

【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及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04年度

工事名 令和4年度 道河第29号
橋梁（嵯峨山橋他）補修工事

施工位置 長浜市鍛冶屋町他

適用基準等

単価適用基準日 : 令和05年01月04日

歩掛適用基準日 : 令和05年01月04日

諸経費適用基準日 : 令和05年01月04日

施工箇所点積算	
主たる工種	橋梁保全工事
適用単価地区	長浜土木事務所管内
施工地域補正(共通仮設費)	一般交通影響有り(2)-1
施工地域補正(現場管理費)	一般交通影響有り(2)-1
現場環境改善費	なし
前払金支出補正	(補正なし)
契約保証補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
休日指定区分	なし
親設計書(嵯峨山橋)	dae5991b
主たる工種	橋梁保全工事
適用単価地区	長浜土木事務所管内
施工地域補正(共通仮設費)	一般交通影響有り(2)-1
施工地域補正(現場管理費)	一般交通影響有り(2)-1
現場環境改善費	なし
前払金支出補正	(補正なし)
契約保証補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
休日指定区分	なし
子設計書①(五号橋)	8ae2c690
主たる工種	橋梁保全工事
適用単価地区	長浜土木事務所管内
施工地域補正(共通仮設費)	一般交通影響有り(2)-1
施工地域補正(現場管理費)	一般交通影響有り(2)-1
現場環境改善費	なし
前払金支出補正	(補正なし)
契約保証補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
休日指定区分	なし
子設計書②(堂前橋)	8053c8f5
主たる工種	橋梁保全工事
適用単価地区	長浜土木事務所管内
施工地域補正(共通仮設費)	一般交通影響有り(2)-1
施工地域補正(現場管理費)	一般交通影響有り(2)-1
現場環境改善費	なし
前払金支出補正	(補正なし)
契約保証補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
休日指定区分	なし

その他積算条件等

1. 見積単価

(単位:円)

名称	仕様・規格	単位	見積番号									備考
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
廃材運搬	研削材・ケレンかす	回	110,000	132,000	137,500	126,500	120,000	135,000				
当板鋼材	SS400(不等辺山形鋼、平鋼、フラープレート)	箇所	13,680	12,000	12,500	13,100	12,080	11,500	13,000			
金属パテ	材工共	kg	618,500	586,000	450,000	540,000	562,500	517,500	495,000	550,000		
接着剤	ボンドE2370M 常温硬化型シール用、充填用パテ同等品以上	kg	3,570	3,950	3,500	3,600	3,700	3,450	3,300	3,800		
接着剤	トーホーダイトS930 鋼板接着シール用同等品以上	kg	2,500	3,950	3,200	3,600	3,700	3,450	3,300	3,300		
横桁撤去		式	36,500	42,000	44,000	40,800	39,000	45,000				
リップ溝形鋼	200*75*20*3.2	kg	65,000	63,250	66,000	68,000						
横桁設置		式	55,720	100,200	81,000	92,000	96,200	88,550	84,000	90,000		
素地調整	1種ケレン、循環式エコクリーンプラスト工法	m2	27,980	21,500	25,800	26,800	24,730	23,600	26,000			
研削材・ケレンかす回収・積込		m2	4,655	3,700	4,300	4,400	4,117	3,900	4,500	3,342		
廃材運搬(研削材・ケレンかす)	鉛含む	回	115,000	126,500	120,000							
廃材処分費(鉛含む)		kg	3,580	2,800	3,200	3,300	3,105	3,000	3,300			
シール材	変性シリコン系	kg	6,200	7,200	5,500	6,600	6,800	6,325	6,000	6,900		
負圧集塵機		式	420,000	585,000	702,000	672,750	640,000	702,000	470,000			
エアシャワー		式	665,000	520,000	612,000	637,500	586,500	560,000	612,000			
簡易セキュリティールーム		式	380,000	481,200	375,000	444,000	462,500	425,500	400,000	445,000		
プラスト機械設備養生		式	689,500	540,000	636,000	662,500	609,500	580,000	636,000			
化学防護服		式	385,000	331,280	305,000	318,400	292,980	306,000				
呼吸用保護具		式	935,360	719,250	570,000	663,000	691,500	636,200	600,000	692,000		
床版排水管設置工	VUΦ40×350、エポキシ樹脂の注入(材工)含む	箇所	56,000	65,000	68,700	63,250	60,000	70,000				
橋梁用伸縮継手装置設置工(新設、軽量型)	超速硬コンクリート、削孔式アンカー、補強鉄筋、シール材の材工含む	m	124,000	144,500	121,000	133,000	138,700	127,700	122,000	135,000	88,760	
橋梁用防護柵設置工	笠木、ビーム取付け	m	6,600	5,500	6,000	6,200	5,750	5,500	6,000			
処分費	塗膜用シート、鉛含む	kg	3,280	2,600	3,000	3,100	2,875	2,700	3,000			
袋型根固め製作・設置工	袋材の材料費含む	袋	32,700	28,000	30,000	31,200	28,750	27,000	30,000			
クラック抑制工(材工共)	プライマー、弾性合材、止水材含む	m	83,264	137,620	110,000	126,000	132,100	121,560	116,000	127,000		
シール工(材工共)	シリコン系(W=30mm、t=20mm)	m	19,600	15,000	18,000	18,700	17,250	16,500	18,000			
不陸整正	エポキシ樹脂	kg	39,200	33,000	36,000	37,500	34,500	33,000	39,000			
止水シール	エポキシ樹脂系	kg	39,200	35,000	36,000	37,500	34,500	33,000	36,000			
当て板	不等辺山形鋼、フラープレート含む	組	13,680	12,000	12,500	13,100	12,080	11,500	13,000			
鋼材切断		m	52,150	40,000	48,000	50,000	46,000	44,000	48,000			

その他積算条件等

2. 見積日当たり施工量

名称	仕様・規格	単位	見積番号									備考
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
金属パテ	材工共	kg	0.05	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
横桁撤去		式	4	3	4	4	4	2				
横桁設置		式	5	1.6	2	2	2	2	2	2		
素地調整	1種ケレン、循環式エコクリーンプラスト工法	m2	32	40	30	40	40	35	30			
研削材・ケレンかす回収・積込		m2	32	40	30	40	40	35	30	50		
床版排水管設置工	VUΦ40×350、エポキシ樹脂の注入(材工)含む	箇所	1	1	1	1	1	1				
橋梁用伸縮継手装置設置工(新設、軽量型)	超速硬コンクリート、削孔式アンカー、補強鉄筋、シール材の材工含む	m	3.76	5.6	6	6	7	7	7	10	4	
橋梁用防護柵設置工	笠木、ビーム取付け	m	32	38	36	40	40	35	35			
袋型根固め製作・設置工	袋材の材料費含む	袋	16	18	16	20	20	20	18			
クラック抑制工(材工共)	プライマー、弾性合材、止水材含む	m	7.2	5.8	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	6.0		
シール工(材工共)	シリコン系(W=30mm、t=20mm)	m	1.3	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	2.0			
不陸整正	エポキシ樹脂	kg	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
止水シール	エポキシ樹脂系	kg	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
鋼材切断		m	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			

3. 適用歩掛について

・以下の工種については『一般財団法人日本建設機械施工協会発刊__橋梁架設工事の積算(令和4年版)』にて積算を行っている。

- 吊足場
- 防護
- 塗膜用シート
- 部材取付
- 鋼桁補修工
- 芯出し調整
- ホルト孔明
- 高力ホルト本締工
- 近接調査計測工

※尚、作業量が日当たり施工量に満たない工種については『一般財団法人日本建設機械施工協会発刊__橋梁補修補強工事の積算手引き(令和4年版)』の極小規模作業の積算要領を適用している。

・殻運搬「Co(無筋)」の適用歩掛について

令和4年度 国土交通省 土木工事標準積算基準書 第Ⅱ編共通工 第2章共通工 殻運搬の【舗装版破碎 機械積込(小規模土工)】を準用している。