

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839号
工事番号	30-64号
工事名	平成30年度 社会資本整備総合交付金事業 松本橋 橋梁修繕耐震補強工事

単価適用日	平成30年11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

工場製作・塗装・運搬工における諸経費の計上については次のとおりとする。
鋼製ブラケット・テーパー座金・アンカーボルト・ゆるみ止めナットについては一般管理費のみ対象
溶融亜鉛メッキについては共通仮設費、現場管理費、一般管理費の対象外

(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	2.4	TB0010
				テーパー座金 SS400 HDZ35	t	0.007	TB0030
				アンカーボルト SD345 D19	t	0.06	TB0020
				ゆるみ止めナット M16 U-ナット相当品以上	個	76	TK1402
		式	1	溶融亜鉛メッキ HDZ35 単体	t	0.01	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(H30)P.4-62	基	19	第0001号単価表
				アンカーボルト挿入工 D19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を超え23mm以下; 削孔深さ=50 0mm以下; 費用の内訳=全ての費用	本	76	CB435910(0002)
				樹脂パテ	孔	76	TK1250
		式	1	ショーボンド#101相当品以上	kg	54	
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	0.01	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)=2.0km；費用の内訳=全ての費用	m3	0.01	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	0.01	第0002号施工単価表
水切り設置工		式	1	水切り設置工	m	5	第0004号単価表
				水切り 軟質PVC, 接着剤含む	m	5	TK1320
ガードレール補修工			1	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	23	第0003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(0005)
				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	23	第0004号施工単価表
				ガードレール笠木 Gr-C-2B-5用 塗装品	m	23	TK0102
				ボルト・ナット M12×25	本	1	TB0090 笠木
				ボルト・ナット M16×35	本	1	TB0080 ビーム

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
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	25	CB431010(0006)
				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	25	CB431020(0007)
				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	25	CB431020(0008)
				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	25	CB431020(0009)
伸縮目地設置工			1	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	12	CB430510(0010)
				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	1.3	CB224250(0011)
				人力積込(施工パッケージ) 土質等区分=コンクリート塊	m3	0.06	CB210830(0003)
				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=有り；舗装版厚=4cmを超え10cm以下；積込作業の有無=積込有り；費用の内訳=全ての費用	m2	5	CB430310(0012)
				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=明示しない；運搬距離 (km) = 2.0 km；費用の内訳=全ての費用	m3	0.3	第0005号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金 種類=A s 塊	m3	0.3	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
			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=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) = 2.0 km; 費用の内訳=全 全ての費用	m3	0.06	第0001号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金	m3	0.06	第0002号施工単価表
				種類=無筋コン塊 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	0.3	第0005号単価表
				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	0.5	第0007号施工単価表
				伸縮継手(ES型) SUS製,遊間20mm,寸法121.4×0.8	m	10.8	TK1324
				コンクリートアンカーボルト設置(施工パッケージ)	本	120	CB473310(0015)
				鉄筋工(市場単価) 規格=異形棒鋼D13mm(SD345); 規格・仕 様区分=一般構造物; 施工規模=10トン未満; 作業時間帯=通常(6時~20時); 作業場所= 一般工種; 作業時間制限=時間制限なし; 太 径鉄筋の割合=太径鉄筋の割合 10%未満(補正なし); 構造物種別による補正=補正無 (一般構造物)	kg	50	第0008号施工単価表
				取付舗装撤去復旧工			
				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	15	CB430510(0010)
				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=10cm以下; 積込作業の有無=積込有り; 費用の内訳=全ての費用	m2	11	CB430310(0016)

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
				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=機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下); 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)=2.0km; 費用の内訳=全ての費用	m3	0.5	第0009号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金 種類=A s 塊	m3	0.5	第0006号施工単価表
				表層(車道・路肩部)(施工パッケージ) 1層当り平均仕上り厚(mm)=1層当り平均仕上り厚50mm; 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=プライムコートPK-3; 費用の内訳=全ての費用	m2	11	第0010号施工単価表
				不陸整正(施工パッケージ) 補足材料の有無=有り; 補足材料平均厚さ=29mm以上34mm未満; 補足材料=粒度調整碎石M-30; 費用の内訳=全ての費用	m2	11	CB410010(0019)
全工種共通(仮設工)		式	1				
仮設工		式	1				
足場工				足場工 部分吊足場	式	1	TB0060
				足場・防護(施工パッケージ) 防護種類=シート; 1工事での足場使用回数=2回; 足場を架設している総月数=1.0月以下	m2	30	CB431740(0020)
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A0人; 交通誘導警備員B人数=交通誘導警備員B28人	式	1	第0011号施工単価表
直接工事費計		式	1				
間接工事費							

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
共通仮設費							
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0006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	6	第0007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	0.14	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 (H30)P. 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）

SK0212 アンカーボルト挿入工 D19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	15.300	TK1108 13.91*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	1.700	RX010480 [1]
特殊作業員	人	3.400	RX010020 [1]
普通作業員	人	1.700	RX010040 [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	m3	0.012	TK1100
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）

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 0006 号単価表 9.410 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	9.410		
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 0007 号単価表 12.240 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	12.240	
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 HDZ35	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	260,000.00	m3		
TB0080	ボルト・ナット M16×35	178.00	本		
TB0090	ボルト・ナット M12×25	178.00	本		
TK0102	ガードレール笠木 Gr-C-2B-5用 塗装品	2,080.00	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	m3		

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
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		
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		
TK1320	水切り 軟質PVC, 接着剤含む	1,350.00	m		
TK1324	伸縮継手（ES型） SUS製, 遊間20mm, 寸法121.4×0 .8	19,700.00	m		
TK1402	ゆるみ止めナット M16 U-ナット相当品以上	81.00	個		
TB0010	鋼製ブラケット PL SM400A t ≤ 38mm 亜鉛めっき仕様(HDZ55)	738,000.00	t		

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
TB0020	アンカーボルト SD345 D19	611,300.00	t		
TB0060	足場工 部分吊足場	255,354.00	式		
TK0104	スクラップ ; (鉄くずへビーH3) ガードレール部材	24,000.00	t		