

[illegible]

工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 07 年度
事 業 区 分	
路 線 名 等 河 川 名 等	町道荒金3号線
工 事 名	無名橋99(7-19号)橋梁補修工事
施 工 位 置	岩美郡岩美町大字荒金
設 計 金 額	
工 事 概 要	無名橋99(7-19号) L=8.71m W=2.60 (2.00) m 断面修復工 左官工法 シーリング材充填工 排水管補修工 現場塗装工 塗膜除去工 紫外線硬化型FRPシート設置 塗替え塗装工(Rc-Ⅲ) 塗替え塗装工(Rc-Ⅳ、中・上塗り) 部材取替工 構造物撤去工 仮設工 N=1構造物($\Sigma V=0.023m^3$) L=8.0m N=1式 A=67m²(34m²/回) N=1式 A=34m² A=15m² N=1式(撤去2部材、取付4部材) N=1式 N=1式

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	62 岩美町 設計書 当初 07-*****-62001-10 0 1 実施単価 01 岩美町 00-07.10.10(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 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 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) 00 通常工事 0 % 01 金銭保証 (0. 0 4 %) 01 豪雪割増あり 00 千円止め (土木) 01 算出する 13 完全週休 2 日				

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
橋梁保全工事							Y1G03 (ㄌゝㄌ1)
				一式			
橋梁補修工							Y1G0324 (ㄌゝㄌ2)
		1		一式			明第0001 表
現場塗装工							Y1G0325 (ㄌゝㄌ2)
		1		一式			明第0002 表
部材取替							Y2999 (ㄌゝㄌ2)
		1		一式			明第0003 表
構造物撤去工							Y1G0327 (ㄌゝㄌ2)
		1		一式			明第0004 表
仮設工							Y1G0328 (ㄌゝㄌ2)
		1		一式			明第0005 表
直接工事費							
安全費							Z0009

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
	安全衛生防護具									V9001	00
	見積	1		一式						単第0 -0033 表	071010
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											
契約保証費											
一般管理費計											

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
工事価格							
消費税相 当額							
工事費計							

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
断面修復工					Y1G032405 (レベル3)
		一式			
左官工法					Y1G03240501 (レベル4)
		構造物			
断面修復工(左官工法) 鉄筋メソ・防錆処理有:0.009m3、無:0.014m3 修復延べ体積0.023 按分計算による	1	構造物			V0001 00 単第0 -0001 表
シール材充填工					Y3999 (レベル3)
		一式			
シール材充填工 遊間部					Y4999 (レベル4)
		一式			
【工】シール材充填 ポリブタジエン系弾性シール材					V0004 00
見積	8.0	m			単第0 -0002 表
【材】弾性シール材 ポリブタジエン系弾性シール材					F0003 00
;見積 8,500円	8.8	kg			
【材】プライマー塗布 ウレタン系					F0004 00
;見積 7,500円	0.2	kg			
【材】防塵材 EDM系					F0005 00
;見積 1,200円	4.8	L			

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【材】接着材 変性シリコン系 ;見積 8,500円	0.10	k g			F0006 00
【材】軟質バックアップ材 ポリエーテル系 ;見積 450円	4.8	L			F0007 00
排水管補修工		一式			Y3999 (レベル3)
排水管補修工		一式			Y4999 (レベル4)
排水管撤去工 銅管 R7橋梁架設工事の積算4-166頁	1.3	m			V0002 00 単第0 -0003 表
橋梁_排水管設置 足場有り	1.5	m			SPK25040409 00 A=2 単第0 -0004 表
【材】新設材料 VP100A スリーブ付管 建設物価10月691頁（中国）	2	本			F0008 00
【材】取付ボルト M10×30 建設物価10月70頁（中国）	4	個			F0012 00
角形鋼管設置工		一式			Y4999 (レベル4)

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁_排水管設置 足場有り					SPK25040409 00 A=2
	1.8	m			単第0 -0004 表
【材】角形鋼管 □150×100× t 3.2 L=500+410(500+435)mm 取付金具(D10×424)2箇所 溶融亜鉛メッキ ;見積 64,000円(加工手間含む)					F0014 00
	2	基			
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗膜除去工					Y3999 (レベル3)
		一式			
塗膜剥離工					Y4999 (レベル4)
		一式			
【工】塗膜剥離剤塗布・除去 鉄桁構造 2回塗り 見積	67	m ²			V1002 00 単第0 -0005 表
【材】塗膜剥離剤 パントレ相当品 標準塗布量:0.7kg/m ² 、ロス率7% 建設物価10月196頁（全国）	50	k g			F1002 00
廃材運搬					Y4999 (レベル4)
		一式			
剥離剤及び塗料かす回収・積込工					V1001 00
	67	m ²			単第0 -0006 表
R7橋梁架設工事の積算4-161頁 【運搬費】剥離剤および塗料かす運搬工 鉛含有塗膜					F1003 00
	1	車			
;見積 30,000円/車 【材】50Lペール缶					F1005 00
	2	缶			
;見積 600円 廃材処分					Y4999 (レベル4)
		一式			

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
投棄料					#0041 C=投棄料
		一式			
【処分費】有害物質含有廃塗膜処分 鉛含有塗膜					F1004 00
;見積 1,100円	50	k g			
主桁成形工					Y3999 (1^ 13)
		一式			
主桁成形工					Y4999 (1^ 14)
		一式			
紫外線硬化型FRPシート設置(紫外線照射あり) 区分A 時間的制約無 高所作業車無し					F1006 00
土木コスト情報秋493頁(週休2日補正含む)	0.09	m²			
紫外線硬化型FRPシート設置(紫外線照射あり) 区分B 時間的制約無 高所作業車無し					F1007 00
土木コスト情報秋493頁(週休2日補正含む)	0.31	m²			
紫外線硬化型FRPシート設置(紫外線照射あり) 区分C 時間的制約無 高所作業車無し					F1008 00
土木コスト情報秋493頁(週休2日補正含む)	5.16	m²			
塗替え塗装工 Rc-III					Y3999 (1^ 13)
		一式			
素地調整					Y4999 (1^ 14)
		m2			

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗替塗装 清掃・水洗い					SDT00029 00 A=1,B=1,H=1,I=1
	34	m2			単第0 -0007 表
素地調整 3種ケレンA ;見積 5,161円					F1011 00
	34	m2			
下塗					Y4999 (1^ 14)
		m2			
塗替塗装 下塗り塗装 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 (2層) 標準塗布量：200g/m²					SDT00029 00 A=1,B=4,D=2,F=1,H=1,I=1
	34	m2			単第0 -0008 表
塗替塗装 下塗り塗装					SDT00029 00 A=1,B=4,D=1,H=1,I=1
	34	m2			単第0 -0009 表
中塗					Y4999 (1^ 14)
		m2			
塗替塗装 中塗り塗装					SDT00029 00 A=1,B=5,E=2,F=1,G=1,H=1,I=1
	34	m2			単第0 -0010 表
上塗					Y4999 (1^ 14)
		m2			
塗替塗装 上塗り塗装					SDT00029 00 A=1,B=6,E=3,F=1,G=1,H=1,I=1
	34	m2			単第0 -0011 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防護柵成形工					Y3999 (1^ 13)
		一式			
防護柵成形					Y4999 (1^ 14)
		m2			
紫外線硬化型FRPシート設置(紫外線照射なし) 区分A 時間的制約無 高所作業車無し					F1009 00
	0.06	m²			
紫外線硬化型FRPシート設置(紫外線照射なし) 区分B 時間的制約無 高所作業車無し					F1010 00
	0.12	m²			
塗替え塗装工 Rc-IV、中・上塗り					Y3999 (1^ 13)
		一式			
素地調整					Y4999 (1^ 14)
		m2			
塗替塗装 清掃・水洗い					SDT00029 00 A=1,B=1,H=1,I=1
	15	m2			単第0 -0007 表
塗替塗装 素地調整					SDT00029 00 A=1,B=2,C=6,H=1,I=1
	15	m2			単第0 -0012 表
中塗					Y4999 (1^ 14)

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗替塗装 中塗り塗装					SDT00029 00 A=1,B=5,E=2,F=1,G=2,H=1,I=1
	15	m2			単第0 -0013 表
上塗					Y4999 (1^`l4)
塗替塗装 上塗り塗装					SDT00029 00 A=1,B=6,E=3,F=1,G=2,H=1,I=1
	15	m2			単第0 -0014 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

部材取替

Y2999

工種明細書

明第0003 表

頁0-0014

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
部材交換工（枝桁）						Y3999 (レベル3)
			一式			
部材交換工（枝桁）						Y4999 (レベル4)
			一式			
補強部材取付工 1部材当り平均質量20<G≤40						V2001 00
R7橋梁架設工事の積算P4-69	4		部材			単第0 -0015 表
【材】下流側枝桁 100x100x10、L=2255mm、SS400						F20011 00
;見積 92,000円	2		基			
【材】上流側枝桁 100x100x10、L=2255mm、SS400						F20012 00
;見積 92,000円	2		基			
極小規模高力ボルト本締工 半日施工：N<65本 N=61本						V2002 00
R7橋梁補修補強工事積算の手引き200頁	1		一式			単第0 -0016 表
【材】摩擦接合用高力ボルト M22×65(S10T)						F2002 00
建設物価10月62頁（中国）	60		本			
【材】摩擦接合用高力ボルト M20×55(F10T)						F2003 00
建設物価10月61頁（中国）	1		本			
極小規模鋼桁孔明工 孔径=φ24.5 1日施工(40≤N<80本)						V2003 00
R7橋梁補修補強工事積算の手引き199頁	1		一式			単第0 -0017 表

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
極小規模補修工事ガス切断切削仕上工 半日施工：L<12.5m L=4.6m R7橋梁補修補強工事積算の手引き199頁					V2006 00
	1	一式			単第0 -0018 表
ゴム支承 Aタイプ(パッドタイプ)据付					S3070047 00 A=2,B=0.1
	2	個			単第0 -0019 表
【材】ゴム 200×20×200 ;見積 22,000円					F2004 00
	2	個			
【材】金網 鉄筋金網、170×170					V2005 00
	4	枚			単第0 -0020 表
紫外線硬化型FRPシート設置(紫外線照射あり) 区分B 時間的制約無し 高所作業車無し 土木コスト情報秋493頁(週休2日補正含む)					F1007 00
	0.13	m ²			
補強部材撤去工 1部材当り平均質量20<G≤40 R7橋梁架設工事の積算P4-69					V2007 00
	2	部材			単第0 -0021 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

構造物撤去工

Y1G0327

工種明細書

明第0004 表

頁0-0016

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運搬処理工					Y1G032716 (レベル3)
		一式			
殻運搬					Y1G03271601 (レベル4)
		m3			
積込(コンクリート殻)					SPK25040113 00 A=1
	0.02	m3			単第0 -0022 表
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超) 吾妻商事(株) L=9.9km	0.02	m3			SPK25040155 00 A=1,B=1,C=1,D=44,E=1
					単第0 -0023 表
舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cm以下					SPK25040307 00 A=2,C=1,E=1
	8	m			単第0 -0024 表
積込(コンクリート殻)					SPK25040113 00 A=1
	0.004	m3			単第0 -0022 表
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超) 吾妻商事(株) L=9.9km	0.004	m3			SPK25040155 00 A=1,B=1,C=1,D=44,E=1
					単第0 -0023 表
投棄料					#0041 C=投棄料
		一式			
コンクリート殻処分 無筋					F0001 00
県単価10月 吾妻商事(株)	0.06	t			

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					Y1G03271603 (レベル4)
		回			
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t積2.9t吊 片道運搬距離8.5km以下(6.0km超)					SPK25040411 00 A=1,B=1,C=8
	0.10	t			単第0 -0025 表
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付BT2t積2.9t吊					SPK25040412 00 A=1
	0.10	t			単第0 -0026 表
現場発生品処分					Y4999 (レベル4)
スクラップ 鉄くず ヘビー H1 県単価10月					F3002 00
	0.1	t			8
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設足場工						Y3999 (レベル3)
			m ²			
仮設足場工						Y4999 (レベル4)
			m ²			
吊足場 タイプA1（桁高h<1.5m） 橋梁路面から足場材を搬入・搬出する場合 R7橋梁架設工事の積算4-12頁	34		m ²			V4001 00 単第0 -0027 表
床面シート張防護工 橋梁路面から足場材を搬入・搬出する場合 R7橋梁架設工事の積算4-12頁	34		m ²			V4004 00 単第0 -0028 表
朝顔 R7橋梁架設工事の積算4-12頁	34		m ²			V4003 00 単第0 -0029 表
シート張防護工 R7橋梁架設工事の積算4-12頁	34		m ²			V4005 00 単第0 -0030 表
湿式塗膜剥離剤工用養生シート工 R7橋梁架設工事の積算4-160頁	34		m ²			V4002 00 単第0 -0031 表
湿式塗膜剥離剤工用養生設備工 剥離剤工用養生設備 防護柵部 見積 379,290円/式	1		一式			F4002 00
支保工						Y4999 (レベル4)
			基			

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【工】主桁仮保持 油圧ジャッキ 1000kN 施工期間2週間					V5001 00
	1	基			単第0 -0032 表
交通管理工					Y1G032821 (レベル3)
		一式			
交通誘導警備員					Y1G03282101 (レベル4)
		人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	4	人			1
*** 単位当たり ***					
	1	式			

施 工 単 価 表

頁0-0020

断面修復工(左官工法)

V0001

単第0 -0001 表

鉄筋・防錆処理有:0.009m3、無:0.014m3

修復延べ体積0.023

按分計算による

1

構造物 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	2.56	人			RTPC00009 9
特殊作業員	4.81	人			RTPC00001 9
普通作業員	2.50	人			RTPC00002 9
【材】断面修復材 ポリマーセメントモルタル	0.027	m 3			F0000000001 県単価10月
諸雑費	7	%			#09
*** 単位当たり ***	1	構造物			

施 工 単 価 表

V0004

単第0 -0002 表

【工】 シール材充填
ポリブタジエン系弾性シール材

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.5	人			RTPC00009
特殊作業員	5	人			RTPC00001
普通作業員	5	人			RTPC00002
諸雑費	20	%			#09
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

排水管撤去工
鋼管

V0002

施工単価表

単第0 -0003 表

頁0-0022

R7橋梁架設工事の積算4-166頁

10

m

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	0.3	人			RTPC00009 9
特殊作業員	0.8	人			RTPC00001 9
普通作業員	0.5	人			RTPC00002 9
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊 オペレータ付 排1～3,2011,2014	0.5	日			KTPC00023 長期割引適用外
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

橋梁_排水管設置

足場有り

機械構成比： 0.00%

労務構成比： 100.00%

材料構成比： 0.00%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

SPK25040409

施工単価表

単第0 -0004 表

頁0-0023

1 m 当り

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
特殊作業員	47.34%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	30.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	22.12%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=2 足場有り					

施 工 単 価 表

頁0-0024

【工】塗膜剥離剤塗布・除去

V1002

単第0 -0005 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.45	人			RTPC00009
橋梁塗装工	1.8	人			R0230
諸雑費	15	%			#09
*** 合計 ***	10	m ²			
*** 単位当たり ***	1	m ²			

剥離剤及び塗料かす回収・積込工

V1001

施 工 単 価 表

単第0 -0006 表

頁0-0025

R7橋梁架設工事の積算4-161頁

50

m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁塗装工	2	人			R0230 9
普通作業員	1	人			RTPC00002 9
雑材費	20	%			#09
*** 合計 ***	50	m ²			
*** 単位当たり ***	1	m ²			

塗替塗装
清掃・水洗い

SDT00029

施工単価表

単第0 -0007 表

頁0-0026

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】 清掃・水洗い 時間的制約なし	1.000	m2			TDT001015
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 H=1 -			B=1 清掃・水洗い I=1 時間的制約なし		

施工単価表

頁0-0027

塗替塗装

SDT00029

單第0 -0008 表

下塗り塗装 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料

(2層)

標準塗布量：200g/m²

1

m2

当り

[illegible]

塗替塗装
下塗り塗装

SDT00029

施 工 単 価 表

単第0 -0009 表

頁0-0028

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(1層) はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	m2			TDT001063
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 D=1 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) I=1 時間的制約なし			B=4 下塗り塗装 H=1 -		

塗替塗装
中塗り塗装

SDT00029

施 工 単 価 表

単第0 -0010 表

頁0-0029

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_赤系 はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	m2			TDT001129
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 E=2 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 G=1 赤系 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 -		

塗替塗装
上塗り塗装

SDT00029

施工単価表

単第0 -0011 表

頁0-0030

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_赤系 はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	m2			TDT001183
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 E=3 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 G=1 赤系 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 -		

塗替塗装
素地調整

SDT00029

施 工 単 価 表

単第0 -0012 表

頁0-0031

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_4種ケレン 時間的制約なし	1.000	m2			TDT001051
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=6 4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 -		

塗替塗装
中塗り塗装

SDT00029

施 工 単 価 表

単第0 -0013 表

頁0-0032

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_淡彩 はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	m2			TDT001141
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 E=2 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 G=2 淡彩 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 -		

塗替塗装
上塗り塗装

SDT00029

施 工 単 価 表

単第0 -0014 表

頁0-0033

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_淡彩 はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	m2			TDT001195
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 E=3 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 G=2 淡彩 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 -		

施 工 単 価 表

補強部材取付工
1部材当り平均質量20<G≦40

V2001

単第0 -0015 表

R7橋梁架設工事の積算P4-69

12

部材 当り

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	3	人			RTPC00020 9
普通作業員	1	人			RTPC00002 9
諸雑費	22	%			#09
*** 合計 ***	12	部材			
*** 単位当たり ***	1	部材			

施工単価表

極小規模高力ボルト本締工

V2002

単第0 -0016 表

半日施工：N<65本

N=61本

R7橋梁補修補強工事積算の手引き200頁

1

式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋りょう世話役	0.5	人			RTPC00021 9
橋りょう特殊工	1.5	人			RTPC00020 9
普通作業員	0.5	人			RTPC00002 9
諸雑費	17	%			#09
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

頁0-0036

極小規模鋼桁孔明工
孔径=φ24.5

V2003
1日施工(40≦N<80本)

単第0 -0017 表
R7橋梁補修補強工事積算の手引き199頁

1 式 当り

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	3	人			RTPC00020 9
普通作業員	1	人			RTPC00002 9
諸雑費	25	%			#09
*** 単位当たり ***	1	一式			

極小規模補修工事ガス切断切削仕上工
半日施工：L<12.5m

L=4.6m

V2006

施工単価表

単第0 -0018 表

頁0-0037

R7橋梁補修補強工事積算の手引き199頁

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋りょう世話役	0.5	人			RTPC00021 9
橋りょう特殊工	1.35	人			RTPC00020 9
雑材料	33	%			#09 労務費合計の33%
*** 単位当たり ***	1	一式			

ゴム支承 Aタイプ(パッドタイプ)据付

S3070047

施 工 単 価 表

単第0 -0019 表

10 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋りょう世話役	1.111	人			RTPC00021 9
橋りょう特殊工	2.222	人			RTPC00020 9
普通作業員	2.222	人			RTPC00002 9
【材】無収縮モルタル セメント系 プレミックスタイプ ハンシュリングライト相当品	10.000	k g			F0000000002 県単価10月
無収縮モルタル セメント系 プレミックスタイプ ハンシュリングライト相当品 (1,875kg/m3)	0.100	m 3			T2021 ;281,250円
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	個			
*** 単位当たり ***	1	個			
A=2 【F】ゴム支承(個)			B=0.1	無収縮モルタル量(m3/10個)	
日当り施工数量 N = 9 (個/日) 橋りょう世話役 10 / N * 1 = 10 / 9 * 1 = 1.111 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 橋りょう特殊工 10 / N * 2 = 10 / 9 * 2 = 2.222 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 10 / N * 2 = 10 / 9 * 2 = 2.222 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施 工 単 価 表

V2005

単第0 -0020 表

1 枚 当り

【材】金網

鉄筋金網、170×170

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【材】金網 鉄筋金網、2.6×50×50mm	0.03	m ²			F2005 建設物価10月74頁（中国）
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	枚			

施 工 単 価 表

補強部材撤去工
1部材当り平均質量20<G≦40

V2007

単第0 -0021 表

R7橋梁架設工事の積算P4-69

12

部材 当り

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	3	人			RTPC00020 9
普通作業員	1	人			RTPC00002 9
諸雑費	22	%			#09
*** 合計 ***	12	部材			
*** 単位当たり ***	1	部材			

積込(コンクリート殻)

SPK25040113

施 工 単 価 表

単第0 -0022 表

頁0-0041

機械構成比： 9.24% 労務構成比： 86.65% 材料構成比： 4.11% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m3 当り

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	9.24%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00153 MTPT00153
普通作業員	78.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	8.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	4.11%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					

施工単価表

殻運搬

SPK25040155

単第0 -0023 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離10.9km以下(8.0km超) 吾妻商事(株) L=9.9km

1

m3 当り

機械構成比: 40.77% 労務構成比: 44.82% 材料構成比: 14.41% 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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	40.77%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	44.82%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	14.41%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=44 運搬距離10.9km以下(8.0km超)		

施工単価表

頁0-0043

舗装版切断

SPK25040307

単第0 -0024 表

コンクリート舗装版

コンクリート舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 13.11%

労務構成比:

50.94%

材料構成比: 35.95%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	8.92%		コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00164 MTPT00164
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	17.37%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.50%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	7.79%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	32.35%		コンクリートカッターブレード 径18インチ		TTPC00394 TTPT00394
ガソリン レギュラー スタンド	2.45%		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

施工単価表

舗装版切断
コンクリート舗装版

SPK25040307

単第0 -0024 表

コンクリート舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比： 13.11% 労務構成比： 50.94% 材料構成比： 35.95% 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
積算単価			積算単価		EP001
A=2 コンクリート舗装版 E=1 -(全ての費用)			C=1 コンクリート舗装版厚15cm以下		

施工単価表

頁0-0045

現場発生品及び支給品運搬

SPK25040411

単第0 -0025 表

クレーン装置付BT2t積2.9t吊

片道運搬距離8.5km以下(6.0km超)

1

t 当り

機械構成比： 13.79% 労務構成比：

83.40%

材料構成比： 2.81%

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2.9t	13.79%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
特殊運転手	42.15%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.25%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	2.81%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 クレーン装置付BT2t積2.9t吊 C=8 片道運搬距離8.5km以下(6.0km超)			B=1 DID区間無し		

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し
クレーン装置付BT2t積2.9t吊

SPK25040412

施工単価表

単第0 -0026 表

頁0-0046

機械構成比： 13.73% 労務構成比： 83.47% 材料構成比： 2.80% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 t 当り

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2.9t	13.73%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
特殊運転手	41.98%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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)	2.80%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 クレーン装置付BT2t積2.9t吊					

施 工 単 価 表

頁0-0047

吊足場

V4001

単第0 -0027 表

タイプA1 (桁高h<1.5m)

橋梁路面から足場材を搬入・搬出する場合

R7橋梁架設工事の積算4-12頁

1 m² 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	0.186	人			RTPC00020
吊足場損料	1.3	ヶ月			0.13*1.1(環境補正)*1.3(極小面積補正) F4010
諸雑費	1	式			R7橋梁架設工事の積算P4-12 #91
*** 単位当たり ***	1	m ²			

床面シート張防護工

V4004
橋梁路面から足場材を搬入・搬出する場合 R7橋梁架設工事の積算4-12頁

施 工 単 価 表

単第0 -0028 表

頁0-0048

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋りょう特殊工	0.010	人			RTPC00020 0.007*1.1(環境補正)*1.3(極小面積補正)
床面シート張防護損料	1.3	ヶ月			F4011 R7橋梁架設工事の積算P4-12
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	m ²			

施工単価表

R7橋梁架設工事の積算4-12頁

1 m² 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	0.031	人			RTPC00020
朝顔損料	1.3	ヶ月			0.022*1.1(環境補正)*1.3(極小面積補正) F4012
諸雑費	1	式			R7橋梁架設工事の積算P4-12 #91
*** 単位当たり ***	1	m ²			

シート張防護工

V4005

施工単価表

単第0 -0030 表

頁0-0050

R7橋梁架設工事の積算4-12頁

1 m² 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	0.006	人			RTPC00020 0.004*1.1(環境補正)*1.3(極小面積補正)
シート張防護損料	1.3	ヶ月			F4014 R7橋梁架設工事の積算P4-12
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	m ²			

湿式塗膜剥離剤工用養生シート工

V4002

施 工 単 価 表

単第0 -0031 表

頁0-0051

R7橋梁架設工事の積算4-160頁

1 m² 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 塗膜剥離回数 n=2回	0.043	人			RTPC00020 0.015*1.1(環境補正)*1.3(極小面積補正)*
湿式塗膜剥離剤工用養生シート損料	2	回・m2			F4015 R7橋梁架設工事の積算P4-160
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	m ²			

施 工 単 価 表

頁0-0052

【工】主桁仮保持
油圧ジャッキ 1000kN

V5001

施工期間2週間

単第0 -0032 表

1 基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
油圧ジャッキ設置・撤去	1	基			F5001 ;見積 134,100円
手動コンパクトロックジャッキ リース料 1000kN	14	日			F5002 ;見積 3,000円
手動コンパクトロックジャッキ 基本料 1000kN	1	基			F5003 ;見積 15,000円
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電動ファン付呼吸用保護具 Sy11V3相当品	3	セット			F4003 ;見積 64,890円
フィルタ 呼吸用保護具 交換品	24	個			F4004 ;見積 2,270円
化学防護服 JIS T 8155-1998適合品	24	着			F4005 ;見積 1,850円
化学防護手袋 JIS T 8166適合品	24	組			F4006 ;見積 600円
化学防護長靴 JIS T 8117適合品	3	足			F4007 ;見積 15,400円
防護メガネ M10C-H/VF相当品	3	個			F4008 ;見積 4,930円
シューズカバー	24	足			F4009 ;見積 470円
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	一式			