

現場説明書

- 1 工事名 教育研究所空調設備改修工事
2 監督員 都市部 公共建築課

説明事項

1. 入札等に関する事項について

- (1) この工事の入札又は見積(以下「入札等」という。)は、工事請負契約書又は工事請負請書(以下「契約書等」という。)、入札公告又は指名競争入札執行通知書及びこの説明書に記載する条件により、横須賀市の契約規則、契約履行規則及び工事等検査規則(以下「契約規則等」という。)に従って行う。
- (2) 入札等後は、設計書、仕様書及び図面(この説明書及び質問回答書を含む。以下「設計図書」という。)、契約書等若しくは契約規則等の内容又は工事場所の状況について、不明等を理由として異議の申立てはできないので、入札等前に十分究明すること。

2. 契約の保証について

契約の保証

要

~~不要~~

契約の保証を付す場合は、落札者は、契約書等の案を提出するとともに、次の各号のいずれかの書類を提示又は提出すること。ただし、契約保証金の額、保証金額又は保険金額は、請負代金額の100分の10以上とすること。

- (1) 契約保証金の納付を証する領収書
- (2) 契約保証金に代わる担保としての国債又は地方債等
- (3) 債務の不履行により生ずる損害金の支払を保証する銀行、市長が確実と認める金融機関又は公共工事の前払金保証事業に関する法律(昭和27年法律第184号)第2条第4項に規定する保証事業会社の保証書
- (4) 債務の履行を保証する公共工事履行保証証券による保証証券
- (5) 債務の不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約の証券

3. 前払金について

前払金

する

~~しない~~

前払金を受けようとする場合は、その旨を申し出ること。

4. 中間前払金について

中間前払金

する

~~しない~~

中間前払金を受けようとする場合は、申請手続が必要なので、要件を満たした旨を申し出ること。

5. 部分払について

部分払

~~する(一回以内)~~

しない

6. 継続事業に係る工事の各会計年度別支払限度額及び前払金について

- (1) 継続事業に係る工事の各会計年度における請負代金額の支払限度額及び前払金の上限割合は、次のとおりである。

会計年度	支払限度額 (請負代金額に対する割合)	前払金の上限
初年度(令和4年度)	40%	支払限度額・請負代金額の %
第2年度(令和5年度)	残り全額	支払限度額・請負代金額の %
第3年度(年度)	%	支払限度額・請負代金額の %

- (2) 各会計年度における請負代金額の支払限度額は、請負者決定後工事請負契約書を作成するまでに請負者に通知する。

9. コリンスの登録について

請負者は、受注時又は変更時及びしゅん工時において請負代金額が500万円以上の工事について、工事实績情報サービス(CORINS)入力システムに基づき、監督員に登録内容の確認を受けた後に、(一財)日本建設情報総合センターに登録申請しなければならない。

また、(一財)日本建設情報総合センター発行の「登録内容確認書」が請負者に届いた際には、その写しを直ちに監督員に提出しなければならない。

登録申請の期限は、次のとおりとする。

- (1) 受注時登録データの提出期限は、契約締結後10日以内とする。
- (2) しゅん工時登録データの提出期限は、しゅん工後10日以内とする。
- (3) 施工中に受注時登録データの内容に変更があった場合は、変更があった日から10日以内に変更データを提出しなければならない。
- (4) 変更時としゅん工までの間が10日間に満たない場合は、監督員の承諾を得て変更時の提出を省略できるものとする。

10. 建設業退職金共済制度への加入について

- (1) 請負者は、建設業退職金共済(以下「建退共」という。)に加入するとともに、その建設業退職金共済制度の対象となる労働者について証紙を購入し、当該労働者の共済手帳に証紙を貼り付けること。
- (2) 請負者は、当初請負代金額が500万円以上の場合は、建退共の発注者用掛金収納書を貼った「建設業退職金共済証紙購入状況報告書」(第1号様式(建退共))、「建設業退職金共済関係提出書」(第2号様式(建退共))、「建設業退職金共済証紙貼付実績報告書」(第3号様式(建退共))を工事しゅん工時に監督員に提出すること。ただし、この制度に代わる退職金共済等に加入している場合又は対象労働者がいない場合については、内容を記載した「確認書」(第4号様式(建退共))を契約締結後1か月以内に監督員に提出すること。
なお、当初請負代金額が500万円未満の場合においても、本市が証紙購入状況を把握する必要があると認めるときは、関係書類を提出しなければならない。
- (3) 下請契約を締結する際は、当該下請負者に対してこの制度の趣旨を説明し、掛金相当額を下請代金中に算入するか、又は共済証紙の現物交付をすることにより、当該下請負者の建退共加入並びに証紙の購入及び貼付の促進に努めること。
- (4) 下請負者の規模が小さく、管理事務の処理面で万全でない場合、元請負者は建退共加入手続及び建退共関係事務の処理について、下請負者からの依頼には積極的に受託するよう努めること。
- (5) 請負者は、工事現場に建設業退職金共済制度適用事業主の工事現場であることを明示する標識を掲示すること。
- (6) 正当な理由がなく建退共に加入せず、又は証紙の購入若しくは貼付が不十分な請負者は工事成績評価において考慮されることとなる。

11. 施工計画書の提出について

(1) 施工計画書の作成

請負者は、契約後速やかに監督員の指示に従って施工計画書を作成し提出すること。ただし、監督員が別に指示する場合を除いて、次のいずれかに該当する工事については、提出を要しない。

ア 当初請負代金額が500万円未満の工事、又は当初工期が60日未満の工事

イ 契約後、直ちに現場着手を要する等の緊急工事

ウ 工事内容に基づき、監督員が提出を要しないと判断した工事

(2) 施工計画書の記載事項等

施工計画書等記載事項は、横須賀市ホームページ>入札の広場>検査情報に記載(別表)のとおりとする。ただし、請負者は、施工計画書の提出を不要とした工事であっても、監督員が必要と指示する書面を速やかに提出すること。

(3) 計画工程表の作成

請負者は、計画工程表の提出にあたって、作業間の関連把握や工事の進捗状況等を把握できる工程管理方法について、監督員と協議を行うこと。

(4) 実工程との比較照査

請負者は、工事施工中において、問題が発生した場合又は計画工程と実工程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに監督員へ報告すること。

12. ワンデーレスポンスの取り組みについて

(1) 本市では、請負者からの質問、協議に対して、基本的に「その日のうち」に回答するよう、ワンデーレスポンスに取り組んでいる。

なお、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを請負者と協議のうえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。

(2) 発注者が効果・課題等を把握するためアンケート等のフォローアップ調査を実施する場合、請負者は協力すること。

13. 中間及び抜打ち状況調査の実施について

中間状況調査又は抜打ち状況調査は、検査員が随時行う。この場合、請負者は調査に協力しなければならない。

14. 下請負者について

(1) 下請負者を使用する場合には、市内業者を優先的に選定するよう配慮すること。

(2) 下請契約を締結する際は、当該下請負者に対して法定福利費の内訳が明示された国の標準見積書等の提出を指導するとともに、提出された場合は尊重し、適切な法定福利費を含んだ契約を締結すること。

15. 一括下請けの禁止について

請負者は、本工事の全部若しくはその主たる部分又は他の部分から独立してその機能を発揮する工作物の工事を一括して第三者に委託し、又は請け負わせてはならない。

16. 技術的事項について(別紙)

請負工事仕様書

工 事 名	教育研究所空調設備改修工事																		
工事場所	横須賀市久里浜6丁目14番3号																		
工 期	255 日																		
工事概要	本工事は教育研究所において、空調設備改修工事を施すもので、材工共一式請負とする。																		
工事仕様	一般共通事項及び特記仕様書は別紙による。																		
工事内容	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. 空気調和設備</td> <td style="width: 50%;">4. 消火設備</td> </tr> <tr> <td>1-1) 機器設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1-2) ダクト設備</td> <td>5. ガス設備</td> </tr> <tr> <td>1-3) 配管設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. 付帯工事</td> </tr> <tr> <td>2. 自動制御設備</td> <td>7. 撤去工事</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. 給湯設備</td> <td>8. 発生材処理</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>建築及び電気設備工事は別途工事とする。</p>	1. 空気調和設備	4. 消火設備	1-1) 機器設備		1-2) ダクト設備	5. ガス設備	1-3) 配管設備			6. 付帯工事	2. 自動制御設備	7. 撤去工事			3. 給湯設備	8. 発生材処理		
1. 空気調和設備	4. 消火設備																		
1-1) 機器設備																			
1-2) ダクト設備	5. ガス設備																		
1-3) 配管設備																			
	6. 付帯工事																		
2. 自動制御設備	7. 撤去工事																		
3. 給湯設備	8. 発生材処理																		
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・ 周辺道路及び指定場所以外は、駐車を含め使用を禁止する。 ・ 設計書の疑義は、本市の解釈による。 ・ 仕様書、別紙図面、内訳書に記載なき事項でも、工事上及び技術上当然必要ある資機材は補足し、遅滞なく工事を遂行し完了させること。 ・ 本工事起因による周辺道路及び周辺家屋の損害は、請負業者負担により速やかに復旧すること。 ・ 積算基準については公共建築課ホームページ https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/4827/sekisankijyun/sekisankijyun257i.htmlをご確認ください。 																		

建築設備工事 一般共通事項

令和2年4月1日

1. 一般事項

1) 共通仕様書の適用範囲

本工事は、本市契約規則等に基づき、特記によるほか、新增改築工事においては、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）及び（機械設備工事編）－平成31年版－」、補修改修工事においては、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）及び（機械設備工事編）－平成31年版－」に準拠する。

ただし、補修改修工事において、軽微で少量の施工個所で、安全上支障のない場合は、監督員と協議のうえ、上記仕様書に記載されている各工程の一部及び試験などを省略することができる。

2) 軽微な変更

現場の納まり、取合いなどの関係で材料の寸法、取付け位置又は取付け工法、あるいは数量等の増減で軽微な変更は市監督員（以下「監督員」という。）との協議による。

3) 本市指定様式

「横須賀市ホームページ」>「申請書ダウンロード」>「公共建築課の書式」にて掲載。（使用時に最新版を確認）

4) 官公署その他への手続き

工事の施工に必要な官公署その他への手続きは、速やかに行う。これに伴う費用は本工事の請負者（以下「請負者」という。）の負担とする。

5) 別記について

本工事にて特に必要な追加事項については別記として以下を本仕様書に添付する。

- 別記1 支給材料
- 別記2 貸与品
- 別記3 部分引渡し
- 別記4 部分使用
- 別記5 保険
- 別記6 返納すべき発生材
- 別記7 完成写真
- 別記8 メーカーリスト

2. 工事現場管理

1) 災害及び公害の防止

(a) 施工中の安全に関しては、建築工事安全施工技術指針を参考に常に工事の安全に留意し、現場管理を行い、災害及び事故の防止に努める。

(b) 工事用車輛の搬出入が頻繁な日時は専任の交通整理員を要所に配置し、付近住民及び施設利用者等の安全な通行に努める。

(c) 工事用車輛の搬出入に起因する現場付近の道路等の汚れは随時清掃し、本工事車両に起因する損傷箇所は速やかに復旧する。

(d) 作業に伴う騒音、振動、煤煙、ほこり等、又仮設物による電波、日照障害についてはあらかじめ配慮し、公害の防止に努める。

(e) 騒音、振動については、「建設工事公衆災害防止対策要綱」に準拠するとともに、関係法令を遵守すること。

2) あと片付け

工事完成に際しては、工事用用地及び仮囲いの外周（1.0m）を原形に復旧する。

3. 記 録

1) 材料の品質検査

材料の品質検査は使用前に市監督員の検査を受ける。又工事材料内訳書は本市指定様式により書面およびエクセルデータで提出する。

2) 工事報告書

工事報告書（工事出来高表、工事進捗写真、工事月報、工事日報）は市監督員の指示ある場合に、本市指定様式により毎月提出する。

3) 工事記録写真

工事記録写真は、監督員の指示により下記を表紙付き冊子（A4版）で提出する。

- (a) 工事着手前の状況。
- (b) 施工中の工事進捗過程（完成まで）。
- (c) 施工状況で特に報告の必要のある場合。

4) 完成図、その他

本工事完成引渡しと共に、完成図書を「横須賀市都市部公共建築課機械、電気工事しゅん工図書電子化媒体作成要領書」（公共建築課HPに掲載）に基づき作成し提出する。また、当該施設に完成図書を2部作成し引き渡す。

4. 環境への取組み

- (a) 請負者は、横須賀市環境マネジメントシステム（YES）の環境方針を十分理解して、工事現場から生じる騒音、振動等の建設公害、建設廃棄物の排出による処分場への負担、熱帯材型枠の使用による地球温暖化などの環境負荷を低減するために次に掲げる事項に留意して、地球環境の保全に資するよう努めなければならない。

- (b) 無石綿（アスベスト）化への対応

使用建材については、アスベストが含有するものを使用しないこと。また、下請負者を使用する場合は、同様の内容を周知し、徹底を図ること。

1) 環境問題意識の啓発

請負者は、現場の職員、従業員及びこの工事に関連するすべての業者に対して工事管理会議などの機会を通じて、環境改善のための教育講習会を開催し、各人の環境問題意識の高揚に努めなければならない。

なお、監督員が指示した工事については、実施した教育講習会の内容を工事日報、工事監理日誌などに記録して監督員に提出する。

2) 廃棄物の適正処理等

請負者は、建設工事に伴い発生する廃棄物について、別添「建設廃棄物の取扱及び建設副産物実態調査に係る特記仕様書」に基づき発生抑制、再利用・再資源化、適正処理に努める。

3) 熱帯材型枠使用の削減

本工事で使用するコンクリート型枠用合板は、従前から使用している熱帯材を原料とする合板（熱帯材100%のもの）は使用しないものとする。

これに替わるコンクリート用型枠は、針葉樹林型枠、複合型枠（以下「複合合板型枠」という。）など熱帯材100%合板型枠以外のものから工事の作業条件等を考慮して、請負者の責任と費用負担により選択するものとする。又複合合板型枠を使用する場合は極力塗装仕上げをされたものを使用し、その型枠の転用（再使用）の増加を図る。

4) グリーン購入法

請負者は、「国等による環境物品等の調達に関する法律（グリーン購入法）」に基づき、環境負荷の低減に資する環境物品の調達に努める。

なお、監督員が指示した工事については、「グリーン購入実績報告書」（本市指定様式）を監督員に提出する。

5) フロン排出抑制法

フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（フロン排出抑制法）に基づき、オゾン層の保護及び地球温暖化の防止に努め、工事により発生したフロン類廃棄物は適正に処理し、フロン類回収登録業者より処理受領証明書を受け監督員に提出する。

5. その他

1) 工事表示板等の設置

公共建築工事(又は公共建築改修工事)標準仕様書によるほか、工事請負金額1,000万円(消費税を含む)以上の工事については工事表示板を、新築工事で100㎡以上のものについては工事看板を設置する。(表示板等仕様については「申請書ダウンロード」に掲載。)

メーカーリスト

R4.4.1

熱源機器	ダイキン工業㈱/日立プラントサービス㈱/荏原冷熱システム㈱/東芝キャリア㈱/川重冷熱工業㈱/三菱重工冷熱㈱/パナソニック産機システムズ㈱/矢崎エナジーシステム(株)
ボイラー	㈱IHI汎用ボイラー/㈱前田鉄工所/㈱日本サーモエナー/三浦工業㈱/㈱タクマ
製缶類	森松工業㈱/㈱ベルテクノ/三菱ケミカルインフラテック㈱/積水アクアシステム㈱/ホーコス㈱/㈱エヌ・ワイ・ケイ
冷却塔	空研工業㈱/荏原冷熱システム㈱/三菱ケミカルインフラテック㈱/日立グローバルライフソリューションズ㈱/日本スピンドル製造㈱/東芝キャリア㈱
ヒートポンプ式空気調和機	ダイキン工業㈱/三菱電機㈱/東芝キャリア㈱/パナソニック㈱/日立グローバルライフソリューションズ㈱
ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機	ダイキン工業㈱/ヤンマーエネルギーシステム㈱/アイシン精機㈱/パナソニック産機システム㈱/日立グローバルライフソリューションズ㈱
空気調和機	木村工機㈱/クボタ空調㈱/ダイキン工業㈱/暖冷工業㈱/新晃工業㈱/昭和鉄工㈱/三菱重工冷熱㈱
フィルタ	㈱忍足研究所/東洋空気調和㈱/ニッタ㈱/日本パイリーン㈱/日本無機㈱/㈱日立産機システム/日本エアフィルタ(株)
加湿装置	ウェットマスター㈱/エアマテック㈱/ムンターズ㈱/ピーエス工業㈱/ユーキャン㈱/㈱立石
ファンコイルユニット	木村工機㈱/暖冷工業㈱/新晃工業㈱/三菱電機㈱/ダイキン工業㈱/東芝キャリア㈱/昭和鉄工㈱
全熱交換機	木村工機㈱/東芝キャリア㈱/三菱電機㈱/パナソニック㈱/日立グローバルライフソリューションズ㈱/ダイキン工業㈱/
送風機	荏原製作所㈱/テラル㈱/㈱日立産機システム/パナソニック㈱/三菱電機㈱/ミツヤ送風機㈱
換気扇	パナソニック㈱/三菱電機㈱/東芝キャリア㈱/日立グローバルライフソリューションズ㈱
制気口	空調技研工業㈱/空研工業㈱/協同工業㈱/協立エアテック㈱/三菱電機㈱
ダンパー類	協同工業㈱/空研工業㈱/クリフ㈱/空調技研工業㈱/㈱三功工業所/協立エアテック㈱/㈱ダイリツ/㈱ユニックス
風量調整装置	クボタ空調㈱/東プレ㈱/新晃工業㈱/エアコンスター㈱/協立エアテック㈱/クリフ㈱/空調技研工業㈱
自動制御装置	アズビル㈱/ジョンソンコントロールズ㈱
ポンプ類	㈱荏原製作所/㈱日立産機システム/テラル㈱/㈱川本製作所/新明和工業㈱/㈱鶴見製作所
水槽類	積水アクアシステム㈱/三菱ケミカルインフラテック㈱/森松工業㈱/㈱ベルテクノ
衛生陶器・器具	TOTO㈱/㈱LIXIL
排水金物・桝蓋	伊藤鉄工㈱/ダイドレ㈱/カネソウ㈱/㈱小島製作所/第一機材㈱/㈱中部コーポレーション/福西鋳物㈱/西部機材㈱
プラスチック桝	前澤化成工業㈱/アロン化成㈱/㈱クボタケミックス/積水化学工業㈱
消火栓箱・器具	㈱立売堀製作所/㈱横井製作所
電気給湯器	TOTO㈱/㈱日本イトミック/細山熱器㈱/三菱電機㈱/㈱LIXIL
ガス給湯器	㈱ノーリツ/㈱パロマ/リンナイ㈱/㈱コロナ/パーパス㈱
濾過装置	ミウラ化学装置㈱/㈱アクアプロダクト/㈱ショウエイ/㈱アスカ

建設廃棄物の取扱い及び建設副産物実態調査に係る特記仕様書

本特記仕様書は、建設工事から発生する廃棄物についての取扱い及び建設副産物実態調査に関する事項を定めるものであり、横須賀市が発注する工事に適用する。

I. 総 則

1 用語の定義

本特記仕様書において、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- (1) 建設工事 土木建築に関する工事をいう。
- (2) 建設副産物 建設工事に伴い副次的に得られた物品をいう。
- (3) 建設廃棄物 建設副産物のうち廃棄物処理法上の廃棄物に該当するものをいう。
- (4) 建設資材 土木建築に関する工事に使用する資材をいう。
- (5) 建設資材廃棄物 建設資材が廃棄物処理法上の廃棄物となったものをいう。
- (6) 建築物等 建築物その他の工作物をいう。
- (7) 解体工事 建築物にあっては、当該建築物のうち構造耐力上主要な部分の全部又は一部を取り壊す工事をいい、建築物以外の工作物にあっては、当該工作物の全部又は一部を取り壊す工事をいう。
- (8) 新築工事等 建築物等の新築その他の解体工事以外の建設工事をいう。
- (9) 分別解体等
 - ア 解体工事の場合は、建築物等に用いられた建設資材に係る建設資材廃棄物をその類ごとに分別しつつ当該工事を計画的に施工する行為をいう。
 - イ 新築工事等の場合は、当該工事に伴い副次的に生じる建設資材廃棄物をその種類ごとに分別しつつ当該工事を施工する行為をいう。
- (10) 再資源化
 - ア 分別解体等に伴って生じた建設資材廃棄物の運搬又は処分（再生することを含む）に該当するもので次に掲げる行為をいう。
 - ア 資材又は原材料として利用することができる状態にすること
 - イ 燃焼の用に供することができるもの又はその可能性のあるものについて、熱を得ることに利用することができる状態にすること
- (11) 対象建設工事 建設リサイクル法に規定する対象建設工事をいう。
- (12) 建設発生木材等 建設工事（工作物の新築、改築又は除去に係るものに限る。）に伴って副次的に得られた解体木くず、伐木材、伐根材その他の木材が廃棄物になったものをいう。
- (13) 建設リサイクル資材 「県土整備部公共工事グリーン調達基準」の別表第7に定める認定対象品目の資材をいう。

II. 建設副産物適正処理・再資源化に関する事項

工事の施工等にあたっては、まず建設副産物の発生抑制に努め、発生したものについては再使用、再生利用を徹底し、そして熱回収が可能なものは熱回収を行うことを基本として取り組むこととし、このための施工方法及び建設資材の選択等については積極的に提案すること。

1 施工前に取り組む事項

建設副産物の発生抑制、分別解体等、再資源化等の中心的役割を担う者として、建設業法、建設リサイクル法その他の法令を遵守するとともに、発注者との連絡調整、管理及び施工体制の整備等を行うこと。

《管理及び施工体制の整備》

- (1) 工事現場における建設副産物対策の責任者を明確にし、廃棄物処理計画の作成に努めること。
- (2) 請負代金の額が100万円以上の場合には、再生資源利用促進計画書及び再生資源利用計画書を作成し、監督員に提出すること。特に対象建設工事においては、契約前に発注者に提出した「説明書」を施工計画書に添付すること。ただし、次項Ⅲ.に基づき建設副産物情報交換システムに工事情報を登録した場合は、再生資源利用促進計画書及び再生資源利用計画書は監督員に提出されたものとみなす。
- (3) 再生資源利用促進計画書、再生資源利用計画書及び廃棄物処理計画等の内容については、現場担当者の教育、協力業者に対する周知徹底と明確な指導を行うこと。

《下請契約》

- (4) 工事の一部を下請発注し、生じた建設廃棄物を処理委託する場合は個別に直接処理委託の契約をすること。
- (5) 分別解体等及び建設資材廃棄物の再資源化等に要する費用の適正な負担に努めること。
- (6) 対象建設工事にあつては、発注者に提出した「説明書」の内容を下請負人に告げるとともに、分別解体等の計画等に沿った施工、特定建設資材廃棄物の再資源化について指導を徹底すること。
- (7) 対象建設工事の下請契約には、建設業法による事項の他、分別解体等の方法、解体工事に要する費用、再資源化等をするための施設の名称及び所在地並びに再資源化等に要する費用を記載すること。
- (8) 解体工事を下請けさせる場合は、建設業法に基づく土木工事業、建築工事業又は解体工事業に係る許可業者か、建設リサイクル法に基づく解体工事業の登録業者に発注すること。
ただし、解体工事業登録業者は請け負うことができる工事の規模に制限があるので注意すること。

《事前調査等》

- (9) 対象建設工事においては、建設工事の着手に先立ち対象建築物等及びその周辺の状況、作業場所の状況、搬出経路の状況、残存物品の有無、付着物の有無等の調査を行うこと。
- (10) 調査結果に基づき、作業場所及び搬出経路の確保、残存物品の搬出や付着物の除去など適正な工事を実施するための措置を講ずること。

《再生品の利用》

- (11) 建設資材廃棄物の再資源化により得られた建設資材については、利用用途に応じた品質等を考慮した上で、次の事例を参考とし、可能な限り利用すること。

ア 道路等の舗装の路盤材、建築物の砂利・砂・割り石等の材料は、原則として、「コンクリート塊等の処理及び建設リサイクル資材に関する事務取扱要領」に基づく県土整備部のコンクリート塊等処理指定工場から再生砕石等を調達すること。ただし、再生砂（RC-10）の利用に当たっては、製造者側から試験結果報告書入手し六価クロムに係る環境基準の適合確認をした上で、監督員に報告書を提出し、確認を受けることとする。

なお、請け負った工事において再生砕石等を使用する場合は、上記要領に基づき、施工計画書に当該指定工場の材料試験成績書を添えて、建設リサイクル資材利用（変更）計画書を監督員に提出し承諾を受けること。

また、工事が完了したときは、上記要領に基づき、当該工事に使用した再生砕石等の使用量を建設リサイクル資材利用報告書に再生骨材購入指定工場の納入証明を受け、監督員に提出すること。

イ 建築工事の内装材等及び道路舗装材には、「工事における環境配慮型公共工事の推進に関する特記仕様書」を参考に、パーティクルボードや再生加熱アスファルト混合物等の利用に努めること。

ウ この他、コンクリート型枠材としてのパーティクルボード（ストランドボード）等エンジニアードウッドの利用、法面の緑化材、雑草防止材等としての再生木質マルチング材等の利用を積極的に提案すること。

2 施工に関する事項

分別解体等及び建設資材廃棄物の処理等の過程においては、廃棄物処理法、大気汚染防止法、労働安全衛生法、神奈川県生活環境の保全等に関する条例等関係法令の遵守を徹底するとともにアスベスト、CCA処理木材、フロン類、非飛散性アスベスト、PCB等の取扱いには十分注意し、有害物質等の発生抑制及び周辺環境への影響の防止を図ること。

《発生抑制》

- (1) 端材の発生が抑制される施工方法の採用及び建設資材の選択等について、次の事例を参考にし、積極的な提案を行うこと。

ア 解体時において再使用が容易に行える施工方法の採用

イ 耐久性の高い建築物等の建築等

ウ 使用済コンクリート型枠の再使用

エ コンクリート塊及びアスファルト・コンクリート塊の現場内破砕による路盤材等への再生利用

オ 建設汚泥の現場内での脱水、固化等による盛土材等への再生利用

《分別解体等》

- (2) 建設業者にあつては主任技術者（監理技術者）、解体工事業登録業者にあつては技術管理者を設置するとともに、工事の現場に標識を掲げること。
- (3) 建設副産物を、次の区分に留意して、種類ごとに分別しつつ工事を施工するよう努めること。
 - ア 建設廃棄物と建設発生土
 - イ 一般廃棄物（飲料の空缶や弁当がら、刈草等）と産業廃棄物（伐木材・伐根材等）
 - ウ 特別管理産業廃棄物（飛散性アスベスト廃棄物等）と再資源化できる産業廃棄物
 - エ 安定型産業廃棄物（がれき類、廃プラスチック類、ガラスくず及び陶磁器くず、ゴムくず等）と管理型産業廃棄物（燃え殻、木くず、廃石膏ボード等）
- (4) 対象建設工事においては、分別解体等の計画等に定める、工事工程の順序、当該工程ごとの作業内容及び分別解体等の方法により、現場において、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材等をその種類ごとに確実に分別しつつ施工すること。

《再資源化等》

- (5) コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材等、建設発生土は、再生資源利用促進計画書に基づき、再資源化施設等に搬入するとともに、再生資源の活用に努めること。（再生資源利用促進計画書については、Ⅲ.を参照）
- (6) コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊は、原則として県土整備部のコンクリート塊等処理指定工場へ搬入すること。
その際には、「コンクリート塊等の処理及び建設リサイクル資材に関する事務取扱要領」に基づき、施工計画書及びコンクリート塊等搬入（変更）証明書を提出し、監督員の承諾を受けるなど、所定の手続きを取ること。
- (7) 建設発生木材等は、原則として県土整備部の指定事業者の指定施設へ搬入すること。
その際には、「建設発生木材等の再資源化に関する事務取扱要領」に基づき、搬入その他の建設発生木材等の再資源化に関して施工計画書及び建設発生木材等搬入（変更）証明書を提出し、監督員の承諾を受けるなど、所定の手続きを取ること。
- (8) その他の建設廃棄物（特定建設資材廃棄物以外の廃棄物、対象建設工事でない工事による建設廃棄物）についても、可能な限り分別解体等を実施し、再資源化等に努めること。

《適正処理》

- (9) 廃棄物を処理する場合には、元請業者は、排出事業者として自らの責任において、廃棄物処理法等関係法令に基づき、可能な限り現場で減量化した後に適正に処理すること。
- (10) 廃棄物の処理を委託する場合には次の事項に留意すること。
 - ア 運搬と処分についてそれぞれの許可業者と各々委託契約すること。また、吹き付けアスベスト除去工事等に伴い発生する飛散性アスベスト廃棄物等の特別管理産業廃棄物はその専門業者に委託すること。
 - イ 適正な委託契約を行わない状況で、受託者が不法投棄等を行った時には、委託基準違反として委託者にも責任が及ぶことになるため、適正な委託費用をもって適切な委託契約を行い、併せて契約内容を確実に履行するよう関係者を指導監督すること。
 - ウ 産業廃棄物の処理を委託する場合には、産業廃棄物管理票（マニフェスト）を交付し、最終処分（再生を含む。）が完了したことを確認すること。

3 施工の完了後に行う事項

- (1) 再生資源利用促進計画書及び再生資源利用計画書を作成した工事にあつては、産業廃棄物管理票（マニフェスト）と照合した上で実施状況を把握し、再生資源利用促進実施書及び再生資源利用実施書を監督員に提出し、計画書とともに保存すること。
- (2) 対象建設工事においては、産業廃棄物管理票（マニフェスト）と照合して、特定建設資材廃棄物の再資源化が完了したことを確認したときは、速やかに「再資源化等報告書」を発注者に提出するとともに、再資源化等の実施状況に関する記録を作成し、保存すること。
- (3) 次項Ⅲ.に基づき建設副産物情報交換システムに工事情報を登録した場合は、上記(1)の再生資源利用促進実施書、再生資源利用実施書及び上記(2)の建設リサイクル法に基づく再資源化等報告書は監督員に提出されたものとみなす。
- (4) コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊については、「コンクリート塊等の処理及び建設リサイクル資材に関する事務取扱要領」に基づき、当該工事で発生したコンクリート塊等の指定工場への搬入を完了したときは、速やかにコンクリート塊等搬入完了報告書に指定工場の証明を受けて監督員に報告すること。
- (5) 建設発生木材等については、「建設発生木材等の再資源化に関する事務取扱要領」に基づき、当該工事で発生した建設発生木材等の指定施設への搬入を完了したときは、速やかに建設発生木材等搬入完了報告書に指定施設の証明を受けて監督員に報告すること。

上記(1)から(5)の書類は、完成検査時の確認事項とするので、契約工期内に提出等すること。

(参考)

- 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号）（平成26年6月4日改正）（建設リサイクル法）
- 特定建設資材に係る分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の促進等に関する基本方針（平成13年1月17日 農林水産省・経済産業省・国土交通省・環境省告示第1号）
- 神奈川県における特定建設資材に係る分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の促進等の実施に関する指針（平成14年5月28日 神奈川県告示第366号）
- 資源の有効な利用の促進に関する法律（平成3年法律第48号）（平成26年6月13日改正）（ラージリサイクル法）
- 廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）（廃棄物処理法）
- 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）（平成27年9月11日改正）（グリーン購入法）
- 建設副産物適正処理推進要綱（平成14年5月30日改正）

III. 建設副産物実態調査に関する事項

現場から発生する建設副産物についての発生量および再生資源利用量の実態把握について定める。

1

元請業者は、当該年度に終了した最終請負額が100万円以上の工事（小規模工事等又は調査対象となる建設資材の利用及び建設副産物の発生・搬出がない工事は除く）は、次項の建設副産物実態調査作業手順にもとづき調査データを提出するものとする。ただし、複数年度にまたがる債務工事等の工事額は、当該年度の年割り額を記入し、工事内容は当該年度分の資材利用量、建設副産物発生量・搬出量のみを記入する。なお、この手順により作成されたデータおよび帳票は、「資源の有効な利用の促進に関する法律」で定められた「再生資源利用〔促進〕計画書（実施書）の作成」を兼ねるものとする。
本調査の対象品目は、表1の通りである。

表1 調査対象品目

対象	調査対象品目	備考
搬入する 建設資材	コンクリート	生コンクリート、コンクリート二次製品（有筋、無筋）など
	木材	
	アスファルト・コンクリート	
	土砂	山砂、建設発生土、土質改良土、建設汚泥処理土、再生コンクリート砂(RC-10) など
	砕石	鉱さい、クラッシャーラン、ぐり石など
	塩化ビニル管・継手	
	石膏ボード	
搬出する 建設副産物	その他の建設資材	
	コンクリート塊	
	建設発生木材A（柱、ボードなどの木製資材が廃棄物となったもの）	建設発生木材等のうち、解体木くず、新築端材木くず等が該当する。
	アスファルト・コンクリート塊	
	その他がれき類	
	建設発生木材B（立木、除根材などが廃棄物となったもの）	建設発生木材等のうち、建設工事（工作物の新築、改築又は除去に係るものに限る。）に伴って副次的に得られる伐木材、伐根材が該当する。
	建設汚泥	
	混合状態の廃棄物（建設混合廃棄物）	現場へ搬出する状態で判断し、発生と搬出の間に分別された場合には、分別後の品目が発生したものとみなす。
	金属くず	
	廃塩化ビニル管・継手	
	廃プラスチック（廃塩化ビニル管・継手を除く）	
	廃石膏ボード	
	紙くず	
	アスベスト（飛散性）	
その他の分別された廃棄物		
第一種～第四種建設発生土及び浚渫土（建設汚泥を除く）		

2 建設副産物実態調査の作業手順は、次のとおりとし、元請業者が行うものとする。

- (1) 一般財団法人日本建設情報総合センターのホームページ
<http://www.recycle.jacic.or.jp/>
 から建設副産物情報交換システムにログインする。
 システムの操作方法については、「各種マニュアル」ページ内の「建設副産物情報交換システム」の操作マニュアル「排出事業者用」を参照する。
- (2) 当初契約時点でのデータを入力する。
 (「再生資源利用(促進)計画書—建設リサイクルガイドライン様式—」の作成)
- (3) 工事完成時に実施書(最終データに修正)に書き換える。
- (4) 各種書類印刷により、「チェックリスト」を出力し、必須エラーが発生していないことを確認する。
- (5) 工事検索画面から当該工事を検索し、「登録証明書の印刷」により「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」を印刷し、監督員に提出する。

3 データ入力上の留意点

- (1) 建設発生土の入力値について

建設発生土については、埋戻しなどのように、現場内利用がある場合には、建設副産物発生・搬出(一種発生土～浚渫土)には、「地山 m^3 」で入力し、建設資材利用(土砂)には、「締め m^3 」(表2、土量の変化率Cを考慮)で入力する。

表2 土量の変化率C

レキ質土		砂質土及び砂		粘性土	
レキ	レキ質土	砂	砂質(普通土)	粘性土	高含水比粘性土
0.95	0.90	0.95	0.90	0.90	0.90

岩塊 玉石	軟岩Ⅰ	軟岩Ⅱ	中硬岩	硬岩Ⅰ
1.00	1.15	1.20	1.25	1.40

(例)

- 掘削 100 m^3 (地山 m^3)
 埋戻し 20 m^3 (締め m^3) … 「土砂 建設資材 利用量(A)」欄に入力する。
 22 m^3 (地山 m^3) … 「一種発生土～浚渫土 ②利用量」欄に入力する。
 20 m^3 /変化率C(仮に0.9とする) = 22 m^3
 処分 78 m^3 (地山 m^3) … 「一種発生土～浚渫土 ④現場外搬出量」欄に入力する。

$$100\text{ m}^3 - 22\text{ m}^3 = 78\text{ m}^3$$

- (2) 建設資材利用について

ア 建設リサイクル資材を利用する場合は、建設資材利用の欄に以下の方法により入力する。

- ・表3にまとめる調査対象品目の分類ごとに建設リサイクル資材をそれぞれ入力する。
 建設リサイクル資材の品目名については、神奈川県県土整備部建設リサイクル資材認定資材一覧表(以下、認定一覧表という)を参照する。

表3 調査対象品目と建設リサイクル資材品目名

調査対象品目(建設資材の「分類」)	建設リサイクル資材の品目名
土 砂(建設汚泥処理土)	再生改良土
	再生流動性埋戻材
アスファルト・コンクリート	再生加熱アスファルト混合物
砕 石	再生骨材等
コンクリート	再生コンクリート二次製品(無筋)※
	再生舗装用ブロック(平板、インターロッキングブロック、レンガブロック等)
	再生骨材コンクリート
	再生生コンクリート
コンクリート及び鉄から成る建設資材	再生コンクリート二次製品(有筋)※
木 材	再生木質ボード
	再生集成材・合板
塩化ビニル管 ・継手	排水・通気用再生硬質塩化ビニル管

※再生コンクリート二次製品に該当する建設リサイクル資材が無筋コンクリートの場合、調査対象品目のうち「コンクリート」に、再生コンクリート二次製品に該当する建設リサイクル資材が有筋コンクリートの場合、調査対象品目のうち「コンクリート及び鉄から成る建設資材」を入力する。

- ・「規格」は認定一覧表の「寸法・規格等」を入力する。
- ・「再生資材の供給元施設、工事等の名称」については認定一覧表の「製造工場」を入力し、「再生資材の供給元場所住所」については、認定一覧表の製造工場の住所を入力する。
- ・「再生資材利用量」は、利用量と同じ値を入力する。

イ 新材を利用する場合は、調査対象品目の中で箇所を変えて入力する。また、その際の「再生資材利用量」には0を入力する。

ウ RC-10（再生砂）を利用する場合は、「土砂」の「再生コンクリート砂」欄に入力する。

(3) 建設副産物発生・搬出（コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材A・B、建設汚泥、建設発生土（第一種～第四種建設発生土及び浚渫土））について

ア コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊を県土整備局のコンクリート塊等処理指定工場に搬出する場合は、「搬出先の種類のコード」を「5 中間処理施設（合材プラント以外の再資源化施設）」と選択する。

イ 建設発生木材等のうち解体木くず、新築端材木くずを県土整備局の建設発生木材等再資源化指定事業者の指定施設に搬出する場合は、「建設発生木材A（柱、ボードなどの木製資材が廃棄物になったもの）」欄に入力することとし、「搬出先の種類のコード」を「5 中間処理施設（合材プラント以外の再資源化施設）」と選択する。

ウ 建設発生木材等のうち伐木材、除根材を県土整備局の建設発生木材等再資源化指定事業者の指定施設に搬出する場合は、「建設発生木材B（立木、除根材などが廃棄物となったもの）」欄に入力することとし、「搬出先の種類のコード」を「5 中間処理施設（合材プラント以外の再資源化施設）」と選択する。

エ 建設汚泥を一部であっても改良土等に処理している施設などに搬出する場合は、「搬出先の種類のコード」を「5 中間処理施設（合材プラント以外の再資源化施設）」と選択する。

オ 再利用が決まっている建設発生土を仮置き場に搬出する際は、「搬出先の種類のコード」を「5 工事予定地・仮置場・ストックヤード（再利用の目的がある決定）」と選択する。

施工条件明示事項

1. 当該工事の施工条件明示事項は、下記表□内の黒塗り部分が対象となる。
ただし、明示されているものは特に必要なものであり、全てに対して明示されているものではない。
2. なお、請負者は下記明示事項やそれ以外に該当すると思われるもので、明示されていない場合には、その都度監督員と協議するものとする。

明示項目	明 示 事 項
<input checked="" type="checkbox"/> 工程関係	<input checked="" type="checkbox"/> 他の工事の開始又は完了の時期による影響 <input checked="" type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限(準備工期の設定等) <input type="checkbox"/> 関係機関等との協議の未成立 <input type="checkbox"/> 関係機関等との協議条件による影響 <input type="checkbox"/> 地下埋設物、埋蔵文化財等の事前調査及び移設期間 <input type="checkbox"/> 設計上、見込んでいる休日日数等以外の作業不能日数
<input type="checkbox"/> 用地関係	<input type="checkbox"/> 工事用地等の未処理部分 <input type="checkbox"/> 工事用仮設道路・資機材置き場用の民有地等の借地 <input type="checkbox"/> 発注者が借り上げた土地の使用 <input type="checkbox"/> 工事用地等の使用終了後における復旧内容
<input type="checkbox"/> 周辺環境関係 (公害、排水等)	<input type="checkbox"/> 工事に伴う公害防止(騒音、振動、粉塵、排出ガス等)対策 <input type="checkbox"/> 水替え・流入防止施設 <input type="checkbox"/> 濁水、湧水等の処理対策 <input type="checkbox"/> 事業損失防止関係
<input checked="" type="checkbox"/> 安全対策関係	<input type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定 <input type="checkbox"/> 近接工事での施工方法、作業時間等の制限 <input type="checkbox"/> 落石、土砂崩落等に対する防護施設 <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員、警戒船等の保安設備、保安要員の配置 <input type="checkbox"/> 有毒ガス及び酸素欠乏等の換気設備等対策
<input checked="" type="checkbox"/> 工事用道路関係	<input type="checkbox"/> 工事用資機材等の搬入経路、使用期間等の制限 <input type="checkbox"/> 搬入路の使用後及び使用後の処置 <input type="checkbox"/> 仮設道路の設置 <input checked="" type="checkbox"/> 一般道路の占用
<input checked="" type="checkbox"/> 仮設備関係	<input checked="" type="checkbox"/> 仮設物(仮土留、足場等)の他の工事への転用若しくは兼用 <input type="checkbox"/> 仮設備の構造及び施工方法の指定 <input type="checkbox"/> 仮設備の設計条件の指定
<input type="checkbox"/> 建設副産物関係	<input type="checkbox"/> 残土の受け入れ及び仮置き場所までの距離、時間等の処分条件 <input type="checkbox"/> 建設副産物の現場内での再利用及び減量化 <input type="checkbox"/> 建設副産物及び建設廃棄物の処理
<input type="checkbox"/> 薬液注入関係	<input type="checkbox"/> 薬液注入工法の施工 <input type="checkbox"/> 周辺環境への調査
<input type="checkbox"/> 工事支障物件等	<input type="checkbox"/> 占用物件の有無及び占用物件等による工事支障物の存在 <input type="checkbox"/> 地上、地下等の占用物件工事との重複施工
<input checked="" type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 工事用資機材の保管及び仮置き <input type="checkbox"/> 工事現場発生品 <input type="checkbox"/> 支給材料及び貸与品 <input checked="" type="checkbox"/> 関係機関・自治体等との近接工事協議に係る条件等 <input type="checkbox"/> 架設工法の指定 <input type="checkbox"/> 工事用水、電力等の指定 <input type="checkbox"/> 新技術・新工法・特許工法の指定 <input type="checkbox"/> 部分使用 <input type="checkbox"/> 給水の必要 <input type="checkbox"/> 電子納品対象工事特記仕様書

施工条件明示の詳細

■ 工程関係

他の工事の開始又は完了の時期による影響

本工事は、下記工事と競合する。

- ・教育研究所電気設備改修工事
- ・教育研究所空調設備改修建築工事
- ・南体育会館大体育室天井改修その他工事
- ・南体育会館大体育室天井改修その他電気設備工事
- ・南体育会館大体育室天井改修その他機械設備工事

本工事は、競合する工事の進行により工期に影響を受ける可能性がある。

施工時期、施工時間及び施工方法の制限(準備工期の設定等)

本工事における現場作業は、以下の期間、条件により施工するものとする。

- ①1階 図書館事務室、図書館倉庫、図書館会議室、女子便所、男子便所、給湯室
令和5年1月14日(土)～令和5年2月15日(水)※
- ②1階 成人図書室、えほんのへや
2階 学生読書室、社会人読書室、リフレッシュコーナー、自販機コーナー
令和5年1月14日(土)～令和5年3月15日(水)※
- ③1階 機械室
2階 空調機械室
令和5年1月14日(土)～令和5年5月31日(水)※
- ④2階 講師控室-1、2、担当課倉庫、所長室、研究所会議室
3階 研究所図書事務室、研究所図書室、YK事務室-2、第1研修室、第2研修室
理科実験室
令和5年2月15日(水)～令和5年5月31日(水)※
- ⑤1階 EVホール
2階 ロビー、担当課事務室、長研事務室、研修事務室、管理運営事務室
研究所倉庫、資料室、女子便所、男子便所、給湯室
3階 YK事務室-1、ロビー、理科準備室、理科事務室
女子便所、男子便所、給湯室
令和4年12月1日(木)～令和5年5月31日(水)の土曜日、日曜日及び祝日※

本工事における空調停止期間は、①、②区画については令和5年1月14日(土)から、その他の区画については令和4年12月1日(木)からとする。なお、空調停止期間は仮設暖房を設ける。

※新設機器の試運転調整は上記の日程に含まない

■ **安全対策関係**
交通誘導警備員、警戒船等の保安設備、保安要員の配置

本工事において、機器等の搬出入の際には適切に交通誘導警備員を配置すること。

■ **工事中道路関係**
一般道路の占有

機器等搬出入作業、ガス管引込工事において、一般道路を占有する際の日程等詳細については、関係諸官庁と協議の上、決定すること。

■ **仮設備関係**
仮設物(仮土留、足場等)の他の工事への転用若しくは兼用

本工事の落札業者は養生、仮設を教育研究所電気設備改修工事、教育研究所空調設備改修建築工事の落札業者に無償で使用をさせることとする。

また、本工事は教育研究所空調設備改修建築工事の落札業者が設置した養生、仮設は無償にて使用が出来る。

■ **その他**
関係機関・自治体等との近接工事協議に係る条件等

競合工事があるため、本工事の請負者を労働安全衛生法第30条第2項の規定に基づき同条第1項の規定する措置を講ずべきものとして指名する。

単価及び共通費等に関する事項

1 単価等の採用根拠について

内訳書に掲載の単価等の採用根拠は、以下のとおりです。

A	建築工事標準市場単価表[建築・電気設備・機械設備]	非公開
	建築改修工事標準市場単価表[建築・電気設備・機械設備]	
	※上記単価表の単価は下記の歩掛等により作成	
	公共建築工事標準単価積算基準	
	公共建築工事積算基準等資料	
B	土木工事資材等単価表（神奈川県）	数量内訳書 見積単価等情報 にて公開
	市独自単価一覧表（土木工事編）	
C	建設物価、積算資料の2誌平均値による複合単価	
	建築施工単価・建築コスト情報との2誌平均値	
D	カタログ価格による複合単価	
	見積り及び見積りによる複合単価	
	工事が少量、僅少等の場合において補正を行ったA、BまたはCの単価	

- (1) Aの単価については、公表されている歩掛と刊行物に掲載の単価との複合単価であり、(一財)経済調査会及び(一財)建設物価調査会に著作権があるため、非公開とします。
なお、Aの単価を作成する際に使用している刊行物の採用月は、原則として単価表の適用月前月です。
- (2) Bの単価については、神奈川県HP（土木工事資材等単価表について）若しくは横須賀市HP（工事積算情報）に掲載しています。
神奈川県HP:<http://www.pref.kanagawa.jp/docs/m2t/cnt/f4317/p12744.html>
横須賀市HP:<https://www.city.yokosuka.kanagawa.jp/1623/koujitousekisann.html>
- (3) Cの単価については、一般に公表されている、または都市部公共建築課が独自に調査した材料価格以外の刊行物による単価であり、(一財)経済調査会及び(一財)建設物価調査会に著作権があるため非公開とします。
- (4) 単価の採用根拠についての内容に関する質疑等は、原則受け付けません。

2 単価世代及び共通費算定の根拠について

- (1) 建築工事標準市場単価表等は、令和4年7月1日単価を採用しています。
- (2) 共通仮設費率及び現場管理費率の算定に用いる工期Tは 8.3か月とします。
- (3) 共通仮設費率及び現場管理費率の算定式は 改修を採用しています。
- (4) 改修工事における積算上の区分は、執務並行改修としています。
- (5) 都市ガス設備は、その他工事として取扱います。

3 その他

- (1) 工事価格は、原則として有効桁を上位4桁としています。ただし、一千万円未満の場合は、一万円単位としています。

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
教育研究所	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		消費税率 10 %
工事費	1	式		

機械設備工事					
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考	
空調和設備	1	式			
自動制御設備	1	式			
給湯設備	1	式			
消火設備	1	式			
ガス設備	1	式			
付帯工事	1	式			
撤去工事	1	式			
発生材処理	1	式			
計					

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		空調調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
★スチートンアエアコン	GHP-1 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-1-1 天井吊り形 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-1-2 天井カセット形(4方向) 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-1-3 天井カセット形(4方向) 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-1-4 天井隠蔽形 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-1-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-2 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-2-1 天井隠蔽形 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-2-2 天井吊り形 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-3 屋外機 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-3-1 天井カセット形(4方向) 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-4 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-4-1 天井カセット形(1方向) 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-4-2 天井カセット形(2方向) 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-4-3 天井カセット形(2方向) 冷房能力2.8kW 暖房能力3.6kW 付風品共		台			

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		空調調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
★スチートンアエアコン	GHP-4-4 天井吊り形 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-4-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-4-6 天井カセット形(1方向) 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-4-7 天井ビルトイン形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-4-8 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-5 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-5-1 天井カセット形(2方向) 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-5-2 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-5-3 天井カセット形(4方向) 冷房能力2.8kW 暖房能力3.6kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-5-4 天井ビルトイン形 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-5-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力16.0kW 暖房能力18.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-6 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-6-1 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-6-2 天井カセット形(2方向) 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付風品共		台			
★スチートンアエアコン	GHP-6-3 天井カセット形(1方向) 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 付風品共		台			

機械設備工事		空調調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フレキシブルダクト 工法ダクト (低圧ダクト)	インサート無 0.5mm (~450mm)		m ²			
フレキシブルダクト 工法ダクト (低圧ダクト)	インサート無 0.6mm (451~750mm)		m ²			
フレキシブルダクト 工法ダクト (低圧ダクト)	インサート無 0.8mm (751~1500mm)		m ²			
ガラスウールダクト (長方形ダクト)	t=25mm 補強あり		m ²			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 100mm		m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 150mm		m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 200mm		m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート無 250mm		m			
フレキシブルダクト	保温 有 100mm		本			
フレキシブルダクト	保温 有 150mm		本			
フレキシブルダクト	保温 有 200mm		本			
フレキシブルダクト	保温 有 250mm		本			
フレキシブルダクト	保温 無 100mm		本			
フレキシブルダクト	保温 無 200mm		本			
フレキシブルダクト	保温 無 250mm		本			

機械設備工事		空調調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
制気口類		1	式			
チャンパー類		1	式			
ダンパー類		1	式			
たわみ継手		1	式			
風量測定口		1	式			
保温		1	式			
ダクト貫通口はつり補修		1	式			
計						

機械設備工事		空調調和設備		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	6.35外径(1/4B)液管厚8mm		m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	9.52外径(3/8B)液管厚8mm		m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	12.7外径(1/2B)液管厚10mm以上		m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	15.88外径(5/8B)液管厚10mm以上		m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	19.05外径(3/4B)液管厚10mm以上		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		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		m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	22.22外径(7/8B)ガス管厚20mm以上		m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	28.58外径(1 1/8B)ガス管厚20mm以上		m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	31.75外径(1 1/4B)ガス管厚20mm以上		m			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 25A カラ-VP		m			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 30A カラ-VP		m			
ドレン・耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(HTVP)改修	屋内一般 20A		m			
ドレン・耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(HTVP)改修	屋内一般 40A		m			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	屋内一般 25A		m			

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		空調調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	屋内一般 30A		m			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	屋内一般 50A		m			
保温付ドレンホース	25A		本			
冷媒管外装		1	式			
配管架台		1	式			
配管貫通口はつり補修		1	式			
既設管切断接続		1	式			
掃除口		1	式			
計						

機械設備工事		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
結線解除費		1	式			
撤去労務費		1	式			
撤去雑工事費		1	式			
機器材料揚重費		1	式			
グループ遠方制御アダプター			台			
EM-CEES	1.25□×2C		m			
EM-CEES	2□×2C		m			
EM-CPEE	0.9mm×3P		m			
EM-LAN	CAT-5e		m			
電線管	E25mm		本			
溶融亜鉛メッキ電線管	22mm		本			
溶融亜鉛メッキ電線管	28mm		本			
メタルモール	A型		本			
電線管付属品		1	式			
露出スイッチボックス	2個用	1	式			

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ブリカ・コネクタ	#24WP		組			
ブリカ・コネクタ	#30WP		組			
吊り材料・支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
盤改造費		1	式			
試運転立会費		1	式			
機器取付費		1	式			
労務費		1	式			
雑工事費		1	式			
機器材料揚重費		1	式			
運搬費		1	式			
廃材処理費		1	式			
中央監視装置調整費		1	式			
諸雑費		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
貯湯式電気温水器	WHE-1 壁掛形貯湯式電気温水器 貯湯量12L 1φ200V×1.1kW 付属品共		台			
シングルレバー混合水栓	湯側角度規制付		個			
給水・被覆ステンレス鋼管	圧縮・プレス接続 屋内一般 20SUS-C		m			
給湯・一般配管用ステンレス鋼管 改修	圧縮・プレス接合 屋内一般 20SU		m			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A		本			
電蝕防止継手	20A		個			
保温		1	式			
既設管切断接続		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		消火設備		スプリンクラー設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スプリンクラーヘッド	閉鎖型 2種 72℃ R=2.3		個			
巻出しフレキ	20A×2100L		本			
同上用固定金具			本			
消耗品		1	式			
仮設用消火器	ABC粉末10型		本			
機器撤去・取付工事費		1	式			
水抜き水張り工事費		1	式			
場内小運搬		1	式			
荷造運搬費		1	式			
諸雑費		1	式			
計						

機械設備工事		ガス設備			都市ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(配管材料費)						
白ガス管	50mm		m			
カラー鋼管	25mm		m			
カラー鋼管	50mm		m			
カラー鋼管	80mm		m			
ネジコック	20mm(WP型)		個			
分岐コック	15mm		個			
分岐コック	50mm		個			
分岐コック	80mm		個			
PC絶縁ソケット	80mm		個			
(配管工事費)						
白ガス管	50mm		m			
カラー鋼管	25mm		m			
カラー鋼管	50mm		m			
カラー鋼管	80mm		m			

機械設備工事		ガス設備			都市ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
メーターコック	50mm		個			
ガスメーター取付	40号		個			
レジンメーター台			組			
PE大口径配管工事	土工事、舗装壊し復旧含む	1	式			
(付帯工事)						
塗装	2回塗り 50mm		m			
穴補修	80mm		か所			
配管受台ベース	~25mm		個			
配管受台ベース	~50mm		個			
配管受台ベース	~80mm		個			
ステンレス鋼製ブラケット	20A, 25A		か所			
ステンレス鋼製ブラケット	50A		か所			
ステンレス鋼製ブラケット	80A		か所			
(機器接続費)						
20mm強化ホース	延長		m			

機械設備工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機械室内解体工事		1	式			
機器類撤去		1	式			
ダクト類撤去		1	式			
配管類撤去		1	式			
計						

機械設備工事		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬		1	式			
発生材処分		1	式			
計						

数量内訳書 見積単価等情報

都市部 公共建築課

- ※ この数量内訳書の数量は参考です、入札者は独自に積算し入札すること。
掲載された単価は本市が設計価格算出の為に採用したもので、入札者の下請負 金額
等を保証するものではありません。
また、金額に関する質疑等は原則、受け付けません。

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
教育研究所	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		消費税率 10 %
工事費	1	式		

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
機械設備工事	1	式		
計				

機械設備工事					
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考	
空調和設備	1	式			
自動制御設備	1	式			
給湯設備	1	式			
消火設備	1	式			
ガス設備	1	式			
付帯工事	1	式			
撤去工事	1	式			
発生材処理	1	式			
計					

機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	ダクト設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
計					
自動制御設備		1	式		
計					
給湯設備		1	式		
計					
消火設備	スプリンクラー設備	1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
付帯工事	付帯工事	1	式		
計					
撤去工事		1	式		

機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計					
発生材処理		1	式		
計					

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		空調調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
カースヒートポンプエアコン	GHP-1 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-1-1 天井吊り形 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 付属品共	2	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-1-2 天井カセット形(4方向) 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-1-3 天井カセット形(4方向) 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 付属品共	6	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-1-4 天井隠蔽形 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-1-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-2 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-2-1 天井隠蔽形 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-2-2 天井吊り形 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	6	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-3 屋外機 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-3-1 天井カセット形(4方向) 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 付属品共	7	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-4 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-4-1 天井カセット形(1方向) 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付属品共	2	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-4-2 天井カセット形(2方向) 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-4-3 天井カセット形(2方向) 冷房能力2.8kW 暖房能力3.6kW 付属品共	2	台				

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		空調調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
カースヒートポンプエアコン	GHP-4-4 天井吊り形 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 付属品共	2	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-4-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-4-6 天井カセット形(1方向) 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-4-7 天井ビルトイン形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-4-8 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	2	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-5 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-5-1 天井カセット形(2方向) 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-5-2 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	2	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-5-3 天井カセット形(4方向) 冷房能力2.8kW 暖房能力3.6kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-5-4 天井ビルトイン形 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-5-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力16.0kW 暖房能力18.0kW 付属品共	3	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-6 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-6-1 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	2	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-6-2 天井カセット形(2方向) 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付属品共	2	台				
カースヒートポンプエアコン	GHP-6-3 天井カセット形(1方向) 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 付属品共	1	台				

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		空調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガースピードアップエアコン	GHP-6-4 天井カセット形(4方向) 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	1	台			
ガースピードアップエアコン	GHP-6-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力16.0kW 暖房能力18.0kW 付属品共	2	台			
ガースピードアップエアコン	GHP-7 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台			
ガースピードアップエアコン	GHP-7-1 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	4	台			
ガースピードアップエアコン	GHP-7-2 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	1	台			
ガースピードアップエアコン	GHP-7-3 天井カセット形(1方向) 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW 付属品共	1	台			
ガースピードアップエアコン	GHP-7-4 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	1	台			
ガースピードアップエアコン	GHP-7-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 付属品共	1	台			
ガースピードアップエアコン	GHP-8 屋外機 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	1	台			
ガースピードアップエアコン	GHP-8-1 床置きダクト吹形 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	1	台			
全熱交換器	HEA-1 床置形 4,000m ³ /h×250Pa 温度交換効率75% 付属品共	1	台			
全熱交換器	HEA-2 床置形 3,000m ³ /h×220Pa 温度交換効率 75% 付属品共	1	台			
全熱交換器	HEA-3 天井埋込形 800m ³ /h×80Pa 温度交換効率69% 付属品共	9	台			
全熱交換器	HEA-3 天井カセット形 500m ³ /h×30Pa 温度交換効率74% 付属品共	12	台			
小型送風機	F-8 消音ボックス付送風機 1000m ³ /h×50Pa 付属品共	1	台			

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		空調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
小型送風機	F-10, 18 消音ボックス付送風機 800m ³ /h×40Pa 付属品共	2	台			
付属品		1	式			別紙 00-0001
搬入据付		1	式			別紙 00-0002
内外機連絡線		1	式			別紙 00-0003
試運転調整		1	式			別紙 00-0004
計						

機械設備工事		空調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
フレキシブルダクト 工法ダクト (低圧ダクト)	インチ無 0.5mm(～450mm)	9	m ²			
フレキシブルダクト 工法ダクト (低圧ダクト)	インチ無 0.6mm(451～750mm)	65	m ²			
フレキシブルダクト 工法ダクト (低圧ダクト)	インチ無 0.8mm(751～1500mm)	18	m ²			
グラスウールダクト (長方形ダクト)	t=25mm 補強あり	6	m ²			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インチ無 100mm	3	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インチ無 150mm	100	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インチ無 200mm	216	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インチ無 250mm	126	m			
フレキシブルダクト	保温 有 100mm	4	本			
フレキシブルダクト	保温 有 150mm	55	本			
フレキシブルダクト	保温 有 200mm	1	本			
フレキシブルダクト	保温 有 250mm	10	本			
フレキシブルダクト	保温 無 100mm	3	本			
フレキシブルダクト	保温 無 200mm	30	本			
フレキシブルダクト	保温 無 250mm	18	本			

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		空調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
制気口類		1	式			別紙 00-0005
チャンパー類		1	式			別紙 00-0006
ダンパー類		1	式			別紙 00-0007
たわみ継手		1	式			別紙 00-0008
風量測定口		1	式			別紙 00-0009
保温		1	式			別紙 00-0010
ダクト貫通口はつり補修		1	式			別紙 00-0011
計						

機械設備工事		空調和設備		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	6.35外径(1/4B)液管厚8mm	55	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	9.52外径(3/8B)液管厚8mm	301	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	12.7外径(1/2B)液管厚10mm以上	83	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	15.88外径(5/8B)液管厚10mm以上	130	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	19.05外径(3/4B)液管厚10mm以上	262	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	55	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	264	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	22.22外径(7/8B)ガス管厚20mm以上	39	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	28.58外径(1 1/8B)ガス管厚20mm以上	212	m			
冷媒用断熱材被覆銅管改修	31.75外径(1 1/4B)ガス管厚20mm以上	261	m			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 25A カラ-VP	27	m			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)改修	屋内一般 30A カラ-VP	54	m			
ドレン・耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(HTVP)改修	屋内一般 20A	2	m			
ドレン・耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(HTVP)改修	屋内一般 40A	9	m			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	屋内一般 25A	211	m			

機械設備工事		空調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	屋内一般 30A	98	m			
ドレン・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)改修	屋内一般 50A	14	m			
保温付ドレンホース	25A	51	本			
冷媒管外装		1	式			別紙 00-0012
配管架台		1	式			別紙 00-0013
配管貫通口はつり箱修		1	式			別紙 00-0014
既設管切断接続		1	式			別紙 00-0015
掃除口		1	式			別紙 00-0016
計						

機械設備工事		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
結線解除費		1	式			
撤去労務費		1	式			
撤去雑工事費		1	式			
機器材料揚重費		1	式			
グループ遠方制御アダプター		2	台			
EM-CEES	1.25□×2C	113	m			
EM-CEES	2□×2C	931	m			
EM-CPEE	0.9mm×3P	83	m			
EM-LAN	CAT-5e	19	m			
電線管	E25mm	2	本			
溶融亜鉛メッキ電線管	22mm	10	本			
溶融亜鉛メッキ電線管	28mm	4	本			
メタルモジュール	A型	39	本			
電線管付属品		1	式			
露出スイッチボックス	2個用	1	式			

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ブリカ・コネクタ	#24WP	7	組			
ブリカ・コネクタ	#30WP	8	組			
吊り材料・支持金物		1	式			
雑材料		1	式			
盤改造費		1	式			
試運転立会費		1	式			
機器取付費		1	式			
労務費		1	式			
雑工事費		1	式			
機器材料揚重費		1	式			
運搬費		1	式			
廃材処理費		1	式			
中央監視装置調整費		1	式			
諸雑費		1	式			
計						

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
貯湯式電気温水器	WE-1 壁掛形貯湯式電気温水器 貯湯量12L 1φ200V×1.1kW 付風品共	3	台			
シングルレバー混合水栓	湯側角度規制付	3	個			
給水・被覆ステンレス鋼管	圧縮・プレス接続 屋内一般 20SUS-C	2	m			
給湯・一般配管用ステンレス鋼管 改修	圧縮・プレス接続 屋内一般 20SU	2	m			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A	9	本			
電蝕防止継手	20A	3	個			
保温		1	式			別紙 00-0017
既設管切断接続		1	式			別紙 00-0018
計						

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		消火設備		スプリンクラー設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スプリンクラーヘッド	閉鎖型 2種 72℃ R=2.3	212	個			
巻出しフレキ	20A×2100L	212	本			
同上用固定金具		212	本			
消耗品		1	式			
仮設用消火器	ABC粉末10型	10	本			
機器撤去・取付工事費		1	式			
水抜き水張り工事費		1	式			
場内小運搬		1	式			
荷造運搬費		1	式			
諸雑費		1	式			
計						

機械設備工事		ガス設備			都市ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(配管材料費)						
白ガス管	50mm	2	m			
カラー鋼管	25mm	3	m			
カラー鋼管	50mm	8.5	m			
カラー鋼管	80mm	14	m			
ネジコック	20mm (WP型)	8	個			
分岐コック	15mm	2	個			
分岐コック	50mm	1	個			
分岐コック	80mm	1	個			
PC絶縁ソケット	80mm	1	個			
(配管工事費)						
白ガス管	50mm	2	m			
カラー鋼管	25mm	3	m			
カラー鋼管	50mm	8.5	m			
カラー鋼管	80mm	14	m			

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		ガス設備			都市ガス設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
メーターコック	50mm	1	個			
ガスメーター取付	40号	1	個			
レジンメーター台		1	組			
PE大口径配管工事	土工事、舗装壊し復旧含む	1	式			
(付帯工事)						
塗装	2回塗り 50mm	2	m			
穴補修	80mm	1	か所			
配管受台ベース	~25mm	8	個			
配管受台ベース	~50mm	4	個			
配管受台ベース	~80mm	7	個			
ステンレス鋼製パイプラケット	20A, 25A	8	か所			
ステンレス鋼製パイプラケット	50A	4	か所			
ステンレス鋼製パイプラケット	80A	10	か所			
(機器接続費)						
20mm強化ホース	延長	8	m			

機械設備工事		ガス設備		都市ガス設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
20mm強化ホース	自在	8	か所			
諸雑費		1	式			
計						

機械設備工事		付帯工事		付帯工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
足場損料		1	式			別紙 00-0019
災害防止		1	式			別紙 00-0020
高所作業車損料		1	式			別紙 00-0021
養生・整理清掃後片付け		1	式			別紙 00-0022
仮設吸房		1	式			別紙 00-0023
計						

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械室内解体工事		1	式			別紙 00-0024
機器類撤去		1	式			別紙 00-0025
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0026
配管類撤去		1	式			別紙 00-0027
計						

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0028
発生材処分		1	式			別紙 00-0029
計						

機械設備工事		空調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
付属品		1	式			別紙 00-0001
個別リモコン-1	GHP用ワイヤードリモコン	34	個			
個別リモコン-2	全熱交換器用液晶リモコン	11	個			
集中管理リモコン	タッチパネル式集中管理リモコン	2	個			
振れ止め金具	4面	82	組			
3角ブラケット	W1000×H600	6	個			
冷媒管分岐ジョイント		1	式			
冷媒追加充填	R410A 作業手間含む	1	式			
計						

機械設備工事		空調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入据付		1	式			別紙 00-0002
ガーストポンプエアコン搬入	GHP-1, 2, 4, 5, 6, 7	6	台			
ガーストポンプエアコン搬入	GHP-3, 8	2	台			
ガーストポンプエアコン搬入	GHP-8-1	1	台			
全熱交換器搬入	HEA-1	1	台			
全熱交換器搬入	HEA-2	1	台			
ガーステンヒートポンプ式空調和機据付	屋外機 防振基礎有り 85.0kW以下	6	台			
ガーステンヒートポンプ式空調和機据付	屋外機 防振基礎有り 56.0kW以下	2	台			
パッケージ形空調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 2.8kW以下	3	台			
パッケージ形空調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 4.0kW以下	2	台			
パッケージ形空調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 4.5kW以下	3	台			
パッケージ形空調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 5.6kW以下	3	台			
パッケージ形空調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 7.1kW以下	6	台			
パッケージ形空調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 8.0kW以下	13	台			
パッケージ形空調和機(セパレートタイプ)据付	屋内機 天井吊り - 10.0kW以下	5	台			

機械設備工事		空調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
搬入据付		1	式			別紙 00-0002	
パナソニック形空調和機(天井吊り)	屋内機 天井吊り - 12.5kW以下	19	台				
パナソニック形空調和機(天井吊り)	屋内機 天井吊り - 14.0kW以下	2	台				
パナソニック形空調和機(天井吊り)	屋内機 天井吊り - 16.0kW以下	5	台				
パナソニック形空調和機(直吹き・ダクト接続)据付	屋内機 床置き 防振基礎有り 56.0kW以下	1	台				
全熱交換ユニット据付	床置形 4,000m ³ /h以下	2	台				
全熱交換ユニット据付	天井吊形 500m ³ /h以下	12	台				
全熱交換ユニット据付	天井吊形 1,000m ³ /h以下	9	台				
消音ボックス付送風機据付	天井吊	3	台				
計							
内外機連絡線		1	式			別紙 00-0003	
EM-CEEケーブル	2mm ² -3C 冷媒管共巻	1,082	m				
EM-CEEケーブル	2mm ² -3C ビット・天井	147	m				
計							

機械設備工事		空調和設備			機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
試運転調整		1	式			別紙 00-0004	
屋外機 調整		8	台				
屋内機 調整		63	台				
全熱交換器 調整	床置形	2	台				
全熱交換器 調整	天井吊り形	21	台				
計							

機械設備工事		空調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
制気口類		1	式			別紙 00-0005
シーリングタイプファン形吹出口	C2 #15	13	個			
シーリングタイプファン形吹出口	C2 #20	3	個			
線状吹出口	BL-S L=1000	4	個			
線状吹出口	BL-D L=1500	4	個			
エコー形吹出口	VHS 150×150	1	個			
エコー形吹出口	VHS 1200×300	1	個			
スリット形吸込口	GVS 150×150	1	個			
スリット形吸込口	GVS 200×150	1	個			
スリット形吸込口	GVS 200×200	17	個			
スリット形吸込口	GVS 200×250	12	個			
スリット形吸込口	GVS 300×250	2	個			
スリット形吸込口	GVS 300×300	1	個			
スリット形吸込口	GVS 300×300 フィルター付き	3	個			
スリット形吸込口	GVS 1100×1100	1	個			

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		空調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
制気口類		1	式			別紙 00-0005
パイプフード	φ200 SUS製 深型 ガラリ付き 指定色 耐重塩害仕様	48	個			
パイプフード	φ250 SUS製 深型 ガラリ付き 指定色 耐重塩害仕様	6	個			
計						
チャンパー類		1	式			別紙 00-0006
チャンパー (低圧用)	インサート無 0.5mm(～450mm)	6	m ²			
チャンパー (低圧用)	インサート無 0.8mm(751～1500mm)	38	m ²			
チャンパー (低圧用)	インサート無 1.0mm(1501～2200mm)	4	m ²			
計						

機械設備工事		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
ダンパー類		1	式			別紙 00-0007
風量調整ダンパー	VD 750×300	4	個			
防火ダンパー	FD 300×250	2	個			
防火ダンパー	FD 600×150	1	個			
防火ダンパー	FD 600×300	1	個			
計						
たわみ継手		1	式			別紙 00-0008
ダクト用たわみ継手		23	m			
計						
風量測定口		1	式			別紙 00-0009
風量測定口	亜鉛合金製 保温無し	12	個			
風量測定口	亜鉛合金製 保温厚25mm	2	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		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
保温		1	式			別紙 00-0010
長方形ダクト保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 70mmガラスクロス 保温厚25	45	m ²			
スパイラルダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 70mmガラスクロス 150mm 保温厚25	100	m			
スパイラルダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 70mmガラスクロス 200mm 保温厚25	56	m			
スパイラルダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい, ダクトシャフト内 70mmガラスクロス 250mm 保温厚25	63	m			
消音内貼り	グラスウール 70mmライ, レクタンダンパー 70mmノンチング 50mm 保温厚50	43	m ²			
計						
ダクト貫通口はつり補修		1	式			別紙 00-0011
機械はつり(ダクト) ントッカーによる 配管用貫通口)	100~150mm 175mm	3	か所			
機械はつり(ダクト) ントッカーによる 配管用貫通口)	100~150mm 225mm	48	か所			
機械はつり(ダクト) ントッカーによる 配管用貫通口)	100~150mm 300mm	6	か所			
計						

機械設備工事		空調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管外装		1	式			別紙 00-0012
ガハワカムラッキンク	No. 2	10	m			
ガハワカムラッキンク	No. 4	27	m			
保温化粧ケース (高耐蝕鋼板製)	300×250	41	m			
計						
配管架台		1	式			別紙 00-0013
三角ブラケット	ステンレス製 30cm	6	個			
三角ブラケット	ステンレス製 40cm	13	個			
門型配管架台	W500×H300	16	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		空調和設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管貫通口はつり 補修		1	式			別紙 00-0014
機械はつり(パイモ ノドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 63mm	30	か所			
機械はつり(パイモ ノドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	57	か所			
機械はつり(パイモ ノドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 150mm	9	か所			
機械はつり(パイモ ノドカッターによる 配管用貫通口)	350mm程度 125mm	1	か所			
耐火キャップ	φ100	16	か所			
計						
既設管切断接続		1	式			別紙 00-0015
配管切断 (鋼管類)	配管切断 20A 保温有	1	か所			
配管切断 (鋼管類)	配管切断 40A 保温有	1	か所			
配管切断 (鋼管類)	配管切断 80A 保温有	1	か所			
配管分岐 (鋼管類)	配管分岐 40A 保温有	1	か所			
計						

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		空調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
掃除口		1	式			別紙 00-0016
床下掃除口	25A	57	個			
床下掃除口	32A	7	個			
床下掃除口	50A	1	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		給湯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式			別紙 00-0017
給湯管 保温	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製か-2 20SU	2	m			
計						
既設管切断接続		1	式			別紙 00-0018
既設管切断接続	鋼管 20A 保温有	3	カ所			
計						

機械設備工事		付帯工事		付帯工事		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	
足場損料		1	式			別紙 00-0019
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 900×1700 布枠500+240 12m未満 - 150日 - 運搬共	122	m ²			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 運搬共	22	m			
計						
災害防止		1	式			別紙 00-0020
ネット養生シート張り	防火Ⅱ類 運搬共	122	m ²			
小幅ネット張り (層間塞ぎ)	防火ポリエステル 運搬共	31	m			
安全手すり	屋上安全手すり 運搬共	13	m			
計						
高所作業車損料		1	式			別紙 00-0021
高所作業車	トラック架装リフト 16m 伸縮ブーム・バケット型	10	日			
計						

機械設備工事		付帯工事		付帯工事		備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	
養生・整理清掃後 片付け		1	式			別紙 00-0022
養生(内部改修)	個別改修	1,680	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	1,680	m ²			
計						
仮設暖房		1	式			別紙 00-0023
石油ファンヒーター賃料	最大暖房出力5.6kW以上 120泊121日 回送費含む	15	台			
灯油	18L缶	240	缶			
計						

機械設備工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機械室内解体工事		1	式			別紙 00-0024
空調機器類撤去	1階機械室分 集積搬出共	1	式			
空調機器類撤去	2階空調機械室分 集積搬出共	1	式			
ダクト類撤去	1階機械室	1	式			
保温類撤去	1階機械室	1	式			
ダクトフランジパッキン撤去	1階機械室アスベスト含有養生、密閉処理、集積共	1	式			
ダクト類撤去	2階機械室	1	式			
保温類撤去	2階機械室	1	式			
ダクトフランジパッキン撤去	2階機械室アスベスト含有養生、密閉処理、集積共	1	式			
計						

機械設備工事		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			別紙 00-0025
空冷ヒートポンプチラー撤去	HPU-1 冷房能力212.0kW 加熱能力212.0kW	2	基			
空冷ヒートポンプチラー搬出	HPU-1 冷房能力212.0kW 加熱能力212.0kW	2	基			
フロン破壊	212kW R407	2	基			
ファンコイルユニット撤去	FCU-1 天井カセット形 冷房能力1.7kW 暖房能力2.1kW	17	台			
ファンコイルユニット撤去	FCU-2 天井カセット形 冷房能力2.3kW 暖房能力2.9kW	5	台			
ファンコイルユニット撤去	FCU-3 天井カセット形 冷房能力3.3kW 暖房能力4.2kW	7	台			
ファンコイルユニット撤去	FCU-5 天井吊り形 冷房能力5.6kW 暖房能力8.5kW	1	台			
リモコンスイッチ撤去	ファンコイルユニット用	19	個			
パッケージエアコン撤去	ACP-3 屋外機床置き 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW	1	台			
パッケージエアコン撤去	ACP-3 壁掛型屋内機 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW	1	台			
小型送風機撤去	消音ボックス付送風機	6	台			
ガス給湯器撤去	貯湯式20L	3	台			
横水栓撤去	13A 給水・給湯	6	個			
計						

機械設備工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0026
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.5mm 再使用しない	31	m ²			
長方形ダクト撤去	グラスウールダクト 補強あり	178	m ²			
スパイラルダクト(低圧、高圧1、2ダクト)撤去	200mm 再使用しない	163	m			
スパイラルダクト(低圧、高圧1、2ダクト)撤去	250mm 再使用しない	81	m			
スパイラルダクト(低圧、高圧1、2ダクト)撤去	300mm 再使用しない	5	m			
スパイラルダクト保温撤去(32K)	ロックール・ガラスール 屋内隠ぺい、ダクト内 7mmガラスクロス 再使用しない	38	m ²			
アスベスト含有ダクトパッキン撤去	1.0m ² 以下	53	か所			
ダクト端部閉塞		4	m ²			
ユニバーサル形吹出口撤去	(VHS、VS、VH、V) 0.4m ² 以下 再使用しない	1	個			
シーリングフューザー形吹出口撤去	(C2、CA、CD、E2、EA、ED) 直径200mm以下 再使用しない	46	個			
線状吹出口撤去	(BL-S、BL-D) 長辺1m以下 再使用しない	4	個			
吸込口撤去	0.1m ² 以下 再使用しない	32	個			
吸込口撤去	0.5m ² 以下 再使用しない	10	個			
吸込口撤去	1.6m ² 以下 再使用しない	1	個			

機械設備工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ダクト類撤去		1	式			別紙 00-0026
防火ダンパー(FD)撤去	0.1m ² 以下 再使用しない	3	個			
防火ダンパー(FD)撤去	0.5m ² 以下 再使用しない	1	個			
計						

機械設備工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0027
冷温水管撤去	20GP 屋内一般	58	m			
冷温水管撤去	32GP 屋内一般	10	m			
冷温水管撤去	50GP 屋内一般	11	m			
冷温水管撤去	65GP 屋内一般	43	m			
冷温水管撤去	65GP 機械室	46	m			
冷温水管撤去	80GP 屋内一般	7	m			
冷温水管撤去	80GP 機械室	84	m			
冷温水管撤去	100GP 屋内一般	18	m			
加湿給水管撤去	20VB 屋内一般	2	m			
加湿給水管撤去	20VB 機械室	5	m			
冷媒管撤去	断熱材被覆銅管 φ9.5	5	m			
冷媒管撤去	断熱材被覆銅管 φ15.9	5	m			
ドレン管撤去	20GP 屋内一般	48	m			
ドレン管撤去	40GP 屋内一般	1	m			

機械設備工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0027
ドレン管撤去	50GP 屋内一般	6	m			
ドレン管撤去	50GP 機械室	3	m			
ドレン管撤去	65GP 屋内一般	3	m			
ドレン管撤去	80GP 屋内一般	7	m			
ドレン管撤去	25VP 屋内一般	3	m			
給水管撤去	20VB 屋内一般	2	m			
プロパンガス管撤去	20GP 屋内一般	2	m			
冷温水管保温撤去	20A ALGC+GW	58	m			
冷温水管保温撤去	32A ALGC+GW	10	m			
冷温水管保温撤去	50A ALGC+GW	11	m			
冷温水管保温撤去	65A ALGC+GW	43	m			
冷温水管保温撤去	65A 綿布+GW	46	m			
冷温水管保温撤去	80A ALGC+GW	7	m			
冷温水管保温撤去	80A 綿布+GW	8	m			

機械設備工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0027
冷温水管保温撤去	80A SUSラッピング+ホリ	76	m			
冷温水管保温撤去	100A ALGC+GW	18	m			
加温給水管保温撤去	20A SUSラッピング+ホリ	2	m			
加温給水管保温撤去	20A ALGC+GW	5	m			
冷媒管保温外装撤去	No.4 SUSラッピング	5	m			
給水管保温撤去	20A ALGC+GW	2	m			
既設管端部閉塞	20A 保温無	94	か所			
既設管端部閉塞	32A 保温無	2	か所			
既設管端部閉塞	40A 保温無	1	か所			
既設管端部閉塞	50A 保温無	2	か所			
既設管端部閉塞	65A 保温無	11	か所			
既設管端部閉塞	80A 保温無	6	か所			
既設管端部閉塞	100A 保温無	2	か所			
弁類撤去	65A GV, Yスト、FJ	14	個			

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0027
弁類撤去	80A GV, Yスト、FJ	15	個			
弁類保温撤去	65A 綿布+GW	14	個			
弁類保温撤去	80A 綿布+GW	1	個			
弁類保温撤去	80A SUSラッピング+ホリ	14	個			
配管架台撤去	門型配管架台	6	個			
配管架台撤去	冷媒管用	1	個			
計						

機械設備工事		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0028
発生材運搬	4tダンプ車 片道距離概25km	40	台			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0029
金風くず		15,099	kg			
保温材	グラスウールダクト含む	16	m ³			
廃プラスチック		3	kg			
コンクリートがら		1	t			
石綿含有廃棄物		871	kg			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費(積上)		1	式			別紙 00-0030
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費(積上)		1	式			別紙 00-0031
計						

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費(積上)		1	式			別紙 00-0030
交通誘導警備員B		20	人			
計						

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
現場管理費(積上)		1	式			別紙 00-0031
官庁届出	検査立会共	1	式			
計						

仕分け 1 内訳

公開							
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
機械設備工事	機械設備工事 空調調和設備 機器設備						
給スヒートポンプエアコン	GHP-1 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台	4,360,000	4,360,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-1-1 天井吊り形 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 付属品共	2	台	243,000	486,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-1-2 天井カセット形(4方向) 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 付属品共	1	台	232,000	232,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-1-3 天井カセット形(4方向) 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 付属品共	6	台	253,000	1,518,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-1-4 天井隠蔽形 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付属品共	1	台	269,000	269,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-1-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 付属品共	1	台	264,000	264,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-2 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台	4,360,000	4,360,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-2-1 天井隠蔽形 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	1	台	364,000	364,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-2-2 天井吊り形 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	6	台	328,000	1,968,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-3 屋外機 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	1	台	3,460,000	3,460,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-3-1 天井カセット形(4方向) 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW 付属品共	7	台	253,000	1,771,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-4 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台	4,360,000	4,360,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-4-1 天井カセット形(1方向) 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付属品共	2	台	265,000	530,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-4-2 天井カセット形(2方向) 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW 付属品共	1	台	290,000	290,000		

仕分け 1 内訳

公開							
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
給スヒートポンプエアコン	GHP-4-3 天井カセット形(2方向) 冷房能力2.8kW 暖房能力3.6kW 付属品共	2	台	286,000	572,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-4-4 天井吊り形 冷房能力9.0kW 暖房能力10.0kW 付属品共	2	台	243,000	486,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-4-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 付属品共	1	台	232,000	232,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-4-6 天井カセット形(1方向) 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW 付属品共	1	台	244,000	244,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-4-7 天井ビルトイン形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	1	台	354,000	354,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-4-8 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	2	台	305,000	610,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-5 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台	4,360,000	4,360,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-5-1 天井カセット形(2方向) 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 付属品共	1	台	318,000	318,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-5-2 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	2	台	300,000	600,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-5-3 天井カセット形(4方向) 冷房能力2.8kW 暖房能力3.6kW 付属品共	1	台	228,000	228,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-5-4 天井ビルトイン形 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付属品共	1	台	253,000	253,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-5-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力16.0kW 暖房能力18.0kW 付属品共	3	台	393,000	1,179,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-6 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台	4,360,000	4,360,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-6-1 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	2	台	318,000	636,000		
給スヒートポンプエアコン	GHP-6-2 天井カセット形(2方向) 冷房能力7.1kW 暖房能力8.0kW 付属品共	2	台	301,000	602,000		

仕分け1 内訳

公開						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガステートンエアコン	GHP-6-3 天井カセット形(1方向) 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 付属品共	1	台	255,000	255,000	
ガステートンエアコン	GHP-6-4 天井カセット形(4方向) 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW 付属品共	1	台	357,000	357,000	
ガステートンエアコン	GHP-6-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力16.0kW 暖房能力18.0kW 付属品共	2	台	393,000	786,000	
ガステートンエアコン	GHP-7 屋外機 冷房能力85.0kW 暖房能力95.0kW 付属品共	1	台	4,360,000	4,360,000	
ガステートンエアコン	GHP-7-1 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	4	台	318,000	1,272,000	
ガステートンエアコン	GHP-7-2 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	1	台	318,000	318,000	
ガステートンエアコン	GHP-7-3 天井カセット形(1方向) 冷房能力3.6kW 暖房能力4.0kW 付属品共	1	台	230,000	230,000	
ガステートンエアコン	GHP-7-4 天井カセット形(4方向) 冷房能力11.2kW 暖房能力12.5kW 付属品共	1	台	318,000	318,000	
ガステートンエアコン	GHP-7-5 天井カセット形(4方向) 冷房能力5.6kW 暖房能力6.3kW 付属品共	1	台	234,000	234,000	
ガステートンエアコン	GHP-8 屋外機 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	1	台	3,460,000	3,460,000	
ガステートンエアコン	GHP-8-1 床置きダクト吹形 冷房能力56.0kW 暖房能力63.0kW 付属品共	1	台	1,310,000	1,310,000	
全熱交換器	HEA-1 床置形 4,000m ³ /h×250Pa 温度交換効率75% 付属品共	1	台	1,560,000	1,560,000	
全熱交換器	HEA-2 床置形 3,000m ³ /h×220Pa 温度交換効率75% 付属品共	1	台	1,340,000	1,340,000	
全熱交換器	HEA-3 天井埋込形 800m ³ /h×80Pa 温度交換効率69% 付属品共	9	台	327,000	2,943,000	
全熱交換器	HEA-3 天井カセット形 500m ³ /h×30Pa 温度交換効率74% 付属品共	12	台	180,000	2,160,000	

仕分け1 内訳

公開						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
小型送風機	F-8 消音ボックス付送風機 1000m ³ /h×50Pa 付属品共	1	台	59,500	59,500	
小型送風機	F-10, 18 消音ボックス付送風機 800m ³ /h×40Pa 付属品共	2	台	53,500	107,000	
付属品		1	式			別紙 00-0001
個別リモコン-1	GHP用ワイヤードリモコン	34	個	21,000	714,000	
個別リモコン-2	全熱交換器用液晶リモコン	11	個	27,300	300,300	
集中管理リモコン	タッチパネル式集中管理リモコン	2	個	240,000	480,000	
振れ止め金具	4面	82	組	3,620	296,840	
冷媒管分岐ジョイント		1	式		303,000	
冷媒追加充填	R410A 作業手間含む	1	式		739,000	
機械設備工事	機械設備工事 自動制御設備					
結線解除費		1	式		53,600	
撤去労務費		1	式		192,000	
撤去雑工事費		1	式		22,800	
機器材料揚重費		1	式		1,920	
グループ遠方制御アダプター		2	台	5,200	10,400	

仕分け1 内訳

5

公開						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEES	1.25□×2C	113	m	70	7,910	
EM-CEES	2□×2C	931	m	90	83,790	
EM-CPEE	0.9mm×3P	83	m	50	4,150	
EM-LAN	CAT-5e	19	m	10	190	
電線管	E25mm	2	本	370	740	
溶融亜鉛メッキ電線管	22mm	10	本	670	6,700	
溶融亜鉛メッキ電線管	28mm	4	本	930	3,720	
メタルモール	A型	39	本	320	12,480	
電線管付属品		1	式		11,500	
露出スイッチボックス	2個用	1	式		12,240	
ブリカ・コネクタ	#24WP	7	組	430	3,010	
ブリカ・コネクタ	#30WP	8	組	570	4,560	
吊り材料・支持金物		1	式		23,700	
雑材料		1	式		25,100	
盤改造費		1	式		192,000	

仕分け1 内訳

6

公開						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
試運転立会費		1	式		36,000	
機器取付費		1	式		1,150,000	
労務費		1	式		2,300,000	
雑工事費		1	式		614,000	
機器材料揚重費		1	式		61,400	
運搬費		1	式		110,000	
廃材処理費		1	式		14,600	
中央監視装置調整費		1	式		284,000	
諸雑費		1	式		1,530,000	
機械設備工事	機械設備工事 給湯設備					
貯湯式電気温水器	WHE-1 壁掛形貯湯式電気温水器 貯湯量12L 1φ200V×1.1kW 付属品共	3	台	137,000	411,000	
機械設備工事	機械設備工事 消火設備 スプリンクラー設備					
スプリンクラーヘッド	閉鎖型 2種 72℃ R=2.3	212	個	2,700	572,400	
巻出しフレキ	20A×2100L	212	本	3,450	731,400	
同上用固定金具		212	本	600	127,200	

仕分け1 内訳

7

公開						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
消耗品		1	式		18,200	
仮設用消火器	ABC粉末10型	10	本	9,000	90,000	
機器撤去・取付工事費		1	式		2,030,000	
水抜き水張り工事費		1	式		300,000	
場内小運搬		1	式		101,000	
荷造運搬費		1	式		75,000	
諸雑費		1	式		1,090,000	
機械設備工事	機械設備工事 ガス設備 都市ガス設備					
白ガス管	50mm	2	m	1,760	3,520	
カラー鋼管	25mm	3	m	1,480	4,440	
カラー鋼管	50mm	8.5	m	2,580	21,930	
カラー鋼管	80mm	14	m	3,850	53,900	
ネジコック	20mm(WP型)	8	個	3,070	24,560	
分岐コック	15mm	2	個	2,700	5,400	
分岐コック	50mm	1	個	9,450	9,450	

仕分け1 内訳

8

公開						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
分岐コック	80mm	1	個	18,800	18,800	
PC絶縁ソケット	80mm	1	個	7,780	7,780	
白ガス管	50mm	2	m	5,650	11,300	
カラー鋼管	25mm	3	m	4,140	12,420	
カラー鋼管	50mm	8.5	m	5,650	48,025	
カラー鋼管	80mm	14	m	8,160	114,240	
メーターコック	50mm	1	個	8,860	8,860	
ガスメーター取付	40号	1	個	12,000	12,000	
レジンメーター台		1	組	8,260	8,260	
PE大口径配管工事	土工事、舗装壊し復旧含む	1	式		150,000	
塗装	2回塗り 50mm	2	m	1,400	2,800	
穴補修	80mm	1	か所	6,050	6,050	
配管受台ベース	~25mm	8	個	6,430	51,440	
配管受台ベース	~50mm	4	個	6,430	25,720	
配管受台ベース	~80mm	7	個	6,860	48,020	

