

# 工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 0 5 年度
事 業 区 分	
路 線 名 等 河 川 名 等	町道 杉地金見線
工 事 名	上法万橋高欄修繕工事（2工区）
施 工 位 置	東伯郡琴浦町大字法万
設 計 金 額	
工 事 概 要	<div>橋梁補修工（L=98.6m W=3.0m（3.7m））</div> <div>橋梁用防護柵撤去 L=98m</div> <div>橋梁用防護柵設置 L=99m</div> <div>仮設工 N=1式</div>

総括情報表

頁0-0002

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系 ファイル名	34 鳥取県建設技術センター 実施設計書 当初 05-*****-00082-40 0  1 実施単価 25 琴浦町（旧東伯町） 0-05.07.10(0)  1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数	08 鋼橋架設 00 率計上しない 13 一般交通影響有り(2) 01 金銭保証（0.04%） 01 豪雪割増あり 01 算出する 01 週休二日補正なし				

# 本工事費 内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費						X1000
道路修繕			一式			Y1G02 (レベル1)
橋梁付属物工			一式			Y1G0221 (レベル2)
橋梁用防護柵工			一式			Y1G022105 (レベル3)
橋梁用防護柵撤去			一式			Y4999 (レベル4)
高欄撤去	98	m				SPK22040116 0 単第0-0001 表 050710
極小規模補修工事ガス切断切削仕上工 1日施工 (L=25m以下) (2次切断) R5橋梁補修工事 積算の手引き244頁	1	一式				V0042 0 単第0-0002 表 050710
小規模無収縮モルタル工 (0.4m3未満/半日) R5橋梁補修補強工事積算の手引き243頁	1	一式				V2001 0 単第0-0003 表 050710
無収縮モルタル R4土木工事標準積算基準書IV-7-⑨-13参照	0.08	m3				V2000 0 単第0-0004 表 050710

# 本工事費 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場発生品運搬					Y1G02281603 (レベル4)
		回			
現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付BT2t積2t吊 片道運搬距離9.0km以下(5.0km超) 琴浦町役場(本庁舎)想定 L=6.8km	2	回			SPK22040408 0 A=1, B=3, C=8 単第0-0005 表 050710
スクラップ ペー H3					F8000 0
建設物価7月794頁(鳥取)	2	t			050710 8
橋梁用防護柵					Y1G02210501 (レベル4)
		m			
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 削孔深さ200mm以上400mm以下					SPK22040110 0 A=2
	212	孔			単第0-0006 表 050710
防護柵設置工(Gr) 防護柵設置					V80000 0
	99	m			単第0-0007 表 050710
高欄設置準用 防護柵(Gr) 材料費					V80001 0
	1	一式			単第0-0009 表 050710
橋名板取付工					Y3999 (レベル3)
橋名板取等取付					Y4999 (レベル4)

# 本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋名板等取付 銘板(各種)						SPK22040291 0 A=5, B=11
漢字橋名	1		枚			単第0-0010 表 050710
橋名板等取付 銘板(各種)						SPK22040291 0 A=5, B=12
架設年月	1		枚			単第0-0011 表 050710
仮設工						Y1G0230 (レベル2)
			一式			
仮設足場工						Y3999 (レベル3)
			一式			
吊足場						Y4999 (レベル4)
			一式			
片側朝顔防護足場 タイプE、シート張防護工 橋梁路面からの搬入搬出、チェーン盛替え有 R5橋梁架設工事の積算4-13頁	163		m <sup>2</sup>			V0023 0 単第0-0012 表 050710
交通管理工						Y1G023021 (レベル3)
			一式			
交通誘導警備員						Y1G02302101 (レベル4)
			人			
交通誘導警備員B						R0369 0
	4		人			050710 1

05-\*\*\*\*\*-00082-40

琴 浦 町

# 本工事費 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
＊＊直接工事費＊＊										
技術管理費									Z0006	
小規模鉄筋探查工 下向き9m2未満（半日施工）									V0016	0
R5橋梁補修補強工事積算の手引き245頁	1		一	式					単第0-0013	表 050710
共通仮設費										
＊＊共通仮設費計＊＊										
＊＊純工事費＊＊										
現場管理費										
＊＊工事原価＊＊										
一般管理費率 分										

# 本工事費 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
契約保証費											
一般管理費計											
**工事価格**											
**消費税相当額**											
**工事費計**											

機械構成比：5.65%	労務構成比：92.75%	材料構成比：1.60%	市場単価構成比：0.00%	標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
トラック クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	5.65%		トラック クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t積吊能力2.9t		MTPC00021 MTPT00021
溶接工	34.96%		溶接工		RTPC00019 RTPT00019
特殊作業員	27.56%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	14.22%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	13.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	1.60%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋りょう世話役	1	人			RTPC00021 9
橋りょう特殊工	2.7	人			RTPC00020 9
諸雑費率	33	%			#09 労務費合計額の33%
*** 単位当たり ***	1	一式			

小規模無収縮モルタル工  
(0.4m3未満/半日)

V2001

# 施 工 単 価 表

単第0-0003 表

頁0-0010

R5橋梁補修補強工事積算の手引き243頁

1

式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.5	人			RTPC00009 9
特殊作業員	1.5	人			RTPC00001 9
普通作業員	1	人			RTPC00002 9
諸雑費	6	%			#09 労務費合計の6%
*** 単位当たり ***	1	一式			

無収縮モルタル

V2000

施 工 単 価 表

単第0-0004 表

頁0-0011

R4土木工事標準積算基準書IV-7-⑨-13参照

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
無収縮材 セメント系 プレミックスタイプ	1,875	kg			F0100
諸雑費	1	式			県単価7月6頁 #91
*** 単位当たり ***	1	m3			

# 施 工 単 価 表

現場発生品・支給品運搬

SPK22040408

単第0-0005 表

クレーン装置付BT2t積2t吊

片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)

琴浦町役場（本庁舎）想定 L=6.8km

1

回 当り

機械構成比： 12.70% 労務構成比： 82.47% 材料構成比： 4.83% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.0t	12.70%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.0t		MTPC00020 MTPT00020
特殊運転手	41.84%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	40.63%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	4.83%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 クレーン装置付BT2t積2t吊 C=8 1回当り平均積載質量1.5t超2.0t以下			B=3 片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)		

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	1.08%		<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音		KTPC00041 KTPT00041
電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40mm	0.85%		電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40mm		MTPC00146 MTPT00146
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	45.29%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.84%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ガソリン レギュラー スタンド	1.67%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
積算単価			積算単価		EP001
A=2 削孔深さ200mm以上400mm以下					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁用高欄 高欄(各種) 組立式 塗装	1	m			SPK22040292 単第0-0008 表
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	m			

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員	5.51%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.62%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ガードレール材料費【別途計上】	92.85%		高欄(鋼製) B種 丸・縦棧型 ビーム数3本 高さ1,000mm スパン2.0m めっき		F0000000010 TTPT00106
計算用入力 積算単価			積算単価		EP001
A=1 組立式 C=22 高欄(各種)			B=2 塗装 D=10 【F】高欄(m)		



防護柵(Gr) 材料費

V80001

施 工 単 価 表

単第0-0009 表

頁0-0017

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガードレール材料費 C種 ベースプレート式 GR-C-2B-PY-F2	99	m			F90002 見積
樹脂カプセル ケミカルアンカー R-22N 相当品	212	本			F90003 建設物価7月71頁（全国）
アンカーボルト M22×300、先端斜めカット品	212	本			F90004 見積
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	一式			

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員	8.76%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
橋名板 ブロンズ4文字程度	90.89%		銘板 300×200×13		F0000000011 TTPT00210
県単価7月83頁 積算単価			積算単価		EP001
A=5 銘板(各種)			B=11 【F】 銘板(箇所)		

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員	8.76%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
橋名板 架設年月	90.89%		銘板 300×200×13		F0000000012 TTPT00210
見積 積算単価			積算単価		EP001
A=5 銘板(各種)			B=12 【F】 銘板(箇所)		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋りょう特殊工	0.189	人			RTPC00020 0.156×1.1(k1)×1.1(α1)
損料係数 シートのための防護 使用回数1回	0.7	月			W0001 R5橋梁架設工事の積算4-13頁
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （外業）	0.5	人			R0880 9
技師（B） （外業）	1	人			R0890 9
技師（C） （外業）	1	人			R0900 9
雑材料	5	%			#09 労務費合計の5%
*** 単位当たり ***	1	一式			