

いわき市






令和 8 年度

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業
四倉工業団地1号線道路再生工事

工事部門	
工事番号 第	号

設 計 書

四倉支所経済土木課

設 計 書		課長	主幹兼課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 四倉工業団地1号線道路再生工事					
工 事 箇 所	いわき市四倉町字芳ノ沢 地内	構 造 施工延長 L= 48.0m 表層工(改質As密粒度Ⅱ型(20)t=5cm) A=336.0㎡ 路上路盤再生工(t=10cm) A=336.0㎡				
工 事 費	設計金額 ￥ 5,951,000 工事価格 ￥ 5,410,000					
起工理由	本路線は、県道小野四倉線と四倉工業団地を結ぶ重要な道路であるが、工業団地内の企業への大型車の通行が多く、経年劣化による舗装の老朽化が著しく、全線に渡り亀裂が入っており、また、交差点やカーブでは轍も発生している状況にあることから、舗装を再生し、円滑な交通の確保を図るものです。	仕様概要 (1) 本工事の仕様は、特記仕様書及び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 8 年度
工 事 名	(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 四倉工業団地1号線道路再生工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年02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	一般交通影響有り(2)-1
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響有り(2)-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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

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(率化)	1	式		719,000	H00803	
共通仮設費率分 2,005,152*35.90%	1	式		719,000	Q00910	
純工事費	1	式		2,783,184	H00600	
現場管理費 2,733,352*58.80%	1	式		1,607,000	Q00601	
工事原価	1	式		4,390,184	H00500	
一般管理費等 4,340,352*23.57%+1,736-4,940	1	式		1,019,816	Q00501	
工事価格	1	式		5,410,000	H00400	
消費税等相当額 5,410,000*10.00%	1	式		541,000	Q00401	
合計				5,951,000	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】

道路再生工

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アスファルト舗装工						
表層工	1	式		1,630,272	W000022	
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm 改質As密粒II型(20)DS3000 平均幅員3.0m超 グライコト 締固密度2.35	336	m2	2,578	866,208	SP410260-0001 P 1号	IV-1-②-1
路盤工	1	式		764,064	X804010	
路上路盤再生工 20cm以下 養生工無	336	m2	2,216	744,576	S430710-0001 単 1号	IV-3-⑤-3
補充路盤材 RC-40 (平均 t = 2 cm)	336	m2	58	19,488	D0001 代 1号	
計				1,630,272	P0000001	

いわき市

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 四倉工業団地1号線道路再生工事

【第2号 施工単価表(S232010-0001)】							100	m ³ 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離22.0km超え31.0km以下							(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 [0.828] 【900】	12.987	人	23,000	298,701	TR0030	土木事業単価表 P834		
側溝清掃車運転 プロ式 ホッパ容量9.0m ³	12.987	日	81,110	1,053,375.57	S923619-0001	機-19		
諸 雑 費 (丸め)					Z3T00004			
計	1	式		923.43	P0000001			
単位当たり				1,353,000	P0000002			
				13,530				
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 12.987=1×100÷7.7 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 12.987=100÷7.7								
[条件] [A] = 4 運搬距離 22.0km超え31.0km以下								

いわき市

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 四倉工業団地1号線道路再生工事

【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							(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 P634		
路面表示用塗料 トライックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	235	133,950	TTDG75	土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500	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 ミローリ(パトロール給油) 【910】	44	l	131	5,764	TT0250	土木事業単価表 P247		
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9T00004			
材料費の%	5	%	156,339	7,761	P0000001			
計					P0000002			
単位当たり				373.100				
				373.1				
[計算式] (s1)=[L] 塗料使用量 570=570 (s2)=[M] ガラスビーズ使用量 25=25 (s3)=[N] プライマー使用量 25=25 (ky)=[P] 軽油使用量 44=44 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000								

いわき市

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 四倉工業団地1号線道路再生工事

【 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) (VI-1-①-1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(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			
[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 時間制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm			
[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 ヘント式塗料規格 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] = 570.000 kg・1 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] = 25.000 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] = 25.000 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] = 44.000 l 軽油使用量			
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用						

いわき市

15

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 四倉工業団地1号線道路再生工事

【 第 4 号 施工単価表(S821210-0002) 】						
区画線設置 溶融式手動 破線 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)] 破線 15cm 時間制約なし	1,000	m	232	232,000	TTDA25	土木事業単価表 P635
路面表示用塗料 トライックハート溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	235	133,950	TTDG75	土木事業単価表 P275
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	180	4,500	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 ディーゼル(ハトロー給油) 【910】	49	l	131	6,419	TT0250	土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率十丸め)					Z9T00004	
材料費の%	5	%	156,994	7,806		
計				396,800	P0000001	
単位当たり				396.8	P0000002	
[計算式]						
(s1)=[L] 塗料使用量 570=570						
(s2)=[M] ガラスビーズ使用量 25=25						
(s3)=[N] プライマー使用量 25=25						
(ky)=[P] 軽油使用量 49=49						
(dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000						

いわき市

16

【第4号 施工単価表(S821210-0002)】 (続 き)						
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) (VI-1-①-1)						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
(dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 232=FUNC_TANKA(TTDA25) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 I=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			
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 5 規格・仕様区分 破線 15cm			
[D] = 3 時間制約の有無 時間制約無			[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm			
[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 ベント式塗料規格 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] = 570.000 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] = 25.000 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] = 25.000 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] = 49.000 l 軽油使用量			
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用						

いわき市

【第5号 施工単価表(S010210-0001)】						
交通誘導警備員B (II-5-21-1)						1 人日 当り
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 [0.908] 【900】 計	1	人	15,800	15,800	TR0900	土木事業単価表 P837
単位当たり				15,800	P0000001	
				15,800	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 四倉工業団地1号線道路再生工事

【第1号施工パッケージ(SP410260-0001)】								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質As 密粒Ⅱ型(20) DS3000								2,578.00円	
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
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】			1.38						
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ; 舗装幅2.3~6m 【B00】	0.653	16.83	0.88	29,500	31,200	TKQ687	土木事業単価表 P571		
タイヤロー賃料 ; 質量13~14t 【B00】	0.108	2.79	0.14	4,550	5,030	TK2631	土木事業単価表 P570		
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.099	2.55	0.13	4,480	4,870	TK4030	土木事業単価表 P571		
その他(機械)									
	0.172	4.43							
【労務】			10.17						
普通作業員 [0.828] 【900】	2.325	59.94	3.66	25,400	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834		
運転手(特殊) [0.778] 【900】	1.435	37	2.06	28,900	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834		
特殊作業員 [0.769] 【900】	1.490	38.4	2.03	28,300	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.499	12.86	0.73	31,000	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835		
その他(労務)									
	1.145	29.53							
【材料】			88.45						

いわき市

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 四倉工業団地1号線道路再生工事

【第1号施工パッケージ(SP410260-0001)】 (続 き)								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質As 密粒Ⅱ型(20) DS3000								2,578.00円	
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
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		
アスファルト合材 密粒度(20F) 改質Ⅱ 【910】	85.881	2,214	80.70	580,000	880,000	TT8107	土木事業単価表 P144		
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【B00】	5.714	147.3	7.17	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217		
軽油 ミコロー(ハトロ給油) 【910】	0.326	8.41	0.49	138	131	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	0.093	2.41							
【端数調整】									
	0.060	1.55							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,808.7 × { (0.88/100 × 31,200/29,500 + 0.14/100 × 5,030/4,550 + 0.13/100 × 4,870/4,480) × 1.38 / (0.88 + 0.14 + 0.13) + (3.66/100 × 23,000/25,400 + 2.06/100 × 28,700/28,900 + 2.03/100 × 29,600/28,300 + 0.73/100 × 30,200/31,000) × 10.17 / (3.66 + 2.06 + 2.03 + 0.73) + (80.70/100 × 880,000/580,000 + 7.17/100 × 117/103 + 0.49/100 × 131/138) × 88.45 / (80.70 + 7.17 + 0.49) + (100 - 1.38 - 10.17 - 88.45) / 100} = 2,578.00									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 17 材料 改質As 密粒Ⅱ型(20) DS3000 [J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3 [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 四倉工業団地1号線道路再生工事

【第2号施工パッケージ(SP430510-0001)】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)								1 m 当り 705.30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】								
コンクリートカッター[パキョー4式:湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	10.169	71.72	15.05 10.24	13,000	13,000	TM21001222	P2-1-71	
	4.777	33.69						
【労務】								
特殊作業員 [0.769] 【900】	20.729	146.2	58.43 19.96	28,300	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.526	74.24	10.88	31,000	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.021	56.57	8.92	25,400	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
その他(労務)	18.432	130						
【材料】								
コンクリートカッターレード 径45cm(18インチ) 【B00】	23.309	164.4	26.52 22.39	68,200	71,500	TT9877	土木事業単価表 P552	
レギュラーサーキット スクラップ 【910】	2.644	18.65	2.81	154	146	TT0240	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.358	9.58						

いわき市

(ゼロ市債) 輝くみちまちリフレッシュ事業 四倉工業団地1号線道路再生工事

【第2号施工パッケージ(SP430510-0001)】 (続き) 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1)								1 m 当り 705.30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	
【端数調整】								
	0.035	0.25						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 700.44 × { (10.24/100 × 13,000/13,000) × 15.05/10.24 + (19.96/100 × 29,600/28,300 + 10.88/100 × 30,200/31,000 + 8.92/100 × 23,000/25,400) × 58.43 / (19.96 + 10.88 + 8.92) + (22.39/100 × 71,500/68,200 + 2.81/100 × 146/154) × 26.52 / (22.39 + 2.81) + (100 - 15.05 - 58.43 - 26.52) / 100} = 705.30								
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下								

いわき市

