

令和元年	工 事 設 計 書			
工 事 名	西之平団地汚水処理施設屋根改修工事			
施 工 地 名	伊賀市 久米町 地内			
工 費	¥			
工 期	契約の日から	90	日間	設 計 令和元年 7月
工 事 の 大 要				設 計 検 算
				業 種 建 業種コード 02

西之平団地污水处理施設屋根改修工事

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						

西之平団地污水处理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
1	直接仮設費		1	式			
2	撤去工事		1	式			
3	屋根工事		1	式			
4	鉄骨工事		1	式			
5	手摺補修工事		1	式			
6	柵蓋補修工事		1	式			
7	建具工事		1	式			
8	塗装工事		1	式			
9	外構工事		1	式			
10	処分費		1	式			
	小計						

西之平団地汚水処理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設費						
	養生費（躯体・仕上げ）	梁間 8.7m×桁行25.9m=225.33㎡ \approx 226㎡	226.00	㎡			
	くさび緊結式足場（手すり先行方式）	梁間 (8.7+1.1×2) =10.9m 桁行 (25.9+1.1×2) =28.1m 高さ4.5m (10.9+28.1) ×2×4.5=351㎡	351.00	㎡			
	単管棚足場（単管ステーシング）	H=1.8m程度	226.00	㎡			
	竣工時清掃費		226.00	㎡			
	外部養生シート張り	垂直張り	351.00	㎡			
	安全ネット張り	水平張り	226.00	㎡			
	小計						

西之平団地汚水処理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	撤去工事						
	屋根折板撤去	運搬共	280.00	m ²			
	タイトフレーム撤去	運搬共	81.00	m			
	軒樋撤去	運搬共	54.00	m			
	たて樋撤去	運搬共	40.00	m			
	既存鉄骨解体撤去	運搬共	1	式			
	両開きフラッシュドア撤去	運搬共	1	式			
	外構ネットフェンス撤去	既存ネットフェンス取壊し(14m) 基礎共・運搬共	1	式			
	小計						

西之平団地汚水処理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	屋根工事						
	折版	カラーガルバニウム鋼板 山高150mm程度 厚0.6mm	280.00	m ²			
	タイトフレーム	山高 150mm用程度	81.00	m			
	水止面戸	カラーガルバニウム鋼板製 山高150mm用程度 コーキング共	54.00	m			
	水上エプロン	カラーガルバニウム鋼板製 山高150mm用程度 コーキング共	54.00	m			
	化粧フレーム	カラーガルバニウム鋼板製 山高150mm用程度	54.00	m			
	軒先換気面戸	カラーガルバニウム鋼板製 山高150mm用程度	54.00	m			
	棟包み	カラーガルバニウム鋼板製 山高150mm用程度	27.00	m			
	軒樋	大型角樋 (塩ビ製) 前高150型	54.00	m			
	集水器	塩ビ大ます 角形 250×300mm	6	箇所			
	たて樋	VU管 (塩ビ製) 径100	40.00	m			
	エルボ		12	個			
	小計						

西之平団地汚水処理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	鉄骨工事						
	鉄骨梁：B1	H-250×125×6×9	783.00	kg			
	鉄骨梁：B2	H-200×100×5.5×8	752.00	kg			
	鉄骨柱：C1	□-100×100×3.2	114.00	kg			
	PL		84.00	kg			
	ブレース M16		268.00	kg			
	ボルト HTB M16		11.00	kg			
	鉄骨工場加工費		2012.00	kg			
	サビ止め塗装費		2012.00	kg			
	運搬費		2012.00	kg			
	現場鉄工費		2012.00	kg			
	現場組立費		2012.00	kg			
	タッチアップ		2012.00	kg			
	小計						

西之平団地污水处理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	手摺補修工事						
	柱脚部修理	白ガス管32φ BPL6	17	箇所			
	手摺 腐食取替	白ガス管32φ	7.00	m			
	補修部サビ止め塗装		1	式			
	小計						

西之平団地污水处理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	桷蓋補修工事						
	桷蓋 : CHP	660×660 t6 取手付	5	箇所			
	CHP	600×600 t6 2分割 φ200穴抜き	1	枚			
	CHP	1550×1550×1/2 t6 三角形 3分割 取手付	4	箇所			
	CHP	850×1650 4分割 取手付	1	枚			
	CHP	650 φ	1	箇所			
	運搬据付費	撤去共	1	式			
	小計					0	

西之平団地汚水処理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	建具工事						
	額入両開きフラッシュドアガラリ付き	W1720H1758 付属金物共	1	組			
	ドアクローザ	付属金物共	1	個			
	下地ST	t1.6 糸巾150 L5236	1	式			
	外部目板40	L5236	1	式			
	内部改修用額縁	L5236	1	式			
	下枠SUS (段付)		1	式			
	運搬費		1	式			
	取付施工費		1	式			
	上型ガラス	t4 W735H750	2	枚			
	下アルポリック	W735H750	2	枚			
	硝子工事費	コーキング共	1	式			
	サッシ枠周りコーキング		1	式			
	小計						

西之平団地汚水処理施設屋根改修工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
8	塗装工事						
	素地ごしらえ						
	柱	鉄鋼面 RC種 塗り替え面 0.3m (鉄骨周長) × 2.6m (高さ) × 18本 = 14.04㎡	15.00	㎡			
	梁	鉄鋼面 RC種 塗り替え面 0.863m (鉄骨周長) × (26.78m × 2列 + 8.7m × 2列) = 114.38㎡	115.00	㎡			
	屋内手摺	鉄鋼面 RA種 塗り替え面	98.00	㎡			
	錆止め塗料塗り						
	柱	鉄鋼面 現場2回塗り C種 JISK5674 0.3m (鉄骨周長) × 2.6m (高さ) × 18本 = 14.04㎡	15.00	㎡			
	梁	鉄鋼面 現場2回塗り C種 JISK5674 0.863m (鉄骨周長) × (26.78m × 3列 + 8.7m × 6列) = 114.38㎡	115.00	㎡			
	屋内手摺	鉛・クロムフリー錆止めペイントB種 現場2回塗り	98.00	㎡			
	エポキシ樹脂防食塗装						
	柱	鉄鋼面 現場2回塗り 0.3m (鉄骨周長) × 2.6m (高さ) × 18本 = 14.04㎡	15.00	㎡			
	梁	鉄鋼面 現場2回塗り 0.863m (鉄骨周長) × (26.78m × 3列 + 8.7m × 6列) = 114.38㎡	115.00	㎡			
	合成樹脂調合ペイント塗り						
	屋内手摺	B種 現場2回塗り	98.00	㎡			
	小計						

西之平団地汚水処理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9	外構工事						
	樹木伐採	カイズカ2本（根残し）	1	式			
	4tユニック		1	式			
	除草工	機械除草	1	式			
	ネットフェンス工	アングル型ネットフェンス H1500 (14m)	1	式			
	小計						

西之平団地汚水処理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10	処分費						
	鉄スクラップ		4.10	t			
	樋撤去処分費		4.00	m ³			
	両開きフラッシュドア処分費		1	式			
	伐採草木等処分費		42.00	m ³			
	ネットフェンス処分費	基礎共	1	式			
	小計						

西之平団地汚水処理施設屋根改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	共通仮設費						
	ラフタークレーン25 t		4	台			
	敷鉄板	板厚22mm 4.5㎡×10枚=45㎡	45.00	㎡			
	小計						