

いわき市

工事部門	
工事番号	第 号

令和 7 年度

勿来錦第一 区画道路6-44号線道路築造工事

設 計 書

勿来区画整理事務所

設 計 書		部長	次長	次長	所長	次長	係長	検算者	設計者
工 事 名	勿来錦第一 区画道路6-44号線道路築造工事	構 造 及 規 模	施工延長 L=108.1m 路盤工 A=542.6m ² 排水工 L=167.2m 宅地整地工 A=3,777.4m ²						
工 事 箇 所	いわき市錦町 地内								
工 事 費	設計金額 ￥ 25,091,000 工事価格 ￥ 22,810,000								
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。								

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		25,091,000	K0004	
区画道路6-44号線 道路築造工事	1	式		7,712,040	U	
土工	1	式		2,754,856	V	
掘削工	1	式		26,794	W	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	73.3	m3	336.7	24,680	SP210100-0002 P 1号	Ⅱ-1-②-1
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	8.3	m3	254.8	2,114	SP210030-0001 P 2号	Ⅱ-1-③-1
埋戻し工	1	式		18,878	W002008	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	5.7	m3	3,312	18,878	SP210410-0001 P 3号	Ⅱ-1-③-12
残土処理工	1	式		48,209	W201006	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 0.5km以下 DID区間無 夕付損耗費(良好)含む	81.6	m3	458.2	37,389	SP210110-0001 P 4号	Ⅱ-1-②-1

いわき市

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
整地 残土受入れ地での処理	81.6	m3	132.6	10,820	SP210610-0002 P 5号	Ⅱ-1-②-1
路体盛土工	1	式		69,626	W804022	
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	210	m3	244.9	51,429	SP210510-0001 P 6号	Ⅱ-1-②-1
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	20.7	m3	879.1	18,197	SP210510-0002 P 7号	Ⅱ-1-②-1
路床盛土工	1	式		2,591,349	W804012	
路床盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	126	m3	376.4	47,426	SP210520-0001 P 8号	Ⅱ-1-②-1
路床盛土 2.5m以上4.0m未満	7.5	m3	924.4	6,933	SP210520-0002 P 9号	Ⅱ-1-②-1
タンバ締固め	108.1	m3	1,692	182,905	SP210450-0001 P 10号	Ⅱ-1-③-12
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	539.4	m3	2,150	1,159,710	TT8350	土木事業単価表 P181
岩ズリ	487.5	m3	2,450	1,194,375	L0001	見積

いわき市

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
排水構造物工						
排水工	1	式		3,778,463	V500010	
U型側溝据付け 道路用3種 300A 300×300×2000 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	3	m	10,310	30,930	S821410-0001 単 1号	VI-1-⑥-1
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	130	2 m	13,470	1,753,794	S821420-0001 単 2号	VI-1-⑥-1
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	34	m	15,230	517,820	S821420-0002 単 3号	VI-1-⑥-1
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 一般養生	4	1 m3	32,550	133,455	SP240010-0001 P 11号	II-4-①-1
蓋据付け 道路用3種300 41.2×9.5×50 昼間 時間制約無	30	4 枚	1,876	570,304	S821430-0001 単 4号	VI-1-⑥-1
蓋据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 昼間 時間制約無	32	枚	24,130	772,160	S821430-0003 単 5号	VI-1-⑥-1
舗装工	1	式		932,241	V500310	
路盤工	1	式		932,241	W	

いわき市

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
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワッチャン RC-40	542	6 m2	688.1	373,363	SP410030-0001 P 12号	IV-1-①-1
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	542	6 m2	1,030	558,878	SP410040-0001 P 13号	IV-1-①-1
安全管理費	1	式		246,480	V	
交通誘導警備員	1	式		246,480	W	
交通誘導警備員B	15	人日	16,432	246,480	S010210-0001 単 6号	II-5-21-1
宅地整地工事	1	式		3,139,316	U	処: 128,520
構造物撤去工	1	式		354,401	V100650	処: 128,520
構造物取壊し工	1	式		354,401	W108070	処: 128,520
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	608	6 m2	218.3	132,857	SP430310-0001 P 14号	IV-3-②-1

いわき市

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	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 欠付損耗費(良好)含む	30	4	m3	3,060	93,024	SP227010-0001 P 15号	II-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (有)鶯祈り 北の作処理場	71	4	t	1,800	128,520	TFD030H116	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 128,520
土工	1	式			350,316	V	
掘削工	1	式			127,171	W	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	377	7	m3	336.7	127,171	SP210100-0002 P 1号	II-1-②-1
残土処理工	1	式			223,145	W	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 0.5km以下 DID区間無 欠付損耗費(良好)含む	377	7	m3	458.2	173,062	SP210110-0001 P 4号	II-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	377	7	m3	132.6	50,083	SP210610-0002 P 5号	II-1-②-1
盛土工	1	式			2,336,007	V	

いわき市

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	
盛土工	1	式			2,336,007	W	
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	752	5	m3	244.9	184,287	SP210510-0001 P 6号	II-1-②-1
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	1,000	8	m3	2,150	2,151,720	TT8350	土木事業単価表 P181
安全管理費	1	式			98,592	V	
交通誘導警備員	1	式			98,592	W	
交通誘導警備員B	6	人日	16,432	98,592	S010210-0001 単 6号	II-5-21-1	
直接工事費計					10,851,356	P0000001	
共通仮設費計	1	式			2,495,780	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式			472,780	H00802	
技術管理費	1	式			472,780	H20005	

いわき市

勿来錦第一 区画道路6-44号線道路築造工事

【 第 4 号 施工単価表(S821430-0001) 】						
蓋版据付け 道路用3種300 41.2×9.5×50 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-⑥-1 ,)						1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
蓋版 機・労 屋間単価 コンクリート製・鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	395.2	395.2	TTDG49_M	土木事業単価表 P661 4週8休補正(月単位)
勾配調整型側溝Bタイプ<車道用>用蓋 VICg300 L500 45kg/枚 【B00】	1	枚	1,480	1,480	TT4140	土木事業単価表 P323
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.8	Z3000004	
計				1,876	P0000001	
単位当たり				1,876	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 395.2=FUNC_TANKA(TTDG49_M) (DHH1)=(K2) 補正 1=1						
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [B] = 16 蓋版の種類 道路用3種300 41.2×9.5×50 [C] = 1 規格・仕様 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無						

いわき市

勿来錦第一 区画道路6-44号線道路築造工事

【 第 5 号 施工単価表(S821430-0003) 】						
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-⑥-1 ,)						1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
蓋版 機・労 屋間単価 コンクリート製・鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	395.2	395.2	TTDG49_M	土木事業単価表 P661 4週8休補正(月単位)
ダクタイルグレーチング VIII-H-a-300B	1	枚	23,730	23,730	L0004	見積
諸 雑 費 (丸め)	1	式		4.8	Z3000004	
計				24,130	P0000001	
単位当たり				24,130	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 395.2=FUNC_TANKA(TTDG49_M) (DHH1)=(K2) 補正 1=1						
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [B] = 19 蓋版の種類 各種 [C] = 1 規格・仕様 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無						

いわき市

勿来錦第一 区画道路6-44号線道路築造工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210030-0001) 】							
床掘り 土砂 標準 (土留無し 障害無し ,) (II-1-③-1 ,)							1 m3 当り 254.80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】			23.14				
バックホウ【クローラ型】 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	23.673	60.32	23.14	8,800	9,680	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正(月単位)
【労務】			53.20				
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	53.297	135.8	53.20	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			23.66				
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	22.991	58.58	23.66	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.039	0.1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 236.98 × { (23.14/100 × 9,680/8,800) × 23.14/23.14 + (53.20/100 × 29,848/27,700) × 53.20/53.20 + (23.66/100 × 140/134) × 23.66/23.66 + (100 - 23.14 - 53.20 - 23.66) / 100} = 254.80							
[条件] 【J1】 = 1 土質 土砂 【J3】 = 1 土留方式の種類 無し 【J5】 = 1 費用の内訳 全ての費用				【J2】 = 1 施工方法 標準 【J4】 = 1 障害の有無 障害無し			

いわき市

勿来錦第一 区画道路6-44号線道路築造工事

【 第 3 号 施工パッケージ(SP210410-0001) 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m未満 (II-1-③-12 ,)							1 m3 当り 3,312.00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】			9.57				
バックホウ 後方超小旋回型 排対:2014規制 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	8.590	284.5	8.96	18,100	18,200	TMG02003721	P2-1-14
クハ及びびんま 60~80kg 【B00】	0.654	21.67	0.61	471	530	TK2620	土木事業単価表 P567 4週8休補正(月単位)
【労務】			86.79				
普通作業員 【0.828】 【900】	50.574	1,675	53.01	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 【0.769】 【900】	27.877	923.3	25.36	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	8.650	286.5	8.42	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			3.64				
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	2.789	92.38	2.80	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
レキューターガソリン スタッド 【910】	0.849	28.12	0.84	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.017	0.53					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,157.9 × {							

いわき市

【 第 10 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】							
タンバ締固め							
(Ⅱ-1-③-12)							
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】			1.24				
タンバ及びランマ 60～80kg 【B00】	1.290	21.82	1.24	471	530	TK2620	土木事業単価表 P567 4週8休補正(月単位)
【労務】			97.05				
特殊作業員 【0.769】 【900】	54.592	923.7	51.22	26,700	30,784	TR0020	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】	42.405	717.5	45.83	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			1.71				
レキエラガツソ スタント 【910】	1.676	28.36	1.71	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.037	0.62					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,564.3 × { (1.24/100×530/471)×1.24/1.24 + (51.22/100×30,784/26,700+45.83/ + (1.71/100×158/149)×1.71/1.71 + (100-1.24-97.05-1.71)/100} = 1,692.00							
[条件] 【J1】 = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 第 11 号 施工パッケージ(SP240010-0001) 】							
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物							
(②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)							
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
【労務】			36.88				
普通作業員 【0.828】 【900】	20.934	6,814	21.70	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 【0.769】 【900】	7.465	2,430	6.72	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
土木一般世話役 【0.775】 【900】	6.264	2,039	5.98	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
その他(労務)	2.499	813.4					
【材料】			63.12				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	62.814	20,446	63.12	18,500	19,100	TT8600	土木事業単価表 P82
【端数調整】							
	0.024	7.6					
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 18,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 19,100=18900+0+0+200+0+0+0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 31,375 × {							

いわき市

勿来錦第一 区画道路6-44号線道路築造工事

【 第 12 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】 (続 き)							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クラッシュラン RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)							1 m2 当り 688.10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
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	59.555	409.8	78.02	738,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	2.427	16.7	1.33	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.225	1.55					
【端数調整】	0.019	0.13					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,202.1 × { (1.87/100×17,600/17,900+1.48/100×13,700/13,600+0.48/100×4,970/4,480)×4.67/(1.87+1.48+0.48) + (7.32/100×29,848/27,700+2.44/100×30,784/26,700+2.38/100×23,920/23,900+0.72/100×31,408/28,900)×15.69/(7.32+ 2.44+2.38+0.72) + (78.02/100×322,500/738,000+1.33/100×140/134)×79.64/(78.02+1.33) + (100-4.67-15.69-79.64)/100} = 688.10							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシュラン RC-40			[J2] = 1 [J4] = 1	施工区分 1層施工 費用の内訳 全ての費用			

いわき市

勿来錦第一 区画道路6-44号線道路築造工事

【 第 13 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 ,) (IV-1-①-1 ,)							1 m2 当り 1,030.00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】			9.88				
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	2.153	22.18	3.96	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	1.744	17.96	3.13	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
タイヤ 質量8t~20t 【B00】	0.619	6.38	1.01	4,480	4,970	TK2630	土木事業単価表 P570 4週8休補正(月単位)
その他(機械)	0.992	10.22					
【労務】			33.13				
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	9.214	94.9	15.46	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 【0.769】 【900】	3.283	33.82	5.15	26,700	30,784	TR0020	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】	2.783	28.67	5.03	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
土木一般世話役 【0.775】 【900】	0.914	9.41	1.52	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
その他(労務)	3.559	36.66					
【材料】			56.99				

いわき市

勿来錦第一 区画道路6-44号線道路築造工事

【 第 13 号 施工パッケージ(SP410040-0001) 】 (続 き)							
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 ,) (IV-1-①-1)							1 m2 当り 1,030.00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
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	72.214	743.8	53.57	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 マイクロ(ハートル)給油 【910】	1.623	16.72	2.81	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.798	8.22					
【端数調整】	0.104	1.06					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 569.67 × { (3.96/100×17,600/17,900+3.13/100×13,700/13,600+1.01/100×4,970/4,480)×9.88/(3.96+3.13+1.01) + (15.46/100×29,848/27,700+5.15/100×30,784/26,700+5.03/100×23,920/23,900+1.52/100×31,408/28,900)×33.13/(15.46 +5.15+5.03+1.52) + (53.57/100×585,000/240,000+2.81/100×140/134)×56.99/(53.57+2.81) + (100-9.88-33.13-56.99)/100} = 1,030.00							
[条件] [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J5] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

勿来錦第一 区画道路6-44号線道路築造工事

【 第 14 号 施工パッケージ(SP430310-0001) 】							
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有 , 騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)							1 m2 当り 218.30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】			13.49				
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	13.248	28.92	13.49	6,460	6,690	TKQ049	土木事業単価表 P569 4週8休補正(月単位)
【労務】			80.49				
土木一般世話役 【0.775】 【900】	29.798	65.05	28.91	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	28.301	61.78	27.69	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】	22.675	49.5	23.89	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			6.02				
軽油 マイクロ(ハートル)給油 【910】	5.964	13.02	6.02	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.014	0.03					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 207.06 × { (13.49/100×6,690/6,460)×13.49/13.49 + (28.91/100×31,408/28,900+27.69/100×29,848/27,700+23.89/100×23,920/23,900)×80.49/(28.91+27.69+23.89) + (6.02/100×140/134)×6.02/6.02 + (100-13.49-80.49-6.02)/100} = 218.30							

いわき市

