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	市道鎌田･笹谷線
工　事　箇　所	福島市本内字北中河原　地内
工　事　名	市道鎌田･笹谷線道路舗装修繕工事（緊自債）

（工　事　概　要）

施工延長　L = 219.0 m

アスファルト舗装工　A=1,436.3m2　、　路面切削工　A=1,436.3m2　、　区画線工　N＝1式

福　島　市　役　所

総 括 情 報 表

事務所	C1 福島市
設計書名	実施設計書　　当初　00000000001
変更回数	0
事業名	
適用単価区分	1 実施単価
適用単価地区	11 A（県北１）地区
単価適用日	00-07.04.01(0)
諸経費体系	1 土木工事
ファイル名	00000000001当初市道鎌田・笹谷線道路舗装修繕工事

	当 世 代	前 世 代
前払率	40	
諸経費工種	06 舗装	
冬期歩掛補正	00 冬期割増なし	
契約保証補正	01 金銭的保証	
施工地域補正	06 (土木)一般交通影響有り２	
現場環境改善費	00 必要無し	
週休二日補正	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

総 括 情 報 表

	金　　額	
事業費		
工事費	15,312,000	
本工事費	15,312,000	
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		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事価格	13,920,000	1,392,000	15,312,000
工事価格計	13,920,000	1,392,000	15,312,000

本 工 事 費 内 訳 表

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 F=2				4,839,689	Y100I002961
舗装工				4,259,301	Y2124002982
アスファルト舗装工				3,116,771	Y3212002988
表層 F=2	1,436.3	m2	2,170	3,116,771	Y443B002992
表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚50mm	1	m2	2,170	2,170	SPD023 00 施工　第0 -0001号表
路面切削工				1,142,530	Y323H001584
路面切削 F=2	1,436.3	m2	578	830,181	Y4484004497
路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下) 段差すりつけの撤去作業あり	1	m2	578.6	578	SPD301 00 施工　第0 -0002号表
殻運搬（路面切削） F=2	71.8	m3	1,294	92,909	Y4448004509
殻運搬（路面切削） DID区間あり 5.5km以下	1	m3	1,294	1,294	SPD305 00 施工　第0 -0003号表
建設副産物処理料 アスファルト殻 F=2	168.8	t・m3	1,300	219,440	Y45R2007554

本 工 事 費 内 訳 表

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
		調整式		1,300	
アスファルト塊　中間処理					F0001 00
	1	t	1,300	1,300	
区画線工					Y21K0008573
				333,908	
区画線工					Y321A008574
				333,908	
溶融式区画線 外側線					Y443T004582
F=2	430.2	m	367	157,883	
区画線工（溶融式）（材料含） 実線15cm					S7301 00
	1	m	367	367	施工　第0 -0004号表
溶融式区画線 中央線					Y443T004582
F=2	219.0	m	447	97,893	
区画線工（溶融式）（材料含） 実線15cm					S7301 00
	1	m	447.8	447	施工　第0 -0005号表
溶融式区画線					Y443T004582
	113.4	m	689	78,132	
区画線工（溶融式）（材料含） 矢印・記号・文字15cm換算					S7301 00
	1	m	689.7	689	施工　第0 -0006号表
仮設工					Y2138007139
				246,480	
交通誘導警備員					Y3193
				246,480	

本　工　事　費　内　訳　表

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					Y45WA000038
	15	人日	16,432	246,480	
交通誘導警備員Ｂ ［0.904(3/1以降0.908)］					R0900 00
	1	人	16,432	16,432	
直接工事費					
				4,839,689	
運搬費					Z0004
		式		142,000	
建設機械運搬費					Y2Y00007333
	2	台	71,000	142,000	
貨物自動車運搬費 路面切削機　ホイール・廃材積込装置　２ｍ 片道運搬距離4.6ｋｍ					S0011 00
	1	台	71,000	71,000	施工　第0 -0007号表
安全費					Z0008
		式		9,200	
工事名標示板費					Y2YK2007379
	2	基	4,600	9,200	
工事名標示板加算額					S9990 00
	1	基	4,600	4,600	施工　第0 -0008号表
技術管理費					Z0006
		式		332,684	
施工調査費					Y2Y10007375
		式		332,684	
縦断測量 平地 耕地					SA135 00
	0.22	km	390,200	85,844	施工　第0 -0009号表

本　工　事　費　内　訳　表

費目・工種・施工名称など	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
横断測量 平地 耕地	0.22	km	1,122,000	246,840	SA140 00 施工　第0 -0010号表
営繕費		式		20,200	Z0007
工事名標示板費	1	基	20,200	20,200	Y2YK2007379
工事名標示板 1100×1600　枠付　カプセル反射(オレンジ)	1	台	20,200	20,200	T9941 00
共通仮設費（率）		式		1,762,000	Z0009
1762259=4765439*0.3698 ﾘｯ(0.2564*1.4000*1.0300) 対象額…… 4,765,439 率…… 0.2564				1,762,000	
共通仮設費計				2,266,084	
純工事費				7,105,773	
現場管理費	4337746=7031523*0.6169 ﾘｯ((0.4896*1.2000+0.0000+0.0000)*1.0500) 対象額…… 7,031,523 率…… 0.4896	式		4,337,000	
工事原価				11,442,773	
一般管理費	2482885=11368523*0.2180+4547　ﾘｯ(0.2180*1.00) 対象額…… 11,368,523　契約保証分… 4,547 率…… 0.2180	式	前払補正率…　1.0000 契約保証……　0.0004	2,477,227	
工事価格				13,920,000	

本　工　事　費　内　訳　表

費目・工種・施工名称など		数　量	単位	単　価	金　額	備　考
工事価格	（まるめ）				13,920,000	
消費税等相当額	1392000=13920000*0.10 対象額…… 13,920,000 率…… 0.1000		式		1,392,000	
工事費計					15,312,000	

施工パッケージ内訳表

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：	平均仕上り厚50mm 1.35%　労務構成比：	9.47%	施工　第0 -0001号表 1 材料構成比：　89.18%　市場単価構成比：	m2 0.00%
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
T8026 アスファルト合材　密粒度（２０Ｆ） 最大粒径２０㎜	14,300	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】 2,170=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*14,300/11,900+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}				

施工パッケージ内訳表

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)
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	2,170			
A=4　3.0m超 B=50　1層当り平均仕上り厚(mm) C=1　2.35t/m3 D=2　ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ E=6　密粒度（２０Ｆ）				
F=1　全ての費用 G=1　土木工事標準積算基準　Ⅳ－１－②－２				
ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物単価　積算地区単価*(実数入力/標準数量)=14,300.000*(50.000/50.0)=14,300.000円/t				

施工パッケージ内訳表

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)
路面切削 SPD301 全面切削6cm以下(4000m2以下) 標準単価：　546.11　機械構成比：	段差すりつけの撤去作業あり 52.65%　労務構成比：	35.95%	施工　第0 -0002号表 1 材料構成比：　11.40%　市場単価構成比：	m2 0.00%
MC554 路面切削機［ホイール式・廃材積込装置付］ 排ガス３次　切削幅２．０ｍ×深２３ｃｍ 【損】	165,000	32.08%	TPMC554 路面切削機［ホイール式・廃材積込装置付］ 排ガス３次　切削幅２．０ｍ×深２３ｃｍ	158,000
MC492 路面清掃車［ブラシ・四輪式］ ホッパ容量１．５ｍ３ 【損】	37,100	6.36%	TPMC492 路面清掃車［ブラシ・四輪式］ ホッパ容量１．５ｍ３	34,700
R0030 普通作業員 ［0.847(3/1以降0.828)］	23,920	12.51%	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	3.75%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
R0120 運転手（特殊） ［0.793(3/1以降0.778)］	29,848	3.60%	TPR0120 運転手（特殊）	27,700
R0020 特殊作業員 ［0.783(3/1以降0.769)］	30,784	3.47%	TPR0020 特殊作業員	26,700
T0250 軽油 ミニローリー（パトロール給油）	153	8.32%	TPT0250 軽油 １．２号　パトロール給油	134
【補正式】 578.6=546.11*{(32.08/100*165,000/158,000+6.36/100*37,100/34,700)*52.65/(32.08+6.36)+(12.51/100*23,920/23,900+3.75/100*31,408/28,900+3.60/100*29,848/27,700+3.47/100*30,784/26,700)*35.95/(12.51+3.75+3.60+3.47)+(8.32/100*153/134)*11.40/(8.32)+(100-52.65-35.95-11.40)/100}				
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	578.6			
A=1　全面切削6cm以下(4000m2以下) B=2　段差すりつけの撤去作業あり C=1　全ての費用 D=1　土木工事標準積算基準　Ⅳ－３－①－２				

施工パッケージ内訳表

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（路面切削） SPD305 DID区間あり 標準単価：　1,149.4　機械構成比：	5.5km以下 41.76%　労務構成比：	44.84%	施工　第0 -0003号表 1 材料構成比：　13.40%　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】	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】 1,294=1,149.4*[(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　＊＊＊	1,294			
A=2　DID区間あり B=12　5.5km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				

施　工　内　訳　表

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 昼間単価 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　ﾄﾗﾌｨｯｸﾍﾟｲﾝﾄ溶融型　白色 JIS K 5665 3種1号	570.000	kg	225	128,250	TDG75
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25.000	kg	175	4,375	TDG76
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	25.000	kg	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					

施　工　内　訳　表

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 -0005号表
区画線設置工 昼間単価 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　ﾄﾗﾌｨｯｸﾍﾟｲﾝﾄ溶融型　黄色 JIS K 5665 3種1号	570.000	kg	360	205,200	TDG85
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25.000	kg	175	4,375	TDG76
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	25.000	kg	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	%	227,445	11,315	#09
＊＊＊　合　計　＊＊＊	1,000	m		447,800	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m		447.8	
A=1　実線15cm B=2　黄色 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					

施　工　内　訳　表

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 矢印・記号・文字15cm換算	1,000	m			施工　第0 -0006号表
区画線設置工 昼間単価 機・労 ［溶融式(手動)］ 矢印･記号･文字 15cm換算 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	522.08	522,080	TDA76 522.08*1
路面表示用塗料　ﾄﾗﾌｨｯｸﾍﾟｲﾝﾄ溶融型　白色 JIS K 5665 3種1号	570.000	kg	225	128,250	TDG75
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25.000	kg	175	4,375	TDG76
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	25.000	kg	470	11,750	TDG77
軽油 ミニローリー（パトロール給油）	100.000	L	153	15,300	T0250
材料諸雑費	5.000	%	159,675	7,945	#09
＊＊＊　合　計　＊＊＊	1,000	m		689,700	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m		689.7	
A=13　矢印・記号・文字15cm換算 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					

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
貨物自動車運搬費 S0011 路面切削機　ホイール・廃材積込装置　２ｍ 片道運搬距離4.6ｋｍ	1	台			施工　第0 -0007号表
基本運賃料金	1.000	回	71,000	71,000	E0001
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	0.000	供用日	158,000	0	
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	台		71,000	
A=1　路面切削機　ホイール・廃材積込装置　２ｍ B=4.6　片道運搬距離（ｋｍ） C=2　その他の諸料金なし D=1　運搬中の賃料（損料）あり E=0　その他の諸料金　Ｍ（円／式）					
F=158000　運搬中の賃料（損料）（円／供用日） G=1　土木工事標準積算基準　Ｉ－２－②－１３					
基本運賃料金　A=71,000円 運搬に要する日数　片道運搬距離/(輸送速度*8)=4.600/(30*8)=0.0日　小数1位止め					
＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊	＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊
工事名標示板加算額 S9990	1	基			施工　第0 -0008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					

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
縦断測量 SA135 平地 耕地	1	km			施工　第0 -0009号表
測量技師　（外業） ［５５％］	1.600	人	52,300	83,680	R1020
測量技師補　（外業） ［５５％］	1.800	人	41,100	73,980	R1030
測量助手　（外業） ［６０％(3/1以降５５％)］	1.400	人	34,900	48,860	R1040
測量技師　（内業） ［５５％］	1.300	人	52,300	67,990	R5020
測量技師補　（内業） ［５５％］	1.100	人	41,100	45,210	R5030
測量助手　（内業） ［６０％(3/1以降５５％)］	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	390,273	+00 390273*1
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km		390,200	
A=1　平地 B=3　耕地 C=3　１千台未満　／１２時間 D=1　設計業務等標準積算基準　１－２－２０					

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変化率　=1+0.000+0.000=1.000 地形　=0.000 交通量=0.000					

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
横断測量 SA140 平地 耕地	1	km			施工　第0 -0010号表
測量技師　（外業） ［５５％］	6.400	人	52,300	334,720	R1020
測量技師補　（外業） ［５５％］	7.200	人	41,100	295,920	R1030
測量助手　（外業） ［６０％(3/1以降５５％)］	5.300	人	34,900	184,970	R1040
測量技師　（内業） ［５５％］	3.900	人	52,300	203,970	R5020
測量技師補　（内業） ［５５％］	3.400	人	41,100	139,740	R5030
測量助手　（内業） ［６０％(3/1以降５５％)］	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	1,122,005	+00 1402507*0.8
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km		1,122,000	
A=1　平地 B=3　耕地 C=1　単曲線換算曲線数　0 D=2　測点間隔２０ｍ E=1　幅４５ｍ未満					

施　工　内　訳　表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
F=3　　１千台未満　／１２時間 G=1　　設計業務等標準積算基準　１－２－２０					
変化率　=1+0.000+-0.100+-0.100+0.000=0.800 地形　=0.000 曲線数　=-0.100 幅・間隔=-0.100 交通量　=0.000					

全 登 録 単 価 一 覧 表

コード	名称・規格１・規格２	単　位	単　　価 (0. 2. 4. 6. 8)	単　　価 (1. 3. 5. 7. 9)	特殊 集計	集計 区分
F0001	アスファルト塊　中間処理	t	1,300			

登 録 単 価 一 覧 表

単価コード	単価名称・規格１・規格２	単　位	単　価	管　理　費　区　分
F0001	アスファルト塊　中間処理	t	1,300	直接工事費内の処分費