

いわき市

令和 7 年度

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹
松線舗装再生工事

設 計 書

小名浜支所経済土木課

設 計 書			○	○	○					
工 事 名	(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹松線舗装再生工事		構 造 及 規 模	施工延長 L=53.0m W=10.0m 切削オーバーレイ工(t=5cm) A=530.0m2						
工 事 箇 所	いわき市小名浜字吹松 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 5,016,000								
	工事価格	¥ 4,560,000								
起工理由 本工事は、当該路線において、「安心みちまちリフレッシュ事業」により、老朽化や損傷している舗装の重点的な修繕を行うものです。			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	(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹 松線舗装再生工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年12月15日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	公共 令和05年度(R061115) 舗装工事
共通仮設費 算出区分	市街地(DID補正)(1)-1
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	市街地(DID補正)(1)-1
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	3.5%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

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹松線舗装再生工事

[illegible]

いわき市

1

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹松線舗装再生工事

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
舗装工事01					K0004	
舗装工	1	式		5,016,000		
切削オーバーレイ工	1	式		1,540,829	X512005	処: 99,680
切削オーバーレイ	1	式		1,540,829	Y206020	処: 99,680
平均切削深 7cm以下 即日一層 すりつけ設置・撤去	530	m2	2,662	1,410,860	S430210-0001 単 1 号	IV-3-①-9
搬運搬(路面切削) DID区間有 運搬距離5.0km以下 タイヤ損耗費(良好)含む	26.5	m3	1,143	30,289	SP430020-0001 P 1 号	IV-3-①-1
建設副産物処理料金(中間処理) 7スファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	62.3	t	1,600	99,680	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 99,680
区画線工	1	式		47,779	X104040	
区画線工	1	式		47,779	Y104040	
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	106	m	356	37,736	S821210-0001 単 2 号	VI-1-①-1
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	26.5	m	379	10,043	S821210-0002 単 3 号	VI-1-①-1
仮設工	1	式		60,800	X100020	
交通管理工	1	式		60,800	Y	

いわき市

2

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
交通誘導警備員B	4	人日	15,200	60,800	S010210-0001 単 4 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				1,649,408	P0000001	
共通仮設費計	1	式		703,400	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		129,400	H00802	
運搬費	1	式		125,000	H20001	
貨物自動車による運搬(1車1回)往復 片道運搬距離10km 路面切削機	1	台	125,000	125,000	S010010-0001 単 5 号	I-2-②-12
準備費	1	式		4,400	H20002	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,400	4,400	TT9940	土木事業単価表 P555
共通仮設費(率化)	1	式		574,000	H00803	
共通仮設費率分 1,599,210*35.90%	1	式		574,000	Q00910	
純工事費	1	式		2,352,808	H00600	
現場管理費 2,302,610*58.80%	1	式		1,353,000	Q00601	

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
工事原価	1	式		3,705,808	H00500	
一般管理費等 3,655,610*23.57%+1,462-8,897	1	式		854,192	Q00501	
工事価格	1	式		4,560,000	H00400	
消費税等相当額 4,560,000*10.00%	1	式		456,000	Q00401	
合計				5,016,000	Q00402	

いわき市

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹松線舗装再生工事

【 第 1 号 施工単価表(S430210-0001) 】							100	m2 当り
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ設置・撤去 ,) (IV-3-①-9)								
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] 【900】	0.11	人	29,200	3,212	TR0010	土木事業単価表 P935		
特殊作業員 [0.783] 【900】	0.33	人	27,700	9,141	TR0020	土木事業単価表 P934		
普通作業員 [0.847] 【900】	0.55	人	22,000	12,100	TR0030	土木事業単価表 P934		
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 一層目 【910】	12.57	t	12,800	160,896	TT8415	土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 ラム用、PK-4タック用 一層目 【B00】	43	l	111	4,773	TT0211	土木事業単価表 P217		
路面切削機運転 ホイール式・廃材積込装置付 幅2.0m 排対型:3次基準	0.11	日	267,490	29,423	S922418-0001	機- 1 8		
路面清掃車運転 ブラシ四輪 路面切削工事用1.5m3	0.11	日	77,000	8,470	S922219-0001	機- 1 9		
アスファルトフィニッシャー運転 ホイール型 舗装幅2.3～6.0m 排対型:3次基準	0.11	日	113,840	12,522	S920018-0001	機- 1 8		
ロードローラ運転 マカダム10t 締固め幅2.1m 排対型:2次基準	0.11	日	50,290	5,531	S917018-0001	機- 1 8		
タイヤローラ運転(賃料) 8～20t 排対型:2次基準	0.11	日	37,460	4,120	S917228-0001	機- 2 8		
諸雑費					T#99			
労務と組合せ機械の損料 賃料及び運転経費の% 計	19	%	84,519	16,058	P0000001			
				266,246				

いわき市

5

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹松線舗装再生工事

【 第 1 号 施工単価表(S430210-0001) 】 (続 き) 切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ設置・撤去 ,) (IV-3-①-9)							100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
単位当たり				2,662	P0000002		
[計算式] (S1)=100×{(D1)÷100}×(SK1)×{1+0.07} アスファルト混合物使用量(一層目) 12.57=100×(5÷100)×2.35×(1+0.07) (R11)=1×100÷(D) 一般世話役数量 0.11=1×100÷910 (R12)=3×100÷(D) 特殊作業員数量 0.33=3×100÷910 (R13)=5×100÷(D) 普通作業員数量 0.55=5×100÷910 (KD)=100÷(D) 機械運転日数 0.11=100÷910							
[条件] [A] = 1 平均切削深さ(H) 7cm以下 [C1] = 3 すりつけの区分 設置・撤去 [D2] = 0.000 cm 舗装厚(二層目) [E2] = 4 瀝青材区分(二層目) 計上しない [I2] = 0.000 l 瀝青材料散布量(二層目) [H1] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [H2] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [Xc] = 3 タイヤローラ規格区分 排対型:2次基準							
[B] = 1 即日舗設層数 一層 [D1] = 5.000 cm 舗装厚(一層目) [E1] = 1 瀝青材区分(一層目) タックコート [I1] = 0.000 l 瀝青材料散布量(一層目) [G1] = 18 アスファルト材料(一層目) 再生密粒度アスコン(20) [G2] = 43 アスファルト材料(二層目) 計上しない [X1] = 3 ロードローラ規格区分 排対型:2次基準 [X4] = 4 路面切削機規格区分 排対型:3次基準							

いわき市

6

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹松線舗装再生工事

【 第 2 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						
(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	199	199,000	TTDA01	土木事業単価表 P633
路面表示用塗料 ドライックペイント溶融型 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	455	11,375	TTDG77	土木事業単価表 P275
軽油 ミニローリー(ハートロール給油) 【910】	44	l	140	6,160	TT0250	土木事業単価表 P247
諸雑費						
材料費の%	5	%	150,160	7,508	T#99	
計				356,668	P0000001	
単位当たり				356	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 199=FUNC_TANKA(TTDA01)						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [G] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [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			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無			

いわき市

7

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹松線舗装再生工事

[illegible]

いわき市

【 第 3 号 施工单価表(S821210-0002) 】

いわき市

9

【 第 3 号 施工单师表(S821210-0002) 】 (続 き)

いわき市

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹松線舗装再生工事

【 第 4 号 施工単価表(S010210-0001) 】 交通誘導警備員B							1 人日 当り
(Ⅱ-5-21-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.904] 【900】	1	人	15,200	15,200	TR0900	土木事業単価表 P937	
計				15,200	P0000001		
単位当たり				15,200	P0000002		
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B							

いわき市

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 林ノ上・吹松線舗装再生工事

【 第 5 号 施工単価表(S010010-0001) 】 貨物自動車による運搬(1車1回) 往復 片道運搬距離10km (路面切削機 ,) (Ⅰ-2-②-12 ,)							1 台 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
貨物自動車運賃 片道運搬距離10km 片道	2	回	62,500	125,000	TST0000400		
計				125,000	P0000001		
単位当たり				125,000	P0000002		
[計算式] (a)=62500 基本運賃 62,500=62500 (A)=(a) 基本運賃料金 62,500=62500 (ut1)=(A) 基本運賃料金:片道(割増含む) 62,500=62500 (M)=0 その他の諸料金 0=0 (Ukt)=(ut1)+(M) 貨物自動車運搬費 62,500=62500+0							
[条件] [A] = 2 運搬区分 路面切削機(2.0m) [D] = 2 計上区分 往復 [F] = 3 運搬される建設機械の賃料・損料 計上しない			[C] = 10.000 km 片道運搬距離 [E] = 2 その他の諸料金 計上しない				

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430020-0001) 】

いわき市

13

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430020-0001) 】 (続 き)

いわき市

14

