

30年度	工 事 設 計 書				
工 事 名	成和東小学校他 2 校プール施設改修工事				
施 工 地 名	伊賀市 猪田他 2 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	
工 事 の 大 要		業 種	建	業種コード	02
学校名：成和東小学校、依那古小学校、神戸小学校					
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					

成和東小学校他 2 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						

成和東小学校他 2 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						
a-1	成和東小学校		1	式			
a-2	依那古小学校		1	式			
a-3	神戸小学校		1	式			
	A. 合計						

成和東小学校他 2 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	(積み上げ)					
b-1	成和東小学校		1	式			
b-2	依那古小学校		1	式			
b-3	神戸小学校		1	式			
	B. 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a-1	成和東小学校						
(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	左官工事		1	式			
10	塗装工事		1	式			
11	ユニット及びその他工事		1	式			
12	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		3.0	m2			
	墨出し		20.8	m2			
	養生		20.8	m2			
	清掃片付け		20.8	m2			
	脚立足場		6.2	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	0.9	m3			
	埋戻し	発生土	0.7	m3			
	床付け		0.7	m2			
	建設発生土処分	校内敷き均し	0.2	m3			
	盛り土		4.2	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	0.1	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	0.03	t			
	異形鉄筋	SD295A D13	0.02	t			
	鉄筋加工組立		0.05	t			
	鉄筋運搬費	4 t	0.05	t			
	金属系拡張アンカー	D10 L300 下向き	18.0	ヶ所			
	金属系拡張アンカー	D10 L450 横向き	44.0	ヶ所			
	金属系拡張アンカー	D13 L600 下向き	29.0	ヶ所			
	溶接費	D13 重ね溶接	29.0	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	0.04	m3			
	土間コンクリート	FC-21N/mm2 SL-18	0.06	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	0.4	m3			
	捨てコンクリート打設手間	FC-18N/mm2 SL-15 カート打ち	0.04	m3			
	土間コンクリート打設手間	FC-21N/mm2 SL-18 カート打ち	0.06	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	0.4	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	2.8	m2			
	普通合板型枠	地上部	1.9	m2			
	打放し型枠（地上）	B種	0.8	m2			
	型枠運搬費	4 t	5.5	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 t120 塗下地	13.7	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	3.5	m2			
	8. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
9	左官工事						
	床モルタル金鰻押え	RC面 塗装下地	0.6	m2			
	壁モルタル金鰻押え	RC面 吹付下地	0.8	m2			
	壁モルタル金鰻押え	CB面 吹付下地	25.7	m2			
	壁天端モルタル金鰻押え	CB面 W170 吹付下地	10.4	m			
	手洗いモルタル塗り	RC面 タイル下地	3.5	m2			
	手洗い打放し補修	塗装下地	0.8	m2			
	壁高圧水洗い	加圧力 30～50MPa 既存RC面 吹付下地	7.9	m2			
	壁トップコート吹付	既存RC面	7.9	m2			
	壁吹付けタイル	モルタル面 天端含む	28.3	m2			
	9. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
10	塗装工事						
	床ケレン高圧洗浄	塗装下地	20.6	m2			
	床プールコート塗装	既存RC面	20.6	m2			
	床プールコート塗装	モルタル面	0.6	m2			
	手洗いプールコート塗装	RC面	0.8	m2			
	10. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
11	ユニット及びその他工事						
	ネットフェンス	H1400 基礎ブロック共	3.4	m			
	排水柵やり替え		1.0	ヶ所			
	11. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
12	解体撤去工事						
	床コンクリートカッター切り		6.9	m			
	壁コンクリートカッター切り		32.7	m			
	土間コンクリート撤去		0.2	m3			
	地上有筋コンクリート撤去	CB	4.4	m3			

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		4.5	m3			
	無筋コンクリート		0.1	m3			
	(発生材運搬)						
	有筋コンクリート		4.5	m3			
	無筋コンクリート		0.1	m3			
	(発生材処分)						
	有筋コンクリート		4.5	m3			
	無筋コンクリート		0.1	m3			
	有価物控除	へび ^ろ -H2	-0.5	t			
	12. 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						

伊賀市

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	2.0	m			
	C型目皿	50A	1.0	個			
	掘方埋め戻し費		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						

[illegible]

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b-1	成和東小学校						
	A型バリケード		28.0	枚			
	交通誘導員		2.0	人			
	グラウンド基面整正		0.5	人			
	b-1. 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a-2	依那古小学校						
(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	金属工業		1	式			
10	左官工事		1	式			
11	塗装工事		1	式			
12	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						
	水盛りかた		2.1	m2			
	墨出し		32.2	m2			
	養生		32.2	m2			
	清掃片付け		32.2	m2			
	脚立足場		9.7	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	0.7	m3			
	埋戻し	発生土	0.5	m3			
	床付け		0.7	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	0.2	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	0.06	t			
	異形鉄筋	SD295A D13	0.03	t			
	鉄筋加工組立		0.09	t			
	鉄筋運搬費	4 t	0.09	t			
	金属系拡張アンカー	D10 L300 下向き	26.0	ヶ所			
	金属系拡張アンカー	D10 L450 横向き	69.0	ヶ所			
	金属系拡張アンカー	D13 L600 下向き	42.0	ヶ所			
	溶接費	D13 重ね溶接	42.0	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	0.04	m3			
	土間コンクリート	FC-21N/mm2 SL-18	0.2	m3			
	基礎コンクリート	FC-24N/mm2 SL-18	0.1	m3			
	上部コンクリート	FC-24N/mm2 SL-18	0.8	m3			
	捨てコンクリート打設手間	FC-18N/mm2 SL-15 カート打ち	0.04	m3			
	土間コンクリート打設手間	FC-21N/mm2 SL-18 カート打ち	0.2	m3			
	基礎コンクリート打設手間	FC-24N/mm2 SL-18 カート打ち	0.1	m3			
	上部コンクリート打設手間	FC-24N/mm2 SL-18 ポンプ打ち	0.8	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	1.5	m2			
	普通合板型枠	地上部	3.9	m2			
	打放し型枠（地上）	B種	1.4	m2			
	型枠運搬費	4 t	6.8	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 t120 塗下地	21.0	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	7.1	m2			
	8. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
9	金属工業						
	排水溝グレーチング	スチール W150	12.8	m			
	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、既存RC面 塗装下地	15.8	m2			
	壁モルタル金鰻押え	RC面 吹付下地	0.8	m2			
	壁モルタル金鰻押え	CB面 吹付下地	46.2	m2			
	壁モルタル金鰻押え	t25	0.1	m2			
	壁天端モルタル金鰻押え	CB面 W170 吹付下地	16.1	m			
	手洗いモルタル塗り	RC面 タイル下地	7.1	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	4.4	m2			
	壁トップコート吹付	既存RC面	4.4	m2			
	壁吹付けタイル	モルタル面 天端含む	49.8	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						
	床プールコート塗装	モルタル面	15.8	m2			
	手洗いプールコート塗装	RC面	1.4	m2			
	11. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
12	解体撤去工事						
	床コンクリートカッター切り		10.2	m			
	壁コンクリートカッター切り		51.5	m			
	土間コンクリート撤去		0.4	m3			
	地上有筋コンクリート撤去	CB	23.6	m3			
	床モルタルカッター切り		4.7	m			
	壁モルタルカッター切り		1.4	m			
	床モルタル撤去	t25	13.9	m2			
	壁モルタル撤去	t25	0.1	m2			
	排水溝グレーチング撤去	スチール W150	12.8	m			
	目隠しフェンス脱着	H1200 2m H1500 2m	4.0	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		23.8	m3			
	無筋コンクリート		0.6	m3			
	(発生材運搬)						
	有筋コンクリート		23.8	m3			
	無筋コンクリート		0.6	m3			
	(発生材処分)						
	有筋コンクリート		23.8	m3			
	無筋コンクリート		0.6	m3			
	有価物控除	へび ^ろ -H2	-2.4	t			
	有価物控除	へび ^ろ -H4	-0.1	t			
	12. 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						

伊賀市

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	5.0	m			
	C型目皿	50A	2.0	個			
	掘方埋め戻し費		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						

伊賀市

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b-2	依那古小学校						
	A型バリケード		28.0	枚			
	交通誘導員		2.0	人			
	グラウンド基面整正		0.1	人			
	b-2. 合計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a-3	神戸小学校						
(1)	建築工事		1	式			
(2)	機械設備工事		1	式			
	a-3. 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	金属工業		1	式			
10	左官工事		1	式			
11	塗装工事		1	式			
12	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						
	水盛りかた		4.6	m2			
	墨出し		65.5	m2			
	養生		65.5	m2			
	清掃片付け		65.5	m2			
	脚立足場		19.7	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	1.9	m3			
	埋戻し	発生土	1.4	m3			
	床付け		1.4	m2			
	建設発生土処分	校内敷き均し	0.5	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	2.1	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			
	溶接金網	6φ-150	2.0	m2			
	金属系拡張アンカー	D10 L300 下向き	36.0	ヶ所			
	金属系拡張アンカー	D10 L450 横向き	151.0	ヶ所			
	金属系拡張アンカー	D13 L600 下向き	85.0	ヶ所			
	溶接費	D13 重ね溶接	85.0	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	0.1	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	0.2	m3			
	上部コンクリート	FC-24N/mm2 SL-18	1.1	m3			
	捨てコンクリート打設手間	FC-18N/mm2 SL-15 カート打ち	0.1	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	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	1.1	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	1.9	m2			
	普通合板型枠	地上部	4.6	m2			
	打放し型枠（地上）	B種	1.7	m2			
	型枠運搬費	4 t	8.2	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 t120 塗下地	52.8	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	9.2	m2			
	8. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
9	金属工業						
	壁付手摺	SUS 34φ HL L2950+1600	1.0	ヶ所			
	壁付手摺	SUS 34φ HL L1800	1.0	ヶ所			
	同上小口加工費		4.0	ヶ所			
	同上水平コーナー加工		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、既存RC面 塗装下地	12.6	m2			
	壁モルタル金鰻押え	RC面 吹付下地	0.8	m2			
	壁モルタル金鰻押え	CB面 吹付下地	102.0	m2			
	壁天端モルタル金鰻押え	CB面 W170 吹付下地	32.8	m			
	手洗いモルタル塗り	RC面 タイル下地	9.2	m2			
	手洗い打放し補修	塗装下地	1.7	m2			
	壁高圧水洗い	加圧力 30～50MPa 既存RC面 吹付下地	9.8	m2			
	壁トップコート吹付	既存RC面	9.8	m2			
	壁吹付けタイル	モルタル面 天端含む	110.0	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	17.6	m2			
	床プールコート塗装	既存RC面	17.6	m2			
	床プールコート塗装	モルタル面	12.6	m2			
	手洗いプールコート塗装	RC面	1.7	m2			
	11. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
12	解体撤去工事						
	床コンクリートカッター切り		21.2	m			
	壁コンクリートカッター切り		83.0	m			
	土間コンクリート撤去		0.9	m3			
	地上有筋コンクリート撤去	CB	15.6	m3			
	段鼻タイル撤去		7.2	m			
	壁付手摺撤去	SUS	19.4	m			
	目皿撤去		2.0	ヶ所			
	目隠しフェンス脱着	H1500	2.0	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		16.0	m3			
	無筋コンクリート		0.5	m3			
	(発生材運搬)						
	有筋コンクリート		16.0	m3			
	無筋コンクリート		0.5	m3			
	(発生材処分)						
	有筋コンクリート		16.0	m3			
	無筋コンクリート		0.5	m3			
	有価物控除	へび ^ろ -H2	-1.6	t			
	有価物控除	へび ^ろ -H4	-0.1	t			
	12. 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						

伊賀市

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	6.0	m			
	D型目皿	50A	2.0	個			
	C型目皿	50A	3.0	個			
	掘方埋め戻し費		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						

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- 7 R-13	8.0	個			
	固定シャワー	BF-4R	4.0	個			
	ハンドシャワー	BF-SC6A	4.0	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-3	神戸小学校						
	A型バリケード		32.0	枚			
	交通誘導員		2.0	人			
	b-3. 合計						