工事部門	
工事番号	第　　号

いわき市

令和　7　年度

通学路交通安全緊急対策事業
白幡・井戸沢線道路施設整備工事

設　　計　　書

常磐支所経済土木課

設　　計　　書

			課長	課長補佐	係長	検算者	設計者

工　事　名	通学路交通安全緊急対策事業 白幡・井戸沢線道路施設整備工事
工事箇所	いわき市遠野町滝字内城　地内
工　事　費	設計金額　¥　7,931,000 工事価格　¥　7,210,000

構造及規模

施工延長　L=217.0m

防護柵設置工（Gp-Cp-2E）	L=188.7m
舗装工	A=9.4㎡
薄層カラー舗装	A=22.1㎡
区画線工（白　実線　15cm）	L=29.4m

起工理由

本路線は遠野小学校の通学路になっており、通学時に児童並びに歩行者の安全を確保する必要があることから、本書により防護柵等を整備するものです。

仕様概要

(1) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書、及び特記仕様書に準拠する。
(2) 設計図書の内容に相違がある場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。

執　行　年　度	令和　7　年度
工　事　名	通学路交通安全緊急対策事業 白幡・井戸沢線道路施設整備工事
変　更　回　数	
単価適用年月日	令和07年05月20日 公共
歩掛適用年月日	令和07年01月 公共
機損適用年月日	令和07年01月 公共機械損料A地区
単　価　地　区	Ⅴ(いわき２)
諸経費年度／工種区分	公共 令和06年度　　道路改良工事
共通仮設費　算出区分	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費　算出区分	補正無し
冬　期　補　正	冬期補正無
一般管理費　算出区分	３５％を超える場合
契約保証費　算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

通学路交通安全緊急対策事業　白幡・井戸沢線道路施設整備工事

総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
工事費	1	式		7,931,000	H00100	
本工事費	1	式		7,931,000	H00200	
道路改良工事01	1	式		7,931,000	K0002	
合計				7,931,000	Q00001	

いわき市

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
道路改良工事01	1	式		7,931,000	K0002	
道路施設整備工事	1	式		3,455,403	VT	処: 9,750
土工	1	式		12,871	X	処: 1,400
掘削 現場制約有 土砂	1.4	m3	5,980	8,372	SP210100-0001 P　1 号	Ⅱ-1-②-1
残土処理工 4ｔダンプ　運搬距離5.9ｋｍ	1.4	m3	3,214	4,499	E0008 特　1 号	処: 1,400
防護柵設置工	1	式		3,103,406	X	処: 6,000
防護柵(ガードパイプ)設置工 土中建込 塗装 Gp-Cp-2E 曲線部無 規模100m以上 時間制約無 夜間作業無	188.7	m	15,240	2,875,788	S810600-0001 単　1 号	Ⅵ-2-③-8
アスファルト舗装版削孔工 Ⅳ-3-23-1	97	孔	2,272	220,384	E0001 特　2 号	
切断作業時汚泥処理	0.1	m3	72,340	7,234	D0006 代　1 号	処: 6,000
舗装工	1	式		195,473	X	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13) 平均幅員1.4m未満 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.15	7.9	m2	2,309	18,241	SP410261-0001 P　2 号	Ⅳ-1-②-1
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	7.9	m2	973.4	7,689	SP410031-0002 P　3 号	Ⅳ-1-①-1

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(20) 平均幅員1.4m未満 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35	1.5	m2	3,332	4,998	SP410260-0001 P　4 号	Ⅳ-1-②-1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	1.5	m2	1,091	1,636	SP410040-0001 P　5 号	Ⅳ-1-①-1
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	1.5	m2	758.3	1,137	SP410030-0001 P　6 号	Ⅳ-1-①-1
樹脂モルタル舗装工 厚6mm以下 階段ｽﾃｯﾌﾟ部無 施工規模50m2未満 時間制約無 夜間作業無	22.1	m2	7,320	161,772	S812010-0002 単　2 号	Ⅵ-2-⑦-1
区画線工	1	式		10,789	X	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	29.4	m	367	10,789	S821210-0001 単　3 号	Ⅵ-1-①-1
産廃処理工	1	式		6,464	X	処: 2,350
アスファルト殻運搬処理 小規模　運搬距離10.5ｋｍ	0.5	m3	12,928	6,464	D0001 代　2 号	処: 2,350
仮設工	1	式		126,400	X	
交通誘導警備員B [0.904(3/1以降0.908)] 【900】	8	人	15,800	126,400	TR0900	土木事業単価表 P836
直接工事費計				3,455,403	P0000001	
共通仮設費計	1	式		697,100	H03701	

通学路交通安全緊急対策事業　白幡・井戸沢線道路施設整備工事

本　工　事　費　内　訳　書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
共通仮設費(積上げ)	1	式		35,100	H00802	
技術管理費	1	式		35,100	H20005	
汚泥の溶出試験	1	式	35,100	35,100	D0008 代　3 号	
共通仮設費(率化)	1	式		662,000	H00803	
共通仮設費率分 3,455,403*19.17%	1	式		662,000	Q00910	
純工事費	1	式		4,152,503	H00600	
現場管理費 4,152,503*40.91%	1	式		1,698,000	Q00601	
工事原価	1	式		5,850,503	H00500	
一般管理費等 5,850,503*23.23%+2,340-1,914	1	式		1,359,497	Q00501	
工事価格	1	式		7,210,000	H00400	
消費税等相当額 7,210,000*10.00%	1	式		721,000	Q00401	
合計				7,931,000	Q00402	

いわき市

通学路交通安全緊急対策事業　白幡・井戸沢線道路施設整備工事

諸　経　費　計　算　確　認　書

名称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	補正なし
<第1工区>	
諸経費名	公共 令和06年度
<< 公共工事 >>	
【 共通仮設費 】	
<全体工区>	
主たる工種	道路改良工事
全体設計書 対象額	3,455,403
全体設計書 処分費合計	9,750
全体設計書 処分費限度額	103,662 = 3,455,403 * 3.00 / 100
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	3,455,403 = 3,455,403
全体設計書 諸経費率	19.17 = 19.17
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	662,400.7551 = 3,455,403 * 19.17%
1工区 諸経費加算額	0 = 3,455,403 * 0.00%
全体設計書 諸経費	662,000 = 662,400.7551 + 0
<第1工区>	
直接工事費	3,455,403
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
処分費 (直接工事費)	9,750
処分費 (準備費)	0
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	3,455,403 = 3,455,403 - 0

いわき市

諸経費計算確認書

名　　称	式
1工区 諸経費	662,000 = 662,000 * 3,455,403 / 3,455,403
【 現場管理費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	道路改良工事
全体設計書 対象額	4,152,503
全体設計書 控除後対象額	4,152,503 = 4,152,503
全体設計書 諸経費率	40.91 = 40.91
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	1,698,788.9773 = 4,152,503 * 40.91%
1工区 諸経費加算額	0 = 4,152,503 * 0.00%
全体設計書 諸経費	1,698,000 = 1,698,788.9773 + 0
＜第1工区＞	
純工事費	4,152,503
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	0
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	4,152,503 = 4,152,503 - 0
1工区 諸経費	1,698,000 = 1,698,000 * 4,152,503 / 4,152,503
【 一般管理費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	道路改良工事
全体設計書 対象額	5,850,503
全体設計書 控除後対象額	5,850,503 = 5,850,503
全体設計書 諸経費率	23.23 = (-4.97802 * Log(5,850,503) + 56.92101) * 1.00
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	1,359,071.8469 = 5,850,503 * 23.23%
1工区 諸経費加算額	2,340 = 5,850,503 * 0.04%
全体設計書 諸経費	1,361,411 = 1,359,071.8469 + 2,340
＜第1工区＞	
工事原価	5,850,503

諸経費計算確認書

名　　称	式
その他の対象額	0
一般管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	0
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	5,850,503 = 5,850,503 - 0
1工区 諸経費	1,361,411 = 1,361,411 * 5,850,503 / 5,850,503
調整額	1,914 = 7,211,914 - 7,210,000
計上額	1,359,497 = 1,361,411 - 1,914

通学路交通安全緊急対策事業　白幡・井戸沢線道路施設整備工事

諸経費計算表

名称	全体	道路改良工事01		
直接工事費	3,455,403	3,455,403		
共通仮設費計	697,100	697,100		
共通仮設費(積上げ)	35,100	35,100		
運搬費	0	0		
準備費	0	0		
事業損失防止施設費	0	0		
安全費	0	0		
役務費	0	0		
技術管理費	35,100	35,100		
営繕費	0	0		
現場環境改善費	0	0		
共通仮設費(率化)	662,000	662,000		
共通仮設費率分	662,000	662,000		
現場環境改善費率分	0	0		
純工事費	4,152,503	4,152,503		

いわき市

通学路交通安全緊急対策事業　白幡・井戸沢線道路施設整備工事

諸経費計算表

名称	全体	道路改良工事01		
現場管理費	1,698,000	1,698,000		
工期延長等に伴う増加費用	0	0		
工期延長等に伴う増加費用率分	0	0		
工事原価	5,850,503	5,850,503		
一般管理費等	1,359,497	1,359,497		
工事価格	7,210,000	7,210,000		
消費税等相当額	721,000	721,000		
合計	7,931,000	7,931,000		

いわき市

【 第　1 号 代価表(D0006) 】

切断作業時汚泥処理　　I　m3 当り

（　　,処: 60,000　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下	1	m3	12,340	12,340	S232010-0002 単　4 号	Ⅱ-3-⑧-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	1	m3	60,000	60,000	TFD160H012	処 土木・建築単価表参考資料 P39 処: 60,000
計				72,340	P0000001	
単位当たり				72,340	P0000002	

いわき市

【 第　2 号 代価表(D0001) 】

アスファルト殻運搬処理 小規模　運搬距離10.5ｋｍ　　1　m3 当り

（　　,処: 4,700　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 12.0km以下 DID区間無 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	1	m3	8,228	8,228	SP227010-0002 P　8 号	Ⅱ-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) ｱｽﾌｧﾙﾄ塊 (株)中根砂利店 法田ｱｽ･ｺﾝ処理ｾﾝﾀｰ	2.36	t	2,000	4,700	TFD030H130	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 4,700
計				12,928	P0000001	
単位当たり				12,928	P0000002	

いわき市

【 第　3 号 代価表(D0008) 】

汚泥の溶出試験　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
カドミウム 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,200	3,200	L0017	
鉛 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,200	3,200	L0018	
六価クロム 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,150	3,150	L0019	
シアン化合物 舗装切断作業時汚泥	1	検体	3,600	3,600	L0020	
ヒ素 舗装切断作業時汚泥	1	検体	4,100	4,100	L0021	
セレン 舗装切断作業時汚泥	1	検体	4,350	4,350	L0022	
総水銀 舗装切断作業時汚泥	1	検体	4,150	4,150	L0023	
アルキル水銀 舗装切断作業時汚泥	1	検体	9,350	9,350	L0024	
計				35,100	P0000001	
単位当たり				35,100	P0000002	

いわき市

【 第　1 号 特殊単価表(E0008) 】

残土処理工 4ｔダンプ 運搬距離5.9ｋｍ　　1　m3 当り

(　　,処: 1,000　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 6.0km以下 DID区間無 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	1	m3	2,214	2,214	SP210110-0001 P　7 号	Ⅱ-1-②-1
建設発生土処理料金 林興業㈱	1	m3	1,000	1,000	L0007	処 見積 処: 1,000
計				3,214	P0000001	
単位当たり				3,214	P0000002	

いわき市

【 第　2 号 特殊単価表(B0001) 】
アスファルト舗装版削孔工　　100　孔 当り
(IV-3-23-1　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1	人	30,200	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	2	人	29,600	59,200	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2	人	23,000	46,000	TR0030	土木事業単価表 P833
ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞﾋﾞｯﾄ 5ｲﾝﾁ 実外径128.6mm ｺﾝｸﾘｰﾄ削孔用 【B00】	2	個	32,400	64,800	TT7315	土木事業単価表 P372
ｺﾝｸﾘｰﾄ穿孔機[電動式ｺｱﾎﾞｰﾘﾝｸﾞﾏｼﾝ] 簡易仕様型 最大穿孔径φ25 A地区	2.6	日	1,050	2,730	TM11700351	P2-1-95
諸雑費 労務費及び機械経費の%	12	%	202,930	24,351	T#99	
計				227,281	P0000001	
単位当たり				2,272	P0000002	

いわき市

【 第　1 号 施工単価表(S810600-0001) 】
防護柵(ガードパイプ)設置工 土中建込 塗装 Gp-Cp-2E 曲線部無　　1　m 当り
(規模100m以上　　,時間制約無 夜間作業無) (VI-2-③-8　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ｶﾞｰﾄﾞﾊﾟｲﾌﾟ 土中建込 塗装品 Gp-Cp-2E 【C00】	1	m	15,240	15,240	TTC772	土木事業単価表 P589
諸 雑 費　(丸め)	1	式			Z3000004	
計				15,240	P0000001	
単位当たり				15,240	P0000002	
[計算式] (sj1t)=FUNC_TANKA((SJ1c)) 防護柵設置工市場単価						
15,240=FUNC_TANKA(TTC772) (SJH)={1+(S)÷100}×(K1)×(K2)×(K3) 補正 1={1+0÷100)×1×1×1						
[条件] [A] = 3　施工区分 土中建込 塗装 Gp-Cp-2E [C] = 1　時間制約 時間制約無 [E] = 1　曲線部補正 曲線部無 [y1] = 1　加算額種別 加算無			[B] = 1　施工規模 施工規模100m以上 [D] = 1　夜間作業 夜間作業無 [P] = 1　加算額区分:L=支柱長-標準支柱長 加算無			

いわき市

通学路交通安全緊急対策事業　白幡・井戸沢線道路施設整備工事

【 第　2 号 施工単価表(S812010-0002) 】

樹脂モルタル舗装工 厚6mm以下 階段ｽﾃｯﾌﾟ部無　　1　m2 当り

(施工規模50m2未満　　,時間制約無 夜間作業無) (VI-2-⑦-1　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
表層ｶﾗｰ舗装工 樹脂ﾓﾙﾀﾙ舗装工 材工共 厚6mm以下 【C00】	1	m2	7,320	7,320	TTA701	土木事業単価表 P614
諸　雑　費　(丸め) 計	1	式		7,320	Z3000004 P0000001	
単位当たり				7,320	P0000002	
[計算式] (sjt)=FUNC_TANKA((SJc)) 市場単価 6,100=FUNC_TANKA(TTA701) (SJH)={1+(S)÷100}×(K2)×(K3) 補正 1.2=(1+20÷100)×1×1 (SJt)=(sjt)×(SJH) 設計単価 7,320=6100×1.2						
[条件] [A] = 1　区分・規格・仕様 樹脂ﾓﾙﾀﾙ 厚6mm以下 [C] = 1　時間制約 時間制約無 [E] = 1　階段ｽﾃｯﾌﾟ部 階段ｽﾃｯﾌﾟ部無		[B] = 2　施工規模 施工規模50m2未満 [D] = 1　夜間作業 夜間作業無				

いわき市

通学路交通安全緊急対策事業　白幡・井戸沢線道路施設整備工事

【 第　3 号 施工単価表(S821210-0001) 】

区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白　　1,000　m 当り

(昼間 時間制約無　　,豪雪補正無　　) (VI-1-①-1　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
区画線設置工 昼間単価 機･労 [溶融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	209	209,000	TTDA01	土木事業単価表 P633
路面表示用塗料 ﾄﾗﾌｨｯｸﾍﾟｲﾝﾄ溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	226	128,250	TTDG75	土木事業単価表 P275
ｶﾞﾗｽﾋﾞｰｽﾞ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	175	4,375	TTDG76	土木事業単価表 P275
接着用ﾌﾟﾗｲﾏｰ 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	470	11,750	TTDG77	土木事業単価表 P275
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	40	l	154	6,160	TT0250	土木事業単価表 P248
諸　雑　費　(率＋丸め) 材料費の%	5	%	150,535	7,465	Z9000004	
計				367,000	P0000001	
単位当たり				367	P0000002	
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 209=FUNC_TANKA(TTDA01) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1						
[条件] [A] = 2　夜間作業の有無 夜間作業無		[B] = 1　施工方法区分 溶融式手動				

いわき市

【 第　3 号 施工単価表(S821210-0001) 】　　(続　き)

区画線敷設 溶融式手動 実線 15cm　塗布厚1.6mm 白　　1,000　m 当り

(昼間 時間制約無　　,豪雪補正無　　) (VI-1-①-1　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
[GU] = 2　豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 1　規格・仕様区分 実線 15cm			
[D] = 3　時間的制約の有無 時間制約無			[E] = 1　塗布厚 塗布厚1.6mm			
[F] = 1　排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1　未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無			
[H] = 1　溶融式塗料規格 含有量15～18%			[I] = 3　ペイント式塗料規格 溶融式の場合			
[Q] = 1　塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 1　塗料区分 白			
[L] = 0.000　kg・l　塗料使用量			[R] = 1　プライマー計上区分 プライマー計上する			
[K] = 1　プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000　kg　プライマー使用量			
[S] = 1　ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する			[M] = 0.000　kg　ガラスビーズ使用量			
[U] = 1　軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000　l　軽油使用量			
[V] = 1　費用の内訳 全ての費用						

いわき市

【 第　4 号 施工単価表(S232010-0002) 】

側溝清掃車運搬 運搬距離14.0km超え22.0km以下　　100　m3 当り

(II-3-⑥-2　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	11.628	人	23,000	267,444	TR0030	土木事業単価表 P833
側溝清掃車運転 ブロワ式 ホッパ容量9.0m3	11.628	日	83,040	965,589.12	S923619-0001	機－１９
諸　雑　費　(丸め)	1	式		966.88	Z3000004	
計				1,234,000	P0000001	
単位当たり				12,340	P0000002	
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量						
11.628=1×100÷8.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数						
11.628=100÷8.6						
[条件] [A] = 3　運搬距離 14.0km超え22.0km以下						

いわき市

通学路交通安全緊急対策事業　白幡・井戸沢線道路施設整備工事

【 第　1 号 施工パッケージ(SP210100-0001) 】
掘削 現場制約有　土砂　　1　m3 当り
(Ⅱ-1-②-1　,　)　5,980.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【労務】			100.00				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	100.000	5,980	100.00	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
【端数調整】							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 6,214 × { (100.00／100×23,000／23,900)×100.00／100.00 ＋(100－100)／100} ＝ 5,980.00							
[条件] [J1] = 1　土質 土砂			[J2] = 4	施工方法 現場制約あり			

いわき市

通学路交通安全緊急対策事業　白幡・井戸沢線道路施設整備工事

【 第　2 号 施工パッケージ(SP410261-0001) 】
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13)　1　m2 当り
(平均幅員1.4m未満　,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.15) (Ⅳ-1-②-1　,　)　2,309.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			0.43				
振動ローラ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式 運転質量0.5～0.6ｔ 供用日当り換算損料 A地区	0.298	6.88	0.28	1,390	1,430	TM10800412	P2-1-57
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.085	1.96	0.08	346	356	TM10800712	P2-1-60
その他(機械)	0.074	1.72					
【労務】			46.04				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	20.507	473.5	17.87	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	15.925	367.7	15.99	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	5.223	120.6	4.83	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	7.913	182.7					
【材料】			53.53				
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 細粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	43.352	1,001	47.96	484,000	423,000	TT8430	土木事業単価表 P212
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	6.371	147.1	5.42	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217

いわき市

【 第　2 号 施工パッケージ(SP410261-0001) 】　　(続　き)

表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13)　　1　m2 当り

(平均幅員1.4m未満　　,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.15) (Ⅳ-1-②-1　　,　　)　　2,309.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.107	2.48	0.09	149	172	TT0240	土木事業単価表 P248
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	0.047	1.09	0.04	134	154	TT0250	土木事業単価表 P248
その他(材料)	0.019	0.43					
【端数調整】	0.079	1.84					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 2,390.1 × { (0.28／100×1,430／1,390＋0.08／100×356／346)×0.43／(0.28＋0.08) ＋(17.87／100×29,600／26,700＋15.99／100×23,000／23,900＋4.83／100×30,200／28,900)×46.04／(17.87＋15.99＋4.83) ＋(47.96／100×423,000／484,000＋5.42／100×117／103＋0.09／100×172／149＋0.04／100×154／134)×53.63／(47.96＋5.42＋0.09＋0.04) ＋(100－0.43－46.04－53.63)／100} ＝ 2,309.00							
[条件] [J2] = 30.000　mm　　1層当り平均仕上り厚 [A1] = 18　材料 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13) [J6] = 1　費用の内訳 全ての費用			[J1] = 1 [J4] = 3	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 瀝青材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3			

いわき市

【 第　3 号 施工パッケージ(SP410031-0002) 】

下層路盤(歩道部)　全仕上り厚100mm 1層施工　　1　m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　　,　　) (Ⅳ-1-①-1　　,　　)　　973.40円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			5.62				
小型ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	2.594	25.25	2.91	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P568
振動ﾛｰﾗ(舗装用・搭乗式ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型) 3-4t 排対型同値 【B00】	2.166	21.08	2.55	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P566
その他(機械)	0.139	1.35					
【労務】			72.88				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	23.659	230.3	30.50	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	21.985	214	26.32	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	12.451	121.2	13.94	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
その他(労務)	1.740	16.94					
【材料】			21.50				
再生骨材(骨材) ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 【910】	33.255	323.7	19.41	120,000	255,000	TT8454	土木事業単価表 P212
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	1.881	18.31	2.03	134	154	TT0250	土木事業単価表 P248

いわき市

【 第　3 号 施工パッケージ(SP410031-0002) 】　　(続　き)

下層路盤(歩道部)　全仕上り厚100mm 1層施工　　1　m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　,　) (Ⅳ-1-①-1　,　)　973.40円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
その他(材料)	0.098	0.95					
【端数調整】	0.032	0.32					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 784.89 × { (2.91／100×3,770／3,410+2.55／100×3,730／3,540)×5.62／(2.91+2.55) +(30.60／100×23,000／23,900+26.32／100×28,700／27,700+13.94／100×29,600／26,700)×72.88／(30.60+26.32+13.94) +(19.41／100×255,000／120,000+2.03／100×154／134)×21.50／(19.41+2.03) +(100−5.62−72.88−21.5)／100} = 973.40							
[条件] [J1] = 100.000 mm　全仕上り厚 [J3] = 6　材料 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40			[J2] = 1 [J4] = 1	施工区分 1層施工 費用の内訳 全ての費用			

いわき市

【 第　4 号 施工パッケージ(SP410260-0001) 】

表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(20)　　1　m2 当り

(平均幅員1.4m未満　,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35) (Ⅳ-1-②-1　,　)　3,332.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			0.43				
振動ローラ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式 運転質量0.5～0.6ｔ 供用日当り換算損料 A地区	0.211	7.04	0.24	1,390	1,430	TM10800412	P2-1-57
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.114	3.81	0.13	346	356	TM10800712	P2-1-60
その他(機械)	0.053	1.76					
【労務】			42.30				
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	17.758	591.7	18.71	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	11.038	367.8	13.40	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	3.622	120.7	4.05	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	5.504	183.4					
【材料】			57.27				
ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	57.023	1,900	52.51	595,000	755,000	TT8025	土木事業単価表 P146
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	4.415	147.1	4.54	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217

いわき市

【 第　4 号 施工パッケージ(SP410260-0001) 】　　(続　き)

表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 密粒度ｱｽｺﾝ(20)　　1　m2 当り

(平均幅員1.4m未満　　,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35) (Ⅳ-1-②-1　　,　　)　　3,332.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ スﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.158	5.26	0.16	149	172	TT0240	土木事業単価表 P248
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞｹﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	0.029	0.98	0.03	134	154	TT0250	土木事業単価表 P248
その他(材料)	0.032	1.07					
【端数調整】	0.043	1.38					

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 2,852.9 × {
(0.24／100×1,430／1,390＋0.13／100×356／346)×0.43／(0.24＋0.13)
＋(18.71／100×29,600／26,700＋13.40／100×23,000／23,900＋4.05／100×30,200／28,900)×42.30／(18.71＋13.40＋4.05)
＋(52.51／100×755,000／595,000＋4.54／100×117／103＋0.16／100×172／149＋0.03／100×154／134)×57.27／(52.51＋4.54＋0.16＋0.03)
＋(100－0.43－42.3－57.27)／100} ＝ 3,332.00

[条件]
[J2] = 50.000　mm　　1層当り平均仕上り厚
[A1] = 1　材料 密粒度ｱｽｺﾝ(20)
[J6] = 1　費用の内訳 全ての費用
[J1] = 1　平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下
[J4] = 3　遮断材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3

いわき市

【 第　5 号 施工パッケージ(SP410040-0001) 】

上層路盤(車道・路肩部)　全仕上り厚150mm 1層施工　　1　m2 当り

(粒度調整砕石 M-40　　,　　) (Ⅳ-1-①-1　　,　　)　　1,091.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			9.88				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.033	22.18	3.96	17,900	17,600	TM50700022	P2-1-56
ロードローラ 排対型:2次基準 ﾏｶﾀﾞﾑ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.646	17.96	3.13	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
ﾀｲﾔﾛｰﾗ 質量8t～20t 【B00】	0.573	6.25	1.01	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
その他(機械)	0.934	10.19					
【労務】			33.13				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	8.364	91.25	15.46	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	2.981	32.52	5.15	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2.527	27.57	5.03	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.829	9.04	1.52	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	3.231	35.25					
【材料】			56.99				

いわき市

【 第　5 号 施工パッケージ(SP410040-0001) 】　　(続　き)

上層路盤(車道・路肩部)　全仕上り厚150mm 1層施工　　1　m2 当り

(粒度調整砕石 M-40　,　) (IV-1-①-1　,　)　1,091.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	74.299	810.6	53.57	240,000	637,500	TT8344	土木事業単価表 P183
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	1.686	18.39	2.81	134	154	TT0250	土木事業単価表 P248
その他(材料)	0.821	8.96					
【端数調整】	0.076	0.84					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 569.67 × { (3.96／100×17,600／17,900＋3.13／100×13,700／13,600＋1.01／100×4,870／4,480)×9.88／(3.96＋3.13＋1.01) ＋(15.46／100×28,700／27,700＋5.15／100×29,600／26,700＋5.03／100×23,000／23,900＋1.52／100×30,200／28,900)×33.13／(15.46 ＋5.15＋5.03＋1.52) ＋(53.57／100×637,500／240,000＋2.81／100×154／134)×56.99／(53.57＋2.81) ＋(100－9.88－33.13－56.99)／100} ＝ 1,091.00							
[条件] [J1] = 11　材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 1　施工区分 1層施工			[J4] = 150.000 mm　全仕上り厚 [J7] = 1　費用の内訳 全ての費用				

【 第　6 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】

下層路盤(車道・路肩部)　全仕上り厚150mm 1層施工　　1　m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　,　) (IV-1-①-1　,　)　758.30円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			4.67				
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.914	22.1	1.87	17,900	17,600	TM50700022	P2-1-56
ロードローラ 排対型:2次基準 ﾏｶﾀﾞﾑ 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.363	17.92	1.48	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
ﾀｲﾔﾛｰﾗ 質量8t～20t 【B00】	0.827	6.27	0.48	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P569
その他(機械)	1.339	10.15					
【労務】			15.69				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	12.023	91.17	7.32	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P833
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	4.287	32.51	2.44	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P833
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3.630	27.53	2.38	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P833
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.192	9.04	0.72	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P834
その他(労務)	4.650	35.26					
【材料】			79.64				

【 第　6 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】　　(続　き)

下層路盤(車道・路肩部)　全仕上り厚150mm 1層施工　　1　m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　,　) (Ⅳ-1-①-1　,　)　758.30円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
再生骨材(骨材) ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 【910】	64.091	486	78.02	738,000	382,500	TT8454	土木事業単価表 P212
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	2.423	18.37	1.33	134	154	TT0250	土木事業単価表 P248
その他(材料)	0.243	1.84					
【端数調整】	0.018	0.14					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 1,202.1 × { (1.87／100×17,600／17,900＋1.48／100×13,700／13,600＋0.48／100×4,870／4,480)×4.67／(1.87＋1.48＋0.48) ＋(7.32／100×28,700／27,700＋2.44／100×29,600／26,700＋2.38／100×23,000／23,900＋0.72／100×30,200／28,900)×15.69／(7.32＋2.44＋2.38＋0.72) ＋(78.02／100×382,500／738,000＋1.33／100×154／134)×79.64／(78.02＋1.33) ＋(100－4.67－15.69－79.64)／100) ＝ 758.30							
[条件] [J1] = 150.000 mm　全仕上り厚			[J2] = 1	施工区分 1層施工			
[J3] = 6　材料 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40			[J4] = 1	費用の内訳 全ての費用			

いわき市

【 第　7 号 施工パッケージ(SP210110-0001) 】

土砂等運搬　小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂　　1　m3 当り

(6.0km以下 DID区間無　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-1-②-1　,　)　2,214.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			24.45				
ダンプトラック ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 4ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	25.113	556	24.45	7,323	8,571	TM103000221	P2-1-22
【労務】			63.42				
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] 【900】	62.602	1,386	63.42	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P833
【材料】			12.13				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	12.231	270.8	12.13	134	154	TT0250	土木事業単価表 P248
【端数調整】	0.054	1.2					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 8,310=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) ﾀｲﾔ損耗費(4t良好)単価 261=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)＋(At011) 割増後損料 8,571=8310＋261							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 1,943.1 × { (24.45／100×8,571／7,323)×24.45／24.45 ＋(63.42／100×25,200／22,400)×63.42／63.42 ＋(12.13／100×154／134)×12.13／12.13							

いわき市

【 第　7 号 施工パッケージ(SP210110-0001) 】　　(続　き)

土砂等運搬　小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂　　1　m3 当り

(6.0km以下 DID区間無　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-1-②-1　　,　　) 2,214.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
＋(100－24.45－63.42－12.13)／100} ＝ 2,214.00							
[条件]							
[J1] = 2　土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5	積込機種・規格 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3)			
[J3] = 1　土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1	DID区間の有無 DID区間無			
[JD] = 8　運搬距離 6.0km以下							

いわき市

【 第　8 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】

殻運搬 舗装版破砕　機械積込(小規模土工)　　1　m3 当り

(12.0km以下 DID区間無　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-2-25-1　　,　　) 8,228.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
【機械】			18.57				
ダンプトラック ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	19.130	1,574	18.57	4,873	5,702	TM103000121	P2-1-22
【労務】			72.35				
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] 【900】	71.670	5,897	72.35	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P833
【材料】			9.08				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	9.188	756	9.08	134	154	TT0250	土木事業単価表 P248
【端数調整】	0.012	1					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料							
5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) ﾀｲﾔ損耗費(2t良好)単価							
182=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)＋(At011) 割増後損料							
5,702=5520＋182							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 7,245.6 × {							
(18.57／100×5,702／4,873)×18.57／18.57 ＋(72.35／100×25,200／22,400)×72.35／72.35 ＋(9.08／100×154／134)×9.08／9.08							

いわき市

【 第　8 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】　　(続　き)

殻運搬 舗装版破砕　機械積込(小規模土工)　　1　m3 当り

(12.0km以下 DID区間無　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-2-25-1　　,　　)　　8,228.00円

名　称・規　格	金額構成比(%)	金　額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基　準
＋(100－18.57－72.35－9.08)／100} ＝ 8,228.00							
[条件]							
[J1] = 3　殻発生作業 舗装版破砕			[J2] = 4	積込工法区分 機械積込(小規模土工)			
[J3] = 1　DID区間の有無 DID区間無			[JC] = 11	運搬距離 12.0km以下			
[JJ] = 1　費用の内訳 全ての費用							

いわき市