

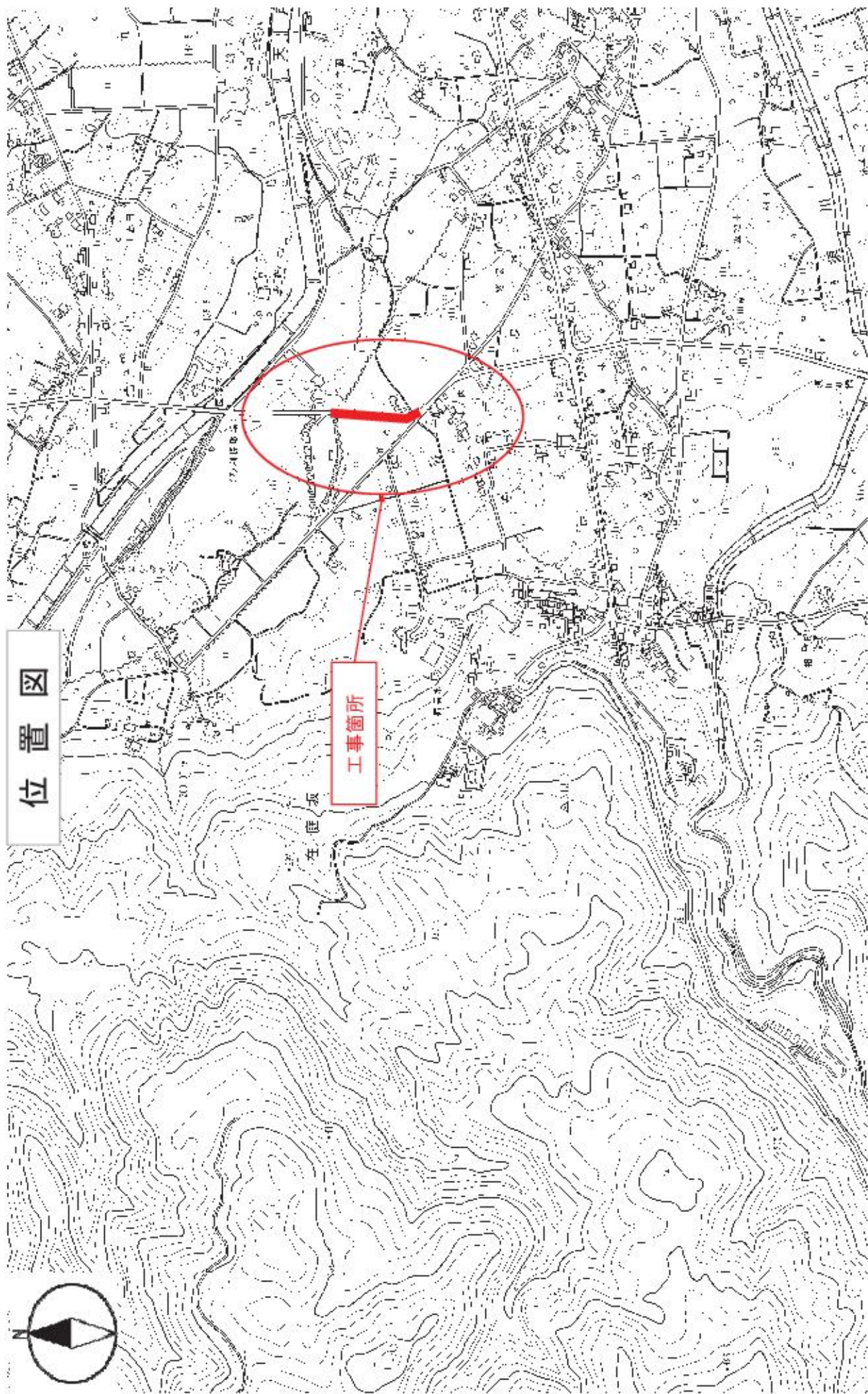
設計書

工事名		市道 佐原・折戸線 道路舗装修繕工事（緊自償）	
工事箇所		福島市 在庭坂字後林 外 地内	
		施工延長 $L = 200.0 \text{ m}$ 表層工 $A = 1,446.0 \text{ m}^2$ 路面切削 $A = 1,446.0 \text{ m}^2$ 区画線工 $N = 1.0$ 式	
起工理由		工事仕様概要	
別紙、起工理由書による。		福島県共通仕様書（土木工事編）に準拠し、監督員の指示に従い入念かつ安全に施工のこと。	

吾妻支所長	建設部長
吾妻支所次	建設部次長
審査検査印	道路保全課長
検算検査印	道路保全課長補佐
設計者印	維持係長

起 工 理 由 書

項 目	内 容	備 考
路 線 名	市道 佐原・折戸線	道路舗装修繕
地元要望等		
路線の現状及び問題点	本路線は、経年劣化による表層のひび割れ及びそれに伴う舗装の剥離が見られ、通行に支障をきたしているため、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。	
設計の方針及び設計の概要	施工延長 $L = 200 \text{ m}$ 表層工 $A = 1,446.0\text{m}^2$ 路面切削 $A = 1,446.0\text{m}^2$ 区画線工 $N = 1.0\text{式}$	
その他		



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 11 A (県北1) 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 佐原・折戸線道路舗装修繕工事(緊急償)		
	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

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	12,590,000	1,259,000	13,849,000
工事費	13,849,000		工事価格計	12,590,000	1,259,000	13,849,000
本工事費	13,849,000					
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
					4,287,322	
舗装工						Y212Z004495
					2,651,964	
アスファルト舗装工 F=2						Y323I004499
					2,651,964	
表層						Y443B004506
		1,446.0	m2	1,834	2,651,964	
表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚50mm						SPD023 00
		1.0	m2	1,834	1,834	施工 第0 -0001号表
区画線工						Y21K0008573
					367,406	
区画線工 F=3						Y321A008574
					367,406	
熔融式区画線(外側線)						Y443T004582
		400.0	m	376	150,400	
区画線工（熔融式）（材料含） 実線15cm						S7301 00
		1.0	m	376.4	376	施工 第0 -0002号表
熔融式区画線(中央線/破線) 破線						Y443T004582
		100.0	m	376	37,600	
区画線工（熔融式）（材料含） 実線15cm						S7301 00
		1.0	m	376.4	376	施工 第0 -0002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
溶解式区画線(減速マーク30) W=30	108.0	m	659	71,172	Y443T004582
区画線工(溶解式)(材料含) 矢印・記号・文字15cm換算 実線30cm	1.0	m	659.6	659	S7301 00 施工 第0 -0003号表
溶解式区画線(減速マーク45) W=45	126.0	m	859	108,234	Y443T004582
区画線工(溶解式)(材料含) 矢印・記号・文字15cm換算 実線45cm	1.0	m	859.3	859	S7301 00 施工 第0 -0004号表
構造物撤去工				1,070,768	Y2109009048
路面切削工 F=2				1,070,768	Y323H008743
路面切削	1,446.0	m2	578	835,788	Y4484006861
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	1.0	m2	578.6	578	SPD301 00 施工 第0 -0005号表
般運搬	43.4	m3	2,362	102,510	Y4448004502
般運搬(路面切削) D/D区間あり 12.5km以下	1.0	m3	2,362	2,362	SPD305 00 施工 第0 -0006号表
建設副産物処理料 アスファルト般	101.9	t	1,300	132,470	Y45R2007554
調整データ		調整式		1,300	#0040 A=1, B=1, C=7

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
アスファルト塊 中間処理					F0025 00
	1.0	t	1,300	1,300	
仮設工					Y2138007139
				197,184	
交通管理工					Y32A2007330
				197,184	
交通誘導警備員B					Y45WA000038
	12.0	人日	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					
				4,287,322	
運搬費					Z0004
		式		142,000	
建設機械運搬費					Y2Y00007333
		台		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6km					S0011 00
	2.0	台	71,000	142,000	施工 第0-0007号表
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0-0008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
技術管理費					Z0006
		式		338,260	
施工調査費					Y2Y10007375
F=3		式		338,260	
縦断測量 平地 耕地	0.2	km	429,300	85,860	SA135 00 施工 第0 -0009号表
横断測量 平地 耕地	0.2	km	1,262,000	252,400	SA140 00 施工 第0 -0010号表
當緒費					Z0007
		式		20,200	
工事名標示板費					Y2YK2007379
	1.0	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)	1.0	台	20,200	20,200	T9941 00
共通仮設費 (率)					Z0009
		式		1,584,000	
対象額…… 1584027=4283471*0.3698 ヲ (0.2564*1.4000*1.0300) 率…… 0.2564				1,584,000	
共通仮設費計				2,093,660	
純工事費				6,380,982	
現場管理費					
対象額…… 3937240=6377131*0.6174 ヲ ((0.4900*1.2000+0.0000+0.0000)*1.0500) 率…… 0.4900		式		3,937,000	

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
工事原価				10,317,982	
一般管理費 $2274265=10314131 \times 0.2201 + 4125$ $\div (0.2201 \times 1.00)$ 対象額…… 10,314,131 契約保証分…… 4,125 率…………… 0.2201				2,272,018	
工事価格				12,590,000	
工事価格 (まるめ)				12,590,000	
消費税等相当額 $1259000=12590000 \times 0.10$ 対象額…… 12,590,000 率…………… 0.1000		式		1,259,000	
工事費計				13,849,000	

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) SP0023 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	
K0687 アスファルトフィニッシャ [ホイール] 資料 舗装幅2.3～6m	30,800	0.91%	TP0687 アスファルトフィニッシャ [ホイール] 資料 舗装幅2.3～6m	29,500
K2630 タイヤローラ 質量8t～20t	4,970	0.14%	TP2630 タイヤローラ資料 質量8～20t	4,480
K4030 ロードローラ 質量10～12t 幅2.1m 資料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)	4,830	0.14%	TP0510 ロードローラ [マカダム] 資料 質量10t	4,480
R0030 普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]	23,920	3.56%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0120 運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)]	29,848	2.04%	TPR0120 運転手(特殊)	27,700
R0020 特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)]	30,784	1.98%	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	0.70%	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)	153	0.49%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $1,834=1,750.5 \times \{ (0.91/100 \times 30,800/29,500 + 0.14/100 \times 4,970/4,480 + 0.14/100 \times 4,830/4,480) \times 1.43 / (0.91 + 0.14 + 0.14) + (3.56/100 \times 23,920/23,900 + 2.04/100 \times 29,848/27,700 + 1.98/100 \times 30,784/26,700 + 0.70/100 \times 31,408/28,900) \times 9.93 / (3.56 + 2.04 + 1.98 + 0.70) + (85.53/100 \times 12,400/11,900 + 2.53/100 \times 117/103 + 0.49/100 \times 153/134) \times 88.64 / (85.53 + 2.53 + 0.49) + (100 - 1.43 - 9.93 - 88.64) / 100 \}$				

00000000000

福島市

施工パッケージ内訳表

頁0-0009

標準單位：

機械構成比：

勞務構成比：

材料構成比：

市場單價構成比：

[illegible]

0000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0010

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 -0002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	218.4	218,400	TDA13 218.4*1
路面表示用塗料 トリフィック・イン溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号	570.000	k g	225	128,250	T0675
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25.000	k g	175	4,375	T0676
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	25.000	k g	470	11,750	T0677
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	7,505	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		376,400	
*** 単位当たり ***	1	m		376.4	
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0-0011

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 実線30cm	1,000	m			施工 第0 -0003号表
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式（手動）〕 実線 30cm 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	348.4	348,400	TDA19 348.4*1
路面表示用塗料 トリフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号	1,130.000	k g	225	254,250	T0675
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	50.000	k g	175	8,750	T0676
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	50.000	k g	470	23,500	T0677
軽油 ミニローリー（バトロール給油）	65.000	L	153	9,945	T0250
材料諸雑費	5.000	%	296,445	14,755	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		659,600	
*** 単位当たり ***	1	m		659.6	
A=3 実線30cm 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0-0012

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 矢印・記号・文字15cm換算 実線45cm	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 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	T0A22 395.2*1
路面表示用塗料 トリツバケ'イト溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号	1,700.000	k g	225	382,500	T0G75
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	75.000	k g	175	13,125	T0G76
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	75.000	k g	470	35,250	T0G77
軽油 ミニローリー（バトロール給油）	73.000	L	153	11,169	T0250
材料諸雑費	5.000	%	442,044	22,056	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		859,300	
*** 単位当たり ***	1	m		859.3	
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 SP0301 全面切削6cm以下(4000m2以下) 標準単価： 546.11 機械構成比： 52.65% 労務構成比： 35.95% 材料構成比： 11.40% 市場単価構成比： 0.00%			施工 第0-0005号表 1 m2	
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】 $578.6=546.11 \times \{ (32.08/100 \times 165,000/158,000 + 6.36/100 \times 37,100/34,700) \times 52.65 / (32.08 + 6.36) + (12.51/100 \times 23,920/23,900 + 3.75/100 \times 31,408/28,900 + 3.60/100 \times 29,848/27,700 + 3.47/100 \times 30,784/26,700) \times 35.95 / (12.51 + 3.75 + 3.60 + 3.47) + (8.32/100 \times 153/134) \times 11.40 / (8.32) + (100 - 52.65 - 35.95 - 11.40) / 100 \}$				
*** 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				

00000000000

福島市

頁0-0014

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0015

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 \$0011 路面切削機 ホイール・廃材積込装置 2m 片道運搬距離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	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=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=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-2-②-1 3					
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)=6.000/(30*8)=0.0日 小数1位止め					
*****	*****	*****	*****	*****	*****
工事名標示板加算額 \$9990	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-2-②-2 4					

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
縦断測量 SA135 平地 耕地	1	km			施工 第0 -0009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	429,300	+00 390273*1.1
*** 単位当たり ***	1	km		429,300	
A=1 平地 B=3 耕地 C=2 1千台以上3千台未満 / 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0-0018

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) [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	1,262,256	+00 1402507*0.9
*** 単位当たり ***	1	km		1,262,000	
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 2.0m E=1 幅 4.5m未満					

00000000000

福 島 市

