

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 北向・庄司線
工 事 箇 所	福島市 御山字転石 外 地内
工 事 名	市道 北向・庄司線 道路舗装修繕工事
(工 事 概 要)	
施工延長	L=161.3m
表層工	A=1,007.2m ²
不陸整正	A=1,007.2m ²
区画線工	一式

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 00000000000 0 1 実施単価 11 A（県北1）地区 00-07.04.01(0)		
諸経費体系 ファイル名	1 土木工事 00000000000当初 R7北向・庄司線道路舗装修繕工事		
	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	40 06 舗装 00 冬期割増なし 01 金銭的保証 04 （土木）市街地 00 必要無し 02 4週8休以上（月単位）		

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

000000000000

福 島 市

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			
				8,710,000	871,000	9,581,000
工事費			工事価格計			
	9,581,000			8,710,000	871,000	9,581,000
本工事費						
	9,581,000					
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
道路修繕						Y100R004470
F=2					2,993,182	
舗装工						Y212Z004495
					2,161,451	
アスファルト舗装工						Y323I004499
F=2					2,161,451	
不陸整正						Y4439004504
		1,007.2	m2	215	216,548	
不陸整正 補足材料あり 29mm以上34mm未満						SPD001 00
		1.0	m2	215	215	施工 第0 -0001号表
表層						Y443B004506
		1,007.2	m2	1,931	1,944,903	
表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚50mm						SPD023 00
		1.0	m2	1,931	1,931	施工 第0 -0002号表
区画線工						Y21K0008573
					113,439	
区画線工						Y321A008574
F=2					113,439	
溶融式区画線 外側線						Y443T004582
		309.1	m	367	113,439	
区画線工（溶融式）（材料含） 実線15cm						S7301 00
		1.0	m	367	367	施工 第0 -0003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
構造物撤去工					Y2109009048
				521,108	
構造物取壊し工					Y321D009053
				521,108	
舗装版破碎					Y4486004501
	1,007.2	m2	219	220,576	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし					SPD311 00
	1.0	m2	219.6	219	施工 第0 -0004号表
舗装版切断					Y45R1007553
	38.3	m	1,379	52,815	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下					SPD321 00
	1.0	m	729.4	729	施工 第0 -0005号表
舗装版切断工（傾斜式道路カッター） アスファルト 切断深さ5 c m以下					T6051 00
	1.0	m	650	650	
殻運搬					Y4448004498
F=1	50.4	m3	1,519	76,557	
殻運搬 D1D区間あり 6.5km以下					SPD305 00
	1.0	m3	1,519	1,519	施工 第0 -0006号表
切断汚泥運搬					Y4531006092
	0.3	m3	17,900	5,370	
側溝清掃車運搬 運搬距離 49.3km					S5200 00
	1.0	m3	17,900	17,900	施工 第0 -0007号表
建設副産物処理料					Y45R2007554
F=1	1.0	式	165,790	165,790	

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
調整データ					#0040 A=1, B=1, C=7
	1.0	調整式	165,790	165,790	
アスファルト処分量					F0001 00
	118.3	t	1,300	153,790	
切断汚泥処分量					F0002 00
	0.4	t	30,000	12,000	
仮設工					Y2138007139
				197,184	
交通管理工					Y32A2007330
F=1				197,184	
交通誘導警備員B					Y45WA000038
	12	人	16,432	197,184	
交通誘導警備員B [0.904(3/1以降0.908)]					R0900 00
	1.0	人	16,432	16,432	
直接工事費					
				2,993,182	
安全費					Z0008
		式		9,200	
工事名標示板費					Y2YK2007379
	1.0	式	9,200	9,200	
工事名標示板加算額					S9990 00
	2.0	基	4,600	9,200	施工 第0 -0009号表
技術管理費					Z0006
		式		321,648	

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
施工調査費						Y2Y10007375
		1.0	式	321,648	321,648	
縦断測量 平地 都市近郊						SA135 00
		0.16	km	468,300	74,928	施工 第0 -0010号表
横断測量 平地 都市近郊						SA140 00
		0.16	km	1,542,000	246,720	施工 第0 -0011号表
営繕費						Z0007
			式		20,200	
工事名標示板費						Y2YK2007379
		1	台	20,200	20,200	
工事名標示板 1100×1600 枠付 カプセル反射(オレンジ)						T9941 00
		1	台	20,200	20,200	
共通仮設費(率)						Z0009
			式		1,078,000	
対象額…… 1078775=2917187*0.3698 リツ(0.2564*1.4000*1.0300) 率…… 0.2564						
					1,078,000	
共通仮設費計						
					1,429,048	
純工事費						
					4,422,230	
現場管理費 対象額…… 2683365=4346235*0.6174 リツ((0.4900*1.2000+0.0000+0.0000)*1.0500) 率…… 0.4900						
			式		2,683,000	
工事原価						
					7,105,230	

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
一般管理費	1608288=7029235*0.2284+2811 対象額…… 7,029,235 契約保証分…… 2,811 率…………… 0.2284	リツ(0.2284*1.00)		前払補正率…… 1.0000 契約保証…… 0.0004 式	1,604,770	
工事価格					8,710,000	
工事価格	(まるめ)				8,710,000	
消費税等相当額	871000=8710000*0.10 対象額…… 8,710,000 率…………… 0.1000					
			式		871,000	
工事費計					9,581,000	

施工パッケージ内訳表

頁0-0008

標準単価： 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：

代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)
不陸整正 SPD001 補足材料あり 標準単価： 172.51 機械構成比： 16.68% 労務構成比： 49.70% 材料構成比： 33.62% 市場単価構成比： 0.00%	29mm以上34mm未満		施工 第0-0001号表 1 m2	
モータグレーダ [土工用] 排ガス2次 ブレード幅3.1m MC219 【損】	18,900	8.14%	モータグレーダ [土工用] 排ガス2次 ブレード幅3.1m TPMC219	17,900
ロードローラ [マカダム] 排ガス2次 運転質量10t MC230 【損】	14,700	6.45%	ロードローラ [マカダム] 排ガス2次 運転質量10t TPMC230	13,600
タイヤローラ 質量8t～20t K2630	4,970	2.09%	タイヤローラ賃料 質量8～20t TPK2630	4,480
運転手 (特殊) [0.793(3/1以降0.778)] R0120	29,848	31.83%	運転手 (特殊) TPR0120	27,700
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] R0020	30,784	9.28%	特殊作業員 TPR0020	26,700
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] R0030	23,920	6.92%	普通作業員 TPR0030	23,900
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] R0010	31,408	1.67%	土木一般世話役 TPR0010	28,900
再生骨材 (骨材) クラッシュラン RC-40 T8454	2,000	27.83%	再生クラッシュラン RC-40 TPT8454	1,200
軽油 ミニローリー (パトロール給油) T0250	153	5.79%	軽油 1.2号 パトロール給油 TPT0250	134
【補正式】 $215.0 = 172.51 * \{ (8.14/100 * 18,900/17,900 + 6.45/100 * 14,700/13,600 + 2.09/100 * 4,970/4,480) * 16.68 / (8.14 + 6.45 + 2.09) + (31.83/100 * 29,848/27,700 + 9.28/100 * 30,784/26,700 + 6.92/100 * 23,920/23,900 + 1.67/100 * 31,408/28,900) * 49.70 / (31.83 + 9.28 + 6.92 + 1.67) + (27.83/100 * 2,000/1,200 + 5.79/100 * 153/134) * 33.62 / (27.83 + 5.79) + (100 - 16.68 - 49.70 - 33.62) / 100 \}$				
*** 単位当たり ***	215.0			

00000000000

福島市

施工パッケージ内訳表

頁0-0009

標準単価：

機械構成比：

勞務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

[illegible]

000000000000

福 島 市

施工パッケージ内訳表

頁0-0010

標準単価： 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：

代表機労材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)
表層（車道・路肩部） SPD023 3.0m超 標準単価： 1,836 機械構成比： 1.35% 労務構成比： 9.47% 材料構成比： 89.18% 市場単価構成比： 0.00%	平均仕上り厚50mm		施工 第0-0002号表 1	m2
KQ687 アスファルトフィニッシャ〔ホイール〕賃料 舗装幅2.3～6m	30,800	0.87%	TPKQ687 アスファルトフィニッシャ〔ホイール〕賃料 舗装幅2.3～6m	29,500
K2630 タイヤローラ 質量8t～20t	4,970	0.13%	TPK2630 タイヤローラ賃料 質量8～20t	4,480
K4030 ロードローラ 質量10～12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型（第2次基準値）	4,830	0.13%	TPKQ510 ロードローラ〔マカダム〕賃料 質量10t	4,480
R0030 普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]	23,920	3.39%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0120 運転手（特殊） [0.793(3/1以降0.778)]	29,848	1.94%	TPR0120 運転手（特殊）	27,700
R0020 特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)]	30,784	1.89%	TPR0020 特殊作業員	26,700
R0010 土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)]	31,408	0.67%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
T8422 再生材アスファルト合材 密粒度（20F） 最大粒径20mm	12,400	81.56%	TPT8025 アスファルト混合物 密粒度（20）	11,900
T0211 アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用	117	7.06%	TPT0211 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	103
T0250 軽油 ミニローリー（パトロール給油）	153	0.47%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $1.931=1,836*[(0.87/100*30,800/29,500+0.13/100*4,970/4,480+0.13/100*4,830/4,480)*1.35/(0.87+0.13+0.13)+(3.39/100*23,920/23,900+1.94/100*29,848/27,700+1.89/100*30,784/26,700+0.67/100*31,408/28,900)*9.47/(3.39+1.94+1.89+0.67)+(81.56/100*12,400/11,900+7.06/100*117/103+0.47/100*153/134)*89.18/(81.56+7.06+0.47)+(100-1.35-9.47-89.18)/100]$				

000000000000

福 島 市

施工パッケージ内訳表

頁0-0011

標準単価：

機械構成比：

勞務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

[illegible]

000000000000

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
区画線工（溶融式）（材料含） S7301 実線15cm	1,000	m			施工 第0 -0003号表
区画線設置工 屋間単価 機・労 〔溶融式（手動）〕 実線 15cm 時間的制約 無 豪雪補正 有 週休二日4週8休以上（月単位） 補正係数1.04	1,000.000	m	209.04	209,040	TDA13 209.04*1
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号	570.000	k g	225	128,250	TDG75
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25.000	k g	175	4,375	TDG76
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	25.000	k g	470	11,750	TDG77
軽油 ミニローリー（パトロール給油）	40.000	L	153	6,120	T0250
材料諸雑費	5.000	%	150,495	7,465	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		367,000	
*** 単位当たり ***	1	m		367	
A=1 実線15cm B=1 白色 C=3 時間的制約を受けない D=1 豪雪補正 有（B地区損料） E=2 夜間作業 無					
F=1 塗布厚1.5mm G=2 排水性舗装に施工しない H=2 未供用区間に施工しない I=1 土木工事標準積算基準 VI-1-①-2					
補正係数 : K1 * K2 = 1.00 * 1.00 = 1.000					

00000000000

福 島 市

施工パッケージ内訳表

頁0-0013

標準単価： 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：

代表機労材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)
舗装版破碎 SPD311 アスファルト舗装版 標準単価： 207.06 機械構成比： 13.49% 労務構成比： 80.49% 材料構成比： 6.02% 市場単価構成比： 0.00%			施工 第0-0004号表 1	m2
バックホウ [クローラ・後方超小旋回] 賃料 山積0.45m3 KQ049	6,690	13.49%	バックホウ [クローラ・後方超小旋回] 賃料 山積0.45m3 TPKQ049	6,460
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] R0010	31,408	28.91%	土木一般世話役 TPR0010	28,900
運転手 (特殊) [0.793(3/1以降0.778)] R0120	29,848	27.69%	運転手 (特殊) TPR0120	27,700
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] R0030	23,920	23.89%	普通作業員 TPR0030	23,900
軽油 ミニローリー (パトロール給油) T0250	153	6.02%	軽油 1.2号 パトロール給油 TPT0250	134
【補正式】 $219.6 = 207.06 * \{ (13.49/100 * 6,690/6,460) * 13.49 / \{ (13.49) + (28.91/100 * 31,408/28,900 + 27.69/100 * 29,848/27,700 + 23.89/100 * 23,920/23,900) * 80.49 / (28.91 + 27.69 + 23.89) + (6.02/100 * 153/134) * 6.02 / (6.02) + (100 - 13.49 - 80.49 - 6.02) / 100 \}$				
*** 単位当たり ***	219.6			
A=1 アスファルト舗装版 B=1 障害等なし C=1 騒音振動対策不要 D=1 15cm以下 F=1 積込作業あり				
G=1 全ての費用 H=1 土木工事標準積算基準 IV-3-②-2				

00000000000

福島市

施工パッケージ内訳表

頁0-0014

標準単価： 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：

代表機労材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)
舗装版切断 SPD321 アスファルト舗装版 標準単価： 673.26 機械構成比： 15.42% 労務構成比： 57.13% 材料構成比： 27.45% 市場単価構成比： 0.00%	15cm以下		施工 第0-0005号表 1	m
MC448 コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音 切削深20cm級 B径56cm 【損】	13,600	10.49%	TPMC448 コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音 切削深20cm級 B径56cm	12,800
R0020 特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)]	30,784	19.60%	TPR0020 特殊作業員	26,700
R0010 土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)]	31,408	10.55%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
R0030 普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]	23,920	8.73%	TPR0030 普通作業員	23,900
T9877 コンクリートカッタブレード 径45cm(18インチ)	71,500	23.29%	TPTSD05 ブレード(コンクリートカッタ) 径18インチ(45cm)	68,200
T0240 レギュラーガソリン スタンド	170	2.83%	TPT0240 ガソリン レギュラー スタンド	149
【補正式】 729.4=673.26*{(10.49/100*13,600/12,800)*15.42/(10.49)+(19.60/100*30,784/26,700+10.55/100*31,408/28,900+8.73/100*23,920/23,900)*57.13/(19.60+10.55+8.73)+(23.29/100*71,500/68,200+2.83/100*170/149)*27.45/(23.29+2.83)+(100-15.42-57.13-27.45)/100}				
*** 単位当たり ***	729.4			
A=1 アスファルト舗装版 B=1 15cm以下 E=1 全ての費用 F=1 土木工事標準積算基準 IV-3-③-1				

00000000000

福島市

施工パッケージ内訳表

頁0-0015

標準単価： 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：

代表機労材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)
殻運搬 SPD305 DID区間あり 標準単価： 1,349.3 機械構成比： 41.76% 労務構成比： 44.84% 材料構成比： 13.40% 市場単価構成比： 0.00%	6.5km以下		施工 第0-0006号表 1 m3	
MA404 ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級 【損】	22,147	41.76%	TPMA404 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(良好)含む	20,667
R0130 運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)]	26,208	44.84%	TPR0130 運転手(一般)	22,400
T0250 軽油 ミニローリー(パトロール給油)	153	13.40%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $1,519 = 1,349.3 * \{ (41.76/100 * 22,147 / 20,667) * 41.76 / (41.76) + (44.84/100 * 26,208 / 22,400) * 44.84 / (44.84) + (13.40/100 * 153 / 134) * 13.40 / (13.40) + (100 - 41.76 - 44.84 - 13.40) / 100 \}$				
*** 単位当たり ***	1,519			
A=2 DID区間あり B=14 6.5km以下 C=1 全ての費用 D=1 土木工事標準積算基準 IV-3-①-4				
K1 損料+タイヤ損耗費=21,400+747=22,147円				

00000000000

福島市

施 工 内 訳 表

頁0-0016

[illegible]

000000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0017

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
側溝清掃車運転 SK921 機-19 ブロワ式 9.0m3	1	日			施工 第0-0008号表
運転手 (一般) [0.816(3/1以降0.793)]	1.000	人	26,208	26,208	R0130
軽油 ミニローリー (パトロール給油)	84.000	L	153	12,852	T0250
側溝清掃車 [ブロワ式] 9.0m3 【損】	1.000	供用日	48,000	48,000	MD545
諸雑費	1	式		0	#99
*** 単位当たり ***	1	日		87,060	
A=1 ブロワ式 9.0m3 B=1 運転労務数量 C=84 燃料消費量 D=1 機械損料数量					
*****	*****	*****	*****	*****	*****
工事名標示板加算額 S9990	1	基			施工 第0-0009号表
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む)	1.000	基	4,600	4,600	T9940
*** 単位当たり ***	1	基		4,600	
A=1 土木工事標準積算基準 1-2-②-24					

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0018

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
縦断測量 SA135 平地 都市近郊	1	km			施工 第0 -0010号表
測量技師 (外業) [5 5 %]	1.600	人	52,300	83,680	R1020
測量技師補 (外業) [5 5 %]	1.800	人	41,100	73,980	R1030
測量助手 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.400	人	34,900	48,860	R1040
測量技師 (内業) [5 5 %]	1.300	人	52,300	67,990	R5020
測量技師補 (内業) [5 5 %]	1.100	人	41,100	45,210	R5030
測量助手 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	0.500	人	34,900	17,450	R5040
機械経費	2.500	%	337,170	8,429	#01
材料費	3.000	%	337,170	10,115	#01
精度管理費	10.000	%	345,599	34,559	#02
変化率			390,273	468,327	+00 390273*1.2
*** 単位当たり ***	1	km		468,300	
A=1 平地 B=2 都市近郊 C=3 1千台未満 / 1 2 時間 D=1 設計業務等標準積算基準 1 - 2 - 2 0					

000000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0020

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
横断測量 SA140 平地 都市近郊	1	km			施工 第0 -0011号表
測量技師 (外業) [5 5 %]	6.400	人	52,300	334,720	R1020
測量技師補 (外業) [5 5 %]	7.200	人	41,100	295,920	R1030
測量助手 (外業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	5.300	人	34,900	184,970	R1040
測量技師 (内業) [5 5 %]	3.900	人	52,300	203,970	R5020
測量技師補 (内業) [5 5 %]	3.400	人	41,100	139,740	R5030
測量助手 (内業) [6 0 % (3/1以降 5 5 %)]	1.500	人	34,900	52,350	R5040
機械経費	2.500	%	1,211,670	30,291	#01
材料費	3.000	%	1,211,670	36,350	#01
精度管理費	10.000	%	1,241,961	124,196	#02
変化率			1,402,507	1,542,757	+00 1402507*1.1
*** 単位当たり ***	1	km		1,542,000	
A=1 平地 B=2 都市近郊 C=3 単曲線換算曲線数 2 D=2 測点間隔 2 0 m E=1 幅 4 5 m未満					

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0021

[illegible]

000000000000

福 島 市

