

教育長	教育次長	課長	課長補佐	設計	検算	校合
令和7年度					南河内郡太子町	
<b>設 計 書</b>						
履 行 場 所	南河内郡太子町大字山田地内					
工 事 名	国指定史跡二子塚古墳管理棟新築工事					
工 期 又 は 納 入 期 限	令和8年2月28日				所 要 日 数 日	
設 計 大 要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 建築工事 一式</li> <li>・ 電気設備工事 一式</li> <li>・ 機械設備工事 一式</li> <li>・ 敷地外給排水設備工事 一式</li> </ul>					
設 計 額					内 訳	対象額  消費税

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
直接工事費						
建築工事		1.0	式			
電気設備工事		1.0	式			
機械設備工事		1.0	式			
敷地外給排水設備工事		1.0	式			
直接工事費合計						
共通仮設費						
共通仮設費積上分		1.0	式			
建築工事 共通仮設費率分		1.0	式			
電気設備工事 共通仮設費率分		1.0	式			
機械設備・敷地外給排水工事 共通仮設費率分		1.0	式			
共通仮設費合計						
純工事費						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
現場管理費						
建築工事 現場管理費率分		1.0	式			
電気設備工事 現場管理費率分		1.0	式			
機械設備・敷地外給排水工事 現場管理費率分		1.0	式			
現場管理費合計						
工事原価						
一般管理費		1.0	式			
工事価格	千円単位(百円単位切り捨て)					
消費税		10.0	%			
総合計						



名	称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
			数 量	単 位	単 価	金 額	
A	建築工事						
1	直接仮設工事		1.0	式			
2	土工事		1.0	式			
3	地業工事		1.0	式			
4	コンクリート工事		1.0	式			
5	型枠工事		1.0	式			
6	鉄筋工事		1.0	式			
7	屋根及びとい工事		1.0	式			
8	組積工事		1.0	式			
9	防水工事		1.0	式			
10	金属工事		1.0	式			
11	タイル工事		1.0	式			
12	左官工事		1.0	式			
13	建具工事		1.0	式			
14	塗装工事		1.0	式			
15	内外装工事		1.0	式			
	合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
1 直接仮設工事						
やり方		73.7	m2			
墨だし		73.7	m2			
くさび型足場(手すり先行方式)	W600 4ヶ月 10m以下 メッシュシート共	195.0	m2			
脚立足場	2ヶ月	73.7	m2			
清掃片付け		73.7	m2			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
2 土工事						
掘削	機械	58.0	m3			
埋戻し	機械	11.0	m3			
床付け		73.7	m2			
場内仮置き土	敷地外給排水設備工事も含む 残土	47.0	m3			
場内敷き均し	敷地外給排水設備工事も含む 残土	47.0	m3			
合計						



名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
4	コンクリート工事					
	コンクリートFC15-S15	捨てコンクリート 少量割増含む	4.0	m3		
	同上打設手間	小型構造物	4.0	m3		
	コンクリートFC18-S15	土間コンクリート 少量割増含む	10.3	m3		
	同上打設手間	小型構造物	10.3	m3		
	コンクリートFC21-S15		82.3	m3		
	同上打設手間	小型構造物	82.3	m3		
	ポンプ圧送費	基本料金	4.0	回		
	ポンプ圧送費		92.6	m3		
	合計					



名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
6 鉄筋工事						
鉄筋D10	SD295	1410.4	kg			
鉄筋D13	SD295	6410.7	kg			
鉄筋D16	SD295	190.0	kg			
鉄筋D19	SD345	1151.1	kg			
鉄筋D22	SD345	197.1	kg			
鉄筋加工組立費	壁式構造	9350.3	kg			
同上運搬費	4t車	9350.3	kg			
ワイヤーメッシュ	6φ150目	68.9	m2			
圧接	D22	8.0	ヶ所			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
7 屋根およびとい工事						
たてひら葺	ガルバリウム鋼板厚0.5 軒先キャップ共	128.8	m2			
粘着式改質アスファルトシート	厚1.0	128.8	m2			
軒先唐草	ガルバリウム鋼板厚0.5	32.9	m			
ケラバ唐草	ガルバリウム鋼板厚0.5	15.7	m			
棟包み	ガルバリウム鋼板厚0.5	16.5	m			
軒樋	PC50 SUS金物共	33.0	m			
豎樋	60φ SUS金物共	13.2	m			
排水管カバー	60φ用	4.0	ヶ所			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
8 組積工事						
コンクリートブロック積 C種厚100	面台H=1200 鉄筋共	3.6	m2			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
9 防水工事						
サッシ廻りシーリング	MS-2 10*10	30.7	m			
ガラスシーリング	SR-1 5*5両面	15.3	m			
取り合い部シーリング	面台、トイレブース SR-1 10*10	30.0	m			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
10 金属工事						
天井鋼製下地	野縁19型	67.4	m2			
天井下地開口補強	点検口 野縁19型450*450	6.0	ヶ所			
点検口	アルミ450角	6.0	ヶ所			
床SUS見切	巾40	2.5	m			
土間目地	SUS製 目地幅6	16.2	m			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
11	タイル工事					
	便所床150角タイル貼	INAX ピアッツァOXシリーズ	16.9	m2		
	展示室床300角タイル貼	INAX ピエトラクォーツ	26.0	m2		
	外壁腰2丁掛けタイル貼	INAX 火色音 釉もの	40.5	m2		
	外壁腰コーナータイル貼	INAX 火色音 釉もの	11.2	m		
	便所腰壁モザイクタイル貼	インテリアモザイク美釉彩	29.6	m2		
	合計					

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
12 左官工事						
屋根コンクリート金鋺押え		128.8	m2			
屋根パーライトモルタル塗	厚40	128.8	m2			
床コンクリート木鋺押え		68.1	m2			
床モルタル金鋺押え		4.8	m2			
タイル下地モルタル塗	外壁	43.0	m2			
タイル下地モルタル塗	内壁	29.6	m2			
タイル下地モルタル塗	床	42.8	m2			
壁、軒裏薄塗モルタル塗	C-2	184.0	m2			
サッシ廻りモルタル充填		27.7	m			
壁複層塗材E	外壁、内壁 ローラー塗	125.2	m2			
軒裏可とう形外装薄塗材	弾性リシン吹付	58.8	m2			
豆砂利洗い出し	床 3～4分 目地切共	20.3	m2			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
13 建具工事						
SS1 軽量電動シャッター	W3000*H2000	1.0	ヶ所			
SD1 スチール片開きドア	W800*H2000	1.0	ヶ所			
SD2 スチール片開きドア	W800*H2000	1.0	ヶ所			
SD3 スチール片引き戸	W850*H2000	1.0	ヶ所			
AW1 アルミFIX窓	W500*H775	3.0	ヶ所			
TB1 トイレブース	高圧メラミン樹脂化粧板 W1676*H1900	1.0	ヶ所			
TB2 トイレブース	高圧メラミン樹脂化粧板 W2676*H1900	1.0	ヶ所			
TB3 隔て板(サポートタイプ)	高圧メラミン樹脂化粧板 W700*H1900	1.0	ヶ所			
網入り型板ガラス	厚6.8 AW1	1.2	m2			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
14 塗装工事						
EP塗	ケイカル面	67.4	m2			
SOP塗	木部 細巾	17.3	m			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
15	内外装工事					
	天井ケイカル板貼	厚6目透かし貼	67.4	m2		
	廻り縁	塩ビ製 D-6	83.0	m		
	汚垂石	ハイドロセラフロアPU600*900*6	1.0	式		
	面台	大理石ビアンコ 厚20 巾150	3.6	m		
	額縁	柵材25*30	17.3	m		
	棚	木製	1.0	式		
	ピクトサイン	一般 150角、アクリル製	2.0	ヶ所		
	ピクトサイン	多目的 200角、アクリル製	1.0	ヶ所		
	触知板	420*300、アクリル製	1.0	ヶ所		
	消火器	ABC 10型	1.0	本		
	換気パイプ	SUS製 SK-50S ALPA	6.0	ヶ所		
	モップハンガー	3本掛け C316-003X-MB	1.0	ヶ所		
	合計					

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
B 電気設備工事						
掘削	機械	15.0	m3			
埋戻し(掘削土)	機械	15.0	m3			
電線	ころがし EM-EEF1.6-2C	55.4	m			
電線	管内 EM-EEF1.6-2C	57.9	m			
電線	ころがし EM-EEF1.6-3C	55.8	m			
電線	管内 EM-EEF1.6-3C	16.0	m			
電線	ころがし EM-EEF2.0-3C	77.7	m			
電線	管内 EM-EEF2.0-3C	17.0	m			
電線	管内 EM-IE5.5sq	23.1	m			
電線	管内 EM-CE5.5-2C	58.1	m			
電線	管内 EM-CET14sq	37.8	m			
電線	ころがし AE0.9-2C	11.0	m			
電線管	打込み PF16	1.7	m			
電線管	打込み PF22	45.3	m			
電線管	露出 PF22	3.3	m			
電線管	打込み PF28	8.4	m			

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
電線管	地中 FEP30	119.0	m			
コンクリート壁貫通	打込み VE50	7.0	ヶ所			
LED照明器具新設	XLX430AENPLE9	1.0	個			
LED照明器具新設	XND1037SNLE9 ダウンライト	17.0	個			
LED照明器具新設	XLGE8006CE1 壁付灯	3.0	個			
LED照明器具新設	NNY2033LE1 防犯灯	2.0	個			
自動点滅器	EE6153 AS・3A	1.0	個			
人感センサー	熱線式自動スイッチ WTK2401K	4.0	個			
人感センサー	熱線式自動スイッチ 親機 WTK2401K	2.0	個			
人感センサー	熱線式自動スイッチ 子機 WTK2910K	2.0	個			
(換気扇接続端子付) 人感センサー	熱線式自動スイッチ 子機 WTK29318	1.0	個			
操作ユニット	SL*2 WTC5822W 2回路 プレート共	5.0	個			
露出スイッチ	2P15A*1	1.0	個			
露出コンセント	2P15A*2	1.0	個			
露出コンセント	2P15A*2 鍵付ケースWN7863K	1.0	個			
露出コンセント	ELK 2P*1 抜け止め、アース付	4.0	個			
露出コンセント	2EET 2P15A*2 アース付	3.0	個			

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額			適 用
		数 量	単 位	単 価	
露出コンセント	2ELK 2P15A*2 抜け止め、アース付	2.0	個		
防水コンセント	WK4702B 2P*2 鍵付ケース	1.0	個		
アウトレットボックス	埋込 樹脂製中浅4*4	22.0	ヶ所		
ジョイントボックス	アウトレットボックス、カバー付	3.0	ヶ所		
コンクリートボックス	埋込	2.0	ヶ所		
屋外カメラ	WV-D15500V3LN	2.0	台		
スピーカー	CM-1230T+CP-123W	1.0	台		
簡易型アンプ	TA-102	1.0	台		
BGMプレーヤー	NA-3000	1.0	台		
電気錠コントローラー	EL-PJP-EA	1.0	個		
警報ランプ付ブザー	EA5501	1.0	個		
非常押ボタン	EK50	1.0	個		
分電盤	450*600*125 BN5145RH	1.0	面		
引き込み用ポール	XDNC8374S、基礎、引込盤用開閉器共 ボックス付、防犯灯取付金具DDF748S共	1.0	ヶ所		
防犯灯用ポール	XDPB1230H、基礎共 防犯灯取付金具DDF748S共	1.0	ヶ所		
防犯カメラ用ポール	XDPB1230H、基礎共 防カメラ取付金具DDT126HS共	2.0	ヶ所		
ハンドホール新設	600*600*600 マンホール蓋600φ T-2	1.0	ヶ所		

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
接地材	EA	3.0	ヶ所			
接地材	ED	1.0	ヶ所			
埋設表示シート	150巾	72.0	m			
誘導灯	C級 FA10312CLE1	1.0	個			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
C	機械設備工事					
	掘削	機械	46.0	m3		
	埋戻し(掘削土)	機械	33.0	m3		
	砂埋戻し	機械	13.0	m3		
	場内仮置き土		13.0	m3		
	場内敷き均し		13.0	m3		
	配管新設	便所配管 HIVP20	6.0	m		
	配管新設	地中埋設 HIVP20	53.9	m		
	配管新設	便所配管 VP40	1.4	m		
	配管新設	地中埋設 VP40	3.3	m		
	配管新設	便所配管 VP50	0.5	m		
	配管新設	地中埋設 VP50	4.6	m		
	配管新設	地中埋設 VP65	1.7	m		
	配管新設	地中埋設 VP75	3.3	m		
	配管新設	地中埋設 VP100	12.3	m		
	配管新設	地中埋設 VU100	31.8	m		
	保温	アルミガラスクロス保温筒 HIVP20	6.0	m		
	保温	アルミガラスクロス保温筒 VP40	1.4	m		
	保温	アルミガラスクロス保温筒 VP50	0.5	m		

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
埋設表示シート	150巾	22.6	m			
小口径枥①	塩ビ製150φ-100 V90L 樹脂製蓋 深さ420	1.0	ヶ所			
小口径枥②	塩ビ製150φ-100 V90Y 樹脂製蓋 深さ450	1.0	ヶ所			
小口径枥③	塩ビ製150φ-100 90Y 樹脂製蓋 深さ470	1.0	ヶ所			
小口径枥④	塩ビ製150φ-100 V90L 樹脂製蓋 深さ400	1.0	ヶ所			
小口径枥⑤	塩ビ製150φ-100 90L 樹脂製蓋 深さ620	1.0	ヶ所			
小便器新設	自動水洗 UFS900R	1.0	組			
洋便器新設	掃除口付、フラッシュタンク式 CFS498BBC	2.0	組			
ウォシュレット新設	男子便所、女子便所 TCF5830AEYS	2.0	組			
ウォシュレット新設	多目的便所 TCF5841AUP	1.0	組			
手洗い器新設	自動水洗、水石けん入共 L250CM、TLE28SS1A、TS126A	2.0	組			
掃除用流し新設	SK22A、TE23AE20C	1.0	組			
バリアフリースイレパック 多目的便所便器新設	洋便器、オストメイト、手洗い器、紙巻器 ペーパーチェア付、UADBK61L1A1ADN2BA	1.0	組			
紙巻器新設	YH702	2.0	個			
ベビーシート新設	YKA25N	1.0	組			
鏡新設	YM3545F	2.0	枚			
鏡新設	YM6090A	1.0	枚			

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
散水栓新設	水栓(キー式)、ボックス共 T28KUNH13	1.0	個			
小便器用手摺新設	T112CU22	1.0	ヶ所			
フック取付	YKH20R	3.0	ヶ所			
排水目皿新設	T5A-50	3.0	ヶ所			
掃除口新設	COA100	3.0	ヶ所			
バルブ新設	ボックス鑄鉄製B-1共 20A VSC-203	4.0	ヶ所			
天井換気扇新設	男子、多目的便所 FY-JDK8/81 ダクト共	2.0	ヶ所			
天井換気扇新設	女子便所 FY-JDK8/81 ダクト共	1.0	ヶ所			
ペントキャップ	100φ SUS製、防虫網付 FY-MCX042	3.0	ヶ所			
ペントキャップ	通気口金具 50φ BBA-IDN	1.0	ヶ所			
貫通スリーブ	換気扇用150φ	5.0	ヶ所			
配管新設	通気管 VP50(地中)	9.0	m			
配管新設	通気管 VP50	4.8	m			
合計						



名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
1 公共下水道接続工事						
カッター入	アスファルト面	41.0	m			
道路アスファルト舗装撤去	表層厚50	15.9	m <sup>2</sup>			
掘削	機械 深さ1.12m	18.0	m <sup>3</sup>			
埋戻し(掘削土)	機械	15.0	m <sup>3</sup>			
場内仮置き土		3.0	m <sup>3</sup>			
場内敷き均し		3.0	m <sup>3</sup>			
砂埋戻し	機械 深さ0.42m	3.0	m <sup>3</sup>			
道路アスファルト舗装	密粒度アスファルト 太子町仕様 A-5-10-15	15.9	m <sup>2</sup>			
道路アスファルト舗装	密粒度アスファルト 表層のみ A-5		m <sup>2</sup>			
重機回送費		1.0	回			
配管新設	地中埋設 150VU	20.2	m			
小口径柵⑥新設(ドロップ柵)	塩ビ製200φ-150*100 90L 樹脂製蓋 深さ510-1256	1.0	ヶ所			
小口径柵⑦新設	塩ビ製300φ-200*150 90Y 鋳鉄製蓋 深さ1306	1.0	ヶ所			
既設公共下水柵⑧ 切込		1.0	式			
積込	アスファルト 敷地外給排水設備工事	1.0	m <sup>3</sup>			
運搬	アスファルト 4t車 敷地外給排水設備工事	1.0	m <sup>3</sup>			
アスファルト処分費	敷地外給排水設備工事	1.0	m <sup>3</sup>			
合計						

名 称	規 格 ・ 寸 法	原 設 計 金 額				適 用
		数 量	単 位	単 価	金 額	
2 水道引き込み工事						
給水管引き込み工事	既設水道管切込、給水管20PP、メーターBOX メーター用90° ベンド、止水栓、ガバナットシモク	1.0	式			
各種申請手続き		1.0	式			
水道分担金	φ 20、既設差額(φ 13)	1.0	式			
手数料		1.0	式			
合計						