

(仕様書)

(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事		仕 様 書			番号	
工 事 場 所	石巻市桃生町中津山字八木４８番１	工 事 概 要				
工 期	契約締結日の翌日から 令和９年３月５日 まで	○幼保連携型認定こども園建設工事				
		・こども園新築工事				
工 事 範 囲	本設計図書に示す範囲	木造平屋建て 延べ面積 １，１８９．３４㎡				
		・外部倉庫新築工事				
一 般 事 項	特記なきものは、社団法人公共建築協会編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（各工事編）及び公共建築木造工事標準仕様書」最新版による。また、不明なる箇所は監督員の指示による。	鉄骨造平屋建て 延べ面積 ３０．８０㎡				
		〈工事内容〉				
備 考	本工事は、数量公開の対象工事であり、予定価格のもととなる工事費内訳書等から単価及び金額等を削除するなどの加工・編集を施したものを参考資料(参考数量)として公開、提供する。手続きの詳細は、別添「数量公開の説明書」を参照のこと。	○幼保連携型認定こども園建設に伴う機械設備工事				
		①空気調和設備 ②換気設備 ③衛生器具設備 ④給水設備				
		⑤排水設備 ⑥給湯設備 ⑦消火設備 ⑧ガス設備				
		⑨厨房機器設備				
石 巻 市 建 設 部 建 築 課						
課 長	補 佐	係 長	係	設計者		

# — 特 記 仕 様 書 —

## 施工条件明示書

工事番号				工 事 名	(仮称)桃生こども園建設機械設備工事			部署名	建設部 建築課		
R7.4以降版											
項 目			条 件		内 容			施 工 方 法			備 考
1 工程関係											
(1) 関連工事による施工時期の調整			●ある	○ない	分離発注の建築工事、電気設備工事との調整			調整の上、施工すること。			
(2) 施工時期による制限			○ある	●ない							
(3) 関係機関等との協議の未成立			○ある	●ない							
(4) 関係機関等との協議結果、特定条件の付加			○ある	●ない							
2 公害対策関係											
(1) 公害防止(騒音・振動・水質等)の施工方法 機械施設、作業時間等の制限			○ある	●ない							
3 安全対策関係											
(1) 交通安全施設等の指定			○ある	●ない	工事用車両と一般車両及び歩行者との安全の確保			誘導員の配置(建築工事)			
(2) 占用埋設物との近接工事による施工方法、作業時間の制限			●ある	○ない	隣地に既設上下水道管および農業用水パイプラインの埋設あり			損傷しないこと。重機等を配管直上に存置しないこと。			
(3) 墜落・転落の防止						枠組足場を設置する場合、手すり先行工法等に関するガイドライン(厚生労働省平成21年4月24日)に基づき、働きやすい安心感のある足場を設置しなければならない。 なお、これによりがたい場合には、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。					
4 排水工関係											
(1) 濁水、湧水処理のための特別な対策の必要性			○ある	●ない							
5 建設副産物対策関係											
(1) 建設発生土の処理・処分について			本工事の残土は下記に運搬するものとする。なお、下記により難い場合が生じたときは、監督職員の指示によるものとし、設計変更の対象とする。								
(2) 建設発生土		処理・処分			処理・処分する場所	処理・処分方法	距 離	制 限 時 間			
			○ある	●ない				0時00分	～	0時00分	
6 建設副産物対策関係(建設発生土以外の建設副産物)											
(1) 建設発生土以外の建設副産物の処理・処分について			下記の処理・処分は設計積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。なお、下記によらない場合は、監督職員と協議すること。 また、処理・処分に先立ち処分場等の受入れの可否を確認すること。なお、廃棄物の処理にあたっては「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」を遵守すること。								
					処理・処分する場所	処理・処分方法	距 離	制 限 時 間			
					工事現場内及び工事現場間で再利用する場合は、施工管理及び契約方法等について、施工計画打合せ時に監督職員と協議すること。						
(2) 建設発生土以外の 建設副産物		処理・処分	コンクリート塊	○ある	●ない				0時00分	～	0時00分
			アスファルト塊	○ある	●ない				0時00分	～	0時00分
			建設発生木材	○ある	●ない				0時00分	～	0時00分
			建設汚泥	○ある	●ない				0時00分	～	0時00分
			その他	○ある	●ない				0時00分	～	0時00分
(3) 再生材の利用			○ある	●ない	種類・数量						
7 工事現場のイメージアップについて			○ある	●ない	内容						
					イメージアップの具体的な実施内容、実施期間については、施工計画書に明記し、監督職員と協議すること。						
8 工事実績データ作成、登録について						請負代金額が500万円以上の場合は 工事登録をするものとする。	請負者は、受注時又は変更時において工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報システム(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「工事カルテ」を作成し、監督職員の確認を受けた上、受注時は契約後10日以内に、訂正時は適宜、(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(ただし、工事請負代金額500万円以上2,500万円未満の工事については、受注・訂正時のみ登録するものとする。)。 また、(財)日本建設情報総合センター発行の「工事カルテ受領書」が請負者に届いた際には、その写しを直ちに監督職員に提出しなければならない。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。				
9 資材関係(生コンクリート)						生コンクリートの使用に当たっては、「宮城県生コンクリート品質管理監査会議」が交付する「品質管理監査合格証」を有する工場の製品、又は同等以上の品質管理を行っていることが認められる工場の製品を使用すること。					
10 施工体制について(施工体系図等の提出・説明)						受注した工事の一部を下請で施工する場合は、一部下請負通知書を提出すること。また、下請契約の金額に関わらず、施工体制台帳及び施工体系図を提出すること。					
11 工事請負契約締結後における設計単価の変更						(1) 本工事は、当初工事請負契約締結後において、契約日を基準日として設計単価の設計変更を行うこととする。 なお、設計変更の対象は、資材単価・労務単価及び機械単価等の設計単価とする。					

※ 条件欄に「ある」と記入した場合は内容、施工方法等を記入すること。

## 東日本大震災に伴う特例制度

項 目	内 容	備 考
1 遠隔地からの建設資材調達に係る設計変更	<p>(1) 内容: 下記の建設資材は、通常地域内から調達することを想定しているが、安定的な確保を図るために、当該調達地域以外から調達せざるを得ない場合には、事前に監督員と協議するものとする。また、購入費及び輸送費に要した費用については、証明書類(契約書及び納品書等)を添付するものとする。なお、添付する証明書類(契約書及び納品書等)は原本を提示(写しの提出)とし、受注者名、納品者名、使用資材名、規格・形状、使用(納品)日、使用(納品)数量等が記載されている物を監督員に提出し、その費用について設計変更することとする。</p> <p>購入費の対象は、生コンクリート・アスファルト合材・石材等(山砂、碎石、捨石、被覆石等)とする。</p> <p>輸送費の対象は、仮設材(鋼矢板等)とする。</p> <p>(2) 施工方法: 受注者は、購入費及び輸送費を変更したい場合は、「工事打合せ簿」に次の事項を記載し発注者に提出し協議するものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 地域内及び基地に、建設資材がないことを証明する資料(打合せメモ等)</li> <li>2) 遠隔地から購入及び輸送する建設資材の名称・規格及び製造・生産工場の名称(使用材料の建設資材名及び規格・形状等の証明資料「品質証明」)</li> <li>3) 遠隔地から建設資材を購入及び輸送する理由</li> <li>4) 製造・生産工場を選定した理由</li> <li>5) 見積もり書</li> <li>6) その他、必要と思われる事項</li> </ol>	
2 労働者確保に関する積算方法の試行工事	<p>(1) 本工事は、「共通仮設費」及び「現場管理費」の下記に示す費用(以下「実績変更対象共通費」という。))について、契約締結後、労働者確保に要する方策に変更が生じ、宮城県営繕工事共通費積算基準に基づく金額相当では適正な工事の実施が困難になった場合は、実績変更対象共通費の支出実績を踏まえて最終積算変更時点で設計変更することができる「労働者確保に関する積算方法の工事」である。</p> <p>共通仮設費 仮設建物費: 宿舍に要する費用</p> <p>そ の 他: 労働者の輸送に要する費用</p> <p>現場管理費 労務管理費: 募集及び解散に要する費用、賃金以外の食事・通勤等に要する費用</p> <p>(2) 本工事の予定価格の算出の基礎とした設計額における実績変更対象共通費は、次のとおりである。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 共通仮設費に占める実績変更対象共通費 : 設計書に積上げ計上された額 (宿舍に要する費用、労働者の輸送に要する費用)</li> <li>2) 現場管理費に占める実績変更対象共通費 (募集及び解散に要する費用、賃金以外の食事、通勤等に要する費用)</li> </ol> <p>(3) 受注者は、実績変更対象共通費の支出実績に基づく設計変更を希望する場合は、事前に次の資料を監督員に提出し、協議するものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 入札時の積算内容がわかるもの</li> <li>2) 入札時の積算内容による労働者等が確保できない理由書</li> <li>3) 労働者確保に係る支払金額の見込額</li> <li>4) その他必要な確認資料</li> </ol> <p>(4) 受注者は、実績変更対象共通費の支出実績を踏まえて設計変更を希望する場合は、「労働者確保に係る実績報告書(様式1)」及び実績変更対象共通費について実際に支払った全ての証明書類(領収書、領収書の出ないものは金額の適切性を証明する金額計算書など。)を監督員に提出し、設計変更の内容について協議するものとする。</p> <p>(5) 受注者の責めによる工事工程の遅れ及び入札時の積算において工事を施工することができない内容又は通常想定される価格より低い価格による積算を行ったもの等受注者の責めに帰すべき事由による増加費用については、設計変更の対象としない。</p> <p>(6) 発注者は、実績変更対象共通費の支出実績を踏まえて設計変更する場合、受注者が実績変更対象共通費について実際に支払った額のうち証明書類において確認された費用から、宮城県営繕工事共通費積算基準に基づき算出した精算設計変更額における実績変更対象共通費を差し引いた費用を加算して設計額を算出する。なお、全ての証明書類の提出がない場合は、提出された証明書類で設計変更を行うものとする。</p> <p>(7) 受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び入札参加資格制限等の措置を行う場合がある。</p>	

# 特 記 事 項

項 目	内 容	備 考
1 追加事項1 暴力団等の排除について	<p>(1) 受注者が、この契約の履行期間中に石巻市入札契約に係る暴力団等排除要綱(平成20年石巻市告示第268号。以下「排除要綱」という。)別表措置要件に該当するときは、契約を解除することができるものとする。</p> <p>(2) 受注者は、排除要綱の規定に基づく指名停止措置期間中の者並びに石巻警察署長又は河北警察署長(以下「管轄警察署長」という。)から排除要綱別表措置要件に該当する旨の通報を受けた者を石巻市が発注する建設工事等に係る下請負人(一次及び二次下請以降すべての下請負人及び資材、原材料の購入契約その他契約の相手方を含む。以下同じ。)又は再受託者(再受託以降のすべての再受託者を含む。以下同じ。)としてはならない。</p> <p>(3) 受注者は、指名停止措置期間中の者及び管轄警察署長から排除要綱別表措置要件に該当する旨の通報を受けた者を下請負人及び再受託者(以下「下請負人等」という。)としていた場合は、当該下請負人等との契約の解除を求めることがある。</p> <p>(4) 受注者は、この契約において、暴力団員及び暴力団関係業者(以下「暴力団員等」という。)による不当要求又は妨害(以下「不当介入」という。)を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに管轄警察署長に通報及び捜査上必要な協力(以下「警察への通報等」という。)を行うこと。</p> <p>(5) 受注者は、(4)により警察への通報等を行った場合には、速やかにその内容を記載した文書(石巻市が発注する建設工事等における不当介入マニュアル第2第2号に定める別紙様式(石巻市ホームページに掲載))により建設工事等担当課長に報告すること。</p> <p>(6) 受注者は、下請負人等に対しても、(4)及び(5)と同様の措置を指導すること。</p> <p>(7) 受注者又は下請負人等が、暴力団員等による不当介入を受けたことにより工程等に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、建設工事等担当課長と協議を行うこと。</p> <p>(8) 市長は、受注者が(4)及び(5)の内容について怠ったことが確認されたときは、指名停止措置を行うものとする。</p>	
2 追加事項2 積算単価の適用年月日について	(1) 本工事の積算単価適用年月日は、令和7年9月1日以降適用単価である。	
3 追加事項3 建設業退職金共済制度について	(1) 請負者は建設業退職金共済制度に加入し、その掛金収納書の写しを請負契約締結後1ヶ月以内及び工事完成時に、監督職員を通じて発注者に提出しなければならない。	
4 追加事項4 市内企業及び資材活用推進について	<p>(1) 受注者は、下請契約を締結及び資材を調達する場合は、当該契約・調達先として市内業者を優先的に採用するよう努めること。</p> <p>なお、市内業者とは、石巻市内に本店・支店を置く事業者をいう。</p>	
5 追加事項5 主任技術者の兼務について	(1) 配置予定の技術者の雇用関係及び専任期間等については、監理技術者制度運用マニュアル(令和7年1月28日国不建技第147号)に基づき適正に配置することとし、兼務できる工事の数は専任が必要な工事を含む場合は2件までとする。	
6 追加事項6 現場代理人の兼務について	(1) 石巻市工事請負契約約款第10条第3項に基づき、発注者が認めた場合には工事現場における常駐を要しないこととし、石巻市が発注する複数工事の現場代理人の兼務を認め、兼務できる工事の件数は2件までとする。ただし、建設業法第26条第3項に基づく監理技術者等の専任義務が緩和されるものではないことに留意すること。	
7 追加事項7 ウィークリースタンス等実施要領について	<p>(1) 本工事は、受発注者協力のもと、建設業の魅力創出を図ることを目的にウィークリースタンス等の推進を図ることとし、「ウィークリースタンス等実施要領」(石巻市)に基づき、取組内容を受発注者間で協議及び共有し、工事を進めていくこととする。</p> <p>(アドレス <a href="https://www.city.ishinomaki.lg.jp/cont/10105000/395/20240402104418.html">https://www.city.ishinomaki.lg.jp/cont/10105000/395/20240402104418.html</a>)</p>	
8 追加事項8 情報共有システム活用工事について	<p>(1) 本工事は、情報共有システム活用の試行対象工事である。</p> <p>(2) 試行にあたっては、情報共有システム活用工事試行要領(令和6年4月1日)に基づき行うものとする。</p> <p>(3) 試行要領は、石巻市ホームページから入手できる。(アドレス <a href="https://www.city.ishinomaki.lg.jp/cont/10105000/395/20240402104418.html">https://www.city.ishinomaki.lg.jp/cont/10105000/395/20240402104418.html</a>)</p>	

9 追加事項9	条件			
(1) 週休2日工事の適用について	● 対象	○ 実施困難工事	1. 週休2日工事の対象工事の場合は、石巻市「週休2日制工事について」に基づき行うこととする。 なお、週休2日工事の型式については、項目の(2)による。 2. 災害復旧工事等の工事期間が限定され、週休2日の確保が難しい場合は、例外的に週休2日対象工事としないことも可能とする。その場合は「実施困難工事」として、下欄にその理由を記載する。	
			実施困難工事の理由	
(2) 週休2日工事の型式について	● 発注者指定型 (現場閉所)	○ 発注者指定型 (交代制)	当初積算時に4週8休以上を確保した場合の経費の補正を行うこととし、設計変更時に達成状況に応じた補正の見直しを行うこととする。 詳細は現場説明書による。	
10 追加事項10				
各年度の支払額について			(1) 2か年事業による予算の債務負担行為の設定により、各年度の支払い限度額は以下のとおりとする。 令和7年度: 請負額の0%          令和8年度: 請負額の100% (2) 前払い金の支払い限度額は、各年度に対応した額とする。	
11 追加事項11				
労働安全衛生法に基づく統括安全衛生管理義務者の指名について			(1) 発注者は、同一の場所で行われる分割された工事の統括安全衛生管理義務者について、建築工事の受注者を指名することとする。	
12 追加事項12				
工事施工に伴う除草について			(1) 敷地内に自生する雑草が施工の支障となる場合は、受注者の責任において適宜除草を行うこと。	

## 現場説明書

- 1 工事名：(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事
- 2 工期：契約締結日の翌日 から 令和9年3月5日 まで
- 3 担当課：石巻市建設部建築課 設備係

### 《説明事項》

#### (1) 一般事項

- ア 本工事は、地域社会や自然との調和を図り、快適な施工環境を保ちつつ進めるとともに、建設工事の公共性を踏まえ、地域の生活環境、自然環境及び公害対策等について十分配慮の上、行うこと。
- イ 工事の内容は、設計図書のとおりとする。
- ウ 本工事の着手にあたっては、現場の地形、地質、天文気象、周辺環境等当該工事に必要な項目を直接確認し、データを収集の上、対処すること。
- エ 本工事で発生する建設廃棄物のうち、宮城県内の最終処分場（中間処理施設経由の場合を含む）に搬入される産業廃棄物については、宮城県の産業廃棄物税が課税されるので、適正に取り扱うこと。
- オ 本工事は、公共建築工事積算基準、公共建築工事共通費積算基準に準じて、工事価格の積算を行っている。
- カ 公共工事の品質確保の促進に関する法律に基づく労災補償に必要な法定外の保険契約における保険料並びに労働安全衛生法に基づく墜落制止器具に要する費用を含んでいる。

#### (2) 週休2日制工事【発注者指定型（現場閉所型）】について

本工事は、週休2日の取組み状況に応じて、設計変更を行う「週休2日工事【発注者指定型（現場閉所型）】の対象工事である。

令和6年8月27日付け石巻市建設部長「週休2日工事の実施について（通知）」に基づき、発注者指定型（現場閉所型）として実施するものとするが、実施確認、積算方法については以下のとおりとする。

##### 【実施方法】

- ア 週休2日工事の対象期間は、現場施工に着手した日（準備期間は含まない）から現場施工が完了した日（後片付け期間は含まない）までとする。
- イ 対象期間中は、原則として土曜日及び日曜日並びに国民の祝日を現場の休工日とする。ただし、現場の特性等に応じて、同月内で別の日に休工日を振り替えできるものとし、その場合においては、4週8休を基本とするものとする。また、天候等により休工し、作業日を振り替えた場合は休工日として認めるものとする。災害時の緊急要請などやむを得ない事情について休工日として認めるかは、受発注者間の協議により決定するものとし、臨機に対応することとする。
- エ 受注者は、工事に着手するまでに、ア、イを満たす実施工程表を作成し提出するものとする。
- オ 受注者は、下請企業を含む現場の労働者に対して、休工日には、休日又は休暇を取得し、事務作業や他現場での作業を行わないよう指導するものとする。
- カ 受注者は、対象期間中にやむを得ない理由で休工日に現場作業を行う場合は、事前に発注者にその理由を書面で提出するものとする。

##### 【実施確認】

- ア 受注者は、対象期間の開始日から毎日に、【実施方法】エの実施工程表に基づき、休工日と現場の労働者等の休日等の取得計画が確認できる休日等取得計画書（以下、「計画書」という。）を作成し、発注者へ提出すること。なお、工程の見直しが生じた場合も同様とする。
- イ 計画書は、月単位を原則とし、初回の提出は工事に着手するまでとし、それ以降の提出は、翌月の作業開始前までとする。
- ウ 受注者は、発注者に提出した計画書の翌月の1日から7日以内（土曜日、日曜日、国民の祝日を除く）に、計画書に基づく休日等の取得の実績が確認できる休日等取得実績書を作成し、発注者へ提出するものとする。【週休2日の休工について】
- ア 週休2日の休工日については、年末年始6日間、夏季休暇3日間、工場制作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間のほか、発注者が予め対象外としている期間は含まない。
- イ 準備期間とは、工事着手までに行う、労務、資機材の調達、調査、測量、設計照査、現場事務所の設置期間をいう。
- ウ 後片付け期間とは、施工完了後の自主検査、後片付け、清掃等の期間をいう。
- 【その他】
- ア 週休2日工事の実施に伴う記載事項以外の不明な点については、発注者と受注者の協議による。
- イ 【実施方法】及び【実施確認】による受注者が作成する書類については、宮城県土木部「週休2日モデル工事」実施要領で定める様式を準用することができる。

#### (3) 工事予定敷地における設計図書に記載のある事項以外の作業条件について

- ア 工事予定地は西南方向から強い川風が吹く地域です。塗料や土砂の粉じんが隣地へ飛散しないよう、十分に配慮し施工すること。
- イ 工事予定地の西側と東側には福祉施設があり、工事期間中も通常どおり運営されています。施設の運営に支障をきたさないよう、工事振動や騒音をできるだけ抑え、車両出入り時の安全確保や前面道路の清掃など、周辺環境への配慮に努めること。
- ウ こども園敷地の北側隣地には既設の上下水道管、東側隣地には農業用水のバイパスラインが埋設されています。これらは地域の生活や農業に欠かさない設備のため、重機などを長時間配管の直上に停めて荷重をかけたり、配管を損傷したりしないよう、十分に注意し施工すること。

(表紙)

不開示情報無

(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事

工 事 費 内 訳 書

石 巻 市 建 設 部 建 築 課

課 長

補 佐

係 長

係

設 計 者

# 工事費内訳

1

名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
機械設備工事		1	式		
計					
共通費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費		1	式		
一般管理費等		1	式		
計					
工事価格		1	式		
消費税等相当額		1	式		消費税率 10 %
工事費		1	式		



## 工事種別内訳

2

[illegible]

## 機械設備工事 種目別内訳

3

[illegible]

# 機械設備工事 科目別内訳

4

こども園園舎					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
空気調和設備		1	式		
換気設備		1	式		
衛生器具設備		1	式		
給水設備		1	式		
排水設備		1	式		
給湯設備		1	式		
消火設備		1	式		
ガス設備		1	式		
厨房機器設備		1	式		
計					

# 機械設備工事 中科目別内訳

5

こども園園舎					
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	配管設備	1	式		
空気調和設備	計装設備	1	式		
計					
換気設備	機器設備	1	式		
換気設備	ダクト設備	1	式		
計					
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備	屋外給水設備	1	式		
給水設備	屋内給水設備	1	式		
給水設備	計装設備	1	式		
計					
排水設備	屋外排水設備	1	式		
排水設備	屋内排水設備	1	式		

# 機械設備工事 中科目別内訳

6

こども園園舎					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
計					
給湯設備		1	式		
計					
消火設備		1	式		
計					
ガス設備	液化石油ガス設備	1	式		
計					
厨房機器設備		1	式		
計					

# 機械設備工事 細目別内訳

7

こども園園舎		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
BMA-1 空冷ヒートポンプエアコン ビル用屋外機	冷房 22.4kW、暖房 25.0kW 防振架台	1	台			
BMA-101, 102 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊付1方向形 冷房 7.1kW、暖房 8.0kW	2	台			
BMA-103 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊付2方向形 冷房 2.8kW、暖房 3.6kW	1	台			
BMA-104 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊付2方向形 冷房 3.6kW、暖房 4.0kW	1	台			
BMA-2 空冷ヒートポンプエアコン ビル用屋外機	冷房 33.5kW、暖房 37.5kW 防振架台	1	台			
BMA-201, 202 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊付4方向形 冷房 5.6kW、暖房 6.3kW	2	台			
BMA-203 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊付4方向形 冷房 2.2kW、暖房 2.5kW	1	台			
BMA-204, 205 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊付2方向形 冷房 4.5kW、暖房 5.0kW	2	台			
BMA-206 ~ 210 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊付2方向形 冷房 2.8kW、暖房 3.6kW	5	台			
BMA-3 空冷ヒートポンプエアコン ビル用屋外機	冷房 28.0kW、暖房 31.5kW 防振架台	1	台			
BMA-301 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊付2方向形 冷房 2.8kW、暖房 3.6kW	1	台			
BMA-302 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊付2方向形 冷房 4.5kW、暖房 5.0kW	1	台			
BMA-303, 304 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	厨房用天吊形 冷房 8.0kW、暖房 9.0kW	2	台			
BMA-4 空冷ヒートポンプエアコン ビル用屋外機	冷房 33.5kW、暖房 37.5kW 防振架台	1	台			
BMA-401 ~ 406 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊付4方向形 冷房 5.6kW、暖房 6.3kW	6	台			

# 機械設備工事 細目別内訳

8

こども園園舎		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
BMA-407 空冷ヒートポンプエアコン ビル用室内機	天井吊2方向形 冷房 4.5kW、暖房 5.0kW	1	台			
PAC-1 空冷ヒートポンプエアコン セパレート型	天井吊1方向形 冷房 7.1kW、暖房 8.0kW	1	台			
PAC-2～6 空冷ヒートポンプエアコン セパレート型	天井吊1方向形 冷房 10.0kW、暖房 11.2kW	5	台			
RAC-1 空冷ヒートポンプエアコン ルームエアコン	天井吊2方向形 冷房 4.0kW、暖房 5.6kW	1	台			
RAC-2 空冷ヒートポンプエアコン ルームエアコン	壁掛型 冷房 2.2kW、暖房 2.8kW	1	台			
EPH-1 電気加熱ヒーター	輻射式遠赤外線ヒーター、天井埋込形 1.5 kW	2	台			
EPH-2 電気加熱ヒーター	輻射式遠赤外線ヒーター、天井埋込形 1.0 kW	2	台			
EPH-3 電気加熱ヒーター	輻射式遠赤外線ヒーター、天井埋込形 0.5 kW	1	台			
EPH-4 電気加熱ヒーター	自然対流式加熱ヒーター、壁掛形 1.0 kW	1	台			
EPH-5 電気加熱ヒーター	自然対流式加熱ヒーター、壁掛形 0.75 kW	3	台			
EPH-6 電気加熱ヒーター	自然対流式加熱ヒーター、壁掛形 0.5 kW	3	台			
ESF-1 サーキュレーター	天井埋込形	7	台			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.9	t			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

9

こども園園舎		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管	6.35外径( 1/4B) 液管 厚10mm以上	41	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) 液管 厚10mm以上	307	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) 液管 厚10mm以上	87	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径( 3/8B) ガス管 厚20mm以上	33	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	12.7 外径( 1/2B) ガス管 厚20mm以上	8	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径( 5/8B) ガス管 厚20mm以上	269	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径( 3/4B) ガス管 厚20mm以上	66	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	22.22外径( 7/8B) ガス管 厚20mm以上	59	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35 ~ 38.10mm程度	118	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	99	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 30A	69	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 40A	64	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	地中配管 40A	19	m			
排水管 保温	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウール 25A	96	m			
排水管 保温	ガラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスウール 32A	69	m			



# 機械設備工事 細目別内訳

10

こども園園舎		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水管 保温	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミラシクス 40A	61	m			
排水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 25A	3	m			
排水管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製カバー-1 40A	3	m			
手はつり (配管貫通口)	無筋コンクリート 120～150mm 75mm	2	か所			
丸形貫通処理 (壁・床共用)	100	71	か所			
空調ドレン用 エアカット弁	40A	5	個			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クロー型	3	m3			
山砂		2	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クロー型	1	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	2	m3			
土工機械運搬 (バックホウ)	排出ガス対策型 油圧式クロー型0.13m3	1	往復			
空調配管形鋼振止 費		3	%			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

11

こども園園舎		空気調和設備		計装設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEE-スケフル	1.25mm2- 2C 管内	330	m			
EM-CEE-スケフル	1.25mm2- 2C ピット・天井	329	m			
EM-CEE-スケフル	1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD)	62	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C ピット・天井	63	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	28	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	184	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	90	m			
個別制御リコン	リコン材料は機器に付属 取付労務費 + ボックス(材工)共	31	個			
CR-1 集中制御コントローラ	液晶タッチパネル ボックス共	1	台			
丸形貫通処理 (壁・床共用)	100	66	か所			
サーキュレーター 直流電源装置		7	個			
サーキュレーター コントロールスイッチ	ボックス共	7	個			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

12

こども園園舎		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EXF-1 全熱交換換気扇 天井埋込形	800m3/h SUS製18°17°フット 共	2	台			
EXF-2 全熱交換換気扇 天井埋込形	450m3/h SUS製18°17°フット 共	4	台			
EXF-3 全熱交換換気扇 天井埋込形	280m3/h SUS製18°17°フット 共	3	台			
EXF-4 全熱交換換気扇 天井埋込形	220m3/h SUS製18°17°フット 共	1	台			
EXF-5 全熱交換換気扇 天井埋込形	150m3/h SUS製18°17°フット 共	6	台			
V-1 天井埋込換気扇	150m3/h SUS製18°17°フット 共	6	台			
V-2 天井埋込換気扇	120m3/h SUS製18°17°フット 共	1	台			
V-3 天井埋込換気扇	120m3/h SUS製18°17°フット 共	1	台			
V-4 天井埋込換気扇	100m3/h SUS製18°17°フット 共	14	台			
V-5 天井埋込換気扇	50m3/h SUS製18°17°フット 共	3	台			
EF-1 消音ボックス付 中間ファン	1,700m3/h SUS製18°17°フット 共	1	台			
EF-2 消音ボックス付 中間ファン	1,100m3/h SUS製18°17°フット 共	2	台			
EF-3 消音ボックス付 中間ファン	900m3/h SUS製18°17°フット 共	1	台			
OF-1 消音ボックス付 中間ファン	1,700m3/h SUS製18°17°フット 共	1	台			
OF-2 消音ボックス付 中間ファン	1,100m3/h SUS製18°17°フット 共	2	台			

## 機械設備工事 細目別内訳

13

[illegible]

# 機械設備工事 細目別内訳

14

こども園園舎		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 100mm	35	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 150mm	151	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	127	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 250mm	77	m			
スパイラルダクト (低圧ダクト)	インサート有 300mm	23	m			
共板フランジ 工法ダクト (シール有)	インサート有 0.5mm(～450mm)	1	m <sup>2</sup>			
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミカラスクダ 100mm 保温厚25	24	m			
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミカラスクダ 150mm 保温厚25	101	m			
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミカラスクダ 200mm 保温厚25	127	m			
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミカラスクダ 250mm 保温厚25	46	m			
スパイラルダクト保温 (32K)	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミカラスクダ 300mm 保温厚25	12	m			
長方形ダクト保温	グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミカラスクダ 保温厚25	2.6	m <sup>2</sup>			
長方形ダクト保温	ロックウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミカラスクダ 保温厚50	6.6	m <sup>2</sup>			
スパイラルダクト保温	ロックウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミカラスクダ 250mm 保温厚50	7	m			
スパイラルダクト保温	ロックウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミカラスクダ 300mm 保温厚50	12	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

15

こども園園舎		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
丸形 防火ダンパー	100	2	個			
丸形 防火ダンパー	150	21	個			
丸形 防火ダンパー	200	20	個			
丸形 防火ダンパー	250	5	個			
丸形 防火ダンパー	300	3	個			
丸形 風量調節ダンパー	250	2	個			
丸形 風量調節ダンパー	300	4	個			
風量調節ダンパー	300 300	2	個			
VHS	350×350	2	個			
VHS	300×300、フィルター付	3	個			
VHS	250×250、フィルター付	1	個			
VHS	200×200、フィルター付	3	個			
GVS	350×350	2	個			
ボックス (シール有)	インサート無 0.5mm(～450mm)	4	m <sup>2</sup>			
ボックス (シール有)	インサート無 0.6mm(451～750mm)	7	m <sup>2</sup>			

# 機械設備工事 細目別内訳

16

こども園園舎		換気設備		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排気フードA	SUS製二重フード 1.1×0.9×1.0 FS付	1	基			
排気フードB	SUS製二重フード 1.7×0.9×0.8 FS付	1	基			
排気フードC	SUS製二重フード 1.4×0.7×0.7 FS付	1	基			
排気フードD	SUS製二重フード 0.9×0.9×0.6 FS付	1	基			
ベントキャップ	ステンレス製 200	7	個			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

17

こども園園舎		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C-1 洋風大便器	床置床排水,ロータンク 温水洗浄便座 紙巻器	2	組			
C-2 洋風大便器	床置床排水,ロータンク 温水洗浄便座 紙巻器、擬音装置	8	組			
C-3 幼児用大便器 (3-5歳児向け)	床置床排水,ロータンク 暖房便座 紙巻器	9	組			
C-4 幼児用大便器 (1-2歳児向け)	床置床排水,ロータンク 暖房便座 紙巻器、幼児用手すり	5	組			
S-1 バリアフリートイレパック	洋風大便器,紙巻器 可動手摺, L 型手摺 手洗器,洗面器	1	組			
U-1 小便器	低リップ壁掛,自動洗浄	2	組			
U-2 幼児用小便器	壁掛、押釦フラッシュバルブ	10	組			
L-1 壁掛洗面器	500×400mm、自動水栓	4	組			
L-2 壁掛洗面器	角形500×450mm、自動水栓	2	組			
L-3 コンパクト外手洗器	自動水栓	1	組			
L-4 洗面カウンター	人工大理石カウンター-1,000×500 アンダーカウンター洗面器(角形) 自動水栓	2	組			
L-5 壁掛手洗器	角形520×450mm 自動混合水栓	5	組			
M-1 化粧鏡	350×800mm	12	組			
M-2 化粧鏡	450×1,100mm	3	組			
EWB-2 電気温水器	3L、壁掛	8	台			



# 機械設備工事 細目別内訳

18

こども園園舎		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SL-1 幼児用トイレシンク	1200×455×500H トイレ水栓×3	1	組			
SL-2 幼児用トイレシンク	1200×455×600H トイレ水栓×3	2	組			
SK-1 掃除流し	壁掛、横水栓	5	組			
SK-2 汚物流し	床置、トイレ式自在水栓	1	組			
W-1 洗濯機パン	600×600、横引トラップ 洗濯機用水栓	3	組			
SW-1 幼児用シャワーパン	1,100×750×H1,115mm シャワー水栓	2	組			
SB-1 幼児用バス	1,410×675×H636mm シャワー水栓	1	組			
YK-1 ハンディシート		2	組			
YK-2 ハンディチェア	コーナー設置	4	組			
YK-3 ハンディチェア	平壁設置	1	組			
T-1 シングルレバー混合水栓	壁付、泡沫シャワー、ハンドシャワー	1	個			
T-1' シングルレバー混合水栓	壁付、泡沫シャワー	4	個			
T-2 シングルレバー混合水栓	台付、泡沫シャワー	8	個			
T-3 自動混合水栓	台付、グースネックタイプ 連続吐水機能付（湯・水切替式）	24	個			
T-4 横水栓	吐水口回転	12	個			

## 機械設備工事 細目別内訳

19

[illegible]

# 機械設備工事 細目別内訳

20

こども園園舎		給水設備		屋外給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
WT-1 給水エィット受水槽	SUS製ハ <sup>ル</sup> ルタンク 6.5m3 給水ホ <sup>ン</sup> ソ <sup>ン</sup> 並列交互 2.2kW×2 360L/min×40m	1	基			
水道用ホ <sup>ン</sup> リフン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 20A	23	m			
水道用ホ <sup>ン</sup> リフン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 25A	59	m			
水道用ホ <sup>ン</sup> リフン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 30A	56	m			
水道用ホ <sup>ン</sup> リフン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 40A	31	m			
水道用ホ <sup>ン</sup> リフン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 50A	19	m			
ホ <sup>ン</sup> リフン管 直管 (EF接合)	地中配管 75A	44	m			
ホ <sup>ン</sup> リフン管用 EF継手	ソケット 75A	6	個			
ホ <sup>ン</sup> リフン管用 EF継手	チーズ 75A	4	個			
ホ <sup>ン</sup> リフン管用 EF継手	エルボ 75A	2	個			
給水・ホ <sup>ン</sup> リ粉体 ライニング 鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	8	m			
給水・ホ <sup>ン</sup> リ粉体 ライニング 鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	9	m			
給水・ホ <sup>ン</sup> リ粉体 ライニング 鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	3	m			
給水・ホ <sup>ン</sup> リ粉体 ライニング 鋼管 (SGP-PB)	フレンジ <sup>ン</sup> 接合 屋外架空・暗渠 65A	5	m			
給水・ホ <sup>ン</sup> リ粉体 ライニング 鋼管 (SGP-PB)	フレンジ <sup>ン</sup> 接合 屋外架空・暗渠 80A	1	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

21

こども園園舎		給水設備		屋外給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・ホリ粉体 ライニング鋼管 (SGP-PD)	ねじ接合 地中配管 25A	24	m			
分水工事		1	式			
量水器	25mm 貸与品取付労務費、 量水器ボックス	1	組			
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 25A	1	個			
不凍水栓柱	13A 1.2m	1	個			
フルキップジョイント	ハローズ形 25A	2	個			
定水位調整弁	ストレート型(副弁無し) 25A	2	個			
仕切弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 20A	2	個			
ホー尔特ップ	20A	2	個			
仕切弁 (管端防食コ)	5K(ねじ・給水用) 40A	2	個			
水抜栓	一般形 20A 0.6m	4	個			
水抜栓	一般形 25A 0.6m	2	個			
水抜栓	一般形 32A 0.6m	2	個			
伸縮式不凍散水栓	SUSボックス共	4	個			
横水栓	F 7 - 13A	1	個			

# 機械設備工事 細目別内訳

22

こども園園舎		給水設備		屋外給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電動水抜栓	25A	1	個			
電動水抜栓	30A	2	個			
電動水抜栓	50A	1	個			
弁樹	機 械 ハ ッ ク 杓0.45m3 VC-P( 550H)	12	組			
配管用防虫網	65A	2	個			
地中埋設標	鉄 製	15	個			
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	2	個			
埋設標識ﾃｰﾌﾟ	150幅	256	m			
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸ杓 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾚｰ型	93	m3			
山砂		29	m3			
埋戻し	機 械 ﾊﾞ ッ ク 杓 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾚｰ型	64	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	29	m3			
搬入費	単独搬入 200kg/m3未満	1.11	t			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

23

こども園園舎		給水設備		屋内給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 機械室・便所 20A	169	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 機械室・便所 25A	39	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 機械室・便所 32A	47	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 機械室・便所 40A	30	m			
給水・ホリ粉体ライニング鋼管 (SGP-PB)	ねじ接合 機械室・便所 50A	4	m			
給水管 保温	ホリ粉体ライニング 暗渠内 着色アルミラシクロ 20A	93	m			
給水管 保温	ホリ粉体ライニング 暗渠内 着色アルミラシクロ 25A	7	m			
給水管 保温	ホリ粉体ライニング 暗渠内 着色アルミラシクロ 32A	26	m			
給水管 保温	ホリ粉体ライニング 暗渠内 着色アルミラシクロ 40A	30	m			
給水管 保温	ホリ粉体ライニング 暗渠内 着色アルミラシクロ 50A	4	m			
給水管 保温	ホリ粉体ライニング 天井内,パイプシャフト内 アルミラシクロ 20A	74	m			
給水管 保温	ホリ粉体ライニング 天井内,パイプシャフト内 アルミラシクロ 25A	16	m			
給水管 保温	ホリ粉体ライニング 天井内,パイプシャフト内 アルミラシクロ 32A	21	m			
給水管 保温	ホリ粉体ライニング 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	2	m			
給水管 保温	ホリ粉体ライニング 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A	16	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

24

こども園園舎		給水設備		屋内給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仕切弁 (管端防食工)	5K(ねじ・給水用) 20A	1	個			
仕切弁 (管端防食工)	5K(ねじ・給水用) 25A	8	個			
フレキシブルジョイント	ハコ型 20A	1	個			
フレキシブルジョイント	ハコ型 25A	8	個			
凍結防止ヒーター	2m 20A	1	本			
凍結防止ヒーター	2m 25A	2	本			
凍結防止ヒーター	4m 25A	3	本			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

25

こども園園舎		給水設備		計装設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電動水抜栓コントローラ		2	個			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビッド・天井	200	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C FEP内(PF・CD)	46	m			
金属製 アウトレットボックス (カバー付)ボンド共	中四角 浅型 D44	4	個			
給湯器リコン取付労務費	リコン材料は機器に付属 取付労務費 + ボックス(材工)共	6	個			
給湯器リコンケーブル 取付労務費	ケーブル材料は機器に付属 天井	73	m			
給湯器リコンケーブル 取付労務費	ケーブル材料は機器に付属 PF内	24	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	48	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	22	m			
丸形貫通処理 (壁・床共用)	100	38	か所			
計						



# 機械設備工事 細目別内訳

26

こども園園舎		排水設備		屋外排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
下水道接続工事	公設樹共	1	式			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 50A	8	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 75A	7	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 100A	118	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	地中配管 150A	88	m			
ため樹	RC-1 格子蓋	2	個			
床下掃除口	C0 80A	1	個			
GT-1 グリーストラップ	3槽式 SUS製 地中埋設用 160L/min	1	基			
プラスチック樹	樹径200 最大排水管径150 90L、45L 塩ビふた付 501～800	1	組			
プラスチック樹	樹径200 最大排水管径150 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501～800	1	組			
プラスチック樹	樹径200 最大排水管径150 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 801～1200	4	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径100 ST ～500 T- 8 蝶番ロック式	21	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径100 90L、45L 501～800 T- 8 蝶番ロック式	2	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径150 ST 1201～1500 T- 8 蝶番ロック式	2	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径150 90L、45L 501～800 T- 8 蝶番ロック式	1	組			

# 機械設備工事 細目別内訳

27

こども園園舎		排水設備		屋外排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径150 90L、45L 801～1200 T- 8 蝶番ロク式	4	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径150 90L、45L 1201～1500 T- 8 蝶番ロク式	1	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径150 90Y、45Y、45YS 501～800 T- 8 蝶番ロク式	2	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径150 90Y、45Y、45YS 801～1200 T- 8 蝶番ロク式	9	組			
プラスチック樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径200 最大排水管径150 90Y、45Y、45YS 1201～1500 T- 8 蝶番ロク式	4	組			
根切り(機械)	ハックル 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	106	m3			
山砂		41	m3			
埋戻し	機 械 ハックル 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	65	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	41	m3			
計						

# 機械設備工事 細目別内訳

28

こども園園舎		排水設備		屋内排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 50A	98	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 65A	5	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 75A	34	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	機械室・便所 100A	114	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 50A	66	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管(VP)	機械室・便所 75A	26	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	MD継手 機械室・便所 50A	4	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	MD継手 機械室・便所 100A	7	m			
間接排水口	100A	6	個			
床上掃除口(非防水形)	COA 50A	18	個			
床上掃除口(非防水形)	COA 80A	8	個			
床上掃除口(非防水形)	COA 100A	15	個			
流し下通気弁	40A	8	個			
低位通気弁	40A	1	個			
低位通気弁	50A	7	個			

## 機械設備工事 細目別内訳

29

[illegible]

# 機械設備工事 細目別内訳

30

こども園園舎		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
GWH-1 ガス給湯器	100号（50号2連結） 膨張タンク共	3	組			
GWH-2 ガス給湯器	50号 膨張タンク共	2	組			
GWH-3 ガス給湯器	24号	1	組			
給湯・一般配管用 ステン鋼鋼管	拡 管 式 機械室・便所 20SU	219	m			
給湯・一般配管用 ステン鋼鋼管	拡 管 式 機械室・便所 25SU	89	m			
給湯・一般配管用 ステン鋼鋼管	拡 管 式 機械室・便所 30SU	7	m			
給湯・一般配管用 ステン鋼鋼管	拡 管 式 機械室・便所 40SU	42	m			
給湯管 保温	リクワール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 15A	42	m			
給湯管 保温	リクワール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 20A	5	m			
給湯管 保温	リクワール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 25A	3	m			
給湯管 保温	リクワール 暗渠内 着色アルミガラスクロス 32A	30	m			
給湯管 保温	グラスウル 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 15A	161	m			
給湯管 保温	グラスウル 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 20A	76	m			
給湯管 保温	グラスウル 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 25A	4	m			
給湯管 保温	グラスウル 天井内,ハ°イ°シャフト内 アルミガラスクロス 32A	5	m			

# 機械設備工事 細目別内訳

31

こども園園舎		給湯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給湯管 保温	□ツクワール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 15A	17	m			
給湯管 保温	□ツクワール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A	8	m			
給湯管 保温	□ツクワール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 32A	7	m			
一般配管用 ステンレス鋼仕切弁	10K(ねじ) 20A(内ねじ)	22	個			
一般配管用 ステンレス鋼仕切弁	10K(ねじ) 25A(内ねじ)	8	個			
一般配管用 ステンレス鋼仕切弁	10K(ねじ) 40A(内ねじ)	3	個			
フレキシブルジョイント	ハーフロース 形 20A	10	個			
フレキシブルジョイント	ハーフロース 形 25A	9	個			
安全弁	20A	3	個			
自動エア抜弁	15A	3	個			
凍結防止ヒーター	2m 20A	6	本			
凍結防止ヒーター	2m 25A	2	本			
凍結防止ヒーター	2m 40A	3	本			
計						

[illegible]

# 機械設備工事 細目別内訳

33

こども園園舎		ガス設備		液化石油ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガスボンベ庫	鋼製 20本用 積雪仕様・防火仕様 プロパン集合装置,自動切換調節器, 転倒防止チェーン共	1	基			
ガス用ポリエチレン管	地中 25A	2	m			
ガス用ポリエチレン管	地中 30A	28	m			
ガス用ポリエチレン管	地中 50A	3	m			
ガス用ポリエチレン管	地中 75A	41	m			
ガス用ポリエチレン管用 EF継手	ソケット 75A	7	個			
ガス用ポリエチレン管用 EF継手	チーズ 25A	2	個			
ガス用ポリエチレン管用 EF継手	チーズ 30A	3	個			
ガス用ポリエチレン管用 EF継手	チーズ 50A	2	個			
ガス用ポリエチレン管用 EF継手	チーズ 75A	2	個			
ガス用ポリエチレン管用 EF継手	エルボ 30A	1	個			
ガス用ポリエチレン管用 EF継手	エルボ 50A	1	個			
ガス用ポリエチレン管用 EF継手	エルボ 75A	2	個			
プロパン・消火・ 排水用ポリエチレン 被覆鋼管	地中配管 20A	14	m			
プロパン・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 20A	19	m			



# 機械設備工事 細目別内訳

34

こども園園舎		ガス設備		液化石油ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ブロンズ・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 32A	3	m			
ガスソック	サービソック 15A	2	個			
ガスソック	サービソック 20A	10	個			
ガスソック	サービソック 32A	2	個			
ガスソック	サービソック 50A	1	個			
弁組	機 械 バックホウ0.45m3 VC-P( 550H)	3	組			
ガスソック	ヒューズソック	1	個			
フレキシブルチューブ	ステンレス製 20A	9	本			
地中埋設標	鉄 製	3	個			
埋設標識テープ	150幅	88	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	33	m3			
山砂		11	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	22	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	11	m3			
搬入費	単独搬入 100kg/m3未満	0.31	t			

[illegible]

こども園園舎		厨房機器設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水切台	750×750×850H	1	台			
3 槽シンク	1500×750×850H	1	台			
水切台	900×750×850H	1	台			
戸棚	1400×750×1800H	1	台			
水切付 1 槽シンク	1500×750×850H	1	台			
冷凍冷蔵庫	900×800×1910H	1	台			
冷蔵庫	900×800×1910H	1	台			
包丁まな板殺菌庫	600×510×1050H	1	台			
スチームコンベクションオーブン	架台付 870×770×1441H	1	台			
1 槽シンク	900×750×850H	1	台			
テーブル	450×750×850H	1	台			
ガステーブル	1200×600×700H	1	台			
テーブル	450×750×850H	1	台			
2 槽シンク	1200×600×850H	1	台			
戸棚付作業台	引き出し 3 ヶ付 1500×600×850H	2	台			

## 機械設備工事 細目別内訳

37

こども園園舎		厨房機器設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コールドテーブル 冷蔵庫	1500×600×850H	1	台			
戸棚付作業台	900×600×850H	2	台			
戸棚付作業台	引き出し 2 ヶ付 900×600×850H	1	台			
コールドテーブル 冷蔵庫	900×600×850H	1	台			
戸棚付作業台	1100×600×850H	1	台			
配膳棚	両面式 1800×900×2400H	1	台			
テーブル	400×750×850H	1	台			
ソイルドテーブル	ラックガイド付 1800×750×850H	1	台			
食器洗浄機	940×750×1610H	1	台			
クリーンテーブル	1500×750×850H	1	台			
ラックシェルフ	1100×400	1	台			
食器消毒保管機	900×950×1880H	1	台			
食器カゴ 大	390×360×200H	20	台			
戸棚付作業台	引き出し 3 ヶ付 1200×600×850H	1	台			
炊飯カート付テ- ブル	1500×600×850H	1	台			

## 機械設備工事 細目別内訳

38

[illegible]

(様式第 1 号)

(仮称) 桃生こども園建設機械設備工事

数量公開の説明書

1. 数量公開とは

建築工事、建築設備工事における数量公開とは、予定価格のもととなる工事費内訳書等から単価及び金額等を削除するなどの加工・編集を施したもの（以下「数量書」という。）を、参考資料として公開、提供するものである。

2. 提供する参考資料について

数量公開するにあたり提供する参考資料は次のとおりとする。

- ① 「数量公開の説明書」：本紙
- ② 「数量書」：別紙「種目別内訳」、「科目別内訳」、「細目別内訳」の各内訳書

3. 数量書の取扱いについて

- (1) 数量書は、発注者の積算の透明性、客観性、妥当性を確保し、入札者等の積算、工事費内訳書の作成の効率化を図ることを目的に公開、提供するものであり、工事請負契約書第 1 条に定める設計図書（図面及び仕様書等）ではなく、参考資料（参考数量）として取り扱うこととする。
- (2) 数量書における数量は、工事請負契約書第 3 条に定める請負代金内訳書の内容その他の契約内容を拘束しないものとする。

4. 数量書について

(1) 数量書の範囲

数量書は、原則として全数量を公開範囲とする。

ただし、軽微なもの及び任意仮設に係わるものについては除くものとする。

(2) 数量書の構成

数量書の構成及び項目は、次の基準を参考に作成している

◇建築工事「公共建築工事内訳書標準書式（建築工事編）」

◇設備工事「公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）」

(3) 数量書の数量

数量書における数量については、次の基準に基づき作成している。

◇建築工事「公共建築数量積算基準」

◇設備工事「公共建築設備数量積算基準」

5. 数量書の公開時期及び公開方法について

(1) 一般競争入札による場合

数量書は、入札公告の「3 入札日程」の「設計図書等の閲覧及び複写」の時期と同時に紙面により公開し、その提供方法は入札公告の「3 入札日程」の「設計図書等の閲覧及び複写」と同一の手法による。

(2) 指名競争入札による場合

数量書は、指名通知書の「設計図書等の閲覧」及び「設計図書等の複写」の時期と同時に紙面により公開し、その提供方法は指名通知書の「設計図書等の閲覧」及び「設計図書等の複写」と同一の手法による。

6. 数量書に対する質問について

- (1) 数量書における数量に対する質問は、お受けできません。
- (2) 数量書に対する質問は、「設計図面等に対する質問」とは区別すること。
- (3) 数量書に対する質問の提出及び質問に対する回答書の閲覧等の方法は、入札公告又は指名通知書の「設計図面等に対する質問」と同一の手法による