

設 計 書

工 事 名	地域安全緊急対策事業 市道 後河原・行人壇南線 道路舗装修繕工事
施 工 箇 所	福島市 下鳥渡字新町 地内
施工延長 L= 145.0 m 表層工 A= 609.6 m ² 不陸整正工 A= 520.4 m ² 区画線工 N= 1 式 構造物取壊し工 N= 1 式	
起工理由	仕様概要
本路線は、ひびわれやわだちなど、舗装面の損傷がひどく、	福島県共通仕様書(土木工事編)に準拠し、
安全な通行に支障をきたしているため施工する。	別紙特記仕様書及び工事仕様概要書並びに
	内訳書のとおり入念に施工すること。

信 夫 支 所 長	建 設 部 長
信 夫 支 所 次 長	建 設 部 次 長
経 済 建 設 係 長	道 路 保 全 課 長
検 算 者 印	道 路 保 全 課 長 補 佐
設 計 者 印	維 持 係 長

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	00 市 町 村 実施設計書 当初 00000000000 0 1 実施単価 15 C 3 (県北 6) 地区 00-07. 05. 20 (0)		
諸経費体系 ファイル名	1 土木工事 00000000000当初★R7 市道後河原・行人壇南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 金銭の保証 06 (土木)一般交通影響有り 2 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			
				6,550,000	655,000	7,205,000
工事費			工事価格計			
	7,205,000			6,550,000	655,000	7,205,000
本工事費						
	7,205,000					
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
舗装						Y100R004470
					1,420,761	
舗装工						Y2124002982
					1,414,761	
舗装準備工						Y3211002983
					227,414	
F=2 不陸整正						Y4437002984
		520.4	m2	437	227,414	
	不陸整正 補足材料あり 49mm以上55mm未満					SP0001 00
		1.0	m2	437.1	437	施工 第0 -0001号表
アスファルト舗装工						Y3212002988
					1,169,212	
F=2 表層						Y443B002992
		609.6	m2	1,918	1,169,212	
	表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚50mm					SP0023 00
		1.0	m2	1,918	1,918	施工 第0 -0002号表
薄層カラー舗装工						Y328E004524
					18,135	
F=2 薄層カラー舗装						Y443F004527
		1.5	m2	12,090	18,135	
	薄層カラー舗装工（樹脂系すべり止め）（材料含） 樹脂系すべり止め RPN-301 車道 S1（施工規模 100m2未満）					S7313 00
		1.0	m2	12,090	12,090	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
区画線工						Y21K0008573
					6,000	
区画線工 F=2						Y321A008574
					6,000	
溶融式区画線						Y443T004582
		16.0	m	375	6,000	
区画線工（溶融式）（材料含） 実線15cm						S7301 00
		1.0	m	375.3	375	施工 第0 -0004号表
撤去工						Y10K4009047
					797,543	
構造物撤去工						Y2109009048
					797,543	
構造物取壊し工 F=2						Y321D009053
					797,543	
舗装版切断						Y45R1007553
		128.1	m	724	92,744	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下						SPD321 00
		1.0	m	724.8	724	施工 第0 -0005号表
舗装版面取						Y45R1007553
		128.1	m	650	83,265	
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5cm以下						T6051 00
		1.0	m	650	650	
舗装版取壊し						Y443Z009055
		609.6	m2	615	374,904	

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
舗装版破碎 7.77t舗装版 障害等なし	1.0	m2	615.8	615	SPD311 00 施工 第0 -0006号表
殻運搬処理	30.5	m3	3,104	94,672	Y4448009066
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	1.0	m3	3,104	3,104	SPA961 00 施工 第0 -0007号表
泥水運搬処理	0.97	m3	17,400	16,878	Y4531006092
側溝清掃車運搬 運搬距離 46.3km	1.0	m3	17,400	17,400	S5200 00 施工 第0 -0008号表
建設副産物処理料 (A s 殻)	71.6	t・m3	1,300	93,080	Y45R2007554
調整データ		調整式		1,300	#0040 A=1, B=1, C=7
A s 殻処理 (中間) 阿部建材工業 (株)	1.0	t	1,300	1,300	F0001 00
建設副産物処理料 (汚泥水)	1.4	t・m3	30,000	42,000	Y45R2007554
調整データ		調整式		30,000	#0040 A=1, B=1, C=7
汚泥水処理 モンマ	1.0	t	30,000	30,000	F0002 00
仮設工				197,184	Y100U007138

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
仮設工						Y2138007139
					197,184	
交通誘導警備員						Y3999
					197,184	
交通誘導員						Y4999
		12.0	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						
					2,415,488	
安全費						Z0008
			式		9,200	
工事名標示板費						Y2YK2007379
		2.0	基	4,600	9,200	
工事名標示板加算額						S9990 00
		1.0	基	4,600	4,600	施工 第0 -0010号表
営繕費						Z0007
			式		20,200	
週休2日看板費						Y2999
		1.0	基	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
		1.0	台	20,200	20,200	
共通仮設費 (率)						Z0009
			式		870,000	

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
	870092=2352872*0.3698 リツ(0.2564*1.4000*1.0300) 対象額..... 2,352,872 率..... 0.2564				870,000	
共通仮設費計					899,400	
純工事費					3,314,888	
現場管理費	2007952=3252272*0.6174 リツ((0.4900*1.2000+0.0000+0.0000)*1.0500) 対象額..... 3,252,272 率..... 0.4900				2,007,000	
			式			
工事原価					5,321,888	
一般管理費	1235928=5259272*0.2346+2103 リツ(0.2346*1.00) 対象額..... 5,259,272 契約保証分... 2,103 率..... 0.2346 前払補正率... 1.0000 契約保証..... 0.0004				1,228,112	
			式			
工事価格					6,550,000	
工事価格 (まるめ)					6,550,000	
消費税等相当額	655000=6550000*0.10 対象額..... 6,550,000 率..... 0.1000				655,000	
			式			
工事費計					7,205,000	

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： 203.74 機械構成比： 14.13% 労務構成比： 42.04% 材料構成比： 43.83% 市場単価構成比： 0.00%	49mm以上55mm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】	17,600	6.90%	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】	13,700	5.46%	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	1.77%	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	26.91%	運転手(特殊) TPR0120	27,700
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] R0020	30,784	7.86%	特殊作業員 TPR0020	26,700
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] R0030	23,920	5.86%	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	1.41%	土木一般世話役 TPR0010	28,900
粒度調整碎石 M-40 40～0mm T8344	4,600	38.93%	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	4.90%	軽油 1.2号 パトロール給油 TPT0250	134
【補正式】 $437.1=203.74*\{(6.90/100*17,600/17,900+5.46/100*13,700/13,600+1.77/100*4,970/4,480)*14.13/(6.90+5.46+1.77)+(26.91/100*29,848/27,700+7.86/100*30,784/26,700+5.86/100*23,920/23,900+1.41/100*31,408/28,900)*42.04/(26.91+7.86+5.86+1.41)+(38.93/100*4,600/1,200+4.90/100*153/134)*43.83/(38.93+4.90)+(100-14.13-42.04-43.83)/100\}$				
*** 単位当たり ***	437.1			

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：

市場單價構成比：

[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)
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	12,300	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 ミニローラー（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】 $1,918=1,836*[(0.87/100*30,800/29,500+0.13/100*4,970/4,480+0.13/100*4,830/4,480)*1.35/(0.87+0.13+0.13)+(3.39/100*23,920/23,900+1.94/100*29,848/27,700+1.89/100*30,784/26,700+0.67/100*31,408/28,900)*9.47/(3.39+1.94+1.89+0.67)+(81.56/100*12,300/11,900+7.06/100*117/103+0.47/100*153/134)*89.18/(81.56+7.06+0.47)+(100-1.35-9.47-89.18)/100]$				

00000000000

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：

市場單價構成比：

[illegible]

000000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0012

[illegible]

000000000000

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
区画線工（溶融式）（材料含） S7301 実線15cm	1,000	m			施工 第0 -0004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 無 週休二日4週8休以上（月単位） 補正係数1.04	1,000.000	m	217.36	217,360	TDA01 217.36*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（バトロール給油）	40.000	L	153	6,120	T0250
材料諸雑費	5.000	%	150,495	7,445	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		375,300	
*** 単位当たり ***	1	m		375.3	
A=1 実線15cm B=1 白色 C=3 時間的制約を受けない D=2 豪雪補正 無（A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0-0014

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 7ｽﾌｯﾄ舗装版 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】	13,000	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	172	2.83%	TPT0240 ガソリン レギュラー スタンド	149
【補正式】 $724.8=673.26*\{(10.49/100*13,000/12,800)*15.42/(10.49)+(19.60/100*30,784/26,700+10.55/100*31,408/28,900+8.73/100*23,920/23,900)*57.13/(19.60+10.55+8.73)+(23.29/100*71,500/68,200+2.83/100*172/149)*27.45/(23.29+2.83)+(100-15.42-57.13-27.45)/100\}$				
*** 単位当たり ***	724.8			
A=1 7ｽﾌｯﾄ舗装版 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)
舗装版破碎 SPD311 アスファルト舗装版 標準単価： 590.65 機械構成比： 31.76% 労務構成比： 62.64% 材料構成比： 5.60% 市場単価構成比： 0.00%			施工 第0-0006号表 1 m2	
MC345 コンクリート圧砕装置 [大割機] 735~850mm 550~980kN 【損】	17,900	21.93%	TPMC345 コンクリート圧砕装置 [大割機] 735~850mm 550~980kN	17,900
KQ049 バックホウ [クローラ・後方超小旋回] 賃料 山積0.45m3	6,690	9.83%	TPKQ049 バックホウ [クローラ・後方超小旋回] 賃料 山積0.45m3	6,460
R0120 運転手 (特殊) [0.793(3/1以降0.778)]	29,848	28.07%	TPR0120 運転手 (特殊)	27,700
R0030 普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]	23,920	24.15%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0010 土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)]	31,408	10.42%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
T0250 軽油 ミニローリー (パトロール給油)	153	5.60%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $615.8=590.65*\{(21.93/100*17,900/17,900+9.83/100*6,690/6,460)*31.76/(21.93+9.83)+(28.07/100*29,848/27,700+24.15/100*23,920/23,900+10.42/100*31,408/28,900)*62.64/(28.07+24.15+10.42)+(5.60/100*153/134)*5.60/(5.60)+(100-31.76-62.64-5.60)/100\}$				
*** 単位当たり ***	615.8			
A=1 アスファルト舗装版 B=1 障害等なし C=2 騒音振動対策必要 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0-0016

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)
殻運搬 SPA961 舗装版破碎 標準単価： 2,839.5 機械構成比：			施工 第0-0007号表 1 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) 44.95% 労務構成比： 38.97% 材料構成比： 16.08% 市場単価構成比：	m3 0.00%
MA404 ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級 【損】	20,847	44.95%	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	38.97%	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	16.08%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $3,104=2,839.5 \times \{ (44.95/100 \times 20,847/20,667) \times 44.95 / (44.95) + (38.97/100 \times 26,208/22,400) \times 38.97 / (38.97) + (16.08/100 \times 153/134) \times 16.08 / (16.08) + (100-44.95-38.97-16.08)/100 \}$				
*** 単位当たり ***	3,104			
A=3 舗装版破碎 B=3 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) C=1 DID区間なし D=17 6.5km以下 E=1 全ての費用				
F=1 土木工事標準積算基準 II-2-25-1				
K1 損料+タイヤ損耗費=20,100+747=20,847円				

00000000000

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
側溝清掃車運搬 S5200 運搬距離 46.3km	100	m3			施工 第0 -0008号表
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]	16.129	人	23,920	385,805.68	R0030 100/6.2
側溝清掃車運転 機-19 フロワ式 9.0m3	16.129	日	83,960	1,354,190.84	SK921 100/6.2 施工 第0-0009号表
諸雑費	1	式		3.48	#99
*** 合 計 ***	100	m3		1,740,000	
*** 単位当たり ***	1	m3		17,400	
A=46.3 運搬距離 (km) C=1 土木工事標準積算基準 II-3-⑥-2					
日当り運搬量 D=6.2m3/日					

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
側溝清掃車運転 SK921 機-19 プロワ式 9.0m3	1	日			施工 第0-0009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 [プロワ式] 9.0m3 【損】	1.000	供用日	44,900	44,900	MD545
諸雑費	1	式		0	#99
*** 単位当たり ***	1	日		83,960	
A=1 プロワ式 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0-0010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 I-2-②-24					

00000000000

福 島 市

