内一般・屋外(架空) 15.88 再使用しない | 0.5 | m | | | |
| 冷媒用断熱材被覆銅管撤去 | 屋内一般・屋外(架空) 12.70 再使用しない | 0.5 | m | | | |
| 冷媒用断熱材被覆銅管撤去 | 屋内一般・屋外(架空) 9.52 再使用しない | 1 | m | | | |
| 冷媒用断熱材被覆銅管撤去 | 屋内一般・屋外(架空) 6.35 再使用しない | 0.5 | m | | | |
| 排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)撤去 | 屋内一般 25A 再使用しない | 2.7 | m | | | |
| 給水・冷却水塩化ライニング鋼管(SGP-VB)撤去 | ねじ接合 屋内一般 20A 再使用しない | 2 | m | | | |
| 冷媒管 保温撤去 | グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない | 1 | m | | | |
| 排水管 保温撤去 | グラスウール 天井内, パイプシャフト内 アルミガラスクロス 25A 再使用しない | 2.7 | m | | | |
| 給水管 保温撤去 | グラスウール 天井内, パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない | 2 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 制御線類撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 制御用ケーブル撤去 | 1.25mm2- 2C ビッド・天井 再使用しない | 1.9 | m | | | |
| 制御用ケーブル撤去 | 1.25mm2- 2C モール内 再使用しない | 1.5 | m | | | |
| リモコン撤去 | AC個別 | 5 | 個 | | | |
| 線び撤去 | MM-A 再使用しない | 1.5 | m | | | |
| 線び付属品撤去 | スイッチボックス 再使用しない | 5 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |