

【参考資料】積算条件等明示書（一般管理費算出用）

ICT補正(3次元出来形管理・データ納品、外注

共通仮設費	経費等の費用に係る補正)	しない
	週休2日制の補正	しない
	主たる工種	1 2 : 橋梁保全工事
	施工地域補正	一般交通影響有り(2) - 1
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
	施工地域補正	一般交通影響有り(2) - 1
現場管理費	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	35%を超えるもの
	契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
一般管理費等		

【参考資料】積算条件等明示書

入札契約過程における透明性および公平性を確保するため、参考までに積算条件を示すものであり、契約の履行を拘束するものではない。
従って、施工方法その他工事目的物を完成するために必要な一切の手段については、受注者がその責任において定めるものとする。

工事番号		令和5年度 北建第28号
工事名		橋梁（橋本橋他）補修工事
施工箇所		長浜市西浅井町大浦他
単価適用年月		2023年11月30日
歩掛適用年月		2023年11月30日
施工地区		長浜土木事務所 木之本支所管内
単価補正	生コン	長浜土木事務所 木之本支所管内
	合材	
	石材	
	港湾石材	
	燃料	

【参考資料】積算条件等明示書

ICT補正(3次元出来形管理・データ納品、外注

共通仮設費	経費等の費用に係る補正)	しない
	週休2日制の補正	しない
	主たる工種	1 2：橋梁保全工事
	施工地域補正	一般交通影響有り(2) - 1
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	一般交通影響有り(2) - 1
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし

その他積算条件等 【橋本橋】

1. 見積によって決定した資材単価一覧

名 称	規 格	単位	見積単価一覧				
			1	2	3	4	5
塗膜くず処分費	塗膜剥離剤使用鉛含有	kg	2,300	2,645	2,500	2,500	
足場損料(橋面積1m2あたり)	朝顔,板張り防護,シート張り防護含む	m2月	2,100	2,400	2,300		
鉛対応環境対策資機材	グリーンルーム全損	式	1,634,700	1,700,000	1,955,000	1,800,000	1,900,000
廃材保管用容器	小型容器200L鋼製ドラム缶600kg/缶	缶	25,000	28,800	26,000	28,000	
鉛対応安全衛生保護具		式	1,235,400	900,000	1,035,000	960,000	1,000,000

2. 見積によって決定した施工単価一覧

名 称	規 格	単位	見積単価一覧				
			1	2	3	4	5
塗膜くず運搬費	鉛含有	式	299,000	350,000	402,500	380,000	380,000
防護柵設置工	材料費含む	m	46,000	52,900	48,000	50,000	
ケミカルアンカー設置工	M22*230 材料費含む	本	8,000	9,200	8,500	8,800	
モルタル充填	材料費含む	m3	3,000,000	3,450,000	3,300,000	3,250,000	
埋設ジョイント設置	舗装厚内型 プライマー,弾性合材,止水材,シール材含む	m	150,400	147,000	169,050	151,000	165,000
足場設置・撤去(橋面積1m2あたり)	朝顔,板張り防護,シート張り防護含む	m2	17,070	21,000	24,000	23,500	

・採用単価は上記記載金額の平均値とします。

3. 物価資料等から採用する単価一覧

名 称	規 格	物価資料	
塗膜剥離剤(材料費)	リペアソルブ'S同等品 1kg/1m2	建設物価2023年11月P.196	積算資料2023年11月P.267
スクラップ	ヘビ- H3	建設物価2023年11月P.794	—

4. 足場工の剥離剤養生シート工について

足場工の剥離剤養生シート工にかかる費用は、一般社団法人日本建設機械施工協会が発行する「橋梁架設工事の積算(令和5年度版)P4-158」に基づき積算しており、S=502、N=0.015、k1=1.1、k2=1.3、n=1.0として算出している。

【参考資料】積算条件等明示書

入札契約過程における透明性および公平性を確保するため、参考までに積算条件を示すものであり、契約の履行を拘束するものではない。
従って、施工方法その他工事目的物を完成するために必要な一切の手段については、受注者がその責任において定めるものとする。

工事番号		令和5年度 北建第28号
工事名		橋梁（橋本橋他）補修工事 大宮橋
施工箇所		長浜市木之本町大見他
単価適用年月		2023年11月30日
歩掛適用年月		2023年11月30日
施工地区		長浜土木事務所 木之本支所管内
単価補正	生コン	長浜土木事務所 木之本支所管内
	合材	
	石材	
	港湾石材	
	燃料	

【参考資料】積算条件等明示書

ICT補正(3次元出来形管理・データ納品、外注

共通仮設費	経費等の費用に係る補正)	しない
	週休2日制の補正	しない
	主たる工種	1 2：橋梁保全工事
	施工地域補正	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)
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	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)
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし

その他積算条件等 【大宮橋】

1. 見積によって決定した資材単価一覧

名 称	規 格	単位	見積単価一覧				
			1	2	3	4	5
スクリュー釘	L=100mm	本	120	120			
転落防止柵【材料のみ】	H=1.5m ベースプレート式	m	19,000	21,850	22,000	21,000	
転落防止柵【材料のみ】	H=1.0m ベースプレート式	m	18,000	20,700	21,000	20,000	
片側朝顔防護足場		m2月	14,000				

2. 見積によって決定した施工単価一覧

名 称	規 格	単位	見積単価一覧				
			1	2	3	4	5
亜鉛メッキ仕上げ【材工共】		m2	23,560	30,000	34,500	33,000	35,000
木床版部分取替工【材工共】	W250×t50×L1900mm	m2	66,480				
角材取替工【材工共】	□100×100×1750mm	本	35,700				
木床版部分撤去・復旧工【施工手間】	W250×t50×L1900mm	m2	31,560				
遊間止水【材工共】		m	44,110	40,000	46,000	45,000	42,500

・採用単価は上記記載金額の平均値とします。

3. 物価資料等から採用する単価一覧

名 称	規 格	物価資料	
六角ボルト	M12 L=110mm 溶融亜鉛メッキ	建設物価2023年11月WEB	積算資料2023年11月P.65
スクラップ	ヘビーH3	建設物価02023年11月P.794	—
六角ナット	M12 溶融亜鉛メッキ	建設物価2023年11月WEB	積算資料2023年11月P.67
丸座金	M12 溶融亜鉛メッキ	建設物価2023年11月WEB	積算資料2023年11月P.67

3. 既設舗装材撤去(防滑性ビニル床シート)について

既設舗装材撤去(防滑性ビニル床シート)については、継手部素地調整(動力工具処理)の歩掛を準用している。

【参考資料】積算条件等明示書

入札契約過程における透明性および公平性を確保するため、参考までに積算条件を示すものであり、契約の履行を拘束するものではない。
従って、施工方法その他工事目的物を完成するために必要な一切の手段については、受注者がその責任において定めるものとする。

工事番号		令和5年度 北建第28号
工事名		橋梁（橋本橋他）補修工事 無名橋7041
施工箇所		長浜市木之本町大見他
単価適用年月		2023年11月30日
歩掛適用年月		2023年11月30日
施工地区		長浜土木事務所 木之本支所管内
単価補正	生コン	長浜土木事務所 木之本支所管内
	合材	
	石材	
	港湾石材	
	燃料	

【参考資料】積算条件等明示書

ICT補正(3次元出来形管理・データ納品、外注

共通仮設費	経費等の費用に係る補正)	しない
	週休2日制の補正	しない
	主たる工種	1 2 : 橋梁保全工事
	施工地域補正	一般交通影響有り(2) - 1
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	なし
現場環境改善費	無償貸与機械等評価額	なし
	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	一般交通影響有り(2) - 1
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし

その他積算条件等 【無名橋7041】

1. 見積によって決定した資材単価一覧

名 称	規 格	単位	見積単価一覧
			1
ゴム支承	ソールプレート、アンカーボルト、ナット、座金含む(めっき加工含む)	基	379,100

2. 見積によって決定した施工単価一覧

名 称	規 格	単位	見積単価一覧
			1
橋梁架設工(手間)	13t吊ラフタークレーンによる 主桁および鋼床版の架設	t	340,100
ゴム支承設置(手間)	沓座モルタル打設手間、削孔手間、ソールプレート、アンカーボルト設置手間含む	基	246,190
既設橋撤去(手間)	積込含む	t	219,800
滑り止め塗装(材工共)	プレーマー塗装含む	m2	16,220

・採用単価は上記記載金額の平均値とします。

3. 物価資料等から採用する単価一覧

名 称	規 格	物価資料	
鋼板	厚板 無規格	建設物価2023年11月P.8	積算資料2023年11月P.13
規格エキストラ(鋼板)	SM400A t≦38mm	建設物価2023年11月P.8	積算資料2023年11月P.13
規格エキストラ(鋼板)	SS400	建設物価2023年11月P.8	積算資料2023年11月P.13
形鋼	橋梁用H形鋼 無規格 広幅 高300以下	建設物価2023年11月P.2	積算資料2023年11月P.7
規格エキストラ(形鋼)	SS400 t≦38mm	建設物価2023年11月P.2	積算資料2023年11月P.7
摩擦接合高力ボルト	六角(F8T)溶融亜鉛めっき M22×105 1N2W含む	—	積算資料2023年11月別冊P.13
摩擦接合高力ボルト	六角(F8T)溶融亜鉛めっき M22×85 1N2W含む	—	積算資料2023年11月別冊P.13
摩擦接合高力ボルト	六角(F8T)溶融亜鉛めっき M22×60 1N2W含む	—	積算資料2023年11月別冊P.13
溶融亜鉛めっき(材工共) HDZT77 無加工品	鉄骨単体 17.5%増 施工規模10t	建設物価2023年11月P.855	—
スクラップ	ヘビー-H1	建設物価2023年11月P.794	—

4. ドリフトピン損料について

架設用機械設備及び工具の仮締めボルト及びドリフトピン損料で使用している「ドリフトピン損料」は橋梁架設工事の積算 令和5年度版 一般社団法人日本建設機械施工協会P5-10 の供用1日あたりの損料額(円)を採用している。

5. 現場取卸(鋼桁)について

現場取卸(鋼桁)については、ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型16t吊 標準を準用している。

工数算定要素集計表

支承のソールプレート（PL t=22 25.836kg×6基）は、ゴム支承の材料に含む見積としているため集計要素の対象外としている

集 計 要 素				単位	本 体	小型材片数及び小型材片 質量を集計するもの		排水装置	検査用手摺	合 計
						落橋防止	架設用補 強材			
本体 及び 本体 と同 様に 集計 する 付属 物	下 記	大型材片	材片数	ヶ	93					93
			材片質量	*1	kg	3017				
	以 外	小型材片	材片数	ヶ	238	—	—			238
			材片質量	*2	kg	976	—	—	—	—
	部材数		*5	ヶ	79					79
	加工鋼重	*1+*2計		kg	3993	—	—	—	—	3993
		うち570材相当鋼加工鋼重		kg	—	—	—	—	—	0
	部材数		*5	ヶ	79					79
	大型材片板継溶接延長			m	—					0
	大型材片T継手溶接延長			m	—					0
構造要素		平均支間長	mm	6200						
補正要素		重 連		—						
		斜橋・曲線橋		—						
		桁高変化		—						

要素の説明 大型 ：大型材片
 小型 ：小型材片

【参考資料】積算条件等明示書

入札契約過程における透明性および公平性を確保するため、参考までに積算条件を示すものであり、契約の履行を拘束するものではない。
従って、施工方法その他工事目的物を完成するために必要な一切の手段については、受注者がその責任において定めるものとする。

工事番号		令和5年度 北建第28号
工事名		橋梁（橋本橋他）補修工事 無名橋9047
施工箇所		長浜市木之本町大見他
単価適用年月		2023年11月30日
歩掛適用年月		2023年11月30日
施工地区		長浜土木事務所 木之本支所管内
単価補正	生コン	長浜土木事務所 木之本支所管内
	合材	
	石材	
	港湾石材	
	燃料	

【参考資料】積算条件等明示書

ICT補正(3次元出来形管理・データ納品、外注

共通仮設費	経費等の費用に係る補正)	しない
	週休2日制の補正	しない
	主たる工種	1 2：橋梁保全工事
	施工地域補正	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）
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	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）
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし

その他積算条件等 【無名橋9047】

1. 見積によって決定した資材単価一覧

名 称	規 格	単位	見積単価一覧				
			1	2	3	4	5
塗膜くず処分費	塗膜剥離剤使用鉛含有	kg	2,300	2,700	2,500	2,500	
足場損料(橋面積1m2あたり)	朝顔,板張り防護,シート張り防護含む	m2月	3,100	3,570	3,400	3,500	
鉛対応環境対策資機材	クリーンルーム全損	式	600,000	690,000	700,000	650,000	
廃材保管用容器	小型容器200L鋼製ドラム缶600kg/缶	缶	25,000	28,800	26,000	30,000	
鉛対応安全衛生保護具		式	300,000	345,000	330,000	350,000	

2. 見積によって決定した施工単価一覧

名 称	規 格	単位	見積単価一覧				
			1	2	3	4	5
塗膜くず運搬費	鉛含有	式	90,000	103,500	95,000	100,000	
ナット撤去・設置工		本	510	500	580	700	550
擬木取外し・取付け	クレーン費用を含む	式	200,000	230,000	250,000	230,000	
足場設置・撤去(橋面積1m2あたり)	朝顔,板張り防護,シート張り防護含む	m2	22,790	31,000	35,700	33,000	35,000

・採用単価は上記記載金額の平均値とします。

3. 物価資料等から採用する単価一覧

名 称	規 格	物価資料	
塗膜剥離剤(材料費)	リペアソルブ'S同等品 1kg/1m2	建設物価2023年11月P.196	積算資料2023年11月P.267
六角ナット	M10 溶融亜鉛メッキ		積算資料2023年11月P.67
丸座金	M10 溶融亜鉛メッキ		積算資料2023年11月P.67

4. 足場工の剥離剤養生シート工について

足場工の剥離剤養生シート工にかかる費用は、一般社団法人日本建設機械施工協会が発行する「橋梁架設工事の積算(令和5年度版)P4-158」に基づき積算しており、S=502、N=0.015、k1=1.0、k2=1.3、n=1.0として算出している。