

い わ き 市

令和 7 年度

勿来錦第一 宅地整地工事

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 宅地整地工事		構 造 及 規 模	宅地整地工 A = 3429.9㎡						
工 事 箇 所	いわき市錦町 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 6,193,000								
	工事価格	¥ 5,630,000								
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 宅地整地工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年09月15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 道路改良工事
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

勿来錦第一 宅地整地工事

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		6,193,000	H00100	
本工事費	1	式		6,193,000	H00200	
道路改良工事02	1	式		6,193,000	K0003	
合計				6,193,000	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
道路改良工事02	1	式		6,193,000	K0003	
宅地整地工事	1	式		2,381,534	U	
宅地整地工	1	式		2,233,646	V	
掘削工	1	式		151,649	W104010	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	450.4	m3	336.7	151,649	SP210100-0001 P 1 号	-1- -1
路体盛土工	1	式		1,788,067	W804022	
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	577.5	m3	246.1	142,122	SP210510-0001 P 2 号	-1- -1
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	135.7	m3	2,200	298,540	TT8454	土木事業単価表 P211
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	626.7	m3	2,150	1,347,405	TT8350	土木事業単価表 P181
残土処理工	1	式		293,930	W201006	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 1.0km以下 DID区間無 々々損耗費(良好)含む	450.4	m3	519.3	233,892	SP210110-0004 P 3 号	-1- -1
整地 残土受入れ地での処理	450.4	m3	133.3	60,038	SP210610-0001 P 4 号	-1- -1

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
安全管理工	1	式		147,888	V	
交通誘導員	1	式		147,888	W	
交通誘導警備員 B	9	人日	16,432	147,888	S010210-0001 単 1 号	-5-21-1
直接工事費計				2,381,534	P0000001	
共通仮設費計	1	式		807,700	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		337,700	H00802	
技術管理費	1	式		337,700	H20005	
スクリュー杭貫入試験(旧ステーション式サンディング) G L -10m以内 N値4以内	55	m	6,140	337,700	G203140-0001 委 1 号	令6委託設計 P2-2-10
共通仮設費(率化)	1	式		470,000	H00803	
共通仮設費率分 2,381,534*19.17%*1.03	1	式		470,000	Q00910	
純工事費	1	式		3,189,234	H00600	
現場管理費 3,189,234*40.91%*1.05	1	式		1,370,000	Q00601	

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		4,559,234	H00500	
一般管理費等 4,559,234*23.57%+1,823-5,668	1	式		1,070,766	Q00501	
工事価格	1	式		5,630,000	H00400	
消費税等相当額 5,630,000*10.00%	1	式		563,000	Q00401	
合計				6,193,000	Q00402	

勿来錦第一 宅地整地工事

【 第 1 号 施工単価表(S010210-0001) 】						
交通誘導警備員 B						
(-5-21-1 ,)						
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】	1	人	16,432	16,432	TR0900	土木事業単価表 P837 4週8休補正(月単位)
計				16,432	P0000001	
単位当たり				16,432	P0000002	
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B						

勿来錦第一 宅地整地工事

【 第 1 号 委託単価表(G203140-0001) 】

スクリュー型貫入試験(旧スイテン式サンディング) GL-10m以内 N値4以内

1 m 当り

(令6委託設計 P2-2-10)

)

[illegible]

勿来錦第一 宅地整地工事

【 第 1 号 施工パッケージ(SP210100-0001) 】								1 m3 当り
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満								336.70円
(押土無し ,障害無し) (-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】			44.26					
バックホウ 排対型:3次基準 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	42.055	141.6	44.26	20,600	20,100	TM802002421	P2-1-12	
【労務】			36.73					
運転手(特殊) [0.778] 【900】	38.551	129.8	36.73	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
【材料】			19.01					
軽油 ミロ-リ-(パ-トル給油) 【910】	19.350	65.15	19.01	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.044	0.15						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 328.03 × { (44.26 / 100 × 20,100 / 20,600) × 44.26 / 44.26 + (36.73 / 100 × 29,848 / 27,700) × 36.73 / 36.73 + (19.01 / 100 × 140 / 134) × 19.01 / 19.01 + (100 - 44.26 - 36.73 - 19.01) / 100} = 336.70								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J4] = 2 押土の有無 押土無し [J6] = 3 施工数量 5,000m3未満			[J2] = 1 施工方法 オープンカット [J5] = 1 障害の有無 障害無し					

勿来錦第一 宅地整地工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210510-0001) 】 路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し							
(-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】			17.97				
ブルドーザ[湿地] 7t級 【B00】	12.186	29.99	11.28	6,010	6,900	TK2780	土木事業単価表 P570 4週8休補正(月単位)
振動ローラ[フラットシグナル]賃料 ;質量11～12t 排対型同値 【B00】	6.575	16.18	6.69	11,200	11,700	TKQ890	土木事業単価表 P567 4週8休補正(月単位)
【労務】			66.93				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	46.932	115.5	46.30	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.828] 【900】	19.427	47.81	20.63	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			15.10				
軽油 ミコローラ(パトロール給油) 【910】	14.844	36.53	15.10	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.036	0.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 231.6 × {							
(11.28 / 100 × 6,900 / 6,010 + 6.69 / 100 × 11,700 / 11,200) × 17.97 / (11.28 + 6.69)							
+ (46.30 / 100 × 29,848 / 27,700 + 20.63 / 100 × 23,920 / 23,900) × 66.93 / (46.30 + 20.63)							
+ (15.10 / 100 × 140 / 134) × 15.10 / 15.10							
+ (100 - 17.97 - 66.93 - 15.1) / 100} = 246.10							

勿来錦第一 宅地整地工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210510-0001) 】 (続 き)

路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し

1 m3 当り

(-1- -1

)

246.10円

[illegible]

勿来錦第一 宅地整地工事

【 第 3 号 施工パッケージ(SP210110-0004) 】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂									
(1.0km以下 DID区間無 ,タヤ損耗費(良好)含む) (-1- -1)									519.30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】			45.59						
ダンプトラック オート・ディーゼル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.654	221.5	45.59	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22		
【労務】			39.52						
運転手(一般) [0.793] 【900】	42.885	222.7	39.52	22,400	26,208	TR0130	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
【材料】			14.89						
軽油 ミロ-リ-(パ-トル給油) 【910】	14.431	74.94	14.89	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.030	0.16							
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002) + (At004) 割増後損料 20,847=20100 + 747									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 481.74 × { (45.59 / 100 × 20,847 / 20,667) × 45.59 / 45.59 + (39.52 / 100 × 26,208 / 22,400) × 39.52 / 39.52 + (14.89 / 100 × 140 / 134) × 14.89 / 14.89									

勿来锦第一 宅地整地工事

[illegible]

勿来錦第一 宅地整地工事

【 第 4 号 施工パッケージ(SP210610-0001) 】							
整地 残土受入れ地での処理							
(-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】			23.13				
バックホ[ｸﾚｰ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.081	32.1	23.13	8,800	9,900	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正(月単位)
【労務】			51.64				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	51.500	68.65	51.64	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			25.23				
軽油 ミローリ-(ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油) 【910】	24.396	32.52	25.23	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.023	0.03					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 123.38 × {							
(23.13 / 100 × 9,900 / 8,800) × 23.13 / 23.13							
+ (51.64 / 100 × 29,848 / 27,700) × 51.64 / 51.64							
+ (25.23 / 100 × 140 / 134) × 25.23 / 25.23							
+ (100 - 23.13 - 51.64 - 25.23) / 100} = 133.30							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							