

設計書

[illegible]

福島市役所

位置図



工 事 説 明

管 渠			人 孔		汚 水 枡		雨 水 枡		取 付 管	
管 渠	路線延長	管渠延長	種 別	数 量	種 別	数 量	種 別	数 量	種 別	数 量
○200 塩ビ管	186.00 m	179.40 m	第1号人孔	6 箇所	公共汚水枡 (塩ビ製)	11 箇所			○150 塩ビ管	26.85 m
	-	-		-		-				-
			特殊第1号人孔	- 箇所						
				-						
			小口径人孔 (塩ビ製)	1 箇所						
				-						
計	186.00 m	179.40 m		7 箇所		11 箇所				26.85 m

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 実施設計書 当初 0000000000 0 1 実施単価 11 A（県北1）地区 00-06, 10, 15 (0)		
諸経費体系 ファイル名	1 土木工事 R6 町庭坂笹木野汚水準幹線管渠布設工事（第4工区）0000000000当初		
	当 世 代		前 世 代
前払率 諸経費工種 冬期歩掛補正 契約保証補正 施工地域補正 現場環境改善費 週休二日補正 I C T 施工補正	40 23 下水道（2） 00 冬期割増なし 01 金銭的保証 06（土木）一般交通影響有り2 00 必要無し 03 4週8休以上 00 I C T補正なし		

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 時間的制約を受ける場合の労務単価補正	1	時間的制約を受ける (補正1.06)
	2	時間的制約を著しく受ける (補正1.14)
D 夜間工事の場合の労務単価補正	1	20時開始の夜間工事 (補正1.5)
	2	19時開始の夜間工事 (補正1.437)
	3	18時開始の夜間工事 (補正1.375)
E 特殊勤務費 [円]		
F 作業日数集計指示	1	作業日数集計無
	2	作業日数集計 1
	3	作業日数集計 2
	4	作業日数集計 3
	5	作業日数集計 4
	6	作業日数集計 5

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			本工事価格			
				31,902,000	3,190,200	35,092,200
工事費			工事価格計			
	35,092,200			31,902,000	3,190,200	35,092,200
本工事費						
	35,092,200					
附帯工事費						
測量及び試験費						
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						

本 工 事 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
本工事費					X1000
管路 (補助事業) (200塩ビ管)				13,773,736	Y1010005936
管きょ工 (開削) (塩ビ管200mm)				6,116,042	Y213W005937
管路土工 (0.20m3H)				3,993,850	Y32DV005938
管路掘削		式		878,144	Y451I005939
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし	176.7	m2	195	34,456	SPD311 00 施工 第0 -0001号表
機械掘削工 (バックホウ) クロー型 山0.28m3 (平0.2m3)	326.0	m3	2,588	843,688	S6002 00 施工 第0 -0002号表
管路埋戻		式		1,992,220	Y451J005940
砂基礎工 機械施工 S0(10m3以上)	63.5	m3	2,390	151,765	S6703 00 施工 第0 -0004号表
機械投入埋戻工 (バックホウ) クロー型 山0.28m3 (平0.2m3) 保護砂部、購入土	35.3	m3	3,843	135,657	S6012 00 施工 第0 -0005号表
機械投入埋戻工 (バックホウ) クロー型 山0.28m3 (平0.2m3) 中間層、購入土	52.7	m3	3,843	202,526	S6012 00 施工 第0 -0007号表
機械投入埋戻工 (バックホウ) クロー型 山0.28m3 (平0.2m3) 路床部、RC-40	169.6	m3	3,843	651,772	S6012 00 施工 第0 -0008号表

本 工 事 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
購入土 良質土（ほぐした土量）	201.5	m ³	2,200	443,300	T8350 00
再生骨材（骨材）クラッシュラン RC-40	203.6	m ³	2,000	407,200	T8454 00
発生土処理		式		1,123,486	Y451K005941
般運搬 舗装版破碎 機械積込（騒音対策不要、舗装版厚15cm以下）	8.8	m ³	3,826	33,668	SPA961 00 施工 第0 -0009号表
発生土処分工（機械積込み） 運搬距離 L=10km ダンプトラック 4t積	326.0	m ³	3,212	1,047,112	S6015 00 施工 第0 -0010号表
整地 残土受け入れ地での処理	326.0	m ³	131	42,706	SPA109 00 施工 第0 -0013号表
管布設工				849,510	Y32DW005942
硬質塩化ビニル管		式		833,400	Y44T8005943
硬質塩化ビニル管設置工 呼び径 200mm S0(20m以上)	180.0	m	4,630	833,400	S6701 00 施工 第0 -0014号表
管明シテープ		式		16,110	Y451W005956
埋設表示シート 幅150×50m シングル ポリエチレンクロス	180.0	m	89.5	16,110	FTS052 00
管路土留工				1,272,682	Y32E0005979

本 工 事 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
建て込み簡易土留					Y452D005981
		m		880,154	
たて込み簡易土留 建込工 2. 0m以下					S6035 00
	156.4	m	2,961	463,100	施工 第0 -0015号表
たて込み簡易土留 引抜工 2. 0m以下					S6036 00
	156.4	m	1,648	257,747	施工 第0 -0016号表
たて込み簡易土留 建込工 2. 5m以下					S6035 00
	29.6	m	3,455	102,268	施工 第0 -0017号表
たて込み簡易土留 引抜工 2. 5m以下					S6036 00
	29.6	m	1,927	57,039	施工 第0 -0018号表
建て込み簡易土留賃料					Y452D005981
		式		392,528	
建込簡易土留賃料					W00001
	1.0	式	392,528	392,528	
マンホール工					Y21K1006171
				1,799,307	
組立マンホール工					Y32K9006181
				1,716,396	
組立1号マンホール					Y45LG006183
		箇所		1,468,466	
マンホール蓋 T-25 φ600 浮上防止・転落防止兼用梯子無し					T6236 00
	6	個	75,500	453,000	
マンホール 調整リング H50 600×50					T6221 00
	1	個	5,000	5,000	

本 工 事 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
マンホール 調整リング H100 600×100	2	個	7,670	15,340	TG222 00
マンホール 調整リング H150 600×150	3	個	10,700	32,100	TG225 00
マンホール (ステップ垂直型) 斜壁塊 600B 600×900×450	5	個	26,800	134,000	TG147 00
マンホール (ステップ垂直型) 斜壁塊 600C 600×900×600	1	個	33,800	33,800	TG148 00
マンホール 底塊 (底なし) 1号-b 900×1200	4	個	49,900	199,600	TG187 00
マンホール底塊 (底なし) 900用 1500	2	個	64,300	128,600	FTG200 00
マンホール 底版塊 900用 (1号用) 1100	6	個	22,100	132,600	FTG213 00
組立マンホール設置工 1号(内径 900mm) 深さ3m以下 S0(4箇所以上)	6	箇所	32,500	195,000	S6705 00 施工 第0 -0019号表
組立マンホール工 底部工 (組立式)	6	箇所	700	4,200	S6091 00 施工 第0 -0020号表
インバート工 (第1号人孔・呼径200)	7	ヶ所	19,318	135,226	VD53112 00 施工 第0 -0022号表
副管		箇所		104,060	Y44TA006186
内副管取付工 Φ200-150スリム型 1.5m以上～2.0m未満	1	ヶ所	104,060	104,060	VD0005 00 施工 第0 -0025号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
可とう継手工					Y4999
				143,870	
マンホール用可とう継手 塩ビ管、呼径200					T6787 00
	13	個	10,600	137,800	
削孔費 第1号人孔 塩ビ 呼径200 【調】					T6842 00
	1	基	6,070	6,070	
小型マンホール工					Y32KA006187
				82,911	
小型マンホール					Y4546006188
	1	箇所	82,911	82,911	
小型マンホール設置工 マンホール径 300mm 起点及び中間形式 深さ2.0m以下 本管径150mm及び200mm					S6706 00
	1	箇所	51,811	51,811	施工 第0 -0027号表
鉄蓋 呼径300、T-25					T6801 00
	1	個	31,100	31,100	
取付管およびます工					Y2142006235
				832,068	
管路土工					Y32DV006236
				112,977	
管路掘削					Y4511006237
		式		24,586	
舗装版破碎 700mm舗装版 障害等なし					SPD311 00
	6.7	m2	195	1,306	施工 第0 -0001号表
機械掘削工（小型バックホウ） クローラ型 山0.13m3（平0.1m3）					S6001 00
	7.1	m3	3,279	23,280	施工 第0 -0028号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路埋戻					Y451J006238
		式		41,308	
砂基礎工 機械施工 S1(10m3未満)					S6703 00
	1.2	m3	2,629	3,154	施工 第0 -0030号表
機械投入埋戻工 (小型バックホウ) クローラ型 山O. 1.3m3 (平O. 1m3) 保護砂部、購入土					S6011 00
	0.7	m3	3,936	2,755	施工 第0 -0031号表
機械投入埋戻工 (小型バックホウ) クローラ型 山O. 1.3m3 (平O. 1m3) 路床部、RC-40					S6011 00
	4.7	m3	3,936	18,499	施工 第0 -0032号表
購入土 良質土 (ほぐした土量)					T8350 00
	2.5	m3	2,200	5,500	
再生骨材 (骨材) クラッシュラン RC-40					T8454 00
	5.7	m3	2,000	11,400	
発生土処理					Y451K006239
		式		47,083	
搬運搬 舗装版破碎 機械積込 (騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)					SPA961 00
	0.3	m3	3,826	1,147	施工 第0 -0009号表
発生土処分工 (機械積込み) 運搬距離 L=10km ダンプトラック 2t積					S6015 00
	7.1	m3	6,339	45,006	施工 第0 -0033号表
整地 残土受け入れ地での処理					SPA109 00
	7.1	m3	131	930	施工 第0 -0013号表
ます設置工					Y32EW006240
				511,365	
ます土工 (機械)					Y454H006241
		式		278,243	

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0009

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械掘削工（小型バックホウ） クローラ型 山O. 13m ³ （平O. 1m ³ ）	17.0	m ³	3,279	55,743	S6001 00 施工 第0 -0028号表
機械投入埋戻工（小型バックホウ） クローラ型 山O. 13m ³ （平O. 1m ³ ）	16.4	m ³	3,936	64,550	S6011 00 施工 第0 -0036号表
購入土 良質土（ほぐした土量）	21.8	m ³	2,200	47,960	T8350 00
発生土処分工（機械積込み） 運搬距離 L=10km ダンプトラック 2t積	17.0	m ³	6,339	107,763	S6015 00 施工 第0 -0033号表
整地 残土受け入れ地での処理	17.0	m ³	131	2,227	SPA109 00 施工 第0 -0013号表
まず		式		233,122	Y454H006241
まず設置工（塩化ビニル製） まず径 200mm S0(5箇所以上)	9	箇所	17,000	153,000	S6707 00 施工 第0 -0037号表
まず設置工（塩化ビニル製） まず径 200mm S1(5箇所未満)	2	箇所	19,361	38,722	S6707 00 施工 第0 -0038号表
鋳鉄製防護ふた（袋穴式） T-8・呼径200	2	個	20,700	41,400	T6773 00
取付管布設工				207,726	Y32EX006242
取付管		式		207,726	Y454I006243
取付管布設工および支管取付工 管径 150mm S0(5箇所以上)	11	箇所	18,785	206,635	S6708 00 施工 第0 -0039号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0010

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋設表示シート 幅150×50m シングル ポリエチレンクロス	12.2	m	89.5	1,091	FTS052 00
付帯工				4,004,879	Y2143006254
舗装撤去工				264,681	Y32EY006255
舗装版切断		式		254,671	Y4485006256
舗装版切断 7mm以下 15cm以下	403.6	m	631	254,671	SPD321 00 施工 第0 -0040号表
舗装版面取り工		m2		10,010	Y4484006258
舗装版切断工（傾斜式道路カッター） 7mm以下 切断深さ5cm以下	15.4	m	650	10,010	T6051 00
舗装撤去工				771,425	Y32EY006255
舗装版破砕		m2		221,108	Y443Z004525
舗装版破砕 7mm以下 障害等なし	1,081.7	m2	195	210,931	SPD311 00 施工 第0 -0001号表
掘削 土砂 オープンカット	29.5	m3	345	10,177	SPA101 00 施工 第0 -0041号表
発生土処理				550,317	Y4002

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0011

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
般運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	52.3	m3	3,826	200,099	SPA961 00 施工 第0 -0009号表
土砂等運搬 標準 ハツカ村 山積0.45m3(平積0.35m3)	29.5	m3	1,914	56,463	SPA105 00 施工 第0 -0042号表
整地 残土受入れ地での処理	29.5	m3	131	3,864	SPA109 00 施工 第0 -0013号表
汚泥吸排車運搬 運搬距離 54.7km D1D区間無し	2.7	m3	6,919	18,681	S5200 00 施工 第0 -0043号表
調整データ		調整式		271,210	#0040 A=1, B=1, C=7
建設副産物中間処分料 (As)	147.7	t	1,300	192,010	W0001
建設副産物中間処分料 (切断作業時汚泥)	4.4	t	18,000	79,200	W0001
舗装復旧工				2,968,773	Y32EZ006264
仮復旧		m2		436,308	Y443B001594
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚40mm	183.4	m2	2,379	436,308	SPD023 00 施工 第0 -0045号表
不陸整正		m2		104,715	Y4437006265
不陸整正 補足材料なし	805.5	m2	130	104,715	SPD001 00 施工 第0 -0046号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0012

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
上層路盤					Y4439006267
		m2		222,812	
上層路盤（車道・路肩部） 粒度調整碎石 全仕上り厚100mm	276.1	m2	807	222,812	SPD009 00 施工 第0 -0047号表
表層					Y4438006269
		m2		2,079,027	
表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚50mm	1,081.7	m2	1,922	2,079,027	SPD023 00 施工 第0 -0048号表
熔融式区画線					Y443T006277
		m		125,911	
区画線工（熔融式）（材料含） 実線15cm	332.7	m	367	122,100	S7301 00 施工 第0 -0049号表
区画線工（熔融式）（材料含） 破線30cm	5.5	m	693	3,811	S7301 00 施工 第0 -0050号表
交通誘導員					Y2999
				1,021,440	
交通誘導員					Y3999
				1,021,440	
交通誘導員					Y4999
				1,021,440	
交通誘導警備員B [0.904] 管渠工（付帯含）	52	人	15,960	829,920	R0900 00
交通誘導警備員B [0.904] 取付管	4	人	15,960	63,840	R0900 00

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0013

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B [0.904] 試掘	8	人	15,960	127,680	R0900 00
直接工事費				13,773,736	
運搬費		式		141,408	Z0004
仮設材運搬費 たて込み簡易土留		式		141,408	Y2Y03007336
仮設材の運搬費 運搬質量 14.4 t 運搬距離 (片道) 10km (往路)	1	式	49,104	49,104	S0070 00 施工 第0 -0051号表
仮設材の運搬費 運搬質量 14.4 t 運搬距離 (片道) 10km (復路)	1	式	49,104	49,104	S0070 00 施工 第0 -0051号表
仮設材等の積み込み、取卸し費 積み込み取卸し (往復分)	14.4	t	3,000	43,200	S0072 00 施工 第0 -0052号表
準備費		式		554,040	Z0003
試掘工 (補助)	36.0	m	15,390	554,040	Y2Y09007343
舗装版切断 700mm×舗装版 15cm以下	2	m	631	1,262	SPD321 00 施工 第0 -0040号表
舗装版破碎 700mm×舗装版 障害等なし	0.80	m2	604	483	SPD311 00 施工 第0 -0053号表
床掘り 土砂 小規模	0.9	m3	2,219	1,997	SPA161 00 施工 第0 -0054号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0014

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋戻し 小規模 土砂	0.3	m3	3,934	1,180	SPA181 00 施工 第0 -0055号表
購入土 良質土（ほぐした土量）	0.4	m3	2,200	880	T8350 00
埋戻し 小規模 土砂	0.7	m3	3,934	2,753	SPA181 00 施工 第0 -0055号表
再生骨材（骨材）クラッシュラン RC-40	0.8	m3	2,000	1,600	T8454 00
汚泥吸排車運搬 運搬距離 54.7km D1D区間無し	0.01	m3	6,919	69	S5200 00 施工 第0 -0043号表
般運搬 舗装版破碎 機械積込（小規模土工）	0.04	m3	8,093	323	SPA961 00 施工 第0 -0056号表
土砂等運搬 小規模 パッカー 山積0.28m3（平積0.2m3）	0.9	m3	3,137	2,823	SPA105 00 施工 第0 -0057号表
整地 残土受け入れ地での処理	0.9	m3	131	117	SPA109 00 施工 第0 -0013号表
表層（車道・路肩部） 1.4m未満（1層当り平均仕上り厚50mm以下） 平均仕上り厚40mm	0.8	m2	2,379	1,903	SPD023 00 施工 第0 -0045号表
安全費		式		8,800	Z0008
工事名標示板費		基		8,800	Y2YK2007379
工事名標示板加算額	2	基	4,400	8,800	S9990 00 施工 第0 -0058号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0015

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費 (率)					Z0009
		式		3,198,261	
$3198261=13773736*0.2322$ リツ 対象額…… 13,773,736 率……… 0.1861 $(0.1861*1.2000*1.0400)$				3,198,261	
共通仮設費計				3,902,509	
純工事費				17,676,245	
現場管理費 $8908827=17676245*0.5040$ リツ 対象額…… 17,676,245 率……… 0.4323 $((0.4323*1.1000+0.0000+0.0000)*1.0600)$		式		8,908,827	
工事原価				26,585,072	
一般管理費 $5317014=26585072*0.1996+10634$ リツ 対象額…… 26,585,072 契約保証分…… 10,634 率……… 0.1996 $(0.1996*1.00)$ 前払補正率…… 1.0000 契約保証…… 0.0004 式				5,317,014	
工事価格				31,902,086	
工事価格 (まるめ)				31,902,000	
消費税等相当額 $3190200=31902000*0.10$ 対象額…… 31,902,000 率……… 0.1000		式		3,190,200	
工事費計				35,092,200	