

いわき市

工事部門	
工事番号	第 号

令和 6 年度

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		○	○	○	課長 	課長補佐 	係長 	検算者 	設計者 
工 事 名	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=80.0m W=10.0m ・切削オーバーレイ工(t=5cm) A=800.0m2						
工 事 箇 所	いわき市小名浜字吹松 地内								
工 事 費	設計金額 ￥ 7,785,800								
	工事価格 ￥ 7,078,000								
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 6 年度
工 事 名	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04月01日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和05年10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 舗装工事
共通仮設費 算出区分	市街地(DID補正)
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)
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

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		7,785,800	H00100	
本工事費	1	式		7,785,800	H00200	
林ノ上・吹松線舗装再生工事	1	式		7,785,800	K0003	
合計				7,785,800	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
林ノ上・吹松線舗装再生工事	1	式		7,785,800	K0003	
舗装工	1	式		2,319,600	X512005	処: 150,400
切削オーバーレイ工	1	式		2,319,600	Y206020	処: 150,400
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	800	m2	2,653	2,122,400	S430210-0001 単 1 号	IV-3-①-9
鼓運搬(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	40	m3	1,170	46,800	SP430020-0002 P 1 号	IV-3-①-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	94	t	1,600	150,400	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 150,400
雑工	1	式		151,720	X201010	
区画線工	1	式		151,720	Y104040	
高視認性区画線設置 リフ式 実線 15cm 昼間 時間制約無 豪雪補正無	160	m	863	138,080	S821310-0001 単 2 号	VI-1-②-1
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	40	m	341	13,640	S821210-0001 単 3 号	VI-1-①-1
仮設工	1	式		63,840	X100020	
交通管理工	1	式		63,840	Y	

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
交通誘導警備員B	4	人日	15,960	63,840	S010210-0001 単 4 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				2,535,160	P0000001	
共通仮設費計	1	式		1,052,267	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		133,400	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		8,400	H20002	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	2	基	4,200	8,400	TT9940	土木事業単価表 P555
共通仮設費(率化)	1	式		918,867	H00803	
共通仮設費率分 2,460,814*35.90%*1.04	1	式		918,867	Q00910	
純工事費	1	式		3,587,427	H00600	
現場管理費 3,513,081*58.15%*1.06	1	式		2,165,463	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		5,752,890	H00500	
一般管理費等 5,678,544*23.30%+2,271	1	式		1,325,371	Q00501	
工事価格	1	式		7,078,000	H00400	
消費税等相当額 7,078,000*10.00%	1	式		707,800	Q00401	
合計				7,785,800	Q00402	

いわき市

【 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.11	人	30,660	3,372	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.33	人	29,085	9,598	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.55	人	23,100	12,705	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
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	12,550	157,753	TT8415	土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用、PK-4ﾀｯｸ用 一層目 【800】	43	l	111	4,773	TT0211	土木事業単価表 P217		
路面切削機運転 ﾈｲﾙ式・廃材積込装置付 幅2.0m 排対型:3次基準	0.11	日	268,400	29,524	S922418-0001	機－ 1 8		
路面清掃車運転 ﾌﾞﾗｼ四輪 路面切削工用1.5m3	0.11	日	78,110	8,592	S922219-0001	機－ 1 9		
アスファルトフィニッシュヤ運転 ﾈｲﾙ型 舗装幅2.3～6.0m 排対型:3次基準	0.11	日	115,120	12,663	S920018-0001	機－ 1 8		
ロードローラ運転 ﾏｯﾀﾞﾙ10t 締固め幅2.1m 排対型:2次基準	0.11	日	51,620	5,678	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	39,000	4,290	S917228-0001	機－ 2 8		
諸雑費 労務と組合せ機械の損料 賃料及び運転経費の% 計	19	%	86,422	16,420	T#99 P0000001			
				265,368				

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 (S430210-0001) 】 (続 き)				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	
単位当たり				2,653	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 [B] = 1 即日舗設層数 一層 [C1] = 3 すりつけの区分 設置・撤去 [D1] = 5.000 cm 舗装厚(一層目) [D2] = 0.000 cm 舗装厚(二層目) [E1] = 1 瀝青材区分(一層目) タックコート [E2] = 4 瀝青材区分(二層目) 計上しない [I1] = 0.000 l 瀝青材料散布量(一層目) [I2] = 0.000 l 瀝青材料散布量(二層目) [G1] = 18 アスファルト材料(一層目) 再生密粒度アスコン(20) [H1] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [G2] = 43 アスファルト材料(二層目) 計上しない [H2] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [X1] = 3 ロードローラ規格区分 排対型:2次基準 [Xc] = 3 タイヤローラ規格区分 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

【第 2 号 施工単価表 (S821310-0001)】							1,000	m 当り
高視認性区画線設置 リフ式 実線 15cm (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
高視認性区画線設置工 昼間単価 機・労 (リフ式・溶融式) 実線 15cm 時間の制約なし	1,000	m	270	270,000	TTHE49	土木事業単価表 P651 4週8休補正		
路面表示用塗料 リフ式(溶融式) 黄色								
【910】	781	kg	710	554,510	TTDG87	土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ JIS R 3301 1号								
【B00】	45	kg	165	7,425	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	450	11,250	TTDG77	土木事業単価表 P275		
軽油 ミニローリー(ハートロー給油)								
【910】	59	l	138	8,142	TT0250	土木事業単価表 P247		
レキユーカソリン スタント								
【910】	25	l	155	387	TT0240	土木事業単価表 P247		
諸雑費								
材料費の%	2	%	581,714	11,634	T#99			
計								
					863,348	P0000001		
単位当たり					863	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 270=FUNC_TANKA(TTHE49) (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0								
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [B] = 1 施工方法区分 リフ式								

7

[illegible]

8

【 第 3 号 施工単価表(S821210-0001) 】							1,000	m 当り
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	198	198,000	TTHA01	土木事業単価表 P633 4週8休補正		
路面表示用塗料 トラフィック・イント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	✓ kg	202	115,140	TTDG75	土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	✓ kg	165	4,125	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	450	11,250	TTDG77	土木事業単価表 P275		
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	44	✓ l	138	6,072	TT0250	土木事業単価表 P247		
諸雑費								
材料費の%	5	✓ %	136,587	6,829	TH99			
計				341,416	P0000001			
単位当たり				341	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 198=FUNC_TANKA(TTHA01)								
〔条件〕 [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 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					

9

[illegible]

10

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430020-0002) 】

1	m3 当り
---	-------

, 170円

いわき市

13

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430020-0002) 】 (続 き)

1	m3 当り
---	-------

, 170円

いわき市

14

