

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

工事部門	
工事番号	第 号

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		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=9.4m ² 薄層カラー舗装 A=22.1m ² 区画線工（白 実線 15cm） L=29.4m					
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								
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	

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	-1- -1
残土処理工 4 t ダンプ 運搬距離5.9 k m	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	-2- -8
アスファルト舗装版削孔工 -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 プライムコート 締固密度2.15	7.9	m2	2,309	18,241	SP410261-0001 P 2 号	-1- -1
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生クワッチャン RC-40	7.9	m2	973.4	7,689	SP410031-0002 P 3 号	-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(20) 平均幅員1.4m未満 フライムコート 締固密度2.35	1.5	m2	3,332	4,998	SP410260-0001 P 4 号	-1- -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	-1- -1
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシャー RC-40	1.5	m2	758.3	1,137	SP410030-0001 P 6 号	-1- -1
樹脂モルタル舗装工 厚6mm以下 階段ステップ部無 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	-2- -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	-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10.5 k m	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	

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	

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	$3,455,403 = 3,455,403 - 0$

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	$23.23 = (-4.97802 * \text{Log}(5,850,503) + 56.92101) * 1.00$
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 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		

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		

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

[illegible]

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 代価表(D0001) 】

アスファルト殻運搬処理 小規模 運搬距離10.5 k m

1 m3 当り

(, 処: 4,700)

[illegible]

【 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		

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

[illegible]

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 特殊単価表(E0001) 】						
アスファルト舗装版削孔工						
(-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
ダイヤモンドビット 5インチ 実外径128.5mm 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・リングマシン] 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					T#99	
労務費及び機械経費の%	12	%	202,930	24,351		
計				227,281	P0000001	
単位当たり				2,272	P0000002	

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) (-2- -8)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガードパイプ 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 [F] = 1 加算額区分:L=支柱長-標準支柱長 加算無			

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 階段ステップ部無						
(施工規模50m2未満 ,時間制約無 夜間作業無) (-2- -1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
薄層材-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)	1	式			Z3000004	
計				7,320	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		[B] = 2	施工規模 施工規模50m2未満			
[C] = 1 時間制約 時間制約無		[D] = 1	夜間作業 夜間作業無			
[E] = 1 階段ステップ部 階段ステップ部無						

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) (-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 トリックハイト溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	225	128,250	TTDG75	土木事業単価表 P275
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	175	4,375	TTDG76	土木事業単価表 P275
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	470	11,750	TTDG77	土木事業単価表 P275
軽油 ミロリー(ハトル給油) 【910】	40	l	154	6,160	TT0250	土木事業単価表 P248
諸 雑 費 (率 + 丸 め)					Z9000004	
材料費の%	5	%	150,535	7,465		
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				

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) 】 (続 き)

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) (-1- -1 ,)

[illegible]

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 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						
(-3- -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 7' 07式 80ℓ 容量9.0m3	11.628	日	83,040	965,589.12	S923619-0001	機 - 1 9
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						

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- -1 ,)						1 m3 当り	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				

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)							
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.15) (-1- -1)							
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) ハンドガイト式 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プライム用、PK-4タック用 【B00】	6.371	147.1	5.42	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217

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)】 (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) (平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.15) (-1- -1)								1 m2 当り 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	
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.107	2.48	0.09	149	172	TT0240	土木事業単価表 P248	
軽油 ミクロラー(ハートル給油) 【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) × 53.53 / (47.96 + 5.42 + 0.09 + 0.04) + (100 - 0.43 - 46.04 - 53.53) / 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 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3								

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 施工パッケージ(SP410031-0002) 】							
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工							
(再生クラッシャー RC-40 ,) (-1- -1 ,)							
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				
小型バ ック[ｸﾚｰ型] 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) クラッシャー 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(ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油) 【910】	1.881	18.31	2.03	134	154	TT0250	土木事業単価表 P248

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							
(再生クラッパン RC-40 ,) (-1- -1 ,)							
1 m2 当り 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)							
+ (30.50 / 100 × 23,000 / 23,900 + 26.32 / 100 × 28,700 / 27,700 + 13.94 / 100 × 29,600 / 26,700) × 72.88 / (30.50 + 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			[J2] = 1 施工区分 1層施工				
[J3] = 6 材料 再生クラッパン RC-40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

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 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)							
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (-1- -1)							
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) ハンドガイト式 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プライム用、PK-4タック用 【B00】	4.415	147.1	4.54	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217

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 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) (平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (-1- -1)								1 m2 当り 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	
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.158	5.26	0.16	149	172	TT0240	土木事業単価表 P248	
軽油 ミローラー(ハトリール給油) 【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 瀝青材料種類 プライムコート PK-3								

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 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							
(粒度調整砕石 M-40 ,) (-1- -1 ,)							
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 マダム 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 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				

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 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 (粒度調整砕石 M-40 ,) (-1- -1 ,)								1 m2 当り 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 ミロ-リ-(ハ-トル給油) 【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			[J4] = 150.000 mm 全仕上り厚					
[J5] = 1 施工区分 1層施工			[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用					

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 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							
(再生クラッシャー RC-40 ,) (-1- -1 ,)							
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 マダム 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 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				

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 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 (再生クラッパン RC-40 ,) (-1- -1 ,)							
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) クラッパン RC-40 【910】	64.091	486	78.02	738,000	382,500	TT8454	土木事業単価表 P212
軽油 ミローリ-(ハトル給油) 【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 再生クラッパン RC-40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

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 7 号 施工パッケージ(SP210110-0001) 】								1 m3 当り
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂								2,214.00円
(6.0km以下 DID区間無 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (-1- -1)								
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 オート・ディーゼル 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 ミロ-リ-(パ-トル給油) 【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								

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

[illegible]

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 8 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】								1 m3 当り
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)								8,228.00円
(12.0km以下 DID区間無 ,タヤ損耗費(良好)含む) (-2-25-1)								
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 オート・ディーゼル 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 ミロ-リ-(パ-トル給油) 【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								

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 8 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】 (続 き)

殼運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)

1 m3 当り

(12.0km以下 DID区間無 , 夕々損耗費(良好)含む) (-2-25-1

8,228.00円

[illegible]