

見積参考資料

工事名 R2吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹 線用水路工事

◇経費情報◇

工種区分	水路工事
単価地区	徳島東部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。

◎本資料内「SP コンクリート」における、「8)コンクリート規格」の「W/C」については、以下のように読み替えるものとする。

- ・W/C65% → W/C60%
- ・W/C60% → W/C55%

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R 2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線用水路工事

項目名	内容
事業主体名	東部農林水産局(吉野川)
事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業
地区名	麻名用水地区
工事名	R 2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線用水路工事
施工場所	吉野川市鴨島町牛島
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	徳島東部 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 7 月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R 2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線用水路工事

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	水路工事
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	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線用水路工事

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 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式		
7 ・・間接工事費				
8 ・・・共通仮設費				
9 ・・・・運搬費～管繕費等				
10 ・・・・準備費	1.000	式		
11 ・・・現場管理費				
12 ・一般管理費等				

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R 2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線用水路工事

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)					
・用水路工	1.000	式			
・ ・ 土工	1.000	式			
土砂撤去処理工 運搬距離L=10km以内	10.000	m3			単A B単 1号
合 計					
・ ・ 水路工	1.000	式			
高压洗浄工 14.7Mpa	601.000	m ²			単A B単 2号
コンクリート打設 18-12-20,養生あり,無筋構造物	58.000	m3			単A B単 3号
型枠 無筋構造物	348.000	m ²			単A B単 4号
鉄筋金網 6 150×150mm	569.000	m ²			単A B単 5号
差し金 SD295A, D13, L=160mm, 削孔含む	1,440.000	本			単A B単 6号
伸縮目地(目地板取付) 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	7.000	m ²			単A B単 7号
止水板 CF 150mm×5mm	61.600	m ²			単A B単 8号
合 計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R2吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線水路工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** B単 - 1号 ***					
	土砂撤去処理工 運搬距離L=10km以内		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -, -,1箇所50m3以下(標準以外),-, -, -	1.000	m3			S単 5号
	SP 土砂等運搬 小規模,ハッパ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,12.0 km以下	1.000	m3			S単 6号
	建設廃材 残土処理費	1.000	m3			
	合計					
	単価					
	*** B単 - 2号 ***					
	高压洗浄工 14.7Mpa		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	高压洗浄工 高压洗浄工,14.7Mpa	1.000	m ²			S単 3号
	合計					
	単価					
	*** B単 - 3号 ***					
	コンクリート打設 18-12-20,養生あり,無筋構造物		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,18-12-25(20)(高炉B) W/C6	1.000	m3			S単 8号

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R 2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線水路工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	5%,					
	生コンクリート 小型車割増 2 ~ 3 t車	1.000	m ³			
	合計					
	単価					
	*** B単 - 4号 ***					
	型枠 無筋構造物		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	1.000	m ²			S単 9号
	合計					
	単価					
	*** B単 - 5号 ***					
	鉄筋金網 6 150 × 150mm		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	溶接金網 丸鉄線 6 × 150 × 150mm	1.000	m ²			
	合計					
	単価					
	*** B単 - 6号 ***					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R 2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線用水路工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	差し金 SD295A, D13, L=160mm, 削孔含む		本		1.000 本	当たり算出
	鉄筋工 SD295A, D13, 一般養生, 10t未満	0.159	kg			T単 1号
	S P コンクリート削孔(電動ハシドリ)	1.000	孔			
	合計					
	単価					
	*** B単 - 7号 ***					
	伸縮目地(目地板取付) 目地板(ゴム発泡体)t=10mm		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	1.000	m ²			S単 10号
	合計					
	単価					
	*** B単 - 8号 ***					
	止水板 CF 150mm×5mm		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	SP 止水板 CF 150mm×5mm	1.000	m			S単 11号
	合計					
	単価					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R 2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線水路工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** B単 - 9号 ***					
	交通誘導警備員		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					
	*** B単 - 10号 ***					
	土のう		m3		1.000 m3	当たり算出
	土のう工 仕揃え～設置～撤去	1.000	m3			S単 4号
	合計					
	単価					
	*** B単 - 11号 ***					
	草木等処分		ton		1.000 ton	当たり算出
	草木処分費	1.000	ton			
	SP 土砂等運搬 小規模,ハ`ツク杓山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1.0k m以下	3.330	m3			S単 7号
	合計					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R2吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線用水路工事

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)労務コード 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 ***					
	【鉄筋工】		ton		1.000 ton	当たり算出
	【鉄筋工】 SD295A,D13,一般作業,10t未満,-,無し,差筋及び杭頭処理,10%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)規格区分	SD295A				
	2)径区分	D13				
	3)作業区分	一般作業				
	4)施工規模	10t未満				
	5)時間的制約	-				
	6)夜間作業	無し				
	7)構造物区分	差筋及び杭頭処理				
	8)太径鉄筋量	10%未満				
	異形棒鋼 SD295A D13	1.030	ton			
	鉄筋(一般構造物)	1.090	ton			
	合計					算出数量 1.000 ton

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区				
工事名	R2吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線水路工事				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	単 価		ton			
	*** S単 - 3号 ***					
	高压洗浄工		m ²		100.000 m ² 当たり算出	
	高压洗浄工 高压洗浄工, 14.7Mpa			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)吐出圧力	高压洗浄工 14.7Mpa				
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	高压洗浄機[工用用・エンジン駆動]		供用日			<損料>
	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	23.000	L			
	諸雑費 27%	0.270				
	合 計					算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単 - 4号 ***					
	土のう工		m ³		10.000 m ³ 当たり算出	
	土のう工 仕揃え～設置～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	

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R 2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線用水路工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	1)施工区分	仕拵え～設置～撤去				
	土のう 化学繊維使用 62cm x 48cm	500.000	枚			
	普通作業員		人			
	合計					算出数量 10.000 m3
	単価		m3			
	*** S単 - 5号 ***					
	SP 掘削		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 1箇所50m3以下(標準以外),-, -, -			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	土砂				
	2)施工方法	上記以外(小規模)				
	3)岩質	-				
	4)押土の有無	-				
	5)障害の有無	-				
	6)施工数量	1箇所50m3以下(標準以外)				
	7)火薬使用	-				
	8)破砕片除去の有無	-				
	9)集積押土の有無	-				
	単価		m3			
	*** S単 - 6号 ***					
	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	当たり算出

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R 2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線水路工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	SP 土砂等運搬 小規模,ハ ック杓山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む) ,無し,12.0km以下			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)土砂等発生現場 2)積込機種・規格 3)土質 4)DID区間の有無 5)運搬距離(km)	小規模 ハ ック杓山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 12.0km以下				
	単 価		m3			
	*** S単 - 7号 ***					
	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 土砂等運搬 小規模,ハ ック杓山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む) ,無し,1.0km以下			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)土砂等発生現場 2)積込機種・規格 3)土質 4)DID区間の有無 5)運搬距離(km)	小規模 ハ ック杓山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 1.0km以下				
	単 価		m3			
	*** S単 - 8号 ***					
	SP コンクリート		m3		1.000 m3	当たり算出

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 麻名用水地区
工事名	R 2 吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線水路工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,18-12-25(20)(高炉B) W/C65%,			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)構造物種別	無筋・鉄筋構造物				
	2)打設工法	人力打設				
	3)設計日打設量	-				
	4)養生工の種類	一般養生				
	5)圧送管延長距離区分	-				
	6)現場内小運搬の有無	無し				
	7)打設高さ、水平打設距離	-				
	8)コンクリート規格	18-12-25(20)(高炉B) W/C65%				
	単 価		m3			
	*** S単 - 9号 ***					
	SP 型枠		m ²		1.000 m ² 当たり算出	
	SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物			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)型枠の種類	一般型枠				
	2)構造物の種類	鉄筋・無筋構造物				
	単 価		m ²			
	*** S単 - 10号 ***					
	SP 目地板		m ²		1.000 m ² 当たり算出	
	SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm			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)目地板の種類	目地板(ゴム発泡体)t=10mm				

農業水路等長寿命化・防災減災事業
R2吉耕 ストマネ 麻名用水 北部幹線用水路工事

数量計算書

【当初】

徳島県
東部農林水産局(吉野川)

名称	規格	計 算 式	数 量	単 位
土砂撤去処理工				
土砂撤去		V=数量計算書-2より	10.0	m3
土砂処分		V=	10.0	m3
水路工 (コンクリート増打)				
高圧洗浄		A=数量計算書-2より	601.3	m2
コンクリート打設	18-12-20	V=数量計算書-2より	57.8	m3
養生	無筋構造物	V=	57.8	m3
同上型枠	無筋構造物	A=数量計算書-3より	348.2	m2
鉄筋金網	φ6 150×150	A=数量計算書-3より	569.3	m2
アンカー	D13 L=160	N=数量計算書-3より	1,440	本
エラスチックフィラー	t=10mm	・ No. 12+33.7~No. 14+42.7 (L=103.9)		
		A=CAD計測より	= 0.6	
		N=103.9/10 (現況目地数) より	= 11.0	
		A=0.6*11.0	= 6.6	6.6 m2

名称	規格	計 算 式	数 量	単 位
止水板	CF-150	・ No. 12+33.7~No. 14+42.7 (L=103.9)		
		L=CAD計測より	= 5.6	
		N=103.9/10 (現況目地数) より	= 11.0	
		L=5.6*11.0	= 61.6	61.6 m
仮設工				
(土のう締切工)				
土のう	設置撤去			
	3段積み			
		N=	= 1.0	1.0 箇所
		V=1.0*0.45*1.0	= 0.5	0.5 m ³

北部幹線水路 (No. 12+33.7~No. 14+42.7) 数量計算書-2(1/2)

測点	距離 (m)	土砂撤去			高压洗浄			コンクリート (18-12-20)			摘要 (使用断面)
		断面(m2)	平均(m2)	数量(m3)	長さ(m)	平均(m)	数量(m2)	断面(m2)	平均(m2)	数量(m3)	
NO. 12 + 33.700	0.000	0.09			5.87			0.57			No. 12+33.7
NO. 13 + 0.000	16.300	0.09	0.090	1.5	5.78	5.825	94.9	0.56	0.565	9.2	No. 13
NO. 13 + 5.600	5.600	0.09	0.090	0.5	5.78	5.780	32.4	0.56	0.560	3.1	No. 13
小計	21.900			2.0			127.3			12.3	
NO. 13 + 10.700	0.000	0.09			5.78			0.56			No. 13
NO. 14 + 0.000	39.300	0.10	0.095	3.7	5.78	5.780	227.2	0.56	0.560	22.0	No. 14
NO. 14 + 42.700	42.700	0.10	0.100	4.3	5.78	5.780	246.8	0.56	0.560	23.9	No. 14
小計	82.000			8.0			474.0			45.9	
合計	103.900			10.0			601.3			58.2	

コンクリート数量

・コンクリート面積控除調書より

$$V = 58.2 - 3.73 \times 0.1 = 57.8 \text{ m}^3$$

北部幹線水路 (No. 12+33.7~No. 14+42.7) 数量計算書-2(2/2)

測点	距離 (m)	型枠			鉄筋金網 φ6 150*150			アンカー D13			摘要 (使用断面)
		長さ(m)	平均(m)	数量(m2)	長さ(m)	平均(m)	数量(m2)	本	平均(本)	数量(本)	
NO. 12 + 33.700	0.000	3.33			5.50			14.00			No. 12+33.7
NO. 13 + 0.000	16.300	3.34	3.335	54.4	5.51	5.505	89.7	14.00	14.000	228.2	No. 13
NO. 13 + 5.600	5.600	3.34	3.340	18.7	5.51	5.510	30.9	14.00	14.000	78.4	No. 13
小計	21.900			73.1			120.6			306.6	
NO. 13 + 10.700	0.000	3.34			5.51			14.00			No. 13
NO. 14 + 0.000	39.300	3.42	3.380	132.8	5.52	5.515	216.7	14.00	14.000	550.2	No. 14
NO. 14 + 42.700	42.700	3.42	3.420	146.0	5.52	5.520	235.7	14.00	14.000	597.8	No. 14
小計	82.000			278.8			452.4			1148.0	
合計	103.900			351.9			573.0			1454.6	

型枠数量

・コンクリート面積控除調書より

$$A = 351.9 - 3.73 = 348.2 \text{ m}^2$$

鉄筋金網数量

・コンクリート面積控除調書より

$$A = 573.0 - 3.73 = 569.3 \text{ m}^2$$

アンカー数量

・コンクリート面積控除調書より

$$N = 1454.6 - 3.73 * 4 = 1439.7 \text{ 本}$$

