

いわき市

令和 7 年度

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

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6-51号線道路築造工事		構 造 及 規 模	施工延長 L = 53.2m 排水工 L = 36.7m 路盤工 A = 181.4m ² 舗装工 A = 263.3m ² 整地工 A = 1935.3m ²						
工 事 箇 所	いわき市 錦町 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 9,438,000								
	工事価格	¥ 8,580,000								
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 7 年度
工事名	勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事
変更回数	
単価適用年月日	令和07年06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

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		9,438,000	K0004	
区画道路6-51号線道路築造工事	1	式		2,415,246	V	
道路土工	1	式		2,316,654	W	
掘削工	1	式		85,822	X104005	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	146.6	m3	340.4	49,902	SP210100-0002 P 1号	-1- -1
床掘り 土砂 小規模	16	m3	2,245	35,920	SP210030-0003 P 2号	-1- -1
残土処理工	1	式		80,073	X201005	
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 夕俣損耗費(良好)含む	149.7	m3	400.4	59,939	SP210110-0001 P 3号	-1- -1
整地 残土受入れ地での処理	149.7	m3	134.5	20,134	SP210610-0001 P 4号	-1- -1
側溝工	1	式		821,158	X208010	
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	36.7	m	13,460	493,982	S821420-0006 単 1号	-1- -1
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高) 一般養生	0.86	m3	28,150	24,209	SP240010-0006 P 5号	-4- -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
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 昼間 時間制約無	6	枚	24,130	144,780	S821430-0004 単 2 号	-1- -1
蓋版据付け 道路用3種300 41.2×9.5×50 昼間 時間制約無	67	枚	2,361	158,187	S821430-0003 単 3 号	-1- -1
路体盛土工	1	式		26,730	X804025	
埋戻し 小規模 土砂	6.6	m3	4,050	26,730	SP210410-0004 P 6 号	-1- -12
路床盛土工	1	式		437,161	X804020	
路床盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	120.2	m3	379.8	45,651	SP210520-0001 P 7 号	-1- -1
岩ズリ	159.8	m3	2,450	391,510	L0003	見積り
盛土工	1	式		8,465	X604005	
タンバ締固め	5	m3	1,693	8,465	SP210450-0001 P 8 号	-1- -12
アスファルト舗装工	1	式		857,245	X000005	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	81.8	m2	288.8	23,623	SP410010-0001 P 9 号	-1- -1
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワッシュン RC-40	181.4	m2	689.1	125,002	SP410030-0001 P 10 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
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	181.4	m2	1,031	187,023	SP410040-0001 P 11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	263.3	m2	1,981	521,597	SP410260-0001 P 12号	-1- -1
安全管理工	1	式		98,592	W	
交通誘導員	1	式		98,592	X	
交通誘導警備員 B	6	人日	16,432	98,592	S010210-0001 単 4号	-5-21-1
宅地整地工事	1	式		1,433,554	V	
宅地整地工	1	式		1,367,826	W	
掘削工	1	式		65,867	X104005	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	193.5	m3	340.4	65,867	SP210100-0002 P 1号	-1- -1
盛土工	1	式		1,198,457	X604005	
路体(築堤)盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	385.8	m3	247	95,292	SP210510-0001 P 13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
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	513.1	m3	2,150	1,103,165	TT8350	土木事業単価表 P181
残土処理工	1	式		103,502	X201005	
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 雑損耗費(良好)含む	193.5	m3	400.4	77,477	SP210110-0001 P 3号	-1- -1
整地 残土受入れ地での処理	193.5	m3	134.5	26,025	SP210610-0001 P 4号	-1- -1
安全管理工	1	式		65,728	W	
交通誘導員	1	式		65,728	X	
交通誘導警備員 B	4	人日	16,432	65,728	S010210-0001 単 4号	-5-21-1
直接工事費計				3,848,800	P0000001	
共通仮設費計	1	式		1,036,705	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		276,705	H00802	
技術管理費	1	式		276,705	H20005	
スクリーウェイト貫入試験(旧スクエーション式サウンディング) G L -10m以内 N値4以内	49.5	m	5,590	276,705	G203140-0001 委 1号	令6委託設計 P2-2-10

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		760,000	H00803	
共通仮設費率分 3,848,800*19.17%*1.03	1	式		760,000	Q00910	
純工事費	1	式		4,885,505	H00600	
現場管理費 4,885,505*40.91%*1.05	1	式		2,098,000	Q00601	
工事原価	1	式		6,983,505	H00500	
一般管理費等 6,983,505*22.85%+2,793-2,028	1	式		1,596,495	Q00501	
工事価格	1	式		8,580,000	H00400	
消費税等相当額 8,580,000*10.00%	1	式		858,000	Q00401	
合計				9,438,000	Q00402	

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 1 号 施工単価表(S821420-0006) 】						
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下						10 m 当り
(昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工有) (-1- -1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
自由勾配側溝 機・労 昼間単価 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし	10	m	6,480.24	64,802.4	TTDG31_M	土木事業単価表 P658 4週8休補正(月単位)
勾配調整型側溝B(車道)X Ba400 A300 x C400 x L2000 435kg/本 【910】	5	本	13,400	67,000	TT2662	土木事業単価表 P321
生コンクリト単価 18-8-40 60% 高炉セメントB種	0.08	m3	18,100	1,448	SN2401-0004 単 5 号	福島独自
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	0.612	m3	2,150	1,315.8	TT8454	土木事業単価表 P211
諸 雑 費 (丸め)	1	式		33.8	Z3000004	
計				134,600	P0000001	
単位当たり				13,460	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 6,480.24=FUNC_TANKA(TTDG31_M) (DHH)=(K4) 補正 1=1 (NC2)=[H] x 1.06 底部コンクリト数量(取分含む) 0.08=0.075 x 1.06 (S3)=[G] x 1.20 碎石数量(取分含む) 0.612=0.51 x 1.20						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1			規格・仕様区分 L=2000mm 1000kg/個以下

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 2 号 施工単価表(S821430-0004) 】						
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 (昼間 時間制約無 ,) (-1- -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 昼間単価 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 P660 4週8休補正(月単位)
タタイルグレーチング (-H-a-300B)	1	枚	23,730	23,730	L0011	見積り
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 [C] = 1 規格・仕様 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 19 蓋版の種類 各種 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無			

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 5 号 施工単価表(SN2401-0004) 】						
生コンクリート単価 18-8-40 60%						1 m3 当り
(高炉セメントB種 ,) (福島独自 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
生コンクリート 18-8-40-60% 【910】	1	m3	17,900	17,900	TT8600	土木事業単価表 P82
高炉セメントB種使用割増額 18 【910】	1	m3	200	200	TT8271	土木事業単価表 P84
計				18,100	P0000001	
単位当たり				18,100	P0000002	
[条件]						
[N1] = 4 生コンの規格 18-8-40 60%			[N2] = 2 コンクリート種別 高炉セメントB種			
[N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 1 号 施工パッケージ(SP210100-0002) 】							
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 (押土無し , 障害無し) (-1- -1)							1 m3 当り 340.40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】			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	41.598	141.6	44.26	20,600	20,100	TM802002421	P2-1-12
【労務】			36.73				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	38.132	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 ミコ-リ-(パ-トル給油) 【910】	20.232	68.87	19.01	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.038	0.13					
[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 × 148 / 134) × 19.01 / 19.01 + (100 - 44.26 - 36.73 - 19.01) / 100} = 340.40							
[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 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210030-0003) 】							
床掘り 土砂 小規模							1 m3 当り 2,245.00円
(-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】			19.87				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	18.744	420.8	19.87	8,670	8,460	TM502003121	P2-1-13
【労務】			72.99				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	41.630	934.6	39.96	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】	31.960	717.5	33.03	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			7.14				
軽油 ミロ-リ-(パ-トル給油) 【910】	7.621	171.1	7.14	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.045	1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,170.7 × { (19.87 / 100 × 8,460 / 8,670) × 19.87 / 19.87 + (39.96 / 100 × 29,848 / 27,700 + 33.03 / 100 × 23,920 / 23,900) × 72.99 / (39.96 + 33.03) + (7.14 / 100 × 148 / 134) × 7.14 / 7.14 + (100 - 19.87 - 72.99 - 7.14) / 100} = 2,245.00							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂				[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 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 , 夕俵損耗費(良好)含む) (-1- -1)							400.40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 ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.308	169.4	45.59	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22
【労務】			39.52				
運転手(一般) 【0.793】 【900】	42.532	170.3	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-(パトロール給油) 【910】	15.130	60.58	14.89	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.030	0.12					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 夕俵損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFMO404) (At005)=(At002) + (At004) 割増後損料 20,847=20100 + 747							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 368.39 × { (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 × 148 / 134) × 14.89 / 14.89							

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 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 m3 当り
(-1- -1)							134.50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】			23.13				
バックホ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	23.338	31.39	23.13	8,800	9,680	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】	51.041	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 ミコ-リ-(パ-トル給油) 【910】	25.561	34.38	25.23	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.060	0.08					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 123.38 × { (23.13 / 100 × 9,680 / 8,800) × 23.13 / 23.13 + (51.64 / 100 × 29,848 / 27,700) × 51.64 / 51.64 + (25.23 / 100 × 148 / 134) × 25.23 / 25.23 + (100 - 23.13 - 51.64 - 25.23) / 100} = 134.50							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 5 号 施工パッケージ(SP240010-0006) 】							
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物							1 m3 当り
(18-8-40(高) ,一般養生) (-4- -1)							28,150.00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
【労務】			29.40				
普通作業員 [0.828] 【900】	13.162	3,705	13.20	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】	8.625	2,428	7.51	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】	7.243	2,039	6.69	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)	2.119	596.6					
【材料】			70.60				
生コンクリート 18-8-40-60% 【910】	68.828	19,375	70.60	18,500	18,100	TT8600	土木事業単価表 P82
【端数調整】	0.023	6.4					
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=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) 18,100=17900 + 0 + 0 + 200 + 0 + 0 + 0			割増後単価				
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 28,051 × {							

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 6 号 施工パッケージ(SP210410-0004) 】							
埋戻し 小規模 (土砂 ,) (-1- -12)							1 m3 当り 4,050.00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】			9.48				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	8.299	336.1	8.90	8,670	8,460	TM502003121	P2-1-13
タンバ及びランマ 60~80kg 供用日当り換算損料 A地区	0.598	24.21	0.58	496	535	TM10800612	P2-1-59
【労務】			86.47				
普通作業員 [0.828] 【900】	47.259	1,914	49.42	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】	21.123	855.5	19.17	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】	18.415	745.8	17.88	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			4.05				
軽油 マイクロ(パトロール給油) 【910】	3.378	136.8	3.20	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
レギュガソリン スタンド 【910】	0.905	36.65	0.85	149	166	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.023	0.94					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,871.1 × {							

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 7 号 施工パッケージ(SP210520-0001) 】							
路床盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し							1 m3 当り
(-1- -1)							379.80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】			18.46				
ブルドーザ[湿地] 7t級 【B00】	10.348	39.3	9.86	6,010	6,720	TK2780	土木事業単価表 P570 4週8休補正(月単位)
振動ロー[フラッシングブルドーザ]賃料 ;質量11~12t 排対型同値【B00】	8.215	31.2	8.60	11,200	11,400	TKQ890	土木事業単価表 P567 4週8休補正(月単位)
【労務】			65.59				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	45.972	174.6	45.48	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】	18.889	71.74	20.11	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			15.95				
軽油 マイクロ(パトロール給油) 【910】	16.532	62.79	15.95	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.044	0.17					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 356.47 × {							
(9.86 / 100 × 6,720 / 6,010 + 8.60 / 100 × 11,400 / 11,200) × 18.46 / (9.86 + 8.60)							
+ (45.48 / 100 × 29,848 / 27,700 + 20.11 / 100 × 23,920 / 23,900) × 65.59 / (45.48 + 20.11)							
+ (15.95 / 100 × 148 / 134) × 15.95 / 15.95							
+ (100 - 18.46 - 65.59 - 15.95) / 100} = 379.80							

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 8 号 施工パッケージ(SP210450-0001) 】							
タンパ締固め							
1 m3 当り							
(-1- -12) 1,693.00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】			1.24				
タハ°及びラム 60～80kg 【B00】	1.289	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】	54.560	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】	42.380	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 ヲラガソリ スタト° 【910】	1.760	29.8	1.71	149	166	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.011	0.18					
[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 / 100 × 23,920 / 23,900) × 97.05 / (51.22 + 45.83) + (1.71 / 100 × 166 / 149) × 1.71 / 1.71 + (100 - 1.24 - 97.05 - 1.71) / 100} = 1,693.00							
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用							

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 9 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】							
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40 ,) (-1- -1)							1 m2 当り 288.80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】			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	4.778	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	3.878	11.2	6.45	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
クレーン 質量8t～20t 【B00】	1.382	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) [0.778] 【900】	20.485	59.16	31.83	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】	6.389	18.45	9.28	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】	4.134	11.94	6.92	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】	1.084	3.13	1.67	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
【材料】			33.62				
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	54.017	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】	3.819	11.03	5.79	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 9 号 施工パッケージ(SP410010-0001) 】 (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 288.80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
【端数調整】	0.034	0.1					
[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 × 148 / 134) × 33.62 / (27.83 + 5.79)							
+ (100 - 16.68 - 49.7 - 33.62) / 100} = 288.80							
[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				

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 10 号 施工パッケージ(SP410030-0001) 】							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (再生クワッチャラ RC-40 ,) (-1- -1)							1 m2 当り 689.10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】			4.67				
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	3.207	22.1	1.87	17,900	17,600	TM50700022	P2-1-56
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	2.600	17.92	1.48	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
クワッチャラ 質量8t～20t 【B00】	0.929	6.4	0.48	4,480	4,970	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正(月単位)
その他(機械)	1.477	10.18					
【労務】			15.69				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	13.759	94.81	7.32	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】	4.906	33.81	2.44	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】	4.155	28.63	2.38	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】	1.364	9.4	0.72	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)	5.321	36.67					
【材料】			79.64				

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 10 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 (再生クワッチャン RC-40 ,) (-1- -1)							1 m2 当り 689.10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) クワッチャン RC-40 【910】	59.469	409.8	78.02	738,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 マイクロ-リ(ハトル給油) 【910】	2.561	17.65	1.33	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.226	1.56					
【端数調整】	0.026	0.17					
[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 × 148 / 134) × 79.64 / (78.02 + 1.33)							
+ (100 - 4.67 - 15.69 - 79.64) / 100} = 689.10							
[条件]							
[J1] = 150.000 mm 全仕上り厚			[J2] = 1 施工区分 1層施工				
[J3] = 6 材料 再生クワッチャン RC-40			[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用				

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 11 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 ,)							1 m2 当り 1,031.00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	2.151	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	1.742	17.96	3.13	13,600	13,700	TM50800022	P2-1-57
クレーン 質量8t～20t 【B00】	0.619	6.38	1.01	4,480	4,970	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正(月単位)
その他(機械)	0.991	10.22					
【労務】			33.13				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	9.205	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】	3.280	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】	2.781	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】	0.913	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)	3.556	36.66					
【材料】			56.99				

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 11 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 , (-1- -1))							
1 m2 当り 1,031.00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】	72.144	743.8	53.57	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181
軽油 マイクロ(ハトル給油) 【910】	1.715	17.68	2.81	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.798	8.23					
【端数調整】	0.105	1.09					
[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 × 148 / 134) × 56.99 / (53.57 + 2.81)							
+ (100 - 9.88 - 33.13 - 56.99) / 100} = 1,031.00							
[条件]							
[J1] = 11 材料 粒度調整砕石 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6-51号線道路築造工事

【 第 12 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 [0.828] 【900】	3.144	62.29	3.39	23,900	23,920	TR0030	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】	1.937	38.38	1.94	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】	2.019	40	1.89	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】	0.674	13.36	0.67	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)	1.557	30.84					
【材料】			89.18				

勿来錦第一 区画道路6-51号線道路築造工事

【 第 12 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】	0.481	9.53	0.47	134	148	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.090	1.78					
【端数調整】	0.076	1.48					
[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 × 148 / 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6-51号線道路築造工事

【 第 13 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 m3 当り
(-1- -1)							247.00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】			17.97				
ブルドーザ[湿地] 7t級 【B00】	11.826	29.21	11.28	6,010	6,720	TK2780	土木事業単価表 P570 4週8休補正(月単位)
振動ロー[フラッシングブルドーザ]賃料 ;質量11~12t 排対型同値【B00】	6.385	15.77	6.69	11,200	11,400	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】	46.761	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】	19.356	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 マイクロ(パトロール給油) 【910】	15.636	38.62	15.10	134	148	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 × 6,720 / 6,010 + 6.69 / 100 × 11,400 / 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 × 148 / 134) × 15.10 / 15.10							
+ (100 - 17.97 - 66.93 - 15.1) / 100} = 247.00							

