

30年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	新居小学校他 1 校プール施設改修工事			
施 工 地 名	伊賀市 西高倉他 1 地内			
工 費	¥			
工 期	契約の日から 60日間	設 計	平成31年 2月	
		設 計		検 算
学校名：新居小学校、長田小学校 建築工事：直接仮設工事、土工事、地業工事、鉄筋工事、コンクリート工事、 型枠工事、組積工事、タイル工事、金属工事、左官工事、塗装工事、 解体撤去工事、ユニット及びその他工事 機械設備工事：給排水衛生設備工事		業 種	建	業種コード
		02		

新居小学校他 1 校プール施設改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
		(積み上げ)	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						

新居小学校他 1 校プール施設改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設費	(積上げ)					
b-1	新居小学校		1	式			
b-2	長田小学校		1	式			
	B. 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a-1	新居小学校						
(1)	建築工事		1	式			
(2)	機械設備工事		1	式			
	a-1. 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(1)	建築工事						
1	直接仮設工事		1	式			
2	土工事		1	式			
3	地業工事		1	式			
4	鉄筋工事		1	式			
5	コンクリート工事		1	式			
6	型枠工事		1	式			
7	組積工事		1	式			
8	タイル工事		1	式			
9	金属工事		1	式			
10	左官工事		1	式			
11	塗装工事		1	式			
12	ユニット及びその他工事		1	式			
13	解体撤去工事		1	式			
	(1) . 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	水盛りやかた		8.9	m2			
	墨出し		106.0	m2			
	養生		106.0	m2			
	清掃片付け		106.0	m2			
	脚立足場		31.8	m2			
	1. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	土工事						
	根切り	つぼ、布掘り	6.0	m3			
	埋戻し	発生土	4.8	m3			
	床付け		3.5	m2			
	建設発生土処分	校内敷き均し	1.2	m3			
	土工機械運搬		1.0	往復			
	2. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	地業工事						
	砂利地業	再生クラッシュ 基礎下	0.4	m3			
	砂利地業	再生クラッシュ 土間下	2.6	m3			
	3. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	鉄筋工事						
	異形鉄筋	SD295A D10	0.2	t			
	異形鉄筋	SD295A D13	0.04	t			
	鉄筋加工組立		0.24	t			
	鉄筋運搬費	4 t	0.24	t			
	金属系拡張アンカー	D10 L450 下向き	32.0	ヶ所			
	金属系拡張アンカー	D10 L450 横向き	327.0	ヶ所			
	金属系拡張アンカー	D13 L600 下向き	123.0	ヶ所			
	溶接費	D13 重ね溶接	123.0	ヶ所			
	4. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5	コンクリート工事						
	捨てコンクリート	FC-18N/mm2 SL-15	0.2	m3			
	土間コンクリート	FC-21N/mm2 SL-18	1.5	m3			
	基礎コンクリート	FC-24N/mm2 SL-18	1.0	m3			
	上部コンクリート	FC-24N/mm2 SL-18	0.9	m3			
	捨てコンクリート打設手間	FC-18N/mm2 SL-15 カート打ち	0.2	m3			
	土間コンクリート打設手間	FC-21N/mm2 SL-18 カート打ち	1.5	m3			
	基礎コンクリート打設手間	FC-24N/mm2 SL-18 カート打ち	1.0	m3			
	上部コンクリート打設手間	FC-24N/mm2 SL-18 ポンプ打ち	0.9	m3			
	ポンプ車基本料金	小数量100m3以下	1.0	回			
	圧送費	基本料金に含む					
	5. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6	型枠工事						
	普通合板型枠	基礎部	10.9	m2			
	普通合板型枠	地上部	4.0	m2			
	打放し型枠（地上）	B種	1.4	m2			
	型枠運搬費	4 t	16.3	m2			
	6. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
7	組積工事						
	壁コンクリートブロック	C種 t150 塗下地	59.8	m2			
	7. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
8	タイル工事						
	手洗い磁器質タイル	25×25 接着材併用貼	7.8	m2			
	8. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
9	金属工事						
	手摺	SUS304 φ34 HL L5300	2.0	ヶ所			
	同上小口加工費		4.0	ヶ所			
	同上変形コーナー加工費		8.0	ヶ所			
	9. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
10	左官工事						
	床モルタル金鰻押え	RC面 塗装下地	12.0	m2			
	床モルタル金鰻押え	RC面 仕上	7.2	m2			
	壁モルタル金鰻押え	RC面 吹付下地	4.7	m2			
	壁モルタル金鰻押え	CB面 吹付下地	119.0	m2			
	壁天端モルタル金鰻押え	CB面 W170 吹付下地	47.3	m			
	手洗いモルタル塗り	RC面 タイル下地	7.8	m2			
	手洗い打放し補修	塗装下地	1.4	m2			
	壁高圧水洗い	加圧力 30～50MPa 既存RC面 吹付下地	19.1	m2			
	壁トップコート吹付	既存RC面	19.1	m2			
	壁吹付けタイル	モルタル面 天端含む	133.0	m2			
	10. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
11	塗装工事						
	床ケレン高圧洗浄	塗装下地	16.8	m2			
	床プールコート塗装	既存RC面	16.8	m2			
	立上りケレン高圧洗浄	塗装下地	1.2	m2			
	立上プールコート塗装	既存RC面	1.2	m2			
	床プールコート塗装	モルタル面	12.0	m2			
	手洗いプールコート塗装	RC面	5.2	m2			
	テント柱梁DP塗装		3.8	m ²			
	11. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
12	ユニット及びその他工事						
	テント脱着、復旧	W5000×D2000	1.0	ヶ所			
	12. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
13	解体撤去工事						
	床コンクリートカッター切り		42.0	m			
	壁コンクリートカッター切り		109.0	m			
	基礎有筋コンクリート撤去		0.2	m3			
	土間コンクリート撤去		2.3	m3			
	地上有筋コンクリート撤去	CB	13.7	m3			
	床モルタルカッター切り		13.8	m			
	タイル撤去		4.2	m2			
	壁付手摺撤去	SUS	20.0	m			
	排水目皿撤去		1.0	ヶ所			
	フェンス脱着		1.4	m			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	(発生材積み込み)						
	有筋コンクリート		15.0	m3			
	無筋コンクリート		1.3	m3			
	(発生材運搬)						
	有筋コンクリート		15.0	m3			
	無筋コンクリート		1.3	m3			
	(発生材処分)						
	有筋コンクリート		15.0	m3			
	無筋コンクリート		1.3	m3			
	有価物控除	へびゝ-H2	-1.5	t			
	13. 合 計						

伊賀市

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	給排水衛生設備工事						
1)	給水設備工事		1	式			
2)	排水設備工事		1	式			
3)	衛生器具設備工事		1	式			
	1. 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	給水設備工事						
	水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管	VD 20A 屋外	25.0	m			
	水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管	VD 25A 屋外	2.0	m			
	配管切断費		1	式			
	閉塞処理費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	同上運搬費		1	式			
	1) . 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2)	排水設備工事						
	硬質塩化ビニル管	VP 50A 地中	4.0	m			
	排水目皿	C50	2.0	個			
	排水目皿	D50	1.0	個			
	掘方埋戻し費		1	式			
	配管切断費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	同上運搬費		1	式			
	2) . 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3)	衛生器具設備工事						
	横水栓	LF-7R-13. 吐水口回転形	7.0	個			
	固定シャワー	BF-4R. BF-2S-13(埋込形止水栓)	6.0	個			
	既設撤去費		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	同上運搬費		1	式			
	3) . 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b-1	新居小学校						
	A型バリケード		5.0	枚			
	交通誘導員		2.0	人			
	b-1. 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a-2	長田小学校						
(1)	建築工事		1	式			
(2)	機械設備工事		1	式			
	a-2. 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(1)	建築工事						
1	直接仮設工事		1	式			
2	土工事		1	式			
3	地業工事		1	式			
4	鉄筋工事		1	式			
5	コンクリート工事		1	式			
6	型枠工事		1	式			
7	組積工事		1	式			
8	タイル工事		1	式			
9	金属工事		1	式			
10	左官工事		1	式			
11	塗装工事		1	式			
12	ユニット及びその他工事		1	式			
13	解体撤去工事		1	式			
	(1) . 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	水盛りやかた		0.8	m2			
	墨出し		74.1	m2			
	養生		74.1	m2			
	清掃片付け		74.1	m2			
	脚立足場		22.2	m2			
	1. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	土工事						
	根切り	つぼ、布掘り	1.1	m3			
	埋戻し	発生土	0.9	m3			
	床付け		0.5	m2			
	建設発生土処分	校内敷き均し	0.2	m3			
	土工機械運搬		1.0	往復			
	2. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	地業工事						
	砂利地業	再生クラッシュ 基礎下	0.1	m3			
	砂利地業	再生クラッシュ 土間下	1.5	m3			
	3. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	鉄筋工事						
	異形鉄筋	SD295A D10	0.1	t			
	異形鉄筋	SD295A D13	0.1	t			
	鉄筋加工組立		0.2	t			
	鉄筋運搬費	4 t	0.2	t			
	金属系拡張アンカー	D10 L450 下向き	28.0	ヶ所			
	金属系拡張アンカー	D10 L450 横向き	71.0	ヶ所			
	金属系拡張アンカー	D13 L600 下向き	98.0	ヶ所			
	溶接費	D13 重ね溶接	98.0	ヶ所			
	4. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5	コンクリート工事						
	捨てコンクリート	FC-18N/mm2 SL-15	0.02	m3			
	土間コンクリート	FC-21N/mm2 SL-18	0.5	m3			
	基礎コンクリート	FC-24N/mm2 SL-18	0.2	m3			
	上部コンクリート	FC-24N/mm2 SL-18	3.8	m3			
	捨てコンクリート打設手間	FC-18N/mm2 SL-15 カート打ち	0.02	m3			
	土間コンクリート打設手間	FC-21N/mm2 SL-18 カート打ち	0.5	m3			
	基礎コンクリート打設手間	FC-24N/mm2 SL-18 カート打ち	0.2	m3			
	上部コンクリート打設手間	FC-24N/mm2 SL-18 ポンプ打ち	3.8	m3			
	ポンプ車基本料金	小数量100m3以下	1.0	回			
	圧送費	基本料金に含む					
	5. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
6	型枠工事						
	普通合板型枠	基礎部	1.8	m2			
	普通合板型枠	地上部	18.5	m2			
	打放し型枠（地上）	B種	16.3	m2			
	型枠運搬費	4 t	36.6	m2			
	6. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
7	組積工事						
	壁コンクリートブロック	C種 t150 塗下地	12.7	m2			
	7. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
8	タイル工事						
	手洗い磁器質タイル	25×25 接着材併用貼	6.7	m2			
	8. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
9	金属工事						
	手摺	SUS304 φ34 HL L3600	1.0	ヶ所			
	手摺	SUS304 φ34 HL L1900+9600	1.0	ヶ所			
	同上小口加工費		6.0	ヶ所			
	同上水平コーナー加工費		1.0	ヶ所			
	9. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
10	左官工事						
	床モルタル金鰻押え	RC面 塗装下地	6.1	m2			
	壁モルタル金鰻押え	RC面 吹付下地	15.8	m2			
	壁モルタル金鰻押え	CB面 吹付下地	25.4	m2			
	壁天端モルタル金鰻押え	CB面 W170 吹付下地	37.1	m			
	手洗いモルタル塗り	RC面 タイル下地	6.7	m2			
	手洗い打放し補修	塗装下地	1.2	m2			
	壁打放し補修	仕上	15.1	m2			
	壁吹付けタイル	モルタル面 天端含む	48.6	m2			
	10. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
11	塗装工事						
	床ケレン高圧洗浄	塗装下地	42.0	m2			
	床プールコート塗装	既存RC面	42.0	m2			
	立上りケレン高圧洗浄	塗装下地	0.9	m2			
	立上りプールコート塗装	既存RC面	0.9	m2			
	床プールコート塗装	モルタル面	6.1	m2			
	手洗いプールコート塗装	RC面	1.2	m2			
	11. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
12	ユニット及びその他工事						
	目隠しフェンス	H1500	5.4	m			
	12. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
13	解体撤去工事						
	壁コンクリートカッター切り		121.0	m			
	基礎有筋コンクリート撤去		0.1	m3			
	地上有筋コンクリート撤去	CB	9.0	m3			
	壁付手摺撤去	SUS	35.3	m			
	排水目皿撤去		1.0	ヶ所			
	目隠しフェンス脱着	H800	22.1	m			
	目隠しフェンス撤去	H800	5.4	m			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	(発生材積み込み)						
	有筋コンクリート		9.1	m3			
	金属類		0.1	m3			
	(発生材運搬)						
	有筋コンクリート		9.1	m3			
	金属類		0.1	m3			
	(発生材処分)						
	有筋コンクリート		9.1	m3			
	金属類		0.1	m3			
	有価物控除	へび [〃] -H2	-0.9	t			
	有価物控除	ステンレス	-0.2	t			
	13. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(2)	機械設備工事						
1	給排水衛生設備工事		1	式			
	(2) . 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	給排水衛生設備工事						
1)	給水設備工事		1	式			
2)	排水設備工事		1	式			
3)	衛生器具設備工事		1	式			
	1. 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1)	給水設備工事						
	水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管	VD 20A 地中	1.0	m			
	水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管	VD 20A 屋外	31.0	m			
	水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管	VD 25A 屋外	2.0	m			
	仕切弁	JIS10Kコア 20A	1.0	個			
	バルブボックス	VC-P	1.0	個			
	掘方埋戻し費		1	式			
	配管切断費		1	式			
	閉塞処理費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	同上運搬費		1	式			
	1) .合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2)	排水設備工事						
	硬質塩化ビニル管	VP 50A 地中	4.0	m			
	排水目皿	C50	3.0	個			
	排水目皿	D50	1.0	個			
	掘方埋戻し費		1	式			
	配管切断費		1	式			
	閉塞処理費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	発生材処分費		1	式			
	同上運搬費		1	式			
	2) . 合計						

伊賀市

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b-2	長田小学校						
	A型バリケード		23.0	枚			
	交通誘導員		2.0	人			
	グラウンド基面整正		0.5	人			
	b-2. 合計						