

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。

施行番号	多建第670号
工事番号	30-47
工事名	平成30年度 社会資本整備総合交付金事業 大楠橋 橋梁修繕耐震補強工事

単価適用日	平成30年9月1日	
積算基準適用版	平成30年7月制定（共通編・道路編・河川編）	
適用単価地区	松阪（1）	
諸経費情報	諸経費工種	橋梁保全工事
	週休補正×施工地域区分	【週休補正なし】×一般交通影響有り(2)
	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)

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。	

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
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。	

※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							
01:耐震補強工事							
耐震補強工事		式	1				
工場製作・塗装・輸送工		式	1				
製作・塗料・運搬工				鋼製ブラケット PL SM400A t ≤ 38mm 亜鉛めっき仕様 (HDZ55)	t	2	TB0010
				テーパー座金 SS400	t	0.008	TB0030
				アンカーボルト SD345 D16	t	0.03	TB0020
				ゆるみ止めナット M12 U-ナット相当品以上	個	72	TK1400
		式	1	溶融亜鉛メッキ HDZ35 単体	t	0.007	TB0040 アンカーボルトのみ
耐震補強工		式	1				
沓座拡張				鋼製ブラケット取付工 橋梁架設工事の積算H30P. 4-62	基	18	第0001号単価表
				アンカーボルト挿入工 D16用（エポキシ樹脂 注入）			第0002号単価表
				コンクリート削孔（電動式コアボーリングマシ ン）（施工パッケージ） アンカー材径=17mm以下；削孔深さ=500mm以下； 費用の内訳=全ての費用	本	72	CB435910(0002)
				樹脂パテ	孔	72	TK1250
		式	1	ショーボンド#101相当品以上	kg	49	
02:維持修繕工事							
維持修繕工事		式	1				
維持修繕工		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
断面修復工			1	断面修復工（左官工法） 鉄筋ケレン・防錆処理を含む 積算基準IV-3-⑫-25	橋	1	第0003号単価表
				人力積込(施工パッケージ) 土質等区分=コンクリート塊	m3	0.03	CB210830(0003)
				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=明示しない；運搬距離(km)=1.2km；費用の内訳=全ての費用	m3	0.03	第0001号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金 種類=無筋コン塊	m3	0.03	第0002号施工単価表
水切り設置工		式	1	水切り設置工	m	10	第0004号単価表
				水切り 軟質PVC, 接着剤含む	m	10	TK1320
排水管設置工			1	排水管 SGP100A HDZ45	本	4	TB0070
				排水管設置(施工パッケージ) 管種区分=鋼管	m	2	CB473320(0005)
				カッター入れ	m	5	TK0200
				コンクリートはつり(施工パッケージ) 平均はつり厚=3cmを超え6cm以下；費用の内訳=全ての費用	m2	0.7	CB224250(0006)
				人力積込(施工パッケージ) 土質等区分=コンクリート塊	m3	0.03	CB210830(0003)
				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=明示しない；運搬距離(km)=1.2km；費用の内訳=全ての費用	m3	0.03	第0001号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金 種類=無筋コン塊	m3	0.03	第0002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
				コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）（施工パッケージ） 削孔径=110mm以上128mm未満	孔	4	CB224430(0007)
				超速硬コンクリート打設 土木工事積算基準(NEXCO_H30)P.13-6	m3	0.03	第0005号単価表 24-12-20
				樹脂グラウト（アンカー エポキシ樹脂注入用） ショーボンドグラウト相当品以上	kg	2	TK1106
				シーリング材 ショーボンド#101相当品以上	kg	0.3	TK1252
		式	1	モルタル工 土木工事積算基準(NEXCO_H26)P.13-5	m3	0.003	第0006号単価表
ガードレール補修工				ガードレール部材撤去工（市場単価） 仕様=レール撤去 路側用（歩車道境界用）A・B・C種（Ap・Bp・Cp種）；作業時間制限=時間制限なし；作業時間帯=通常（6時～20時）	m	13	第0003号施工単価表 笠木
				ガードレール部材撤去工（市場単価） 仕様=レール撤去 路側用（歩車道境界用）A・B・C種（Ap・Bp・Cp種）；作業時間制限=時間制限なし；作業時間帯=通常（6時～20時）	m	14	第0003号施工単価表 レール
				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2t級,吊能力2t；片道運搬距離(km)=35.0km以下；1回当たり平均積載質量(t)=0.1t超0.2t以下	回	1	CB010410(0008)
				ガードレール部材設置工（市場単価） 仕様=レール等 路側用 B・C種；作業時間制限=時間制限なし；作業時間帯=通常（6時～20時）；線形=直線部	m	13	第0004号施工単価表 笠木
				ガードレール笠木 Gr-C-2B-5用 塗装品	m	13	TK0102
				ボルト・ナット M12×25	本	1	TB0080
				ガードレール部材設置工（市場単価） 仕様=レール等 路側用 B・C種；作業時間制限=時間制限なし；作業時間帯=通常（6時～20時）；線形=直線部	m	14	第0004号施工単価表 レール

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	ガードレールビーム Gr-C-2B-5用 塗装品	m	14	TK0100
ガードレール塗装塗替え工			1	素地調整(施工パッケージ) 構造物区分=防護柵類；費用の内訳=全ての費用	m2	2	CB431010(0009)
				付属構造物塗替(施工パッケージ) 塗装種別=鉛系錆止めペイント 1種 下塗 淡彩；構造物区分=防護柵類・落石防止柵類；費用の内訳=全ての費用	m2	2	CB431020(0010)
				付属構造物塗替(施工パッケージ) 塗装種別=長油性フタル酸樹脂塗料 中塗 白色；構造物区分=防護柵類・落石防止柵類；費用の内訳=全ての費用	m2	2	CB431020(0011)
				付属構造物塗替(施工パッケージ) 塗装種別=長油性フタル酸樹脂塗料 上塗 白色；構造物区分=防護柵類・落石防止柵類；費用の内訳=全ての費用	m2	2	CB431020(0012)
全工種共通（仮設工）		式	1				
仮設工		式	1				
足場工		式	1	足場工 全面吊足場	式	1	TB0060
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 19人	式	1	第0005号施工単価表 交付金事業
03:町単独事業							
町単独事業		式	1				
基礎補強工事		式	1				
基礎補強工				カッター入れ	m	10	TK0200

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
				コンクリートはつり(施工パッケージ) 平均はつり厚=3cmを超え6cm以下; 費用の内 訳=全ての費用	m2	2.2	CB224250(0006)
				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=明示しない ; 運搬距離(km) = 1.2 km; 費用の内訳=全 ての費用	m3	0.1	第0001号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金 種類=無筋コン塊	m3	0.1	第0002号施工単価表
				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=コン クリートポンプ車打設; コンクリート規格=18-8-25(20); セメント種別=高炉; 水セメント比=W/C=60% 以下; 小型車割増=小型車割増無し; 設計日 打設量=10m3以上100m3未満; 養生工の種類= 一般養生; 圧送管距離延長区分=延長無し; 費用の内訳=全ての費用	m3	4	第0006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	12	第0007号施工単価表
				掘削(施工パッケージ) 土質=軟岩; 施工方法=現場制約あり; 岩質= 軟岩(I)	m3	3	CB210100(0015)
				人力積込(施工パッケージ) 土質等区分=軟岩	m3	3	CB210830(0016)
				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=コン クリートポンプ車打設; コンクリート規格=18-8-25(20); セメント種別=高炉; 水セメント比=W/C=60% 以下; 小型車割増=小型車割増無し; 設計日 打設量=10m3以上100m3未満; 養生工の種類= 一般養生; 圧送管距離延長区分=延長無し; 費用の内訳=全ての費用	m3	1	第0006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
				土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂等発生現場=現場制約あり；積込機種・規格=人力；土質=軟岩；DID区間の有無=無し； 運搬距離明細出力区分=明示しない；運搬距離 (km) = 4 km	m3	3	第0008号施工単価表
		式	1	----- 基面整正(施工パッケージ)	m2	4	CB210080(0018)
全工種共通（仮設工）		式	1				
仮設工		式	1				
土留・仮締切工				土のう工(側面並べ) 撤去の有無=撤去含む；種別=ビニル袋	m2	15	第0009号施工単価表
				土のう工(側面並べ) 撤去の有無=撤去含まない；種別=ビニル袋	m2	8	第0010号施工単価表
				土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂等発生現場=現場制約あり；積込機種・規格=人力；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=明示しない；運搬距離 (km) = 4 km	m3	4	第0011号施工単価表
		式	1	締切排水工 水替日数(日)=水替日数 3.7 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)=2；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0012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 6.6人	式	1	第0013号施工単価表 町単独事業
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
技術管理費	合併01	式	1	鉄筋探査工(横向き) 橋梁架設工事の積算(H30)P.4-68、P.255	m2	6	第0007号単価表
技術管理費	合併02	式	1	鉄筋探査工(下向き) 橋梁架設工事の積算(H30)P.4-68、P.255	m2	0.7	第0008号単価表
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				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
スクラップ評価額	合併02	式	1	スクラップ（鉄くずへビーH3） ガードレール部材	t	0.18	TK0104
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）

SK0060 鋼製ブラケット取付工 ; 橋梁架設工事の積算H30P. 4-62		第 0001 号単価表 2.700 基 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	4.000	RX010420 [1]
普通作業員	人	2.000	RX010040 [1]
諸雑費類（端数処理有） Σ [1] * 32.00%以内	式	1.000	X98M203
合 計	基	2.700	
単位当り	基	1.000	当り

積算資料（単価表）

SK0210 アンカーボルト挿入工 D16用（エポキシ樹脂注入）		第 0002 号単価表	
		100.000 本	当り
名 称	単 位	数 量	摘 要
アンカーボルト挿入(施工パッケージ)	本	100.000	CB434220(0001)
樹脂充填材（アンカーボルト挿入用） ショーボンドアンカーロック相当品以上 比重=1.2	kg	11.150	TK1108 10.14*1.1
合 計	本	100.000	
単位当り	本	1.000	当り

積算資料（単価表）

SK5010 断面修復工（左官工法）鉄筋ケレン・防錆処理を含む ；積算基準IV-3-⑫-25		第 0003 号単価表 1.000 橋 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	2.000	RX010480 1*D [1]
特殊作業員	人	4.000	RX010020 2*D [1]
普通作業員	人	2.000	RX010040 1*D [1]
ポリマーセメントモルタル 軽量タイプ ライオンGRLC相当品以上	m ³	0.032	TK1100 設計数量*(1+0.18)
諸雑費類（端数処理有） Σ[1] * 18.00%以内	式	1.000	X98M203
合 計	橋	1.000	
単位当り	橋	1.000	当り

積算資料（単価表）

SB0020 水切り設置工		第 0004 号単価表	
		60.000 m 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役	人	0.500	RX010480
普通作業員	人	1.500	RX010040
合 計	m	60.000	
単位当り	m	1.000	当り

積算資料（単価表）

SB0010 超速硬コンクリート打設 ；土木工事積算基準(NEXCO_H30)P.13-6		第 0005 号単価表 1.000 m3 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
超速硬コンクリート プレミックスタイプ	m3	1.000	TB0050
普通作業員	人	1.100	RX010040
合 計	m3	1.000	
単位当り	m3	1.000	当り

積算資料（単価表）

SK0070 モルタル工 ；土木工事積算基準(NEXCO_H26)P.13-5		第 0006 号単価表 1.000 m3 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
無収縮モルタル(プレミックスタイプ) Uグラウト相当品以上	m3	1.000	TK0600
普通作業員	人	1.100	RX010040
合 計	m3	1.000	
単位当り	m3	1.000	当り

積算資料（単価表）

SK9010 鉄筋探查工(横向き) ;橋梁架設工事の積算(H30)P.4-68、P.255		第 0007 号単価表 9.130 m2 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]
諸雑費類 (端数処理有) Σ [1] * 5.00%以内	式	1.000	X98M203
合 計	m2	9.130	
単位当り	m2	1.000	当り

積算資料（単価表）

SK9012 鉄筋探查工(下向き) ;橋梁架設工事の積算(H30)P.4-68、P.255		第 0008 号単価表 9.340 m2 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]
諸雑費類 (端数処理有) Σ [1] * 5.00%以内	式	1.000	X98M203
合 計	m2	9.340	
単位当り	m2	1.000	当り

単 価 算 出 調 書

コード番号	名 称 / 規 格	単 価	単 位	算 出 式	算 出 根 拠
TB0030	テーパー座金 SS400	725,600.00	t		
TB0040	溶融亜鉛メッキ HDZ35 単体	65,000.00	t		
TB0050	超速硬コンクリート プレミックスタイプ	200,000.00	m3		
TB0070	排水管 SGP100A HDZ45	5,455.00	本		
TB0080	ボルト・ナット M12×25	178.00	本		
TK0100	ガードレールビーム Gr-C-2B-5用 塗装品	2,850.00	m		
TK0102	ガードレール笠木 Gr-C-2B-5用 塗装品	2,080.00	m		

単 価 算 出 調 書

コード番号	名 称 / 規 格	単 価	単 位	算 出 式	算 出 根 拠
TK0200	カッター入れ	770.00	m		
TK0600	無収縮モルタル(プレミックスタイプ) Uグラウト相当品以上	206,000.00	m ³		
TK1100	ポリマーセメントモルタル 軽量タイプ ライオンGRLC相当品以上	554,800.00	m ³		
TK1106	樹脂グラウト (アンカー エポキシ樹脂注入 用)) ショーボンドグラウト相当品以上	3,033.00	kg		
TK1108	樹脂充填材 (アンカーボルト挿入用) ショーボンドアンカーロック相当品以上 ; 比 重=1.2	3,633.00	kg		
TK1250	樹脂パテ ショーボンド#101相当品以上	1,950.00	kg		
TK1252	シーリング材 ショーボンド#101相当品以上	1,950.00	kg		

単 価 算 出 調 書

コード番号	名 称 / 規 格	単 価	単 位	算 出 式	算 出 根 拠
TK1320	水切り 軟質PVC, 接着剤含む	1,350.00	m		
TK1400	ゆるみ止めナット M12 U-ナット相当品以上	33.00	個		
ZNJ01690	土砂	0.00	m ³		
TB0010	鋼製ブラケット PL SM400A t ≤ 38mm 亜鉛めっき仕様(HDZ55)	738,000.00	t		
TB0020	アンカーボルト SD345 D16	611,300.00	t		
TB0060	足場工 全面吊足場	326,992.00	式		
TK0104	スクラップ ; (鉄くずへビーH3) ガードレール部材	23,500.00	t		