

見積参考資料

工事名 R1三土 才モ谷 三・池田イケミナミ 付帯道路工事（1）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好1
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
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。

設計内訳書（本01）

工事名	R1三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 付帯道路工事（1）				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:片切掘削	m3	290				単 1号
掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:10,000m3未満	m3	1,200				単 2号
掘削	土質:軟岩,施工方法:オープンカット,障害:無し,施工数量:500m3未満	m3	63				単 3号
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:砂質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	390				単 4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	1,563				単 5号
残土等処分		m3	1,563				単 6号
法面工		式	1				
植生工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R1三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 付帯道路工事(1)				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
植生シート	工種区分:植生シート工(環境品),施工規模:500m2未満	m2	167				単 7号
法枠工		式	1				
吹付枠	法枠規格:500*500,中詰材種類:植生基材t-3cm	m2	226				単 8号
アンカー工		式	1				
アンカー工材料費(アンカー)		式	1				内 1号
削孔(アンカー)	土質:硬質土	m	46				単 9号
削孔(アンカー)	土質:軟岩	m	92				単 10号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着 頭部処理		本	19				単 11号
グラウト注入	注入材規格:セメントペーストW/C=47.5%,圧縮強度:24N/m ²	m3	1				単 12号
ボーリングマシン移設		回	2				単 13号
足場(アンカー)		空m3	570				単 14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 1 三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 付帯道路工事（1）				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（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	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	アンカー工材料費(アンカー)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
PCスタンド		m	148.5				
防錆被覆材		m	148.5				
注入パイプ フラットタイプ		m	167.5				
充填材 アンカーキャップ内防錆油		kg	16				
アンカープレート 標準 亜鉛仕様		枚	19				
ナット		個	19				
アンカーキャップ アルミ製		個	19				
マンション 上部、下部共		組	19				
ストップピース		組	19				
定着体		本	19				
スペーサー ABS樹脂製		個	38				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
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:片切掘削	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,片切掘削	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:10,000m3未満	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,オープンカット,無し,無し,10,000m3未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	掘削	土質:軟岩,施工方法:オープンカット,障害:無し,施工数量:500m3未満	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		軟岩,オープンカット,無し,500m3未満,無し,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:礫質土、砂及び砂質土、粘性土	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	
法面整形		切土部,無し,礫質土、砂及び砂質土、粘性土,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5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,バックホ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,13.0km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	植生シート	工種区分:植生シート工(環境品), 施工規模:500m2未満	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	
	人力施工による植生工	植生シート工(環境品), 500m2未満, 無	m2	1			単 15号	
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	吹付枠	法枠規格:500*500, 中詰材種類:植生 基材t-3cm	単位	m2	単位数量	226	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラス張工 [市場単価]	500m2未満, 無	m 2	226				単 16号
	吹付枠工 [市場単価]	梁断面 500×500, 250m未満	m	176				単 17号
	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		m 3	7				単 18号
	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 500m2未満, 無, 無, 有	m2	93				単 19号
	中詰工(割石又は栗石)	栗石各種, 標準(1.0)	m3	3				単 20号
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-75		m	3				
	硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-125		m	10				
	吸出し防止材設置	全面	m2	16				
	目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m2	6				
	モルタル吹付工	10cm, 500m2未満, 無, 無	m2	38				単 21号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	削孔(アンカー)	土質:レキ質土	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	
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 90mm, レキ質土	m	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	削孔(アンカー)	土質:軟岩	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	
	削孔(アンカー)	有り(スキッド型), 二重管方式, 90mm, 軟岩	m	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着 頭部処理		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), f<400kN, 有り	本	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	グラウト注入	注入材規格:セメントペーストW/C=47.5%, 圧縮強度:24N/mm2	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	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	ボ-リングマシン移設		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-リングマシン移設(アンカー)	標準	回	1				
	合計							
	単価							円/回

1次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	足場(アンカー)		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(アンカー)	標準	空m3	1				
	合計							
	単価							円/空m3

2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	人力施工による植生工	植生シート工(環境品), 500m2未満, 無	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	
法面工(植生シート) 肥料袋無(環境品)			m2	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	ラス張工 [市場単価]	500m2未満, 無	単位	m 2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラス張工			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m 2

2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	吹付枠工 [市場単価]	梁断面 500×500, 250m未満	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	吹付枠工(モルタル・コンクリート) 梁断面 500×500		m	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		単位	m 3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場吹付法枠工 加算額 水切モルタル・コンクリート		m3	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 3

2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 500m2未満, 無, 無, 有	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	
	法面工(植生基材吹付) 厚3cm		m2	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	中詰工(割石又は栗石)	栗石各種,標準(1.0)	単位	m3	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					
	普通作業員		人					
	栗石 150-200mm		m3	12				
	フフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.5				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2019.06
歩掛適用年月	2019.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モルタル吹付工	10cm, 500m2未満, 無, 無	単位	m2	単位数量	1	単価
	法面工(モルタル吹付) 厚10cm		m2	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m2

見積単価一覧表

工事名 : R1三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 付帯道路工事(1)				
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	土砂	m ³	1,300	運搬距離 L=13.0km以下
PCストラット [°]	設計アンカー力 Td=229.7kN/本	m	700	
防錆被覆材	設計アンカー力 Td=229.7kN/本	m	1,310	
注入パイプ [°]	フラットタイプ [°]	m	199	
充填材	アンカーキャップ [°] 内防錆油	kg	892	
アンカープレート	設計アンカー力 Td=229.7kN/本 亜鉛仕様	枚	4,670	
ナット	設計アンカー力 Td=229.7kN/本	個	833	
アンカーキャップ [°]	設計アンカー力 Td=229.7kN/本 アルミ製	個	7,730	
マンション	設計アンカー力 Td=229.7kN/本 上部、下部共	組	20,100	
ストップピース	設計アンカー力 Td=229.7kN/本	組	1,470	

R1三土 才モ谷 三・池田イケミナミ 付帯道路工事(1)

才モ谷

三好市池田町イケミナミ(第1分割)

数量計算書(当初)

西部総合県民局(三好庁舎)

第 号 計算書 法 面 工 計 算 書					
名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
〔法面工数量集計表〕					
法 枠 工					
モルタル吹付枠	□500-3000×3000 モルタルσ _{ck} ≥18N/mm ²	法面工展開図(その2)より			
(縦 枠)					
	Cブロック		m	73.53	
			縦枠小計	m	73.53
(横 枠)					
	Cブロック	22.68+22.10+22.03	m	66.81	
			横枠小計	m	66.81
(法肩横枠)		27.20	m	27.20	
(縦水路部縦枠)		8.13	m	8.13	
			モルタル吹付枠合計	m	175.67
水切モルタル	横枠	0.084*(66.81-8.08)	m ³	4.93	
	法肩	0.084*27.20	m ³	2.28	7.21
ラ ス 張 工	2.0mm,50*50	226.14	m ²		226.14
中 詰 工	t=20cm 割栗石150~200	16.3*0.20	法面工展開図(その2)より	m ³	3.26
吸出し防止材	t=10cm	同上		m ²	16.3
水抜きパイプ	VPφ75	0.500*6(箇所)		m	3.00
枠内植生基材吹付	t=3cm(法枠内)	226.14-0.50*175.67-0.335*(66.81-8.08+27.20)-16.3		m ²	93.22
アンカー箱抜管	VUφ125	0.500*19		m	9.50
モルタル吹付	t=10cm(小段部)	法面工展開図(その1) 平面図より		m ²	25.10
	〃	0.600*20.81 (小段部枠内部)		m ²	12.49
目 地 材	瀝青繊維質目地,t=10mm	0.500*0.500*(10+12)		m ²	5.50

アンカー数量集計表

名 称	規 格	単 位	Cブロック					合 計	摘 要
			設計アンカー力: 229.7kN/本						
削 孔 工	削 孔 径 $\phi 90$	m	137.50					137.50	
削 孔 長	礫 質 土 部	//	45.90					45.90	
//	軟 岩 部	//	91.60					91.60	
注 入 打 設 工	セメントペースト W/C=47.5%	m ³	0.87					0.87	口入率未考慮
鋼 材 挿 入 工	二重防食タイプ	本	19					19	
緊 張 定 着 工	設計荷重 400kN未満	//	19					19	
ホーリングマシン移設工	据付・撤去,上下移動	回	-					3	据付・撤去 1回 上下移動 2回
足 場 工		空m ³	-					565.33	
PCストランド		m	148.52					148.52	
防 錆 被 覆 材		//	148.52					148.52	
注 入 パ イ プ	フラットパイプ	//	167.52					167.52	
充 填 材	アンカーキャップ内防錆油	kg	16.34					16.34	
アンカープレート	240 * 240 * 30	枚	19					19	SS400 亜鉛メッキ
ナ ッ ト		個	19					19	S45C
アンカーキャップ		//	19					19	アルミ鋳鉄
マ ン シ ョ ン	上部・下部を1組	組	19					19	S35C 相当品
ストッパーシーす	$\phi 70$ L=165	個	19					19	ポリエチレン
定 着 体	$\phi 48.6$ L=1700, 支圧カプラー含	本	19					19	S55C 相当品
ABSスペーサー	$\phi 68$ L=146, ABS樹脂	個	38					38	ABS樹脂

アンカー数量計算書

Cブロック

アンカー数量一覧表

単位:m

アンカーNo.	定着長	自由長	アンカー長	テンドン長
Cブロック	57.00	90.00	147.00	148.52
合計	57.00	90.00	147.00	148.52

1. 削孔工 (削孔径φ90)

単位:m

アンカーNo.	礫質土	軟岩	-	削孔長
Cブロック	45.90	91.60	0.00	137.50
合計	45.90	91.60	0.00	137.50

2. 注入打設工 (削孔径φ90)

(1) セメントペースト (W/C=47.5%)

【ロス率は未考慮】

・注入量

$$V = \pi/4 * 0.090^2 * 137.50$$

0.87 m³

(2) 鋼材挿入工

二重防食タイプ

19 本

(3) 緊張定着工

設計アンカー力

Td = 229.7 kN/本

19 本

(ナット定着) 設計荷重 400kN未満

(4) ホーリングマシン移設工

上下移動

- 回

3. アンカー材

(1) PCストランド

$$\Sigma L = 148.52$$

148.52 m

(2) 防錆被覆材

$$\Sigma L = \text{ストランド長} = 148.52$$

148.52 m

(3) 注入パイプ

$$\Sigma L = \text{ストランド長} + 1.000m * n本$$

(フラットパイプ)

$$= 148.52 + 1.000 * 19$$

167.52 m

(4) 充填材

アンカーキャップ内防錆油

$$W = 0.86 * 19$$

16.34 kg

4. アンカー定着具

(1) アンカープレート

220 * 220 * 28

溶融亜鉛メッキ

19 枚

(2) ナット

S45C

19 個

(3) アンカーキャップ

アルミ鋳鉄

19 個

5. 定着加工用品

(1) マンション

上部・下部を1組

φ42, S35C相当品

19 組

(2) ストッパーシース

φ70 L=165, ポリエチレン

19 個

(3) 定着体

φ48.6 L=1400, S55C相当品(支圧カプラー含)

19 本

(4) ABSスペーサー

$$n = 2 * 19$$

φ68 L=146, ABS樹脂

38 個

アンカー諸元一覧表(2)

ブロック名称	アンカーNo.	縦枠No.	段	設計アンカー力 (kN/本)	アンカー長 (m)	自由長 (m)	定着長 (m)	テンドン長 (m)	削孔長(m)	
									礫質土	軟岩
C	C1	51	1-中段	229.7	10.00	7.00	3.00	10.08	5.0	4.5
	C2	52	1-中段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	1.8	4.7
	C3	53	1-中段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	0.4	6.1
	C4	54	1-中段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	0.7	5.8
	C5	55	1-中段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	0.7	5.8
	C6	56	1-中段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	0.8	5.7
	C7	57	1-中段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	0.9	5.6
	C8	58	1-中段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	0.9	5.6
	C9	59	1-中段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	1.1	5.4
	C10	60	1-中段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	1.5	5.0
	C11	52	1-上段	229.7	13.50	10.50	3.00	13.58	8.9	4.1
	C12	53	1-上段	229.7	8.50	5.50	3.00	8.58	3.9	4.1
	C13	54	1-上段	229.7	7.50	4.50	3.00	7.58	2.7	4.3
	C14	55	1-上段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	2.3	4.2
	C15	56	1-上段	229.7	7.00	4.00	3.00	7.08	2.4	4.1
	C16	57	1-上段	229.7	7.50	4.50	3.00	7.58	2.6	4.4
	C17	58	1-上段	229.7	7.50	4.50	3.00	7.58	2.8	4.2
	C18	59	1-上段	229.7	7.50	4.50	3.00	7.58	3.0	4.0
	C19	60	1-上段	229.7	8.00	5.00	3.00	8.08	3.5	4.0
Cブロック合計				-	147.00	90.00	57.00	148.52	45.9	91.6

