

29年度	工 事 設 計 書						
工 事 名	依那古小学校農業集落排水接続工事						
施 工 地 名	伊賀市 沖 地内						
工 費	¥						
工 期	契約の日から	90	日間	設 計 平成29年 5月			
工 事 の 大 要				設 計	検 算		
依那古小学校の汚水及び雑排水を集落排水に接続する。 改修工事 一式（コンクリート、鉄筋、鉄骨、防水、タイル、金属、左官、建具、ガラス、塗装、内・外装、雑、解体工事他） 電気設備工事 一式（動力設備、電灯設備工事 他） 機械設備工事 一式（屋外給水設備、屋外排水設備、浄化槽設備、屋内給水設備、屋内排水設備、衛生器具設備、空気調和設備工事 他）				業 種	管	業種コード	09

依那古小学校農業集落排水接続工事

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			
	共通仮設費	積上げ	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						

用途	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
	依那古小学校農業集落排水接続工事						
A	直接工事費						
(1)	改修工事		1.0	式			
(2)	電気設備工事		1.0	式			
(3)	機械設備工事		1.0	式			
	A. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1)	改修工事						
1	コンクリート工事		1	式			
2	鉄筋工事		1	式			
3	鉄骨工事		1	式			
4	防水工事		1	式			
5	タイル工事		1	式			
6	金属工事		1	式			
7	左官工事		1	式			
8	建具工事		1	式			
9	ガラス工事		1	式			
10	塗装工事		1	式			
11	内・外装工事		1	式			
12	雑工事		1	式			
13	解体工事		1	式			
14	発生材運搬費		1	式			
15	発生材処分費		1	式			
	(1). 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	コンクリート工事						
	(内 部)						
	便所 床 土間コンクリート	Fc27-18-20N 温度補正含む	2.7	m3			
	コンクリート打設費	コンクリート 手打ち	1	式			
	普通型枠	スラブ下	2.0	m2			
	型枠運搬費	4 t	2.0	m2			
	1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	鉄筋工事						
	便所 床 異形鉄筋	SD295A D10	114	kg			
		SD295A D13	15	kg			
	鉄筋加工組立		129	kg			
	スクラップ	へび-H2	1	式			
	鉄筋運搬費	4t	124	kg			
	2. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	鉄骨工事						
	鋼材	SSC400 □-100*100*3.2	50.0	k g			
	開口補強 鋼材	SSC400 C-100*50*20*2.3	82.0	k g			
	鋼板	SS400 PL4.5	17.3	k g			
	普通ボルト	M12	40.0	本			
	スクラップ控除		1	式			
	工場組立加工		142.0	k g			
	鉄骨さび止め塗装		11.7	m ²			
	鉄骨建方		1	式			
	鉄骨運搬費		1	式			
	3. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	防水工事						
	建具回り シーリング	10×10 PS-2 ポリサルファイド 2成分形	19.2	m			
	4. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	タイル工事						
	(内 部)						
	校舎棟 便所床 磁器質タイル	50角	2.7	m2			
	便所 壁 陶器質タイル目地 補修	トイレブース撤去後	1	式			
	5. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	左官工事						
	校舎棟 便所 床下地モルタル	t=30 モザイクタイル下	0.7	m ²			
	便所 床下地モルタル	t=30 50角タイル下	2.7	m ²			
	倉庫棟、プール棟便所 便所 床モルタル鏝押		24.0	m ²			
	便所 壁モルタル鏝押	リプラス下地	2.4	m ²			
	7. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	アルミサッシ工事						
	AD-1	アルミ片開き框ドアー 800*2000	2.0	ヶ所			
	搬入取付調整費		1	式			
	b・の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
c	トイレブース工事						
	TB-1	校舎1, 2F女子便所 4ヶ所	1	式			
	TB-2	校舎1, 2F男子便所 2ヶ所	1	式			
	TB-3	校舎3F女子便所 2ヶ所	1	式			
	TB-4	校舎3F男子便所 1ヶ所	1	式			
	TB-5	職員用男子便所 1ヶ所	1	式			
	TB-6	職員用女子便所 1ヶ所 吊り元変更	1	式			
	TB-7	外部倉庫内 男子女子便所 1ヶ所	1	式			
	TB-8	プール附属棟便所 1ヶ所	1	式			
		搬入取り付け共					
	c・の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9	ガラス工事						
	網入型板ガラス	t=6.8 1枚 4.45m ² 以下	2.2	m ²			
	硝子ソーリング	シリコン 1液 5×5 12m	1.0	式			
	9. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10	塗装工事						
	便所 壁 DP塗	モルタル面	3.3	m2			
	便所 スチール柱 SOP塗	鉄柱面	5.0	m			
	スチール建具 SOP塗	鉄板面	6.8	m2			
	出入口枠 SOP塗	鉄製面	9.6	m			
	10. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
11	内・外装工事						
	便所 天井 石膏ボード	t=9.5 天井点検口部	2.2	m2			
	天井点検口	アルミ製 600角	6.0	ヶ所			
	窯業系サイディング	厚16 塗装品	3.3	m2			
	11. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
12	雑工事						
	室名札	250*50*11 アクリル製文字共	4.0	枚			
	(設備埋設管布設か所)						
	屋外 土間コンクリート	厚100 Fc27-18-20N 温度補正含む	10.6	m ³			
	打込手間	コンクリート 手打ち	1	式			
	ワイヤーメッシュ	φ6-□150	106.2	m ²			
	屋外 アスファルト舗装	表層アスコン 厚50 路盤RC-40厚150	206.5	m ²			
	12. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	解体工事						
	便所 床タイル 撤去		3.4	m2			
	壁 カッター切り		26.4	m			
	腰CB壁撤去	厚100	0.3	m3			
	既設ケイカル板撤去	t =6	6.5	m2			
	既設サイディング撤去		6.5	m2			
	スチールドア-撤去	800*2000 枠共撤去	1.0	ヶ所			
	アルミドア-撤去	800*2000 枠共撤去	1.0	ヶ所			
	ガラス撤去		1.1	m2			
	便所 既設 トイレブース撤去		41.0	m2			
	便所床 土間コンクリート 撤去	圧碎機・ハンドブレーカー主体	3.1	m3			
	屋外土間 カッター切り		335.0	m			
	屋外 土間コンクリート 撤去	大型ブレーカー、ハンドブレーカー併用	10.6	m3			
	屋外アスファルト舗装 カッター切り		222.0	m			
	屋外 アスファルト舗装 撤去	ハンドブレーカー主体	10.3	m3			
	13. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
14	発生材運搬費						
	コンクリート類	有筋	13.7	m3			
	コンクリート類	無筋	0.3	m3			
	アスファルト類		10.3	m3			
	木類		1.6	m3			
	がれき類	硝子類	0.1	m3			
	がれき類	タイル類	0.1	m3			
	ボード類		0.1	m3			
	14. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
15	発生材処分費						
	コンクリート類	有筋	13.7	m3			
	コンクリート類	無筋	0.3	m3			
	アスファルト類		10.3	m3			
	木類		1.6	m3			
	がれき類	硝子類	0.1	m3			
	がれき類	タイル類	0.1	m3			
	ボード類		0.1	m3			
	スクラップ控除	アルミ類	1	式			
	スクラップ控除	鉄鋼・スチール類	1	式			
	15. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-1	動力分岐設備工事						
	EM-CEケーブル	5.5sq-4C P管内	26.0	m			
	EM-CEEケーブル	2.0sq-2C 管内	5.0	m			
	EM-CEEケーブル	2.0sq-2C ころがし	27.0	m			
	波付硬質合成樹脂管	FEP30 埋設	21.0	m			
	薄鋼電線管	C19 露出	5.0	m			
	動力盤	M-2	1.0	面			
	動力盤	M-3	1.0	面			
	漏電ブレーカー	ELB3P30A	1.0	個			
	プルボックス	150*150*100	1.0	個			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	1)-1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-1	コンセント分岐設備工事						
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C ころがし	20.0	m			
	EM-EEFケーブル	2.0mm-3C P管内	9.0	m			
	合成樹脂可とう電線管	PF22mm いんぺい	7.0	m			
	1種金属線ぴ	A型	5.0	m			
	ボックス類		1	式			
	コンセント	2P15Ax2, 接地極・接地端子付	2.0	個			
	漏電ブレーカー	ELB2P20A	1.0	個			
	配線遮断器	MCB2P20A	1.0	個			
	1)-1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-1	照明分岐設備工事						
	EM-IE電線	1.6mm 管内	21.0	m			
	ねじ無し電線管	E19 露出	10.0	m			
	ボックス類		1	式			
	スイッチ	1P15Ax1・金枠・プレート付	2.0	個			
	照明器具	A	2.0	台			
	塗装工事費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	1)-1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-1	照明分岐設備工事						
	EM-IE電線	1.6mm 管内	38.0	m			
	ねじ無し電線管	E19 露出	16.0	m			
	ボックス類		1	式			
	スイッチ	1P15Ax1・金枠・プレート付	2.0	個			
	埋込コンセント	2P15Ax1・金枠・プレート	1.0	個			
	照明器具	A	2.0	台			
	塗装工事費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	1)-1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
3)	発生材運搬費						
	発生材運搬費		1	式			
	3). 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-1	屋外給水設備工事						
	ライニング鋼管	VD 25A 地中	35.0	m			
	ライニング鋼管	VD 32A 地中	5.0	m			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	既設接続費		1	式			
	埋設標示費		1	式			
	1)-1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-2	屋外排水設備工事						
	PEU-1 中継ポンプ槽	中継槽 FRP製 1,500L 汚水 50AX250L/min X 9m 自動交互	1.0	組			
	PE-1 汚水ポンプ	汚水用 水中ポンプ 50AX150L/min X 10m 自動交互	1.0	組			
	硬質塩化ビニール管	VU 50A 地中	3.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VU 75A 地中	2.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VU 100A 地中	206.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VU 125A 地中	26.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 75A 地中 (圧送管)	81.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 50A 屋外通気	13.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 100A 屋外通気	8.0	m			
	通気金物	VC50	1.0	個			
1	小口径桝	200-100-90L 塩ビ 300H	1.0	個			
2	小口径桝	200-100-90L 塩ビ 400H	1.0	個			
3	小口径桝	200-100-ST T-14 490H	1.0	個			
4	小口径桝	200-100-90Y T-14 550H	1.0	個			
5	小口径桝	200-100-ST T-14 660H	1.0	個			
6	小口径桝	200-100-ST T-14 800H	1.0	個			
7	小口径桝	200-100-ST T-14 910H	1.0	個			

用途	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
8	小口径桧	200-100-90Y T-14 1010H	1.0	個			
9	小口径桧	200-100-90Y T-14 1050H	1.0	個			
10	小口径桧	200-100-90Y T-14 1160H	1.0	個			
11	小口径桧	200-100-90Y T-14 1180H	1.0	個			
12	小口径桧	200-100-90Y T-14 1250H	1.0	個			
13	小口径桧	200-100-ST T-14 300H	1.0	個			
14	小口径桧	200-100-DR T-14 360H	1.0	個			
15	小口径桧	200-100-90L 塩ビ 310H	1.0	個			
16	小口径桧	200-100-90Y 塩ビ 320H	1.0	個			
17	小口径桧	200-100-ST 塩ビ 430H	1.0	個			
18	小口径桧	200-100-90L T-14 480H	1.0	個			
19	小口径桧	200-100-90L T-14 500H	1.0	個			
20	小口径桧	200-100-90L 塩ビ 300H	1.0	個			
21	小口径桧	200-100-90Y 塩ビ 380H	1.0	個			
22	小口径桧	200-125-90Y T-14 510H	1.0	個			
23	小口径桧	200-125-90L T-14 530H	1.0	個			
24	小口径桧	200-125-90Y T-14 590H	1.0	個			
25	小口径桧	200-125-90L T-14 670H	1.0	個			
26	小口径桧	200-125-90Y T-14 770H	1.0	個			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
27	小口径桧	200-125-90Y T-14 780H	1.0	個			
28	小口径桧	200-100-90Y T-14 720H	1.0	個			
29	小口径桧	200-100-90L T-14 810H	1.0	個			
30	小口径桧	200-100-ST T-14 910H	1.0	個			
31	小口径桧	200-100-90Y T-14 1020H	1.0	個			
32	小口径桧	200-100-ST T-14 1130H	1.0	個			
33	小口径桧	200-100-ST T-14 1230H	1.0	個			
34	小口径桧	200-100-ST T-14 1340H	1.0	個			
35	小口径桧	200-100-90L T-14 1430H	1.0	個			
36	小口径桧	200-100-90L T-14 680H	1.0	個			
37	小口径桧	200-100-90Y T-14 690H	1.0	個			
38	小口径桧	200-100-90Y T-14 710H	1.0	個			
39	小口径桧	200-100-90L 塩ビ 880H	1.0	個			
40	小口径桧	200-100-90Y 塩ビ 900H	1.0	個			
21'	クリーン桧	300-100 塩ビ 440H	1.0	個			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	既設接続費		1	式			
	はつり補修費		1	式			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-1	屋内給水設備工事						
	ライニング鋼管	VD 25A 便所	2.0	m			
	ライニング鋼管	VA 25A 便所	9.0	m			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	保温工事費		1	式			
	既設接続費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	1)-1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-2	屋内排水設備工事						
	硬質塩化ビニール管	VP 75A 便所	3.0	m			
	耐火二層管	TMVP 75A 便所	10.0	m			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	既設接続費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	1)-2. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-3	衛生器具設備工事						
	洋風便器	CS465, TV560P, TC291J, HP4307 C-P25S, CF-T7110, CF-39CK, CF-103BB, CF-51B	3.0	組			
	洋風便器	CS465, TV580P, TC291J, HP4307 C-P25S, CF-T7110T, CF-39CK, CF-103BB, CF-51B	3.0	組			
	洋風便器	CFS497BM, TC291 C-P25S, CF-T7110T, CF-39CK, CF-103BB, CF-51B	3.0	組			
	洋風便器	CFS497BM, TCF6531(シャワートイレ) BC-K21H, DV-K213HM	2.0	組			
	紙巻器 2連	YH701 CF-63HS	11.0	個			
	既設撤去費		1.0	式			
	1)-3. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-1	屋内給水設備工事						
	ライニング鋼管	VD 20A 便所	5.0	m			
	ライニング鋼管	VD 25A 便所	15.0	m			
	ライニング鋼管	VD 32A 便所	2.0	m			
	ライニング鋼管	VA 20A 便所	5.0	m			
	ライニング鋼管	VA 25A 便所	3.0	m			
	仕切弁	JIS5Kコア 32A	1.0	個			
	バルブボックス	B-1	1.0	個			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	保温工事費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	1)-1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-2	屋内排水設備工事						
	硬質塩化ビニール管	VP 40A 便所	5.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 50A 便所	10.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 65A 便所	6.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 100A 便所	12.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 40A 便所通気	2.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 50A 便所通気	8.0	m			
	床上掃除口	COA65	1.0	個			
	床上掃除口	COA100	1.0	個			
	排水金物	T5A50	2.0	個			
	通気金物	VC50	1.0	個			
	掘方埋め戻し費	便槽埋め戻し含む	1	式			
	保温工事費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	底部穴開け費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	1)-2. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-3	衛生器具設備工事						
	洋風便器	CS465, TV560P, TC291J, HP4307 C-P25S, CF-T7110, CF-39CK, CF-103BB, CF-51B	2.0	組			
	和風便器	C755VU, TV550R, TSF290BR, T82CR32 C-852B, CF-T610B, CF-103BB	1.0	組			
	小便器	UFH500, TEA62ADR, T9R, HH04060 U-406RU, OK-100SET, UF-506BWP, SF-10E	3.0	組			
	洗面器	L210C, TLS11R, T6BMP, TL4CFU, TL250D L-176UAN, LF-E01, LF-3V, LF-105PA, SF-10E, KF-30DN	2.0	組			
	化粧鏡	YM3545A KF-3545	2.0	枚			
	紙巻器 2連	YH701 CF-63HS	3.0	個			
	ホ一ム水栓	T200SNR13 LF-7R-13	2.0	個			
	既設撤去費		1	式			
	1)-3. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-1	屋内給水設備工事						
	ライニング鋼管	VD 20A 便所	4.0	m			
	ライニング鋼管	VD 25A 便所	11.0	m			
	ライニング鋼管	VA 20A 便所	5.0	m			
	ライニング鋼管	VA 25A 便所	3.0	m			
	仕切弁	JIS5Kコア 25A	1.0	個			
	バルブボックス	B-1	1.0	個			
	掘方埋め戻し費		1	式			
	保温工事費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	1)-1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-2	屋内排水設備工事						
	硬質塩化ビニール管	VP 40A 便所	4.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 50A 便所	4.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 65A 便所	5.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 100A 便所	10.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 40A 便所通気	3.0	m			
	硬質塩化ビニール管	VP 50A 便所通気	7.0	m			
	床上掃除口	COA65	1.0	個			
	床上掃除口	COA100	1.0	個			
	排水金物	T5A50	2.0	個			
	通気金物	VC50	1.0	個			
	掘方埋め戻し費	便槽埋め戻し含む	1	式			
	保温工事費		1	式			
	はつり補修費		1	式			
	底部穴開け費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	1)-2. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)-3	衛生器具設備工事						
	洋風便器	CS465, TV560P, TC291J, HP4307 C-P25S, CF-T7110, CF-39CK, CF-103BB, CF-51B	2.0	組			
	和風便器	C755VU, TV550R, TSF290BR, T82CR32 C-852B, CF-T610B, CF-103BB	1.0	組			
	小便器	UFH500, TEA62ADR, T9R, HH04060 U-406RU, OK-100SET, UF-506BWP, SF-10E	2.0	組			
	洗面器	L210C, TLS11R, T6BMP, TL4CFU, TL250D L-176UAN, LF-E01, LF-3V, LF-105PA, SF-10E, KF-30DN	2.0	組			
	化粧鏡	YM3545A KF-3545	2.0	枚			
	紙巻器 2連	YH701 CF-63HS	3.0	個			
	ホ一ム水栓	T200SNR13 LF-7R-13	2.0	個			
	既設撤去費		1	式			
	1)-3. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2)-1	換気設備工事						
	F-1 壁付換気扇	電気式 格子形 20cm 480m ³ /h 付属品：SUSウェザークカバー、他一式共	2.0	組			
	壁開口費		1	式			
	既設撤去費		1	式			
	2)-1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設工事（積上分）						
	仮囲い	成形鋼板 H=2.0m 3ヶ月	1	式			
		アルミキャストゲート W=6.0 3ヶ月	1	式			
	環境安全費	交通誘導員	1	式			
	B. 合 計						