

見積参考資料

工事名 R6徳土 国道193号 神・上分 道路改良工事（1）（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	徳島5
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-2
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

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。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 国道 1 9 3 号 神・上分 道路改良工事 (1) (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路改良		式	1				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:現場制約あり	m3	10				単 1号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10				単 2号
残土等処分		m3	10				単 3号
法面工		式	1				
アンカー受圧板		式	1				
間詰コンクリート		式	1				内 1号
鋼製受圧板		基	9				単 4号
裏込め工 (ごぶとん裏込材)		枚	9				単 5号
コンクリートカッター		m	11				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 国道 1 9 3 号 神・上分 道路改良工事 (1) (担い手確保型)	事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良				
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
目地工		m2	18				単 7号
アンカー工		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:N=9本	式	1				内 2号
削孔(アンカー)	削孔長:175m, 杭径:115mm, 杭長:178m, 杭打込長(掘削長):175m	m	175				単 8号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量:平均19.8m	本	9				単 9号
グラウト注入	注入材規格:W/C=0.5~0.55, 圧縮強度:400kN	m3	6				単 10号
ボーリングマシン移設		回	3				単 11号
足場(アンカー)		空m3	360				単 12号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	60				単 13号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 国道 1 9 3 号 神・上分 道路改良工事 (1) (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設費		式	1				
準備費		式	1				
伐木処分費		式	1				内 3号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	間詰コンクリート						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	小型構造物, クレーン車打設, 18-5-40(高炉), 一般養生, 打設高約17m以下、距離約17m以下, 標準, 全ての費用	m3	10				
型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	52				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	アンカー工材料費(アンカー)	アンカー工数量:N=9本					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アンカー鋼材 ストラッド F100UA用 (工場加工費込み)		m	178				
アンカー鋼材 防錆被覆材 F100UA用		m	178				
アンカー鋼材 マシヨン F100UA用(上下部)		組	9				
アンカー鋼材 ナット F100UA用		個	9				
アンカー鋼材 アンカーキャップ F100UA用 アルミ製		組	9				
アンカー鋼材 ストップピース F100UA用		組	9				
アンカー鋼材 定着体 F100UA用		本	9				
アンカー鋼材 ABSスペーサー F100UA		個	27				
アンカー鋼材 頭部防錆剤		kg	8				
アンカー鋼材 鋼管付補剛板 Bタイプ φ320		枚	9				
アンカー鋼材 角度調整台座 ACD-SEC-B φ65		組	9				
注入パイプ グラウト注入パイプ		m	184				

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	伐木処分費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
処分費 伐採木		t	5					
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付4～4.5t級、吊能力2.9t, 無し, 28.0km以下	t	5					
合計								

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂,施工方法:現場制約あり	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂,現場制約あり	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,60.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	残土等処分	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	残土等処分		m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	鋼製受圧板	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	受圧板据付工		基	1			単 14号
	材料費(個)		個	1			単 15号
	合計						
	単価						円/基

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	裏込め工 (ざぶとん裏込材)	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ざぶとん材設置工		枚	1			単 16号
	セメントミルク注入工		枚	1			単 17号
	合計						
	単価						円/枚

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	コンクリートカッター	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	舗装版切断	コンクリート舗装版, 15cmを超え30cm以下, 全ての費用	m	1			
	合計						
	単価						円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	目地工	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	目地板	30m2以上, 瀝青質目地板t=10	m2	1			
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	削孔(アンカー)	削孔長:175m, 杭径:115mm, 杭長:178m , 杭打込長(掘削長):175m	単位	m	単位数量	175	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 115mm, 硬岩	m	2				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 115mm, レキ質土	m	127				
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 115mm, 軟岩	m	46				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処	アンカー鋼材数量:平均19.8m	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)		二重防食,PC鋼線より線(工場組立), 400<=f<1300kN,有り	本	1				
合計								
単価								円/本

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	グラウト注入	注入材規格:W/C=0.5~0.55,圧縮強 度:400kN	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
グラウト注入(アンカー)			m3	1				
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	ボ-リングマシ-移設		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ボ-リングマシ-移設(アンカ-)	標準	回	1				
	合計							
	単価						円/回	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	足場(アンカ-)		単位	空m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場(アンカ-)	標準	空m3	1				
	合計							
	単価						円/空m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員B		人日	1			単 18号
	合計						
	単価						円／人日

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	受圧板据付工		単位	基	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.56				
	特殊作業員		人	0.56				
	普通作業員		人	1.11				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.56				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	材料費(個)		単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費 鋼製反力体 KIT16S-670-L		基	1				
	合計							
	単価						円/個	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	ざぶとん材設置工		単位	枚	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費	ざぶとん材 KIT16S用		枚	10				
土木一般世話役			人	0.2				
普通作業員			人	0.4				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価								円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	セメントミルク注入工		単位	枚	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	セメントミルク材料		m3	1.7				単 19号
	土木一般世話役		人	0.42				
	特殊作業員		人	0.42				
	普通作業員		人	0.83				
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	セメントミルク材料		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入		t	1.23				
	材料費 混和剤 マスターロックFCL400		L	12.3				
	材料費 水		L	601				
	合計							
	単価						円/m3	

見積単価一覧表

工事名	R6徳土 国道193号 神・上分 道路改良工事(1)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
ざぶとん材		枚	40,000	
鋼製反力体		基	266,000	
ストラッド		m	2,660	
防錆被覆材		m	2,680	
マンヨン		組	43,500	
ナット		個	2,070	
ストップ・シーブ		組	1,670	
定着体		本	59,100	
スペーサー		個	810	
アンカーキャップ	アルミ製	組	13,600	

見積単価一覧表

工事名	R6徳土 国道193号 神・上分 道路改良工事(1)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
防錆材		kg	1,530	
注入パイプ		m	126	
処分費	建設残土	m3	900	運搬距離 L=45km
処分費	伐採木	t	15,000	運搬距離 L=26km
直接工事費分	4週8休経費補正	式	216,202	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	2,300	

アンカー工数量集計表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	計上数量	摘要
アンカー受圧版							
	鋼製受圧版		KIT16S-670-L	基	9	9	
	不陸調整材	ざぶとん裏込材	16S-670L用	箇所	9	9	
		間詰コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	10.4	10	
		型枠		m ²	52.2	52	
		コンクリートカッター	t=20cm	m	10.8	11	
		目地工	t=10mm	m ²	18.0	18	
	枠内土砂撤去	片切	土砂	m ³	10.4	10	
アンカー工							
	二重防食多重PC鋼より線7×φ11.1			本	9	9	
	削孔工	φ115二重管	コンクリート	m	1.8	2	
	〃	〃	土砂	m	126.8	127	
	〃	〃	軟岩	m	46.1	46	
	アンカー鋼材組立加工挿入	400kN以上	削孔10m以内	本	0	0	
	〃	〃	削孔10m超	本	9	9	
	グラウト注入打設	セメントペースト	W/C=0.5~0.55	m ³	6.1	6	
	緊張・定着・頭部処理	400kN以上		本	9	9	
	ボアリングマシン移設		10m未満	回	3	3	
	足場工	単管		空m ³	357.6	360	
	アンカー鋼材	多重PC鋼より線	7×φ11.1:F100UA	m	177.9	178	ポリエチレン被覆 ソケットス含む
		グラウト注入管	10~27	m	184.4	184	ポリエチレン
		上部マンション	φ55.4, L=450	本	9	9	S35C相当
		下部マンション	φ55.4, L=280	本	9	9	S35C相当
		角度調整台座	ACD-SEC-C	組	9	9	FCD450, 垂鉛メッキ
		ナット	L=94, H=45	個	9	9	S45C
		鋼管付補剛板	φ320×28	枚	9	9	SS400+STKM13A, 垂鉛メッキ
		ストッパーシース	φ85, L=170	個	9	9	ポリエチレン
		定着体	φ65, L=2400	本	9	9	S55C相当 支圧カバー含む
		ABSスペーサー	φ83, L=146	個	27	27	ABS樹脂
		アンカーキャップ	L=305	個	9	9	アルミ鋳鉄
		頭部防錆油		箇所	9	9	0.89kg/箇所

法枠部アンカー数量表(その1)

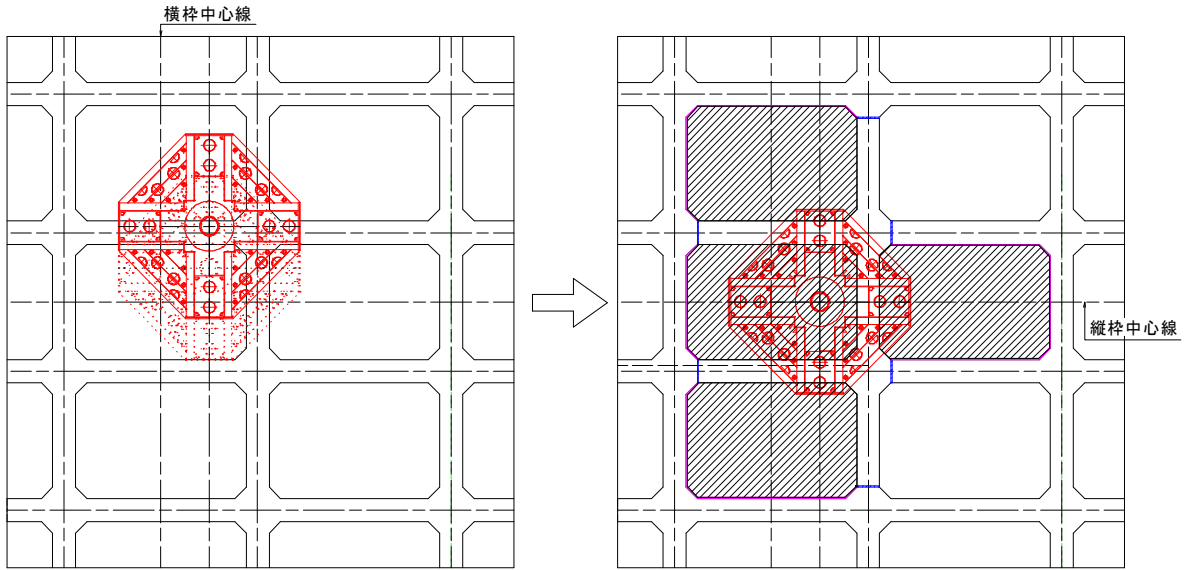
段	番号	アンカー諸元				アンカー工数量								
		規格	アンカー角(°)		設計アンカー力 Td(kN/本)	自由長 (m)	定着長 (m)	余長 (m)	全長 (m)	削孔径 (mm)	削孔長(m)			
			傾角	水平角							コンクリート	土砂	軟岩	合計
1段目	1-5	F100UA	30.0	0.0	549.4	18.00	4.00	0.10	22.10	115	0.2	16.4	5.1	21.7
	1-6	F100UA	30.0	0.0	549.4	17.50	4.00	0.10	21.60	115	0.2	15.9	5.1	21.2
	1-7	F100UA	30.0	0.0	549.4	17.00	4.00	0.10	21.10	115	0.2	15.4	5.1	20.7
3本	小計				52.50	12.00	0.30	64.80	115	0.6	47.7	15.3	63.6	
2段目	2-4	F100UA	30.0	0.0	549.4	16.50	4.00	0.10	20.60	115	0.2	14.9	5.1	20.2
	2-5	F100UA	30.0	0.0	549.4	16.00	4.00	0.10	20.10	115	0.2	14.4	5.1	19.7
	2-6	F100UA	30.0	0.0	549.4	15.50	4.00	0.10	19.60	115	0.2	13.9	5.2	19.3
3本	小計				48.00	12.00	0.30	60.30	115	0.6	43.2	15.4	59.2	

法枠部アンカー数量表(その2)

段	番号	アンカー諸元				アンカー工数量								
		規格	アンカー角(°)		設計アンカー力 Td(kN/本)	自由長 (m)	定着長 (m)	余長 (m)	全長 (m)	削孔径 (mm)	削孔長(m)			
			傾角	水平角							コンクリート	土砂	軟岩	合計
3段目	3-3	F100UA	30.0	0.0	549.4	14.00	4.00	0.10	18.10	115	0.2	12.4	5.2	17.8
	3-4	F100UA	30.0	0.0	549.4	13.50	4.00	0.10	17.60	115	0.2	12.0	5.1	17.3
	3-5	F100UA	30.0	0.0	549.4	13.00	4.00	0.10	17.10	115	0.2	11.5	5.1	16.8
3本	小計				40.50	12.00	0.30	52.80		0.6	35.9	15.4	51.9	
9本	合計				141.00	36.00	0.90	177.90		1.80	126.80	46.10	174.70	

アンカー受圧版工数量計算書

種別： 間詰コンクリート



- (1) 上下方向に移動させ枠内(縦枠中心線上)に設置する。
- (2) 法枠断面(200×200)が小さいため、アンカー力の導入により、破損する恐れがあるため、影響するスパンをコンクリートカッターにより分断し、目地を設ける。
(Coカッター t=20cm L=0.2×6=1.2m 目地工 A=0.2×10.0=2.0m²)
- (3) 受圧板設置背面に不陸が生じないように、間詰コンクリートを打設する。
(V=1.45×0.2×4=1.16m³)

註) 数量は、発生頻度が多いと思われるCASE-3をベースに計上する。 (1.0式当り)

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
法枠部				
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$			
	1基あたり	$1.45 \times 0.2 \times 4$	m ³	1.16
		$1.16 \times 9(\text{基})$	m ³	10.4
型枠		$1.45 \times 4 \times 9(\text{基})$	m ²	52.2
枠内土砂撤去	片切掘削		m ³	10.4
コンクリートカッター	t=20cm			
	1基あたり	0.2×6	m	1.20
		$1.2 \times 9(\text{基})$	m	10.8
目地工	t=10mm			
	1基あたり	0.2×10	m ²	2.00
		$2.2 \times 9(\text{基})$	m ²	18.0