

R2年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	緑ヶ丘中学校校舎棟大規模改造工事（機械設備工事）			
施 工 地 名	伊賀市	緑ヶ丘本町	地内	
工 費	¥			
工 期	契約の日から	令和3年3月29日まで	設 計	令和2年10月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
緑ヶ丘中学校校舎棟大規模改造工事における機械設備工事 ・仮設給水工事 一式 ・屋内給水設備工事 一式 ・屋内排水通気設備工事 一式 ・衛生器具設備工事 一式 ・換気設備工事 一式			業 種	管 業種コード 09

緑ヶ丘中学校校舎棟大規模改造工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	廃材処分費共	1	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	工事費計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(一)	機械設備改修工事						
1	仮設給水工事		1	式			
2	屋内給水設備工事		1	式			
3	屋内排水通気設備工事		1	式			
4	衛生器具設備工事		1	式			
5	換気設備工事		1	式			
6	撤去費		1	式			
	(一)-計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	仮設給水工事						
	仮設給水管	PP20A(水道用二層管) ※仮設トイレ接続管	8.0	m			
	仮設給水管	PP25A(水道用二層管) ※場内露出管	171.0	m			
	仕切弁	JIS10Kコア内蔵:25A	1	個			
	保温工事	露出管	1	式			
	既設配管接続費		1	式			
	1-計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	屋内給水設備工事						
2-1	管理特別教室棟屋内給水設備工事		1	式			
2-2	普通教室棟1階屋内給水設備工事		1	式			
2-3	普通教室棟2階屋内給水設備工事		1	式			
2-4	普通教室棟3階屋内給水設備工事		1	式			
2-5	普通教室棟屋上屋内給水設備工事		1	式			
2-6	普通教室棟PS屋内給水設備工事		1	式			
	2-計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2-1	管理特別教室棟屋内給水設備工事						
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	20A:便所	15.0	m			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	25A:便所	1.0	m			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	30A:便所	3.0	m			
	水道用硬質塩化ビニル管:VB	20A:便所	3.0	m			
	既設配管接続費		1	式			
	保温工事		1	式			
	掘り方・埋戻し		1	式			
	2-1計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-2	普通教室棟1階屋内給水設備工事						
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	20A:便所	21.0	m			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	25A:便所	11.0	m			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	30A:便所	5.0	m			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	40A:便所	4.0	m			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	50A:便所	9.0	m			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	75A:便所	5.0	m			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	100A:便所	1.0	m			
	水道用硬質塩化ビニル管:VB	20A:便所	10.0	m			
	水道用硬質塩化ビニル管:VB	25A:便所	3.0	m			
	水道用硬質塩化ビニル管:VB	50A:便所	2.0	m			
	仕切弁:JIS5Kコア内蔵型	50A	1	個			
	既設配管接続費		1	式			
	保温工事		1	式			
	掘り方・埋戻し		1	式			
	2-2計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2-3	普通教室棟2階屋内給水設備工事						
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	20A:便所	33.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	25A:便所	13.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	32A:便所	5.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	50A:便所	3.0	m			
	仕切弁:JIS5Kコア内蔵型	50A	1	個			
	はつり及び補修		1	式			
	保温工事		1	式			
	2-3計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-4	普通教室棟3階屋内給水設備工事						
	PF-1給水加圧ポンプユニット	単独運転 20φX40L/minX15mX400W 付属品共	1	組			
	架台		1	式			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	20A:便所	34.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	25A:便所	16.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	32A:便所	6.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	40A:便所	3.0	m			
	仕切弁:JIS5Kコア内蔵型	25A	2	個			
	仕切弁:JIS5Kコア内蔵型	40A	1	個			
	はつり及び補修		1	式			
	保温工事		1	式			
	2-4計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2-5	普通教室棟屋上屋内給水設備工事						
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	50A:機械室	3.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	80A:機械室	2.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	100A:機械室	2.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	50A:屋外露出	14.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	80A:屋外露出	13.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	100A:屋外露出	12.0	m			
	仕切弁:JIS5Kコア内蔵型	50A	1	個			
	仕切弁:JIS5Kナイロンコーティング*	80A	1	個			
	仕切弁:JIS5Kナイロンコーティング*	100A	1	個			
	フレキシブル継手:FJ	50A	1	個			
	既設配管接続費		1	式			
	保温工事		1	式			
	2-5計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2-6	普通教室棟PS屋内給水設備工事						
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	40A:便所	4.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	50A:便所	11.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	65A:便所	4.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	80A:便所	7.0	m			
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	100A:便所	11.0	m			
	はつり及び補修		1	式			
	保温工事		1	式			
	2-6計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	屋内排水通気設備工事						
3-1	管理特別教室棟屋内排水通気設備工事		1	式			
3-2	普通教室棟1階屋内排水通気設備工事		1	式			
3-3	普通教室棟2階屋内排水通気設備工事		1	式			
3-4	普通教室棟3階屋内排水通気設備工事		1	式			
3-5	普通教室棟PS屋内排水通気設備工事		1	式			
	3-計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3-1	管理特別教室棟屋内排水通気設備工事						
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	40A:便所	2.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	50A:便所	4.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	75A:便所	8.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	100A:便所	17.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	50A:便所通気	6.0	m			
	掃除口:COA	50A	1	個			
	掃除口:COA	80A	1	個			
	掃除口:COA	100A	3	個			
	既設配管接続費		1	式			
	保温・塗装工事		1	式			
	掘り方・埋戻し		1	式			
	3-1計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3-2	普通教室棟1階屋内排水通気設備工事						
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	40A:便所	11.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	50A:便所	6.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	65A:便所	5.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	75A:便所	22.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	100A:便所	13.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	125A:便所	6.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	40A:便所通気	5.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	50A:便所通気	10.0	m			
	掃除口:COA	80A	3	個			
	掃除口:COA	100A	4	個			
	既設配管接続費		1	式			
	掘り方・埋戻し		1	式			
	3-2計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3-3	普通教室棟2階屋内排水通気設備工事						
	耐火二層管:VP	40A:便所	7.0	m			
	耐火二層管:VP	50A:便所	10.0	m			
	耐火二層管:VP	65A:便所	4.0	m			
	耐火二層管:VP	75A:便所	21.0	m			
	耐火二層管:VP	100A:便所	14.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	40A:便所通気	3.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	50A:便所通気	10.0	m			
	掃除口:COA	50A	3	個			
	掃除口:COA	80A	4	個			
	掃除口:COA	100A	3	個			
	はつり及び補修		1	式			
	3-3計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3-4	普通教室棟3階屋内排水通気設備工事						
	耐火二層管:VP	40A:便所	7.0	m			
	耐火二層管:VP	50A:便所	10.0	m			
	耐火二層管:VP	65A:便所	4.0	m			
	耐火二層管:VP	75A:便所	21.0	m			
	耐火二層管:VP	100A:便所	14.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	40A:便所通気	3.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	50A:便所通気	10.0	m			
	掃除口:COA	50A	3	個			
	掃除口:COA	80A	4	個			
	掃除口:COA	100A	3	個			
	はつり及び補修		1	式			
	3-4計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3-5	普通教室棟PS屋内排水通気設備工事						
	耐火二層管:VP	100A:便所	18.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	75A:便所通気	9.0	m			
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	100A:便所通気	8.0	m			
	既設配管接続費		1	式			
	はつり及び補修		1	式			
	3-5計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4	衛生器具設備工事						
4-1	管理特別教室棟衛生器具設備工事		1	式			
4-2	普通教室棟1階衛生器具設備工事		1	式			
4-3	普通教室棟2階衛生器具設備工事		1	式			
4-4	普通教室棟3階衛生器具設備工事		1	式			
	4-計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4-1	管理特別教室棟衛生器具設備工事						
	洋風便器	BC-P20H、DT-PA250HCHTK 附属品共	5	組			
	小便器	U-A51AP	1	組			
	手洗器	L-15AG、AM200TCV1 附属品共	2	組			
	化粧鏡	KF-4560	2	枚			
	フック	KF-28	3	カ所			
	棚	KF-41A	1	カ所			
	4-1計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4-2	普通教室棟1階衛生器具設備工事						
	洋風便器	BC-P20H、DT-PA250HCHTK 付属品共	3	組			
	小便器	U-A51AP	6	組			
	掃除流し	S-202A 付属品共	2	組			
	カウンター一体形洗面器	MB-451KD7WS (L=1400、洗面器2組) 付属品共	2	組			
	カウンター一体形洗面器	MB-451KD7WS (L=750、洗面器1組) 付属品共	2	組			
	化粧鏡	KF-4560	6	枚			
	器具取外し再取り付け	洋風便器(ロータンク仕様)×4組 付属品共	1	式			
	フック	KF-28	6	カ所			
	棚	KF-41A	2	カ所			
	4-2計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4-3	普通教室棟2階衛生器具設備工事						
	洋風便器	BC-P20H、DT-PA250HCHTK 付属品共	3	組			
	小便器	U-A51AP	6	組			
	掃除流し	S-202A 付属品共	2	組			
	カウンター一体形洗面器	MB-451KD7WS (L=1400、洗面器2組) 付属品共	2	組			
	カウンター一体形洗面器	MB-451KD7WS (L=750、洗面器1組) 付属品共	2	組			
	化粧鏡	KF-4560	6	枚			
	器具取外し再取り付け	洋風便器(ロータンク仕様)×4組 付属品共	1	式			
	フック	KF-28	6	カ所			
	棚	KF-41A	2	カ所			
	4-3計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4-4	普通教室棟3階衛生器具設備工事						
	洋風便器	BC-P20H、DT-PA250HCCHK 付属品共	3	組			
	小便器	U-A51AP	6	組			
	掃除流し	S-202A 付属品共	2	組			
	カウンター一体形洗面器	MB-451KD7WS (L=1400、洗面器2組) 付属品共	2	組			
	カウンター一体形洗面器	MB-451KD7WS (L=750、洗面器1組) 付属品共	2	組			
	化粧鏡	KF-4560	6	枚			
	器具取外し再取り付け	洋風便器(ロータンク仕様)×4組 付属品共	1	式			
	フック	KF-28	6	カ所			
	棚	KF-41A	2	カ所			
	4-4計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5	換気設備工事						
5-1	管理特別教室棟換気設備工事		1	式			
5-2	普通教室棟1階換気設備工事		1	式			
5-3	普通教室棟2階換気設備工事		1	式			
5-4	普通教室棟3階換気設備工事		1	式			
	5-計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5-1	管理特別教室棟換気設備工事						
	VF-1パイプ用ファン	230m ³ /h × φ 200	2	台			付属品共
	SUS製深形パイプフード	200 φ	2	個			
	はつり及び補修		1	式			
	5-1計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5-2	普通教室棟1階換気設備工事						
	FE-1壁付換気扇	996m ³ /h×25cm	2	台			付属品共
	SUS製ウェサ`カハ`-	25cm	2	個			
	5-2計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5-3	普通教室棟2階換気設備工事						
	FE-1壁付換気扇	996m ³ /h×25cm	2	台			付属品共
	SUS製ウェサ`カハ`-	25cm	2	個			
	5-3計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5-4	普通教室棟3階換気設備工事						
	FE-1壁付換気扇	996m ³ /h×25cm	2	台			付属品共
	SUS製ウェサカパー	25cm	2	個			
	5-4計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	撤去費						
6-1	管理特別教室棟撤去工事		1	式			
6-2	普通教室棟1階撤去工事		1	式			
6-3	普通教室棟2階撤去工事		1	式			
6-4	普通教室棟3階撤去工事		1	式			
6-5	普通教室棟屋上撤去工事		1	式			
6-6	普通教室棟PS撤去工事		1	式			
6-7	仮設給水工事		1	式			
	6-計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6-1	管理特別教室棟1階撤去工事						
	給水設備撤去工事		1	式			
	屋内排水通気設備撤去工事		1	式			
	衛生器具撤去工事		1	式			
	6-1 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6-2	普通教室棟1階撤去工事						
	給水設備撤去工事		1	式			
	屋内排水通気設備撤去工事		1	式			
	衛生器具撤去工事		1	式			
	6-2計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6-3	普通教室棟2階撤去工事						
	給水設備撤去工事		1	式			
	屋内排水通気設備撤去工事		1	式			
	衛生器具撤去工事		1	式			
	6-3計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6-4	普通教室棟3階撤去工事						
	給水設備撤去工事		1	式			
	屋内排水通気設備撤去工事		1	式			
	衛生器具撤去工事		1	式			
	6-4計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6-5	普通教室棟屋上階撤去工事						
	給水設備撤去工事	消火撤去含む	1	式			
	6-5計						

用途	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
6-6	普通教室棟PS撤去工事						
	給水設備撤去工事		1	式			
	屋内排水通気設備撤去工事		1	式			
	6-6計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6-7	仮設給水工事						
	仮設撤去費		1	式			
	6-7計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(二)	積込運搬費						
1	管理特別教室棟1階		1	式			
2	普通教室棟1階		1	式			
3	普通教室棟2階		1	式			
4	普通教室棟3階		1	式			
5	普通教室棟屋上階		1	式			
6	普通教室棟PS		1	式			
	(二)-計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	管理特別教室棟1階						
	積込運搬費		1	式			
	(=)1計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	普通教室棟1階						
	積込運搬費		1	式			
	□-2計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	普通教室棟2階						
	積込運搬費		1	式			
	(=)3計						

用途	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
4	普通教室棟3階						
	積込運搬費		1	式			
	(㊢)4計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5	普通教室棟屋上階						
	積込運搬費		1	式			
	(=)5計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	普通教室棟PS						
	積込運搬費		1	式			
	(=)6計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(三)	廃材処分費						
1	管理特別教室棟1階		1	式			
2	普通教室棟1階		1	式			
3	普通教室棟2階		1	式			
4	普通教室棟3階		1	式			
5	普通教室棟屋上階		1	式			
6	普通教室棟PS		1	式			
	(三)-計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	管理特別教室棟1階						
	廃材処分費		1	式			
	(≡)-1計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	普通教室棟1階						
	廃材処分費		1	式			
	(三)-2計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	普通教室棟2階						
	廃材処分費		1	式			
	(三)-3計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4	普通教室棟3階						
	廃材処分費		1	式			
	(三)-4計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5	普通教室棟屋上階						
	廃材処分費		1	式			
	(三)-5計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	普通教室棟PS						
	廃材処分費		1	式			
	(三)-6計						