

いわき市

令和 7 年度

勿来錦第一 区画道路6-19号線外 3 線道路舗装工事

設 計 書

工事部門	
工事番号	第 号

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6-19号線外 3 線道路舗装工事	構 造 及 規 模	施工延長 L=253.7m 舗装工 A=1,271.2m ²						
工 事 箇 所	いわき市錦町 地内								
工 事 費	設計金額 ¥ 7,821,000 工事価格 ¥ 7,110,000								
起工理由 いわき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 7 年度
工事名	勿来錦第一 区画道路6-19号線外 3 線道路舗装工事
変更回数	
単価適用年月日	令和07年04月01日 公共
歩掛適用年月日	令和07年01月 公共
機損適用年月日	令和07年01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06年度 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		7,821,000	K0007	
舗装工事	1	式		3,013,535	U005010	
舗装工事	1	式		3,013,535	V500310	
区画道路6-19号線道路舗装工	1	式		990,421	W000022	
舗装工	1	式		990,421	Y512005	
不陸整正 49mm以上55mm未満 粒度調整碎石 M40	417.6	m2	390.7	163,156	SP410010-0003 P 1号	-1- -1
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	417.6	m2	1,981	827,265	SP410260-0001 P 2号	-1- -1
区画道路6-24号線道路舗装工	1	式		1,225,456	W000022	
舗装工	1	式		1,225,456	Y512005	
不陸整正 49mm以上55mm未満 粒度調整碎石 M40	516.7	m2	390.7	201,874	SP410010-0003 P 1号	-1- -1
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	516.7	m2	1,981	1,023,582	SP410260-0001 P 2号	-1- -1
区画道路6-25号線道路舗装工	1	式		270,141	W000022	

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	1	式		270,141	Y512005	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	119	m2	289.1	34,402	SP410010-0004 P 3号	-1- -1
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	119	m2	1,981	235,739	SP410260-0001 P 2号	-1- -1
区画道路6-27号線道路舗装工	1	式		494,653	W000022	
舗装工	1	式		494,653	Y512005	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整碎石 M40	217.9	m2	289.1	62,994	SP410010-0004 P 3号	-1- -1
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	217.9	m2	1,981	431,659	SP410260-0001 P 2号	-1- -1
安全管理費	1	式		32,864	W	
交通誘導員	1	式		32,864	Y108390	
交通誘導警備員 B	2	人日	16,432	32,864	S010210-0001 単 1号	-5-21-1
直接工事費計				3,013,535	P0000001	
共通仮設費計	1	式		795,000	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		795,000	H00803	
共通仮設費率分 3,013,535*25.64%*1.03	1	式		795,000	Q00910	
純工事費	1	式		3,808,535	H00600	
現場管理費 3,808,535*49.00%*1.05	1	式		1,959,000	Q00601	
工事原価	1	式		5,767,535	H00500	
一般管理費等 5,767,535*23.26%+2,307-1,370	1	式		1,342,465	Q00501	
工事価格	1	式		7,110,000	H00400	
消費税等相当額 7,110,000*10.00%	1	式		711,000	Q00401	
合計				7,821,000	Q00402	

勿来錦第一 区画道路6-19号線外3線道路舗装工事

【 第 1 号 施工パッケージ(SP410010-0003) 】							
不陸整正 49mm以上55mm未満 (粒度調整碎石 M40 ,) (-1- -1)							1 m2 当り 390.70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】			14.13				
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	3.537	13.82	6.90	17,900	17,600	TM50700022	P2-1-56
ロードローラ 排対型:2次基準 マカ'ム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	2.867	11.2	5.46	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
クレーン 質量8t~20t 【B00】	1.024	4	1.77	4,480	4,970	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正(月単位)
【労務】			42.04				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	15.119	59.07	26.91	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	4.725	18.46	7.86	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3.056	11.94	5.86	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.799	3.12	1.41	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			43.83				
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	65.959	257.7	38.93	1,200	3,900	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 ミロ-リ-(ハ'トル給油) 【910】	2.877	11.24	4.90	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247

勿来錦第一 区画道路6-19号線外3線道路舗装工事

【 第 1 号 施工パッケージ(SP410010-0003) 】 (続 き)							
不陸整正 49mm以上55mm未満 (粒度調整砕石 M40 ,) (-1- -1)							1 m2 当り 390.70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】	0.037	0.15					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 203.74 × {							
(6.90 / 100 × 17,600 / 17,900 + 5.46 / 100 × 13,700 / 13,600 + 1.77 / 100 × 4,970 / 4,480) × 14.13 / (6.90 + 5.46 + 1.77)							
+ (26.91 / 100 × 29,848 / 27,700 + 7.86 / 100 × 30,784 / 26,700 + 5.86 / 100 × 23,920 / 23,900 + 1.41 / 100 × 31,408 / 28,900) × 42.04 / (26.91							
+ 7.86 + 5.86 + 1.41)							
+ (38.93 / 100 × 3,900 / 1,200 + 4.90 / 100 × 151 / 134) × 43.83 / (38.93 + 4.90)							
+ (100 - 14.13 - 42.04 - 43.83) / 100} = 390.70							
[条件]							
[J1] = 2 補足材料の有無 有り			[J2] = 13 補足材料平均厚さ 49mm以上55mm未満				
[J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

勿来錦第一 区画道路6-19号線外3線道路舗装工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SP410260-0001) 】							
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)							1 m2 当り
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (-1- -1)							1,981.00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】			1.35				
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】	0.841	16.67	0.87	29,500	30,800	TKQ687	土木事業単価表 P570 4週8休補正(月単位)
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.133	2.64	0.13	4,480	4,970	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正(月単位)
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】	0.130	2.57	0.13	4,480	4,830	TK4030	土木事業単価表 P570 4週8休補正(月単位)
その他(機械)	0.215	4.26					
【労務】			9.47				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	3.144	62.29	3.39	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	1.937	38.38	1.94	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	2.019	40	1.89	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.674	13.36	0.67	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
その他(労務)	1.557	30.84					
【材料】			89.18				

勿来錦第一 区画道路6-19号線外3線道路舗装工事

【 第 2 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)							1 m2 当り
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (-1- -1)							1,981.00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
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.272	1,610	81.56	595,000	640,000	TT8415	土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【B00】	7.431	147.2	7.06	103	117	TT0211	土木事業単価表 P217
軽油 マイクロリ(パトロール給油) 【910】	0.491	9.72	0.47	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.090	1.78					
【端数調整】	0.066	1.29					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,836 × {							
(0.87 / 100 × 30,800 / 29,500 + 0.13 / 100 × 4,970 / 4,480 + 0.13 / 100 × 4,830 / 4,480) × 1.35 / (0.87 + 0.13 + 0.13)							
+ (3.39 / 100 × 23,920 / 23,900 + 1.94 / 100 × 29,848 / 27,700 + 1.89 / 100 × 30,784 / 26,700 + 0.67 / 100 × 31,408 / 28,900) × 9.47 / (3.39 + 1.94 + 1.89 + 0.67)							
+ (81.56 / 100 × 640,000 / 595,000 + 7.06 / 100 × 117 / 103 + 0.47 / 100 × 151 / 134) × 89.18 / (81.56 + 7.06 + 0.47)							
+ (100 - 1.35 - 9.47 - 89.18) / 100} = 1,981.00							
[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							

勿来錦第一 区画道路6-19号線外3線道路舗装工事

【 第 3 号 施工パッケージ(SP410010-0004) 】							
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40 ,) (-1- -1)							1 m2 当り 289.10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】			16.68				
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	4.773	13.8	8.14	17,900	17,600	TM50700022	P2-1-56
ロードローラ 排対型:2次基準 マカダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	3.874	11.2	6.45	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
クレーン 質量8t~20t 【B00】	1.380	3.99	2.09	4,480	4,970	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正(月単位)
【労務】			49.70				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	20.464	59.16	31.83	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	6.382	18.45	9.28	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	4.130	11.94	6.92	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1.083	3.13	1.67	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			33.62				
粒度調整碎石 M-40 40~0mm 【910】	53.961	156	27.83	1,200	3,900	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 ミロ-リ-(ハトル給油) 【910】	3.891	11.25	5.79	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247

勿来錦第一 区画道路6-19号線外3線道路舗装工事

【 第 3 号 施工パッケージ(SP410010-0004) 】 (続 き)							
不陸修正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40 ,) (-1- -1)							1 m2 当り 289.10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】	0.062	0.18					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 172.51 × {							
(8.14 / 100 × 17,600 / 17,900 + 6.45 / 100 × 13,700 / 13,600 + 2.09 / 100 × 4,970 / 4,480) × 16.68 / (8.14 + 6.45 + 2.09)							
+ (31.83 / 100 × 29,848 / 27,700 + 9.28 / 100 × 30,784 / 26,700 + 6.92 / 100 × 23,920 / 23,900 + 1.67 / 100 × 31,408 / 28,900) × 49.70 / (31.83							
+ 9.28 + 6.92 + 1.67)							
+ (27.83 / 100 × 3,900 / 1,200 + 5.79 / 100 × 151 / 134) × 33.62 / (27.83 + 5.79)							
+ (100 - 16.68 - 49.7 - 33.62) / 100} = 289.10							
[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] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				