

い わ き 市

令和 6 年度

勿来錦第一 区画道路6-38号線道路舗装工事

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書

勿来区画整理事務所

設 計 書						所長	次長	係長	検算者	設計者
工 事 名	勿来錦第一 区画道路6-38号線道路舗装工事		構 造 及 規 模	施工延長 L=102.6m 舗装工 A=728.2㎡						
工 事 箇 所	いわき市錦町 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 6,182,000								
	工事価格	¥ 5,620,000								
起工理由 いわき市都市計画事業勿来錦第一土地区画整理事業の事業計画に基づき 施工するものである。			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	勿来錦第一 区画道路6-38号線道路舗装工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年11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	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

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	1	式		6,182,000	K0006	
道路舗装工	1	式		2,331,695	W	
路盤工	1	式		900,054	Y804010	
不陸整正 29mm以上34mm未満 再生クツツァン RC-40	728.2	m2	214	155,834	SP410010-0001 P 1 号	-1- -1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	728.2	m2	1,022	744,220	SP410040-0001 P 2 号	-1- -1
表層工	1	式		1,431,641	Y503005	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスカン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	728.2	m2	1,966	1,431,641	SP410260-0001 P 3 号	-1- -1
安全管理費	1	式		31,920	W	
交通誘導員	1	式		31,920	Y108390	
交通誘導警備員 B	2	人日	15,960	31,920	S010210-0001 単 1 号	-5-21-1
直接工事費計				2,363,615	P0000001	
共通仮設費計	1	式		630,000	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(率化)	1	式		630,000	H00803	
共通仮設費率分 2,363,615*25.64%*1.04	1	式		630,000	Q00910	
純工事費	1	式		2,993,615	H00600	
現場管理費 2,993,615*49.00%*1.06	1	式		1,554,000	Q00601	
工事原価	1	式		4,547,615	H00500	
一般管理費等 4,547,615*23.57%+1,819-1,306	1	式		1,072,385	Q00501	
工事価格	1	式		5,620,000	H00400	
消費税等相当額 5,620,000*10.00%	1	式		562,000	Q00401	
合計				6,182,000	Q00402	

勿来錦第一 区画道路6-38号線道路舗装工事

【 第 1 号 施工单価表(S010210-0001) 】

交通誘導警備員 B

1 人目 当り

(-5-21-1

)

[illegible]

勿来錦第一 区画道路6-38号線道路舗装工事

【 第 1 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】								1	m2 当り
不陸整正 29mm以上34mm未満									
(再生クラッシャー RC-40 ,) (-1- -1 ,)									214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】			17.19						
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	6.505	13.92	8.38	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
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	5.154	11.03	6.64	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイヤローラ 質量8t～20t 【B00】	1.902	4.07	2.17	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
【労務】			47.74						
運転手(特殊) [0.793] 【900】	26.846	57.45	30.18	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
特殊作業員 [0.783] 【900】	8.145	17.43	9.27	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
普通作業員 [0.847] 【900】	5.388	11.53	6.70	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.771] 【900】	1.425	3.05	1.59	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P935 4週8休補正		
【材料】			35.07						
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	40.187	86	28.88	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミロ-リ-(パトロール給油) 【910】	4.874	10.43	6.19	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

勿来錦第一 区画道路6-38号線道路舗装工事

【 第 1 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】 (続 き)								1 m2 当り
不陸整正 29mm以上34mm未満								214円
(再生クツツツ 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	
【端数調整】	-0.426	-0.91						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 166.21 × {								
(8.38 / 100 × 17,900 / 17,900 + 6.64 / 100 × 13,600 / 13,600 + 2.17 / 100 × 5,060 / 4,480) × 17.19 / (8.38 + 6.64 + 2.17)								
+ (30.18 / 100 × 28,980 / 25,300 + 9.27 / 100 × 29,085 / 25,700 + 6.70 / 100 × 23,100 / 22,300 + 1.59 / 100 × 30,660 / 26,500) × 47.74 / (30.18								
+ 9.27 + 6.70 + 1.59)								
+ (28.88 / 100 × 2,150 / 1,200 + 6.19 / 100 × 140 / 138) × 35.07 / (28.88 + 6.19)								
+ (100 - 17.19 - 47.74 - 35.07) / 100} = 214								
[条件]								
[J1] = 2 補足材料の有無 有り			[J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満					
[J3] = 6 補足材料 再生クツツツ RC-40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用					

勿来錦第一 区画道路6-38号線道路舗装工事

【 第 2 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】			10.05				
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	2.186	22.34	4.02	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52
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	1.729	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.639	6.53	1.04	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正
その他(機械)	1.000	10.22					
【労務】			31.45				
運転手(特殊) [0.793] 【900】	9.017	92.15	14.47	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P934 4週8休補正
特殊作業員 [0.783] 【900】	3.127	31.96	5.08	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 【900】	2.710	27.7	4.81	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P934 4週8休補正
土木一般世話役 [0.771] 【900】	0.893	9.13	1.42	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P935 4週8休補正
その他(労務)	3.463	35.39					
【材料】			58.50				

勿来錦第一 区画道路6-38号線道路舗装工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SP410040-0001) 】 (続 き)								1 m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工								1,022円
(粒度調整碎石 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	
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	72.769	743.7	54.88	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 ミロ-リ-(ハ-トル給油) 【910】	1.639	16.75	2.97	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.836	8.54						
【端数調整】	-0.008	-0.08						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 555.97 × {								
(4.02 / 100 × 17,900 / 17,900 + 3.18 / 100 × 13,600 / 13,600 + 1.04 / 100 × 5,060 / 4,480) × 10.05 / (4.02 + 3.18 + 1.04)								
+ (14.47 / 100 × 28,980 / 25,300 + 5.08 / 100 × 29,085 / 25,700 + 4.81 / 100 × 23,100 / 22,300 + 1.42 / 100 × 30,660 / 26,500) × 31.45 / (14.47								
+ 5.08 + 4.81 + 1.42)								
+ (54.88 / 100 × 585,000 / 240,000 + 2.97 / 100 × 140 / 138) × 58.50 / (54.88 + 2.97)								
+ (100 - 10.05 - 31.45 - 58.5) / 100} = 1,022								
[条件]								
[J1] = 11 材料 粒度調整碎石 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					

勿来錦第一 区画道路6-38号線道路舗装工事

【 第 3 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 再生密粒度アスコン(20)									
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (-1- -1)									1,966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】			1.63						
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 ;舗装幅2.3～6m 【B00】	0.865	17	1.04	29,500	31,400	TKQ687	土木事業単価表 P570 4週8休補正		
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.141	2.77	0.16	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
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】	0.137	2.7	0.16	4,480	4,930	TK4030	土木事業単価表 P570 4週8休補正		
その他(機械)	0.227	4.46							
【労務】			10.57						
普通作業員 [0.847] 【900】	3.060	60.15	3.78	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
特殊作業員 [0.783] 【900】	1.919	37.72	2.17	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.793] 【900】	1.897	37.3	2.12	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.771] 【900】	0.669	13.15	0.74	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P935 4週8休補正		
その他(労務)	1.507	29.63							
【材料】			87.80						

勿来錦第一 区画道路6-38号線道路舗装工事

【 第 3 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 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (-1- -1)								1	m2 当り
									1,966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		
再生材アスphalt合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.892	1,610	79.45	485,000	640,000	TT8415	土木事業単価表 P211		
アスphalt乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【B00】	7.101	139.6	7.66	93.5	111	TT0211	土木事業単価表 P217		
軽油 ミロ-リ-(ハ トロ-ル給油) 【910】	0.459	9.03	0.58	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.112	2.2							
【端数調整】	0.014	0.29							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,536.2 × {									
(1.04 / 100 × 31,400 / 29,500 + 0.16 / 100 × 5,060 / 4,480 + 0.16 / 100 × 4,930 / 4,480) × 1.63 / (1.04 + 0.16 + 0.16)									
+ (3.78 / 100 × 23,100 / 22,300 + 2.17 / 100 × 29,085 / 25,700 + 2.12 / 100 × 28,980 / 25,300 + 0.74 / 100 × 30,660 / 26,500) × 10.57 / (3.78 + 2.17 + 2.12 + 0.74)									
+ (79.45 / 100 × 640,000 / 485,000 + 7.66 / 100 × 111 / 93.50 + 0.58 / 100 × 140 / 138) × 87.80 / (79.45 + 7.66 + 0.58)									
+ (100 - 1.63 - 10.57 - 87.8) / 100} = 1,966									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 4 平均幅員 3.0m超						
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)			[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									