

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	緊急自然災害防止対策事業 戸渡川河川改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年08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	V(いわき2)
諸経費年度／工種区分	公共 令和05年度 (改) 河川工事
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	冬期補正無し
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

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		15,018,300	H00100	
本工事費	1	式		15,018,300	H00200	
河川工事01	1	式		15,018,300	K0001	
合計	1	式		15,018,300	Q00001	

いわき市

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
河川工事01	1	式		15,018,300	K0001	
築堤・護岸	1	式		6,015,419	U000000	
河川土工	1	式		1,165,211	V100060	
掘削工	1	式		12,127	W104010	
掘削 片切掘削 土砂	9.9	m3	1,225	12,127	SP210100-0002 P 1 号	Ⅱ-1-②-1
盛土工	1	式		990,745	W604008	
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	235.1	m3	233	54,778	SP210510-0003 P 2 号	Ⅱ-1-②-1
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	94.7	m3	859	81,347	SP210510-0002 P 3 号	Ⅱ-1-②-1
路体(築堤)盛土 2.5m未満	58.6	m3	6,188	362,616	SP210510-0001 P 4 号	Ⅱ-1-②-1
畦畔盛土	12.9	m3	6,005	77,464	D0009 代 1 号	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	169.2	m3	2,450	414,540	TT8350	土木事業単価表 P183
法面整形工	1	式		162,339	W404008	

いわき市

2

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
法面整形 切土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	65.9	m2	896	59,046	SP220010-0002 P 5 号	Ⅱ-2-①-1
法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め無し 現場制約無し	231.6	m2	446	103,293	SP220010-0001 P 6 号	Ⅱ-2-①-1
護岸工	1	式		3,553,002	V100900	
作業土工	1	式		31,841	W200014	
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	82.5	m3	251	20,707	SP210030-0001 P 7 号	Ⅱ-1-③-1
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	46.2	m3	241	11,134	SP210020-0001 P 8 号	Ⅱ-1-②-1
コンクリートブロック工	1	式		3,351,949	W108120	
コンクリートブロック積工 控35cm	78.5	m2	31,310	2,457,835	D0001 代 2 号	
胴込・裏込材(碎石) 間知・平・連筋・緑化ブロック 再生碎石 RC-40	36.4	m3	8,594	312,821	SP226120-0001 P 9 号	Ⅱ-2-③-1
吸出し防止材(全面)設置	100.5	m2	1,029	103,414	SP226140-0001 P 10 号	Ⅱ-2-③-1
目地板 瀝青質 厚10mm 形状小等 【B00】	4.5	m2	2,470	11,115	TT0840	土木事業単価表 P266
天端コンクリート	31.4	m	4,645	145,858	D0002 代 3 号	

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
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	0.4	m2	5,455	2,182	SP224710-0001 P 11 号	Ⅱ-2-⑤-1
基礎コンクリート	31.4	m	6,267	196,783	D0003 代 4 号	
小口止め	2	箇所	60,973	121,946	D0004 代 5 号	
据付工<大型植生土のう>	1	式		29,710	WT	
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	2	袋	14,855	29,710	S252730-0001 単 1 号	Ⅱ-5-⑩-6
植生工	1	式		139,502	WT	
人工張芝	187	m2	746	139,502	SP220910-0001 P 12 号	Ⅱ-2-①-29
仮設工	1	式		1,297,206	V100050	
工事用道路工	1	式		863,040	W108020	
工事用道路設置工	80	m	8,910	712,800	D0005 代 6 号	
工事用道路撤去工	80	m	1,878	150,240	D0010 代 7 号	
土留・仮締切工	1	式		352,758	W309046	

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
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	42	袋	7,605	319,410	S252730-0003 単 2 号	Ⅱ-5-⑩-6
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	42	袋	794	33,348	S252730-0004 単 3 号	Ⅱ-5-⑩-6
水替工	1	式		81,408	W601004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	13	日	6,120	79,560	JD10421-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P78
据付・撤去工	1	現場	1,848	1,848	JD10422-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P78
直接工事費計				6,015,419	P0000001	
共通仮設費計	1	式		1,179,612	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		4,200	H00802	
安全費	1	式		4,200	H20003	
工事名標示板加算額	1	基	4,200	4,200	S9990-0001 単 5 号	I-2-②-24
共通仮設費(率化)	1	式		1,175,412	H00803	
共通仮設費率分 6,015,419*18.79%*1.04	1	式		1,175,412	Q00910	

いわき市

5

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
純工事費	1	式		7,195,031	H00600	
現場管理費 7,195,031*52.56%*1.06	1	式		4,008,351	Q00601	
工事原価	1	式		11,203,382	H00500	
一般管理費等 11,203,382*21.83%+4,481	1	式		2,450,179	Q00501	
工事価格	1	式		13,653,000	H00400	
消費税等相当額 13,653,000*10.00%	1	式		1,365,300	Q00401	
合計				15,018,300	Q00402	

いわき市

6

7

8

[illegible]

いわき市

[illegible]

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 戸渡川河川改良工事

[illegible]

いわき市

13

緊急自然災害防止対策事業 戸渡川河川改良工事

[illegible]

いわき市

14

【 第 2 号 施工単価表 (S252730-0003) 】		大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下		(Ⅱ-5-⑩-6)		10 袋 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世帯役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.28	人	30,660	8,584	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.28	人	29,085	8,143	TR0020	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】	0.28	人	23,100	6,468	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
大型土のう φ110cm×108cm 【B00】	10	枚	1,100	11,000	TT0895	土木事業単価表 F266	
購入土 良質土(ほぐした土量) ほぐした土量 【910】	10	m3	2,450	24,500	TT8350	土木事業単価表 F183	
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クレーン 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排気型3次	0.28	日	58,700	16,436	S901428-0001	機-28	
諸雑費							
労務費の%	4	%	23,195	927	TF99		
計				76,058	P0000001		
単位当たり				7,606	P0000002		
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世帯役数量 0.28=1×10÷36 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量 0.28=1×10÷36 (R13)=1×10÷(D) 普通作業員数量 0.28=1×10÷36 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数							

17

[illegible]

18

【 第 3 号 施工単価表 (S252730-0004) 】							10 袋 当り
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下							(Ⅱ-5-⑥-6)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	0.07	人	30,660	2,146	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	0.07	人	29,085	2,035	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.07	日	53,640	3,754	S901428-0002	機-28	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z0000010		
計				7,940	P0000001		
単位当たり				794	P0000002		
[計算式]							
(R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量							
0.07=1×10÷144							
(R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量							
0.07=1×10÷144							
(KD)=10÷(D) バックホウ運転日数							
0.07=10÷144							
[条件]							
[A] = 4 作業区分 撤去 /			[B] = 3 土砂規格 製作しない場合				
[C] = 1 設置作業半径 6m以下			[x1] = 5 バックホウ規格区分 超低騒音型・排対型3次				

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 (S211810-0001) 】							100 m3 当り
土砂運搬工(不整地運搬車による運搬) 運搬距離50m (施工数量5000m3未満)							(Ⅱ-1-⑥-3)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
不整地運搬車運転(賃料) クロー型・ガンブ・全旋回式 6~7t積 排対型:2014年規制	0.37	日	90,730	33,570	S903828-0001	機-28	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		130	Z0000100		
計				33,700	P0000001		
単位当たり				337	P0000002		
[計算式]							
(KD)=100÷(D) 機械運転日数							
0.37=100÷267							
[条件]							
[A] = 1 施工数量 5000m3未満 /			[B] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)				
[C] = 50,000 m 運搬距離			[Xc] = 4 不整地運搬車規格区分 排対型:2014年規制				

いわき市

(I -2-②)-24

1 基 当 り

いわき市

) (下水標準 第1卷 P78

1 目 当 り

いわき市

23

24

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210510-0003) 】								1 m3 当り
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し								233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】			18.74					
アスフォート [湿地] 7t級 【B00】	12.056	28.09	11.51	5,010	5,850	TK2780	土木事業単価表 P570 4週8休補正	
振動ロータリ [フラットシタ] ロータリ 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 ミニムラー (ノット用給油) 【910】	15.446	35.99	16.57	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248	
【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.								

26

[illegible]

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 戸渡川河川改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210610-0002) 】								1	m3 当り
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満									859円
(H-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】									
			16.95						
バックホウ(ローラ・後方超小旋回)賃料 ;山積0.28m3(平積み0.2m3) 排対型同値 【B00】	8.319	71.46	8.87	5,650	5,880	TKQ048	土木事業単価表 P569 4週8休補正		
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	7.980	68.55	8.08	3,540	3,880	TK2610	土木事業単価表 P566 4週8休補正		
【労務】									
			73.89						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	67.357	578.6	65.25	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】	8.055	69.28	8.64	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】									
			9.16						
軽油 ミニローラ(バックホウ給油) 【910】	8.374	71.93	9.16	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248		
【端数調整】									
	-0.095	-0.82							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 774.15 × { (8.87/100×5,880/5,650+8.08/100×3,880/3,540)×16.95/(8.87+8.08) + (65.25/100×28,980/25,300+8.64/100×23,100/22,300)×73.89/(65.25+8.64) + (9.16/100×140/138)×9.16/9.16 + (100-16.95-73.89-9.16)/100} = 859									

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 戸渡川河川改良工事

[illegible]

いわき市

【第 4 号 施工パッケージ (SP210510-0001)】 路体(築堤)盛土 2.5m未満 /								1 m3 当り 6,188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】			0.75					
振動ロー(舗装用・バット・付式) 0.8-1.1t 排対型同値【B00】	0.746	46.15	0.75	1,560	1,620	TK2602	土木事業単価表 P566 4週8休補正	
【労務】			98.99					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	89.609	5,545	90.32	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	9.397	581.5	8.67	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			0.26					
軽油 ミノーラー(バット・給油) 【910】	0.253	15.63	0.26	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248	
【端数調整】	-0.006	-0.28						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,926.7 × { (0.75/100 × 1,620/1,560) × 0.75/0.75 + (90.32/100 × 23,100/22,300 + 8.67/100 × 29,085/25,700) × 98.99/(90.32 + 8.67) + (0.26/100 × 140/138) × 0.26/0.26 + (100 - 0.75 - 98.99 - 0.26)/100} = 6,188								
【条件】 【J1】 = 1 施工幅員 2.5m未満								

いわき市

【第 5 号 施工パッケージ (SP220010-0002)】 法面整形 切土部 粘質土、砂及び砂質土、粘性土 (現場制約無し) (II-2-①-1)								1 m2 当り 896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】			10.32					
バックホウ(クロー型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	10.632	95.26	10.32	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			79.09					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	36.116	323.6	37.96	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	22.958	205.7	21.82	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	20.513	183.8	19.31	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
【材料】			10.59					
軽油 ミノーラー(バット・給油) 【910】	9.867	88.41	10.59	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248	
【端数調整】	-0.086	-0.77						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 823.01 × { (10.32/100 × 9,870/8,800) × 10.32/10.32 + (37.96/100 × 23,100/22,300 + 21.82/100 × 28,980/25,300 + 19.31/100 × 30,660/26,500) × 79.09/(37.96 + 21.82 + 19.31) + (10.59/100 × 140/138) × 10.59/10.59 + (100 - 10.32 - 79.09 - 10.59)/100} = 896								

いわき市

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ (SP220010-0001)】								1	m2 当り
法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め無し , 現場制約無し) (Ⅱ-2-①-1)									446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】			13.14						
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3 (平積0.6m3) 排外型同値 【600】	13.540	60.39	13.14	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P668 4週8体補正		
【労務】			73.38						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	31.076	138.6	32.67	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8体補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	29.215	130.3	27.78	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8体補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	13.744	61.3	12.93	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8体補正		
【材料】			13.48						
軽油 ミニスター(ノート)給油 【910】	12.563	56.03	13.48	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248		
【端数調整】	-0.138	-0.62							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 409.78 × { (13.14/100×9,870/8,800)×13.14/13.14 + (32.67/100×23,100/22,300+27.78/100×28,980/25,300+12.93/100×30,660/26,500)×73.38/(32.67+27.78+12.93) + (13.48/100×140/138)×13.48/13.48 + {100-13.14-73.38-13.48}/100} = 446									

いわき市

【第 8 号 施工パッケージ(SP210020-0001)】								1	m3 当り
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満									241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】			44.49						
バックホウ 排対型:2014規制 クロー型 山積0.8m3(平積0.6m3) 供用日当り換算積料 A地区	42.282	101.9	44.49	21,600	21,600	TME02002521	P2-1-11		
【労務】			35.67						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	38.830	93.58	35.67	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			19.84						
軽油 ミヨ-リ-(ハ)ト-給油) 【910】	19.129	46.1	19.84	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248		
【端数調整】	-0.241	-0.58							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 229.05 × { (44.49/100×21,600/21,600)×44.49/44.49 + (35.67/100×28,980/25,300)×35.67/35.67 + (19.84/100×140/138)×19.84/19.84 + (100-44.49-35.67-19.84)/100} = 241									
【条件】 [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	作業内容 土量50,000m3未満					

いわき市

【第 9 号 施工パッケージ(SP226120-0001)】								1	m3 当り
順込・裏込材(碎石) 間知・平・連節・緑化ブロック									8,594円
(再生碎石 RC-40)									
								(Ⅱ-2-③-1)	
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】				10.09					
バックホウ[クロー型・クロー機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【800】		8.623	741.1	10.09	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】				65.00					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		26.902	2,312	33.66	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】		16.907	1,453	19.37	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】		10.111	868.9	11.44	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)		0.443	38.1						
【材料】				24.91					
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】		33.512	2,880	20.44	1,200	2,550	TT8454	土木事業単価表 P212	
軽油 ミヨ-リ-(ハ)ト-給油) 【910】		3.499	300.7	4.47	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248	
【端数調整】		0.003	0.2						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 6,631 × {									

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 戸渡川河川改良工事

【 第 11 号 施工パッケージ(SP224710-0001) 】 目地板 30m2未満 珪青質目地板 t=10mm (Ⅱ-2-⑧-1)								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		5,455円
【労務】			53.91						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	32.191	1,756	47.33	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	12.361	674.3	16.27	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	0.217	11.84							
【材料】			36.09						
目地板 珪青質 厚10mm エラストイ等 【800】	55.215	3,012	36.09	1,060	2,470	TT0840	土木事業単価表 P266		
【端数調整】	0.016	0.86							
【積算単価計算式】 $\text{積算単価(P')} = 3,582.4 \times \{ (47.33/100 \times 23,100/22,300 + 16.27/100 \times 30,660/26,500) \times 53.91 / (47.33 + 16.27) + (36.09/100 \times 2,470/1,060) \times 36.09 / 36.09 + (100 - 53.91 - 36.09) / 100 \} = 5,455$									
【条件】 [J2] = 1 1工事当り使用量 30m2未満 [J1] = 1 目地板の種類 珪青質目地板 t=10mm									

いわき市

39

緊急自然災害防止対策事業 戸渡川河川改良工事

【 第 12 号 施工パッケージ(SP220910-0001) 】 人工張芝 (Ⅱ-2-①-29)								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		746円
【労務】			64.85						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	41.836	312.1	46.47	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	18.485	137.9	18.38	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
【材料】			35.15						
人工芝 張芝(のり付き) 【800】	39.718	296.3	35.15	200	260	TT0110	土木事業単価表 P216		
【端数調整】	-0.039	-0.3							
【積算単価計算式】 $\text{積算単価(P')} = 648.52 \times \{ (46.47/100 \times 23,100/22,300 + 18.38/100 \times 30,660/26,500) \times 64.85 / (46.47 + 18.38) + (35.15/100 \times 260/200) \times 35.15 / 35.15 + (100 - 64.85 - 35.15) / 100 \} = 746$									

いわき市

40

【 第 13 号 施工パッケージ(SP210100-0004) 】								1	m3 当り
揮削 現場制約有 土砂									6,005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		
【労務】			100.00						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.017	6,006	100.00	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【端数調整】	-0.017	-1							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 5,798 × { (100.00/100 × 23,100/22,300) × 100.00/100.00 + (100-100)/100} = 6,005									
【条件】 [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4	施工方法 現場制約あり					

いわき市

【 第 14 号 施工パッケージ(SP226060-0001) 】								1	m2 当り
間知ブロック積									25,147円
(Ⅱ-2-③-1)									
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】			7.09						
バックホウ[クロー型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(半積0.6m3) 排対型同値 【B00】	5.305	1,334	7.09	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			48.30						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	10.391	2,613	13.43	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】	7.345	1,847	10.50	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
ブロック工 [0.795(3/1以降0.901)] 【900】	8.526	2,144	10.42	25,300	30,660	TR0220	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.875	1,226	6.24	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	5.913	1,487							
【材料】			44.61						
大型積ブロック(枠35cm)高さ50cm 1Ab 350kg/m2以上 明度6以下 【910】	52.475	13,196	37.08	6,300	13,200	TT1350	土木事業単価表 P279		
軽油 ミニボイラー(ボイラー給油) 【910】	5.158	1,297	7.53	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248		
【端数調整】	0.012	3							

いわき市

いわき市いわき市

【第 16 号 施工パッケージ(SP226110-0001)】 (続 き)								1 m3 当り
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)								32,442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	
18,400=FUNC_TANKA(TT8600) (At009)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 0=FUNC_TANKA(TT8271) (At010)=(At006)+(At007)+(At008)+(At009) 割増後単価 18,400=18400+0+0+0								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 27,540 × { (3.88/100×10,900/9,840)×3.88/3.88 + (17.81/100×23,100/22,300+11.19/100×29,085/25,700+3.89/100×28,980/25,300)×34.92/(17.81+11.19+3.89) + (59.68/100×18,400/14,800+1.52/100×140/138)×61.20/(59.68+1.52) + (100-3.88-34.92-61.2)/100} = 32,442								
[条件] [J1] = 1 ブロックの種類 間知ブロック・緑化ブロック [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N1] = 9 [N4] = 1	生コンクリート規格 ② 8-8-40(高)60% 小型車割増の有無 小型車割増無し				

いわき市

45

【第 16 号 施工パッケージ(SP226180-0001)】								1 m3 当り
現場打天端コンクリート (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)								63,639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】			2.89					
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【100】	2.791	1,776	2.89	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			66.82					
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	22.761	14,485	23.04	26,600	30,135	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	14.227	9,054	15.75	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.976	6,985	10.88	26,500	30,860	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	7.766	4,942	7.87	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	8.988	5,720						
【材料】			30.29					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	30.929	19,683	28.53	14,800	18,400	TT8600	土木事業単価表 P86	
軽油 ミニローダー(ハトメ#給油) 【910】	1.557	990.8	1.76	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248	
【端数調整】	0.005	3.2						

いわき市

46

【 第 16 号 施工パッケージ(SP226180-0001) 】 (続 き)								1	m3 当り
現場打天端コンクリート									63,639円
(②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)									
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		
【計算式】 (At007)=FUNC_TANKA((At006)) 単価 18,400=FUNC_TANKA(TT8600) (At010)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 0=FUNC_TANKA(TT8271) (At011)=(At007)+(At008)+(At009)+(At010) 割増後単価 18,400=18400+0+0+0									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 55,495 × { (2.89/100×10,900/9,840)×2.89/2.89 + (23.04/100×30,135/26,600+15.75/100×23,100/22,300+10.88/100×30,660/26,500+7.87/100×29,085/25,700)×66.82/(23.04+15.75+10.88+7.87) + (28.53/100×18,400/14,800+1.76/100×140/138)×30.29/(28.53+1.76) + (100-2.89-66.82-30.29)/100} = 63,639									
【条件】 [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[J3] = 1 [N4] = 1	養生工の種類 一般養生 小型車割増の有無 小型車割増無し					

いわき市

【 第 17 号 施工パッケージ(SP226170-0001) 】								1	m3 当り
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無									68,704円
(②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭)) (Ⅱ-2-③-1)									
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】			2.00						
バックホウ(クレーン機能付)2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	1.936	1,330	2.00	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P588 4週8休補正		
【労務】			70.30						
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	21.534	14,795	21.74	26,600	30,135	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	15.452	10,616	17.06	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.713	7,360	10.59	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	10.152	6,975	10.26	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)	10.328	7,096							
【材料】			27.70						
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	28.656	19,687	26.36	14,800	18,400	TT8600	土木事業単価表 P86		
軽油 ミニター(ノット付給油) 【910】	1.020	700.8	1.15	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248		
その他(材料)	0.205	140.8							

いわき市

【第 17 号 施工パッケージ(SP226170-0001)】 (続 き)								1	m3 当り
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭)) (II-2-③-1)								68,704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】	0.005	3.4							
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 18,400=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 0=FUNC_TANKA(TT8271) (At012)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011) 割増後単価 18,400=18400+0+0+0									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 60,074 × { (2.00/100×10,900/9,840)×2.00/2.00 + (21.74/100×30,135/26,600+17.06/100×23,100/22,300+10.59/100×30,660/26,500+10.26/100×29,085/25,700)×70.30/(21 .74+17.06+10.59+10.26) + (26.36/100×18,400/14,800+1.15/100×140/138)×27.70/(26.36+1.15) + (100-2-70.3-27.7)/100} = 68,704									
【条件】 [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [J2] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(練炭) [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し				[J5] = 2 基礎碎石の有無 基礎碎石無し [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し					

いわき市

【第 18 号 施工パッケージ(SP210080-0002)】								1	m2 当り
基面整正 (II-1-③-1)								461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】			100.00						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.217	462	100.00	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【端数調整】	-0.217	-1							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 446 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 461									

いわき市

【 第 19 号 施工パッケージ(SP226190-0001) 】								1 m3 当り
現場打小口止コンクリート								69,926円
(②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)								
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】			2.17					
バックホウ[クロー型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	2.114	1,478	2.17	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			70.92					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	20.596	14,402	22.61	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	22.405	15,667	22.49	26,600	30,135	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.866	7,598	10.68	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	6.229	4,356	6.26	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	8.602	6,015						
【材料】			26.91					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	28.151	19,685	25.75	14,800	18,400	TT8600	土木事業単価表 P86	
軽油 ミキサー(ハートロー給油) 【910】	1.035	723.6	1.16	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248	
【端数調整】	0.002	1.4						

いわき市

【 第 19 号 施工パッケージ(SP226190-0001) 】				(続 き)				1	m3 当り
現場打小口止コンクリート								69,926円	
(②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)									
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		
[計算式]									
(At007)=FUNC_TANKA((At006)) 単価									
18,400=FUNC_TANKA(TT8800)									
(At010)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価									
0=FUNC_TANKA(TT8271)									
(At011)=(At007)+(At008)+(At009)+(At010) 割増後単価									
18,400=18400+0+0+0									
[積算単価計算式]									
積算単価(P') = 61,492 × {									
(2.17/100×10,900/9,840)×2.17/2.17									
+ (22.61/100×23,100/22,300+22.49/100×30,135/26,600+10.68/100×30,660/26,500+6.26/100×29,085/25,700)×70.92/(22.									
61+22.49+10.68+6.26)									
+ (25.75/100×18,400/14,800+1.16/100×140/138)×26.91/(25.75+1.16)									
+ (100-2.17-70.92-26.91)/100} = 69,926									
[条件]									
[N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60%									
[N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し									
[J2] = 1 養生工の種類 一般養生、									
[N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し									

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 戸渡川河川改良工事

【 第 20 号 施工パッケージ (SP210610-0001) 】							
整地 敷均し (ホース) 標準 (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】			23.64				
バックホウ (クレーン型) 山積0.8m3 (平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.187	32.41	23.64	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			48.23				
運転手 (特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	60.403	67.54	48.23	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			28.13				
軽油 ミニター (オートロー給油) 【910】	26.037	34.89	28.13	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248
【端数調整】	-0.627	-0.84					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = $122.26 \times \{$ $(23.64/100 \times 9,870/8,800) \times 23.64/23.64$ $+ (48.23/100 \times 28,980/25,300) \times 48.23/48.23$ $+ (28.13/100 \times 140/138) \times 28.13/28.13$ $+ (100 - 23.64 - 48.23 - 28.13)/100 \} = 134$							
[条件] [J1] = 2 作業区分 敷均し (ホース) [J4] = 1 障害の有無 障害無し							
[J3] = 1 施工数量 標準 (10,000m3未満)							

いわき市

53

緊急自然災害防止対策事業 戸渡川河川改良工事

【 第 21 号 施工パッケージ (SP210100-0001) 】							
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 (抑土無し) (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 クレーン型 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	TMS02002421	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 ミニター (オートロー給油) 【910】	19.509	65.16	20.22	138	140	TT0250	土木事業単価表 P248
【端数調整】	-0.138	-0.46					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = $317.66 \times \{$ $(45.14/100 \times 20,600/20,600) \times 45.14/45.14$ $+ (34.64/100 \times 28,980/25,300) \times 34.64/34.64$ $+ (20.22/100 \times 140/138) \times 20.22/20.22$ $+ (100 - 45.14 - 34.64 - 20.22)/100 \} = 334$							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J4] = 2 抑土の有無 抑土無し [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							

いわき市

54

