

設計書

工 事 名	市道 ^{ナンコウダイ} 南向台・ ^{クロイワセン} 黒岩線 ^{キンジサイ} 道路舗装修繕工事(緊自債)		
工事場所	福島市 ^{オグラジ} 小倉寺字 ^{アザ} 加登内 ^{カトウチ} 地内		
施工延長 L=100.0m 幅員 W=9.5m 表層工 A=966.0m ²			
起工理由		工事仕様概要	
本路線は、中央縦断方向に表層の亀裂及び沈下が施工範囲全体にみられ、	・福島県土木工事共通仕様書及び別紙特記仕様書に準拠し、監督員の指示に従い入念に施工の事。		
各所に亀甲ひびわれもあることから、安全な通行に支障をきたしている	・「福島市土木工事週休2日確保モデル工事実施要領」対象工事（発注者指定型）週休2日確保モデル工事（月単位）		
ため、安全な道路交通の確保を図ることを目的に本工事を施工する。	・当初積算時に4週8休以上を確保した場合の補正を行っている。		

福島市役所

建設部長
建設部長
道路保全課長
課長補佐
係長
検算者
設計者

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 000000000000 0 1 実施単価 11 A（県北1）地区 00-07.06.15(0)		
諸経費体系 ファイル名	1 土木工事 000000000000当初R7南向台・黒岩線道路舗装修繕工事（緊自償）		
	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 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			
				8,820,000	882,000	9,702,000
工事費			工事価格計			
	9,702,000			8,820,000	882,000	9,702,000
本工事費						
	9,702,000					
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					2,761,396	
舗装工						Y212Z004495
					2,384,957	
オーバーレイ工						Y323J004510
					1,770,678	
表層						Y443B004512
F=2		966.0	m2	1,833	1,770,678	
	表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚50mm					SPD023 00
		1.0	m2	1,833	1,833	施工 第0 -0001号表
路面切削工						Y323H004496
					557,382	
路面切削						Y4484004497
F=2		966.0	m2	577	557,382	
	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					SPD301 00
		1.0	m2	577.2	577	施工 第0 -0002号表
切削オーバーレイ工						Y32K2004507
					56,897	
殻運搬（路面切削）						Y4448004509
		48.3	m3	1,178	56,897	
	殻運搬（路面切削） D1D区間なし 5.0km以下					SPD305 00
		1.0	m3	1,178	1,178	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
				170,250	
構造物取壊し工					Y321D009053
				170,250	
建設副産物処理料 アスファルト殻					Y45R2007554
	113.5	t	1,500	170,250	
調整データ					#0040 A=1, B=1, C=7
		調整式		1,500	
アスファルト塊					F0025 00
	1.0	t	1,500	1,500	
区画線工					Y21K0008573
				206,189	
区画線工					Y321A008574
				206,189	
F=2					
熔融式区画線 中央線・外側線					Y443T004582
	363.2	m	376	136,563	
F=2					
区画線工（熔融式）（材料含） 実線15cm					S7301 00
	1.0	m	376.2	376	施工 第0 -0004号表
熔融式区画線 中央線					Y443T004582
	10.0	m	400	4,000	
F=2					
区画線工（熔融式）（材料含） 破線15cm					S7301 00
	1.0	m	400.8	400	施工 第0 -0005号表
熔融式区画線 停止線					Y443T004582
	6.1	m	859	5,239	
F=2					

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
	区画線工（溶融式）（材料含） 実線45cm					S7301 00
		1.0	m	859.1	859	施工 第0 -0006号表
F=2	溶融式区画線 横断歩道・ゼブラ部					Y443T004582
		63.7	m	948	60,387	
	区画線工（溶融式）（材料含） 虚線45cm					S7301 00
		1.0	m	948.9	948	施工 第0 -0007号表
仮設工						Y100U007138
					295,776	
仮設工 D=1						Y2138007139
					295,776	
交通管理工						Y32A2007330
					295,776	
交通誘導警備員B						Y45WA000038
		12	人日	24,648	295,776	
	交通誘導警備員B [0.908]					R0900 00
		1.0	人	24,648	24,648	
直接工事費						
					3,057,172	
運搬費						Z0004
			式		142,000	
建設機械運搬費 往復						Y2Y00007333
		1.0	式	142,000	142,000	
	貨物自動車による運搬費 路面切削機 ホイール・廃材積込装置 2m 片道運搬距離4.2km					S0011 00
		2.0	台	71,000	142,000	施工 第0 -0008号表

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
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		151,220	
施工調査費 F=2						Y2Y10007375
			式		151,220	
縦断測量 平地 耕地						SA135 00
		0.10	km	390,200	39,020	施工 第0 -0010号表
横断測量 平地 耕地						SA140 00
		0.10	km	1,122,000	112,200	施工 第0 -0011号表
営繕費						Z0007
			式		20,200	
工事名標示板費						Y2YK2007379
		1.0	式	20,200	20,200	
工事名標示板 1100×1600 枠付 カプセル反射(オレンジ) 週休2日揭示板						T9941 00
		1.0	台	20,200	20,200	
共通仮設費 (率)						Z0009
			式		1,101,000	
対象額…… 1101499=2978637*0.3698 リツ(0.2564*1.4000*1.0300) 率……… 2,978,637 率……… 0.2564						
					1,101,000	

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
共通仮設費計				1,423,620	
純工事費				4,480,792	
現場管理費 2717953=4402257*0.6174 リツ((0.4900*1.2000+0.0000+0.0000)*1.0500) 対象額…… 4,402,257 率……… 0.4900		式		2,717,000	
工事原価				7,197,792	
一般管理費 1626749=7119257*0.2281+2847 リツ(0.2281*1.00) 対象額…… 7,119,257 契約保証分… 2,847 率……… 0.2281 前払補正率… 1.0000 契約保証……… 0.0004		式		1,622,208	
工事価格				8,820,000	
工事価格 (まるめ)				8,820,000	
消費税等相当額 882000=8820000*0.10 対象額…… 8,820,000 率……… 0.1000		式		882,000	
工事費計				9,702,000	

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)
表層（車道・路肩部） SPD023 3.0m超 標準単価： 1,750.5 機械構成比： 1.43% 労務構成比： 9.93% 材料構成比： 88.64% 市場単価構成比： 0.00%	平均仕上り厚50mm		施工 第0-0001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	0.91%	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	0.14%	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	0.14%	TPKQ510 ロードローラ〔マカダム〕 賃料 質量10t	4,480
R0030 普通作業員 [0.828]	23,920	3.56%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0120 運転手（特殊） [0.778]	29,848	2.04%	TPR0120 運転手（特殊）	27,700
R0020 特殊作業員 [0.769]	30,784	1.98%	TPR0020 特殊作業員	26,700
R0010 土木一般世話役 [0.775]	31,408	0.70%	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	85.53%	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	2.53%	TPT0212 アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	103
T0250 軽油 ミニローリー（パトロール給油）	150	0.49%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $1.833=1,750.5 \times \{ (0.91/100 \times 30,800/29,500 + 0.14/100 \times 4,970/4,480 + 0.14/100 \times 4,830/4,480) \times 1.43 / (0.91 + 0.14 + 0.14) + (3.56/100 \times 23,920/23,900 + 2.04/100 \times 29,848/27,700 + 1.98/100 \times 30,784/26,700 + 0.70/100 \times 31,408/28,900) \times 9.93 / (3.56 + 2.04 + 1.98 + 0.70) + (85.53/100 \times 12,400/11,900 + 2.53/100 \times 117/103 + 0.49/100 \times 150/134) \times 88.64 / (85.53 + 2.53 + 0.49) + (100 - 1.43 - 9.93 - 88.64) / 100 \}$				

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)
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：			施工 第0 -0002号表 1 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 [0.828]	23,920	12.51%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0010 土木一般世話役 [0.775]	31,408	3.75%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
R0120 運転手(特殊) [0.778]	29,848	3.60%	TPR0120 運転手(特殊)	27,700
R0020 特殊作業員 [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)	150	8.32%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $577.2=546.11*[(32.08/100*165,000/158,000+6.36/100*37,100/34,700)*52.65/(32.08+6.36)+(12.51/100*23,920/23,900+3.75/100*31,408/28,900+3.60/100*29,848/27,700+3.47/100*30,784/26,700)*35.95/(12.51+3.75+3.60+3.47)+(8.32/100*150/134)*11.40/(8.32)+(100-52.65-35.95-11.40)/100]$				
*** 単位当たり ***	577.2			
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				

00000000000

福島市

頁0-0011

標準單價： 機械構成比： 勞務構成比： 材料構成比： 市場單價構成比：

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 -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 有 週休二日4週8休以上（月単位） 補正係数1.04	1,000.000	m	218.4	218,400	TDA13 218.4*1
路面表示用塗料 トライクハイト溶融型 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	150	6,000	T0250
材料諸雑費	5.000	%	150,375	7,425	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		376,200	
*** 単位当たり ***	1	m		376.2	
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 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 破線15cm	1,000	m			施工 第0 -0005号表
区画線設置工 屋間単価 機・労 〔溶融式（手動）〕 破線 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	242.32	242,320	TDA37 242.32*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）	44.000	L	150	6,600	T0250
材料諸雑費	5.000	%	150,975	7,505	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		400,800	
*** 単位当たり ***	1	m		400.8	
A=5 破線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 内 訳 表

頁0-0014

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45cm	1,000	m			施工 第0 -0006号表
区画線設置工 屋間単価 機・労 〔溶融式（手動）〕 実線 45cm 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	395.2	395,200	TDA22 395.2*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	1,700.000	k g	225	382,500	TDG75
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	75.000	k g	175	13,125	TDG76
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	75.000	k g	470	35,250	TDG77
軽油 ミニローリー（パトロール給油）	73.000	L	150	10,950	T0250
材料諸雑費	5.000	%	441,825	22,075	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		859,100	
*** 単位当たり ***	1	m		859.1	
A=4 実線45cm 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 内 訳 表

頁0-0015

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 セブ 45cm	1,000	m			施工 第0 -0007号表
区画線設置工 屋間単価 機・労 〔溶融式（手動）〕 セブ 45cm 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	482.56	482,560	TDA70 482.56*1
路面表示用塗料 トライクハイト溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号	1,700.000	k g	225	382,500	TDG75
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	75.000	k g	175	13,125	TDG76
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	75.000	k g	470	35,250	TDG77
軽油 ミニローリー（パトロール給油）	89.000	L	150	13,350	T0250
材料諸経費	5.000	%	444,225	22,115	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		948,900	
*** 単位当たり ***	1	m		948.9	
A=12 セブ 45cm 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 内 訳 表

頁0-0016

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
貨物自動車による運搬費 S0011 路面切削機 ホイール・廃材積込装置 2m 片道運搬距離4.2km	1	台			施工 第0 -0008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	165,000	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=4.2 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=165000 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)=4.200/(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 -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 I-2-②-24					

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
縦断測量 SA135 平地 耕地	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) [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) [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	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					

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0019

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 -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) [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) [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	1,122,005	+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4.5m未満					

00000000000

福 島 市

