

29年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	佐那具駅前トイレ新築工事			
施 工 地 名	伊賀市 外山 地内			
工 費	¥			
工 期	契約の日から 平成30年3月28日まで		設 計	平成29年 12月
工 事 の 大 要			設 計	検 算
構造：木造 平屋建 延べ面積10.35㎡ 男子便所（小便器×1、洋風便器×1）他 多目的便所兼女子便所（洋風便器×1）他			業 種	建
			業 種	業種コード

佐那具駅前トイレ新築工事

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						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a	建築主体工事						
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	防水工事		1	式			
8	タイル工事		1	式			
9	木工事		1	式			
10	屋根及び樋工事		1	式			
11	金属工事		1	式			
12	左官工事		1	式			
13	建具工事		1	式			
14	ガラス工事		1	式			
15	塗装工事		1	式			
16	内装工事		1	式			

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	遣り方		10.4	m ²			
	墨出し	木造	10.4	m ²			
	外部足場	くさび緊結式 手摺先行足場 1ヶ月	78.1	m ²			
	安全手摺	1ヶ月	25.9	m			
	養生	躯体、仕上げ共	10.4	m ²			
	内部足場	脚立	10.4	m ²			
	シート養生	外部養生シート 1ヶ月	78.1	m ²			
	清掃・片付け	竣工時	10.4	m ²			
	1の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	土工事						
	根切り	機械	14.3	m ³			
	床付け		33.8	m ²			
	埋戻し	機械 根切土	8.5	m ³			
	残土処分	積込運搬処分	5.8	m ³			
	機械運搬費		1	式			
	2の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	地業工事						
	べた基礎下 砕石	再生材	3.1	m ³			
	鋼管杭						
	鋼管杭	φ101.6 L=3m 先端φ350	9.0	本			
	管フタ・取付金具		9.0	セット			
	資材運搬費		1	式			
	重機運搬		1	式			
	施工費		1.0	日			
	施工管理費		1	式			
	3の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

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	Fc18-12-25	0.3	m ³			
	基礎コンクリート	Fc21+S3-18-25	3.1	m ³			
	土間コンクリート	Fc21+S3-18-25	0.8	m ³			
	立上りコンクリート	Fc21+S3-18-25	2.4	m ³			
	打設手間	捨てコンクリート	0.3	m ³			
	打設手間	基礎コンクリート	3.1	m ³			
	打設手間	土間コンクリート	0.8	m ³			
	打設手間	立上りコンクリート	2.4	m ³			
	ポンプ圧送		1	式			
	5の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
8	タイル工事						
	(内部)						
	床 タイル張り	Ⅲ類 磁器質 無釉 100角	7.8	m ²			
	汚垂石	900×800	1.0	ヶ所			
	壁 タイル張り	I類 陶器質 施釉 100角	16.4	m ²			
	(外部)						
	視覚障害者用床タイル	I類 磁器質 無釉 300角	0.3	m ²			
	8の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
9	木工事						
	土台	桧 特一等 105×105 L=2.0m	3.0	本			
	土台	桧 特一等 105×105 L=3.0m	4.0	本			
	柱	桧 特一等 105×105 L=2.0m	22.0	本			
	半柱	桧 特一等 105×105/2 L=2.0m	4.0	本			
	間柱	杉 一等 105×45 L=2.0m	8.0	本			
	梁・桁	KD材 米松 一等 105×210 L=3.0m	3.0	本			
	梁・桁	KD材 米松 一等 105×210 L=6.0m	2.0	本			
	火打梁	KD材 米松 一等 90×90 L=2.0m	8.0	本			
	棟木	KD材 米松 一等 105×150 L=6.0m	1.0	本			
	母屋	KD材 米松 一等 105×120 L=6.0m	2.0	本			
	小屋束	KD材 米松 一等 105×105 L=1.0m	9.0	本			
	窓マグサ	杉 一等 105×45 L=0.5m	4.0	本			
	窓マグサ	杉 一等 105×45 L=2.0m	2.0	本			
	垂木	KD材 米松 一等 45×60 L=2.0m	36.0	本			
	筋違い	杉 90×45 L=2.0m	4.0	本			
	破風板	杉 30×180 L=4.0m	4.0	本			
	面戸板	杉 18×90 L=3.0m	4.0	本			

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	大工手間		1	式			
	釘・金物		1	式			
	補足材		1	式			
	天井 杉板目透し張り	t=12×120	20.6	m ²			
	外壁 胴縁組	杉一等 横45×18@450	19.5	m ²			
	外壁 構造用合板	t=9	19.5	m ²			
	軒天井 回り縁	杉 30×30	32.1	m			
	内壁 見切り	杉 40×40	10.0	m			
	サッシ付け額縁	杉 135×30	8.8	m			
	面台	集成材 100×25	2.8	m			
	9の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
10	屋根及びとい工事						
	屋根 平板瓦葺き	陶器製	20.6	m ²			
	ゴムアスルーフィング		20.6	m ²			
	瓦棧木	杉 防腐処理材	20.6	m ²			
	棟瓦		5.4	m			
	ケラバ 袖瓦		7.7	m			
	妻止め		2.0	枚			
	副資材	漆喰土、銅線、ステンス釘他	20.6	m ²			
	軒樋	カー塩ビ ^ダ 角型 120	10.7	m			
	縦樋	カー塩ビ ^ダ 角型 80×50	6.4	m			
	集水器	カー塩ビ	2.0	カ所			
	10の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
11	金属工事						
	(外部)						
	外壁 金属系サイディング縦張り	t=18	19.5	m ²			
	外壁出隅		5.8	m			
	外壁 透湿防水シート	900×220×1900	19.5	m ²			
	腰水切り	カラーガルバリウム鋼板 t=0.4	12.6	m			
	サッシ回り役物		1	式			
	(内部)						
	床見切 ステンレス	SUS製	1.9	m			
	11の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
12	左官工事						
	(外部)						
	腰壁 モルタル刷毛引き	目地切共	15.5	m ²			
	スロップ床 モルタル金コテ押え		6.4	m ²			
	スロップ床 モルタル金コテ押え	カラーモルタル	1.6	m ²			
	スロップ立上り モルタル刷毛引き	糸幅470	2.8	m			
	(内部)						
	床 モルタル塗り	木ごと 厚37mm 一般タイル下地	7.8	m ²			
	壁 モルタル塗り	木ごと 厚37mm 一般タイル下地	16.4	m ²			
	面台 CB積	C種 100×190×390	3.1	m ²			
	12の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
13	建具工事						
	(アルミ製建具)						
AD1	ハンガー引戸	900×1,900	1.0	か所			
AD1	ハンガー引戸	800×1,900	1.0	か所			
AW1	ガラスルーバー窓	300×750	4.0	か所			
	取付費		1	式			
	運搬費		1	式			
	(トイレブース)						
TB1	トイレブース	取付、運搬費共	1.0	か所			
	13の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
14	ガラス工事						
	型板ガラス	t=4	1.2	m ²			
	14の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
15	塗装工事						
	(外部)						
	軒天 木材保護塗料塗り	WP 木部 B種 素地ごしらえ共	11.1	m ²			
	破風 木材保護塗料塗り	WP 木部 B種 素地ごしらえ共	1.9	m ²			
	(内部)						
	天井 木材保護塗料塗り	WP 木部 B種 素地ごしらえ共	16.9	m ²			
	壁見切り 木材保護塗料	WP 木部 B種 素地ごしらえ共	10.0	m			
	サッシ付額縁 木材保護塗料	WP 木部 B種 素地ごしらえ共	8.8	m			
	天井廻縁 木材保護塗料	WP 木部 B種 素地ごしらえ共	17.3	m			
	面台 木材保護塗料塗り	WP 木部 B種 素地ごしらえ共	2.8	m			
	15の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
16	内装工事						
	壁 せっこうボード	厚12.5 不燃 突付け 継目	25.8	m ²			
	壁 じゅらくクロス張り	厚6.0 不燃 目透し	25.8	m ²			
	壁 断熱材	グラスウール t=100	25.8	m ²			
	16の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b	電気設備工事						
	電線管	PF(16) 一重管 隠ぺい	22.0	m			
	電線管	E(25) 露出	3.0	m			
	電線管	VE(16) 地中	2.0	m			
	金属製可撓電線管	ビニル被覆有 (24)	1.0	m			
	電線	EM-IE 5.5° 管内	16.0	m			
	電線	EM-EEF2.0-3C コロガシ	41.0	m			
	電線	AE1.2-2C コロガシ	10.0	m			
	アウトレットボックス	102°×44 (VE) C付	13.0	個			
	VA用ジョイントボックス	(大) 透明	2.0	個			
	引き込み開閉器盤	WS-1 (屋外防雨型) 鍵付	1.0	面			
	引き込み口金物	腕金3.2-700 L	1.0	組			
	照明器具	A	2.0	灯			
	照明器具	B	1.0	灯			
	照明器具	C 回転灯	1.0	灯			
	埋込コンセント	2P15A×1 新金属プレート	2.0	個			
	埋込コンセント	2P15A.E×1+ET 新金属プレート	4.0	個			
	防水コンセント	2P15A×2+ET	1.0	個			

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	トイレ呼出押釦	ヒモ付	2.0	個			
	申請試験費		1	式			
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式			
	接地工事	ED (材工共)	1.0	カ所			
	b の小計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1の1	屋外給水設備工事						
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP-20A 地中	21.0	m			
	仕切弁（コア付）	GV-20A JIS10K	3.0	個			
	バルブボックス	B-1	3.0	個			
	散水栓ボックス	B-3	1.0	個			
	掘削及び埋戻費		1	式			
	舗装ハツリ補修費		1	式			
	埋設表示費		1	式			
	給水引き込み工事費	配管工：水道用ポリエチレン管 PP20 給水管布設、本管接続	1	式			
		保温工：ポリスチレンフォーム保温筒 材工共 ステンレスジャケット仕上 材工共					
		量水器設置工：止水栓、量水器及ボックス 分水栓建込					
		舗装取壊工：舗装版カッター入 駅敷地内及県道掘削 処分共					
		掘削・埋戻工：埋戻しクッション砂、再生砕石					
		舗装復旧工：仮及本復旧路盤工、外側線工					
		舗装復旧工：仮及本復旧路盤工、外側線工					
		水道申請手続費					
		重機回送費、材料運搬費 他					
		上水道工事概算金：立会手数料					
		市指定水栓及铸铁製ボックス					
	1の1 の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1の2	屋内給水設備工事						
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP-20A 機械室・便所	15.0	m			
	掘削及び埋戻費		1	式			
	保温工事費		1	式			
	スリーブ工事費		1	式			
	1の2 の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1の3	屋外排水設備工事						
	硬質塩化ビニル管（排水・通気）	VP-100A 屋外架空	3.0	m			
	硬質塩化ビニル管（排水・通気）	VP-100A 地中	1.0	m			
	通気金物	VC-100A	1.0	個			
1	小口径インバート桝（塩ビ蓋）	100-200-45YS 400H	1.0	組			
2	小口径インバート桝（塩ビ蓋）	100-200-45YS 500H	1.0	組			
3	小口径インバート桝（塩ビ蓋）	100-200-90L 500H	1.0	組			
4	小口径インバート桝（T-8蓋）	100-200-90L 500H	1.0	組			
A	小口径雨水溜め桝（塩ビ蓋）	100-200-45L 500H	1.0	組			
B	小口径雨水溜め桝（塩ビ蓋）	100-200-90Y 600H	1.0	組			
C	小口径雨水溜め桝（塩ビ蓋）	100-200-90L 600H	1.0	組			
	硬質塩化ビニル管（排水・通気）	VP-100A	19.0	m			
D	小口径雨水溜め桝（塩ビ蓋）	100-200-90Y 600H	1.0	組			
E	小口径雨水溜め桝（T-8蓋）	100-200-ST 700H	1.0	組			
F	小口径雨水溜め桝（塩ビ蓋）	150-200-90L 800H	1.0	組			

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	掘削及び埋戻費		1	式			
	塗装工事費		1	式			
	既設配管接続工事費		1	式			
	1の3 の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1の4	屋内排水設備工事						
	硬質塩化ビニル管	VP-40A	2.0	m			
	硬質塩化ビニル管	VP-50A	2.0	m			
	硬質塩化ビニル管	VP-65A	1.0	m			
	硬質塩化ビニル管	VP-75A	4.0	m			
	硬質塩化ビニル管	VP-100A	6.0	m			
	硬質塩化ビニル管 (通気)	VP-50A	7.0	m			
	床上掃除口	COA-100A	1.0	個			
	床用排水金物	T5A-50A	2.0	個			
	通気金物	VC-50A	1.0	個			
	掘削及び埋戻費		1	式			
	スリーブ工事費		1	式			
	1の4 の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1の5	衛生器具設備工事						
	洋風便器	(参考品番) CFS497BMC・TCF5533AUR・HP430-7	2.0	組			
	紙巻器	(参考品番) YH121M	2.0	組			
	自動洗浄小便器	(参考品番) UFS900R・HH04060	1.0	組			
	小便器用手すり	(参考品番) T112CU2・T110D3R	1.0	組			
	L型手すり	(参考品番) T112CL11・T110D3R	1.0	組			
	跳ね上げ式手すり	(参考品番) T112HK7・T110D17S	1.0	組			
	掃除流し	(参考品番) SK22A・T23AEQ20C・ T37SGEP・TN114・TK22・T9R・HH04060	1.0	個			
	洗面器	(参考品番) L270CM・TEN77G1・ T7PW1・TS126AR・TL220D・HH04060	1.0	組			
	洗面器	(参考品番) LSE870APFRM	1.0	組			
	ベビーベッド	(参考品番) YKA25R・YPH62018ER・T110D28	1.0	組			
	ベビーチェアー	(参考品番) YKA16R・YPH62017W2・T110D28	1.0	組			
	フック (荷物掛け)	(参考品番) YKH20R	1.0	枚			
	化粧鏡	(参考品番) YM3545AE (盗難防止型)	2.0	枚			
	キー式カップリング付き横水栓	(参考品番) T28AKUH13	2.0	個			
	キー式散水栓	(参考品番) T28KUNH13	1.0	個			
	1の5 の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1の6	浄化槽設備工事						
	合併処理浄化槽	FRP製5人槽 土工事、残土処分、コンクリート工事(T-2)、 据付工事（ブロー配管共）、 始動調整費共	1	式			
	1の6 の計						

佐那具駅前トイレ新築工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設費						
	仮囲い	全面ネットフェンス H=1,800 3ヶ月	22.0	m			
	機械器具損料	ラフテレーンクレーン 4.9t	1.0	日			
	安全費	交通誘導警備員	10.0	人			
	B の小計						