

# 工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	補助
路線名等 河川名等	国道313号
工事名	国道313号(矢送橋)橋梁補修工事(4工区)(補助)
施工位置	倉吉市関金町関金宿
設計金額	¥ 16,903,700 円
工事概要	矢送橋橋梁塗装工事 塗装工 塗膜除去工 A = 180 m <sup>2</sup> 塗装工 A = 180 m <sup>2</sup> 仮設工 1式

# 総括情報表

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	23 中部総合事務所県土整備局 設計書 当初 06-*****-12001-10 0 1 実施単価 24 倉吉市 関金町 00-06.08.10(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 01 率計上する(地方部) 19 補正なし 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 01 算出する 12 月単位の週休2日				

# 総括情報表

	金額	金額
事業費	16,903,700	
工事費	16,903,700	

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事費	15,367,000	1,536,700	16,903,700
費目合計			16,903,700

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
本工事費				
橋梁保全工事				(レ^\ 11)
		一式	5,281,728	
現場塗装工				(レ^\ 12)
		一式	4,158,280	
橋梁塗装工				(レ^\ 13)
		一式	4,158,280	
塗膜剥離工				(レ^\ 14)
		m2	2,620,720	
剥離剤材料費 1回あたり塗布量0.5kg/m2 塗布回数2回	180	m <sup>2</sup>	385,200	060810
剥離作業 1回目 塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鈹桁構造、時間的制約なし	180	m <sup>2</sup>	719,820	060810
剥離作業 2回目 塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鈹桁構造、時間的制約なし	180	m <sup>2</sup>	719,820	060810
塗膜回収・積込 剥離塗膜回収・積込 時間的制約なし	180	m <sup>2</sup>	335,880	060810

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
運搬(塗膜) 特別産業廃棄物				
	1	一式	55,000	060810
処分(塗膜) 特別産業廃棄物				
	450	k g	405,000	060810
素地調整				(レ^ル4)
		m2	466,920	
塗替塗装 素地調整				
	180	m2	466,920	060810
下塗				(レ^ル4)
		m2	668,340	
塗替塗装 下塗り塗装				
	180	m2	369,180	060810
塗替塗装 下塗り塗装				
	180	m2	299,160	060810
中塗				(レ^ル4)
		m2	151,560	
塗替塗装 中塗り塗装				
	180	m2	151,560	060810

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
上塗				(レベル4)
		m2	250,740	
塗替塗装 上塗り塗装				
	180	m2	250,740	060810
仮設工				(レベル2)
		一式	1,123,448	
仮設足場工				(レベル3)
		一式	872,600	
吊足場				(レベル4)
		m3	872,600	
吊足場(タイプA1)				
	100	m <sup>2</sup>	486,300	060810
両朝顔				
	100	m <sup>2</sup>	79,200	060810
板張防護工				
	100	m <sup>2</sup>	74,400	060810
床面シート張防護工				
	100	m <sup>2</sup>	33,900	060810

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
剥離剤養生設備工 1回目				
	100	m <sup>2</sup>	99,400	060810
剥離剤養生設備工 2回目				
	100	m <sup>2</sup>	99,400	060810
交通管理工				(レ <sup>ハ</sup> Ⅱ3)
		一式	250,848	
交通誘導警備員				(レ <sup>ハ</sup> Ⅱ4)
		人	250,848	
交通誘導警備員B				
	18	人	250,848	060810
** 直接工事費 **				
			5,281,728	
安全費				
			1,153,470	
安全衛生保護具費用				
	1	一式	1,153,470	060810
現場環境改善費				
			88,000	

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
共通仮設費					
				1,989,000	
** 共通仮設費計 **					
				3,230,470	
** 純工事費 **					
				8,512,198	
現場管理費					
				4,165,000	
** 工事原価 **					
				12,677,198	
一般管理費率分					
				2,684,830	
契約保証費					
				4,972	
一般管理費計					
				2,689,802	
** 工事価格 **					
				15,367,000	



# 本工事費 内訳書

	費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
**消費税相当額**					1,536,700	
**工事費計**					16,903,700	

# 施工単価表

単第0 -0001 表

剥離剤材料費

V0001

1回あたり塗布量0.5kg/m2

塗布回数2回

1 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗膜剥離剤 ネオリバー泥パック(水系)同等品 0.5kg/m2 × 2回 × 1.07 = 1.07kg/m2	1.07	kg	2,000	2,140	F0001 建設物価8月 P196
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>		2,140	

# 施工単価表

SDT00029

単第0 -0002 表

塗替塗装  
素地調整

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_塗替塗装【材工共】 素地調整_2種ケレン 時間的制約なし	1.000	m2	2,594	2,594	TDT001027
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m2		2,594	
A=1 昼間施工 C=2 2種ケレン(動力工具と手工具の併用) I=1 時間的制約なし			B=2 素地調整 H=1 -		
設計単価 = 2,594.0 * 1.00 = 2,594 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

# 施工単価表

SDT00029

単第0 -0003 表

塗替塗装  
下塗り塗装

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_塗替塗装【材工共】 下塗り_有機ジンクリッチペイント(2回/層) はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	m2	2,051	2,051	TDT001093
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m2		2,051	
A=1 昼間施工 D=5 有機ジンクリッチペイント(2回塗り/層) I=1 時間的制約なし			B=4 下塗り塗装 H=1 -		
設計単価 = 2,051.0 * 1.00 = 2,051 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

# 施工単価表

SDT00029

単第0 -0004 表

塗替塗装  
下塗り塗装

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_塗替塗装【材工共】 下塗り_弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	m2	1,662	1,662	TDT001069
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m2		1,662	
A=1 昼間施工 D=2 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) H=1 -			B=4 下塗り塗装 F=1 はけ・ローラー I=1 時間的制約なし		
設計単価 = 1,662.0 * 1.00 = 1,662 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

# 施工単価表

SDT00029

単第0 -0005 表

塗替塗装  
中塗り塗装

1 m2 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
昼間_塗替塗装【材工共】 中塗り_弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用_濃彩 はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	m2	842	842	TDT001153
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m2		842	
A=1 昼間施工 E=2 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 G=3 濃彩 I=1 時間的制約なし			B=5 中塗り塗装 F=1 はけ・ローラー H=1 -		
設計単価 = 842.0 * 1.00 = 842 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

# 施工単価表

SDT00029

単第0 -0006 表

塗替塗装  
上塗り塗装

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_塗替塗装【材工共】 上塗り_弱溶剤形ふっ素樹脂塗料_濃彩 はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	m2	1,393	1,393	TDT001207
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m2		1,393	
A=1 昼間施工 E=3 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 G=3 濃彩 I=1 時間的制約なし			B=6 上塗り塗装 F=1 はけ・ローラー H=1 -		
設計単価 = 1,393.0 * 1.00 = 1,393 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					

吊足場 (タイプ A 1 )

V0002

# 施工単価表

単第0 -0007 表

頁0-0016

R6橋梁架設工事の積算P4-12

1 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう特殊工	0.143	人	29,848	4,268	RTPC00020
足場 損料 タイプA1	1.4	月・m2	425	595	0.130×1.1 F00002
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>		4,863	



# 施工単価表

R6橋梁架設工事の積算P4-12

1 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう特殊工	0.0242	人	29,848	722	RTPC00020
足場 損料 朝顔	1.4	月・m <sup>2</sup>	50	70	0.022 × 1.1 F00003
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>		792	

# 施工単価表

板張防護工

V0004

単第0 -0009 表

R6橋梁架設工事の積算P4-12

1 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう特殊工	0.0198	人	29,848	590	RTPC00020 0.018×1.1
足場 損料 板張防護工	1.4	月・m <sup>2</sup>	110	154	F00004
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>		744	

# 施工単価表

R6橋梁架設工事の積算P4-12

1 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう特殊工	0.0077	人	29,848	229	RTPC00020 0.007 × 1.1
足場 損料 床面シート張防護工	1.4	月・m2	79	110	F00005
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>		339	

# 施工単価表

剥離剤養生設備工  
1回目

V0006

単第0 -0011 表

R6橋梁架設工事の積算P4-161

1 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう特殊工	0.0165	人	29,848	492	RTPC00020 0.015×1.1
剥離剤工用養生シート損料 全損	1	m2	502	502	F00006
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>		994	



# 施工単価表

R6橋梁架設工事の積算4 164

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
保護眼鏡 1個/人	3	個	3,780	11,340	F00010 見積 3,780円/個
電動ファン付呼吸用防護具 1個/人	3	個	100,990	302,970	F00011 見積 100,990円/個
呼吸用防護具用フィルター 1日4個使用/人	168	個	2,270	381,360	F00012 見積 2,270円/個
使い捨て化学防護服 1日4着使用/人	168	着	1,850	310,800	F00013 見積 1,850円/着
防護手袋 1日4組使用/人	168	組	600	100,800	F00014 見積 600円/組
化学防護長靴 1足/人	3	足	15,400	46,200	F00015 見積 15,400円/足
*** 単位当たり ***	1	一式		1,153,470	

# 登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単 位	単 価 (0. 4. 8)	単 価 (1. 5. 9)	単 価 (2. 6)	単 価 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F0001	塗膜剥離剤 ネオリバー泥パック（水系）同等品 0.5kg/m <sup>2</sup> × 2回 × 1.07 = 1.07kg/m <sup>2</sup>	k g	2,000				
					摘要: 建設物価8月	P196	
F0002	剥離作業 1回目 塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鈹桁構造、時間の制約なし	m <sup>2</sup>	3,999				
					摘要: 土木コスト情報7月	P507	
F0003	剥離作業 2回目 塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鈹桁構造、時間の制約なし	m <sup>2</sup>	3,999				
					摘要: 土木コスト情報7月	P507	
F0004	塗膜回収・積込 剥離塗膜回収・積込 時間の制約なし	m <sup>2</sup>	1,866				
					摘要: 土木コスト情報7月	P508	
F0005	運搬（塗膜） 特別産業廃棄物	式	55,000				
					摘要: 見積 55,000円/式		
F0006	処分（塗膜） 特別産業廃棄物	k g	900				
					摘要: 見積 900円/kg		
F00002	足場 損料 タイプA1	月・m <sup>2</sup>	425				
					摘要:		
F00003	足場 損料 朝顔	月・m <sup>2</sup>	50				
					摘要:		
F00004	足場 損料 シート張防護工	月・m <sup>2</sup>	110				
					摘要:		
F00005	足場 損料 床面シート張防護工	月・m <sup>2</sup>	79				
					摘要:		
F00006	剥離剤工用養生シート損料 全損	m <sup>2</sup>	502				
					摘要:		
F00011	電動ファン付呼吸用防護具 1個/人	個	100,990				
					摘要: 見積 100,990円/個		





# 機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R0369	999	18.0000	人	交通誘導警備員 B	
2	RTPC00020	999	22.7700	人	橋りょう特殊工	
3	TDT001027	999	180.0000	m2	昼間_塗替塗装【材工共】	
4	TDT001069	999	180.0000	m2	昼間_塗替塗装【材工共】	
5	TDT001093	999	180.0000	m2	昼間_塗替塗装【材工共】	
6	TDT001153	999	180.0000	m2	昼間_塗替塗装【材工共】	
7	TDT001207	999	180.0000	m2	昼間_塗替塗装【材工共】	

# 工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0026

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1G03		橋梁保全工事	式		5,281,728	930,148	
Y1G0325		現場塗装工	式				
Y1G032501		橋梁塗装工	式				
Y1G03250101		塗膜剥離工	m2				
V0001	0-0001	剥離剤材料費 1回あたり塗布量0.5kg/m2 塗布回数2回	m <sup>2</sup>	180	385,200	0	
F0002		剥離作業 1回目 塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鈹桁構造、時間的制約なし	m <sup>2</sup>	180	719,820	0	土木コスト情報7月P507
F0003		剥離作業 2回目 塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鈹桁構造、時間的制約なし	m <sup>2</sup>	180	719,820	0	土木コスト情報7月P507
F0004		塗膜回収・積込 剥離塗膜回収・積込 時間的制約なし	m <sup>2</sup>	180	335,880	0	土木コスト情報7月P508
F0005		運搬(塗膜) 特別産業廃棄物	式	1	55,000	0	見積 55,000円/式
#0041		投棄料	式	1	405,000	0	
F0006		処分(塗膜) 特別産業廃棄物	kg	450	405,000	0	見積 900円/kg
Y1G03250101		素地調整	m2				

# 工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0027

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
SDT00029	0-0002	塗替塗装 素地調整	m2	180	466,920	0	
Y1G03250102		下塗	m2				
SDT00029	0-0003	塗替塗装 下塗り塗装	m2	180	369,180	0	
SDT00029	0-0004	塗替塗装 下塗り塗装	m2	180	299,160	0	
Y1G03250103		中塗	m2				
SDT00029	0-0005	塗替塗装 中塗り塗装	m2	180	151,560	0	
Y1G03250104		上塗	m2				
SDT00029	0-0006	塗替塗装 上塗り塗装	m2	180	250,740	0	
Y1G0328		仮設工	式				
Y1G032801		仮設足場工	式				
Y1G03280101		吊足場	m3				
V0002	0-0007	吊足場(タイプA1)	m <sup>2</sup>	100	486,300	426,800	R6橋梁架設工事の積算P4-12

# 工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0028

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
V0003	0-0008	両朝顔	m <sup>2</sup>	100	79,200	72,200	R6橋梁架設工事の積算P4-12
V0004	0-0009	板張防護工	m <sup>2</sup>	100	74,400	59,000	R6橋梁架設工事の積算P4-12
V0005	0-0010	床面シート張防護工	m <sup>2</sup>	100	33,900	22,900	R6橋梁架設工事の積算P4-12
V0006	0-0011	剥離剤養生設備工 1回目	m <sup>2</sup>	100	99,400	49,200	R6橋梁架設工事の積算P4-161
V0007	0-0012	剥離剤養生設備工 2回目	m <sup>2</sup>	100	99,400	49,200	R6橋梁架設工事の積算P4-161
Y1G032821		交通管理工	式				
Y1G03282101		交通誘導警備員	人				
R0369		交通誘導警備員B	人	18	250,848	250,848	
Z0009		安全費			1,153,470	0	
V0008	0-0013	安全衛生保護具費用	式	1	1,153,470	0	R6橋梁架設工事の積算4 164