

設計書

<p>工事名</p>	<p>市道^{シドウ} 鳥川^{トリカワ}・大笹生線^{オオザソウセン} 道路舗装修繕工事^{ドウロホソウシュウゼンコウジ} (緊自債^{キンジサイ})</p>		
<p>工事場所</p>	<p>福島市^{フクシマシ} 笹木野^{ササキノ}字^{アザ} 萱場^{カヤバ} 外地内^{ホカ}</p>		
<p>施工延長 L = 320.0m</p>			
<p>起工理由</p>		<p>工事仕様 概要</p>	
<p>別紙起工理由書のとおり。</p>		<p>・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。</p>	
		<p>・「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）</p>	
		<p>・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。</p>	

<p>建設部長</p>
<p>建設部長 次</p>
<p>道路保全 課長検印</p>
<p>課長補佐 検印</p>
<p>係長検印</p>
<p>検算者印</p>
<p>設計者印</p>

総括情報表

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 諸経費体系 ファイル名	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. 07. 15(0) 1 土木工事 00000000000当初R7 市道鳥川・大笹生線 道路舗装修繕工事 (緊自債)		
	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

総括情報表

	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		
			19,640,000	1,964,000	21,604,000
工事費	21,604,000		工事価格計		
			19,640,000	1,964,000	21,604,000
本工事費	21,604,000				
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				6,882,543	Y100I002961
舗装工				6,152,917	Y2124002982
路面切削工				1,530,328	Y323H004496
D=1, F=2					
路面切削				1,530,328	Y4484004497
	2,263.8	m2	676	1,530,328	
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				676	SPD301 00 施工 第0 -0001号表
	1.0	m2	676.4	676	
切削オーバーレイ工				264,774	Y32K2004507
D=1, F=2					
殻運搬(路面切削)				264,774	Y4448004498
	113.2	m3	2,339	264,774	
殻運搬(路面切削) DID区間なし 10.5km以下				2,339	SPD305 00 施工 第0 -0002号表
	1.0	m3	2,339	2,339	
オーバーレイ工				4,357,815	Y323J004510
D=1, F=2					
表層				4,357,815	Y443B002992
	2,263.8	m2	1,925	4,357,815	
表層(車道・路肩部) 3.0m超 平均仕上り厚50mm				1,925	SPD023 00 施工 第0 -0003号表
	1.0	m2	1,925	1,925	

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				345,800	Y2109009048
構造物取壊し工				345,800	Y321D009053
D=1, F=2					
建設副産物処理				345,800	Y443T004582
	266.0	t・m ³	1,300		
調整データ				1,300	#0040 A=1, B=1, C=7
	1.0	調整式	1,300		
処分料（中間処理） アスファルト塊 -路面切削部-				1,300	F0002 00
	1.0	t	1,300		
区画線工				383,826	Y21K0008284
区画線工				383,826	Y321A003074
D=1, F=2					
熔融式区画線 実線 15cm 外側線				301,106	Y443T004582
	626.0	m	481		
区画線工（熔融式）（材料含） 実線15cm				481	S7301 00 施工 第0 -0004号表
	1.0	m	481.2		
熔融式区画線 破線 15cm 中央線				82,720	Y443T004582
	160.0	m	517		
区画線工（熔融式）（材料含） 破線15cm				517	S7301 00 施工 第0 -0005号表
	1.0	m	517.2		
仮設工				197,184	Y100U007138

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
仮設工					Y2138007139
				197,184	
交通管理工					Y32A2007330
D=1				197,184	
交通誘導警備員B					Y45WA000038
	8.0	人日	24,648	197,184	
交通誘導警備員B [0.908]					R0900 00
	1.0	人	24,648	24,648	
直接工事費					
				7,079,727	
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7.5km					S0011 00
	2.0	台	71,000	142,000	施工 第0 -0006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 -0007号表
技術管理費					Z0006
		式		598,496	

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	598,496	598,496	
縦断測量 平地 耕地					SA135 00
	0.320	km	468,300	149,856	施工 第0 -0008号表
横断測量 平地 耕地					SA140 00
	0.320	km	1,402,000	448,640	施工 第0 -0009号表
営繕費					Z0007
		式		20,200	
工事名標示板費 週休2日揭示板					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)					T9941 00
	1.0	台	20,200	20,200	
共通仮設費(率)					Z0009
		式		2,490,000	
対象額…… 2490949=6946318*0.3586 リツ(0.2487*1.4000*1.0300) 率……… 0.2487				2,490,000	
共通仮設費計				3,259,896	
純工事費				10,339,623	
現場管理費 対象額…… 5909397=10206214*0.5790 リツ((0.4595*1.2000+0.0000+0.0000)*1.0500) 率……… 0.4595				5,909,000	
		式			
工事原価				16,248,623	

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0-0001号表 1	m2
			材料構成比： 11.40% 市場単価構成比：	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]	35,880	12.51%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0010 土木一般世話役 [0.775]	47,112	3.75%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
R0120 運転手(特殊) [0.778]	44,772	3.60%	TPR0120 運転手(特殊)	27,700
R0020 特殊作業員 [0.769]	46,176	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)	142	8.32%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $676.4=546.11 \times \left\{ \frac{32.08}{100} \times \frac{165,000}{158,000} + \frac{6.36}{100} \times \frac{37,100}{34,700} \right\} + 52.65 / \left(\frac{32.08+6.36}{100} \right) + \left(\frac{12.51}{100} \times \frac{35,880}{23,900} + \frac{3.75}{100} \times \frac{47,112}{28,900} + \frac{3.60}{100} \times \frac{44,772}{27,700} + \frac{3.47}{100} \times \frac{46,176}{26,700} \right) \times \frac{35.95}{\left(\frac{12.51+3.75+3.60+3.47}{100} \right)} + \left(\frac{8.32}{100} \times \frac{142}{134} \right) \times \frac{11.40}{\left(\frac{8.32}{100} \right)} + \left(\frac{100-52.65-35.95-11.40}{100} \right)$				
*** 単位当たり ***	676.4			
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%	平均仕上り厚50mm		施工 第0-0003号表 1 材料構成比： 88.64% 市場単価構成比： 0.00%	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]	35,880	3.56%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0120 運転手(特殊) [0.778]	44,772	2.04%	TPR0120 運転手(特殊)	27,700
R0020 特殊作業員 [0.769]	46,176	1.98%	TPR0020 特殊作業員	26,700
R0010 土木一般世話役 [0.775]	47,112	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)	142	0.49%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $1.925=1,750.5 \times [(0.91/100 \times 30,800/29,500 + 0.14/100 \times 4,970/4,480 + 0.14/100 \times 4,830/4,480) \times 1.43 / (0.91 + 0.14 + 0.14) + (3.56/100 \times 35,880/23,900 + 2.04/100 \times 44,772/27,700 + 1.98/100 \times 46,176/26,700 + 0.70/100 \times 47,112/28,900) \times 9.93 / (3.56 + 2.04 + 1.98 + 0.70) + (85.53/100 \times 12,400/11,900 + 2.53/100 \times 117/103 + 0.49/100 \times 142/134) \times 88.64 / (85.53 + 2.53 + 0.49) + (100 - 1.43 - 9.93 - 88.64) / 100]$				

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 夜間単価 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	317.2	317,200	TDC13 317.2*1
路面表示用塗料 トライックハイト溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号	570.000	k g	235	133,950	TDG75
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25.000	k g	180	4,500	TDG76
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	25.000	k g	485	12,125	TDG77
軽油 ミニローリー（パトロール給油）	40.000	L	142	5,680	T0250
材料諸経費	5.000	%	156,255	7,745	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		481,200	
*** 単位当たり ***	1	m		481.2	
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=1 夜間作業 有					
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 破線15cm	1,000	m			施工 第0 -0005号表
区画線設置工 夜間単価 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	352.56	352,560	TDC37 352.56*1
路面表示用塗料 トライックハイト溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号	570.000	k g	235	133,950	TDG75
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25.000	k g	180	4,500	TDG76
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	25.000	k g	485	12,125	TDG77
軽油 ミニローリー（パトロール給油）	44.000	L	142	6,248	T0250
材料諸経費	5.000	%	156,823	7,817	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		517,200	
*** 単位当たり ***	1	m		517.2	
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=1 夜間作業 有					
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7.5km	1	台			施工 第0 -0006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=7.5 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)=7.500/(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 -0007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 -0008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) [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) [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	468,327	+00 390273*1.2
*** 単位当たり ***	1	km		468,300	
A=1 平地 B=3 耕地 C=1 3千台以上 / 12時間 D=1 設計業務等標準積算基準 1-2-20					

施 工 内 訳 表

頁0-0017

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 -0009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) [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) [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	1,402,507	+00 1402507*1
*** 単位当たり ***	1	km		1,402,000	
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					

0000000000

福 島 市

