

設
計
審
査

令和5年度 道路メンテナンス事業
柏野橋(柏野川西線) 橋梁修繕工事 実施設計書

伊賀市

【試算】

積算情報

設計書番号	505-216c000-00650-11(0)	設計者名	216-005
所属名	伊賀市		
適用単価	一般土木		
入札日(開札日)	年月日		
歩掛適用年月日	令和5年12月1日		
単価適用年月日	令和5年12月1日		
適用単価 地区	一般材料	W00:伊賀	
	生コン	W01:伊賀	
	石材	W01:伊賀	
適用工種	橋梁保全工事		

積算時想定工事期間	年月日 ~ 年月日(日)
-----------	--------------

<計算処理>2023/12/08 11:56:29
 <一括更新>2023/12/07 17:26:37

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費 目	本工事費	令和5年度 道路メンテナンス事業 柏野橋(柏野川西線) 橋梁修繕工事
-----	------	---------------------------------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

	I C T 補正	しない
	週休2日制の補正	しない
共通仮設費	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	補正無し
	対象支給品費	0円
	無償貸与機械等評価額	0円
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	0円
	無償貸与機械等評価額	0円
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	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)
	延長時点の純工事費	0円
	積上げ用費用	0千円
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	令和 4年 3月
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	3 5 % 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

設計内訳書

工事名	令和5年度 道路メンテナンス事業 柏野橋(柏野川西線) 橋梁修繕工事		当初		事業区分 道路維持・修繕		主たる工種 橋梁保全工事			
	工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
橋梁保全工事			式		1		4,263,092			
橋梁補修工			式		1		3,502,248			
ひび割れ補修工			式		1		2,543,000			
低圧注入工法		1構造物当り補修延べ 延長302.2m; 材料種類 エポキシ樹脂系	構造物		1	2,543,000	2,543,000			単-1号
表面含浸工			式		1		719,448			
下地処理工			m2		62	4,515	279,930			単-2号
含浸材塗布工		亜硝酸リチウム併用	m2		62	7,089	439,518			単-3号
断面修復工			式		1		239,800			
左官工法		1構造物当り修復延べ 体積0.1m3未満; 材料種 類ホ ^レ リマ ^セ メントモルタル; 鉄筋 カ ^ン ・鉄筋防錆処理有り	構造物		1	239,800	239,800			単-4号
構造物撤去工			式		1		812			
運搬処理工			式		1		812			

設計内訳書

工事名	令和5年度 道路メンテナンス事業 柏野橋(柏野川西線) 橋梁修繕工事			当初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
	工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
殻運搬	殻種別コンクリート殻(無筋)			m3	0.1	1,780		178			単-5号
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)			m3	0.1	6,340		634			単-6号
仮設工				式	1			760,032			
仮設工				式	1			760,032			
足場工				式	1			760,032			内-1号
直接工事費				式	1			4,263,092			
共通仮設費				式	1			1,164,000			
共通仮設費(率計上) 4,263,092×27.32%				式	1			1,164,000			
純工事費				式	1			5,427,092			
現場管理費 5,427,092×64.97%				式	1			3,525,000			
工事原価				式	1			8,952,092			
一般管理費等 8,952,092×(22.31%+0.04%)				式	1			1,999,908			

設計内訳書

工事名	令和5年度 道路メンテナンス事業 柏野橋(柏野川西線) 橋梁修繕工事		当初	事業区分 道路維持・修繕 工事区分 共通仮設費		主たる工種 橋梁保全工事 施工地域 補正無し			
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
工事価格			式	1		10,952,000			
消費税相当額 10,952,000×10%			式	1		1,095,200			
工事費計			式	1		12,047,200			

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分7	0	
2	間接労務費率	40.8%	
3	間接労務費計上額	0	
4	工場管理費 工場純工事費	0	
5	非対象額計(一)	0	管理費区分5, 9
6	工場管理費対象額	0	
7	工場管理費率	33.5%	
8	工場管理費計上額	0	

共通仮設費

1	主たる工種 単独（当該工事）	橋梁保全工事		
2	主たる工種 合算工事			
3	対象工事費		4,263,092	
4	直接工事費		4,263,092	
5	準備費（処分費）		0	
6	事業損失防止施設費		0	
7	対象工事費に含まれる処分費 単独（追加工事）		634	
8	現工事		0	
9	合算工事		0	
10	非対象額計（－）		0	
11	管理費区分1		0	橋梁、P C桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分2, 7		0	工場原価
13	管理費区分5		0	一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分9		0	間接費非対象額
15	管理費区分T		0	全処分費のうち3%または3000万円を超える額
16	対象額支給品（＋）		0	
17	無償貸付機械評価額（＋）		0	
18	共通仮設費対象額 単独（追加工事）		4,263,092	
19	現工事		0	
20	合算工事		0	
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独（追加工事）		4,262,458	調整工事入力で使用
22	現工事		0	
23	合算工事		0	
24	共通仮設費（率分） 率（補正前） 単独（追加工事）		27.32%	
25	現工事		0%	
26	合算工事		0%	
27	施工地域等補正 単独（追加工事）		1	*補正係数を乗じる
28	現工事		0	
29	共通仮設費（率分） 率（補正後）		27.32%	
30	計上額 単独（追加工事）		1,164,000	
31	現工事		0	
32	合算工事		0	
33	調整工事計上額		1,164,000	

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費	4,263,092	
35	直接工事費	4,263,092	
36	非対象額計（－）	634	
37	管理費区分1	0	橋梁、P C桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分2, 7	0	工場原価
39	管理費区分5	0	一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分9	0	間接費非対象額
41	管理費区分T	634	
42	対象額支給品（＋）	0	
43	無償貸付機械評価額（＋）	0	
44	現場環境改善費対象額（P i） 単独（追加工事）	4,262,458	
45	現工事	0	
46	合算工事	0	
47	現場環境改善費 率（補正前） 単独（追加工事）	1.86%	
48	現工事	0%	
49	合算工事	0%	
50	施工地域等補正 単独（追加工事）	市街地以外	
51	現工事		
52	現場環境改善費 率（補正後）	1.86%	
53	計上額 単独（追加工事）	0	
54	現工事	0	
55	合算工事	0	
56	調整工事計上額	0	
57	共通仮設費（積上分）	0	
58	運搬費	0	
59	準備費・仮設費	0	
60	事業損失防止施設費	0	
61	安全費	0	
62	役務費	0	
63	技術管理費	0	
64	営繕費	0	
65	現場環境改善費	0	
66	共通仮設費計	1,164,000	

現場管理費

1	主たる工種	橋梁保全工事		
2	単独（追加工事）純工事費		5,427,092	
3	単独（追加工事）直接工事費		4,263,092	
4	単独（追加工事）共通仮設費		1,164,000	
5	非対象額計（－）		0	
6	管理費区分2,7		0	工場原価
7	管理費区分5		0	一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分9		0	間接費非対象額
9	管理費区分T		0	全処分費のうち3%または3000万円を超える額
10	対象額支給品（＋）		0	
11	無償貸付機械評価額（＋）		0	
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		5,427,092	
13	現工事		0	
14	合算工事		0	
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		5,426,458	調整工事入力で使用
16	現工事		0	
17	合算工事		0	
18	率（補正前） 単独（追加工事）		64.97%	
19	現工事		0%	
20	合算工事		0%	
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		1	*補正係数を乗じる
22	現工事		0	
23	施工時期補正 冬期：0日 工期：0日		0	(0)
24	緊急工事補正		0%	
25	真夏日補正 真夏日：0日 工期：0日		0%	
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		0%	
27	現工事		0%	
28	率（補正後）		64.97%	
29	計上額 単独（追加工事）		3,525,000	
30	現工事		0	
31	合算工事		0	
32	調整工事計上額		3,525,000	

一般管理費等

所属名 伊賀市

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

橋梁保全工事

1	工事原価	8,952,092	
2	純工事費	5,427,092	
3	現場管理費	3,525,000	
4	工期延長等に伴う現場維持費	0	
5	工場製作原価	0	
6	非対象額計(－)	0	
7	管理費区分9	0	支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分T	0	全処分費のうち3%または3000万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独(追加工事)	8,952,092	
10	現工事	0	
11	合算工事	0	
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価	8,951,458	調整工事入力で使用
13	現工事	0	
14	合算工事	0	
15	率(補正前) 単独(追加工事)	22.31%	
16	現工事	0%	
17	合算工事	0%	
18	前払金支出割合による補正係数 単独(追加工事)	1	
19	現工事	0	
20	財団法人等による補正係数 単独(追加工事)	1	
21	現工事	0	
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価(当初設計)	8,952,092	
23	契約保証に係る補正值 単独(追加工事)	0.04	契約保証費 3,580 円
24	一般管理費等 率(補正後)	22.35%	
25	計上額 単独(追加工事)	1,999,908	
26	現工事	0	
27	合算工事	0	
28	調整工事計上額	1,999,908	

一式当たり内訳書

名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
足場工	工法=手摺先行型枠組足場：安全ネット=必要：ラフテレーンクレーン賃料補正=標準(1.0)：	掛m ²	156	4,872	760,032			WB252110 管理費区分 無 単-14号
合 計					760,032			

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

1次単価表

単-1号

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長302.2m; 材料種類エポキシ樹脂系	構造物	1	2,543,000	2,543,000	2,543,000
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ひび割れ補修工(低圧注入工法)	1 構造物当り補修延べ延長区分=25m以上: 1 構造物当り補修延べ延長(実数)=302.2m : 1 構造物当り注入材使用量(実数)=29.309kg : 1 構造物当りシール材設計量(実数)=77.06kg : 1 構造物当低圧注入器具使用量(実)=1,008個:	構造物	1	2,543,000	2,543,000	WB229110 管理費区分 無 単-7号
計					2,543,000	
単価					2,543,000	円/構造物

1次単価表

単-2号

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
下地処理工		m2				
					1	4,515
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
下地処理工	サンダーケレン	m2	1	3,759	3,759	WYB00018 管理費区分 無 単-8号
下地処理工	高压水洗い	m2	1	756	756	WYB00026 管理費区分 無 単-9号
計					4,515	
単価					4,515	円/m2

1次単価表

単-3号

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
含浸材塗布工	亜硝酸リチウム併用	m2	1	7,089	7,089	WYB00030 管理費区分 無 単-10号
計					7,089	
単価					7,089	円/m2

1次単価表

単-4号

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
左官工法	1構造物当り修復延べ体積0.1m3未満; 材料種類ホ [○] リマ-セメントモルタル; 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有り	構造物	1	239,800	239,800	239,800
断面修復工(左官工法)	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無=有り: 1 構造物当り修復延べ体積区分=0.1m3未満: 1 構造物当り修復延べ体積(実数)=0.025m 3:	構造物	1	239,800	239,800	WB229210 管理費区分 無 単-11号
計					239,800	
単価					239,800	円/構造物

1次単価表

単-5号

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	殻種別コンクリート殻(無筋)	m3	1	1,780	1,780	CB227010 管理費区分 無 単-12号
計					1,780	
単価					1,780	円/m3

1次単価表

単-6号

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名 称 殻処分		単位	m3			
規 格 殻種別コンクリート殻(無筋)					1	6,340
処分費 (m3)		m3	1	6,340	6,340	WB020051 管理費区分 有 単-13号
計					6,340	
単価					6,340	円/m3

参考資料 (1)

単-7号

WB229110

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ひび割れ補修工 (低圧注入工法)	25m以上 302.2m 29.309kg 77.06kg 1008個				1	2,543,000
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	17.528	26,500	464,492	R0125 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		人	29.011	24,200	702,066	R0101 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		人	21.456	21,300	457,012	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
注入材		kg	29.309	3,910	114,598	Y001633001-005 管理費区分 無
シーラ材		kg	105.572	2,890	305,103	Y001670000-005 管理費区分 無
材料費		個	1,008	400	403,200	Y000800005-004 管理費区分 無
諸雑費 (率+まるめ)	6%	式	1		96,529	ZS8000004 管理費区分 無
計					2,543,000	
単価					2,543,000	円/構造物
J01 1 構造物当り補修延べ延長区分	25m以上					
J02 1 構造物当り補修延べ延長 (実数)	302.2 m					
J03 1 構造物当り注入材使用量 (実数)	29.309 kg					
J04 1 構造物当りシーラ材設計量 (実数)	77.06 kg					
J05 1 構造物当り低圧注入器具使用量 (実数)	1,008 個					

参考資料 (1)

単-8号

WYB00018

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
下地処理工	サンダーケレン	m2	100			3,759
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	2	26,500	53,000	R0125 管理費区分 無 割増率 0% Z1
特殊作業員		人	8	24,200	193,600	R0101 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人	2	21,300	42,600	R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
諸雑費	30%	式	1		86,760	ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1
計					375,960	
単価					3,759	円/m2

参考資料 (1)

単-9号

WYB00026

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
下地処理工	高压水洗い	m2	100			756
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	1	26,500	26,500	R0125 管理費区分 無 割増率 0% Z1
特殊作業員		人	1	24,200	24,200	R0101 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人	1	21,300	21,300	R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
諸雑費	5%	式	1		3,600	ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1
計					75,600	
単価					756	円/m2

参考資料 (1)

単-10号

WYB00030

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
亜硝酸リチウム併用型表面含浸工		m2			100	7,089
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	2	26,500	53,000	R0125 管理費区分 無 割増率 0% Z1
特殊作業員		人	6	24,200	145,200	R0101 管理費区分 無 割増率 0% Z1
普通作業員		人	2	21,300	42,600	R0102 管理費区分 無 割増率 0% Z1
亜硝酸リチウム系含浸材	プロコン40相当品	kg	33	8,000	264,000	WYB00031 管理費区分 無
シラン・シロキサン系含浸材	プロコンガードS相当品	kg	19.8	9,700	192,060	WYB00032 管理費区分 無
諸雑費	5%	式	1		12,040	ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1
計					708,900	
単価					7,089	円/m2

参考資料 (1)

単-11号

WB229210

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
断面修復工 (左官工法)	有り 0.1m3未満 0.025m3	構造物			1	239,800
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	2.3	26,500	60,950	R0125 管理費区分 無 割増率 0%
特殊作業員		人	3.8	24,200	91,960	R0101 管理費区分 無 割増率 0%
普通作業員		人	2.5	21,300	53,250	R0102 管理費区分 無 割増率 0%
材料費		m3	0.03	368,000	11,040	Y000800003-002 管理費区分 無
諸雑費 (率+まるめ)	11%	式	1		22,600	ZS8000004 管理費区分 無
計					239,800	
単価					239,800	円/構造物
J01 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無	有り					
J02 1 構造物当り修復延べ体積区分	0.1m3未満					
J03 1 構造物当り修復延べ体積 (実数)	0.025 m3					

参考資料 (1) (施工パッケージ)

単-12号

CB227010

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	単価	摘要
殻運搬	コンクリート(無筋) 構造物とりこわし 機械積込 無し 10.9km以下 全ての費用	m ³	1		1,780	
標準単価				1,692.2		
労務構成比率		%	42.4			
運転手(一般)		%	42.4	21,100	22,900	R0115 管理費区分 無 割増率 0%
材料構成比率		%	15.25			
軽油		%	15.25	138	152	Z006702002 管理費区分 無
機械構成比率		%	42.35			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 【タイヤ損耗費】	10t 積級 【10t 積級 良好 供用日】	%	42.35	20,667	20,667 (20,000) (667)	M000301005 管理費区分 無
諸雑費		式				ZX000001 管理費区分 無
J01 殻発生作業 J02 積込工法区分 J03 DID区間の有無 J04 運搬距離(km) (DID区間有無) J13 費用の内訳	コンクリート(無筋) 構造物とりこわし 機械積込 無し 10.9km以下 全ての費用					

参考資料 (1)

単-13号

WB020051

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	规格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費 (m3)		m3				
			100			6,340
名称	规格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
廃棄物受入料金 (無筋Con塊)	(株) 大栄工業	m3	100	6,340	634,000	ZA10651310 管理費区分 T
計					634,000	
単価					6,340	円/m3

参考資料 (1)

単-14号

WB252110

単価適用年月日	令和 5年12月 1日
歩掛適用年月日	令和 5年12月 1日
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	掛m ²	数量	単価	金額	単価
足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準 (1.0)					100	4,872
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.6	26,500	42,400	R0125 管理費区分 無 割増率 0%	
とび工		人	8.5	28,400	241,400	R0106 管理費区分 無 割増率 0%	
普通作業員		人	1.3	21,300	27,690	R0102 管理費区分 無 割増率 0%	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	1.4	43,200	60,480	L001130006 管理費区分 無	
諸雑費 (率+まるめ)	31%	式	1		115,230	ZS8000004 管理費区分 無	
計					487,200		
単価					4,872	円/掛m ²	
J01 工法 J02 安全ネット J03 ラフテレーンクレーン賃料補正	手摺先行型枠組足場 必要 標準 (1.0)						

登録単価

コード	名称	規格	単位	単価	登録年度	登録月	備考
Y000800003-002	材料費		m ³	368,000	令和 5	12	
Y000800005-004	材料費		個	400	令和 5	12	
Y001633001-005	注入材		k g	3,910	令和 5	12	
Y001670000-005	シール材		k g	2,890	令和 5	12	

個人用損料<データ無し>

工事番号	工事名	令和5年度 道路メンテナンス事業 柏野橋(柏野川西線) 橋梁修繕工事							
コード	名称	規格	単位	区分	単価	登録年度	登録月	備考	