

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 隼人・大原  
線舗装再生工事

設 計 書

小名浜支所経済土木課

工事部門	
工事番号	第 _____ 号

設 計 書		○	○	○	課長 鈴木	課長補佐 香	係長 富	検算者 栞	設計者 山部
工 事 名	(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 隼人・大原 線舗装再生工事	構 造 施工延長 L=94.0m, W=6.45m 切削オーバーレイ工(t=5cm) A=606.3m <sup>2</sup> /							
工 事 箇 所	いわき市小名浜大原字堀米 地内								
工 事 費	設計金額 ￥ 6,919,000 工事価格 ￥ 6,290,000								
起工理由 本工事は、経年劣化による舗装破損箇所を補修するため起工するもので す。	仕様概要 (1) 本工事は、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 隼人・大原線舗装再生工事
変更回数	
単価適用年月日	令和08年01月01日 公共
歩掛適用年月日	令和07年10月 公共(改)
機損適用年月日	令和07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07年度 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	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の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 隼人・大原線舗装再生工事

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		6,919,000	H00100	
本工事費	1	式		6,919,000	H00200	
舗装工事02	1	式		6,919,000	K0005	
合計	1	式		6,919,000	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
舗装工事02					K0005	
舗装工	1	式		6,919,000		
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	606.3	m2	3,005	1,821,931	S430210-0001 単 1 号	処: 113,920 IV-3-①-9
最速搬(路面切削) DID区間有 運搬距離4.5km以下 タイヤ損耗費(良好)含む	20.3	m3	1,064	32,239	SP430020-0001 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	71.2	t	1,600	113,920	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 113,920
区画線工	1	式		152,796	Y104040	
高視認性区画線設置 7*式 実線 15cm 昼間 時間制約無 豪雪補正無	94	m	879.9	82,710	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	188	m	372.8	70,086	S821210-0001 単 3 号	VI-1-①-1
仮設工	1	式		158,000	Y100020	
交通誘導警備員B	10	人日	15,800	158,000	S010210-0001 単 4 号	II-5-21-1
直接工事費計				2,278,886	P0000001	
共通仮設費計					H03701	
	1	式		952,200		

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
共通仮設費(積上げ)					H00802	
運搬費	1	式		151,200		
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	式		142,000	H20001	
準備費	1	台	142,000	142,000	S010010-0002 単 5 号	I-2-②-12
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	式		9,200	H20002	
共通仮設費(率化)	2	基	4,600	9,200	TT9940	土木事業単価表 P555
共通仮設費率分 2,233,332*35.90%	1	式		801,000	H00803	
純工事費	1	式		801,000	H00910	
現場管理費 3,185,632*58.80%	1	式		3,231,086	H00600	
工事原価	1	式		1,873,000	Q00601	
一般管理費等 5,058,532*23.55%+2,023-7,393	1	式		5,104,086	H00500	
工事価格	1	式		1,185,914	Q00501	
	1	式		6,290,000	H00400	

いわき市

3



【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				3,005	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) 12.573=100×{(5÷100)}×2.35×(1+0.07) (R11)=1×100÷(D) 一般世帯数 0.137=1×100÷732 (R12)=3×100÷(D) 特殊作業員数 0.41=3×100÷732 (R13)=5×100÷(D) 普通作業員数 0.683=5×100÷732 (KD)=100÷(D) 機械運転日数 0.137=100÷732						
[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 締め後密度 [X1] = 3 ロードロー規格区分 排対型:2次基準 [X3] = 6 アスファルトインジック規格区分 排対型:2014年規制 [X4] = 4 路面切削機規格区分 排対型:3次基準 [X5] = 6 タイロー規格区分 超低騒音型・排対型:2014年規制						

いわき市

【第2号 施工単価表(S821310-0001)】						
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 )						1,000 m 当り
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 時間的制約なし	1,000	m	285	285,000	TTDE49	土木事業単価表 P652
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	180	8,100	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	485	12,125	TTDG77	土木事業単価表 P275
軽油 ミローラー(パトロール給油) 【910】	59	l	138	8,142	TT0250	土木事業単価表 P247
レギュラーガソリン スタート 【910】	2.5	l	156	390	TT0240	土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	583,267	11,638	Z9T00004	
計				879,900	P0000001	
単位当たり				879.9	P0000002	
[計算式] (KY)=[K] 軽油使用量 59=59 (GS)=[L] ガソリン使用量 2.5=2.5 (dht)=FUNC_TANKA (DHc) 土木工事標準単価 285=FUNC_TANKA (TTDE49) (DHH)=(K1) 補正						

いわき市





【 第 5号 施工単価表(S010010-0002) 】						
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	71,000	142,000	TST0000400	
計				142,000	P0000001	
単位当たり				142,000	P0000002	
【計算式】						
(a)=71000 基本運賃						
71,000=71000						
(A)=(a) 基本運賃料金						
71,000=71000						
(ut1)=(A) 基本運賃料金:片道(割増含む)						
71,000=71000						
(M)=0 その他の諸料金						
0=0						
(Ukt)=(ut1)+(M) 貨物自動車運搬費						
71,000=71000+0						
【条件】						
[A] = 2 運搬区分 路面切削機(2.0m)			[C] = 10.000 km 片道運搬距離			
[D] = 2 計上区分 往復			[E] = 2 その他の諸料金 計上しない			
[F] = 3 運搬される建設機械の賃料・損料 計上しない						

いわき市

【 第 1号 施工パッケージ(SP430020-0001) 】							
積運搬(路面切削) DID区間有 (運搬距離4.5km以下 , タイヤ損耗費(良好)含む ) (IV-3-①-1 )						1 m3 当り	1,064.00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】			40.84				
ダンプトラック ホンダ・デイズル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	39.577	421.1	40.84	20,847	20,847	TM103000521	P2-1-22
【労務】			45.78				
運転手(一般) [0.793] [900]	47.368	504	45.78	23,600	25,200	TR0130	土木事業単価表 P834
【材料】			13.38				
軽油 ミノーラー(ハトル給油) [910]	12.961	137.9	13.38	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.094	1					
【計算式】							
(A+002)=FUNC_KIKAI((A+001),0) 損料							
20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0)							
(A+004)=FUNC_TANKA((A+003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価							
747=FUNC_TANKA(TFM0404)							
(A+005)=(A+002)+(A+004) 割増後損料							
20,847=20100+747							
【積算単価計算式】							
積算単価(P') = 1,031.1 × {							
(40.84/100 × 20,847/20,847) × 40.84/40.84							
+ (45.78/100 × 25,200/23,600) × 45.78/45.78							
+ (13.38/100 × 138/138) × 13.38/13.38							

いわき市



