

## 工事費積算参考資料

本資料は、入札参加者の適切な見積りに資するため、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	2021001022
工事名	令和3年度 道路メンテナンス事業 市道印代山神線 山神橋橋梁撤去工事

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） 橋梁撤去マニュアル（第5回改訂版）	
適用単価地区	伊賀	
諸経費情報	諸経費工種	河川・道路構造物工事
	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）	計上しない
	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

--

(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
別添の「積算資料(本工事費内訳表)」等による。 運搬費として、合計5,334,501円を計上しています。	

2. 準備費

準備費の計上	(あり) ・ なし
別添の「積算資料(本工事費内訳表)」等による。 準備費として、合計904,500円を計上しています。 なお、草竹の処分単価を4,000円/m3としています。	

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)

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
「積算基準(共通編)令和2年8月制定」の取り扱いに基づき、建設廃棄物受入れ料金の「処分費」の金額については、所定の金額を諸経費対象から控除しています。 処分単価は、アスファルト塊(5,870円/m <sup>3</sup> )、鉄筋コン塊(8,750円/m <sup>3</sup> )、無筋コン塊(6,110円/m <sup>3</sup> )としています。	
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
直接工事費では、鋼材スクラップを控除していません。 間接工事費(共通仮設費・現場管理費・一般管理費)については、鋼材スクラップを控除していない直接工事費をもとに算定しています。 鋼材スクラップ控除は、スクラップ評価額として工事原価算定後に、一般管理費と合わせて合算し、工事価格を算出しています。 スクラップ控除として、合計214,650円を計上しています。	

※1 スクラップ評価額とは、鋼材の処分費用です。

※2 工事価格は、1,000円単位としており、端数処理前の工事価格から1,000円未満の金額を除いた額としています。また、工事価格の1,000円未満の調整は一般管理費等で行っています。

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							
橋梁撤去		式	1				
上部工構造物取壊工		式	1				
橋面撤去工		式	1	床版1次破碎・撤去(施工パッケージ)	m3	21	CB224930(0001)
				アスファルト舗装版破碎・積込み(施工パッケージ)	m3	15	CB224920(0002)
				添架管撤去	m	84	CB224910(0003)
橋体撤去工		式	1	橋体撤去工(クレーン工法) 60t/本~100t/本未満	日	2	第0001号単価表
				桁吊装置設置・撤去	桁	7	第0002号単価表
				ゴアボアリング φ50	m	42	第0003号単価表
				構造物とりこわし工(標準単価) 週休補正区分=週休補正なし; 規格・仕様=無 筋構造物; 作業区分=人力施工; 時間的制約 ・作業時間帯=無・昼間	m3	1	第0001号施工単価表
				構造物とりこわし工(標準単価) 週休補正区分=週休補正なし; 規格・仕様=鉄 筋構造物; 作業区分=機械施工; 時間的制約 ・作業時間帯=無・昼間; 低騒音・低振動対 策=低騒音・低振動対策しない	m3	151	第0002号施工単価表
運搬処理工				アスファルト塊運搬(施工パッケージ) DID区間の有無=DID区間無し; 運搬距離 DID 無=15.5km以下	m3	15	CB224990(0004)
				建設廃棄物受入れ料金 地区条件=伊賀; 種類=As塊	m3	15	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
			1	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=機械積込; 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) =13.5 km; 費用の内訳=全て の費用	m3	172	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=鉄筋C o n塊	m3	172	第0005号施工単価表
				現場発生品・支給品運搬(施工パッケージ) トラック機種=クレーン装置付ベーストラック4t級, 吊能力2. 9t; 片道運搬距離(km)=9.0km以下; 1回当り 平均積載質量(t)=2.6t超2.95t以下	回	2	CB010410(0006)
仮設工		式	1	足場工 種別区分=手摺先行型枠組足場; 安全ネット= 安全ネットを計上しない; クレーン機種=排 出ガス対策型	掛m2	690	第0006号施工単価表
下部工構造物取壊工		式	1				
作業土工			1	床掘り(施工パッケージ) 土質=土砂; 施工方法=標準; 土留方式の種類 =無し; 障害の有無=障害無し	m3	300	CB210030(0007)
				埋戻し(施工パッケージ) 施工方法=最大埋戻幅4m以上	m3	380	CB210410(0008)
				締切排水工 仕様書条件明示 水替日数(日)=水替日数 5 日; 撤去・設置( バックホウ運転)=バックホウ; 設置・撤去箇 所数(回)=7; 排水方法=作業時排水; 排水量= 排水量0~40 (m3/h) 未満; 排ガス条件=排 出ガス対策型	式	1	第0007号施工単価表
下部工撤去工		式	1	構造物とりこわし工(標準単価) 週休補正区分=週休補正なし; 規格・仕様=無 筋構造物; 作業区分=機械施工; 時間的制約 ・作業時間帯=無・昼間; 低騒音・低振動対 策=低騒音・低振動対策しない	m3	246	第0008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
運搬処理工				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=機械積込; 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) =14.1 km; 費用の内訳=全て の費用	m3	246	第0009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	246	第0010号施工単価表
仮設工		式	1				
仮設工（構築時）		式	1				
				路体（築堤）盛土(施工パッケージ) 施工幅員=4.0m以上; 施工数量=10,000m3未満 ; 障害の有無=無し	m3	1,100	CB210510(0009)
				掘削(施工パッケージ) 土質=土砂; 施工方法=オープンカット; 押土の有無 =押土無し; 障害の有無=障害無し; 施工数量 =5,000m3未満	m3	1,300	CB210100(0010)
				埋戻し(施工パッケージ) 施工方法=最小埋戻幅4m以上	m3	170	CB210410(0011)
				法面整形(施工パッケージ) 整形箇所=盛土部; 法面締固めの有無=法面締 固め無し; 現場制約の有無=無し; 土質=液質 土、砂及び砂質土、粘性土; 費用の内訳=全て の費用	m2	270	CB220010(0012)
				敷砂利 C-40 t=10cm	m2	560	第0004号単価表
				安定シート・ネット(施工パッケージ) シート種類=シート	m2	1,400	CB223010(0013)
				敷鉄板設置撤去工 設置・撤去区分=設置	m2	934	第0012号施工単価表
				敷鉄板賃料 22×1524×3048	枚	201	TJ0063
				敷鉄板整備費	枚	201	TJ0071

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
				土砂運搬工（不整地運搬車） 施工数量=5,000m3 未満；積込機種・規格=バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)；運搬距離=130m以下	m3	1,100	第0013号施工単価表
				河川標識撤去（再利用） 施工規模=2基以下；規格=複柱式（基礎含む）；作業時間帯=通常（6時～20時）；作業時間制限=時間制限なし	基	2	第0014号施工単価表
仮設工（撤去時）		式	1	掘削(施工パッケージ) 土質=土砂；施工方法=オーフンカット；押土の有無=押土無し；障害の有無=障害無し；施工数量=5,000m3未満	m3	1,100	CB210100(0010)
				整地(施工パッケージ) 作業区分=敷均し(ルズ)；敷均し作業内容=標準	m3	900	CB210610(0014)
				土砂運搬工（不整地運搬車） 施工数量=5,000m3 未満；積込機種・規格=バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)；運搬距離=130m以下	m3	960	第0013号施工単価表
				安定シート・ネット(施工パッケージ) シート種類=シート	m2	1,430	CB223010(0015)
				敷鉄板設置撤去工 設置・撤去区分=撤去	m2	934	第0015号施工単価表
				河川標識復旧（再利用） 施工規模=2基以下；規格=複柱式（基礎含む）；作業時間帯=通常（6時～20時）；作業時間制限=時間制限なし	基	2	第0016号施工単価表
直接工事費計		式	1				
間接工事費							
共通仮設費							

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
運搬費			1	重建設機械分解組立輸送（往復） 作業区分=重建設機械分解組立輸送（往復）； 規格区分=クローラクレーン系 150t吊超300 t吊以下；分解組立用クレーン機種=排出ガス 対策型	回	1	第0017号施工単価表
				仮設材等運搬費（往復） 仮設材運搬費=仮設材等運搬費（往復）；運 搬重量明細出力区分=表示する；運搬重量（ t）=運搬重量= 161 t；貨物の種類=12m以 内；片道運搬距離（km）=片道運搬距離= 8.9 km；冬期割増（F 1）=冬期割増なし（補正 なし）；深夜・早朝割増（F 2）=深夜・早 朝割増なし（補正なし）；その他諸料金の有 無=無	式	1	第0018号施工単価表
				仮設材等積込み取卸し 重量明細出力区分=表示する；積込み取卸し 重量（t）=積込み取卸し重量= 161 t；積 込み取卸し回数=各2回（往復分）	式	1	第0019号施工単価表
準備費			1	伐木・伐竹（複合）（施工パッケージ） 樹木・竹の区分 樹木密集度=伐竹；除根作業 の有無=無し；集積積込み作業の区分=機械施 工；費用の内訳=全ての費用	m2	1,100	CB320590(0016)
				運搬（伐木除根）（施工パッケージ） 積込条件=機械施工；除根作業の有無=無し； DID区間の有無=無し；運搬距離 DID無=14.5k m以下；費用の内訳=全ての費用	m2	3,600	CB320580(0017)
				草竹処分費	m3	158	TJ0100
共通仮設費（率計上額）		式	1				
共通仮設費計		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		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
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
スクラップ評価額		式	1	スクラップ (鉄くずへビーH2)	t	5.4	TJ0080
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）

SJ0041 橋体撤去工（クレーン工法） 60t/本～100t/本未満		第 0001 号単価表 1.000 日 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
橋梁世話役	人	1.000	RX010460
橋梁特殊工	人	8.000	RX010420
普通作業員	人	5.000	RX010040
クローラクレーン賃料 油圧駆動式ウインチ・リフティング型 200 t 吊	日	1.000	ZX703280
合 計	日	1.000	
単位当り	日	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0070 桁吊装置設置・撤去		第 0002 号単価表	
		1.000 桁 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
橋梁世話役	人	0.500	RX010460 [1]
橋梁特殊工	人	2.000	RX010420 [1]
普通作業員	人	1.000	RX010040 [1]
諸雑費 Σ [1] * 30.00%以内	式	1.000	X98M203
合 計	桁	1.000	
単位当り	桁	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0020 コアボ-リング φ50		第 0003 号単価表 10.000 m 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	1.200	RX010480 [1]
特殊作業員	人	2.500	RX010020 [1]
普通作業員	人	1.250	RX010040 [1]
コア-ビット φ53.0	個	2.800	TJ0040
コア-チューブ φ53.0	個	8.400	TJ0050
コア-アダプター φ53.0	個	1.000	TJ0060
諸雑費 Σ [1] * 30.00%以内	式	1.000	X98M203
合 計	m	10.000	

積算資料（単価表）

SJ0020 コアボ-リング φ50		第 0003 号単価表 10.000 m		当り
名 称	単 位	数 量	摘 要	
単位当り	m	1.000	当り	

SJ0101 敷砂利 C-40 t=10cm		第 0004 号単価表 100.000 m2		当り
名 称	単 位	数 量	摘 要	
敷砂利工	m3	10.000	第0011号施工単価表 機種=排出ガス対策型	
合 計	m2	100.000		
単位当り	m2	1.000	当り	