

設計書

委 託 名	令和6年度 福島市下水道幹線管渠耐震補強基本設計業務委託(液状化対策)			都市政策部長
委託箇所	福島市	腰浜町	外地内	下水道室長
液状化対策延長 L= 850.1 m				課 長 検印
				課長補佐 検印
委託概要	委託仕様書			審査者 検印
「福島市下水道総合地震対策計画」に基づき、地震時の污水排除機能を確保するため、下水道管路施設の液状化対策工事において、基本設計業務を委託するものである。		別紙業務委託仕様書による。		検算者 印
				設計者 印

福島市下水道幹線管渠耐震補強基本設計業務委託 (液状化対策)箇所図



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 00000000000 0 1 実施単価 11 A（県北 1）地区 00-06. 10. 15 (0) 4 業務委託 000000000000当初 令和6年度 福島市下水道幹線管渠耐震補強基本設計業務委託（液状化対策）		
	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 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			
				6,351,000	635,100	6,986,100
工事費			業務委託費計			
	6,986,100			6,351,000	635,100	6,986,100
本工事費						
附帯工事費						
測量及び試験費						
	6,986,100					
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
設計業務費	直接原価（直接経費を除く直接原価）					Y1S46111100
					(2,521,020) 2,521,020	
基本設計						Y2999
					(2,521,020) 2,521,020	
下水道管路施設液状化対策基本設計						Y3999
					(2,521,020) 2,521,020	
調査						Y4999
		1.0	式	(405,500) 405,500	(405,500) 405,500	
資料収集						V0001 00
		1.0	式	(84,720) 84,720	(84,720) 84,720	施工 第0 -0001号表
既設管調査						V0002 00
		1.0	式	(225,400) 225,400	(225,400) 225,400	施工 第0 -0002号表
現地環境調査						V0003 00
		1.0	式	(95,380) 95,380	(95,380) 95,380	施工 第0 -0003号表
設計計画						Y4999
		1.0	式	(203,160) 203,160	(203,160) 203,160	
設計計画						V0004 00
		1.0	式	(203,160) 203,160	(203,160) 203,160	施工 第0 -0004号表
各種計算						Y4999
		1.0	式	(140,580) 140,580	(140,580) 140,580	
各種計算						V0005 00
		1.0	式	(140,580) 140,580	(140,580) 140,580	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
耐震設計					Y4999
	1.0	式	(265,800) 265,800	(265,800) 265,800	
耐震設計					V0006 00
	1.0	式	(265,800) 265,800	(265,800) 265,800	施工 第0 -0006号表
設計図作成					Y4999
	1.0	式	(245,680) 245,680	(245,680) 245,680	
設計図作成					V0007 00
	1.0	式	(245,680) 245,680	(245,680) 245,680	施工 第0 -0007号表
照査					Y4999
	1.0	式	(70,300) 70,300	(70,300) 70,300	
照査					V0009 00
	1.0	式	(70,300) 70,300	(70,300) 70,300	施工 第0 -0008号表
報告書作成					Y4999
	1.0	式	(439,400) 439,400	(439,400) 439,400	
報告書作成					V0010 00
	1.0	式	(439,400) 439,400	(439,400) 439,400	施工 第0 -0009号表
設計協議					Y4999
	1.0	式	(750,600) 750,600	(750,600) 750,600	
設計協議					V0011 00
	1.0	式	(750,600) 750,600	(750,600) 750,600	施工 第0 -0010号表
旅費交通費					Z0011
		式		15,882	
対象額…… 15882=2521020*0.0063 円止め 率……… 0.0063				15,882	

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
電子成果物作成費(D)					Z0014
		式		234,000	
電子成果物作成費					YZS46001410
				234,000	
電子成果物作成費(概略、予備又は詳細設計) 直接人件費入力(中間技術審査を除く)	1.0	式	234,000	234,000	SC900 00 施工 第0 -0011号表
直接経費計				249,882	
直接原価				(2,521,020) 2,770,902	
その他原価 1357569=2521020*0.350/(1-0.350)=2521020*0.5385 対象額..... 2,521,020 率..... 0.5385		式		1,357,569	
業務原価				4,128,471	
一般管理費等 2223181=4128471*0.350/(1-0.350)=4128471*0.5385 対象額..... 4,128,471 率..... 0.5385		式		2,223,181	
業務価格				6,351,652	
業務委託料 (まるめ)				6,351,000	
業務価格計				6,351,000	
消費税等相当額計 635100=6351000*0.10 対象額..... 6,351,000 率..... 0.1000		式		635,100	

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
委託費計						
					6,986,100	

施 工 内 訳 表

頁0-0007

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
資料収集 V0001	1.0	式			施工 第0 -0001号表 特単単価適用日：06年10月15日
理事・技師長（内業） [55%]	0.20	人	(75,800) 75,800	(15,160) 15,160	R5420
主任技師（内業） [55%]	0.20	人	(64,800) 64,800	(12,960) 12,960	R5430
技師（A）（内業） [55%]	0.20	人	(57,000) 57,000	(11,400) 11,400	R5440
技師（B）（内業） [55%]	0.50	人	(47,200) 47,200	(23,600) 23,600	R5450
技師（C）（内業） [55%]	0.30	人	(38,400) 38,400	(11,520) 11,520	R5460
技術員（内業） [55%]	0.30	人	(33,600) 33,600	(10,080) 10,080	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(84,720) 84,720	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0008

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設管調査 V0002	1.0	式			施工 第0 -0002号表 特単単価適用日：06年10月15日
主任技師 (内業) [55%]	0.50	人	(64,800) (64,800)	(32,400) (32,400)	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	1.00	人	(57,000) (57,000)	(57,000) (57,000)	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	1.00	人	(47,200) (47,200)	(47,200) (47,200)	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	1.00	人	(38,400) (38,400)	(38,400) (38,400)	R5460
技術員 (内業) [55%]	1.50	人	(33,600) (33,600)	(50,400) (50,400)	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(225,400) (225,400)	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0009

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現地環境調査 V0003	1.0	式			施工 第0 -0003号表 特単単価適用日：06年10月15日
理事・技師長（内業） [55%]	0.20	人	(75,800) 75,800	(15,160) 15,160	R5420
主任技師（内業） [55%]	0.20	人	(64,800) 64,800	(12,960) 12,960	R5430
技師（A）（内業） [55%]	0.30	人	(57,000) 57,000	(17,100) 17,100	R5440
技師（B）（内業） [55%]	0.30	人	(47,200) 47,200	(14,160) 14,160	R5450
技師（C）（内業） [55%]	0.50	人	(38,400) 38,400	(19,200) 19,200	R5460
技術員（内業） [55%]	0.50	人	(33,600) 33,600	(16,800) 16,800	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(95,380) 95,380	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0010

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計計画 V0004	1.0	式			施工 第0 -0004号表 特単単価適用日：06年10月15日
理事・技師長（内業） [55%]	0.30	人	(75,800) 75,800	(22,740) 22,740	R5420
主任技師（内業） [55%]	0.50	人	(64,800) 64,800	(32,400) 32,400	R5430
技師（A）（内業） [55%]	0.50	人	(57,000) 57,000	(28,500) 28,500	R5440
技師（B）（内業） [55%]	1.20	人	(47,200) 47,200	(56,640) 56,640	R5450
技師（C）（内業） [55%]	1.20	人	(38,400) 38,400	(46,080) 46,080	R5460
技術員（内業） [55%]	0.50	人	(33,600) 33,600	(16,800) 16,800	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(203,160) 203,160	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0011

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
各種計算 V0005	1.0	式			施工 第0 -0005号表 特単単価適用日：06年10月15日
主任技師 (内業) [55%]	0.30	人	(64,800) (64,800)	(19,440) (19,440)	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	0.50	人	(57,000) (57,000)	(28,500) (28,500)	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	1.20	人	(47,200) (47,200)	(56,640) (56,640)	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	0.50	人	(38,400) (38,400)	(19,200) (19,200)	R5460
技術員 (内業) [55%]	0.50	人	(33,600) (33,600)	(16,800) (16,800)	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(140,580) (140,580)	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0012

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
耐震設計 V0006	1.0	式			施工 第0 -0006号表 特単単価適用日：06年10月15日
主任技師 (内業) [55%]	0.80	人	(64,800) (64,800)	(51,840) (51,840)	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	1.00	人	(57,000) (57,000)	(57,000) (57,000)	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	1.80	人	(47,200) (47,200)	(84,960) (84,960)	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	1.00	人	(38,400) (38,400)	(38,400) (38,400)	R5460
技術員 (内業) [55%]	1.00	人	(33,600) (33,600)	(33,600) (33,600)	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(265,800) (265,800)	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0013

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計図作成 V0007	1.0	式			施工 第0 -0007号表 特単単価適用日：06年10月15日
主任技師 (内業) [55%]	0.50	人	(64,800) 64,800	(32,400) 32,400	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	1.20	人	(57,000) 57,000	(68,400) 68,400	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	1.30	人	(47,200) 47,200	(61,360) 61,360	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	1.30	人	(38,400) 38,400	(49,920) 49,920	R5460
技術員 (内業) [55%]	1.00	人	(33,600) 33,600	(33,600) 33,600	R5470
*** 単位当たり ***	1	式		(245,680) 245,680	
*****	*****	*****	*****	*****	*****
照査 V0009	1.0	式			施工 第0 -0008号表 特単単価適用日：06年10月15日
理事・技師長 (内業) [55%]	0.50	人	(75,800) 75,800	(37,900) 37,900	R5420
主任技師 (内業) [55%]	0.50	人	(64,800) 64,800	(32,400) 32,400	R5430
*** 単位当たり ***	1	式		(70,300) 70,300	

00000000000

福 島 県

施 工 内 訳 表

頁0-0014

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
報告書作成 V0010	1.0	式			施工 第0 -0009号表 特単単価適用日：06年10月15日
主任技師 (内業) [55%]	1.00	人	(64,800) 64,800	(64,800) 64,800	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	3.00	人	(57,000) 57,000	(171,000) 171,000	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	3.50	人	(47,200) 47,200	(165,200) 165,200	R5450
技師 (C) (内業) [55%]	1.00	人	(38,400) 38,400	(38,400) 38,400	R5460
*** 単位当たり ***	1	式		(439,400) 439,400	
*****					*****
設計協議 V0011	1.0	式			施工 第0 -0010号表 特単単価適用日：06年10月15日
主任技師 (内業) [55%]	5.00	人	(64,800) 64,800	(324,000) 324,000	R5430
技師 (A) (内業) [55%]	5.00	人	(57,000) 57,000	(285,000) 285,000	R5440
技師 (B) (内業) [55%]	3.00	人	(47,200) 47,200	(141,600) 141,600	R5450
*** 単位当たり ***	1	式		(750,600) 750,600	

00000000000

福 島 県

