設　　計　　書

起案	令和　年　月　日	決裁	令和　年　月　日	工事番号	第 3 号

下記工事　設　計 / ~~設計変更~~　の内容についてご承認ください。

工事名	高川原排水樋門ほか改修工事	設計金額	－
工事箇所	阿南市　富岡町ほか	上記の内訳	工事価格　－ 消費税等相当額　－
事業名	農業用施設整備事業	変更設計金額	－
工事期間	日間　工事施行方法	上記の内訳	工事価格　－ 消費税等相当額　－
工事概要	塗替塗装工 N=3門	支出科目	款 項 目 節
起工理由		決裁条件	

市長
副市長
部長
課長
課長補佐
係長
回議
設計者

区分 費目	認可決定額	当初実施額	第1回設計変更額 実施額	第2回設計変更額 実施額	第3回設計変更額 実施額

高川原排水樋門ほか改修工事

総　　括　　表

工　事　名	仕　　様	数量	単位	金額	備考
工事費		1.0	式		
本工事費		1.0	式		
鋼構造物工事		1.0	式		
その他土木工事(1)		1.0	式		
合計					

高川原排水樋門ほか改修工事

工　事　名	仕　　様	数量	単位	金額	備考
Ⅰ.　製作工事原価					
1. 直接製作費					
(1)工場塗装費		1.0	式		No.1
直接製作費　Σ(1)					
2. 間接製作費					
(1)工場管理費		1.0	式		
間接製作費　Σ(1)					
製作工事原価　Σ1.～2.					
Ⅱ.　据付工事原価					
1. 直接工事費					
(1)輸送費		1.0	式		No.2
(2)材料費		1.0	式		No.3
(3)労務費		1.0	式		No.4
(4)機械経費		1.0	式		No.5
(5)現場塗装費		1.0	式		No.6
(6)仮設費		1.0	式		No.7
直接工事費　Σ(1)～(6)					
2. 間接工事費					
(1)共通仮設費（率計上）		1.0	式		
(1)共通仮設費（積上げ）		1.0	式		No.8
(2)現場管理費		1.0	式		
(3)据付間接費		1.0	式		
間接工事費　Σ(1)～(3)					
据付工事原価　Σ1.～2.					
Ⅲ.　工事原価		1.0	式		
Ⅳ.　一般管理費					
一般管理費　ΣⅣ.		1.0	式		
Ⅴ.　工事価格					
工事価格　ΣⅠ.+Ⅱ.+Ⅲ.+Ⅳ.		1.0	式		
消費税相当額		10.0	%		
合　　計					

高川原排水樋門ほか改修工事

工　事　名	仕　　様	数量（変更後）	単位	単　価	金額（変更後）	備考
Ⅰ．　製作工事原価						
1. 直接製作費						
(1)　工場塗装費	扉体装置					
高川原排水樋門						
塗膜除去工						
塗膜除去工		27.0	m2			
廃材回収・積込		27.0	m2			
塗装工						
塗装費		27.0	m2			No.9
岡川左岸第１号樋門						
塗膜除去工						
塗膜除去工		5.4	m2			
廃材回収・積込		5.4	m2			
塗装工						
塗装費		5.4	m2			No.9
塗装費　合計						

工　事　名	仕　　様	数量	単位	単　価	金額
Ⅱ.　据付工事原価					
1. 直接工事費					
(1)　輸送費	扉体装置				
荷造費	高川原排水樋門	1.0	式		
荷造費	岡川左岸第１号樋門	1.0	式		
輸送費　合計					

工　事　名	仕　　様	数量	単位	単　価	金額
Ⅱ.　据付工事原価					
1. 直接工事費					
(2)　材料費					
扉体					
据付材料費		1.0	式		
補助材料費		1.0	式		
材料費　合計					

工　事　名	仕　　様	数量	単位	単　価	金額
Ⅱ.　据付工事原価					
1. 直接工事費					
(3)　労務費					
高川原排水樋門					
扉体（据付）					
据付工			人		
普通作業員			人		
扉体（撤去）					
据付工			人		
普通作業員			人		
岡川左岸第１号樋門					
扉体（据付）					
据付工			人		
普通作業員			人		
扉体（撤去）					
据付工			人		
普通作業員			人		
労務費　水門設備　小計					
現場労務費　合計					

工　事　名	仕　　様	数量	単位	単　価	金額
Ⅱ.　据付工事原価					
1. 直接工事費					
(4)　機械経費					
高川原排水樋門	扉体				
クレーン	25t吊		日		
クレーン(既設撤去)	25t吊		日		
電機溶接機	エンジンウェルダー 200A		日		
電機溶接機(既設撤去)	エンジンウェルダー 200A		日		
雑器具損料		1.0	式		
岡川左岸第１号樋門	扉体				
クレーン	25t吊		日		
クレーン(既設撤去)	25t吊		日		
電機溶接機	エンジンウェルダー 200A		日		
電機溶接機(既設撤去)	エンジンウェルダー 200A		日		
雑器具損料		1.0	式		
計					
合計					

工　事　名	仕　　様	数量	単位	単　価	金額	備　考
Ⅱ. 据付工事原価						
1. 直接工事費						
(5) 現場塗装費						
高川原排水樋門						
塗膜除去工						
塗膜除去工		22.8	m2			
廃材回収・積込		22.8	m2			
塗装工						
塗装費		22.8	m2			No.10
岡川左岸第１号樋門						
塗膜除去工						
塗膜除去工		2.6	m2			
廃材回収・積込		2.6	m2			
塗装工						
塗装費		2.6	m2			No.10
岡川左岸３号樋門						
塗膜除去工						
塗膜除去工		16.6	m2			
廃材回収・積込		16.6	m2			
塗装工						
塗装費		16.6	m2			No.10
計						
合計						

工　事　名	仕　　様	数量	単位	単　価	金額
Ⅱ.　据付工事原価					
1. 直接工事費					
(6)　仮設費					
交通対策工					
交通誘導警備員	交通誘導警備員Ｂ	30.0	人日		
合計					

工　事　名	仕　　様	数量	単位	単　価	金額
Ⅱ. 据付工事原価					
2. 間接工事費					
共通仮設費（積上げ）					
安全費					
高川原排水樋門					
電動ファン付呼吸用保護器		6.0	個		
呼吸用保護フィルター		51.0	個		
化学防護服		51.0	個		
化学防護手袋		51.0	個		
シューズカバー		51.0	個		
岡川左岸第１号樋門					
電動ファン付呼吸用保護器		4.0	個		
呼吸用保護フィルター		24.0	個		
化学防護服		24.0	個		
化学防護手袋		24.0	個		
シューズカバー		24.0	個		
岡川左岸３号樋門					
電動ファン付呼吸用保護器		2.0	個		
呼吸用保護フィルター		12.0	個		
化学防護服		12.0	個		
化学防護手袋		12.0	個		
シューズカバー		12.0	個		
合計					

工　事　名	仕　　様	数量	単位	単　価	金額
塗装費代価表					
工場塗装費【100m2当り】					
素地調整	2種				
橋梁塗装工			人		
諸経費	労務費×5%	1.0	式		
プライマー処理　1回　はけ塗					
橋梁塗装工			人		
ジンクリッチプライマー	有機系	15.0	kg		
ジンクリッチプライマー用シンナー	有機	1.6	ℓ		
諸経費		1.0	式		
第1層下塗　1回　はけ塗					
橋梁塗装工			人		
弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	下塗用 JIS K 5551 C種1号 赤さび・グレー	24.0	kg		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		2.5	ℓ		
諸経費		1.0	式		
第2層下塗　1回　はけ塗					
橋梁塗装工			人		
弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	下塗用 JIS K 5551 C種1号 赤さび・グレー	24.0	kg		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		2.5	ℓ		
諸経費		1.0	式		
第3層中塗　1回　はけ塗					
橋梁塗装工			人		
弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	中塗用 淡彩 比重1.29	18.0	kg		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	中塗り用	1.9	ℓ		
諸経費		1.0	式		
第4層上塗　1回　はけ塗					
橋梁塗装工			人		
弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	上塗用　淡彩	14.0	kg		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り用	1.5	ℓ		
諸経費		1.0	式		
合計					
1m2当り					

工　事　名	仕　　様	数量	単位	単　価	金額
塗装費代価表					
現場塗装費【100m2当り】					
素地調整	2種				
橋梁塗装工			人		
諸経費	労務費×5%	1.0	式		
プライマー処理　1回　はけ塗					
橋梁塗装工			人		
ジンクリッチプライマー	有機系	31.0	kg		
ジンクリッチプライマー用シンナー	有機	3.3	ℓ		
諸経費		1.0	式		
第1層下塗　1回　はけ塗					
橋梁塗装工			人		
弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	下塗用 JIS K 5551 C種1号 赤さび・グレー	31.0	kg		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		3.3	ℓ		
諸経費		1.0	式		
第2層下塗　1回　はけ塗					
橋梁塗装工			人		
弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	下塗用 JIS K 5551 C種1号 赤さび・グレー	31.0	kg		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		3.3	ℓ		
諸経費		1.0	式		
第3層中塗　1回　はけ塗					
橋梁塗装工			人		
弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	中塗用 淡彩 比重1.29	18.0	kg		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	中塗り用	1.9	ℓ		
諸経費		1.0	式		
第4層上塗　1回　はけ塗					
橋梁塗装工			人		
弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	上塗用　淡彩	14.0	kg		
ポリウレタン樹脂塗料用シンナー	上塗り用	1.5	ℓ		
諸経費		1.0	式		
合計					
1m2当り					

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号 基準
その他土木工事(1)01	1	式			
仮設工	1	式			明 1 号
直接工事費計					
共通仮設費計	1	式			
共通仮設費(積上げ)	1	式			
技術管理費(積上げ)	1	式			明 2 号
共通仮設費(率化)	1	式			
共通仮設費率分	1	式			
純工事費	1	式			
現場管理費	1	式			
工事原価	1	式			
一般管理費等	1	式			
工事価格	1	式			
消費税等相当額	1	式			
合計					

第　1 号 明細書　　仮設工

1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
仮締切工・仮設工	1	式			
大型土のう製作・設置(ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ設置) 作業半径20m以下	18	袋			施　1 号
大型土のう撤去 作業半径6mを超え20m以下	18	袋			施　2 号
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無	18	m3			P　1 号
残土処分 ヒロックス	32	t			
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し ｸﾚｰﾝ装置付2t積級 2.9t吊	0.2	t			
現場発生品及び支給品運搬 ｸﾚｰﾝ装置付2t積級 2.9t吊 DID区間無	0.2	t			
廃プラ 異物分離要	0.2	t			
高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ製安全板　賃料 2438*1219*15	8	枚			単　1 号
単管足場 安全ﾈｯﾄなし	15	掛m2			施　3 号
単管足場 安全ﾈｯﾄなし	88	掛m2			施　3 号
足場工 桁下足場 両側朝顔 設置月数2ヶ月	1	式			施　4 号
板張防護工 両側朝顔 設置月数2ヶ月	1	式			施　5 号
角落し工(設置・撤去)	1	式			施　6 号
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し ｸﾚｰﾝ装置付2t積級 2.9t吊	0.5	t			
現場発生品及び支給品運搬 ｸﾚｰﾝ装置付2t積級 2.9t吊 DID区間無	0.5	t			
木くず(柱･角材等､型枠､伐採枝葉･幹2m以内) 異物分離要	0.5	t			
ポンプ設置･撤去 ﾎﾟﾝﾌﾟ台数 1～5台	1	箇所			施　7 号
ポンプ運転 作業時排水 0以上120未満(m3/h) 全揚程10m		日			施　8 号

阿南市

第　1 号 明細書　　仮設工
（続　き）

1　式 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
ポンプ設置･撤去(小口径) 口径50㎜	1	箇所			施　9 号
ポンプ運転(小口径) 作業時排水 0以上7未満(m3/h)		日			施　10 号
防護工	1	式			
湿式塗膜剥離剤工用養生ｼｰﾄ工 140.2m2 塗膜剥離回数1回	1	式			
計					

第　2 号 明細書

技術管理費(積上げ)

1　式 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土壌分析費	1	式			B　1 号
計					

第　1 号 B代価表　　土壌分析費

1　式 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
溶出液作成料	1	検体			
ｱﾙｷﾙ水銀	1	検体			
総水銀	1	検体			
ｶﾄﾞﾐｳﾑ	1	検体			
鉛	1	検体			
有機ﾘﾝ	1	検体			
六価ｸﾛﾑ	1	検体			
ﾋ素	1	検体			
ｼｱﾝ	1	検体			
PCB	1	検体			
ﾎｳ素	1	検体			
ﾌｯ素	1	検体			
ﾁｳﾗﾑ	1	検体			
ｼﾏｼﾞﾝ	1	検体			
ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	1	検体			
ｾﾚﾝ	1	検体			
ｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	1	検体			
1.4-ｼﾞｵｷｻﾝ	1	検体			
土壌分析(2) 11項目	1	検体			

阿南市

第　1 号 B代価表　　土壌分析費
（続　き）

1　　式 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
計					
単位当たり					

第　1 号 単価表

高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ製安全板　賃料 2438*1219*15

1　　枚 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ製安全板 2438*1219*15 ｳｯﾄﾞﾌﾟﾗｽﾁｯｸ敷板(軽量) 同等品以上 賃貸期間60日	1	枚			
整備費 ｳｯﾄﾞﾌﾟﾗｽﾁｯｸ敷板(軽量) 同等品以上	1	枚			
計					
単位当たり					

阿南市

第　1 号 施工単価表

大型土のう製作・設置(ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ設置) 作業半径20m以下

10　　袋 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
大型土のう袋 1.0t用	10	袋			
購入土 ほぐした土量	10	m3			
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) ｸﾛｰﾗ型･後方超小旋回型 山0.45m3 超低･排対型:2014年規制		日			
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型･～低騒･排対型 (～2014)]最大吊上能力25t吊		日			
諸雑費 労務費の%		%			
計					
単位当たり					
[条件] [A] = 1　土砂区分 購入土			[x1] = 8	ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 超低騒音型･排対型2014年規制	
[c1] = 1　長期割引単価区分(ﾊﾞｯｸﾎｳ賃料) 長期割引あり [c2] = 1　長期割引単価区分(ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ) 長期割引あり			[x2] = 4	ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ規格区分 排対型:3次基準	

阿南市

第　2 号 施工単価表

大型土のう撤去 作業半径6mを超え20m以下

10　　袋 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型･～低騒･排対型 (～2014)]最大吊上能力25t吊		日			
諸雑費 労務費の％		%			
計					
単位当たり					
[条件] [A] = 3　作業半径､設置･撤去高さ 半径6m超20m以下			[x2] = 4	ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ規格区分 排対型:3次基準	
[c2] = 1　長期割引単価区分(ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ) 長期割引あり					

阿南市

第　3 号 施工単価表

単管足場　安全ﾈｯﾄなし

100　　掛m2 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
土木一般世話役		人			
とび工		人			
普通作業員		人			
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型･～低騒･排対型 (～2014)]最大吊上能力25t吊		日			
諸雑費 労務費及び機械賃料の%		%			
計					
単位当たり					
[条件] [A] = 2　足場区分 単管足場			[B] = 2	安全ﾈｯﾄ区分 安全ﾈｯﾄなし	
[Xc] = 5　ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ規格区分 低騒音型･排対型3次			[CL] = 1	長期割引単価区分(ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ) 長期割引あり	

阿南市

第　4 号 施工単価表

足場工 桁下足場 両側朝顔 設置月数2ヶ月

1　式 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
桁下足場賃料 (両側朝顔)	20.4	m2供月			
橋りょう特殊工		人			
計					
単位当たり					
[条件] [A] = 1　足場の種別 桁下足場 両側朝顔			[B] = 2.000　ヶ月　足場設置月数(X)		
[C] = 20.400　m2　橋面積(A)			[D] = 0.000　m　足場総延長(L)		

阿南市

第　5 号 施工単価表

板張防護工 両側朝顔 設置月数2ヶ月

1　式 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
防護材 (両側朝顔)	20.4	m2供月			
橋りょう特殊工		人			
計					
単位当たり					
[条件] [A] = 1　防護工の種別 両側朝顔			[B] = 2.000　ヶ月　防護工設置月数(X)		
[C] = 20.400　m2　橋面積(A)					

第　6 号 施工単価表

角落し工(設置・撤去)

1　式 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型･～低騒･排対型 (～2014)]最大吊上能力25t吊		日			
杉 正角材 3.0m*12cm*12cm	0.8	m3			
計					
単位当たり					

阿南市

第　7 号 施工単価表

ポンプ設置･撤去 ﾎﾟﾝﾌﾟ台数 1～5台

1　　箇所 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) ｸﾛｰﾗ型 山積0.8m3(平積0.6) 超低･排対型:2014年規制		日			
計					
単位当たり					
[条件] [Xc] = 8　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 超低騒音型･排対型2014年規制			[CL] = 1	長期割引単価区分(ﾊﾞｯｸﾎｳ賃料) 長期割引あり	

阿南市

第　8 号 施工単価表

ポンプ運転 作業時排水 0以上120未満(m3/h)
(全揚程10m　　,　　)

1　日 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
特殊作業員		人			
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径200mm 全揚程10m 発動発電機		日			
発動発電機運転(賃料) ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ45kVA 超低騒音型･排対型3次		日			
諸雑費 労務費、機械賃料		%			
計					
単位当たり					
[条件] [A] = 1　排水方法 作業時排水			[B] = 1	排水量区分(m3/h) 0以上120未満(m3/h)	
[C] = 1　全揚程(ﾎﾟﾝﾌﾟ規格)区分 全揚程10m [c1] = 1　長期割引単価区分(工事用ﾎﾟﾝﾌﾟ) 長期割引あり			[Xc] = 5 [c2] = 1	発動発電機規格区分 超低騒音型･排対型3次 長期割引単価区分(発動発電機) 長期割引あり	

第　9 号 施工単価表

ポンプ設置･撤去(小口径) 口径50㎜

1　　箇所 当り

名　称・規　格	数 量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
計					
単位当たり					
[条件] [A] = 1　口径区分 口径50㎜					

阿南市

第 10 号 施工単価表

ポンプ運転(小口径) 作業時排水 0以上7未満(m3/h)

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
発動発電機運転(賃料) ｶﾞｿﾘﾝ2kVA		日			
諸雑費 労務、賃料、運転経費の%		%			
計					
単位当たり					
[条件] [A] = 1 排水方法 作業時排水			[B] = 1	排水量区分(m3/h)	0以上7未満(m3/h)
[Xc] = 1 発動発電機規格区分 普通型			[CL] = 1	長期割引単価区分	(発動発電機) 長期割引あり

第　1 号 施工パッケージ　　土砂等運搬　小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂
(19.0km以下 DID区間無　,　　)　　1　m3 当り

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号 基　準
【機械】			26.52			
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ] 4t積級			26.52			
【労務】			61.90			
運転手(一般)			61.90			
【材料】			11.58			
軽油 パトロール給油			11.58			
【端数調整】						
[条件] [J1] = 2　土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5　積込機種･規格 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3)			
[J3] = 1　土質 土砂(岩塊･玉石混り土含む) [JD] = 12　運搬距離 19.0km以下			[J4] = 1　DID区間の有無 DID区間無			

阿南市

諸経費情報

工　　事　　名	高川原排水樋門ほか改修工事
諸　経　費　区　分	農林 令和07年度（令和08年5月以降）
工　　種　　区　　分	その他土木工事(1)
単 価 適 用 年 月 日	令和08年07月15日農林
単　　価　　地　　区	阿南１
機 損 適 用 年 月 日	令和07年　　農林機械損料
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年07月 農　　林
週 休 2 日 補 正	補正無し
施工地域・施工場所	補正無し
前払金支出割合区分	３５％を超え４０％以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
現 場 環 境 改 善 費	計上しない
そ　の　他　事　項	