

工事費積算参考資料

本資料は、入札参加者の適切な見積に資するため、発注者が用いた積算資料を参考として掲示するものであり、契約書第1条の設計図書ではありません。

従いまして、請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件及び地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法及び安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について、設計図書に特別な定めがある場合を除き受注者の責任において定めるものとします。

なお、本資料の有効期限は、この工事の入札日までとします。

施工年度	令和3年度
契約番号	2021000947
工 事 名	令和3年度 市道出口田中新池線(下山田橋)歩道橋架設事業 下山田橋歩道橋架設工事

単価適用日		令和3年8月1日（設計単価表） 令和3年8月号（物価資料）
積算基準適用版		令和2年8月制定版（共通編・道路編）（令和3年7月一部改訂までを含む）
適用単価地区		伊賀
諸 経 費 情 報	諸経費工種	鋼橋架設工事
	週休補正×施工地域区分	【週休補正なし】×施工地域補正なし
	現場環境改善費計上区分	計上しない
	工種（間接労務費・工場管理費）	間接労務費・工場管理費を計上
	前払金支出割合	35%を超える場合
	契約保証補正	金銭的保証
	経費調整区分	経費調整しない

(直接工事費計上分)

別添の「積算資料（本工事費内訳表）」、「積算資料（単価表）」によります。

※「積算資料（本工事費内訳表）」、「積算資料（単価表）」に記載している機械の機種など（仕様書に明示している機種を除く）は、当該機種を指定するものではなく、発注者が積算上用いた条件を明示しています。

その他

工場製作工のうち、材料費、部品・購入費（合計3,340,250円）については間接労務費、工場管理費、共通仮設費、現場管理費の対象額から控除しています。一般管理費については対象額に含みます。
工場塗装費（合計163,500円）については間接労務費、共通仮設費、現場管理費の対象額から控除しています。工場管理費、一般管理費については対象額に含みます。
製作費（合計5,967,500円）については共通仮設費、現場管理費の対象額から控除しています。間接労務費、工場管理費、一般管理費については対象額に含みます。

(共通仮設費計上分)

※「積算資料（本工事費内訳表）」、「積算資料（単価表）」に記載している機械の機種など（仕様書に明示している機種を除く）は、当該機種を指定するものではなく、発注者が積算上用いた条件を明示しています。

1. 運搬費

運搬費の計上	あ り ・ (な し)

2. 準備費

準備費の計上	あ り ・ (な し)

3. 事業損失防止施設費

事業損失防止施設費の計上	あ り ・ (な し)

4. 安全費

安全費の計上	あ り ・ (な し)

5. 役務費

役務費の計上	あ り ・ (な し)

6. 技術管理費

技術管理費の計上	(あ り) ・ な し
別添の「積算資料（本工事費内訳表）」等による。 技術管理費として、調査計測工、鉄筋探査工、あと施工アンカーボルト引張試験の合計436,947円を計上しています。	

7. 営繕費

営繕費の計上	あ り ・ (な し)

(諸経費全般)

1. 支給品費の取り扱い

支給品	あ り ・ (な し)

2. 処分費の取り扱い

処分費の控除	あ り ・ (な し)
その他確認事項等	あ り ・ な し

3. スクラップ評価額の取り扱い

スクラップ評価額	あ り ・ (な し)

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
本工事費							
鋼橋上部		式	1				
工場製作工		式	1				
材料費				材料費	式	1	第0001号単価表
				副資材費	式	1	第0002号単価表
		式	1		式	1	
部品・購入費				六角ボルト SS400 M20×110 B(全ネジ), N(ハートロック), 2大形 W	本	16	TJ0010
				六角ボルト SS400 M20×85 B(全ネジ), N(ハートロック), 2大形W	本	16	TJ0020
				六角ボルト SS400 M20×140 B, N(ハートロック), W	本	24	TJ0030
				六角ナット N24 N(ハートロック), W	個	16	TJ0040
				六角ナット M24, N, W	個	16	TJ0050
				アンカーボルト M24×530(全ネジ)	本	16	TJ0060
				平座金 t6×φ44	個	48	TJ0070
				アボルト M30用	個	4	TJ0080
				寸切ボルト アルミ材 M30×40	本	4	TJ0090
				ナット SUS410 φ6	本	3	TJ0100
				ナット M6×1.0	本	2	TJ0110
				皿小ネジ SUS304 M6×12	本	2	TJ0120

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
				絶縁ブッシュ 塩化ビニル 外径φ32	個	8	TJ0130
				絶縁ブッシュ 塩化ビニル 外径φ56	個	48	TJ0140
				絶縁ブッシュ 塩化ビニル 外径φ44	個	48	TJ0150
				ブライントリベット A5052 φ4.8×14.0 AD ABS No.66	本	27	TJ0160
				ゴムジョイント YM-P 1.715m×2箇所	m	3.4	TJ0170
				あと施工アンカー M12 芯棒打込み式	個	8	TJ0180
				樹脂カプセル M24	本	16	TJ0190
				絶縁材 MCナイロン(MC901) t5×220×1200×2枚	枚	2	TJ0200
				スぺリ材 MCナイロン(MC901) t5×200×200×4枚	枚	4	TJ0210
				無収縮モルタル	m3	0.04	ZX226290
				転落防止柵 アルミ製高欄(SP種), 材工共	m	10	TJ0240
製作費		式	1	製作工	人工	217	TJ0250
工場塗装費				塗装費 素地調整, 下・中・上塗り	m2	3	TJ0260
				溶融亜鉛メッキ費	kg	720	TJ0270
鋼橋架設工		式	1				
輸送費				輸送費 福島県郡山市～現場	t	1	TJ0280
				輸送費 徳島県小松島市～現場	t	0.7	TJ0290
				諸雑費	式	1	X98M104

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
ブラケット取付工		式	1	アンカーボルト設置	本	16	第0003号単価表
				ブラケット取付	式	1	第0004号単価表
架設工（クレーン架設）		式	1	橋梁世話役	人	1	RX010460 [1]
				橋梁特殊工	人	6	RX010420 [1]
				普通作業員	人	2	RX010040 [1]
				諸雑費	式	1	X981036
				ラフテレーンクレーン	式	1	TJ0350
				8t, ホーロータ付き	台・日	1	
伸縮装置取付工		式	1	伸縮装置設置工	m	3.4	TJ0360
				伸縮装置取付金具設置	m	3.4	TJ0370
				充填材			TJ0380
				エポキシ樹脂モルタル t10×32×1715×4	kg	1.6	
				充填材施工	m	3.4	TJ0390
目地工		式	1	弾性シーリング			TJ0400
				シリコン系、プライマー含む	リットル	2	
				バックアップ材	リットル	3.9	TJ0410
仮設工		式	1	シーリング施工	m	9.8	TJ0420

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
足場工		式	1	足場工 パイプ 吊足場 プレート・ガータ・ボックス・ガータ 橋面積 (㎡) =40.0; 主体足場を供用している 月数(月)=3; 中段足場を供用している月数 (月)=0; 安全通路を供用している月数(月)=0 ; 部分作業床を供用している月数(月)=3; 朝 顔を供用している月数(月)=3; 床版追加足場 を供用している月数(月)=0; 朝顔使用区分= 片側朝顔	式	1	第0001号施工単価表
交通管理工		式	1	交通誘導警備員費 交通誘導警備員A人数=交通誘導警備員A 0 人; 交通誘導警備員B人数=交通誘導警備員B 4 人	式	1	第0002号施工単価表
橋梁下部		式	1				
構造物撤去工		式	1				
構造物撤去工				構造物とりこわし工 無筋構造物、時間的制約 無、人力施工、機 労 昼間	m3	1	QA430104
				舗装版切断(施工パッケージ) 舗装版種別=アスファルト舗装版; アスファルト舗装版厚= 15cm以下; 費用の内訳=全ての費用	m	5	CB430510(0001)
				舗装版破碎(施工パッケージ) 舗装版種別=アスファルト舗装版; 障害等の有無=無 し; 騒音振動対策=騒音振動対策不要; 舗装 版厚=15cm以下; 積込作業の有無=積込有り; 費用の内訳=全ての費用	m2	2	CB430310(0002)
				殻運搬(施工パッケージ) 殻発生作業=コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこ わし; 積込工法区分=人力積込; DID区間の有 無=無し; 運搬距離明細出力区分=明示する; 運搬距離 (km) =3.6 km; 費用の内訳=全ての 費用	m3	1	第0003号施工単価表

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
		式	1	殻運搬(施工パッケージ) 殻発生作業=舗装版破碎；積込工法区分=人力積込；DID区間の有無=無し；運搬距離明細出力区分=明示する；運搬距離（km）=3.6 km；費用の内訳=全ての費用	m3	0.1	第0004号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金 地区条件=伊賀；種類=無筋C o n 塊	m3	1	第0005号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金 地区条件=伊賀；種類=A s 塊	m3	0.1	第0006号施工単価表
道路土工		式	1				
作業土工		式	1	床掘り(施工パッケージ) 土質=土砂；施工方法=上記以外(小規模)；費用の内訳=全ての費用	m3	2	CB210030(0005)
				埋戻し(施工パッケージ) 施工方法=上記以外(小規模)；土質区分=土砂；費用の内訳=全ての費用	m3	1	CB210410(0006)
				土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂等発生現場=小規模；積込機種・規格=バックホ山積0.28m3(平積0.2m3)；土質=土砂(岩塊・玉石混り土含む)；DID区間の有無=無し；運搬距離明細出力区分=明示する；運搬距離（km）=4 km	m3	1	第0007号施工単価表
				基面整正(施工パッケージ)	m2	1	CB210080(0008)
舗装工		式	1				
舗装準備工		式	1	不陸整正(施工パッケージ) 補足材料の有無=無し；費用の内訳=全ての費用	m2	2	CB410010(0009)
アスファルト舗装工		式	1	歩道舗装工	m2	1	第0005号単価表
				車道舗装工	m2	1	第0006号単価表
コンクリート構造物工		式	1				

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
下部工		式	1	コンクリート(施工パッケージ) 構造物種別=無筋・鉄筋構造物；打設工法=人力打設；コンクリート規格=18-8-40；セメント種別=高炉；水セメント比=指定なし；小型車割増=小型車割増無し；養生工の種類=養生無し；現場内小運搬の有無=無し；費用の内訳=全ての費用	m3	1	第0011号施工単価表
				型枠(施工パッケージ) 型枠の種類=一般型枠；構造物の種類=鉄筋・無筋構造物	m2	4	第0012号施工単価表
				均しコンクリート 構造物種別=無筋・鉄筋構造物；打設工法=人力打設；コンクリート規格=18-8-40；セメント種別=高炉；水セメント比=指定なし；小型車割増=小型車割増無し；養生工の種類=養生無し；現場内小運搬の有無=無し；費用の内訳=全ての費用	m3	0.1	第0013号施工単価表
				型枠(施工パッケージ) 型枠の種類=一般型枠；構造物の種類=均しコンクリート	m2	0.4	第0014号施工単価表
直接工事費計		式	1				
間接工事費							
間接労務費		式	1				
共通仮設費							
技術管理費		式	1	調査計測工	橋	1	第0007号単価表
				鉄筋探査工	式	1	第0008号単価表
				あと施工アンカーボルト引張試験			TJ0450
				参考歩掛	本	16	
共通仮設費（率計上額）		式	1				

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
共通仮設費計		式	1				
純工事費		式	1				
工場管理費		式	1				
現場管理費		式	1				
工場製作・架設工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税及び地方消費税相当額		式	1				
本工事費計		式	1				

積算資料（単価表）

SJ0060 材料費		第 0001 号単価表		1.000 式	当り
名 称	単位	数 量	摘 要		
材料費 アルミ材	式	1.000	TJ0430		
材料費 普通鋼材	k g	720.000	TJ0440		
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

積算資料（単価表）

SJ0070 副資材費		第 0002 号単価表		1.000 式	当り
名 称	単位	数 量	摘 要		
副資材 アルミ材	t	1.000	TJ0220		
副資材費 溶接費を含む	t	0.700	ZX800640		
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

積算資料（単価表）

SJ0050 アンカーボルト設置		第 0003 号単価表	
		100.000 本	当り
名 称	単位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	0.476	RX010480
特殊作業員	人	2.381	RX010020
普通作業員	人	2.381	RX010040
電動ハンマドリル機械損料 40mm	供日	2.381	MX011632
発動発電機賃料 ガソリンエンジン 2KVA	日	2.381	ZX700960
諸雑費	式	1.000	X98M104
合 計	本	100.000	
単位当り	本	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0080 ブラケット取付		第 0004 号単価表	
		1.000 式	当り
名 称	単位	数 量	摘 要
橋梁世話役	人	1.000	RX010460 [1]
橋梁特殊工	人	6.000	RX010420 [1]
普通作業員	人	2.000	RX010040 [1]
諸雑費 Σ [1] * 5.00%	式	1.000	X981036
ラフテレンクレーン 8t, オペレータ付き	台・日	1.000	TJ0350
合 計	式	1.000	
単位当り	式	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0030 歩道舗装工		第 0005 号単価表	
		1.000 m2	当り
名 称	単位	数 量	摘 要
表層（歩道部）（施工パッケージ）	m2	1.000	第0008号施工単価表 1層当り平均仕上り厚(mm)=1層当り平均仕上り厚 30 mm；平均幅員=1.4m未満； 材料=再生密粒度アスファルト混合物（13）；締固め後密度（t/m3）=締固め後 密度 2.20t/m3；瀝青材料種類=プライムコート PK-3；費用の内訳=全ての費用
下層路盤（歩道部）（施工パッケージ）	m2	1.000	CB410031(0011) 全仕上り厚=全仕上り厚 100 mm；施工区分=1層施工；材料=再生クラッシュラン RC-40 ；費用の内訳=全ての費用
合 計	m2	1.000	
単位当り	m2	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0040 車道舗装工		第 0006 号単価表	
		1.000 m2	当り
名 称	単位	数 量	摘 要
表層（車道・路肩部）（施工パッケージ）	m2	1.000	第0009号施工単価表 1層当り平均仕上り厚(mm)=1層当り平均仕上り厚 50 mm；平均幅員=1.4m未満； 材料=再生密粒度アスファルト混合物（13）；施工箇所=車道・路肩；締固め後 密度（t/m3）=締固め後密度 2.35t/m3；瀝青材料種類=フライムコート PK-3；費用 の内訳=全ての費用
上層路盤（車道・路肩部）（施工パッケージ）	m2	1.000	第0010号施工単価表 材料=粒度調整碎石 M-30；全体仕上り厚=全体仕上り厚 100 mm；施工区分=1層 施工；費用の内訳=全ての費用
下層路盤（車道・路肩部）（施工パッケージ）	m2	1.000	CB410030(0014) 全仕上り厚=全仕上り厚 150 mm；施工区分=1層施工；材料=再生クラッシュラン RC-40 ；費用の内訳=全ての費用
合 計	m2	1.000	
単位当り	m2	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0010 調査計測工		第 0007 号単価表	
		1.000 橋	当り
名 称	単位	数 量	摘 要
技師（A）（労務費）	人	1.000	RX030150 [1]
技師（B）（労務費）	人	1.000	RX030190 [1]
橋梁特殊工	人	3.000	RX010420 [1]
諸雑費 Σ [1] * 3.00%	式	1.000	X981036
合 計	橋	1.000	
単位当り	橋	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0020 鉄筋探査工		第 0008 号単価表	
		1.000 式	当り
名 称	単位	数 量	摘 要
技師 (A) (労務費)	人	1.000	RX030150 [1]
技師 (B) (労務費)	人	2.000	RX030190 [1]
技師 (C) (労務費)	人	2.000	RX030230 [1]
諸雑費 Σ [1] * 5.00%	式	1.000	X981036
合 計	式	1.000	
単位当り	式	1.000	当り

交通誘導警備員算出シート

積算参考資料添付用

工種	種別	細別	規格1	規格2	数量	単位	日当たり 施工量	施工 日数	配置人員		交替要員		計上人員		備考
									A	B	A	B	A	B	
撤去工	構造物取壊し工	構造物とりこわし工	無筋構造物 人力施工		1	m3	5.5	0.2	0	2	0	1	0.0	0.6	
		舗装版切断工 アスファルト舗装版	15cm以下	車道+歩道	5	m	230.0	0.0	0	2	0	1	0.0	0.0	
		舗装版破碎工 アスファルト舗装版	舗装版破碎(障害無し) 強自振動対策不要 舗装版厚15cm以下 直接掘削・破砕	〃	2	m2	510.0	0.0	0	2	0	1	0.0	0.0	
土工	作業土工	床堀工 床掘り	土砂 上記以外(小規模)		2	m3	32.0	0.1	0	2	0	1	0.0	0.3	
		埋戻工 埋戻し	上記以外(小規模) 土砂		1	m3	40.0	0.0	0	2	0	1	0.0	0.0	
		床堀工 基面整正	-		1	m2	50.0	0.0	0	2	0	1	0.0	0.0	
舗装工	歩道舗装	アスファルト舗装工	舗装工 歩道部(基層・中間層・表層) 厚さ50mm以下 幅員1.4m未満	t=30	1	m2	250.0	0.0	0	2	0	1	0.0	0.0	
		路盤工	歩道施工 下層路盤及び上層路盤	t=100	1	m2	268.0	0.0	0	2	0	1	0.0	0.0	
	車道舗装	アスファルト舗装工	舗装工 車道・路肩部(基層・中間層・表層) 厚さ50mm以下 幅員1.4m未満	t=50	1	m2	250.0	0.0	0	2	0	1	0.0	0.0	
		路盤工	車道・路肩部施工 上層路盤(粒度調整碎石)	t=100	1	m2	940.0	0.0	0	2	0	1	0.0	0.0	
		路盤工	車道・路肩部施工 下層路盤	t=150	1	m2	940.0	0.0	0	2	0	1	0.0	0.0	
		路盤工	車道・路肩部施工 不陸整正	補足材なし	2	m2	1,510.0	0.0	0	2	0	1	0.0	0.0	
コンクリート 構造物工	躯体	コンクリート工	コンクリート 無筋・鉄筋 人力打設 10m3未満	18-8-40BB	1	m3	4.0	0.3	0	2	0	1	0.0	0.9	
	型枠	型枠工	型枠 鉄筋・無筋構造物		4	m2	38.0	0.1	0	2	0	1	0.0	0.3	
仮設工		吊足場	足場工、防護工及び登り桟橋工 主桁足場(パイプ吊足場) プレートガーダ・ギョクワガーダ 設置		40	m2	172.0	0.2	0	2	0	1	0.0	0.6	
			足場工、防護工及び登り桟橋工 主桁足場(パイプ吊足場) プレートガーダ・ギョクワガーダ 撤去		40	m2	250.0	0.2	0	2	0	1	0.0	0.6	
架設工		歩道橋(側道橋)架設工	横断歩道橋 架設工 架設質量25t以下	床版+ブラケット	2	t	8.3	0.2	0	2	0	1	0.0	0.6	
							計	1.3					0.0	3.9	