

事業年度	令和2年度
工事種別	改修工事（機械設備工事）
工事番号	22

工事名 可児市立蘇南中学校校舎大規模改造工事（機械設備工事）

---

◎注意事項

この内訳書の工事項目及び数量は、積算する上での参考資料です。

積算の際は、設計図面にて工事項目及び数量を拾い出し積算して下さい。

可児市 教育委員会事務局 教育総務課

当初 設計書

工事番号	22	工事箇所	可児市 今渡 地内	施設名	可児市立蘇南中学校
工事名	可児市立蘇南中学校校舎大規模改造工事（機械設備工事）				
理 由			工 事 概 要		
<p>学校の校舎建物や付帯設備が経年により老朽化し安全性や学習環境が悪化しているため大規模改造工事により環境改善を図る</p>			<p>対象建築物          特別教室棟（39棟）          普通・特別教室棟（29-1,29-2棟）          昇降口棟（32棟）          普通教室棟（37棟）          管理・特別教室棟（31棟）</p> <p>工事概要          空調機器設備、配管設備、換気設備、ダクト設備          衛生器具設備、給水設備、排水設備、給湯設備          プロパンガス設備、消火設備</p>		
金 額		円	内消費税相当額		円
特 記 仕 様 書					
<p>1. 一般事項</p> <p>(1) 受注者は、工事請負契約書、公共建築工事標準仕様書(最新版)、公共建築改修工事標準仕様書(最新版)、可児市建設工事共通仕様書及び特記仕様書に基づき施工するものとする。なお、特記仕様書は共通仕様書に優先する。</p> <p>(2) 受注者は、本工事が「可児市工物品質証明実施要領」の対象となる場合、要領に基づき品質の証明を実施しなければならない。</p> <p>(3) 受注者は、受注時、変更時、完成時の各時点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(コリンズ)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「登録のための確認のお願い」を提出し監督員の確認を受けた後に、受注時は契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、完了時は完成後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録申請をしなければならない。変更登録時は、工期、技術者に変更が生じた場合に行うものとし、工事請負代金のみの変更の場合は、原則として登録を必要としない。ただし、工事請負代金500万円未満に変更する場合には変更時登録を行うものとする。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提示を省略できる。</p> <p>(4) 提出・提示書類は別添「可児市建設工事における取扱い書類一覧表」に基づき実施するものとする。また、工事打合簿(指示、協議、承諾は除く)、材料確認簿、夜間・休日作業届けの書類を提出する場合は、所定の様式に基づき、電子メールにて提出するものとし、書面には署名または押印する必要はないものとする。これらに定めのない事項については、監督員と協議する。</p> <p>2. 産業廃棄物の適正処理について</p> <p>(1) 受注者は、産業廃棄物が搬出される工事にあたっては、監督員の指示に従い、産業廃棄物関連書類の提出及び確認並びに処理施設の現地確認並びに建設廃棄物処理状況の管理を行い、産業廃棄物が最終処分に至るまで適正に処理されていることを確認しなければならない。</p> <p>(2) 建設発生土については、工事間流用とし、流用先は監督員が指示する。都合により工事間流用ができなくなった場合は、別途協議する。ただし、建設発生土が100m3未満の場合はこの限りではない。また受注者の都合により処分場を変更する時は監督員に報告するものとする。</p> <p>3. 使用材料</p> <p>(1) 生コンクリートについて          本工事に使用する生コンクリート(均しコンクリートを除く)については、水セメント比60%以下とし、品質を証明する書類を提出して、事前に監督員の許可を得ること。</p> <p>4. 工事施工について</p> <p>(1) 契約書18条第1項第1号から5号に係る設計図書の照査を行い、監督員の確認を受けて施工を行うこと。</p> <p>(2) 受注者は、工事着手に先立ち、現場付近の地元住民等に対する周知、説明、説得等を行い、トラブルの生じないように努めること。</p> <p>(3) 工事による既設構造物の破損については、未然に防止するよう予め十分調査をし、また、支障を及ぼさないよう相当の防護工を施工しなければならない。なお、誤って損傷を与えた場合は、請負人の責任において復旧しなければならない。調査に際しては、記録保存の必要を認めた場合は写真撮影、測量等を行わなければならない。</p> <p>(4) 工事着手前に、可児市基準点(世界測地系)を用い、境界(座標)を確認すること。また、特に指示しない限り、構造物を官民境界とするため、官民境界と構造物の位置を示した図面等にて施工した構造物が民地を侵していないことを報告すること。</p> <p>(5) 施工区間と現道との取付については、交通の支障とならないよう充分留意すること。</p> <p>(6) 必要に応じ交通誘導警備員を配置し、安全を期さなければならない。また、夜間の安全確保についても十分な対策を施すこと。</p>					

5. 工事保険について

本工事において、発注者、受注者及び全下請人を被保険者として、工事着手から工事目的物の引渡しまでの期間について、賠償責任保険(保険対象:第三者に与えた損害)及び工事保険(保険対象:工事目的物、工事材料及び仮設物等)に加入するものとする。

6. ワンデーレスポンスの取組について

(1) この工事は、ワンデーレスポンス実施対象工事です。

「ワンデーレスポンス」とは受注者からの質問、協議、報告、承諾願、立会願等への回答は、基本的に「その日のうち」に回答するよう対応することです。ただし、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受注者と協議のうえ、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) 実施にあたっては、可児市工事監督におけるワンデーレスポンス実施要領に基づき実施する。

(3) 受注者は工事施工中において、問題が発生した場合や計画工程と実施行程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに監督員へ報告すること。

(4) 受注者は、施工計画書に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先々を予見しながら、施工するものとする。

7. 電子納品について

「岐阜県電子納品要領」等に基づき、電子納品を行うこと。なお、電子納品の内容については、監督員と事前に協議し、決定すること。

8. 暴力団等による不当介入における通報義務について

(1) 受注者は、契約の履行に当たって、暴力団又は暴力団員等から、事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求又は契約の適正な履行を妨げる妨害を受けたときは、警察へ通報するとともに、可児市が行う契約からの暴力団排除に関する措置要綱(平成22年可児市訓令甲第47号)に定める様式第9号により可児市に報告しなければならない。なお、通報・報告がない場合は、可児市建設工事請負契約に係る指名停止措置要領に基づき、指名停止等の措置を行うことがある。

(2) 受注者は、暴力団又は暴力団員等による不当介入を受けたことにより、履行期間内に工事等を完了することができないときは、発注者に履行期間の延長変更を請求することができる。

9. 現場代理人の兼務について

現場代理人は、工事請負契約約款第10条第2項の規定により、契約工期内の現場常駐が義務付けられているが、契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間や、工事の全部の施工を一時中止している期間については、監督員との連絡体制を確保した上で、常駐義務を緩和するものとする。

また、以下の条件を全て満たす場合に、他工事の現場代理人又は専任でない主任技術者を兼務することができる。

1. 他工事は、可児市発注の建設工事で、工事現場が市内であること。
2. 他工事においても、本工事と同様に現場代理人の兼務を認めていること。
3. 兼務を行う工事の総数が、本工事を含めて3件までであること。
4. 兼務を行う工事の請負代金額の合計が2,500万円未満であること。
5. 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応ができること。

なお、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がある場合、及び、発注者との連絡体制が確保されていないと監督員が認めた場合は、兼務を取り消すものとする。

現場代理人が兼務となった場合は、本工事の監督員及び他工事の監督員の双方に、現場代理人兼務届を提出しなければならない。

10. 主任技術者又は監理技術者の専任を要しない期間について

請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間(現場事務所の設置、資機材搬入、仮設工事等が開始されるまでの期間)については主任技術者または監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約締結後、監督職員と打ち合わせにおいて定める。また、工事完成後、検査が終了し(発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。)事務手続き、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者または監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査が終了した日は発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日とする。

11. 新型コロナウイルス感染症の罹患に伴う対応について

本工事において、下記について適切に対応するものとする。

- (1) 国の「新型コロナウイルスの感染症対策基本方針」及び岐阜県の「建設現場等における新型コロナウイルス感染症対応マニュアル」に準拠する。
- (2) 工事現場等において現場状況等を勘案しつつ、現場内のアルコール消毒設置や定期的な消毒など感染予防対策を徹底すると共に、担当職員や全ての作業従事者等の健康管理に留意すること。
- (3) 受注した工事に係る作業従事者等において、感染が疑われる場合もしくは感染が判明した場合は、発注者及び保健所等に連絡すると共に、保健所等の指示に従い適切な措置が講じられるよう、周知を徹底すること。
- (4) 新型コロナウイルスの影響により、工期の見直しや請負代金額の変更等が必要になる場合については監督員と協議を行うこと。なお、特段の事情がない限り、受注者の責によらない事由によるものとして取り扱うものとする。

12. その他

- (1) 別途同時発注する工事(建築工事、電気設備工事)に対する調整について、本工事施工者は工事工程、納まり等に関して、別途工事業者と密接に連絡し、調整に当たらなければならない。
- (2) 本工事に伴う各種申請業務に必要な資料及び図書の作成については協力するものとする。作業内容については、その都度監理者が指示するものとする。
- (3) 給排水、電気、その他の工事中設備の設置、撤去は受注業者が行うこと。
- (4) 当該工事の「可児市立蘇南中学校校舎大規模改造工事(機械設備工事)」を受注したものは、安全衛生責任者を選任し、統括安全衛生責任者(「可児市立蘇南中学校校舎大規模改造工事(建築工事)」の受注者より選任)との連絡等、厚生労働省令で定める事項を行うこと。
- (5) 本工事において使用する機器の選定、設置及び設定については、「エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)」に適合するものとする。
- (6) 本工事に必要な手続きや消防法などの関係法令の届出、申請に必要な書類は受注者が作成し、受注者自ら検査に立ち会い、契約期間内に手続きを完了すること。  
また、別途発注の施工上密接に関係する工事についての届出、申請及び検査に対して協力するものとし、工事全体の各種検査等が円滑に受検できるように努めること。
- (7) この契約の締結後、法令の改正等により、消費税法(昭和63年法律第108号)の規定による消費税及び地方税法(昭和25年法律第226号)の規定による地方消費税の額に変動が生じた場合は、発注者は、この契約を何ら変更することなく契約金額に相当額を加減して支払うものとする。
- (8) 学校の生徒や先生、来校者等への安全対策に配慮すること。また、学校運営に支障が無い様にするため、学校や教育委員会と事前に仮設計画や工程等に関する協議を行うこと。  
その他図面特記仕様書による。

記号	工 事 名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	可児市立蘇南中学校校舎大規模改造工事(機械設備工事)						
M	機械設備工事		1.0	式			
I	直接工事費 計		1.0	式			
II	共通仮設費		1.0	式			
	純工事費 計						
III	現場管理費		1.0	式			
	工事原価 計						
IV	一般管理費等負担額		1.0	式			
	工事価格 計						
V	消費税相当額		1.0	式			
	総 合 計						



	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
M	機械設備工事							
a	普通・特別教室棟(29棟)							
1	空調機器設備			1	式			
2	配管設備			1	式			
3	換気設備			1	式			
4	ダクト設備			1	式			
5	衛生器具設備			1	式			
6	給水設備			1	式			
7	排水設備			1	式			
8	給湯設備			1	式			
9	プロパンガス設備			1	式			
10	撤去工事			1	式			
	計							
	改め計							



	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
c	特別教室棟(39棟)							
1	空調機器設備			1	式			
2	配管設備			1	式			
3	換気設備			1	式			
4	衛生器具設備			1	式			
5	給水設備			1	式			
6	撤去工事			1	式			
	計							
	改め計							
d	ホップ室・屋外							
1	給水設備			1	式			
2	消火設備			1	式			
3	換気設備			1	式			
4	撤去工事			1	式			
	計							
	改め計							





	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a	普通・特別教室棟(29棟)							
2	配管設備							
	冷媒用被覆銅管(液管)	10 t	9.52φ	147	m			
	〃	〃	12.7φ	41	m			
	冷媒用被覆銅管(ガス管)	20 t	15.88φ	68	m			
	〃	〃	25.4φ	121	m			
	ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管	VP	屋内一般 20A	2	m			
	〃	〃	〃 25A	19	m			
	ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管	ACドレン	〃 20A	48	m			
	〃	〃	〃 25A	91	m			
	連絡配線			1	式			
	リモコン配線			1	式			
	保温			1	式			
	あと施工アンカー			1	式			
	はつり補修		コア抜き	1	式			
	計							





	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a	普通・特別教室棟(29棟)							
5	衛生器具設備							
	大便器		C710S FV 暖房便座 紙巻器	25	組			
	大便器		C710S 低圧FV 暖房便座 紙巻器	6	組			
	大便器(高座面)		C1111R FV 暖房便座 紙巻器	1	組			
	小便器(壁掛低リップ形)		UFS900R	18	組			
	はめ込み洗面器		L546U 自動水栓	22	組			
	洗面器		L511 自動水栓	1	組			
	掃除流し		S210	13	組			
	擬音装置		乾電池式	20	個			
	化粧鏡		450 x 600	22	枚			
	化粧鏡		450 x 1000	1	枚			
	手すり		L形 700 x 700	14	個			
	手すり		はね上げ式	1	個			
	手すり		小便器用	7	個			
	横水栓		13-F3 泡沫式	76	個			
	立水栓		13-F9A	38	個			
	自在水栓		13-F10A	1	個			
	洗濯機用水栓		13A	2	個			



	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a	普通・特別教室棟(29棟)							
6	給水設備							
	TWH-1 高架水槽		ステンレス <sup>°</sup> 製 KH=1.5G 容量6.0m3 2000 2000 1500H	1	基			
	機器搬入据付費			1	式			
	給水・塩ビライニング <sup>°</sup> 鋼管	SGP-VB	屋内一般 20A	58	m			
	〃	〃	〃 25A	41	m			
	〃	〃	〃 32A	49	m			
	〃	〃	〃 40A	18	m			
	〃	〃	〃 50A	10	m			
	〃	〃	〃 65A	51	m			
	〃	〃	〃 80A	24	m			
	〃	〃	〃 100A	32	m			
	〃	〃	便所・機械室 20A	213	m			
	〃	〃	〃 25A	83	m			
	〃	〃	〃 32A	24	m			
	〃	〃	〃 40A	54	m			
	〃	〃	〃 50A	72	m			
	〃	〃	〃 65A	41	m			

	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB	便所・機械室 80A	7	m			
	〃	〃	〃 100A	6	m			
	給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VD	屋内一般 20A	20	m			
	〃	〃	〃 25A	9	m			
	〃	〃	〃 32A	1	m			
	〃	〃	〃 65A	6	m			
	〃	〃	便所・機械室 20A	15	m			
	〃	〃	〃 25A	13	m			
	〃	〃	〃 32A	6	m			
	〃	〃	〃 40A	7	m			
	〃	〃	〃 50A	3	m			
	〃	〃	〃 65A	7	m			
	排水管	VP	屋内一般 50A	5	m			
	ホ-バ-フ-ロー管	〃	〃 100A	5	m			
	弁類							
	仕切弁(コア付)		10K 20A	4	個			
	〃		〃 40A	1	個			
	〃		〃 50A	5	個			
	バタフライ弁(ライニング)		〃 65A	4	個			
	〃		〃 100A	1	個			



	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a	普通・特別教室棟(29棟)							
7	排水設備							
	汚水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP	機械室・便所 50A	24	m			
	〃	〃	〃 75A	15	m			
	〃	〃	〃 100A	24	m			
	〃	〃	屋内一般 100A	4	m			
	雑排水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP	機械室・便所 40A	26	m			
	〃	〃	〃 65A	36	m			
	〃	〃	〃 75A	11	m			
	〃	〃	屋内一般 50A	42	m			
	汚水・耐火2層管	VP	機械室・便所 50A	14	m			
	〃	〃	〃 75A	40	m			
	〃	〃	〃 100A	84	m			
	雑排水・耐火2層管	VP	機械室・便所 40A	11	m			
	〃	〃	〃 50A	113	m			
	〃	〃	〃 65A	147	m			
	〃	〃	〃 75A	84	m			
	〃	〃	屋内一般 50A	8	m			
	〃	〃	〃 65A	13	m			
	〃	〃	〃 75A	29	m			

	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	通気・硬質ポリ塩化ビニル管	VP	機械室・便所 40A	1	m			
	〃	〃	〃 50A	14	m			
	通気・耐火2層管	〃	機械室・便所 40A	32	m			
	〃	〃	〃 50A	111	m			
	〃	〃	〃 65A	35	m			
	〃	〃	〃 75A	12	m			
	〃	〃	〃 100A	6	m			
	〃	〃	屋内一般 65A	9	m			
	〃	〃	〃 75A	15	m			
	排水金物							
	床上掃除口		COA 50A	5	個			
	床上掃除口		COA 65A	34	個			
	床上掃除口		COA 80A	10	個			
	床上掃除口		COA 100A	23	個			
	床排水金物		T5A 50A	4	個			
	満水試験継手		100A	6	個			
	通気金物		ベントキャップ 100A	5	個			
	プラスチックラップ			4	個			
	既設管接続			1	式			
	あと施工アンカー			1	式			



	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	普通・特別教室棟(29棟)							
8	給湯設備							
	GW-1 ガス給湯機		屋外据置型 100号	1	台			
			据置架台 リモコン及びケーブル					
	機器据付		リモコン配線共	1	式			
	給湯・一般配管用ステンレス鋼管	SUS304	機械室・便所 20SU	25	m			
	〃	〃	〃 25SU	3	m			
	〃	〃	〃 30SU	5	m			
	〃	〃	〃 40SU	7	m			
	弁類							
	止水栓			8	個			
	フレキシブル継手	SUS304	500L 40A	1	個			
	保温			1	式			
	はつり補修		コア抜き	1	式			
	あと施工アンカー			1	式			
	計							

	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	普通・特別教室棟(29棟)							
9	プロパンガス設備							
	ガス・配管用炭素鋼鋼管	SGP-白	屋内一般 20A	133	m			
	〃	〃	〃 25A	28	m			
	〃	〃	〃 32A	11	m			
	〃	〃	〃 40A	36	m			
	〃	〃	〃 50A	6	m			
	ガス・ポリエチレン被覆鋼管	PLP	〃 50A	6	m			
	弁類							
	ねじガス栓		25A	4	個			
	〃		40A	2	個			
	ガス栓			40	個			
	ガス漏れ警報器			4	個			
	ガス漏れ遮断弁		コントローラー共 40A	2	組			
	配線			1	式			
	あと施工アンカー			1	式			
	はつり補修		コア抜き	1	式			
	LPG集合装置		収納庫共	1	式			
	計							

	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	普通・特別教室棟(29棟)							
10	撤去工事							
	衛生器具撤去			1	式			
	配管類撤去			1	式			
	保温撤去			1	式			
	空調機類撤去		冷媒管共	1	式			
	冷媒フロン回収・破壊処理			1	式			
	ダクト撤去		換気扇類共	1	式			
	発生材積込・運搬		金属類	11.9	t			
	〃		保温くず	11.3	m3			
	〃		陶器くず	8.1	m3			
	〃		廃プラスチック	0.1	m3			
	発生材処分		金属類	11.9	t			
	〃		保温くず	11.3	m3			
	〃		陶器くず	8.1	m3			
	〃		廃プラスチック	0.1	m3			
	計							

	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	管理・特別教室棟(31.37棟)							
1	空調機器設備							
	ACP-1 空冷式ヒートポンプ式空調機		天井吊形(2台同時運転) 冷房能力25.0kW 暖房能力28.0kW	4	台			
	ACP-5 空冷式ヒートポンプ式空調機		天井吊形 冷房能力14.0kW 暖房能力16.0kW	1	台			
	ACP-7 空冷式ヒートポンプ式空調機		天井吊形 冷房能力10.0kW 暖房能力11.2kW	1	台			
	ACM-2 空冷式ヒートポンプ式空調機		ビル用マルチ室外機 冷房能力22.4kW 暖房能力25.0kW	1	台			
	ACM-2-1 空冷式ヒートポンプ式空調機		天井吊形 冷房能力4.5kW 暖房能力5.0kW	1	台			
	ACM-2-2 空冷式ヒートポンプ式空調機		天井吊形 冷房能力4.0kW 暖房能力4.8kW	1	台			
	ACM-2-3 空冷式ヒートポンプ式空調機		壁掛形 冷房能力2.8kW 暖房能力3.2kW	3	台			
			ドレンアップ機					
	集中コントローラー			1	個			



	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	管理・特別教室棟(31.37棟)							
2	配管設備							
	冷媒用被覆銅管(液管)	10 t	6.4φ	14	m			
	〃	〃	12.7φ	65	m			
	〃	〃	9.52φ	105	m			
	冷媒用被覆銅管(ガス管)	20 t	12.7φ	14	m			
	〃	〃	15.88φ	91	m			
	〃	〃	22.2φ	15	m			
	〃	〃	25.4φ	65	m			
	ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管	VP	屋内一般 20A	2	m			
	〃	〃	〃 25A	39	m			
	〃	〃	〃 30A	66	m			
	〃	〃	〃 40A	38	m			
	ドレン・硬質ポリ塩化ビニル管	ACドレン	〃 20A	31	m			
	〃	〃	〃 25A	9	m			
	連絡配線			1	式			
	リモコン配線			1	式			
	保温			1	式			
	集中コントローラー配線			1	式			
	あと施工アンカー			1	式			



	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	管理・特別教室棟(31.37棟)							
3	換気設備							
	FW-1 換気扇(電気式シャッター)		ルーバー付	19	台			
			300φ 1000m <sup>3</sup> /H					
	FW-2 換気扇(電気式シャッター)		ルーバー付	3	台			
			250φ 690m <sup>3</sup> /H					
	FW-3 換気扇(電気式シャッター)		台所用	1	台			
			250φ 918m <sup>3</sup> /H					
	FV-1 排気ファン		天井扇 インテリア形	2	台			
			100φ 100m <sup>3</sup> /H					
	FV-2 排気ファン		天井扇 インテリア形	1	台			
			150φ 300m <sup>3</sup> /H					
	FV-3 排気ファン		天井扇 サニタリー用	1	台			
			150φ 200m <sup>3</sup> /H					
	FV-4 排気ファン		天井扇 サニタリー用	8	台			
			150φ 200m <sup>3</sup> /H					
	機器据付			1	式			
	計							



	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b	管理・特別教室棟(31.37棟)							
5	衛生器具設備							
	大便器		C710S FV 暖房便座 紙巻器	11	組			
	大便器		C710S 低圧FV 暖房便座 紙巻器	3	組			
	小便器(壁掛低リップ形)		UFS900R	9	組			
	はめ込み洗面器		L546U 自動水栓	12	組			
	掃除流し		SK22A	4	組			
	汚物流し		SK33	1	組			
	擬音装置		乾電池式	9	個			
	化粧鏡		450 x 600	12	枚			
	手すり		L形 700 x 700	10	個			
	手すり		小便器用	5	個			
	横水栓		13-F3 泡沫式	4	個			
	自在水栓		13-F10A	2	個			
	器具取付			1	式			
	計							

	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b	管理・特別教室棟(31.37棟)							
6	給水設備							
	TWH-2 高架水槽		ステンレス <sup>°</sup> 製 KH=1.5G 容量6.0m3 2000 2000 1500H	1	基			
	機器搬入据付			1	式			
	給水・塩ビライニング <sup>°</sup> 鋼管	SGP-VB	屋内一般 20A	27	m			
	〃	〃	〃 25A	3	m			
	〃	〃	〃 32A	24	m			
	〃	〃	〃 40A	13	m			
	〃	〃	〃 50A	2	m			
	〃	〃	〃 65A	23	m			
	〃	〃	〃 80A	3	m			
	〃	〃	〃 100A	23	m			
	〃	〃	便所・機械室 20A	50	m			
	〃	〃	〃 25A	20	m			
	〃	〃	〃 32A	9	m			
	〃	〃	〃 40A	16	m			
	〃	〃	〃 50A	15	m			
	〃	〃	〃 65A	21	m			
	〃	〃	〃 80A	18	m			

名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB	便所・機械室 100A	3	m			
〃	SGP-VD	屋内一般 20A	29	m			
〃	〃	〃 25A	20	m			
〃	〃	〃 32A	2	m			
〃	〃	〃 40A	18	m			
〃	〃	便所・機械室 20A	2	m			
〃	〃	〃 25A	6	m			
〃	〃	〃 40A	4	m			
排水管	VP	屋内一般 50A	5	m			
オーバーフロー管	〃	〃 100A	5	m			
弁類							
仕切弁(コア付)		10K 20A	3	個			
〃		〃 25A	1	個			
〃		〃 40A	2	個			
〃		〃 50A	5	個			
バタフライ弁(ライニング)		〃 100A	2	個			
フレキシブル接手		750L 65A	2	個			
〃		〃 100A	1	個			
電極棒		5P	1	組			
防虫網		100A	1	個			



	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b	管理・特別教室棟(31.37棟)							
7	排水設備							
	汚水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP	機械室・便所 50A	17	m			
	〃	〃	〃 75A	3	m			
	〃	〃	〃 100A	7	m			
	雑排水・硬質ポリ塩化ビニル管	VP	機械室・便所 40A	12	m			
	〃	〃	〃 50A	10	m			
	〃	〃	〃 75A	9	m			
	〃	〃	屋内一般 40A	2	m			
	〃	〃	〃 50A	22	m			
	〃	〃	〃 75A	10	m			
	汚水・耐火2層管	VP	機械室・便所 50A	9	m			
	〃	〃	〃 75A	18	m			
	〃	〃	〃 100A	54	m			
	雑排水・耐火2層管	VP	機械室・便所 40A	12	m			
	〃	〃	〃 50A	3	m			
	〃	〃	〃 65A	36	m			
	〃	〃	〃 75A	22	m			

	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	雑排水・耐火2層管	VP	屋内一般 50A	27	m			
	通気・硬質ポリ塩化ビニル管	VP	屋内一般 50A	3	m			
	通気・耐火2層管	VP	機械室・便所 40A	3	m			
	〃	〃	〃 50A	23	m			
	〃	〃	〃 65A	23	m			
	〃	〃	〃 75A	5	m			
	〃	〃	〃 100A	10	m			
	〃	〃	屋内一般 50A	4	m			
	排水金物							
	床上掃除口		COA 50A	5	個			
	床上掃除口		COA 65A	8	個			
	床上掃除口		COA 80A	2	個			
	床上掃除口		COA 100A	14	個			
	床排水金物		T5A 50A	3	個			
	床排水金物		D 50A	2	個			
	床排水金物		D 100A	2	個			
	満水試験継手		100A	5	個			
	通気金物		ベントキャップ <sup>°</sup> 100A	3	個			
	既設管接続			1	式			
	あと施工アンカー			1	式			



	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	管理・特別教室棟(31.37棟)							
8	プロパンガス設備							
	ガス・配管用炭素鋼鋼管	SGP-白	屋内一般 20A	38	m			
	〃	〃	〃 25A	4	m			
	ガス・ポリエチレン被覆鋼管	PLP	〃 20A	6	m			
	〃		25A	28	m			
	弁類							
	ねじガス栓		25A	2	個			
	ガス栓			2	個			
	ガス漏れ警報器			2	個			
	あと施工アンカー			1	式			
	LPG集合装置		収納庫共	1	式			
	計							

	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	管理・特別教室棟(31.37棟)							
9	撤去工事							
	衛生器具撤去			1	式			
	配管類撤去			1	式			
	保温撤去			1	式			
	空調機類撤去		冷媒管共	1	式			
	冷媒フロン回収・破壊処理			1	式			
	ダクト撤去		換気扇類共	1	式			
	発生材積込・運搬		金属類	6.6	t			
	〃		保温くず	4.2	m3			
	〃		陶器くず	3.7	m3			
	〃		廃プラスチック	0.16	m3			
	発生材処分		金属類	6.6	t			
	〃		保温くず	4.2	m3			
	〃		陶器くず	3.7	m3			
	〃		廃プラスチック	0.2	m3			
	計							



	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
c	特別教室棟(39棟)							
2	配管設備							
	冷媒用被覆銅管(液管)	10 t	9.52 φ	17	m			
	〃	〃	12.7 φ	16	m			
	冷媒用被覆銅管(ガス管)	20 t	15.88 φ	17	m			
	〃	〃	25.4 φ	16	m			
	ﾄﾞﾚﾝ・硬質ﾌﾟﾘ塩化ビニﾙ管	VP	屋内一般 25A	3	m			
	ﾄﾞﾚﾝ・硬質ﾌﾟﾘ塩化ビニﾙ管	ACﾄﾞﾚﾝ	〃 20A	12	m			
	〃	〃	〃 25A	6	m			
	連絡配線			1	式			
	リモコン配線			1	式			
	保温			1	式			
	あと施工アンカー			1	式			
	計							





	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
c	特別教室棟(39棟)							
5	給水設備							
	給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB	屋内一般 20A	40	m			
	〃	〃	〃 25A	25	m			
	〃	〃	〃 32A	30	m			
	〃	〃	〃 40A	20	m			
	弁類							
	仕切弁(コア付)		10K 20A	4	個			
	〃		〃 25A	2	個			
	〃		〃 40A	1	個			
	保温			1	式			
	既設管接続			1	式			
	あと施工アンカー			1	式			
	はつり補修		コア抜き	1	式			
	計							



	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
d	ポンプ室・屋外							
1	給水設備							
	ポンプ室							
	PW-1.2 揚水ポンプ		多段渦巻	4	台			
			50φ 250L/min 37m 3.7kW					
	PC-1.2 滅菌装置			2	台			
	機器据付			1	式			
	コンクリート基礎			1	式			
	給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB	便所・機械室 20A	6	m			
	〃	〃	〃 65A	22	m			
	弁類							
	仕切弁(コア付)		10K 20A	1	個			
	バタフライ弁(ライニング)		〃 65A	4	個			
	防振継手		65A	8	個			
	保温			1	式			
	はつり補修		コア抜き	1	式			
	小計							

	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	屋外							
	給水・塩ビライニング鋼管	SGP-VB	便所・機械室 20A	12	m			
	〃	〃	〃 40A	4	m			
	〃	〃	〃 50A	9	m			
	〃	〃	〃 65A	4	m			
	〃	〃	屋内一般 65A	25	m			
	給水・硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP	地中 20A	10	m			
	揚水・硬質ポリ塩化ビニル管	〃	〃 65A	250	m			
	排水管	VP	屋内一般 50A	2	m			
	オーバーフロー管	〃	〃 75A	5	m			
	弁類							
	仕切弁(コア付)		10K 20A	2	個			
	〃		〃 40A	1	個			
	〃		〃 50A	2	個			
	仕切弁		5K 50A	2	個			
	バタフライ弁(ライニング)		10K 65A	2	個			
	定水位弁		子弁式 50A	2	個			
	ボールタップ		複式 40A	1	個			
	フレキシブル継手	SUS	300L 20A	2	個			
	〃	〃	500L 40A	1	個			

名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
フレキシブル接手	SUS	500L 50A	2	個			
〃	〃	750L 65A	2	個			
電極棒		5P	2	組			
防虫網		80A	2	個			
散水栓		自動接手13A(B-3, SUS)	6	個			
保温			1	式			
既設管接続			1	式			
土工事		消火用共	1	式			
仮設給水		HIVP 65A	1	式			
小計							
計							

	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
d	ポンプ室・屋外							
2	消火設備							
	ポンプ室							
	PF-1 消火補助加圧ポンプ		ユニット形	1	基			
			15φ 20L/min 1.5kW					
	機器据付費			1	式			
	コンクリート基礎			1	式			
	消火・配管用炭素鋼鋼管	SGP-白	機械室 25A	6	m			
	〃	〃	〃 65A	12	m			
	弁類							
	仕切弁		10K 25A	2	個			
	逆止弁		〃 25A	1	個			
	フレキシブル接手	SUS	300L 25A	1	個			
	はつり補修		コア抜き	1	式			
	小計							





	名 称	材質	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	d ポンプ室・屋外							
	4 撤去工事							
	機器類撤去			1	式			
	配管類撤去			1	式			
	保温撤去			1	式			
	アスベスト撤去処分		ポンプ室配管保温材	1	式			
	発生材積込・運搬		金属類	0.54	t			
	〃		保温くず	0.39	m3			
	発生材処分		金属類	0.54	t			
	〃		保温くず	0.39	m3			
	計							

特記仕様書  
(条件明示)

工事名 可児市立蘇南中学校校舎大規模改造工事(機械設備工事)

下記項目、事項のうちレ印該当欄は、工事施工にあたって制約等をうけることになるので明示する。

なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、市と協議し適切な処置を講ずるものとする。

施工条件

明示項目	明示事項	制約条件等
工 程	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 関連する別途発注工事あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 工種 ( 建築工事、電気設備工事 ) <input checked="" type="checkbox"/> B. 期間 ( R2.7 ~ R4.3 )
	<input type="checkbox"/> 2. 他機関協議による工程条件あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( ) <input type="checkbox"/> B. 期間 ( ~ )
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 他機関との協議状況	<input checked="" type="checkbox"/> A. 協議済機関及び内容 ( 蘇南中学校 ) <input type="checkbox"/> B. 未協議機関及び内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 4. 占用許可状況 ( )	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input checked="" type="checkbox"/> 5. 建築確認	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中 ※別途 工事監理委託による
	<input type="checkbox"/> 6. 河川区域、保全区域内作業あり	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 7. 文化財協議 (文化財課)	<input type="checkbox"/> A. 協議済内容 ( ) <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 ( )
	<input checked="" type="checkbox"/> 8. その他	<input checked="" type="checkbox"/> A. その他 ( 中学校運営に支障がないよう配慮すること )
用 地	<input type="checkbox"/> 1. 用地補償物件撤去まで着工制限あり	<input type="checkbox"/> A. 区間 (NO. ~ NO. ) <input type="checkbox"/> B. 着工見込時期 ( ) <input type="checkbox"/> C. 内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 工事用地の未買収	<input type="checkbox"/> A. 場所 ( ) <input type="checkbox"/> B. 処理の見込み時期 ( ) <input type="checkbox"/> C. 未買収地への立ち入り可否 ( )
	<input type="checkbox"/> 3. 仮設ヤードの有無	<input type="checkbox"/> A. 官有地 <input type="checkbox"/> B. 民有地 <input type="checkbox"/> C. その他 ( ) <input type="checkbox"/> D. 別途協議
	<input type="checkbox"/> 4. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
公 害 対 策	<input type="checkbox"/> 1. 施工方法の制限あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 騒音 ( 中学校運営に支障がないよう配慮すること ) <input checked="" type="checkbox"/> B. 振動 ( 中学校運営に支障がないよう配慮すること ) <input type="checkbox"/> C. 水質 ( ) <input type="checkbox"/> D. その他 ( )
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 事業損失防止に関する調査あり	<input type="checkbox"/> A. 調査の項目 ( )
	<input type="checkbox"/> 3. 環境影響調査あり	<input type="checkbox"/> A. 生物・植物調査あり
	<input type="checkbox"/> 4. その他	<input type="checkbox"/> A. アスベスト含有材あり <input type="checkbox"/> B. フロン回収あり <input type="checkbox"/> C. その他 ( )
安 全 対 策	<input type="checkbox"/> 1. 交通規制あり	<input type="checkbox"/> A. 全面通行止め <input type="checkbox"/> B. 片側通行止め <input type="checkbox"/> C. 時間制限あり ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 通学路あり	<input type="checkbox"/> A. 迂回路あり <input type="checkbox"/> B. 仮設歩道必要
	<input type="checkbox"/> 2. 交通整理員	<input type="checkbox"/> A. 区間 (NO. ~ ) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> B. 区間 (NO. ~ ) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> C. 区間 (NO. ~ ) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> D. 交替要員あり
	<input type="checkbox"/> 3. 鉄道等の近接作業制限あり	<input type="checkbox"/> A. 工法制限あり ( ) <input type="checkbox"/> B. 作業時間制限あり ( )
	<input type="checkbox"/> 4. バス路線 (運行者との協議)	<input type="checkbox"/> A. 協議済内容 ( ) <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 ( )
	<input checked="" type="checkbox"/> 5. その他	<input checked="" type="checkbox"/> A. その他 ( 学校敷地内通行注意 )
工 事 用 道 路	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 一般道路 (搬入路) の使用制限	<input type="checkbox"/> A. 搬入経路指定あり <input checked="" type="checkbox"/> B. 時間帯制限あり
	<input type="checkbox"/> 2. 仮設道路の設置条件あり	<input type="checkbox"/> A. 一般交通供用あり <input type="checkbox"/> B. 安全施設必要 ( ) <input type="checkbox"/> C. 路面工 ( ) <input type="checkbox"/> D. 工事完了後存続又は撤去 ( ) <input type="checkbox"/> E. 構造 ( ) <input type="checkbox"/> F. 用地 (借地) <input type="checkbox"/> G. 用地 (公用地) <input type="checkbox"/> H. 用地 (その他)
	<input type="checkbox"/> 3. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
指 定 仮 設 備	<input type="checkbox"/> 1. 仮設物の指定又は一部指定あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 仮設構造物の転用、兼用あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( ) <input type="checkbox"/> B. 内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 3. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )

明示項目	明示事項	制約条件等
建設発生土物係 建設（産業）廃棄関	<input type="checkbox"/> 1. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [場所が未確定]	<input type="checkbox"/> A. 運搬距離 ( Km ) <input type="checkbox"/> B. 投棄料計上あり <input type="checkbox"/> C. 整地（押土、敷均、締固等）必要 <input type="checkbox"/> D. 整地（押土）必要
	<input type="checkbox"/> 2. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [自工事へ流用]	<input type="checkbox"/> A. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> B. ストックヤード利用あり ( ) <input type="checkbox"/> C. 仮置場必要 ( ) <input type="checkbox"/> D. 運搬距離 ( Km ) <input type="checkbox"/> E. 仮置場の用地借上費計上あり
	<input type="checkbox"/> 3. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [他工事へ流用、または処分地指定]	<input type="checkbox"/> A. 場所 ( ) <input type="checkbox"/> B. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> C. 整地（押土、敷き均し、転圧）あり <input type="checkbox"/> D. ストックヤード利用あり ( ) <input type="checkbox"/> E. 仮置場必要 ( ) <input type="checkbox"/> F. 運搬距離 ( Km ) <input type="checkbox"/> G. 仮置場の用地借上費計上あり <input type="checkbox"/> H. 処分料計上あり
	<input type="checkbox"/> 4. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [他工事からの流用]	<input type="checkbox"/> A. 他工事名 ( ) <input type="checkbox"/> B. 請負者運搬あり（運搬距離 Km） <input type="checkbox"/> C. 盛土、埋め戻し <input type="checkbox"/> D. ストックヤード利用あり ( ) <input type="checkbox"/> E. 仮置場必要 ( ) <input type="checkbox"/> F. 仮置場の用地借上費計上あり
	<input checked="" type="checkbox"/> 5. 産業廃棄物の処理条件あり [特別管理産業廃棄物]	<input checked="" type="checkbox"/> A. 種類（アスベスト） <input type="checkbox"/> B. 場所 ( ) <input type="checkbox"/> C. 中間処理施設までの運搬距離 ( Km ) <input type="checkbox"/> D. 処理費計上あり
	<input type="checkbox"/> 6. 浄化槽、汲み取り便槽の取壊し処分あり	<input type="checkbox"/> A. 槽内洗浄必要 <input type="checkbox"/> B. 可児市環境課と打合せの必要あり
	<input checked="" type="checkbox"/> 7. 「可児市が発注する公共工事から発生する産業廃棄物適正処理について」に基づく提出・提示書類あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 産業廃棄物管理票（マニフェスト） <input checked="" type="checkbox"/> B. 建設発生土処理地の関係図書 <input checked="" type="checkbox"/> C. コブリス
工事支障物件	<input type="checkbox"/> 1. 占用支障物件あり（電気）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 2. 占用支障物件あり（電話）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 3. 占用支障物件あり（水道）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 4. 占用支障物件あり（下水道）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 5. 占用支障物件あり（ガス）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 6. 占用支障物件あり（マンホール蓋、仕切り弁蓋等）	<input type="checkbox"/> A. 管理者による高さ調整 ( ) <input type="checkbox"/> B. 請負者による高さ調整 ( )
	<input type="checkbox"/> 7. 占用支障物件あり（その他）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期 ( ) <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 8. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
排水工関係	<input type="checkbox"/> 1. 濁水、湧水処理条件あり	<input type="checkbox"/> A. 方法 ( )
	<input type="checkbox"/> 2. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
再生材使用及び溶融スラグ	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 再生材使用指定あり	<input type="checkbox"/> A. RC <input type="checkbox"/> B. アスファルト再生合材（30%再生） <input type="checkbox"/> C. アスファルト再生合材（100%再生） <input type="checkbox"/> D. 溶融スラグ使用あり ( ) <input type="checkbox"/> E. 再生材を使用できない場合別途協議
	<input type="checkbox"/> 2. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
その他	<input type="checkbox"/> 1. 現場発生材あり	<input type="checkbox"/> A. 品名 ( ) <input type="checkbox"/> B. 納入場所 ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 支給材あり	<input type="checkbox"/> A. 品名 ( ) <input type="checkbox"/> B. 引渡し場所 ( )
	<input type="checkbox"/> 3. イメージアップあり	<input type="checkbox"/> A. 仮設費 ( ) <input type="checkbox"/> B. 安全費 ( ) <input type="checkbox"/> C. 営繕費 ( ) <input type="checkbox"/> D. 特別なイメージアップ ( )
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 「可児市工事情質証明実施要領」該当あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 品質証明員の配置あり
	<input type="checkbox"/> 5. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )

# 岐阜県 可児市全図



### 記号

●	市役所	●	神社
○	町役所	○	寺
○	村役所	○	公園
○	支庁界	○	記念公園
○	支庁界	○	記念公園
○	支庁界	○	記念公園

1:50,000 縮尺  
 1980年現在  
 地形図

蘇南中学校



### 凡例


