

市道橋補修設計業務（常世川橋）

委 託 年 度	令 和 8
室 長	室 次 長 担 当 者

令和8年5月

委 託 場 所	大津市打出浜		
委 託 名	市道橋補修設計業務（常世川橋）		
設 計 額	金	12,364,000 円	改算
主 管 課	建設部 道路インフラ保全室	設計完了	令和8年5月25日
委託期間	契約締結日の翌開庁日から令和9年2月26日まで		

設計大要

- ・ 市道橋補修設計 1橋

特記事項

業務名		市道橋補修設計業務(常世川橋)				当初設計書
業 務 区 分・工種・種別・細別		単位	数量	金額	摘要	
直接原価		式	1	5,094,567		
直接人件費		式	1	4,113,417	見積り一覧	
直接経費		式	1	981,150	見積り一覧	
間接原価	その他原価	式	1	2,215,075	直接人件費*0.35/(1-0.35)←直接人件費*53.85%	
業務原価		式	1	7,309,642		
一般管理費等		式	1	3,930,358	(業務原価)*0.35/(1-0.35)←業務原価*53.85% ※端数調整	
業務価格		式	1	11,240,000		
消費税相当額		式	1	1,124,000	10%	
業務委託料		式	1	12,364,000		

【参考資料】公表単価等（その他明示する積算条件等）

市道橋補修設計業務（常世川橋）

1 橋当り（単位：円）

業 務 区 分	単位	数量	業者A	業者B	業者C	業者D			備 考
直接人件費									
計画準備	式	1	468,173	393,325	468,173	173,220			
現地踏査	式	1	599,764	787,800	387,113	439,840			
調査結果の分析	式	1	415,720	172,000	297,739	73,675			
補修設計	式	1	1,669,930	2,291,050	1,130,596	724,910			
概算工事費算出	式	1	236,450	39,600	236,450	81,600			
関係機関との協議資料作成	式	1	192,750	330,400	165,515	61,550			
報告書作成	式	1	267,715	165,200	267,715	106,950			
照査	式	1	140,175	100,125	140,175	271,200			
打合せ協議	式	1	365,600	365,600	245,400	365,600			4 回当り
小 計			4,356,277	4,645,100	3,338,876	2,298,545			
直接経費									
旅費交通費（率計上）（設計）	式	1	27,444	29,264	21,034	14,480			率計上 宿泊無
電子成果品作成費（設計）	式	1	299,000	308,000	265,000	224,000			率計上 詳細設計
一軸圧縮強度試験	式	1	7,700	19,360	13,000	9,600			1検体当り
中性化試験	式	1	5,500	5,060	10,000	6,000			1検体当り
コア採取（復旧・鉄筋探査含む）	式	1	44,000	30,000	30,000	20,000			1箇所当り
塩化物イオン含有量試験	式	1	100,000	84,000	100,000	100,000			5スライス当り（5スライス×1箇所）
舗装厚調査（復旧含む）	式	1	132,400	40,000	60,000	40,000			2箇所当り
橋梁点検車（BT-200）	式	1	153,100	89,200	139,096	146,000			1日当り
交通誘導警備員B	式	1	46,800	46,800	46,800	46,800			3人当り（3人×1日）
試料採取費（塗膜分析）	式	1	179,800	179,800	179,800	179,800			1検体当り
塗膜分析費（含有量試験）鉛及び鉛化合物	式	1	25,390	25,390	25,390	25,390			1検体当り
塗膜分析費（含有量試験）六価クロム	式	1	25,660	25,660	25,660	25,660			1検体当り
塗膜分析費（溶出試験）鉛及び鉛化合物	式	1	16,390	16,390	16,390	16,390			1検体当り
塗膜分析費（溶出試験）六価クロム	式	1	16,390	16,390	16,390	16,390			1検体当り
小 計			1,079,574	915,314	948,560	870,510			
合 計			5,435,851	5,560,414	4,287,436	3,169,055			
異常値判定（※は異常値）						※			

※旅費交通費および電子成果品作成費については、「設計業務等標準積算基準書（一財）経済調査会（令和7年度版）」より算出している。

※交通誘導警備員Bについては、「令和8年3月から適用する公共工事設計労務単価について（国土交通省公表_令和8年2月17日付）」に基づき算出している。

※試料採取費および塗膜分析費については、「実施設計積算単価表（令和8年4月）」に基づき算出している。

1. 異常値の判定
1 業務当りの合計額より判定する。 平均値：（ 5435851+5560414+4287436+3169055 ） / 4 = 4613189 円 正常値：（下限） = 4613189 × 0.7 = 3,229,232 円 （上限） = 4613189 × 1.3 = 5,997,145 円 異常値：右記 NG 3,169,055
2. 各費用の算定方法
1）異常値を排除した1業務当りの合計額の平均より業務単価を算定する。 業務単価 = （正常値合計） / 3 = 5,094,567 円 ※ 最大有効桁数7桁 ≠ 5,094,567 円
2）異常値を排除した直接人件費の小計額の平均より直接人件費を算定する。 直接人件費 = （正常値） / 3 = 4,113,417 円 ※ 最大有効桁数7桁 ≠ 4,113,417 円
3）1）及び2）で算定した価格により直接経費を算定する。 直接経費 = 業務単価 - 直接人件費 = 5094567 - 4113417 = 981,150 円 ※ 端数処理は行わない。
3. 間接費
その他原価 直接人件費×0.35 / (1-0.35) = 2,215,075 円 一般管理費等 (業務原価)×0.35 / (1-0.35) = 3,936,242 円 - 5,884 ※端数調整 = 3,930,358 円
4. 業務価格 11,245,884 円
5. 業務価格(まるめ) 11,240,000 円
6. 消費税相当額 1,124,000 円 10%
7. 業務委託料 12,364,000 円