

現場説明書

1 工 事 名	自然・人文博物館外壁改修その他工事	
2 監 督 員	都市部 公共建築課	(建築) (電気設備) (機械設備)

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(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(年度)	 %	支払限度額 請負代金額 の %
第2年度(年度)	 %	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。~~

7. 契約に関する事項について

(1) 設計図書関係

- ア 土木工事等の場合における工種別等の契約数量は、設計書の数量の内訳書に表示された数量による。
- イ 仮設、工法等工事目的物を完成するために必要な一切の手段については、設計図書に特別の定めがある場合を除き、請負者の責任において定めること。
- ウ 契約の締結にあたっては、契約書等に設計図書を袋とし、割印をすること。ただし、図面が大型等の場合にあつては、別冊とすること。

(2) 提出書類関係

- ア 請負代金内訳書 要提出(契約締結後7日以内)
提出不要
- イ 工程表 要提出(契約締結後7日以内)
提出不要
- ウ 着手届 着手後5日以内に提出すること。
- エ 現場代理人及び主任技術者等届 契約までに現場代理人及び主任技術者等の経歴書も同時に提出すること。
- オ 下請負関係書類 下請負を発注の都度、下記書類の写しを提出すること。
・施工体制台帳
・施工体系図
・再下請負通知書(再下請負の発注がある場合)
- カ 直営工事届 下請負を発注しない又はその予定がない場合は、遅滞なく提出すること。

(3) 監督員通知関係

監督員を2人以上置くこととした場合において、権限を分担させるときは、各監督員の権限の内容を別に通知する。

(4) 支給材料、貸与品関係

- | | | |
|--------|----|----|
| ア 支給材料 | あり | なし |
| イ 貸与品 | あり | なし |

(5) 条件変更等の関係

工事の施行に当たり、設計図書と現場の状態とが一致しないこと等の事実を発見したときは、単に事実関係のみでなく、設計図書の訂正に必要な資料、図面等を添付した書面で通知すること。

(6) 設計変更等の関係

必要により工事内容を変更する場合は、原則としてその必要が生じた都度契約変更の手続を行うが、軽微なものは監督員の指示により工事内容の変更を行い、これに伴う契約変更の手続は、工期の末に行う。

(7) 部分引渡し関係

- | | | |
|-----------|----|----|
| 部分引渡し指定部分 | あり | なし |
|-----------|----|----|

(8) 火災保険等の関係

- | | | |
|-----------------|----|----|
| 火災保険その他の保険の付保条件 | あり | なし |
|-----------------|----|----|

8. 現場代理人の常駐義務について

請負代金額が500万円以上の工事について現場代理人は常駐とするが、横須賀市ホームページ > 入札の広場 > 工事 > 入札制度関連情報<工事> において、重複配置の特例がある場合は兼務することができる。

9. コリンズの登録について

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箇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、関係資料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定において考慮される事となる。

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) 実施工程との比較照査

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施工程を比較照査し、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に配慮すること。
- (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任し、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	自然・人文博物館外壁改修その他工事
工事場所	横須賀市深田台95番地
工 期	175 日
工事概要	本工事は 自然・人文博物館外壁改修その他工事 であり材料・手間共一式請負とする。
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	<p>1. 外壁改修その他</p> <p>撤去・処分 土工・地業 鉄筋・型枠・コンクリート 防水 金属 建具 左官・塗装 内装・その他 電気設備 機械設備</p>
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。

建築工事 一般共通事項

令和 2年4月1日 改定

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（建築工事編）、（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（建築工事編）、（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」>「0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）に準じ作成し提出する。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推進等に関する法律（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。)

2) 公共サイン等の表示・設置

本工事の一部に公共サイン等の表示・設置が含まれている場合は、横須賀市屋外広告物条例第26条により屋外広告業の登録を受けた者又は、同条例第28条の6第3項により届出を行った者が行うこと。

別記4

部分使用

番号	建物、部屋等使用部分	数量	単位	使用条件	使用予定期間	備考
1	エントランス軒天	1-	式	部分使用検査、及び、外部足場解体	自 令和3年12月27日 至 工期末日	部分使用に係る品質証明等の確認書類は検査対象
2	外壁改修面（南面ドライエリア）	1-	式	部分使用検査、及び、外部足場解体	自 令和4年2月1日 至 工期末日	
3	外壁改修面（南面ドライエリアを除く）	1-	式	部分使用検査、及び、外部足場解体	外部足場の2層目以上を解体した後とする。	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

金属管類及び 付属品	JISマーク表示品
合成樹脂管及び 付属品	JISマーク表示品
電 線 類	JISマーク表示品
耐火・耐熱電線	社団法人電線総合技術センター等の認定を受けた旨の表示があるもの
ケーブルラック・ レースウェイ	外山電気(株) ネグロス電工(株) パナソニック(株) 未来工業(株)
バスダクト	共同カイテック(株) 昭和電線ケーブルシステム(株) 住電機器システム(株) 古河電気工業(株)
高低圧配電盤・ 監視盤・分電盤 端子盤	宇賀神電機(株) 内山電機工業(株) 荏原電機工業(株) 大崎電気システムズ(株) (株)勝亦電機製作所 (株)かわでん (株)国分電機 (株)白川電機製作所 (株)新愛知電機製作所 (株)大日製作所 (株)東光高岳 中立電機(株) (株)東芝 東和電機工業(株) ハピネスデンキ(株) 日新電機(株) 日本電機(株) 富士電機(株) 古川電気工業(株) (株)別川製作所 三菱電機(株) 明工産業(株) (株)明電舎 横川コントロール(株) (株)ワイム
既成分電盤・ 既成端子盤	同上メーカーのほか、下記のもの 河村電器産業(株) 日東工業(株) パナソニック(株)
変 圧 器	愛知電機(株) (株)ダイヘン (株)東芝 (株)東光高岳 日新電機(株) (株)日立産機システム 富士電機(株) 三菱電機(株) (株)明電舎 利昌工業(株)
進相コンデンサ	(株)指月電機製作所 (株)東芝 ニチコン(株) 日新電機(株) パナソニック(株) 三菱電機(株) 利昌工業(株)
指 示 計 器	JISマーク表示品
保護継電器	オムロン(株) (株)東芝 光商工(株) (株)日立産機システム 富士電機(株) 三菱電機(株)
高圧用遮断器・ 開閉器	エナジーサポート(株) (株)東光高岳 (株)東芝 (株)戸上電機製作所 日新電機(株) (株)日立産機システム 日本高圧電気(株) 富士電機(株) 三菱電機(株) (株)明電舎
低圧用遮断器・ 電磁開閉器	河村電器産業(株) (株)新愛知電機製作所 寺崎電気産業(株) テンパール工業(株) (株)東芝 (株)戸上電機製作所 (株)日幸電機製作所 日東工業(株) パナソニック(株) (株)日立産機システム 富士電機(株) 三菱電機(株)
蓄 電 池	(株)GSユアサ 昭和電工エアマテリアルズ(株) 古河電池(株) パナソニック(株)

ディーゼル機関 エンジン	いすゞ自動車(株) 川崎重工業(株) (株)クボタ コマツカミンズエンジン(株) (株)SUBARU ダイハツディーゼル(株) トヨタ自動車(株) 日野自動車(株) 三菱重工業(株) ヤンマー(株) UDトラック(株)
ガスタービン エンジン	(株)IHI 川崎重工業(株) (株)神戸製鋼所 三菱重工業(株) ヤンマー(株) (株)東芝 (株)日立製作所
発 電 機	川崎重工業(株) (株)東京電機 (株)東芝 東洋電機製造(株) (株)日立製作所 富士電機(株) 三菱重工業(株) (株)明電舎 ヤンマー(株) (注)発電機出力100kVA以下のキュービクル式発電装置は、同上メーカーのほか、 (社)日本内燃力発電設備協会の認定証書が貼付されたもの
照 明 器 具	岩崎電気(株) NECライティング(株) オーデリック(株) コイト電工(株) シャープ(株) (株)スリーエス 東芝ライテック(株) パナソニック(株) 日立グローバルライフソリューションズ(株) 三菱電機照明(株) (株)YAMAGIWA 山田照明(株)
配 線 器 具	JISマーク表示品
拡 声 装 置	(株)JVCケンウッド TOA(株) パナソニック(株) ユニペックス(株)
呼 出 装 置	アイホン(株) (株)ケアコム 竹中エンジニアリング(株) パナソニック(株)
電気時計装置	シチズンTIC(株) セイコータイムシステム(株) パナソニック(株)
テレビ共同受信 装置	(株)HYSエンジニアリングサービス シンクレイヤ(株) DXアンテナ(株) (株)東芝 日本アンテナ(株) パナソニック(株) ホーチキ(株) マスプロ電工(株) ミハル通信(株)
監視カメラ装置	ソニー(株) TOA(株) (株)東芝 (株)JVCケンウッド パナソニック(株) (株)日立製作所 三菱電機(株)
火災報知装置	ニッタン(株) 日本ドライケミカル(株) 能美防災(株) パナソニック(株) ホーチキ(株)
交換機・電話機	(財)電気通信端末機器審査協会等の認定を受けた旨の表示があるもの
避 雷 設 備	エースライオン(株) NIPエンジニアリング(株) 東京避雷針工業(株) (株)村田電機製作所
ロープ式 エレベータ	東芝エレベータ(株) 日本エレベーター製造(株) (株)日立製作所 日本オーチス・エレベータ(株) フジテック(株) 三菱電機(株)
油圧式エレベータ	ダイコー(株) 日本オーチス・エレベータ(株) 守谷輸送機工業(株) 横浜エレベータ(株)
小荷物専用 昇降機	大和エレベータ製造(株) 中央エレベーター工業(株) 日本エレベーター製造(株) 日本オーチス・エレベータ(株) 日本輸機工業(株) 菱電エレベーター施設(株) (株)日立製作所 三菱電機(株) 守谷輸送機工業(株) 横浜エレベータ(株)
太陽光発電設備・ 蓄電システム	京セラ(株) (株)GSユアサ シャープ(株) ソーラーフロンティア(株) (株)東芝 日本電気(株) パナソニック(株) 三菱電機(株) ソニー(株)
大型映像表示装置	ソニービジネスソリューション(株) 東芝EIコントロールシステム(株) パナソニックLSエンジニアリング(株) 富士通フロンテック(株) 三菱電機(株) セイコータイムシステム(株)

(五十音順)

メーカーリスト

R3.4.1

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

(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）」欄を入力することとし、「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）」欄を入力することとし、「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 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"/> 搬入路の使用及び使用後の処置 <input type="checkbox"/> 仮設道路の設置 <input type="checkbox"/> 一般道路の占用
<input type="checkbox"/> 仮設備関係	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 部分使用 <input type="checkbox"/> 給水の必要 <input checked="" 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

自然・人文博物館受変電設備改修工事

自然・人文博物館昇降機設備改修工事

本工事は、上記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

現場着工は、原則として令和3年10月1日以降(現場調査は除く)とすること。

タイル撤去等の大きな騒音を伴う作業については、施設管理者と協議の上、施工時期や施工期間を決定すること。

■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

コンクリート打設時や資材搬出入等には、必要に応じ交通誘導警備員を配置し、施設利用者及び職員等の安全を図る。

■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

他の工事と競合するため、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るべきものとして指名する。

部分使用

別記4による。

電子納品対象工事特記仕様書

機械設備工事及び電気設備工事については、本工事完成引渡しと共に、しゅん工図書を2部およびしゅん工図面を収録したCD-Rを1枚作成し提出する。

図面データは原則次に示すデータのいずれかとする。ただし、「イメージデータ」とは拡張子が「pdf」または「tif」のファイルを指す。

(a) CADデータ (AutoCADまたはJW-CADで正常に再現できる形式、または拡張子が「dxf」のファイルとする。)

(b) CAD図のイメージデータ

(c) 原図をイメージスキャナで読み取ったイメージデータ

特記仕様書

共通仮設

・工事場所及び資材置場を、うま、ロープ等で明確にし、安全表示板等により施設利用者・職員等の安全をはかる。

・動力用水光熱:工事に伴う水光熱は、構内設備を利用できる。
ただし、電力についてはコンセント程度であり、用水、電力の使用に伴う配管、配線および撤去、復旧等については、請負人の負担とする。

1)直接仮設

・外部足場は、「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)平成31年版」2.2.1「足場等」により関係法令に従い設置すること。(900枠を原則とし、抜け止め機能付き型くさび緊結式足場(次世代足場)等の異なるものを採用しようとする場合は、監督員の承諾を得ること)

・工事範囲以外に粉塵等が飛散しないよう、養生を施すこと。
・施設利用者・職員等の安全を確保するよう、災害防止処置を施すこと。

2)撤去処分

・発生材は、原則として場外処分とする。
・解体・撤去により生じた周辺のクラック等は、原状に復旧する。
・日曜日、祝日に大きな騒音、振動の発生する作業については、騒音規制法及び振動規制法の規定により行なわないこと。
・搬出・処分は関係法令に抵触しないよう留意すること。
・発生材の処分は、原則として再生工場持込とする。ただし、再生処分が出来ない物に限り、関係法令に抵触しないよう処分すること。
・解体等で大きな騒音の発生する作業については監督員・施設管理者と協議し施工すること。

3)左官・塗装

・外壁塗装
施工に先立ち外壁調査を行い報告書を提出すること。
報告書の記載内容は以下の通りとする。
・下地補修項目ごとの数量集計表および位置図

仕上材料

外壁 外壁用塗膜防水材塗り JIS A 6021(外壁用 アクリルゴム系)
ローラー ゆず肌状 シリコン仕上げ
北側及び東側立面については、柱・壁について、色分け

外壁用塗膜防水材 JIS A 6021 外壁用アクリルゴム系 シリコン仕上 について
・施工については、「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)平成31年版」表4.2.6 外壁用塗膜防水材の仕上げの形状及び工法に準拠する。
・梁天端等の平場は模様塗りを行なわないものとするが、必要な所要数量を確保すること。

外壁用塗膜防水材の仕上げの形状及び工法 (仕上げの形状:ゆず肌状、工法:ローラー)

工程	材料・工法	所要量 (kg/m ²)	塗り回数
			ローラー
プライマー	プライマー塗り	0.1以上	1
ひび割れ処理	下地挙動緩衝材塗り	0.5以上	1
防水材	アクリルゴム防水材塗り	2.0以上 (固形分75%の場合)	2~3
化粧材	模様材塗り	*1	0~1
	仕上塗料塗り	0.25以上*2	2

- *1 模様材の所要量は製造所の仕様による。
- *2 外壁用仕上塗料の種類と所要量は製造所の仕様による。

4)その他

●使用材料について

本工事で使用する材料は、ホルムアルデヒドについてF☆☆☆☆(エフフォースター)を明示された材料(ただし、建築基準法告示対象外のもの除く)を使用し、揮発性有機化合物(トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン)については原則として環境対応型を使用すること。

なお、使用する材料等については事前に監督員の承諾を受けること。

既製品等材料を使用する前に、カタログ等を提出し監督員の承諾を得ること。

責任保証

※工事保証

・本工事で施工された内容について、下記の保証をすること。またメーカー・施工業者及び請負者連名の保証書A4版で3部提出すること。

1. 外壁塗装(外壁用塗膜防水材)

保証期間 10年

保証内容 : 塗膜の浮き、剥がれ、ひび割れ、膨れおよび防水機能

※保証期間の開始日について

本工事の契約工期末日を保証開始日とする。

令和3年度		自然・人文博物館外壁改修その他工事			内訳書		
請負工事費							
工事価格							
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
種目内訳							
直接工事費							
1. 外壁改修その他		1-	式				
計							
共通費							
1. 共通仮設費		1-	式				
2. 現場管理費		1-	式				
3. 一般管理費		1-	式				
計							
換価格充当品		1-	式				
合計	(工事価格)					万円止	
消費税相当額							
請負工事費							
建築工事標準単価表等は 令和3年度(令和3年4月1日) 単価を採用しています。							
積算基準でのTは 5.6か月とします。							
採用共通費算定 改修を採用しています。							

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
細目内訳						
1. 外壁改修その他						
1) 直接仮設						
墨出し		1-	式			
養生		1-	式			
養生	ｱｽﾌﾞﾙﾄ含有成形板撤去用	1-	式			
整理清掃後片付け		1-	式			
整理清掃後片付け	ｱｽﾌﾞﾙﾄ含有成形板撤去用	1-	式			
外部足場		1-	式			
内部足場		1-	式			
災害防止		1-	式			
エントランス外部足場		1-	式			
仮設材運搬		1-	式			
小計						
2) 撤去・処分						
既存塗膜等全面除去	高圧水洗 50～100MPa		m ²			
既存塗膜等劣化部除去	高圧水洗 30～50MPa		m ²			
外壁ﾀｲﾙ撤去	下地ﾓﾙﾀﾙ共 集積共		m ²			
外壁目地ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共		m			
建具周囲ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	TW-1 室内側含む 集積共		m			
建具水切り上ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共		m			
金物取り合い部ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共		m			
ｶﾞﾗｽ周囲ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共		m			
ﾌﾟﾚｰﾄ廻り等ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共		m			
EXP. J取合ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共		m			
ｱﾙﾐ笠木ｼﾞｮｲﾝﾄｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	集積共		m			
鋼管たてどい撤去	φ100 集積共		m			
ｽﾃﾝﾚｽ製ﾁｬｰﾝ撤去	固定金物共 L=3600 集積共		か・所			
天井 ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙﾎｰﾄﾞ撤去	ｱｽﾌﾞﾙﾄ含有成形板 集積共		m ²			
天井 ｱﾙﾐﾓﾙﾃﾞｿﾞﾝｸﾞ撤去	集積共		m ²			
天井 ﾌﾟﾗｽﾀｰﾎｰﾄﾞ撤去	下がり壁共 集積共		m ²			
天井下地撤去	下がり壁共 集積共		m ²			
建具周囲はつり			m			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
床コンクリート撤去	鉄筋切断共、集積共		m ³			
カッター入れ	コンクリート面		m			
床モルタル撤去	集積共		m ²			
壁モルタル撤去	集積共		m ²			
カッター入れ	モルタル面		m			
EXP. Jスリット入れ	カッター入れ、はつり、コンクリート撤去 集積共		m			
目あらし	床		m ²			
Pタイル撤去	アスベスト含有成形版 集積共		m ²			
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共		m ²			
鋼製建具撤去	TD-5、TD-6 片開き戸 枠共、集積共		m ²			
鋼製建具撤去	TD-4 両開き戸 ガラス共 集積共		か所			
重量シャッター撤去	SS-3 集積共		か所			
ガラス撤去	集積共		m ²			
EXP. Jカバー撤去	屋上1 ステンレス製 集積共		m			
EXP. Jカバー撤去	屋上2 ステンレス製 集積共		m			
EXP. Jカバー撤去	壁1、壁2 ステンレス製 集積共		m			
天井用EXP. Jカバー撤去	集積共		m			
押出発泡ポリスチレン板撤去	t50~120 集積共		m			
アルミ笠木撤去	集積共		m			
コーナーガード撤去	ステンレス製 W60 集積共		m			
緩衝材撤去	ゴム製 100×100 集積共		m			
プレート撤去	アクリル製 300×100 集積共		か所			
プレート撤去	アクリル製 600×100 集積共		か所			
プレート撤去	アクリル製 950×300 枠共 集積共		か所			
プレート撤去	アクリル製 260×360 集積共		か所			
プレート撤去	アクリル製 280×460 集積共		か所			
ビニル巾木撤去	階段部分含む H100 集積共		m			
ビニル床シート撤去	アスベスト含有成形板 集積共		m ²			
階段滑り止め撤去	W35 集積共		m			
低木伐採	人力 幹周15cm未満		本			
低木伐採	人力 幹周15cm~25cm未満		本			
低木伐採	機械併用 幹周25cm~40cm未満		本			
低木伐採	機械併用 幹周40cm~60cm未満		本			
枝払い	集積共		本			
発生材積込運搬		1-	式			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込運搬	アスベスト含有材	1-	式			
発生材処分		1-	式			
発生材処分	アスベスト含有材	1-	式			
小計						
3) 土工・地業						
掘削	根切り代用 人力土工		m3			
埋戻し	人力土工		m3			
小計						
4) 鉄筋・型枠・コンクリート						
EXP. J立上り	鉄筋・差し筋フカー・型枠 (A種) 軽量コンクリート、打設手間、材工・運搬費共	1-	式			
小計						
5) 防水						
仮防水	下地調整兼用 ポリアセメントモルタル		m ²			
新規塗膜防水部 ウレタン [®] 系塗膜防水	立上り X-2工法 環境対応型 フッ素仕上げ		m ²			
既存塗膜防水部 ウレタン [®] 系塗膜防水	立上り X-2工法 環境対応型 フッ素仕上げ		m ²			
外壁目地シーリング [®]	ポリウレタン系 10×10程度		m			
外壁目地シーリング [®]	ポリウレタン系 20×10程度		m			
建具周囲シーリング [®]	ポリウレタン系 20×10程度		m			
建具水切り上シーリング [®]	変成シリコン系 10×10程度		m			
金物取合い部シーリング [®]	ポリウレタン系 10×10程度		m			
金物取合い部シーリング [®]	ポリウレタン系 20×10程度		m			
金物取合い部シーリング [®]	ポリウレタン系 30×10程度		m			
金物取合い部シーリング [®]	ポリウレタン系 40×10程度		m			
金物取合い部シーリング [®]	ポリウレタン系 60×10程度		m			
ガラス周囲シーリング [®]	シリコン系 10×10程度		m			
プレート廻り等シーリング [®]	ポリウレタン系 10×10程度		m			
アルミ笠木新設シーリング [®]	変成シリコン系 10×10程度		m			
アルミ笠木新設シーリング [®]	変成シリコン系 30×10程度		m			
ボックス・屋上2 EXP. J新設シーリング [®]	変成シリコン系 10×10程度		m			
水切り周囲シーリング [®]	ポリウレタン系 20×10程度		m			
打継部シーリング [®]	ポリウレタン系 10×10程度		m			
小計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6) 金属						
屋上1 EXP. J(屋根-屋根)	アルミ製 切り欠き加工共 耐火帯(遮炎性能) 材工共		m			
屋上2 EXP. J(屋根-外壁)	アルミ製 耐火帯(遮炎性能) 材工共		m			
壁1 EXP. J(外壁-外壁)	アルミ製 耐火帯(遮炎性能) 材工共		m			
壁2 EXP. J(外壁-外壁)	アルミ製 耐火帯(遮炎性能) 材工共		m			
新設スリット EXP. J(外壁-外壁)	アルミ製 コーナー納め 耐火帯(遮炎性能) 材工共		m			
EXP. Jボックス	アルミ製 t2.0 材工共		か所			
EXP. J(天井-天井)	ステンレス製 材工共		m			
アルミ笠木新設	W160 L=1400 片側木口塞ぎ共 材工共		か所			
アルミ笠木新設	W200 L=2300 片側木口塞ぎ共 材工共		か所			
アルミ笠木新設	W380 L=3630 片側木口塞ぎ2か所共 材工共		か所			
鋼管たてどい新設	ステンレス製 φ100		m			
軽量鉄骨天井下地	25形 φ300 ふところ1.0m未満		m ²			
軽量鉄骨天井下地	25形 φ300 ふところ1.0m以上2.5m未満		m ²			
軽量鉄骨天井下地	25形 φ360 ふところ1.0m以上2.5m未満		m ²			
軽量鉄骨天井下地	19形 φ300 ふところ1.5m未満		m ²			
軽量鉄骨下がり壁下地	19形 H1150程度		m			
軽量鉄骨天井開口補強	25形 ホート等切込み共 φ400程度		か所			
軽量鉄骨天井開口補強	19形 ホート等切込み共 600×600程度		か所			
軽量鉄骨天井開口補強	19形 ホート等切込み共 450×450程度		か所			
天井点検口	アルミ製 450×450		か所			
天井点検口	アルミ製 600×600		か所			
小計						
7) 建具						
鋼製建具	TD-4 1080×1790 取付 運搬共		か所			
鋼製建具	TD-5 800×2000 取付 運搬共		か所			
鋼製建具	TD-6 650×1800 取付 運搬共		か所			
重量シャッター	SS-3 3380×3000 取付 運搬共		か所			
重量シャッター工場塗装	シンクリッチプライマー1回(2種) 構造用錆止め2回(A種) 下地調整RA種共	1-	式			
網入型板ガラス	t6.8 シーリング 清掃共		m ²			
水切り新設	アルミt2.0、木口塞ぎ共 取付金物共、材工共		m			
穴塞ぎ補修	PL-100×100×7 取付部カウ、溶接(4周)共、材工共		か所			
小計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8) 左官・塗装						
施工数量調査(外壁改修)	一般部幅木含む		m ²			
ひび割れ部補修	Uカットシーリング材充填工法 ポリマーセメントモルタル仕上		m			
欠損部補修	※※樹脂モルタル充填工法、□100×100		か所			
浮き部補修	アンダーベンチ部分※※樹脂注入工法		穴			
水洗い	高圧水洗10~15MPa		m ²			
下地調整	外壁面 セメント系 下地調整材 C-2		m ²			
下地調整	外壁面 微弾性ファイバー		m ²			
外壁用塗膜防水材塗り	外壁面 ローラー(ゆず肌模様)シリコン仕上げ		m ²			
壁薄塗モルタル塗り	金ごて 幅木面		m ²			
ステンレスフレーク含有 ウレタン樹脂塗料塗り	下地調整RA種共 水切り		m ²			
ステンレスフレーク含有 ウレタン樹脂塗料塗り	下地調整RB種共 TW-1枠、L-75×75		m ²			
ステンレスフレーク含有 ウレタン樹脂塗料塗り	現場溶接部 下地調整RB種共	1-	式			
耐候性塗料塗り	A種 上塗り フッ素1級 鋼製建具面 シャッター		m ²			
合成樹脂エマルジョンペイント塗り	新規せつこうボード面 B種 見上 下地調整RB種共 下がり壁共		m ²			
つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	新規けい酸カルシウム板面 B種 見上 下地調整RB種共		m ²			
つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	塗替えモルタル面 B種 一般 下地調整RB種共		m ²			
つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	新規モルタル面 B種 一般 下地調整RB種共		m ²			
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて EXP. J立上り 防水下地		m ²			
床モルタル塗り	金ごて モルタル仕上げ		m ²			
パラペット笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅500		m			
下地調整材	ポリマーセメントペースト		m ²			
壁モルタル塗り	金ごて 内壁		m ²			
壁モルタル塗り	金ごて 外壁		m ²			
抱きモルタル塗り	細幅 壁・床		m			
防水抱きモルタル塗り	細幅 壁		m			
建具周囲防水モルタル充填	外部建具		m			
スリットモルタル補修	薄塗モルタル		m			
たてどいモルタル成形	60×150		か所			
小計						
9) 内装その他						
天井ケイ酸カルシウム板	t5.0 目透かし		m ²			
天井アルミスパンドレル	焼付塗装 t1.0 幅100mm 材工共		m ²			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井石膏ボード	t9.5 目透かし		m ²			
天井石膏ボード	t9.5 突き付け 下がり壁		m ²			
天井廻縁	アルミ製		m			
天井廻縁	塩化ビニル製		m			
天井廻縁	焼付塗装 スパントレール用 材工共		m			
ビニル床タイル張り	一般床 300×300 t2.0		m ²			
磁器質タイル	圧着張り 下地モルタル共 100×100 材工共		m ²			
ビニル床シート張り	t2.0 熱溶接工法 防滑仕様 材工共		m ²			
ビニル巾木	H100		m			
ビニル巾木	階段 H100		m			
階段滑り止め	ステンレス製 W35		m			
ステンレスチェーン	ステンレス製 固定金物共 L=3600 材工共		か所			
緩衝材	ゴム製 100×100 材工共		m			
コーナーガード	下地アルミ製、塩化ビニル製 エンドキャップ 共、材工共		m			
プレート新設	アクリル製 t3.0 3文字 カッティングシート 300×100		か所			
プレート新設	アクリル製 t3.0 10文字 カッティングシート 300×100		か所			
プレート新設	アクリル製 t3.0 カッティングシート 600×100		か所			
プレート新設	アクリル製 t3.0 カッティングシート 950×300		か所			
室名札新設	アルミ型材ステンレス貼り カッティングシート 150×150		か所			
フェンス取外し・再取付	300×2290		か所			
たてどい化粧かご取外し・再取付	300×500程度		か所			
防護格子取外し・再取付	1000×1800		枚			
防護格子取外し・再取付	600×1800		枚			
プレート取り外し	450×300		か所			
小計						
10) 電気設備						
配管配線		1-	式			
CEケーブル		1-	式			
EEFケーブル		1-	式			
配線器具		1-	式			
ボックス類		1-	式			
接地工事		1-	式			
照明器具A	ウォールライト 防湿・防雨型 SUS製 高出力型 LBF3MP/RP-2-13		個			
照明器具B	一体型LEDウォールライト 直付型 SUS製 器具光束3200lm程度 LSS9MP/RP-4-30		個			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具C	一体型LED ^ハ -スライト 直付型 器具光束6900lm程度 省エネ型		個			
照明器具D	高天井用 ^ダ ウライト LED1500形 防雨型 昼白色5000K		個			
照明器具E	LED ^ダ ウライト FHT42形器具相当 昼白色5000K 防雨型		個			
照明器具F	LED ^ダ ウライト 白熱灯60形相当 昼白色 屋内用 LRS1-05		個			
非常用照明器具	直付型 電源内蔵型 器具光束6900lm程度 30分間 ^{タイ}		個			
ネットワークカメラA	天吊型 防水型 再取付		個			
ネットワークカメラB	壁掛型 防水型 再取付		個			
プレート	再取付		個			
撤去費	運搬費含む	1-	式			
処分費		1-	式			
小計						
1 1) 機械設備						
散水栓ボックス	SUS製 壁掛露出形 鍵付 13A散水栓共(ホース接続)		個			
ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管(カラー) 20VP		m			
制気口	VHS 500×300		個			
既設空調屋外機移設	試運転調整、ポンプ ^{ダウン} 、 スライト ^{ブロック} 含む		台			
冷媒管	断熱材被覆銅管 φ6.4 液管		m			
冷媒管	断熱材被覆銅管 φ12.7 ガス管		m			
冷媒管外装		1-	式			
配管架台		1-	式			
既設管切断接続		1-	式			
撤去工事		1-	式			
発生材運搬		1-	式			
発生材処分		1-	式			
小計						
換価格充当品						
換価格充当品		1-	式			
小計						

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ために採用したもので、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。

単価等の採用根拠について

数量内訳書に掲載された単価等の採用根拠は以下によるものとし、各項目ごとの備考欄に該当する適用番号を記載しています。

建築工事標準単価表 [建築・電気設備・機械設備] 建築改修工事標準単価表 [建築・電気設備・機械設備] 建築工事市場単価表 [建築・電気設備・機械設備] 建築改修工事市場単価表 [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 公共建築工事積算研究会参考歩掛り 営繕積算システム等開発利用協議会参考資料 営繕積算システム等開発利用協議会歩掛り	① 非公開とします
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	② 非公開とします
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	③ 設計書に掲載

(注) 1 ①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)建築物価調査会に著作権があるため、非公開とします。

建築工事標準単価表 [建築・電気設備・機械設備]

建築改修工事標準単価表 [建築・電気設備・機械設備]

建築工事市場単価表 [建築・電気設備・機械設備]

建築改修工事市場単価表 [建築・電気設備・機械設備]

なお、①の単価を作成する際に使用している刊行物の採用月は、単価表の適用月前月です。

2 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下記の刊行物による単価は、(一財)経済調査会や(一財)建築物価調査会に著作権があり、非公開とします。

建設物価、積算資料、建築施工単価、建築コスト情報

3 ②による単価の採用月は原則、設計時の最新月です。

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。

令和3年度		自然・人文博物館外壁改修その他工事			内訳書	
請負工事費						
工事価格						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
種目内訳						
直接工事費						
1. 外壁改修その他		1-	式			
計						
共通費						
1. 共通仮設費		1-	式			積み上げ分別紙内訳書参照
2. 現場管理費		1-	式			
3. 一般管理費		1-	式			
計						
換価格充当品						
合計	(工事価格)					万円止
消費税相当額						
請負工事費						
建築工事標準単価表等は 令和3年度(令和3年4月1日) 単価を採用しています。						
積算基準でのTは 5.6か月とします。						
採用共通費算定 改修を採用しています。						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
細目内訳						
1. 外壁改修その他						
1) 直接仮設						
墨出し		1-	式			別紙内訳書 No. 1
養生		1-	式			別紙内訳書 No. 2
養生	アスベスト含有成形板撤去用	1-	式			別紙内訳書 No. 3
整理清掃後片付け		1-	式			別紙内訳書 No. 4
整理清掃後片付け	アスベスト含有成形板撤去用	1-	式			別紙内訳書 No. 5
外部足場		1-	式			別紙内訳書 No. 6
内部足場		1-	式			別紙内訳書 No. 7
災害防止		1-	式			別紙内訳書 No. 8
エントランス外部足場		1-	式			別紙内訳書 No. 9
仮設材運搬		1-	式			①
小計						
2) 撤去・処分						
既存塗膜等全面除去	高圧水洗 50～100MPa	28.4	m ²			②
既存塗膜等劣化部除去	高圧水洗 30～50MPa	35.8	m ²			②
外壁タイル撤去	下地モルタル共 集積共	947	m ²			①
外壁目地シーリング撤去	集積共	305	m			①
建具周囲シーリング撤去	TW-1 室内側含む 集積共	219	m			①
建具水切り上シーリング撤去	集積共	14.8	m			①
金物取り合い部シーリング撤去	集積共	78.5	m			①
ガラス周囲シーリング撤去	集積共	186	m			①
プレート廻り等シーリング撤去	集積共	6.8	m			①
EXP. J取合シーリング撤去	集積共	111	m			①
アルミ笠木ジョイントシーリング撤去	集積共	4.5	m			①
鋼管たてどい撤去	φ100 集積共	19.0	m			①
ステンレス製チェーン撤去	固定金物共 L=3600 集積共	2	か所	2,500		③
天井 フレキシブルボード撤去	アスベスト含有成形板 集積共	71.3	m ²			①
天井 アルミモールディング撤去	集積共	27.9	m ²			①
天井 プラスターボード撤去	下がり壁共 集積共	8.3	m ²			①
天井下地撤去	下がり壁共 集積共	108	m ²			①
建具周囲はつり		11.7	m			①

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
床コンクリート撤去	鉄筋切断共、集積共	0.1	m ³			①
カッター入れ	コンクリート面	4.6	m			①
床モルタル撤去	集積共	0.2	m ²			①
壁モルタル撤去	集積共	10.3	m ²			①
カッター入れ	モルタル面	238	m			①
EXP. Jスリット入れ	カッター入れ、はつり、コンクリート撤去 集積共	1.8	m	18,000		③
目あらし	床	4.0	m ²			①
Pタイル撤去	アスベスト含有成形版 集積共	0.7	m ²			①
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共	0.3	m ²			①
鋼製建具撤去	TD-5、TD-6 片開き戸 枠共、集積共	2.8	m ²			①
鋼製建具撤去	TD-4 両開き戸 ガラス共 集積共	1	か所	34,000		③
重量シャッター撤去	SS-3 集積共	1	か所	250,000		③
ガラス撤去	集積共	0.4	m ²			①
EXP. Jカー撤去	屋上1 ステンレス製 集積共	8.4	m	6,000		③
EXP. Jカー撤去	屋上2 ステンレス製 集積共	5.6	m	2,500		③
EXP. Jカー撤去	壁1、壁2 ステンレス製 集積共	36.0	m	1,500		③
天井用EXP. Jカー撤去	集積共	4.5	m	1,000		③
押出発泡ポリスチレン板撤去	t50～120 集積共	50.6	m	2,500		③
アルミ笠木撤去	集積共	7.2	m			②
コーナーガード撤去	ステンレス製 W60 集積共	13.0	m	1,800		③
緩衝材撤去	ゴム製 100×100 集積共	8.5	m	1,200		③
プレート撤去	アクリル製 300×100 集積共	2	か所	1,000		③
プレート撤去	アクリル製 600×100 集積共	1	か所	1,000		③
プレート撤去	アクリル製 950×300 枠共 集積共	1	か所	2,000		③
プレート撤去	アクリル製 260×360 集積共	1	か所	1,000		③
プレート撤去	アクリル製 280×460 集積共	1	か所	1,000		③
ビニル巾木撤去	階段部分含む H100 集積共	15.7	m			①
ビニル床シート撤去	アスベスト含有成形版 集積共	8.6	m ²			①
階段滑り止め撤去	W35 集積共	4.7	m	600		③
低木伐採	人力 幹周15cm未満	1	本			①
低木伐採	人力 幹周15cm～25cm未満	1	本			①
低木伐採	機械併用 幹周25cm～40cm未満	1	本			①
低木伐採	機械併用 幹周40cm～60cm未満	1	本			①
枝払い	集積共	1	本	8,000		③
発生材積込運搬		1-	式			別紙内訳書 No. 10

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材積込運搬	アスベスト含有材	1-	式			別紙内訳書 No. 11
発生材処分		1-	式			別紙内訳書 No. 12
発生材処分	アスベスト含有材	1-	式			別紙内訳書 No. 13
小計						
3) 土工・地業						
掘削	根切り代用 人力土工	0.7	m3			①
埋戻し	人力土工	0.7	m3			①
小計						
4) 鉄筋・型枠・コンクリート						
EXP. J立上り	鉄筋・差し筋アンカー・型枠 (A種) 軽盛コンクリート、打設手間、材工・運搬費共	1-	式		130,000	③
小計						
5) 防水						
仮防水	下地調整兼用 ポリマーセメントモルタル	4.8	m ²	3,200		③
新規塗膜防水部 ウレタン系塗膜防水	立上り X-2工法 環境対応型 フッ素仕上げ	10.3	m ²	23,800		③
既存塗膜防水部 ウレタン系塗膜防水	立上り X-2工法 環境対応型 フッ素仕上げ	4.0	m ²	25,800		③
外壁目地シーリング	ポリウレタン系 10×10程度	304	m			①
外壁目地シーリング	ポリウレタン系 20×10程度	1.4	m			①
建具周囲シーリング	ポリウレタン系 20×10程度	219	m			①
建具水切り上シーリング	変成シリコン系 10×10程度	14.8	m			①
金物取合い部シーリング	ポリウレタン系 10×10程度	9.1	m			①
金物取合い部シーリング	ポリウレタン系 20×10程度	40.8	m			①
金物取合い部シーリング	ポリウレタン系 30×10程度	3.7	m			①
金物取合い部シーリング	ポリウレタン系 40×10程度	3.9	m	1,800		③
金物取合い部シーリング	ポリウレタン系 60×10程度	21.1	m	2,600		③
ガラス周囲シーリング	シリコン系 10×10程度	186	m			①
プレート廻り等シーリング	ポリウレタン系 10×10程度	6.8	m			①
アルミ笠木新設シーリング	変成シリコン系 10×10程度	1.1	m			①
アルミ笠木新設シーリング	変成シリコン系 30×10程度	0.8	m			①
ボックス・屋上2 EXP. J新設シーリング	変成シリコン系 10×10程度	7.0	m			①
水切り周囲シーリング	ポリウレタン系 20×10程度	15.9	m			①
打継部シーリング	ポリウレタン系 10×10程度	17.0	m			①
小計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6) 金属						
屋上1 EXP. J(屋根-屋根)	アルミ製 切り欠き加工共 耐火帯(遮炎性能) 材工共	8.7	m	139,000		③
屋上2 EXP. J(屋根-外壁)	アルミ製 耐火帯(遮炎性能) 材工共	5.6	m	117,000		③
壁1 EXP. J(外壁-外壁)	アルミ製 耐火帯(遮炎性能) 材工共	18.3	m	25,800		③
壁2 EXP. J(外壁-外壁)	アルミ製 耐火帯(遮炎性能) 材工共	17.7	m	46,500		③
新設スリット EXP. J(外壁-外壁)	アルミ製 コーナー納め 耐火帯(遮炎性能) 材工共	2.4	m	57,000		③
EXP. Jボックス	アルミ製 t2.0 材工共	1	か所	118,800		③
EXP. J(天井-天井)	ステンレス製 材工共	4.5	m	45,200		③
アルミ笠木新設	W160 L=1400 片側木口塞ぎ共 材工共	1	か所	16,300		③
アルミ笠木新設	W200 L=2300 片側木口塞ぎ共 材工共	1	か所	28,200		③
アルミ笠木新設	W380 L=3630 片側木口塞ぎ2か所共 材工共	1	か所	98,000		③
鋼管たてどい新設	ステンレス製 φ100	19.0	m			①
軽量鉄骨天井下地	25形 φ300 ふところ1.0m未満	34.5	m ²			①
軽量鉄骨天井下地	25形 φ300 ふところ1.0m以上2.5m未満	30.9	m ²			①
軽量鉄骨天井下地	25形 φ360 ふところ1.0m以上2.5m未満	27.9	m ²			①
軽量鉄骨天井下地	19形 φ300 ふところ1.5m未満	15.0	m ²			①
軽量鉄骨下がり壁下地	19形 H1150程度	1.3	m	6,000		③
軽量鉄骨天井開口補強	25形 ボード等切込み共 φ400程度	3	か所			①
軽量鉄骨天井開口補強	19形 ボード等切込み共 600×600程度	2	か所			①
軽量鉄骨天井開口補強	19形 ボード等切込み共 450×450程度	1	か所			①
天井点検口	アルミ製 450×450	1	か所			①
天井点検口	アルミ製 600×600	2	か所			①
小計						
7) 建具						
鋼製建具	TD-4 1080×1790 取付 運搬共	1	か所	550,000		③
鋼製建具	TD-5 800×2000 取付 運搬共	1	か所	328,000		③
鋼製建具	TD-6 650×1800 取付 運搬共	1	か所	354,000		③
重量シャッター	SS-3 3380×3000 取付 運搬共	1	か所	1,709,000		③
重量シャッター工場塗装	シンクリッチプライマー1回(2種) 構造用錆止め2回(A種) 下地調整RA種共	1-	式		237,000	③
網入型板ガラス	t6.8 シーリング 清掃共	0.8	m ²			①
水切り新設	アルミt2.0、木口塞ぎ共 取付金物共、材工共	7.0	m	42,400		③
穴塞ぎ補修	PL-100×100×7 取付部ケム、溶接(4周)共、材工共	6	か所	14,000		③
小計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8) 左官・塗装						
施工数量調査(外壁改修)	一般部幅木含む	1,011	m ²			①
ひび割れ部補修	Uカットシーリング材充填工法 ポリマーセメントモルタル仕上	50.0	m			②
欠損部補修	※樹脂モルタル充填工法、□100×100	15	か所	2,200		③
浮き部補修	アルベノン※部分※樹脂注入工法	20	穴	600		③
水洗い	高圧水洗10~15MPa	947	m ²			②
下地調整	外壁面 セメント系 下地調整材 C-2	916	m ²			②
下地調整	外壁面 微弾性ファイバー	35.8	m ²	2,740		③
外壁用塗膜防水材塗り	外壁面 ローラー(ゆず肌模様)シリコン仕上げ	952	m ²	3,210		③
壁薄塗モルタル塗り	金ごて 幅木面	59.5	m ²			①
ステンレスフック含有 ウレタン樹脂塗料塗り	下地調整RA種共 水切り	2.5	m ²	15,000		③
ステンレスフック含有 ウレタン樹脂塗料塗り	下地調整RB種共 TW-1枠、L-75×75	32.1	m ²	7,000		③
ステンレスフック含有 ウレタン樹脂塗料塗り	現場溶接部 下地調整RB種共	1-	式		85,000	③
耐候性塗料塗り	A種 上塗り フッ素1級 鋼製建具面 シャッター	20.3	m ²			①
合成樹脂エマルジョンペイント塗り	新規せつこうボード面 B種 見上 下地調整RB種共 下がり壁共	8.3	m ²			①
つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	新規けい酸カルシウム板面 B種 見上 下地調整RB種共	71.3	m ²			①
つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	塗替えモルタル面 B種 一般 下地調整RB種共	19.6	m ²			①
つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	新規モルタル面 B種 一般 下地調整RB種共	0.7	m ²			①
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて EXP. J立上り 防水下地	2.7	m ²			①
床モルタル塗り	金ごて モルタル仕上げ	1.4	m ²			①
パラペット笠木モルタル塗り	金ごて 糸幅500	3.7	m			①
下地調整材	ポリマーセメントペースト	8.9	m ²			②
壁モルタル塗り	金ごて 内壁	0.7	m ²			①
壁モルタル塗り	金ごて 外壁	8.3	m ²			①
抱きモルタル塗り	細幅 壁・床	10.3	m			②
防水抱きモルタル塗り	細幅 壁	4.3	m	3,270		③
建具周囲防水モルタル充填	外部建具	6.7	m			①
スリットモルタル補修	薄塗モルタル	1.8	m	2,600		③
たてどいモルタル成形	60×150	22	か所	4,300		③
小計						
9) 内装その他						
天井ケイ酸カルシウム板	t5.0 目透かし	71.3	m ²			①
天井アルミスパンドレル	焼付塗装 t1.0 幅100mm 材工共	27.9	m ²	13,500		③

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
天井石膏ボード	t9.5 目透かし	6.9	m ²			①
天井石膏ボード	t9.5 突き付け 下がり壁	1.5	m ²			①
天井廻縁	アルミ製	51.0	m			①
天井廻縁	塩ビ製	26.5	m			①
天井廻縁	焼付塗装 スパントレール用 材工共	22.0	m	2,100		③
ビニル床タイル張り	一般床 300×300 t2.0	0.5	m ²	30,000		③
磁器質タイル	圧着張り 下地モルタル共 100×100 材工共	0.3	m ²	75,000		③
ビニル床シート張り	t2.0 熱溶接工法 防滑仕様 材工共	8.6	m ²	5,800		③
ビニル巾木	H100	18.8	m			①
ビニル巾木	階段 H100	3.9	m			①
階段滑り止め	ステンレス製 W35	4.7	m			①
ステンレスチェーン	ステンレス製 固定金物共 L=3600 材工共	2	か所	22,000		③
緩衝材	ゴム製 100×100 材工共	8.5	m	18,000		③
コーナーガード	下地アルミ製、塩化ビニル製 エントキャップ 共、材工共	12.0	m	15,000		③
プレート新設	アクリル製 t3.0 3文字 カッティングシート 300×100	1	か所	8,790		③
プレート新設	アクリル製 t3.0 10文字 カッティングシート 300×100	1	か所	11,700		③
プレート新設	アクリル製 t3.0 カッティングシート 600×100	1	か所	9,960		③
プレート新設	アクリル製 t3.0 カッティングシート 950×300	1	か所	33,600		③
室名札新設	アルミ型材ステンレス貼り カッティングシート 150×150	2	か所	12,600		③
フェンス取外し・再取付	300×2290	2	か所	14,000		③
たてどい化粧か-取外し・再取付	300×500程度	3	か所	6,000		③
防護格子取外し・再取付	1000×1800	16	枚	4,000		③
防護格子取外し・再取付	600×1800	2	枚	3,000		③
プレート取り外し	450×300	1	か所	1,000		③
小計						
10) 電気設備						
配管配線		1-	式			別紙内訳書 No. 14
CEケーブル		1-	式			別紙内訳書 No. 15
EEFケーブル		1-	式			別紙内訳書 No. 16
配線器具		1-	式			別紙内訳書 No. 17
ボックス類		1-	式			別紙内訳書 No. 18
接地工事		1-	式			別紙内訳書 No. 19
照明器具A	ウォールライト 防湿・防雨型 SUS製 高出力型 LBF3MP/RP-2-13	9	個			①
照明器具B	一体型LEDウォールライト 直付型 SUS製 器具光束3200lm程度 LSS9MP/RP-4-30	4	個			①

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具C	一体型LEDへーライト 直付型 器具光束6900lm程度 省エネ型	4	個	22,000		③
照明器具D	高天井用LEDライト LED1500形 防雨型 昼白色5000K	3	個	114,000		③
照明器具E	LEDライト FHT42形器具相当 昼白色5000K 防雨型	3	個	25,500		③
照明器具F	LEDライト 白熱灯60形相当 昼白色 屋内用 LRS1-05	2	個			①
非常用照明器具	直付型 電源内蔵型 器具光束6900lm程度 30分間タイマ	2	個	46,800		③
ネットワークカメラA	天吊型 防水型 再取付	1	個			①
ネットワークカメラB	壁掛型、防水型 再取付	1	個			①
プレート	再取付	3	個			①
撤去費	運搬費含む	1-	式			①
処分費		1-	式			①
小計						
1 1) 機械設備						
散水栓ボックス	SUS製 壁掛露出形 鍵付 13A散水栓共(ホース接続)	2	個			①
ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管(カラー) 20VP	3.0	m			①
制気口	VHS 500×300	1	個			②
既設空調屋外機移設	試運転調整、ポンプダウン、 スライトブロック含む	2	台			①
冷媒管	断熱材被覆銅管 φ6.4 液管	8.0	m			①
冷媒管	断熱材被覆銅管 φ12.7 ガス管	8.0	m			①
冷媒管外装		1-	式			別紙内訳書 No. 20
配管架台		1-	式			別紙内訳書 No. 21
既設管切断接続		1-	式			別紙内訳書 No. 22
撤去工事		1-	式			別紙内訳書 No. 23
発生材運搬		1-	式			②
発生材処分		1-	式			②
小計						
換価格充当品						
換価格充当品		1-	式			別紙内訳書 No. 24
小計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙内訳書						
別紙内訳 No. 1	(墨出し)					
墨出し	内部改修 (個別改修)	127	m ²			①
別紙内訳 No. 2	(養生)					
養生	内部改修 (個別改修)	61.0	m ²			①
養生	内部改修 (複合改修)	19.4	m ²			①
養生	外壁改修	470	m ²			①
養生	搬出入路部分	105	m ²			①
養生	外部足場下 (搬出入路部分代用)	13.2	m ²			①
別紙内訳 No. 3	(養生)					
養生	アスベスト含有材撤去用 床0.15mmシート2重貼り	84.9	m ²			②
養生	アスベスト含有材撤去用 壁0.08mmシート1重貼り	261	m ²			②
別紙内訳 No. 4	(整理清掃後片付け)					
整理清掃後片付け	内部改修 (個別改修)	61.0	m ²			①
整理清掃後片付け	内部改修 (複合改修)	19.4	m ²			①
整理清掃後片付け	外壁改修	470	m ²			①
整理清掃後片付け	搬出入路部分	105	m ²			①
整理清掃後片付け	外部足場下 (搬出入路部分代用)	13.2	m ²			①
別紙内訳 No. 5	(整理清掃後片付け)					
整理清掃後片付け	アスベスト含有材撤去用 床	84.9	m ²			②
整理清掃後片付け	アスベスト含有材撤去用 壁	261	m ²			②
別紙内訳 No. 6	(外部足場)					
枠組本足場	手すり先行式、12m未満 建枠900、設置日数105日	910	m ²			①
枠組本足場	手すり先行式、22m未満 建枠900、設置日数105日	315	m ²			①
枠組本足場	上部600下部400、手すり先行方式 仮設材運搬共	67.3	m ²	4,000		③
安全手すり	手すり先行方式 設置日数105日	172	m			①
別紙内訳 No. 7	(内部足場)					

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
脚立足場		46.4	m ²			①
内部仕上げ足場	手すり先行式、階高5m以上6.7m未満 設置日数105日	75.8	m ²			①
別紙内訳 No. 8	(災害防止)					
ネット状養生シート張り	防災I類 設置日数95日	1200	m ²			①
金網式養生枠	設置日数95日	84.4	m ²			①
小幡ネット	設置日数95日	278	m			①
別紙内訳 No. 9	(エントランス外部足場)					
枠組本足場	手すり先行式、7m未満 建枠900、設置日数90日	39.6	m ²	4,800		③
単管棚足場	75°角パイプ、単管 鋼製足場板	29.5	m ²	8,100		③
安全手すり		24.5	m	2,700		③
仮設材運搬		1-	式		100,000	③
別紙内訳 No. 10	(発生材積込運搬)					
コンクリート塊	コンクリート類 2t積 人力積込 10.5km以下	0.4	m ³			①
金属くず	木材類代用 2t積 人力積込 10.5km以下	1.5	m ³			①
その他(混合廃棄物)	ボード類代用 2t積 人力積込 10.5km以下	57.7	m ³			①
植栽	木材類代用 2t積 人力積込 10.5km以下	0.3	m ³			①
鋼製建具	TD-4	1	か所	40,000		③
重量シャッター	SS-3	1	か所	80,000		③
別紙内訳 No. 11	(発生材積込運搬)					
アスベスト含有成形板	2t積 人力積込 10.5km以下	0.3	m ³			①
別紙内訳 No. 12	(発生材処分)					
コンクリート塊		0.8	t			②
金属くず		1.5	m ³			②
その他(混合廃棄物)	石膏ボード混入 木材類代用	57.7	m ³			②
植栽	2t積 人力積込 10.5km以下	0.1	t	70,000		③
鋼製建具	TD-4	1	か所	30,000		③
重量シャッター	SS-3	1	か所	50,000		③

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙内訳 No. 13	(発生材処分)					
アース含有成形板		226	Kg			②
別紙内訳 No. 14	(配管配線)					
電線管	GZ28 (溶融亜鉛メッキ)	6.0	m			①
IE電線	IE1.6mm	11.0	m			①
IE電線	IE2.0mm	14.0	m			①
導入線	導入線	2.0	m			①
別紙内訳 No. 15	(CEケーブル)					
CEケーブル	8sq-3C	14.0	m			①
別紙内訳 No. 16	(EEFケーブル)					
EEFケーブル	1.6mm-3C	20.0	m			①
EEFケーブル	2.0mm-3C	13.0	m			①
別紙内訳 No. 17	(配線器具)					
タンポラススイッチ	1P15A ×2	1	個			①
タンポラススイッチ	1P15A ×3	1	個			①
コンセント	2P15A ×2E 防滴プレート共	1	個	3,420		③
別紙内訳 No. 18	(ボックス類)					
プルボックス	SUS WP	1	個			①
別紙内訳 No. 19	(接地工事)					
接地極埋設標	金属製	1	枚			①
別紙内訳 No. 20	(冷媒管外装)					
ステンスラッキング	No.4	8.0	m			①
別紙内訳 No. 21	(配管架台)					
配管架台	□150 冷媒管用	8	個			①

