見積参考資料

工事名　R2馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

◇経費情報◇

工種区分	その他土木工事（2）
単価地区	美馬１
施工地域区分	一般交通の影響無し
前金支出割合	35%を超え　40%以下の場合
契約保証	金銭的保証を必要とする場合

注意

◎「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり，請負契約を拘束するものではない。

本工事の積算は，令和2年5月1日以降に適用する土地改良工事積算基準（臨時改定）に基づいている。

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	西部総合県民局農林水産部（美馬）
事業名	老朽ため池等整備事業
地区名	坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事
施工場所	美馬市美馬町坊僧
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	美馬１
工期	
積算体系年月	令和２年３月
単価期適用年月	令和２年６月－Ａ
歩掛期適用年番号	
電力会社名	

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費					
	・工事価格					
	・消費税相当額（１０％）					
	工事内容					

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	
積算区分	
積算体系区分	【一般土木工事】※R2.5.1～
工種区分	その他土木工事(2)
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
施工地域区分(H31迄)	補正なし
週休２日補正	補正なし
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 純工事費				
4 ・・直接工事費				
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式		
6 ・・間接工事費				
7 ・・・共通仮設費				
8 ・・・・運搬費～営繕費等				
9 ・・・現場管理費				
10 ・一般管理費等				

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
11 処分費等（直接工事費の内数）				
12 法定福利費概算額(工事価格の内数)				

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接工事費（仮設工を除く）内訳				
直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式		
・堤体工	1.000	式		
・・法面保護工	1.000	式		
・堤体付帯工	1.000	式		
・・ブロックマット工	1.000	式		
・仮設工	1.000	式		
・・安全費	1.000	式		

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工を除く）					
・堤体工	1.000	式			
・・法面保護工	1.000	式			
植生工 張芝	244.000	㎡			単A B単　1号
捨石張工	20.000	㎡			単A B単　2号
養生シート撤去工	1.000	式			単A B単　3号
合　計					
・堤体付帯工	1.000	式			
・・ブロックマット工	1.000	式			
ブロックマット工 本堤+副堤	487.000	㎡			単A B単　4号
合　計					
・仮設工	1.000	式			
・・安全費	1.000	式			
交通誘導員	14.000	人			単A B単　5号
合　計					

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　B単－ 1号　＊＊＊					
	植生工 張芝		㎡		1.000 ㎡	当たり算出
	【法面工（法面芝付工）】 張芝工,野芝・高麗芝（全面張）,300m2未満,-	1.000	㎡			S単　3号
	合　計					
	単　価					
	＊＊＊　B単－ 2号　＊＊＊					
	捨石張工		㎡		1.000 ㎡	当たり算出
	SP 石積(張) 張工,空石,玉石	1.000	㎡			S単　9号
	合　計					
	単　価					
	＊＊＊　B単－ 3号　＊＊＊					
	養生シート撤去工		式		1.000 式	当たり算出
	＜養生シート撤去＞					
	土工用ﾏｯﾄ(ｼｰﾄ類)敷設･撤去 撤去	503.000	㎡			S単　6号
	＜養生シート処分＞					
	SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	0.100	m3			S単　7号

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	R２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し,49.5km	0.100	m3			S単　8号
	以下					
	建設廃材 廃プラ	0.100	m3			S単　2号
	合　計					
	単　価					
	＊＊＊　B単－ 4号　＊＊＊					
	ブロックマット工 本堤+副堤		m²		1.000 m²	当たり算出
	ブロックマット敷設 4.0m,	1.000	m²			S単　5号
	【鉄筋工】 SD295A,D16,一般作業,10t未満,－,無し,一般構造物（切梁無し）,10%未満	0.001	ton			S単　4号
	合　計					
	単　価					
	＊＊＊　B単－ 5号　＊＊＊					
	交通誘導員		人		1.000 人	当たり算出
	交通誘導警備員B		人			S単　1号
	合　計					
	単　価					

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　Ｓ単－ 1号　＊＊＊					
	交通誘導警備員Ｂ		人		1.000 人	当たり算出
	交通誘導警備員Ｂ			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)労務ｺｰﾄﾞ 2)労務単価算定区分					
	交通誘導警備員Ｂ		人			
	合　　計					算出数量 1.000 人
	単　　価					
	＊＊＊　Ｓ単－ 2号　＊＊＊					
	建設廃材		m3		1.000 各単位	当たり算出
	建設廃材 廃プラ			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)地域資材単価コード 2)資材規格	廃プラ				
	3)単価の入力					
	建設廃材 廃プラ	1.000	m3			
	合　　計					算出数量 1.000 各単位
	単　　価					
	＊＊＊　Ｓ単－ 3号　＊＊＊					

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	【法面工（法面芝付工）】		㎡		1.000 ㎡	当たり算出
	【法面工（法面芝付工）】 張芝工,野芝・高麗芝（全面張）,300m2未満,-			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)工種 2)規格	張芝工 野芝・高麗芝（全面張）				
	3)施工規模 4)時間的制約補正	300m2未満 -				
	張芝 張芝工　野芝・高麗芝（全面張）	1.350	㎡			
	合　　計					算出数量 1.000 ㎡
	単　　価					
	＊＊＊　Ｓ単－ 4号　＊＊＊					
	【鉄筋工】		ton		1.000 ton	当たり算出
	【鉄筋工】 SD295A,D16,一般作業,10t未満,－,無し,一般構造物（切梁無し）,1			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	0%未満					
	1)規格区分 2)径区分	SD295A D16				
	3)作業区分 4)施工規模	一般作業 10t未満				
	5)時間的制約 6)夜間作業	－ 無し				
	7)構造物区分 8)太径鉄筋量	一般構造物（切梁無し） 10%未満				
	異形棒鋼 SD295A　　D16	1.030	ton			
	鉄筋(一般構造物)	1.150	ton			

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	合　　計					算出数量 1.000 ton
	単　　価		ton			
	＊＊＊　Ｓ単－ 5号　＊＊＊					
	ブロックマット敷設		㎡		1.000 日	当たり算出
	ブロックマット敷設 4.0m,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)ブロックマット長（m） 2)長期割引単価区分(賃料機械)	4.0m				
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		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・排対型(1次・2次・3次)]		日			<賃料>
	ブロックマット 厚10cm幅120～160cm長200～800cm	190.000	㎡			
	諸雑費	0.080				
	合　　計					算出数量 190.000 ㎡
	単　　価		㎡			
	＊＊＊　Ｓ単－ 6号　＊＊＊					
	土工用ﾏｯﾄ(ｼｰﾄ類)敷設・撤去		㎡		100.000 ㎡	当たり算出

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	土工用ﾏｯﾄ(ｼｰﾄ類)敷設･撤去 撤去			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)施工区分 2)土木安定用材の1㎡当たり単価	撤去				
	普通作業員		人			
	合　　計					算出数量 100.000 ㎡
	単　　価		㎡			
	＊＊＊　Ｓ単－ 7号　＊＊＊					
	SP 積込(ルーズ)		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)土質 2)作業内容	土砂 土量50,000m3未満				
	単　　価		m3			
	＊＊＊　Ｓ単－ 8号　＊＊＊					
	運搬		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	し,49.5km以下					
	1)土砂等発生現場 2)積込機種･規格	標準 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3)				
	3)土質 4)DID区間の有無	土砂(岩塊･玉石混り土含む) 無し				

事業名	老朽ため池等整備事業　坊僧池　地区
工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	5)運搬距離(km)	49.5km以下				
	単　　価		m3			
	＊＊＊　Ｓ単－ 9号　＊＊＊					
	SP 石積(張)		㎡		1.000 ㎡	当たり算出
	SP 石積(張) 森林 張工,空石,玉石			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし	
	1)積張の区分 2)構造区分	張工 空石				
	3)石の種類 4)長期割引単価区分(賃料機械)	玉石				
	5)普通作業員(山林砂防工) 6)90分を超える通勤時間	普通作業員 0分				
	7)労務割増係数(時間的制約補正)					
	単　　価		㎡			

見積単価一覧表

工事名	Ｒ２馬耕　ため池　坊僧池　ため池整備工事			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	廃プラスチック	ｍ３	15,000	運搬距離　L=42.8Km

堤体工(法面保護工)

堤体工（法面保護工）　　数　量　総　括　表

工　　種	名　　称	規　格	数　　量	単 位	摘　　要
植　生　工		張芝	243.7	m^2	
捨　石　張　工			19.8	m^2	
養生シート撤去工			502.62	m^2	V=0.1m3

)

堤体工 （法面保護工） 数 量 集 計 表

名　　称	規　格	本堤	副堤				合　計	単位
植生工	張芝	178.43	65.22				243.66	m^2
捨石張工		19.83	－				19.83	m^2
養生シート撤去工			502.62				502.62	m^2

植生工　　本堤　　数　量　計　算　書

工　種	名　称	算　式	数 量	単位	備 考
植生工					
(No8～SP2)		1.65×(12.99+9.60+9.36) = 52.72			
(SP2～No5)		1.65×(9.36+16.44) = 42.57			
(No5～SP1)		1.65×(18.45+15.29+4.79+0.50) = 64.40			
(SP1～No2)		1.65×(0.50+4.79+6.07) = 18.74			
	計	= 178.43	178.43	m^2	

植生工　　副堤　　数　量　計　算　書

工　　種	名　　称	算　　式	数 量	単位	備 考
植生工					
(No2～No0)		1.65×(20.00+16.00+3.53)　　=　65.22			
	計	=　65.22	65.22	m^2	

捨石張工　　本堤　　数　量　計　算　書

工　種	名　称	算　式	数 量	単位	備 考
捨石張工					
(No8～BC2)		3.79 = 3.79			
		0.50×2.47 = 1.24			
		0.50×(14.46+15.14) = 14.80			
	計	= 19.83	19.83	m^2	

数　量　計　算　書

養生シート撤去工(m2)

	A	B	C	D	E	F	G	H	小計
辺長a	7.80	1.10	2.00	7.45	17.95	11.80	23.15	11.55	
辺長b	1.65	2.00	1.80	17.00	11.80	20.00	11.70	15.70	
辺長c	7.60	1.80	0.95	17.95	16.90	23.15	19.95	11.70	
s	8.53	2.45	2.38	21.20	23.33	27.48	27.40	19.48	
面積	6.27	0.98	0.85	63.08	96.35	118.00	116.71	67.30	469.55

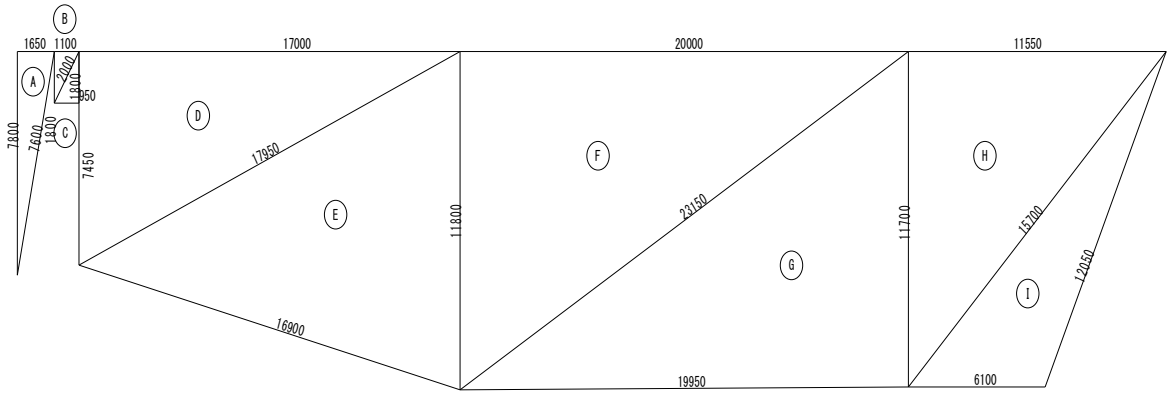
	I								小計
辺長a	15.70								
辺長b	12.05								
辺長c	6.10								
s	16.93								
面積	33.08								33.08

計	503

※養生シート(＃2000 3.6×5.4 厚0.15mm)

503(m2) × 0.15(mm) ≒ 0.1(m3)

根拠図



堤体付帯工(ブロックマット工)

堤体付帯工(ブロックマット工)　**数　量　総　括　表**

工　　種	名　　称	規　　格	数　　量	単 位	摘　　要
ブロックマット工	ブロックマット	防草・防災型 t=100	487.0	m^2	
	アンカーピン	SD295A D16×L400	0.001	ton/m2	

堤体付帯工（ブロックマット工）　数量集計表

名　　称	規　格	本堤	副堤				合　計	単位
ブロックマット	防草・防災型 t=100	95.80	391.19				486.99	m^2

ブロックマット工　　本堤　　数　量　計　算　書

工　種	名　称	算　式			数 量	単位	備 考
ブロックマット		6.07×10.50	=	63.74			法面部
(No2～SP1)		4.79×(10.50+0.45)/2	=	26.23			〃
		(6.07+5.59)/2×1.00	=	5.83			水平部
	計		=	95.80	95.80	m^2	

ブロックマット工　　副堤　　数　量　計　算　書

工　種	名　称	算　式			数 量	単位	備 考
ブロックマット		(1.53+0.40)/2×6.00	=	5.79			法面部
(No0～No2)		1.00×6.00	=	6.00			〃
		16.00×(6.00+10.50)/2	=	132.00			〃
		20.00×10.50	=	210.00			〃
		(0.40+1.00+16.00+20.00)×1.00	=	37.40			水平部
	計		=	391.19	391.19	m^2	

ブロックマット工　　アンカーピン　　数　量　計　算　書

工　　種	名　　称	算　　式			単位	備 考
アンカーピン	SD295A	1.56	=	1.56	kg/m	単位体積重量
	D16×L400	1.56×0.4	=	0.62	kg/本	
		50.00	=	50.00	本/100m2	ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ必要量
		0.62×50/100	=	0.31	kg/m2	
		0.31/1000	=	0.001	ton/m2	