

いわき市

令和 6 年度

花木内 1 号線道路改良工事

設 計 書

小名浜支所経済土木課

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書			○	○	○	課長 鈴木	課長補佐 本間	係長 鈴木	検算者 緑川	設計者 山部
工 事 名	花木内 1 号線道路改良工事		構 造 及 規 模	施工延長 L=67.0m U型側溝工 (Ⅲ-A-I-300A) L=67.0m U型側溝工 (300×1000) L=15.0m 上層路盤工 (M-40) t=150 L=16.0m A=79.4m ² 下層路盤工 (RC-40) t=200 L=16.0m A=79.4m ²						
工 事 箇 所	いわき市小名浜住吉字花木内 地内									
工 事 費	設計金額 ￥ 6,380,000	工事価格 ￥ 5,800,000								
起工理由 本工事は、道路の拡幅を行い、地区住民の利便性の向上を図るため、起工するものです。			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 6 年度
工 事 名	花木内 1 号線道路改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年04月20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	一般交通影響有り(2)-2
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響有り(2)-2
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

花木内 1 号線道路改良工事

[illegible]

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
花木内1号線道路改良工事	1	式		6,380,000	K0003	
土工	1	式		414,552	Y309005	処: 43,900
掘削 小規模 土砂 標準	18.8	m3	1,246	23,424	SP210100-0001 P 1 号	II-1-②-1
床掘り 土砂 小規模	42.8	m3	2,186	93,560	SP210030-0001 P 2 号	II-1-③-1
埋戻し 小規模 土砂	15.9	m3	3,905	62,089	SP210410-0001 P 3 号	II-1-③-12
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 什損耗費(良好)含む	43.9	m3	4,234	185,872	SP210110-0004 P 4 号	II-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	43.9	m3	130	5,707	SP210610-0001 P 5 号	II-1-②-1
残土処理料金 林興業㈱ 山田町舟坂処分場 4t車搬入	43.9	m3	1,000	43,900	L0007	処 処: 43,900
排水構造物工	1	式		1,593,855	Y500010	
U型側溝据付け 道路用3種 300A 300×300×2000 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	67	m	9,544	639,448	S821410-0001 単 1 号	VI-1-⑥-1
U型側溝据付け L=2000mm 1000超2000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	15	m	31,404	471,015	S821410-0003 単 2 号	VI-1-⑥-1
蓋版据付け 道路用3種300 41.2×9.5×50 昼間 時間制約無	148	枚	2,252	333,296	S821430-0001 単 3 号	VI-1-⑥-1

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
蓋版据付け コンクリート鋼製 40kg/枚以下 昼間 時間制約無	8	枚	18,762	150,096	S821430-0002 単 4 号	VI-1-⑥-1
舗装工	1	式		184,881	Y512005	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	79.4	m2	1,021	81,067	SP410040-0001 P 6 号	IV-1-①-1
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整碎石 M-40	15	m2	1,394	20,910	SP410041-0001 P 7 号	IV-1-①-1
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工 再生グラッサラン RC-40	79.4	m2	818	64,949	SP410030-0003 P 8 号	IV-1-①-1
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚200mm 1層施工 再生グラッサラン RC-40	15	m2	1,197	17,955	SP410031-0002 P 9 号	IV-1-①-1
雑工	1	式		108,628	Y201010	処: 11,920
舗装版破砕積込(小規模土工)	41.4	m2	1,747	72,325	SP210720-0001 P 10 号	II-1-③-1
搬運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 5.5km以下 DID区間無 什損耗費(良好)含む	1.7	m3	4,878	8,292	SP227010-0005 P 11 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 (株)大三興業 小名浜事業所	4	t	1,600	6,400	TFD030H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 6,400
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	0.9	m3	16,200	14,580	S824010-0002 単 5 号	VI-1-④-1
搬運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 5.7km以下 DID区間無 什損耗費(良好)含む	0.9	m3	1,679	1,511	SP227010-0004 P 12 号	II-2-25-1

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
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(有筋) (株)大三興業 小名浜事業所	2.3	t	2,400	5,520	TFD020H110	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 5,520
仮設工	1	式		255,360	Y100020	
交通誘導警備員B	16	人日	15,960	255,360	S010210-0001 単 6 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				2,557,270	P0000001	
共通仮設費計	1	式		620,100	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		8,400	H00802	
準備費	1	式		8,400	H20002	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	2	基	4,200	8,400	TT9940	土木事業単価表 P555
共通仮設費(率化)	1	式		611,700	H00803	
共通仮設費率分 2,557,276*23.00%*1.04	1	式		611,700	Q00910	
純工事費	1	式		3,177,370	H00600	
現場管理費 3,177,376*45.00%*1.06	1	式		1,515,608	Q00601	

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
工事原価	1	式		4,692,984	H00500	
一般管理費等 4,692,984*23.57%+1,877	1	式		1,108,013	Q00501	
工事価格	1	式		5,800,000	H00400	
消費税等相当額 5,800,000*10.00%	1	式		580,000	Q00401	
合計				6,380,000	Q00402	

いわき市

花木内1号線道路改良工事

【 第 1 号 施工単価表 (S821410-0001) 】							10 m 当り
U型側溝据付け 道路用3種 300A 300×300×2000 (昼間 時間制約無 , 基礎碎石施工有) (VI-1-⑥-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
U型側溝 機・労 昼間単価 L=2000mm 1000kg/個以下 時間的制約なし 据付け	10	m	3,950	39,500	TTHG03	土木事業単価表 P657 4週8休補正	
U型側溝JIS3種落蓋型 IIIA1300A a300×c300×L2000 419kg/本 【B00】	5	本	10,900	54,500	TT2000	土木事業単価表 P297	
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	0.67	m3	2,150	1,440	TT8454	土木事業単価表 P211	
計				95,440	P0000001		
単位当たり				9,544	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 3,950=FUNC_TANKA (TTHG03) (S2)=[J]×1.20 碎石数量(※分含む) 0.67=0.56×1.20							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [B] = 1 L=1.0m, 4.0m, 5.0mの使用の有無 無し [C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [D] = 18 U型側溝種類 道路用3種 300A 300×300×2000 [E] = 3 規格・仕様区分 L=2000mm 1000kg/個以下 [F] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無 [H] = 1 基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有 [I] = 5 基礎碎石の種類 再生クラッシュラン 40～0 [J] = 0.560 m3 基礎碎石設計数量 [K] = 5.000 個 側溝設計数量							

いわき市

花木内1号線道路改良工事

【 第 2 号 施工単価表 (S821410-0003) 】							10 m 当り
U型側溝据付け L=2000mm 1000超2000kg/個以下 (昼間 時間制約無 , 基礎碎石施工有) (VI-1-⑥-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
U型側溝 機・労 昼間単価 L=2000mm 1000を超え2000kg/個以下 時間的制約なし 据付け	10	m	6,210	62,100	TTHG04	土木事業単価表 P657 4週8休補正	
U型側溝 落蓋式300×1000 (T25) L2000 1140kg/本 見積	5	個	50,100	250,500	L0006		
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	0.66	m3	2,150	1,419	TT8454	土木事業単価表 P211	
計				314,019	P0000001		
単位当たり				31,401	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 6,210=FUNC_TANKA (TTHG04) (S2)=[J]×1.20 碎石数量(※分含む) 0.66=0.55×1.20							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [B] = 1 L=1.0m, 4.0m, 5.0mの使用の有無 無し [C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [D] = 25 U型側溝種類 側溝 各種 [E] = 4 規格・仕様区分 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 [F] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無 [H] = 1 基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有 [I] = 5 基礎碎石の種類 再生クラッシュラン 40～0 [J] = 0.550 m3 基礎碎石設計数量 [K] = 5.000 個 側溝設計数量							

いわき市

花木内1号線道路改良工事

【第3号 施工単価表(S821430-0001)】							1 枚 当り
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 ,)							
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 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	882	882	TTHG50	土木事業単価表 P660 4週8休補正	
U型側溝蓋 (JIS3種落蓋型) VICg300 L500 45kg/枚 【B00】	1	枚	1,370	1,370	TT4000	土木事業単価表 P299	
計				2,252	P0000001		
単位当たり				2,252	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 882=FUNC_TANKA(TTHG50)							
[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] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/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

花木内1号線道路改良工事

【第4号 施工単価表(S821430-0002)】							1 枚 当り
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 ,)							
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	362	362	TTHG49	土木事業単価表 P660 4週8休補正	
グレーチング落蓋型側溝用かさ上げT-25 VICa300S 35.7kg/枚 【910】	1	m	18,400	18,400	TT4602	土木事業単価表 P304	
計				18,762	P0000001		
単位当たり				18,762	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 362=FUNC_TANKA(TTHG49)							
[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

花木内1号線道路改良工事

【 第 5 号 施工単価表(S824010-0002) 】							1 m3 当り
構造物とてこわし 鉄筋構造物 機械施工							
(昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要) (VI-1-④-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鉄筋構造物 機・労 昼間単価 機械 時間的制約なし	1	m3	16,200	16,200	TTHH17	土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				16,200	P0000001		
単位当たり				16,200	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 16,200=FUNC_TANKA (TTHH17)							
[条件] [A] = 2 構造物区分 鉄筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要			[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

いわき市

花木内1号線道路改良工事

【 第 6 号 施工単価表(S010210-0001) 】							1 人 日 当り
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】 計	1	人	15,960	15,960	TR0900	土木事業単価表 P931 4週8休補正	
				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							

いわき市

花木内1号線道路改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ (SP210100-0001) 】								1	m3 当り
掘削 小規模 土砂 標準									1,246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】			28.44						
バックホウ 排対型・2次基準 クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	26.188	326.3	28.44	7,700	7,700	TM502002121	P2-1-10		
【労務】			59.55						
運転手 (特殊) [0.796 (3/1以降0.793)] 【900】	62.809	782.6	59.55	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			12.01						
軽油 ミノーラー (ハートロー給油) 【910】	11.059	137.8	12.01	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.056	-0.7							
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 1,147.4 × { (28.44 / 100 × 7,700 / 7,700) × 28.44 / 28.44 + (59.55 / 100 × 28,980 / 25,300) × 59.55 / 59.55 + (12.01 / 100 × 138 / 138) × 12.01 / 12.01 + (100 - 28.44 - 59.55 - 12.01) / 100 } = 1,246 /									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準								[J2] = 5	施工方法 上記以外 (小規模)

いわき市

12

花木内1号線道路改良工事

【第2号施工パッケージ(SP210030-0001)】 床掘り 土砂 小規模								1	m3 当り
(Ⅱ-1-③-1)								2,186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】			20.81						
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	19.483	425.9	20.81	8,670	8,670	TM502003121	P2-1-13		
【労務】			71.39						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	41.514	907.5	38.71	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	31.693	692.8	32.68	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			7.80						
軽油 ミノーラー(ハートロー給油) 【910】	7.301	159.6	7.80	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.009	0.2							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,046.8 × { (20.81/100×8,670/8,670)×20.81/20.81 + (38.71/100×28,980/25,300+32.68/100×23,100/22,300)×71.39/(38.71+32.68) + (7.80/100×138/138)×7.80/7.80 + (100-20.81-71.39-7.8)/100} = 2,186/									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)									

いわき市

13

[illegible]

14

【第 3 号 施工パッケージ】(SP210410-0001) 【埋戻し 小規模 (土砂) (Ⅱ-1-③-12) (Ⅱ-1-③-12) 1 m3 当り 3,905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】			9.91				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	8.704	339.9	9.30	8,670	8,670	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	0.571	22.29	0.61	496	496	TM10800612	P2-1-55
【労務】			85.67				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	47.350	1,849	48.83	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.699	808.3	19.54	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	18.548	724.3	17.30	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正
【材料】			4.42				
軽油 ミノーラー(ハトロー給油) 【910】	3.265	127.5	3.49	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
レキ「ユテカ」ソリン スタンド 【910】	0.876	34.21	0.93	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.013	-0.5					
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = 3.655.5 × {							

15

[illegible]

16

【第4号 施工パッケージ(SP210110-0004)】								1	m3 当り
土砂等運搬 小規模 トラック山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (19.0km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)									4,234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】									
ダンプトラック ワンロード・デイスール 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	22.251	942.1	25.13	7,323	7,323	TM103000221	P2-1-21		
【労務】									
運転手(一般) [0.821(3/以降0.816)] [900]	66.297	2,807	61.92	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】									
軽油 ミニロー(バックホー給油) [910]	11.467	485.5	12.95	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.015	-0.6							
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 7,090=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(4t良好)単価 233=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 7,323=7090+233									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,749.2 × { (25.13/100×7,323/7,323)×25.13/25.13 + (61.92/100×25,515/21,100)×61.92/61.92 + (12.95/100×138/138)×12.95/12.95									

17

[illegible]

18

【第 5 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		130円	
(II-1-②-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)
【機械】			
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.615	32	24.02
【労務】			
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	51.285	66.67	49.00
【材料】			
軽油 ミノーラー(ハトロー用給油) 【910】	24.646	32.04	26.98
【端数調整】	-0.546	-0.71	
【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 + (26.98/100×138/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 130			
【条件】 [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理			

19

花木内1号線道路改良工事

【第6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
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		1,021円
【機械】			10.05						
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	2.188	22.34	4.02	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 質量 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.731	17.67	3.18	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53		
タイロー 質量8t~20t 【B00】	0.640	6.53	1.04	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
その他(機械)									
	1.001	10.22							
【労務】			31.45						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	9.025	92.15	14.47	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.130	31.96	5.08	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.713	27.7	4.81	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.894	9.13	1.42	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正		
その他(労務)									
	3.466	35.39							
【材料】			58.50						

いわき市

花木内1号線道路改良工事

【第6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
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		1,021円
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	72.840	743.7	54.88	240,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181		
軽油 ディーゼル(ハートロール給油) 【910】	1.617	16.51	2.97	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	0.836	8.54							
【端数調整】									
	-0.081	-0.84							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×5,060/4,480)×10.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×28,980/25,300+5.08/100×29,085/25,700+4.81/100×23,100/22,300+1.42/100×30,660/26,500)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×585,000/240,000+2.97/100×138/138)×58.50/(54.88+2.97) + (100-10.05-31.45-58.5)/100} = 1,021円									
[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

花木内1号線道路改良工事

【第7号 施工パッケージ(SP410041-0001)】 上層路盤(歩道部) 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 1,394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】			5.44					
小型バックホウ[カー型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値【B00】	1.882	26.24	2.82	3,410	3,920	TK9220	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド)型) 3-4t 排対型同値【B00】	1.572	21.92	2.47	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正	
その他(機械)	0.098	1.36						
【労務】			65.81					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	16.600	231.4	27.59	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	15.502	216.1	23.30	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	8.551	119.2	13.01	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
その他(労務)	1.215	16.94						
【材料】			28.75					
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	53.286	742.8	26.66	170,000	585,000	TT8344	土木事業単価表 P181	
軽油 ミコリー(ハート給油) 【910】	1.179	16.43	2.03	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

22

花木内1号線道路改良工事

【第7号 施工パッケージ(SP410041-0001)】 (続 き) 上層路盤(歩道部) 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 1,394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	
その他(材料)	0.113	1.58						
【端数調整】	0.002	0.03						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 809.74 \times \{ (2.82/100 \times 3,920/3,410 + 2.47/100 \times 3,880/3,540) \times 5.44 / (2.82 + 2.47) + (27.59/100 \times 23,100/22,300 + 23.30/100 \times 28,980/25,300 + 13.01/100 \times 29,085/25,700) \times 65.81 / (27.59 + 23.30 + 13.01) + (26.66/100 \times 585,000/170,000 + 2.03/100 \times 138/138) \times 28.75 / (26.66 + 2.03) + (100 - 5.44 - 65.81 - 28.75) / 100 \} = 1,394$								
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 粒度調整砕石 M-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

23

花木内1号線道路改良工事

【第8号 施工パッケージ(SP410030-0003)】 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工 (再生クワッシュン RC-40) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 818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】			4.87					
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	2.732	22.35	1.95	17,900	17,900	TM50700022	P2-1-52	
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	2.158	17.65	1.54	13,600	13,600	TM50800022	P2-1-53	
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】	0.791	6.47	0.50	4,480	5,060	TK2630	土木事業単価表 P569 4週8休補正	
その他(機械)	1.253	10.25						
【労務】			15.24					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	11.253	92.05	7.01	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.901	31.91	2.46	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.383	27.67	2.33	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.119	9.15	0.69	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 4週8休補正	
その他(労務)	4.328	35.4						
【材料】			79.89					

いわき市

24

花木内1号線道路改良工事

【第8号 施工パッケージ(SP410030-0003)】 (続 き) 下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工 (再生クワッシュン RC-40) (IV-1-①-1)								1 m2 当り 818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) クワッシュン RC-40 【910】	66.797	546.4	78.14	705,000	430,000	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミニローラー(ハートロー)給油) 【910】	2.017	16.5	1.44	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.268	2.19						
【端数調整】		0.01						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,146.5 × { (1.95/100×17,900/17,900+1.54/100×13,600/13,600+0.50/100×5,060/4,480)×4.87/(1.95+1.54+0.50) + (7.01/100×28,980/25,300+2.46/100×29,085/25,700+2.33/100×23,100/22,300+0.69/100×30,660/26,500)×15.24/(7.01+ 2.46+2.33+0.69) + (78.14/100×430,000/705,000+1.44/100×138/138)×79.89/(78.14+1.44) + (100-4.87-15.24-79.89)/100} = 818円								
[条件] [J1] = 200.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッシュン 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

25

花木内1号線道路改良工事

【第9号施工パッケージ(SP410031-0002)】 下層路盤(歩道部) 全仕上り厚200mm 1層施工 (再生クワッチャレン RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1 m2 当り 1,197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】			5.91					
小型バックホウ[クロー型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値【B00】	2.193	26.25	3.06	3,410	3,920	TK9220	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
振動ロータリ(舗装用・搭乗式コンパント型) 3-4t 排対型同値【B00】	1.831	21.92	2.68	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正	
その他(機械)	0.119	1.42						
【労務】			71.41					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	19.323	231.3	29.93	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	18.053	216.1	25.29	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	9.958	119.2	14.12	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P928 4週8休補正	
その他(労務)	1.414	16.92						
【材料】			22.68					
再生骨材(骨材) クワッチャレン RC-40 【910】	45.614	546	20.42	120,000	430,000	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミノーラー(ハートロー給油) 【910】	1.371	16.41	2.20	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

花木内1号線道路改良工事

【第9号施工パッケージ(SP410031-0002)】 (続 き) 下層路盤(歩道部) 全仕上り厚200mm 1層施工 (再生クワッチャレン RC-40 ,) (IV-1-①-1 ,)								1 m2 当り 1,197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	
その他(材料)	0.124	1.49						
【端数調整】		-0.01						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 746.24 \times \{ (3.06/100 \times 3,920/3,410 + 2.68/100 \times 3,880/3,540) \times 5.91 / (3.06 + 2.68) + (29.93/100 \times 23,100/22,300 + 25.29/100 \times 28,980/25,300 + 14.12/100 \times 29,085/25,700) \times 71.41 / (29.93 + 25.29 + 14.12) + (20.42/100 \times 430,000/120,000 + 2.20/100 \times 138/138) \times 22.68 / (20.42 + 2.20) + (100 - 5.91 - 71.41 - 22.68) / 100 \} = 1,197$								
[条件] [J1] = 200.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッチャレン RC-40 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

花木内1号線道路改良工事

【 第 10 号 施工パッケージ(SP210720-0001) 】 舗装版破砕積込(小規模土工)								1	m2 当り
(Ⅱ-1-③-1)									1,747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】			21.98						
小型バックホウ 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	19.971	348.9	21.98	6,080	6,080	TM502000521	P2-1-5		
【労務】			69.33						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	72.124	1,260	69.33	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			8.69						
軽油 ミノーラー(ハートロー給油) 【910】	7.894	137.9	8.69	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.011	0.2							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,587.7 × { (21.98/100×6,080/6,080)×21.98/21.98 + (69.33/100×28,980/25,300)×69.33/69.33 + (8.69/100×138/138)×8.69/8.69 + (100-21.98-69.33-8.69)/100} = 1,747									
[条件] [J1] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

花木内1号線道路改良工事

【 第 11 号 施工パッケージ(SP227010-0005) 】 搬運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工)								1	m3 当り
(5.5km以下 DID区間無 , 什損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)									4,878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】			19.19						
ダンプトラック オンロード・デ・イセ 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	16.706	814.9	19.19	4,873	4,873	TM103000121	P2-1-21		
【労務】			71.06						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	74.805	3,649	71.06	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			9.75						
軽油 ミノーラー(ハートロー給油) 【910】	8.487	414	9.75	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.002	0.1							
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) 什損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 4,873=4710+163									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,247 × { (19.19/100×4,873/4,873)×19.19/19.19 + (71.06/100×25,515/21,100)×71.06/71.06 + (9.75/100×138/138)×9.75/9.75									

いわき市

[illegible]

30

【第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0004)】 般運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とこわし 機械積込 (5.7km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (II-2-25-1)								1	m3 当り 1,679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】			42.35						
ダンプトラック ワンロード・デポゼット 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.916	653.4	42.35	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21		
【労務】			42.40						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	47.111	791	42.40	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P928 4週8休補正		
【材料】			15.25						
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	14.008	235.2	15.25	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.035	-0.6							
【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') = 1,542.9 × [$(42.35/100 \times 20,667/20,667) \times 42.35/42.35$ $+ (42.40/100 \times 25,515/21,100) \times 42.40/42.40$ $+ (15.25/100 \times 138/138) \times 15.25/15.25$									

31

【 第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0004) 】 (続 き)							
穀運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込							
(5.7km以下 DID区間無 , 労賃損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1							
1 m3 当り 1,679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
+ (100-42.35-42.4-15.25) / 100 = 1.679							
[条件]							
[J1] = 2 穀発生作業 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし			[J2] = 1	積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 3	運搬距離 5.7km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							