

い わ き 市

令和 6 年度

勿来錦第一 宅地整地工事（その2）

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（その2）		構 造 及 規 模	宅地整地工 A=2,929.4m2 掘削 V= 639.7m3 路体盛土 V= 584.7m3						
工 事 箇 所	いわき市錦町 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 6,245,800								
	工事価格	¥ 5,678,000								
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、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 6 年度
工 事 名	勿来錦第一 宅地整地工事（その2）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06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（改） 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（その2）

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		6,245,800	H00100	
本工事費	1	式		6,245,800	H00200	
道路改良工事01	1	式		6,245,800	K0006	
合計				6,245,800	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01	1	式		6,245,800	K0006	
整地工事	1	式		2,450,352	U	
土工	1	式		2,354,592	V	
掘削工	1	式		213,659	W	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	639.7	m3	334	213,659	SP210100-0001 P 1 号	Ⅱ-1-②-1
盛土工	1	式		1,808,290	W	
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	584.7	m3	233	136,235	SP210510-0001 P 2 号	Ⅱ-1-②-1
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	777.7	m3	2,150	1,672,055	TT8350	土木事業単価表 P181
残土処理工	1	式		332,643	W	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 0.3km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	639.7	m3	389	248,843	SP210110-0001 P 3 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	639.7	m3	131	83,800	SP210610-0001 P 4 号	Ⅱ-1-②-1

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
安全費	1	式		95,760	V	
交通誘導警備員	1	式		95,760	W	
交通誘導警備員 B	6	人日	15,960	95,760	S010210-0001 単 1 号	II -5-21-1
直接工事費計				2,450,352	P0000001	
共通仮設費計	1	式		753,920	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		265,320	H00802	
技術管理費	1	式		265,320	H20005	
スウェーデン式サウンディング G L -10m以内 N値4以内	49.5	m	5,360	265,320	G203140-0001 委 1 号	令5委託設計 P2-2-10
共通仮設費(率化)	1	式		488,600	H00803	
共通仮設費率分 $2,450,352 \times 19.17\% \times 1.04$	1	式		488,600	Q00910	
純工事費	1	式		3,204,272	H00600	
現場管理費 $3,204,272 \times 40.91\% \times 1.06$	1	式		1,389,372	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		4,593,644	H00500	
一般管理費等 4,593,644*23.57%+1,837	1	式		1,084,558	Q00501	
工事価格	1	式		5,678,000	H00400	
消費税等相当額 5,678,000*10.00%	1	式		567,800	Q00401	
合計				6,245,800	Q00402	

勿来錦第一 宅地整地工事（その2）

【 第 1 号 施工単価表(S010210-0001) 】						
交通誘導警備員 B						
(II -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 [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	人	15,960	15,960	TR0900	土木事業単価表 P935 4週8休補正
計				15,960	P0000001	
単位当たり				15,960	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（その2）

【 第 1 号 委託単価表 (G203140-0001) 】

スウェーデン式サウンディング G L -10m以内 N値4以内

1 m 当り

(令5委託設計 P2-2-10)

)

[illegible]

勿来錦第一 宅地整地工事（その2）

【 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								334円
(押土無し ,障害無し) (Ⅱ-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】			45.14					
バックホウ 排対型:3次基準 クローラ型 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	42.904	143.3	45.14	20,600	20,600	TM802002421	P2-1-12	
【労務】			34.64					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	37.725	126	34.64	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			20.22					
軽油 マイクロリー(ハートル給油) 【910】	19.509	65.16	20.22	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.138	-0.46						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 317.66 × {								
(45.14/100×20,600/20,600)×45.14/45.14								
+ (34.64/100×28,980/25,300)×34.64/34.64								
+ (20.22/100×140/138)×20.22/20.22								
+ (100-45.14-34.64-20.22)/100} = 334								
[条件]								
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1 施工方法 オープンカット					
[J4] = 2 押土の有無 押土無し			[J5] = 1 障害の有無 障害無し					
[J6] = 3 施工数量 5,000m3未満								

勿来錦第一 宅地整地工事（その2）

【第 2 号 施工パッケージ(SP210510-0001)】 路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し (Ⅱ-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】			18.74				
ブルドーザ[湿地] 7t級 【B00】	12.056	28.09	11.51	6,010	6,850	TK2780	土木事業単価表 P570 4週8休補正
振動ローラ[フラットシングルラム]賃料 ;質量11～12t 排対型同値 【B00】	6.880	16.03	7.23	11,200	11,600	TKQ890	土木事業単価表 P566 4週8休補正
【労務】			64.69				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	46.180	107.6	43.87	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	19.820	46.18	20.82	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			16.57				
軽油 ミクロラー(ハートロール給油) 【910】	15.446	35.99	16.57	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.382	-0.89					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 214.13 × {							
(11.51/100×6,850/6,010+7.23/100×11,600/11,200)×18.74/(11.51+7.23)							
+ (43.87/100×28,980/25,300+20.82/100×23,100/22,300)×64.69/(43.87+20.82)							
+ (16.57/100×140/138)×16.57/16.57							
+ (100-18.74-64.69-16.57)/100} = 233							

勿来錦第一 宅地整地工事（その2）

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

路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し

1 m3 当り

(|| -1-②-1

,

;

233円

[illegible]

勿来錦第一 宅地整地工事（その2）

【 第 3 号 施工パッケージ(SP210110-0001) 】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 1 m3 当り							
(0.3km以下 DID区間無 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1) 389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】			46.25				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.828	166.6	46.25	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21
【労務】			38.07				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	42.622	165.8	38.07	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			15.68				
軽油 マイクロリー(ハートル給油) 【910】	14.730	57.3	15.68	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.180	-0.7					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 360.24 × { (46.25/100×20,667/20,667)×46.25/ + (38.07/100×25,515/21,100)×38.07/ + (15.68/100×140/138)×15.68/15.68	46.25 38.07						

勿来錦第一 宅地整地工事（その2）

[illegible]

勿来錦第一 宅地整地工事（その2）

【 第 4 号 施工パッケージ(SP210610-0001) 】								1 m3 当り
整地 残土受入れ地での処理								131円
(Ⅱ-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】			24.02					
バックホ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.427	32	24.02	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			49.00					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	50.893	66.67	49.00	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			26.98					
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	24.817	32.51	26.98	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.137	-0.18						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02／100×9,870／8,800)×24.02／24.02 + (49.00／100×28,980／25,300)×49.00／49.00 + (26.98／100×140／138)×26.98／26.98 + (100－24.02－49－26.98)／100} = 131								
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								