

設計書

工事名	トシコウゾウサイヘンシュウチュウシエンジギョウ 都市構造再編集中支援事業			マエダ 市道前田	ダイセン ホドウセイビ 台線歩道整備工事
工事場所	福島市 モリアイ 森合字台地内				
施工延長 L = 455.0m W = 0.3m					
起工理由			工事仕様概要		
福島県立美術館にて大ファンゴッホ展が開催されるため、美術館南側の市道前田・台線の歩行空間整備を行うものである。			・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。		
			・「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）		
			・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
道路保全課長検印
課長補佐検印
係長検印
検算者印
設計者印

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. 06. 15 (0)		
諸経費体系 ファイル名	1 土木工事 00000000000当初_R7都市構造再編集集中支援事業 市道前田・台線歩道整備工事		
	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 I C T施工補正	40 06 舗装 00 冬期割増なし 01 金銭の保証 04（土木）市街地 00 必要無し 02 4週8休以上（月単位） 00 I C T補正なし		

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			
				27,350,000	2,735,000	30,085,000
工事費			工事価格計			
	30,085,000			27,350,000	2,735,000	30,085,000
本工事費						
	30,085,000					
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
					11,085,859	
道路修繕（市道前田・台線）						Y212Z004495
					10,494,307	
誘導シート設置工						Y321C003094
					7,515,276	
F=2	誘導標示 点状・線状シート 貼付式	942.0	枚	7,978	7,515,276	Y443W003095
	点字シート設置 黄色300*600 プライマー仕様 MMA合成樹脂製	1.0	枚	7,978	7,978	V0001 00 施工 第0 -0001号表
区画線工						Y321A008574
					212,693	
F=2	熔融式区画線	4.8	m	376	1,804	Y443T004582
	区画線工（熔融式）（材料含） 実線15cm	1.0	m	376.2	376	S7301 00 施工 第0 -0002号表
F=2	熔融式区画線	54.0	m	948	51,192	Y443T004582
	区画線工（熔融式）（材料含） 点字15cm	1.0	m	948.9	948	S7301 00 施工 第0 -0003号表
F=2	区画線消去	160.5	m	995	159,697	Y44DX004585

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（区画線消去） ウォータージェット式（溶融式）					S7303 00
		1.0	m	995.3	995	施工 第0 -0004号表
	ブロック舗装工					Y325Y003018
					2,245,334	
F=2	平石張り					Y44ZC003022
		84.8	m2	26,478	2,245,334	
	平石張 舗装・床張り 方形石					SPA495 00
		1	m2	7,878	7,878	施工 第0 -0005号表
	舗石 300×200×20 角平					F0007 00
		1.0	m2	18,600	18,600	
	構造物取壊し工					Y321D009053
					521,004	
	コンクリートはつり					Y4441009057
		84.8	m2	5,440	461,312	
	コンクリートはつり 3cm以下					SPA785 00
		1.0	m2	5,440	5,440	施工 第0 -0006号表
	殻運搬処理					Y4448009066
		2.5	m3	7,877	19,692	
	人力積込 コンクリート塊					SPA137 00
		1.0	m3	4,784	4,784	施工 第0 -0007号表
	殻運搬 コンクリート（無筋）構造物とりこわし 機械積込					SPA961 00
		1.0	m3	3,093	3,093	施工 第0 -0008号表
	建設副産物処理料 ガラス・陶磁器くず					Y45R2007554
		2.5	m3	16,000	40,000	

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
調整データ					#0040 A=1, B=1, C=7
		調整式		16,000	
処分料（中間処理） ガラス・陶磁器くず					T9500 00
	1.0	m 3	16,000	16,000	
仮設工					Y2138007139
				591,552	
交通管理工					Y32A2007330
				591,552	
交通誘導警備員B					Y45WA000038
	36.0	人日	16,432	591,552	
交通誘導警備員B [0.908]					R0900 00
	1.0	人	16,432	16,432	
直接工事費					
				11,085,859	
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 -0009号表
営繕費					Z0007
		式		20,200	
工事名標示板費					Y2YK2007379
	1.0	台	20,200	20,200	

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
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		3,608,000	
対象額…… 3608447=11085859*0.3255 リツ(0.2257*1.4000*1.0300) 率…………… 11,085,859 率…………… 0.2257						
					3,608,000	
共通仮設費計						
					3,637,400	
純工事費						
					14,723,259	
現場管理費 対象額…… 8007980=14723259*0.5439 リツ((0.4317*1.2000+0.0000+0.0000)*1.0500) 率…………… 14,723,259 率…………… 0.4317						
			式		8,007,000	
工事原価						
					22,730,259	
一般管理費 対象額…… 4623334=22730259*0.2030+9092 リツ(0.2030*1.00) 率…………… 22,730,259 契約保証分… 9,092 前払補正率… 1.0000 率…………… 0.2030 契約保証… 0.0004						
			式		4,619,741	
工事価格						
					27,350,000	
工事価格 (まるめ)						
					27,350,000	
消費税等相当額 対象額…… 2735000=27350000*0.10 率…………… 27,350,000 率…………… 0.1000						
			式		2,735,000	
工事費計						
					30,085,000	

施 工 内 訳 表

頁0-0007

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
点字シート設置 V0001 黄色300*600 プライマー仕様 MMA合成樹脂製	166	枚			施工 第0 -0001号表 特単単価適用日：07年06月15日
アトムセフティーガイドシートW 300mm*600mm	166.0	枚	4,360	723,760	F0001
アトムセフティーガイド ポンド	101.6	kg	2,200	223,520	F0002
アトムセフティーガイド ポンド硬化剤	2.54	kg	7,000	17,780	F0003
油面強化コンクリート用プライマー A材 10kg/缶	5.0	kg	4,250	21,250	F0004
土木一般世話役 [0.775]	1.67	人	31,408	52,451.36	R0010
特殊作業員 [0.769]	3.33	人	30,784	102,510.72	R0020
普通作業員 [0.828]	6.67	人	23,920	159,546.4	R0030
発動発電機運転費 ガソリンエンジン駆動	10.8	時	540	5,832	F0005
発動攪拌機運転費 肩掛けバイブレーダー	10.8	時	279	3,013.2	F0006
諸雑費	1.5	%	986,310	14,794	#01
*** 合 計 ***	166	枚		1,324,457.68	
*** 単位当たり ***	1	枚		7,978	

00000000000

福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0008

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 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）	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0-0009

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 -0003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）	89.000	L	150	13,350	T0250
材料諸雑費	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0-0010

[illegible]

000000000000

福 島 市

頁0-0011

[illegible]

福 島 市

施工パッケージ内訳表

頁0-0012

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)
コンクリートはつり SPA785 3cm以下 標準単価： 5,008.5 機械構成比： 1.53% 労務構成比： 95.12% 材料構成比： 3.35% 市場単価構成比： 0.00%			施工 第0-0006号表 1 m2	
K0506 空気圧縮機 可搬式・エンジン駆動・スクリュー型 5.0m3/min	1,790	1.49%	TPK0506 空気圧縮機 [可搬式・エンジン] 賃料 5.0m3/分	1,590
R0020 特殊作業員 [0.769]	30,784	37.89%	TPR0020 特殊作業員	26,700
R0030 普通作業員 [0.828]	23,920	31.97%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0010 土木一般世話役 [0.775]	31,408	22.50%	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)	150	3.26%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $5,440=5,008.5*[(1.49/100*1,790/1,590)*1.53/(1.49)+(37.89/100*30,784/26,700+31.97/100*23,920/23,900+22.50/100*31,408/28,900)*95.12/(37.89+31.97+22.50)+(3.26/100*150/134)*3.35/(3.26)+(100-1.53-95.12-3.35)/100]$				
*** 単位当たり ***	5,440			
A=1 3cm以下 B=1 全ての費用 C=1 土木工事標準積算基準 II-2-⑭-2				

00000000000

福島市

頁0-0013

[illegible]

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)
殻運搬 SPA961 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 標準単価： 2,757.1 機械構成比：	機械積込 41.69%	労務構成比： 43.88%	施工 第0-0008号表 1 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	41.69%	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) [0.793]	26,208	43.88%	TPR0130 運転手(一般)	22,400
T0250 軽油 ミニローリー (パトロール給油)	150	14.43%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $3,093 = 2,757.1 * [(41.69/100 * 22,147/20,667) * 41.69 / (41.69) + (43.88/100 * 26,208/22,400) * 43.88 / (43.88) + (14.43/100 * 150/134) * 14.43 / (14.43) + (100 - 41.69 - 43.88 - 14.43) / 100]$				
*** 単位当たり ***	3,093			
A=1 コンクリート(無筋)構造物とりこわし B=1 機械積込 C=2 DID区間あり D=36 18.5km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=21,400+747=22,147円				

00000000000

福島市

全 登 録 単 価 一 覧 表

頁 0-0016

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	アトムセフティーガイドシートW 300mm*600mm	枚	4,360			
F0002	アトムセフティーガイド ポンド	kg	2,200			
F0003	アトムセフティーガイド ポンド硬化剤	kg	7,000			
F0004	油面強化コンクリート用プライマー A材 10kg/缶	kg	4,250			
F0005	発動発電機運転費 ガソリンエンジン駆動	時	540			
F0006	発動攪拌機運転費 肩掛けパイプレーダー	時	279			
F0007	舗石 300×200×20 角平	m ²	18,600			
T9500	処分料（中間処理） ガラス・陶磁器くず	m ³	16,000			B20

