

建設部長	建設部次長	道路保全課長	課長補佐	審査検印	検算者印	設計者印

設 計 書

路線名	市道南町・浅川線（蓬萊北歩道橋）		
工事箇所	福島市蓬萊町四丁目 地内		
工事名	道路メンテナンス事業 市道南町・浅川線（蓬萊北歩道橋）擁壁撤去工事		
(工事概要)			
蓬萊北歩道橋 擁壁撤去工事（橋長L=53.75m，全幅員W=2.65m）			
工種	内容	数量	
作業土工	床掘(掘削)	N=1.0式	(103.4 m3)
構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	N=1.0式	(39.9 m3)
防護柵撤去・再設置工	立入り防止柵撤去・再設置	N=1.0式	(4.4 m)
法面成形工	法面整形(盛土部)	N=1.0式	(99.7 m2)
植生工	張芝	N=1.0式	(99.7 m2)
交通管理工	交通誘導警備員B	N=1.0式	(22.0 人)

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. 05. 20(0)		
諸経費体系 ファイル名	1 土木工事 000000000000当初_道メ市道南町・浅川線(蓬萊北歩道橋)擁壁撤去工事_道路改良		
	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 04 道路改良 00 冬期割増なし 01 金銭的保証 04 （土木）市街地 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			
				5,480,000	548,000	6,028,000
工事費			工事価格計			
	6,028,000			5,480,000	548,000	6,028,000
本工事費						
	6,028,000					
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
道路改良						Y100H002672
					2,449,592	
擁壁工						Y211S008854
					2,066,418	
作業土工						Y320B008855
					999,637	
床堀（掘削）						Y440R008856
		103.4	m3	1,304	134,833	
床堀（掘削） 土砂 小規模（標準）						SPA101 00
		1	m3	1,304	1,304	施工 第0 -0001号表
埋戻し						Y45W7000356
		162.3	m3	4,080	662,184	
埋戻し 小規模 土砂						SPA181 00
		1	m3	4,080	4,080	施工 第0 -0002号表
土材料						Y45W7000369
		92.1	m3	2,200	202,620	
土材料						SPA129 00
		1	m3	2,200	2,200	施工 第0 -0003号表
構造物取壊し工						Y321D009053
					719,837	
コンクリート構造物取壊し						Y443Y009054
		39.9	m3	11,690	466,431	

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
構造物とりこわし工（機械施工） 無筋構造物	1	m3	11,690	11,690	S7307 00 施工 第0 -0004号表
舗装版取壊し	11.7	m2	1,827	21,375	Y443Z009055
舗装版破碎積込（小規模土工）	1	m2	1,827	1,827	SPA173 00 施工 第0 -0005号表
殻運搬処理	39.9	m3	2,240	89,376	Y4448009066
殻運搬 コンクリート（無筋）構造物とりこわし 機械積込	1	m3	2,240	2,240	SPA961 00 施工 第0 -0006号表
殻運搬処理	0.4	m3	2,263	905	Y4448009066
殻運搬 舗装版破碎 機械積込（対策不要厚15cm超）又は（対策必要）	1	m3	2,263	2,263	SPA961 00 施工 第0 -0007号表
建設副産物処理料	93.7	t	1,500	140,550	Y45R2007554
調整データ		調整式		1,500	#0040 A=1, B=1, C=7
処分料（中間処理） がれき類・コンクリート塊（無筋） 【処】	1	t	1,500	1,500	T9500 00
建設副産物処理料	0.8	t	1,500	1,200	Y45R2007554
調整データ		調整式		1,500	#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
処分料（中間処理） がれき類・アスファルト塊 【処】	1	t	1,500	1,500	T9504 00
防護柵撤去工				21,823	Y32MG009088
立入り防止柵撤去	4.4	m	1,653	7,273	Y45TW009093
金網・支柱（立入防止柵） 基礎ブロック 2m	0.5	m	3,307	1,653	SPD123 00 施工 第0 -0008号表
立入り防止柵設置	4.4	m	3,307	14,550	Y45TW009093
金網・支柱（立入防止柵） 基礎ブロック 2m	1	m	3,307	3,307	SPD123 00 施工 第0 -0008号表
法面整形工				45,961	Y3203001541
法面整形（盛土部）	99.7	m2	461	45,961	Y4409001543
法面整形 盛土部 法面締固めなし	1	m2	461.2	461	SPA301 00 施工 第0 -0009号表
植生工				279,160	Y3200001553
張芝	99.7	m2	2,800	279,160	Y442A001554
法面工（植生筋・筋芝・張芝工）（材料含） 張芝工（野芝・高麗芝・全面張） S3（施工規模 100m2未満）	1	m2	2,800	2,800	S7045 00 施工 第0 -0010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
仮設工 C=1						Y2138007139
					383,174	
交通管理工 F=1						Y32A2007330
					383,174	
交通誘導警備員B						Y45WA000038
		22	人日	17,417	383,174	
	交通誘導警備員B [0.904(3/1以降0.908)]					R0900 00
		1	人	17,417	17,417	
直接工事費						
					2,449,592	
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 -0011号表
営繕費						Z0007
			式		20,200	
工事標示板費 F=1						Y2YK2007379
		1	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	台	20,200	20,200	
共通仮設費(率)						Z0009
			式		564,000	

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
	564136=2381329*0.2369 リツ(0.1917*1.2000*1.0300) 対象額…… 2,381,329 率…………… 0.1917				564,000	
共通仮設費計					593,400	
純工事費					3,042,992	
現場管理費	1405559=2974729*0.4725 リツ((0.4091*1.1000+0.0000+0.0000)*1.0500) 対象額…… 2,974,729 率…………… 0.4091				1,405,000	
			式			
工事原価					4,447,992	
一般管理費	1034053=4379729*0.2357+1751 リツ(0.2357*1.00) 対象額…… 4,379,729 契約保証分… 1,751 率…………… 0.2357			前払補正率… 1.0000 契約保証…… 0.0004 式	1,032,008	
工事価格					5,480,000	
工事価格 (まるめ)					5,480,000	
消費税等相当額	548000=5480000*0.10 対象額…… 5,480,000 率…………… 0.1000				548,000	
			式			
工事費計					6,028,000	

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)
床堀（掘削） SPA101 土砂 標準単価： 1,212.3 機械構成比： 27.26% 労務構成比： 61.70% 材料構成比： 11.04% 市場単価構成比： 0.00%			施工 第0-0001号表 1 m3	
MA181 バックホウ（クローラ型）〔標準型〕 排ガス2次 山積0.28m3 【損】	8,020	27.26%	TPMA181 バックホウ（クローラ型）〔標準型〕 排ガス2次 山積0.28m3	7,700
R0120 運転手（特殊） [0.793(3/1以降0.778)]	29,848	61.70%	TPR0120 運転手（特殊）	27,700
T0250 軽油 ミニローリー（パトロール給油）	153	11.04%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $1,304=1,212.3*[(27.26/100*8,020/7,700)*27.26/(27.26)+(61.70/100*29,848/27,700)*61.70/(61.70)+(11.04/100*153/134)*11.04/(11.04)+(100-27.26-61.70-11.04)/100]$				
*** 単位当たり ***	1,304			
A=1 土砂 B=5 上記以外(小規模) E=7 小規模(標準) J=1 土木工事標準積算基準 II-1-②-7				

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： 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)
埋戻し SPA181 小規模 標準単価： 3,871.1 機械構成比： 9.48% 労務構成比： 86.47% 材料構成比： 4.05% 市場単価構成比： 0.00%	土砂		施工 第0-0002号表 1 m3	
MA204 バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次 山積0.28m3 【損】	9,020	8.90%	TPMA204 バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次 山積0.28m3	8,670
MC271 タンバ及びランマ [ランマ] 質量 60~80kg 【損】	564	0.58%	TPMC271 ランマ 質量60~80kg	496
R0030 普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]	23,920	49.42%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0020 特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)]	30,784	19.17%	TPR0020 特殊作業員	26,700
R0120 運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)]	29,848	17.88%	TPR0120 運転手(特殊)	27,700
T0250 軽油 ミニローリー (パトロール給油)	153	3.20%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
T0240 レギュラーガソリン スタンド	170	0.85%	TPT0240 ガソリン レギュラー スタンド	149
【補正式】 $4,080 = 3,871.1 * [(8.90/100 * 9,020 / 8,670 + 0.58/100 * 564 / 496) * 9.48 / (8.90 + 0.58) + (49.42/100 * 23,920 / 23,900 + 19.17/100 * 30,784 / 26,700 + 17.88/100 * 29,848 / 27,700) * 86.47 / (49.42 + 19.17 + 17.88) + (3.20/100 * 153 / 134 + 0.85/100 * 170 / 149) * 4.05 / (3.20 + 0.85) + (100 - 9.48 - 86.47 - 4.05) / 100]$				
*** 単位当たり ***	4,080			
A=5 上記以外(小規模) B=1 土砂 D=1 全ての費用 E=1 土木工事標準積算基準 II-1-③-12				

00000000000

福島市

頁0-0010

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：

[illegible]

000000000000 福 島 市

施 工 内 訳 表

頁0-0011

[illegible]

000000000000

福 島 市

頁0-0012

[illegible]

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： 1,991.2 機械構成比：	機械積込 41.69%	労務構成比： 43.88%	施工 第0-0006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) [0.816(3/1以降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)	153	14.43%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $2,240 = 1,991.2 * [(41.69/100 * 22,147 / 20,667) * 41.69 / (41.69) + (43.88/100 * 26,208 / 22,400) * 43.88 / (43.88) + (14.43/100 * 153 / 134) * 14.43 / (14.43) + (100 - 41.69 - 43.88 - 14.43) / 100]$				
*** 単位当たり ***	2,240			
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=25 10.9km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

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)
殻運搬 SPA961 舗装版破碎 標準単価： 2,017.5 機械構成比：			施工 第0-0007号表 1 機械積込(対策不要厚15cm超)又は(対策必要) 44.95% 労務構成比： 38.97% 材料構成比： 16.08% 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	44.95%	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	38.97%	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	16.08%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $2,263 = 2,017.5 * [(44.95/100 * 22,147/20,667) * 44.95 / (44.95) + (38.97/100 * 26,208/22,400) * 38.97 / (38.97) + (16.08/100 * 153/134) * 16.08 / (16.08) + (100 - 44.95 - 38.97 - 16.08) / 100]$				
*** 単位当たり ***	2,263			
A=3 舗装版破碎 B=2 機械積込(対策不要厚15cm超)又は(対策必要) C=2 DID区間あり D=18 7.0km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

頁0-0015

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：

[illegible]

000000000000 福 島 市

施工パッケージ内訳表

頁0-0016

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)
法面整形 SPA301 盛土部 標準単価： 433.37 機械構成比： 12.42% 労務構成比： 75.20% 材料構成比： 12.38% 市場単価構成比： 0.00%			施工 第0-0009号表 1 m2	
バックホウ [クローラ型] 山積0.8m3 (平積0.6m3)	K9203 9,680	12.42%	バックホウ [クローラ型] 賃料 山積0.8m3	TPK9203 8,800
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]	R0030 23,920	33.11%	普通作業員	TPR0030 23,900
運転手 (特殊) [0.793(3/1以降0.778)]	R0120 29,848	28.76%	運転手 (特殊)	TPR0120 27,700
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)]	R0010 31,408	13.33%	土木一般世話役	TPR0010 28,900
軽油 ミニローリー (パトロール給油)	T0250 153	12.38%	軽油 1.2号 パトロール給油	TPT0250 134
【補正式】 $461.2=433.37*[(12.42/100*9,680/8,800)*12.42/((12.42)+(33.11/100*23,920/23,900+28.76/100*29,848/27,700+13.33/100*31,408/28,900)*75.20/(33.11+28.76+13.33)+(12.38/100*153/134)*12.38/(12.38)+(100-12.42-75.20-12.38)/100]$				
*** 単位当たり ***	461.2			
A=1 盛土部 B=2 法面締固めなし C=2 現場制約なし D=2 は質土、砂及び砂質土、粘性土 E=1 全ての費用				
F=1 土木工事標準積算基準 II-2-①-4				

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
法面工（植生筋・筋芝・張芝工） S7045 張芝工（野芝・高麗芝・全面張） S3（施工規模 100m2未満）	1	m2	(材料含)		施工 第0 -0010号表
法面工（人力施工による植生工） 張芝工 野芝・高麗芝（全面張） 週休二日4週8休以上（月単位） 補正係数1.02	1.000	m2	2,799.9	2,799.9	TA157 1866.6*1.5
諸雑費	1	式		0.1	#99
*** 単位当たり ***	1	m2		2,800	
A=3 張芝工（野芝・高麗芝・全面張） B=5 S3（施工規模 100m2未満） C=1 時間的制約を受ける D=1 土木工事標準積算基準 VI-2-④-4					
加算率・補正係数=(1+50/100)*1.000 =1.500 ※ 施工規模加算率(S1,S2 または S3)と時間的制約を受ける補正が 重複する場合は施工規模の加算率のみが対象となる					

工事名標示板加算額 S9990	1	基			施工 第0 -0011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

登録単価一覧表

頁0-0018

[illegible]