

建設部長	建設部次長	道路保全課長	道路保全 課長補佐	審査検印	検算者印	設計者印

設 計 書

路 線 名	市道後川・向舘線(向舘橋)ほか14橋
委 託 箇 所	福島市飯野町字向舘 地内ほか
委 託 名	道路メンテナンス事業 市道後川・向舘線(向舘橋)ほか橋梁点検業務委託
(委 託 概 要)	
橋梁一般目視点検 N=15橋	

福 島 市 役 所

総 括 情 報 表

頁0-0001

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	C1 福島市 業務委託設計書 当初 00000000000 0 1 実施単価 14 C 2 (県北5) 地区 00-07. 05. 20 (0)		
諸経費体系 ファイル名	4 業務委託 当初R7中規模 (向館橋ほか) 橋梁点検		
	当 世 代		前 世 代
前払率 測量調査発注区分 設計発注区分 旅費交通費区分	30 00 建設コンサルタント 00 建設コンサルタント 01 率計上 (X6:設計X8:用調)		

工種条件

条件	条件値	名称
A 水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B 山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり
C 特殊勤務費[円]		

総 括 情 報 表

頁0-0002

	金 額			工事価格	消費税相当額	請負工事費
事業費			設計業務			
				4,070,000	407,000	4,477,000
工事費			業務委託費計			
	4,477,000			4,070,000	407,000	4,477,000
本工事費						
附帯工事費						
測量及び試験費						
	4,477,000					
用地及び補償費						
機械器具費						
営繕費						
工事雑費						
応急工事費						
事務費						
リザーブ						
リザーブ						
リザーブ						

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計業務					X6000
調査・計画業務費 直接原価（直接経費を除く直接原価）				(1,363,592) 1,380,204	Y1S46211100
調査・計画業務				(1,183,042) 1,199,654	Y2S46211100
橋梁定期点検業務（一般点検）				(1,183,042) 1,199,654	Y3S46213100
現地踏査					Y4S46213200
	15.0	橋	(15,570) 15,570	(233,550) 233,550	
現地踏査 中規模橋梁 見積歩掛	1	橋	(15,570) 15,570	(15,570) 15,570	V1010 00 施工 第0 -0001号表
作業計画					Y4S46213200
	15.0	橋	(16,597) 16,597	(248,955) 248,955	
準備作業 中規模橋梁 見積歩掛	1	橋	(16,597) 16,597	(16,597) 16,597	V1020 00 施工 第0 -0002号表
橋梁定期点検					Y4S46213200
	1.0	式	(259,012) 275,624	(259,012) 275,624	
橋面点検 中規模橋梁 見積歩掛	1,622.4	m2	(31) 32	(50,294) 51,916	V2010 00 施工 第0 -0003号表
橋梁上部工一般点検（地上・梯子） 中規模橋梁 見積歩掛	1,470.4	m2	(31) 32	(45,582) 47,052	V2020 00 施工 第0 -0004号表
橋梁上部工一般点検（橋梁点検車） 中規模橋梁 橋梁点検車別途計上 見積歩掛	152.0	m2	(59) 71	(8,968) 10,792	V2020KT 00 施工 第0 -0005号表

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁下部工一般点検（地上・梯子） 中規模橋梁 見積歩掛	28.0	基	(4,552) 4,779	(127,456) 133,812	V2030 00 施工 第0 -0006号表
橋梁下部工一般点検（橋梁点検車） 中規模橋梁 橋梁点検車別途計上 見積歩掛	3.0	基	(8,904) 10,684	(26,712) 32,052	V2030KT 00 施工 第0 -0007号表
点検結果とりまとめ	15.0	橋	(29,435) 29,435	(441,525) 441,525	Y4S46213200
橋梁一般点検とりまとめ 中規模橋梁 見積歩掛	1	橋	(29,435) 29,435	(29,435) 29,435	V3010 00 施工 第0 -0008号表
打合せ				(180,550) 180,550	Y2S46221100
打合せ				(180,550) 180,550	Y3S46221100
打合せ				(180,550) 180,550	Y4S46221100
打合せ（県内業者）（設計業務） 打合せ回数3回（中間技術審査を除く） 標準歩掛B（業務難易度が低い場合）	1	式	(180,550) 180,550	(180,550) 180,550	SC050 00 施工 第0 -0009号表
旅費交通費		式		8,590	Z0011
8590=1363592*0.0063 円止め 対象額…… 1,363,592 率……… 0.0063				8,590	
電子成果物作成費（D）		式		79,000	Z0014
電子成果物作成費（その他の設計業務） 直接人件費入力（中間技術審査を除く）	1	式	79,000	79,000	SC905 00 施工 第0 -0010号表

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他直接経費					Z0016
		式		446,789	
安全費					Y2019
				270,360	
交通誘導警備員B [0.904(3/1以降0.908)]					R0900 00
	2	人	15,800	31,600	
安全施設費（準備費）					F8000 00
	1	業務	113,960	113,960	
安全施設費（車線規制） 中規模橋梁 片側交互通行 H-2型相当					F8020 00
	1	日	57,540	57,540	
安全施設費（通行止め） 中規模橋梁 車両通行止め規制					F8030 00
	1	日	67,260	67,260	
機械経費					Y2020
				176,429	
橋梁点検車(中)運転 BT-200相当					V4010 00
福島県橋梁点検業務積算基準	1	日	176,429	176,429	施工 第0 -0011号表
直接経費計					
				534,379	
直接原価					
				(1,363,592) 1,914,583	
その他原価	734294=1363592*0.350/(1-0.350)=1363592*0.5385				
対象額…… 1,363,592 率…………… 0.5385		式		734,294	
業務原価					
				2,648,877	

測 量 及 び 試 験 費 内 訳 表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費等 $1426420=2648877*0.350/(1-0.350)=2648877*0.5385$ 対象額..... 2,648,877 率..... 0.5385		式		1,421,123	
業務価格				4,070,000	
業務委託料 (まるめ)				4,070,000	
業務価格計				4,070,000	
消費税等相当額計 $407000=4070000*0.10$ 対象額..... 4,070,000 率..... 0.1000		式		407,000	
委託費計				4,477,000	

施 工 内 訳 表

頁0-0007

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現地踏査 V1010 中規模橋梁	10	橋			施工 第0 -0001号表 特単単価適用日：07年05月20日
主任技師 (外業) [55%]	1.00	人	(66,900) 66,900	(66,900) 66,900	R1430
技師 (B) (外業) [55%]	1.00	人	(48,500) 48,500	(48,500) 48,500	R1450
技師 (C) (外業) [55%]	1.00	人	(40,300) 40,300	(40,300) 40,300	R1460
*** 合 計 ***	10	橋		(155,700) 155,700	
*** 単位当たり ***	1	橋		(15,570) 15,570	

準備作業 V1020 中規模橋梁	10	橋			施工 第0 -0002号表 特単単価適用日：07年05月20日
主任技師 (外業) [55%]	0.25	人	(66,900) 66,900	(16,725) 16,725	R1430
技師 (B) (外業) [55%]	1.00	人	(48,500) 48,500	(48,500) 48,500	R1450
技師 (C) (外業) [55%]	2.50	人	(40,300) 40,300	(100,750) 100,750	R1460
*** 合 計 ***	10	橋		(165,975) 165,975	
*** 単位当たり ***	1	橋		(16,597) 16,597	

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0008

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋面点検 V2010 中規模橋梁	1,000	m2			施工 第0 -0003号表 特単単価適用日：07年05月20日
技師（B）（外業） [55%]	0.25	人	(48,500) 48,500	(12,125) 12,125	R1450
技師（C）（外業） [55%]	0.25	人	(40,300) 40,300	(10,075) 10,075	R1460
技術員（外業） [55%]	0.25	人	(36,100) 36,100	(9,025) 9,025	R1470
諸雑費	5	%	31,225	1,561	#01
*** 合 計 ***	1,000	m2		(31,225) 32,786	
*** 単位当たり ***	1	m2		(31) 32	

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0009

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁上部工一般点検（地上・梯子） V2020 中規模橋梁	1,000	m2			施工 第0 -0004号表 特単単価適用日：07年05月20日
技師（B）（外業） [55%]	0.25	人	(48,500) 48,500	(12,125) 12,125	R1450
技師（C）（外業） [55%]	0.25	人	(40,300) 40,300	(10,075) 10,075	R1460
技術員（外業） [55%]	0.25	人	(36,100) 36,100	(9,025) 9,025	R1470
諸雑費	5	%	31,225	1,561	#01
*** 合 計 ***	1,000	m2		(31,225) 32,786	
*** 単位当たり ***	1	m2		(31) 32	

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0010

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁上部工一般点検（橋梁点検車） V2020KT 中規模橋梁 橋梁点検車別途計上	1,000	m2			施工 第0 -0005号表 特単単価適用日：07年05月20日
技師（A）（外業） [55%]	0.40	人	(59,600) (59,600)	(23,840) (23,840)	R1440
技師（B）（外業） [55%]	0.40	人	(48,500) (48,500)	(19,400) (19,400)	R1450
技師（C）（外業） [55%]	0.40	人	(40,300) (40,300)	(16,120) (16,120)	R1460
諸雑費	20	%	59,360	11,872	#01
*** 合 計 ***	1,000	m2		(59,360) (71,232)	
*** 単位当たり ***	1	m2		(59) (71)	

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0011

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁下部工一般点検（地上・梯子） V2030 中規模橋梁	10	基			施工 第0 -0006号表 特単単価適用日：07年05月20日
技師（B）（外業） [55%]	0.35	人	(48,500) (48,500)	(16,975) (16,975)	R1450
技師（C）（外業） [55%]	0.35	人	(40,300) (40,300)	(14,105) (14,105)	R1460
技術員（外業） [55%]	0.40	人	(36,100) (36,100)	(14,440) (14,440)	R1470
諸雑費	5	%	45,520	2,276	#01
*** 合 計 ***	10	基		(45,520) (47,796)	
*** 単位当たり ***	1	基		(4,552) (4,779)	

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0012

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁下部工一般点検（橋梁点検車） V2030KT 中規模橋梁 橋梁点検車別途計上	10	基			施工 第0 -0007号表 特単単価適用日：07年05月20日
技師（A）（外業） [55%]	0.60	人	(59,600) (59,600)	(35,760) (35,760)	R1440
技師（B）（外業） [55%]	0.60	人	(48,500) (48,500)	(29,100) (29,100)	R1450
技師（C）（外業） [55%]	0.60	人	(40,300) (40,300)	(24,180) (24,180)	R1460
諸雑費	20	%	89,040	17,808	#01
*** 合 計 ***	10	基		(89,040) 106,848	
*** 単位当たり ***	1	基		(8,904) 10,684	

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0013

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁一般点検とりまとめ V3010 中規模橋梁	10	橋			施工 第0 -0008号表 特単単価適用日：07年05月20日
主任技師 (内業) [55%]	0.50	人	(66,900) (66,900)	(33,450) (33,450)	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	1.00	人	(59,600) (59,600)	(59,600) (59,600)	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	1.00	人	(48,500) (48,500)	(48,500) (48,500)	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	2.00	人	(40,300) (40,300)	(80,600) (80,600)	R5460
技術員 (内業) [55%]	2.00	人	(36,100) (36,100)	(72,200) (72,200)	R5470
*** 合 計 ***	10	橋		(294,350) (294,350)	
*** 単位当たり ***	1	橋		(29,435) (29,435)	

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0014

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
打合せ（県内業者）（設計業務） SC050 打合せ回数3回（中間技術審査を除く） 標準歩掛B（業務難易度が低い場合）	1	式			施工 第0 -0009号表
基準日額（主任技師） 直接人件費 [55%]	1.000	日	(66,900) 66,900	(66,900) 66,900	R5430
基準日額（技師A） [55%]	1.500	日	(59,600) 59,600	(89,400) 89,400	R5440
基準日額（技師B） [55%]	0.500	日	(48,500) 48,500	(24,250) 24,250	R5450
*** 単位当たり ***	1	式		(180,550) 180,550	
A=2 標準歩掛B（業務難易度が低い場合） B=3 打合せ回数（2以上、中間技術審査を除く） C=1 設計業務等標準積算基準 3-2-1					
打合せ歩掛（当初+中間打合せ×中間打合せ回数+完成前技術審査、納入時） 主任技師=0.500 + 0.000*1 + 0.500=1.000 技師A =0.500 + 0.500*1 + 0.500=1.500 技師B =0.000 + 0.500*1 + 0.000=0.500					
*****	*****	*****	*****	*****	*****
電子成果物作成費（その他の設計業務） SC905 直接人件費入力（中間技術審査を除く）	1	式			施工 第0 -0010号表
電子成果品作成費	1.000	式	79,000	79,000	
*** 単位当たり ***	1	式		79,000	
A=1363592 その他の業務(A以外)の直接人件費(円) B=1 設計業務等標準積算基準 3-1-4					
(2) その他の設計業務((1)以外)=5.1*1,363.0*0.38 (0.38乗) =79.1 電子成果品作成費(2)=79,000 電子成果品作成費(2)≧79,000 上限:250,000 下限:20,000					

00000000000

福島市

施 工 内 訳 表

頁0-0015

[illegible]

000000000000

福 島 市

