

注 文 書

契 約 番 号 2025000485
工 事 名 大崎市市民プール大規模改修工事（機械）
施 工 箇 所 大崎市古川福沼一丁目15番1号
工 事 期 限 令和8年6月17日

添 付 書 類

1. 特 記 仕 様 書
2. 図 面
3. 参 考 内 訳 書

特 記 仕 様 書

第 1 章 総 則

1. 本工事は設計図書によるほか、工事に関する市の規則等に基づき施工し、さらに施工にあたっては工事箇所及び周辺にある既存の施設、地上地下の工作物に対し支障を及ぼさないよう事前に占有又は所有者の立会いを得て施工に万全を期するとともに、もし損害を与えた場合、請負者の責任において処置しなければならない。

第 2 章 材 料

1. 工事材料の規格並びに材質は設計図書に明示されたものとする。
2. 生コンクリートについては、「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。

第 3 章 建設副産物処理

1. 本工事において発生する建設副産物については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき適正に処理するものとする。
2. 屋外及び敷地周辺の跡片付け及びこれに伴う屋外発生材処分等に要する費用は本工事に含まれているので、適正に処理すること。
3. 当該工事受注後は、速やかに施工計画書（再生資源利用計画書、再生資源利用促進計画書、及び建設廃棄物処理計画書を含む。）を作成し、提出するものとする。
4. 建設副産物を処理した後は、速やかに建設副産物処理結果報告書に処理状況を確認できる写真及び建設廃棄物処理に係るマニフェストを提出するものとする。なお、建設副産物処理に要する費用については、マニフェストの数量により精算するものとする。

第4章 支払条件

1. 本工事は債務負担行為に係る契約のため、年度毎の支払い率を次のとおりとする。

支払限度額	令和7年度 請負金額の	63.0%
	令和8年度 請負金額の	37.0%
出来高予定額	令和7年度 請負金額の	70.0%
	令和8年度 請負金額の	30.0%

第5章 その他

1. 本工事に着手する前に、必要であれば関係官庁との協議を行い、第三者へ支障のないように努めること。
2. 本工事場所は公共施設の敷地内であることから、工事に際しては事故等が発生しないよう細心の注意を払って施工すること。
3. 本工事における下請負、資材調達は、大崎市内の企業を活用することを原則とする。また、工事着手後に発注者が指定した主要資材については、工事完了時に主要資材市内調達調書を提出すること。
4. 暴力団等の排除について
 - (1) この契約の履行期間中に大崎市入札契約暴力団排除措置規則（平成25年6月1日施行。以下「排除規則」という。）の措置要件に該当すると認められたときは、契約を解除することがある。
 - (2) 本市から指名停止の措置を受けている者にこの契約の全部又は一部を下請けさせ、若しくは受託させてはならない。また、この契約の下請け若しくは受託をさせた者が、排除規則の措置要件に該当すると認められるときは、当該下請契約等の解除を求めることがある。
 - (3) この契約の履行にあたり暴力団員又は暴力団関係者等（以下「暴力団員等」という。）から不当要求又は妨害を受けたときは、速やかに警察への通報を行い、捜査上必要な協力を行うとともに、発注者へ報告すること。また、この契約の下請負若しくは受託をさせた者が、暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは、同様の措置を行うよう指導すること。

なお、暴力団員等から不当要求又は妨害を受け、適切に警察への通報、捜査協力及び発注者への報告が行われた場合で、これにより、履行遅延等が発生すると認められるときは、必要に応じて、工程の調整又は履行期限の延長等の措置を講じる。
5. 工事等の実施にあたり、東北地方太平洋沖地震による被災者等の市内求職者の積極的な雇用に努めること。
6. 週休2日工事の適用について
 - (1) 本工事は、週休2日工事【現場閉所型】の対象である。

当初積算時には4週8休以上を確保した場合の経費の補正を行っており、設計変更時に達成状況の応じた補正の見直しを行うこととする。
 - (2) 受注者は、週休2日工事の対象期間を通して、当該工事の技術者及び技能労働者が交替しながら、4週8休を確保するものとし、施工計画書等の法定休日・所定休日の事項において当該工事が週休2日に取り組む旨を明示すること。

(明示方法は任意とする。)

また、対象者は、施工体制台帳上の元請及び下請負人の技術者及び技能労働者とし、非常勤の者(臨時で従事する者)は除く。

- (3) 受注者は、建設業の働き方改革を推進する観点から、土日・祝日を休工日とするよう努めるものとする。
- (4) 分離発注の場合は、各受注者で協力し、工事の進捗に影響が出ないよう現場休息の予定日を調整すること。工事着手後に、工程計画の見直し等が生じた場合には、その都度、受注者間で調整した「実施工程表」等を提出すること。
- (5) 週休2日工事の対象期間は、現場施工に着手した日(準備期間を含まない)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。ただし、年末年始6日間、夏季休暇3日間、工場製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、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間、受注者の責によらず現場作業中止を余儀なくされる期間などは含まない。
- (6) 天候等による現場閉所は休工日として認めるものとする。
なお、災害時の緊急要請などによる現場作業が発生した場合、異常気象による作業不稼働日が多く発生した場合等における休工日や対象期間の取り扱いについては、工期の変更が伴うこともあることから、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。
- (7) 受注者は、下請企業を含む現場の労働者等に対して、休日においては、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。
- (8) 受注者は、対象期間の開始日から28日毎に、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。
- (9) 週休2日工事【現場閉所型】のため、現場閉所状況が4週8休に満たない場合は、減額変更の対象となるので留意すること。

※【準備期間】

施工に先立って行う、労務、資機材の調達、調査、測量、設計照査、現場事務所の設置等の期間であり、工事の始期から直接工事費に計上されている種別・細別について工事着手するまでの期間をいう。(ただし、直接工事費に計上されている作業からは、照査を行うための作業(足場設置等)は除く)

※【後片付け期間】

施工終了後の自主検査、後片付け、清掃等の期間をいう。

工事名称 大崎市市民プール大規模改修工事（機械）

工事場所 大崎市古川福沼一丁目15番1号

機械設備改修工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
空調設備	機器設備	1	式		
空調設備	配管設備	1	式		
空調設備	ダクト設備	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					
排煙設備		1	式		
計					
自動制御設備		1	式		
計					
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
給湯設備	機器設備	1	式		
給湯設備	配管設備	1	式		
計					

機械設備改修工事		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
RB-1-2 冷温水発生機	ガス焚吸収式(二重効用) 都市ガス 冷却能力:395kW 暖房能力:645kW 冷水量:1,132L/min 温水量:1,833L/min 冷却水量:2,070L/min 制御盤(マイコン型)	1	台			
冷温水発生機 保温		1	台			
吸収冷温水機 据付	440kW以下	1	基			
吸収冷温水機 搬入費		1	台			
AHU-1 外調機(ユニット形)	ﾌﾞｰﾙ仕様(ﾌﾞｰﾙ/外気混合) 冷房能力:256.8kW 暖房能力:334.4kW 送風機:23,000m ³ /h×540Pa×11kW 冷温水量:736L/min ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台	1	台			
AHU-2 外調機(ユニット形)	冷房能力:256.8kW 暖房能力:334.4kW 送風機:23,000m ³ /h×540Pa×11kW 冷温水量:736L/min ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台	1	台			
ユニット形 空気調和機 据付	25,900m ³ /h以下	2	台			
(AHU-1・AHU-2) 外調機 搬入費		2	台			
CT-1 冷却塔 修繕	低騒音角形(開放式) 冷却能力:795kW 空研工業製 修繕内容:モーター交換・軸受ユニット・ファン・ ﾌﾞｰﾘﾝｸﾞモーター・ﾌﾞｰﾘﾝｸﾞﾊﾞﾙﾌﾞﾙ交換 充填剤・散水充填剤交換	2	基			
PCD-1 冷却水ポンプ	渦巻形 150 × 1,500L/min × 30m × 18.5kW 防振架台	2	台			
(PCD-1) 冷却水ポンプ 搬入費		2	台			
PCH-1 冷温水一次ポンプ	渦巻形 150 × 1,850L/min × 17m × 11kW ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台	2	台			
(PCH-1) 冷温水一次ポンプ 搬入費		2	台			
PCH-2 冷温水二次ポンプ	渦巻形 125 × 1,050L/min × 20m × 11kW ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台	1	台			
(PCH-2) 冷温水二次ポンプ 搬入費		1	台			
PCH-3 冷温水二次ポンプ	渦巻形 80 × 65 × 1,050L/min × 28m × 11kW ﾏﾞﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台	1	台			

機械設備改修工事		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(PCH-3) 冷温水二次ポンプ 搬入費		1	台			
PH-2 温水二次ポンプ	ステン製渦巻形 65 × 50 × 400L/min × 16m × 3.7kW スリッパ 防振架台	1	台			
(PH-2) 温水二次ポンプ 搬入費		1	台			
EH-2 電気ヒーター	壁掛形(ステン製) 1.375kW ダイヤル可変サ-モ,いたずら防止加-付	6	台			
EH-3 電気ヒーター	天吊露出形(ステン製) プ-ル仕様 1.5kW 取付金具共	4	台			
デジタ-ルサーモスタットセット	センサボックス・リレーボックス共 <素材価格>	2	組			
EH-1A 電気ヒーター	壁掛形(ステン製) 0.5kW ダイヤル可変サ-モ,いたずら防止加-付	3	台			
ファンコ-ル コントロールスイッチ	三菱電機製 FCR-100W <素材価格>	18	個			
既設ファンコ-ルユニット 化粧バ-ル塗装 (FCU-1)	防水用シリコ-ン塗り 天井加付4方向バ-ル 950 × 1,470	19	個			
既設ファンコ-ルユニット 化粧バ-ル塗装 (FCU-2・3)	防水用シリコ-ン塗り 天井加付4方向バ-ル 950 × 950	20	個			
既設ファンコ-ルユニット 化粧バ-ル塗装 (FCU-4)	防水用シリコ-ン塗り 天井加付2方向バ-ル 540 × 1,200	3	個			
煙道改修工事	鋼板製 4.5mm厚	1	式			
煙道 断熱	溶融アルミウ-亜鉛鉄板	4	m ²			
主要機械室内 機器調整		1	式			
空調機 調整		2	台			
文字標識等		1	式			
計						

機械設備改修工事		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【冷却水】						
冷温水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接接合 機械室・便所 125SU	5	m			
冷温水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接接合 機械室・便所 150SU	12	m			
冷温水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接接合 屋外架空・暗渠 100SU	11	m			
冷温水・一般配管用ステンレス鋼管	溶接接合 屋外架空・暗渠 150SU	9	m			
冷却水・配管用炭素鋼管(白)	ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	1	m			
三方弁 取付	<手間のみ> 125A	2	個			
一般配管用ステンレス鋼ハ ｸﾞﾗｲﾌﾞ	10K(ｸﾞﾗｲﾄﾞ) 100A	6	個			
一般配管用ステンレス鋼ハ ｸﾞﾗｲﾌﾞ	10K(ｸﾞﾗｲﾄﾞ) 125A	8	個			
一般配管用ステンレス鋼ハ ｸﾞﾗｲﾌﾞ	10K(ｸﾞﾗｲﾄﾞ) 150A	6	個			
一般配管用ステンレス鋼逆止弁	10K(ｸﾞﾗｲﾄﾞ) 150A	2	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	4	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	1	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	2	個			
Y形ストレーナ	10K 125A	2	個			
ルキンプ ルジ ョイント	合成ｺﾞﾑ製 150A	2	個			
防振継手	合成ｺﾞﾑ製 100A	4	個			
防振継手	合成ｺﾞﾑ製 125A	2	個			
防振継手	合成ｺﾞﾑ製 150A	4	個			
温度計		4	個			

機械設備改修工事		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
圧力計	水用	4	組			
配管用防虫網	80A	2	個			
【冷温水】						
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 125A	30	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 150A	15	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 80A	4	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 20A	2	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 40A	2	m			
三方弁 取付	<手間のみ> 125 x 80A	2	個			
ｺﾞﾑｼｰﾄﾞﾊﾞｯﾌﾞﾗｲﾌﾞ	10K(ｸﾞｲﾙﾄﾞ-ｱﾙﾐ) 80A	2	個			
ｺﾞﾑｼｰﾄﾞﾊﾞｯﾌﾞﾗｲﾌﾞ	10K(ｸﾞｲﾙﾄﾞ-ｱﾙﾐ) 125A	16	個			
ｺﾞﾑｼｰﾄﾞﾊﾞｯﾌﾞﾗｲﾌﾞ	10K(ｸﾞｲﾙﾄﾞ-ｱﾙﾐ) 150A	4	個			
鋳鉄 衝撃吸収式逆止弁	10K 125A	2	個			
鋳鉄 衝撃吸収式逆止弁	10K 150A	2	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	6	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	1	個			
Y形ストレーナ	10K 125A	1	個			
ﾙｷﾞﾝｸﾞ ﾚｼﾞ ﾕｵｲﾝﾄ	合成ｺﾞﾑ製 125A	2	個			
防振継手	合成ｺﾞﾑ製 125A	8	個			
防振継手	合成ｺﾞﾑ製 150A	4	個			

機械設備改修工事		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
温度計		10	個			
圧力計	水用	10	組			
間接排水口	40A	2	個			
冷温水管 保温	グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 80A	4	m			
冷温水管 保温	グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 125A	30	m			
冷温水管 保温	グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 150A	15	m			
冷温水用 弁類保温	機械室内 アルミガラス グラスール (ハタライ弁) 80A	2	個			
冷温水用 弁類保温	機械室内 アルミガラス グラスール (ハタライ弁) 125A	16	個			
冷温水用 弁類保温	機械室内 アルミガラス グラスール (ハタライ弁) 150A	4	個			
冷温水用 弁類保温	機械室内 アルミガラス グラスール (逆止弁) 125A	2	個			
冷温水用 弁類保温	機械室内 アルミガラス グラスール (逆止弁) 150A	2	個			
冷温水用 弁類保温	機械室内 アルミガラス グラスール (球形FJ) 125A	12	個			
冷温水用 弁類保温	機械室内 アルミガラス グラスール (球形FJ) 150A	4	個			
冷温水用 弁類保温	機械室内 アルミガラス グラスール (Y型ストレナ) 125A	1	個			
冷温水用 弁類保温	機械室内 アルミガラス グラスール (三方弁) 125A	1	個			
【温水管・ 床暖房系】						
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 50A	4	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 80A	2	m			
三方弁 取付	<手間のみ> 80×50A	1	個			
ゴムシ-ハタライ弁	10K(クハ-アルミ) 80A	2	個			

機械設備改修工事		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
青銅仕切弁	5K(ねじ) 15A	6	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	1	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 40A	6	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	2	個			
鑄鉄 衝撃吸収式逆止弁	10K 80A	1	個			
ルキソブルジョイント	合成ゴム製 50A	2	個			
防振継手	合成ゴム製 80A	2	個			
温度計		3	個			
圧力計	水用	3	組			
床暖房用ハッカー ①	2口-75×125×3.2×1,350L 溶融亜鉛メッキ(内・外) 主管径40A 分岐管径15ABV付 11回路 ドレノGV×2 温度計×2 付属	1	組			
床暖房用ハッカー ②	2口-75×125×3.2×1,550L 溶融亜鉛メッキ(内・外) 主管径40A 分岐管径15ABV付 13回路 ドレノGV×2 温度計×2 付属	1	組			
床暖房用ハッカー ③	2口-75×125×3.2×1,350L 溶融亜鉛メッキ(内・外) 主管径40A 分岐管径15ABV付 11回路 ドレノGV×2 温度計×2 付属	1	組			
床暖房用 パイプ接続	架橋ポリイソレン管 15A	70	か所			
自動ア抜弁	15A	6	個			
温水管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 50A	4	m			
温水管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 80A	2	m			
計						

機械設備改修工事		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
共板フランジ 工法ダクト	インサート無 0.6mm(451～750mm)	8	m ²			
共板フランジ 工法ダクト	インサート無 0.8mm(751～1200mm)	13	m ²			
ステンレス製ダクト (アングル工法 低圧ダクト)	0.6mm(751～1500mm) SUS-B	4	m ²			
ブール 給気ダクト立下げ	スライダダクト 200 (L=4.2m)	43	か所			
ルキングダクト	200 × 1,000L	43	か所			
立下げダクト 支持金物	L-40×40×3(SUS)加工	86	か所			
スライダダクト 塗装	防水用シリコン塗り	113	m ²			
防火ダンパー	1,200×700	1	個			
防火ダンパー	900×900	1	個			
モーターダンパー	1,200×700	1	個			
モーターダンパー	1,350×700	1	個			
たわみ接手	720×690	2	か所			
たわみ接手	1,350×700	2	か所			
OAフィルター	サンネットフィルター 1,700×1,000 SUS枠・引抜用取手付	1	個			
OAフィルター	サンネットフィルター 1,700×1,500 SUS枠・引抜用取手付	1	個			
風量測定口		6	個			
SAチャンパ - 改修	外調機側接続口改修 700×530 700×1,100	1	か所			
吹出口	FLK 4,000L	1	個			
吹出口	VHS 800×300	4	個			
吹出口	HS 450×450	2	個			

機械設備改修工事		衛生器具設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
腰掛式大便器	床置床排水, FV, 洗浄暖房便座, 他 CS140, TV550S, TCF6623 紙巻器は既設品再使用	10	組			
腰掛式大便器	床置床排水, FT, 洗浄暖房便座, 紙巻 器他 CFS498BC, TCF5554AUPR, YH702	3	組			
オストメイト [®] ック (コンパ [®] クタイプ [®])	電気温水器付, 他付属品一式共 UAS81RDB2NW	1	組			
床置小便器	大型, 自動FV(発電式), 他付属品共 UFS910WM	17	組			
カウンタ-式洗面器	2連式洗面器, 自動混合水栓(発電式) L532, TLE28SA2W, 床給水・床排水 カウンタ-(ML60), フロント [®] 共	2	組			
壁掛洗面器	自動混合水栓(発電式) L250D, TLE28SS2W, TLDS2105JA 床給水・床排水, 他付属品共	1	組			
壁掛洗面器	自動混合水栓(発電式) L103A, TLE28SS2W, TLDP2206JA, 壁給水・壁排水, 他付属品共	2	組			
掃除用流し	横水栓, ストラップ [®] SK22A, T23AEQ20C, TN114 他付属品共	1	組			
既設洗面器用 混合水栓・止水栓 ・排水金具	自動混合水栓(発電式), 壁給水・壁排水金具共 TLE28SS2W, TLDP2105JA	6	組			
既設洗面器用 混合水栓・止水栓 ・排水金具	自動混合水栓(発電式), 床給水・床排水金具共 TLE28SS2W, TLDS2201JA	29	組			
ハンドシャワーセット	シャワーヘッド [®] , シャワーホース, フック×2 THYC48, THYC77LLC, THYC47RA×2	21	組			
固定形シャワーヘッド [®]	G型回転シャワー+ 露出配管用座付水栓1 [®]	8	組			
立水栓	洗眼用 T249RS	2	個			
立水栓	水呑用 DF-3B	2	個			
手すり	固定式 P型 (車いす用洗面器用) T112CP23	4	組			
手すり	固定式 P型 (洗面器用) T112CP31	2	組			
手すり	固定式 L型 (腰掛便器用) T112CL10	3	組			
手すり	はねあげ型 (腰掛便器用) T112HK7R	3	組			
背もたれ	ハードタイプ [®] EWC283CR	3	組			
ペディ-シート	開閉式 YKA25S	1	組			

機械設備改修工事		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【冷却塔補給水系】						
給水・一般配管用 ステン鋼鋼管	圧縮・プレス接合 屋外架空・暗渠 25SU	9	m			
給水・一般配管用 ステン鋼鋼管	圧縮・プレス接合 屋外架空・暗渠 30SU	1	m			
電動ボール弁 取付	<手間のみ>	2	個			
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(ねじ) 25A(内ねじ)	4	個			
ステン鋼Y形ストレーナ	10K 25A	2	個			
ポリシリコンジョイント	合成ゴム製 25A	4	個			
【一般給水系】						
給水・一般配管用 ステン鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 20SU	28	m			
給水・一般配管用 ステン鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 25SU	37	m			
給水・一般配管用 ステン鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 30SU	1	m			
給水・一般配管用 ステン鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 40SU	2	m			
給水・一般配管用 ステン鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 50SU	4	m			
給水・一般配管用 ステン鋼鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 20SU	6	m			
給水・一般配管用 ステン鋼鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 13SU	1	m			
あと施工アンカー	本体打込式 ホットカットアンカー M10×40L 標準C 上向打	25	本			
機械はつり(パイプ バンド・クッカーによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	21	か所			
給水管 保温	ポリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスウール 15A	8	m			
給水管 保温	ポリスチレン 暗渠内 着色アルミガラスウール 20A	17	m			
給水管 保温	ポリスチレン 天井内、パイプシャフト内 アルミガラスウール 15A	20	m			

機械設備改修工事		給湯設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【熱源機廻り】						
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 60SU	3	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	溶接接合 機械室・便所 80SU	4	m			
一般配管用 ステンレス鋼パイプ	10K(ワエル) 65A	2	個			
一般配管用 ステンレス鋼パイプ	10K(ワエル) 80A	4	個			
一般配管用 ステンレス鋼逆止弁	10K(ワエル) 80A	2	個			
一般配管用 ステンレス鋼仕切弁	10K(ねじ) 20A(内ねじ)	1	個			
フレキシブルジョイント	合成ゴム製 65A	2	個			
防振継手	合成ゴム製 80A	4	個			
温度計		4	個			
圧力計	水用	4	組			
あと施工アンカー	本体打込式 ホーカットアンカー M10×40L 標準C 上向打	6	本			
給湯管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 50A	3	m			
給湯管 保温	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスウール 65A	4	m			
【一般部】						
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 20SU	8	m			
給湯・一般配管用 ステンレス鋼管	圧縮・プレス接合 屋内一般 20SU	50	m			
ステンレスパイプ	13A×500L	2	本			
機械はつり(グイェ ント・カッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所			
給湯管 保温	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラスウール 15A	3	m			

機械設備改修工事		プール昇温設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【温水管】						
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 32A	2	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 40A	2	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 50A	6	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 65A	4	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 80A	6	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 100A	7	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 125A	7	m			
三方弁 取付	<手間のみ> 50×32A	1	個			
三方弁 取付	<手間のみ> 65×40A	1	個			
三方弁 取付	<手間のみ> 100×65A	1	個			
三方弁 取付	<手間のみ> 125×80A	1	個			
ゴムシートハクワイ弁	10K(ウエル→アルミ) 65A	5	個			
ゴムシートハクワイ弁	10K(ウエル→アルミ) 80A	4	個			
ゴムシートハクワイ弁	10K(ウエル→アルミ) 100A	4	個			
ゴムシートハクワイ弁	10K(ウエル→アルミ) 125A	4	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	4	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 32A	2	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 40A	2	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	4	個			

機械設備改修工事		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
RB-1-2 冷温水発生機 撤去	冷却能力:395kW	1	台			
AHU 外調機 撤去	ユニット形空調和機 風量:23,000m ³ /h	2	台			
EH 電気ヒーター 撤去	壁掛形 3.5kW以下	9	台			
EH 電気ヒーター 撤去	天吊露出形	4	台			
PCD-1 冷却水ポンプ 撤去	渦巻ポンプ (片吸込形) 18.5kW	2	台			
PCH-1 冷温水一次ポンプ 撤去	渦巻ポンプ (片吸込形) 11kW	2	台			
PCH-2 冷温水二次ポンプ 撤去	渦巻ポンプ (片吸込形) 11kW	1	台			
PCH-3 冷温水二次ポンプ 撤去	渦巻ポンプ (片吸込形) 11kW	1	台			
PH-2 温水二次ポンプ 撤去	渦巻ポンプ (片吸込形) 3.7kW	1	台			
FE-13 排風機 撤去	床置シロコファン #6 x 18.5kW	1	台			
V-1A 天井埋込形換気扇 撤去		1	台			
(RB-1-2) 冷温水発生機 搬出		1	台			
(AHU) 外調機 搬出	分割搬出	2	台			
(PCD-1) 冷却水ポンプ 搬出		2	台			
(PCH-1) 冷温水一次ポンプ 搬出		2	台			
(PCH-2) 冷温水二次ポンプ 搬出		1	台			
(PCH-3) 冷温水二次ポンプ 搬出		1	台			
(PH-2) 温水二次ポンプ 搬出		1	台			
冷却水配管及び 配管付属品 撤去	(配管工)	1	式			
冷温水配管及び 配管付属品 撤去	(配管工)	1	式			

機械設備改修工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
温水配管及び配管付属品撤去	(配管工)	1	式			
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.6mm 再使用しない	13	m ²			
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.8mm 再使用しない	12	m ²			
入出力ダクト(低圧、高圧1、2ダクト)撤去	650mm 再使用しない	8	m			
ルネックスダクト撤去	(ダクト工) 樹脂製 200	1	式			
防火ダンパー(FD)撤去	1.0m ² 以下 再使用しない	2	個			
モーターダンパー(MD)撤去	再使用しない 1.0m ² 以下	2	個			
吹出口 FLK 4000撤去	再使用しない	1	個			
エバ-バルブ形吹出口撤去	(VHS、VS、VH、V) 0.04m ² 以下 再使用しない	30	個			
エバ-バルブ形吹出口撤去	(VHS、VS、VH、V) 0.1m ² 以下 再使用しない	15	個			
エバ-バルブ形吹出口撤去	(VHS、VS、VH、V) 0.2m ² 以下 再使用しない	1	個			
エバ-バルブ形吹出口撤去	(VHS、VS、VH、V) 0.3m ² 以下 再使用しない	9	個			
送風機用 たわみ接手撤去	片吸込形 #6以下	1	組			
ダクト用 たわみ接手撤去		13	m			
煙道断熱材撤去	ロックウール	4	m ²			
冷温水管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスウール 80A 再使用しない	5	m			
冷温水管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスウール 125A 再使用しない	26	m			
冷温水管 保温撤去	グラスウール 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスウール 150A 再使用しない	7	m			
冷温水弁類保温撤去	バクワイ弁・逆止弁(ウイング) グラスウール 80A	4	個			
冷温水弁類保温撤去	バクワイ弁・逆止弁(ウイング) グラスウール 125A	18	個			

機械設備改修工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷温水弁類保温 撤去	H ケータイ弁・逆止弁(ウイング) グラスウール 150A	4	個			
冷温水付属品保温 撤去	防振・フレキシブル継手 グラスウール 125A	10	個			
冷温水付属品保温 撤去	防振・フレキシブル継手 グラスウール 150A	4	個			
冷温水付属品保温 撤去	Y型ストレーナ グラスウール 125A	1	個			
冷温水三方弁保温 撤去	グラスウール 125×80A	1	個			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミグラスウール 50A 再使用しない	4	m			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミグラスウール 80A 再使用しない	2	m			
長方形ダクト保温 撤去	ロックウール・グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミグラスウール 保温厚25 再使用しない	13	m ²			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 125A 保温有	4	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 150A 保温有	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 125A 保温無	2	か所			
HEX-1 プレート式熱交換器 撤去	ステンレス製プレート式 熱交換量：280,000kcal/h	1	台			
HEX-2 プレート式熱交換器 撤去	ステンレス製プレート式 熱交換量：180,000kcal/h	1	台			
HEX-3 プレート式熱交換器 撤去	ステンレス製プレート式 熱交換量：32,000kcal/h	1	台			
PHW-2 給湯一次ポンプ 撤去	ステンレス製ライン型 0.4kW	1	台			
PHW-3 給湯二次ポンプ 撤去	ステンレス製ライン型 0.25kW	1	台			
EHW-1 電気湯沸器 撤去	貯湯式 壁掛形 20L	1	台			
CDW-1 冷水器 撤去	床置形	1	台			
P-2 循環ポンプ撤去 (スライダ-系)	片吸込渦巻ポンプ 15kW	1	台			
M-1 滅菌機 撤去		1	台			

機械設備改修工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
BH-1-1 温水機 撤去	鋼板製真空式 (3回路) 定格出力 : 733kW	1	台			
(HEX-1) プレート式熱交換器 搬出		1	台			
(HEX-2) プレート式熱交換器 搬出		1	台			
(HEX-3) プレート式熱交換器 搬出		1	台			
(P-2) 循環ポンプ 搬出		1	台			
(BH-1-1) 温水機 搬出		1	台			
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	6	組			
大便器撤去	高座面形・洗浄弁式 再使用しない	3	組			
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	5	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	17	組			
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	7	組			
洗面器カバー 撤去	600×2,050L	2	組			
掃除流し撤去	バック付き掃除流し 再使用しない	1	組			
車椅子用鏡撤去	再使用しない	3	枚			
洗面器用混合水栓 ・排水金具 撤去		35	組			
ハンドシャワー 撤去		21	個			
固定シャワー金具 撤去		17	個			
耐火カバー 撤去		5	個			
腰掛便器用手すり 撤去	壁面L形	3	個			
洗面器用手すり 撤去	P形	6	個			

機械設備改修工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ルキソフ 13A イ 撤去	再使用しない SUS 13A	3	本			
ストート型止水栓 撤去	再使用しない 13A	1	個			
水栓類 撤去	再使用しない 13A	4	個			
給水配管 撤去	(配管工)	1	式			
排水配管 撤去	(配管工)	1	式			
給湯配管及び 配管付属品 撤去	(配管工)	1	式			
°-ル昇温配管及び 配管付属品 撤去	(配管工)	1	式			
°-ルろ過配管及び 配管付属品 撤去	(配管工)	1	式			
°-ル循環配管及び 配管付属品 撤去	(配管工)	1	式			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 40A 再使用しない	2	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,バ イ シャフト内 アルミガラス 15A 再使用しない	13	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,バ イ シャフト内 アルミガラス 20A 再使用しない	28	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,バ イ シャフト内 アルミガラス 25A 再使用しない	1	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,バ イ シャフト内 アルミガラス 32A 再使用しない	1	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,バ イ シャフト内 アルミガラス 40A 再使用しない	5	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラス 15A 再使用しない	2	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミガラス 20A 再使用しない	19	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,バ イ シャフト内 アルミガラス 80A 再使用しない	13	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,バ イ シャフト内 アルミガラス 100A 再使用しない	6	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス 50A 再使用しない	3	m			

機械設備改修工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給湯管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミが スクロ 65A 再使用しない	4	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 天井内,ハイシャフト内 アルミが スクロ 15A 再使用しない	4	m			
給湯管 保温撤去	グラスウール 暗渠内 着色アルミが スクロ 15A 再使用しない	2	m			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミが スクロ 32A 再使用しない	2	m			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミが スクロ 40A 再使用しない	2	m			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミが スクロ 50A 再使用しない	6	m			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミが スクロ 65A 再使用しない	4	m			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミが スクロ 80A 再使用しない	6	m			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミが スクロ 100A 再使用しない	7	m			
温水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミが スクロ 125A 再使用しない	7	m			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 15A 保温無	29	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温無	9	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温無	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	1	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 65A 保温無	6	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 80A 保温無	4	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	2	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 15A 保温有	4	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	4	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	1	か所			

機械設備改修工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(RB-1-1) 冷温水発生機冷媒 及び吸収液回収		1	台			
発生材積込み	がれき類	0.1	m3			
発生材積込み	がれき類以外	75	m3			
発生材運搬	金属屑	18	m3			
発生材運搬	陶器・ガラスくず	3	m3			
発生材運搬	無筋コンクリート	0.1	m3			
発生材運搬	廃プラスチック	1	m3			
発生材運搬	保温材 運搬	4	m3			
発生材処分	鉄くず (A ₁ -H3)	20	t			
発生材処分	ステンス	761	kg			
発生材処分	鉛管類 (鉛くず)	29	kg			
発生材処分	陶器・ガラスくず	3	m3			
発生材処分	がれき類	0.2	t			
発生材処分	廃プラスチック類	1	m3			
発生材処分	ガラスくず等 (ガラス・ロックール)	4	m3			
計						