

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 ^{コデ ヤマ アシ オダ セン サンゴウ ウチ コドウキョウ} 小手山・足尾田線(三合内跨道橋)ほか3橋
委 託 箇 所	福島市松川町金沢字化石地内ほか
委 託 名	道路メンテナンス事業 市道小手山・足尾田線(三合内跨道橋)ほか橋梁点検業務委託
(委 託 概 要)	
橋梁詳細点検 N=4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 諸経費体系 ファイル名	00 市 町 村 実施設計書 当初 000000000000 0 1 実施単価 11 A (県北 1) 地区 00-07. 04. 01 (0) 4 業務委託 当初R7大規模 (三合内跨道橋ほか) 橋梁点検		
	当 世 代		前 世 代
前払率 測量調査発注区分 冬期割増 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 冬期割増なし 00 建設コンサルタント 02 率計上 (X6:調査X8:用総)		

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			
				5,010,000	501,000	5,511,000
工事費			業務委託費計			
	5,511,000			5,010,000	501,000	5,511,000
本工事費						
附帯工事費						
測量及び試験費						
	5,511,000					
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）				(1,277,804) 1,277,804	Y1S46211100
調査・計画業務				(1,097,254) 1,097,254	Y2S46211100
橋梁定期点検業務				(1,097,254) 1,097,254	Y3S46213100
準備作業					Y4S46213200
計画準備（準備作業） 部材番号図作成除く 福島県橋梁点検業務歩掛	4	橋	(36,825) 36,825	(147,300) 147,300	
計画準備（準備作業） 部材番号図作成除く 福島県橋梁点検業務歩掛	1	橋	(36,825) 36,825	(36,825) 36,825	V1010 00 施工 第0 -0001号表
現地踏査					Y4S46213200
現地踏査	4	橋	(23,355) 23,355	(93,420) 93,420	
現地踏査					V2010 00
福島県橋梁点検業務歩掛	1	橋	(23,355) 23,355	(23,355) 23,355	施工 第0 -0002号表
橋梁定期点検					Y4S46213200
定期点検（Co橋 1径間 B<7m） 橋長15m以上 一般橋梁 福島県橋梁点検業務歩掛	1.0	式	(532,074) 532,074	(532,074) 532,074	
定期点検（Co橋 1径間 B<7m） 橋長15m以上 一般橋梁 福島県橋梁点検業務歩掛	2	橋	(56,205) 56,205	(112,410) 112,410	VM099 00 施工 第0 -0003号表
定期点検（鋼橋 3径間 B<7m） 橋長15m以上 一般橋梁 福島県橋梁点検業務歩掛	1	橋	(157,374) 157,374	(157,374) 157,374	VM092 00 施工 第0 -0004号表
定期点検（鋼橋 3径間 14≤B<20m） 橋長15m以上 一般橋梁 福島県橋梁点検業務歩掛	1	橋	(262,290) 262,290	(262,290) 262,290	VM093 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
点検結果とりまとめ					Y4S46213200
	1.0	式	(324,460) 324,460	(324,460) 324,460	
点検結果とりまとめ (Co橋 1径間) 橋長15m以上 一般橋梁					V3M21 00
福島県橋梁点検業務歩掛	2	橋	(56,428) 56,428	(112,856) 112,856	施工 第0 -0006号表
点検結果とりまとめ (鋼橋 3径間) 橋長15m以上 一般橋梁					V3M31 00
福島県橋梁点検業務歩掛	2	橋	(105,802) 105,802	(211,604) 211,604	施工 第0 -0007号表
打合せ					Y2S46221100
				(180,550) 180,550	
打合せ					Y3S46221100
				(180,550) 180,550	
打合せ					Y4S46221100
				(180,550) 180,550	
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 -0008号表
旅費交通費					Z0011
		式		19,039	
19039=1277804*0.0149 円止め 対象額..... 1,277,804 率..... 0.0149				19,039	
電子成果物作成費 (D)					Z0014
		式		77,000	
電子成果物作成費					YZS46001410
				77,000	
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	77,000	77,000	SC905 00 施工 第0 -0009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		1,195,680	
交通誘導警備員B [0.904(3/1以降0.908)]					R0900 00
	8	人	15,800	126,400	
橋梁点検車(中)運転 BT-200相当					VBT200 00
福島県橋梁点検業務歩掛	4	日	176,430	705,720	施工 第0 -0010号表
準備費 道路使用許可申請					F8020 00
見積単価	1	業務	113,960	113,960	
車線規制(片側交互通行) H-2型相当 安全資材リース費含む 見積単価					F8010 00
	2	日	57,540	115,080	
車線規制(車両通行止) 安全資材リース費含む 見積単価					F8011 00
	2	日	67,260	134,520	
直接経費計					
				1,291,719	
直接原価					
				(1,277,804) 2,569,523	
その他原価	688097=1277804*0.350/(1-0.350)=1277804*0.5385 対象額…… 1,277,804 率……… 0.5385				
		式		688,097	
業務原価					
				3,257,620	
一般管理費等	1754228=3257620*0.350/(1-0.350)=3257620*0.5385 対象額…… 3,257,620 率……… 0.5385				
		式		1,752,380	
業務価格					
				5,010,000	

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
業務委託料	(まるめ)					
					5,010,000	
業務価格計						
					5,010,000	
消費税等相当額計	501000=5010000*0.10 対象額..... 5,010,000 率..... 0.1000					
			式		501,000	
委託費計						
					5,511,000	

施 工 内 訳 表

頁0-0007

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計画準備（準備作業） V1010 部材番号図作成除く	10	橋			施工 第0 -0001号表 特単単価適用日：07年04月01日
主任技師（内業） [55%]	2.0	人	(66,900) (66,900)	(133,800) (133,800)	R5430
技師（A）（内業） [55%]	1.5	人	(59,600) (59,600)	(89,400) (89,400)	R5440
技師（B）（内業） [55%]	1.0	人	(48,500) (48,500)	(48,500) (48,500)	R5450
技師（C）（内業） [55%]	1.5	人	(40,300) (40,300)	(60,450) (60,450)	R5460
技術員（内業） [55%]	1.0	人	(36,100) (36,100)	(36,100) (36,100)	R5470
*** 合 計 ***	10	橋		(368,250) 368,250	
*** 単位当たり ***	1	橋		(36,825) 36,825	

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
定期点検 (Co橋 1 径間 B<7m) VM099 橋長15m以上 一般橋梁	10	橋			施工 第0 -0003号表 特単単価適用日：07年04月01日
技師 (B) (外業) [55%]	7.5	人	(48,500) (48,500)	(363,750) (363,750)	R1450
技師 (C) (外業) [55%]	7.5	人	(40,300) (40,300)	(302,250) (302,250)	R1460
技術員 (外業) [55%]	7.5	人	(36,100) (36,100)	(270,750) (270,750)	R1470
補正係数 (N × B) 福島県橋梁点検業務歩掛			(936,750) (936,750)	(562,050) (562,050)	+00 936750*0.6
*** 合 計 ***	10	橋		(562,050) (562,050)	
*** 単位当たり ***	1	橋		(56,205) (56,205)	
A=1 径間数 B=0.6 補正係数 (K)					

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
定期点検（鋼橋 3 径間 B<7m) VM092 橋長15m以上 一般橋梁	10	橋			施工 第0 -0004号表 特単単価適用日：07年04月01日
技師（B）（外業） [55%]	10.5	人	(48,500) 48,500	(509,250) 509,250	R1450
技師（C）（外業） [55%]	10.5	人	(40,300) 40,300	(423,150) 423,150	R1460
技術員（外業） [55%]	10.5	人	(36,100) 36,100	(379,050) 379,050	R1470
補正係数（N×B） 福島県橋梁点検業務歩掛			(1,311,450) 1,311,450	(1,573,740) 1,573,740	+00 1311450*1.2
*** 合 計 ***	10	橋		(1,573,740) 1,573,740	
*** 単位当たり ***	1	橋		(157,374) 157,374	
A=3 径間数 B=1.2 補正係数（K）					

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
定期点検（鋼橋 3 径間 14≦B<20m） VM093 橋長15m以上 一般橋梁	10	橋			施工 第0 -0005号表 特単単価適用日：07年04月01日
技師（B）（外業） [55%]	10.5	人	(48,500) 48,500	(509,250) 509,250	R1450
技師（C）（外業） [55%]	10.5	人	(40,300) 40,300	(423,150) 423,150	R1460
技術員（外業） [55%]	10.5	人	(36,100) 36,100	(379,050) 379,050	R1470
補正係数（N×B） 福島県橋梁点検業務歩掛			(1,311,450) 1,311,450	(2,622,900) 2,622,900	+00 1311450*2
*** 合 計 ***	10	橋		(2,622,900) 2,622,900	
*** 単位当たり ***	1	橋		(262,290) 262,290	
A=3 径間数 B=2 補正係数（K）					

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
点検結果とりまとめ (Co橋 1径間) V3M21 橋長15m以上 一般橋梁	10	橋			施工 第0 -0006号表 特単単価適用日：07年04月01日
主任技師 (内業) [55%]	0.5	人	(66,900) (66,900)	(33,450) (33,450)	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	0.5	人	(59,600) (59,600)	(29,800) (29,800)	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	3.0	人	(48,500) (48,500)	(145,500) (145,500)	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	6.5	人	(40,300) (40,300)	(261,950) (261,950)	R5460
技術員 (内業) [55%]	6.5	人	(36,100) (36,100)	(234,650) (234,650)	R5470
補正係数 (N) 福島県橋梁点検業務歩掛			(705,350) (705,350)	(564,280) (564,280)	+00 705350*0.8
*** 合 計 ***	10	橋		(564,280) (564,280)	
*** 単位当たり ***	1	橋		(56,428) (56,428)	
A=1 径間数 B=0.8 補正係数 (N)					

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
点検結果とりまとめ（鋼橋 3径間） V3M31 橋長15m以上 一般橋梁	10	橋			施工 第0 -0007号表 特単単価適用日：07年04月01日
主任技師（内業） [55%]	0.5	人	(66,900) 66,900	(33,450) 33,450	R5430
技師（A）（内業） [55%]	0.5	人	(59,600) 59,600	(29,800) 29,800	R5440
技師（B）（内業） [55%]	3.0	人	(48,500) 48,500	(145,500) 145,500	R5450
技師（C）（内業） [55%]	6.5	人	(40,300) 40,300	(261,950) 261,950	R5460
技術員（内業） [55%]	6.5	人	(36,100) 36,100	(234,650) 234,650	R5470
補正係数（N） 福島県橋梁点検業務歩掛			(705,350) 705,350	(1,058,025) 1,058,025	+00 705350*1.5
*** 合 計 ***	10	橋		(1,058,025) 1,058,025	
*** 単位当たり ***	1	橋		(105,802) 105,802	
A=3 径間数 B=1.5 補正係数（N）					

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 -0008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 -0009号表
電子成果品作成費	1.000	式	77,000	77,000	
*** 単位当たり ***	1	式		77,000	
A=1277804 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）＝5.1×1,277.0×0.38（0.38乗） ＝77.2 電子成果品作成費（2）＝77,000 電子成果品作成費（2）≧77,000 上限：250,000 下限：20,000					

00000000000

福島市

