

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事
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) 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		49,121,600	H00100	
本工事費	1	式		49,121,600	H00200	
1 工区 (夏井川合流部)	1	式		22,646,800	K0001	
2 工区 (下タ田橋上流)	1	式		26,474,800	K0002	
合計				49,121,600	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
1 工区 (夏井川合流部)	1	式		22,646,800	K0001	
築堤・護岸	1	式		9,816,712	U000000	
河川土工	1	式		651,868	V100060	
掘削工	1	式		73,647	W104010	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m ³ 未満 押土無し 障害無し	220.5	m ³	334	73,647	SP210100-0002 P 1 号	Ⅱ-1-②-1
築堤盛土工	1	式		35,271	W804022	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	5.7	m ³	6,188	35,271	SP210510-0002 P 2 号	Ⅱ-1-②-1
法面整形工	1	式		243,267	W404008	
法面整形 切土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	250.1	m ²	896	224,089	SP220010-0002 P 3 号	Ⅱ-2-①-1
法面整形 盛土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め無し 現場制約無し	43	m ²	446	19,178	SP220010-0003 P 4 号	Ⅱ-2-①-1
残土処理工	1	式		299,683	W201006	
土砂等運搬 標準 ハックル山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 土砂 6.5km以下 DID区間無 々作損耗費(良好)含む	215.6	m ³	1,259	271,440	SP210110-0003 P 5 号	Ⅱ-1-②-1

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
整地 残土受入れ地での処理	215.6	m3	131	28,243	SP210610-0001 P 6 号	Ⅱ-1-②-1
法覆護岸工	1	式		9,164,844	V400040	
作業土工	1	式		16,611	W200014	
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	6.8	m3	251	1,706	SP210030-0003 P 7 号	Ⅱ-1-③-1
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	4.9	m3	3,042	14,905	SP210410-0001 P 8 号	Ⅱ-1-③-12
コンクリートブロック張工	1	式		8,869,407	W108120	
コンクリートブロック張 高水護岸	229.3	m2	28,780	6,599,254	D0001 代 1 号	
コンクリートブロック張 高水敷	77.3	m2	17,205	1,329,946	D0012 代 2 号	
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	8.7	m2	5,077	44,169	SP224710-0002 P 9 号	Ⅱ-2-⑮-1
天端コンクリート	30.1	m	10,464	314,966	D0013 代 3 号	
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	0.7	m2	5,077	3,553	SP224710-0002 P 9 号	Ⅱ-2-⑮-1
基礎コンクリート	30.1	m	3,996	120,279	D0014 代 4 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
小口止工	2	箇所	228,620	457,240	D0015 代 5 号	
植生工	1	式		157,305	W202102	
張芝工 施工規模300m2未満 時間制約無	67.6	m2	2,327	157,305	S810870-0001 単 1 号	Ⅵ-2-④-1
上敷砕石工	1	式		121,521	W506030	
上敷砕石工 全仕上り厚200mm 1層施工 再生クラッシュ RC-40	141.2	m2	818	115,501	SP410030-0001 P 10 号	Ⅳ-1-①-1
路側材 RC-40 【910】	2.8	m3	2,150	6,020	TT8454	土木事業単価表 P211
直接工事費計				9,816,712	P0000001	
共通仮設費計	1	式		1,753,538	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 4 号	Ⅰ-2-②-24
共通仮設費(率化)	1	式		1,749,338	H00803	

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
共通仮設費率分 9,816,712*17.13%*1.04	1	式		1,749,338	Q00910	
純工事費	1	式		11,570,250	H00600	
現場管理費 11,570,250*47.68%*1.06	1	式		5,847,604	Q00601	
工事原価	1	式		17,417,854	H00500	
一般管理費等 6,877,506*46.1038% 17,417,854 / 37,779,646	1	式		3,170,791	Q00501	
工事価格	1	式		20,588,000	H00400	
消費税等相当額 20,588,000*10.00%	1	式		2,058,800	Q00401	
合計				22,646,800	Q00402	

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
2工区(下夕田橋上流)	1	式		26,474,800	K0002	
築堤・護岸	1	式		10,986,752	U000000	
河川土工	1	式		544,165	V100060	
掘削工	1	式		43,820	W104010	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	131.2	m3	334	43,820	SP210100-0002 P 1 号	Ⅱ-1-②-1
築堤盛土工	1	式		34,147	W804022	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	1.7	m3	6,188	10,519	SP210510-0002 P 2 号	Ⅱ-1-②-1
人力盛土	3.3	m3	7,160	23,628	SP210410-0004 P 11 号	Ⅱ-1-③-12
法面整形工	1	式		182,500	W404008	
法面整形 切土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	188.9	m2	896	169,254	SP220010-0002 P 3 号	Ⅱ-2-①-1
法面整形 盛土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め無し 現場制約無し	29.7	m2	446	13,246	SP220010-0003 P 4 号	Ⅱ-2-①-1
残土処理工	1	式		283,698	W201006	

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
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 6.5km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	204.1	m3	1,259	256,961	SP210110-0003 P 5 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	204.1	m3	131	26,737	SP210610-0001 P 6 号	Ⅱ-1-②-1
法覆護岸工	1	式		9,310,749	V400040	
作業土工	1	式		71,390	W200014	
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	112.2	m3	251	28,162	SP210030-0003 P 7 号	Ⅱ-1-③-1
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	1.7	m3	1,978	3,362	SP210410-0006 P 12 号	Ⅱ-1-③-12
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	11.6	m3	3,042	35,287	SP210410-0001 P 8 号	Ⅱ-1-③-12
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	19	m3	241	4,579	SP210020-0001 P 13 号	Ⅱ-1-②-1
コンクリートブロック張工	1	式		8,155,606	W108120	
コンクリートブロック張工 控25cm	225.9	m2	28,780	6,501,402	D0002 代 6 号	
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	10.5	m2	5,077	53,308	SP224710-0002 P 9 号	Ⅱ-2-⑬-1
基礎コンクリート	16.2	m	16,214	262,666	D0003 代 7 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
矢板基礎コンクリート	16.2	m	12,884	208,720	D0004 代 8 号	
鋼矢板打込 10H型	18	枚	46,828	842,904	D0005 代 9 号	
1種小口止工	1	箇所	218,536	218,536	D0006 代 10 号	
2種小口止工	1	箇所	68,070	68,070	D0007 代 11 号	
天端舗装工	1	式		950,333	W306012	
コンクリート 人力打設 小型構造物 ②18-8-40(高) 一般養生	11.22	m3	31,832	357,155	SP240010-0007 P 14 号	Ⅱ-4-①-1
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャー40~0	56.1	m2	1,477	82,859	SP221110-0001 P 15 号	Ⅱ-2-②-1
止工	32.4	m	14,309	463,611	D0008 代 12 号	
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	9.2	m2	5,077	46,708	SP224710-0002 P 9 号	Ⅱ-2-⑬-1
摺付工	1	式		133,420	W100014	
じゃかご 設置 径45cm	22.9	m	5,138	117,660	SP225010-0001 P 16 号	Ⅱ-2-⑩-1
止杭打込	8	本	1,970	15,760	SP225020-0001 P 17 号	Ⅱ-2-⑩-1

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
根固め工	1	式		1,020,916	V400020	
根固めブロック工	1	式		1,020,916	W403006	
袋詰玉石 据付深4m以下及び作業半径5m以内 1t用 購入材	58	袋	17,602	1,020,916	SP322430-0001 P 18 号	Ⅲ-2-⑫-1
仮設工	1	式		110,922	V100050	
土留・仮締切工	1	式		27,756	W309046	
大型土のう 製作、設置、撤去	3	袋	9,252	27,756	D0016 代 13 号	
水替工	1	式		83,166	W601004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	5	日	6,120	30,600	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
仮設排水管据付・撤去	42.8	m	1,185	50,718	D0017 代 14 号	
直接工事費計				10,986,752	P0000001	
共通仮設費計	1	式		2,513,818	H03701	

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
共通仮設費(積上げ)	1	式		507,120	H00802	
運搬費	1	式		507,120	H20001	
重建設機械分解組立+輸送(往復) バックホウ系 山1.0以上1.4m3以下	1	回	507,120	507,120	S010350-0002 単 6 号	I-2-②-22
共通仮設費(率化)	1	式		2,006,698	H00803	
共通仮設費率分 11,633,032*16.59%*1.04	1	式		2,006,698	Q00910	
純工事費	1	式		13,500,570	H00600	
現場管理費 14,146,850*45.75%*1.06	1	式		6,861,222	Q00601	
工事原価	1	式		20,361,792	H00500	
一般管理費等 6,877,506*53.8961%+1 20,361,792 /37,779,646	1	式		3,706,715	Q00501	
工事価格	1	式		24,068,000	H00400	
消費税等相当額 24,068,000*10.00%	1	式		2,406,800	Q00401	
合計				26,474,800	Q00402	

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第 1 号代価表(D0001)】

コンクリートブロック張 高水護岸

100 m2 当り

[illegible]

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第 2 号 代価表(D0012)】

コンクリートブロック張 高水敷

100 m2 当り

[illegible]

いわき市

1 m 当り

いわき市

1 m 当り

いわき市

[illegible]

いわき市

[illegible]

いわき市

23

24

大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下

10 袋 当り

(П - 5 - 00 - 6

いわき市

29

大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下

(續 前)

10 袋 当り

(H-5-10-6)

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【 第 3 号 施工単価表 (SN6001-0003) 】							100 m 当り
仮設排水管 (高密度ポリエチレン管) 据付・撤去 管径800mm (1回使用の場合) (VII-6-①-1)							
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]	0.75	人	30,660	22,995	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852 (3/1以降0.847)] [900]	2.25	人	23,100	51,975	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
暗渠排水管 波状管 高密度ポリエチレン管 (シグナル) φ800 [B00]	100	m	15,100		TT5422	支 土木事業単価表 P344	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		130	Z0000100		
計				75,100	P0000001		
単位当たり				751	P0000002		
[計算式] (r11)=0.5 世話役 0.5=0.5 (r13)=1.5 普通作業員 1.5=1.5 (R11)=(r11)+(r11)×0.5 世話役数量 0.75=0.5+0.5×0.5 (R13)=(r13)+(r13)×0.5 普通作業員数量 2.25=1.5+1.5×0.5							
[条件] [A] = 3 作業区分 据付・撤去 [C] = 1 使用回数 1回使用の場合		[B] = 2 管区分 管径800mm					

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

[illegible]

いわき市

【第 5 号 施工単価表 (S252730-0002) 】							10 袋 当り
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下							
(Ⅱ-5-⑩-6)							
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) クレーン型 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 [C] = 1 設置作業半径 6m以下							
[B] = 3 土砂規格 製作しない場合 [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

33

【 第 6 号 施工単価表(S010350-0002) 】							1 回 当り
重建設機械分解組立+輸送(往復) バックホウ系 山1.0以上1.4m3以下 (Ⅰ-2-②-22)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2.7	人	29,085	78,529	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ラフレンクレーン賃料 油圧伸縮シフ型 25t吊 低騒音型・排対型同値 【B00】	1.4	日	47,400	66,360	TK2535	土木事業単価表 P562 4週8休補正	
運搬費等 労務費、クレーン運転費の%	250	%	144,889	362,222	TH99		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9	Z0000010		
計				507,120	P0000001		
単位当たり				507,120	P0000002		
[計算式] (R12)=(r12)×(H) 特殊作業員数量(補正後) 2.7=2.7×1 (CR)=(cr)×(H) ラフレンクレーン賃料数量 1.4=1.4×1							
[条件] [A] = 1 作業区分 分解組立+輸送(往復) [Xc] = 3 ラフレンクレーン規格区分(賃料) 排対型・2次基準							
[B] = 3 機械質量区分 バックホウ系 山1.0以上1.4m3以下							

いわき市

34

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第 1 号 施工单价表(JD10421-0001)】

ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機

(ポンプ1台)

) (下水標準 第1卷 P78

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	0.11	人	29,085	3,199	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]	0.05	人	23,100	1,155	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
工事中水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108	TM11301121	P2-1-70
発動発電機 ｶﾞｰｼﾞﾝｼﾞﾝ駆動 3KVA A地区	1	日	725	725	TM11500331	P2-1-73
諸雑費 労務費・機械損料の% 計	18	%	5,187	933	TH99	
単位当たり				6,120	P0000001	
				6,120	P0000002	
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 108=108×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05						
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水・発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ｶﾞｰｼﾞﾝ 3KVA			[B] = 1.000 台 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型			

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第 2 号 施工单侧表(JD10422-0001)】

据付・撤去工

(下水標準 第1卷 P78)

1 現場 当り

[illegible]

いわき市

【 第 3 号 施工単価表(J0001) 】							10 枚 当り
鋼矢板パイプロハンマ打込み 10H L=2.0m (見積)							
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】	0.67	人	30,660	20,542	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】	0.67	人	29,085	19,486	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】	0.67	人	23,100	15,477	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
パイプロハンマ杭打機運転 起振力128kN 油圧ショベル 山積1.0m ³	0.67	日	84,190	56,407	J0002 J 4 号	見積	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		-12	Z2000100		
計				111,900	P0000001		
単位当たり				11,190	P0000002		

いわき市

【 第 4 号 施工単価表(J0002) 】							1 日 当り
パイプロハンマ杭打機運転 起振力128kN 油圧ショベル 山積1.0m ³ (見積)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	1	人	28,980	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
軽油 ミニロー(ハート給油) 【910】	106	l	140	14,840	TT0250	土木事業単価表 P247	
バックホウ 排対型:1次基準 クロー型 山積1.0m ³ (平積0.7m ³) 供用日当り換算損料 A地区	1.35	供用日	17,700	23,895	TM302002621	P2-1-9	
パイプロハンマ(単体) 油圧ショベル装着式 128kN 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	1.35	供用日	12,200	16,470	TM20500832	P2-1-30	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z1000010		
計				84,190	P0000001		
単位当たり				84,190	P0000002		

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ (SP210100-0002) 】							
掘削 オフ'ンカット 土砂 5,000m3未満 (押土無し , 障害無し) (Ⅱ-1-②-1)							
1 m3 当り 334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】			45.14				
バックホウ 排対型:3次基準 クロー型 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 ミニローリー(ハ'トロール給油) 【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 [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 オフ'ンカット [J5] = 1 障害の有無 障害無し							

いわき市

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210510-0002) 】							
路体(築堤)盛土 2.5m未満 (Ⅱ-1-②-1)							
1 m3 当り 6,188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】			0.75				
振動ロー(舗装用・ハンド'ガイド'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 ミニローリー(ハ'トロール給油) 【910】	0.253	15.63	0.26	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.005	-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 (SP210110-0003)】								1 m3 当り
土砂等運搬 標準 ハックリ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (6.5km以下 DID区間無 , タイ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)								1,259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 10 t 積級 供用日 当り 換算損料 A地区	42.748	538.2	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]	42.550	535.7	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 ディーゼル(ハックリ給油) [910]	14.702	185.1	15.68	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,163.8 × { (46.25/100×20,667/20,667)×46.25/46.25 + (38.07/100×25,515/21,100)×38.07/38.07 + (15.68/100×140/138)×15.68/15.68								

[illegible]

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第 6 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					
バックホウ(クローラ型) 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 ディーゼル(ディーゼル給油) 【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】 $\text{積算単価}(P) = 118.79 \times \{$ $(24.02/100 \times 9,870/8,800) \times 24.02/24.02$ $+ (49.00/100 \times 28,980/25,300) \times 49.00/49.00$ $+ (26.98/100 \times 140/138) \times 26.98/26.98$ $+ (100 - 24.02 - 49 - 26.98)/100 \} = 131$								
【条件】 [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								

いわき市

47

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第 7 号 施工パッケージ (SP210030-0003)】								1 m3 当り
床掘り 土砂 標準 (土留無し 障害無し)								251円
(Ⅱ-1-③-1)								
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】			24.08					
バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.502	61.5	24.08	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			50.56					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	62.510	131.8	50.56	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			25.36					
軽油 ディーゼル(ディーゼル給油) 【910】	23.343	58.59	25.36	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.355	-0.89						
【積算単価計算式】 $\text{積算単価}(P) = 227.74 \times \{$ $(24.08/100 \times 9,870/8,800) \times 24.08/24.08$ $+ (50.56/100 \times 28,980/25,300) \times 50.56/50.56$ $+ (25.36/100 \times 140/138) \times 25.36/25.36$ $+ (100 - 24.08 - 50.56 - 25.36)/100 \} = 251$								
【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 [J4] = 1	施工方法 標準 障害の有無 障害無し				

いわき市

48

【 第 8 号 施工パッケージ (SP210410-0001) 】

いわき市

【 第 8 号 施工パッケージ (SP210410-0001) 】 (続 き)

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第 9 号 施工パッケージ (SP224710-0002)】							
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm							
(II-2-⑨-1)							
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】			63.91				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	34.587	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】	13.281	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)	0.233	11.84					
【材料】			36.09				
目地板 瀝青質 厚10mm スラスト等 【B00】	51.881	2,634	36.09	1,060	2,160	TT0840	土木事業単価表 P266
【端数調整】	0.018	0.86					
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P)} = 3,582.4 \times \{ (47.33/100 \times 23,100/22,300 + 16.27/100 \times 30,660/26,500) \times 63.91 / (47.33 + 16.27) + (36.09/100 \times 2,160/1,060) \times 36.09 / 36.09 + (100 - 63.91 - 36.09) / 100 \} = 5,077$							
[条件] [J2] = 1 1工事当り使用量 30m2未満 [J1] = 1 目地板の種類 瀝青質目地板 t=10mm							

いわき市

51

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第 10 号 施工パッケージ (SP410030-0001)】							
上敷砕石工 全仕上り厚200mm 1層施工							
(再生グラッサン RC-40)							
(IV-1-①-1)							
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】			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
ロードローラー 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	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 P932 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 P932 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 P932 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	26,600	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	4.328	35.4					
【材料】			79.89				

いわき市

52

【第 10 号 施工パッケージ(SP410030-0001)】 (続 き)								1 m2 当り
上敷砕石工 全仕上り厚200mm 1層施工 (再生グラツツラン RC-40) (IV-1-①-1)								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) グラツツラン RC-40 【910】	66.797	546.4	78.14	705,000	430,000	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミニター(ハト)給油 【910】	2.046	16.74	1.44	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.268	2.19						
【端数調整】	-0.029	-0.23						
[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+0.50/100×5,980/4,480)×1.87/(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+1.44/100×140/138)×79.89/(78.14+1.44) + (100-4.87-15.24-79.89)/100 } = 818								
[条件] [J1] = 200.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生グラツツラン 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

53

【第 11 号 施工パッケージ(SP210410-0004)】								1 m3 当り
人力盛土 (II-1-③-12)								7,160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】			0.28					
クハ 及び バラタ 60~80kg 【800】	0.307	21.99	0.28	471	541	TK2620	土木事業単価表 P667 4週8休補正	
【労務】			99.32					
普通作業員 [0.862(3/1以降0.847)] 【900】	87.109	6,237	88.05	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】	12.182	872.2	11.27	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			0.40					
レギュラーガソリン スタンバ 【910】	0.389	27.88	0.40	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.013	0.93						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 6,839.2 × { (0.28/100×541/471)×0.28/0.28 + (88.05/100×23,100/22,300+11.27/100×29,085/25,700)×99.32/(88.05+11.27) + (0.40/100×157/154)×0.40/0.40 + (100-0.28-99.32-0.4)/100 } = 7,160								
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり								
[J2] = 1 土質 土砂								

いわき市

54

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【 第 11 号 施工パッケージ (SP210410-0004) 】 (続 き)

人力盛土

(II-1-③)-12

1 m3 当り
7,160円

[illegible]

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第 12 号 施工パッケージ (SP210410-0006)】

埋戻し 最大埋戻し幅1m以上4m未満

(II-1-③)-12

1 m3 当り
1,978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】			11.71				
バックホウ 排弁型・2次基準 クロー型 山積0.8m3(平積0.6m3) 供用日当り換算損料 A地区	9.398	185.9	9.99	17,800	17,800	TN502002521	P2-1-10
振動ロー(組装用・ハンド・付式) 0.8-1.1t 排弁型同値 【B00】	1.583	31.31	1.62	1,560	1,620	TK2602	土木事業単価表 P566 4週8休補正
クバ 及びクマ 60～80kg 【B00】	0.108	2.13	0.10	471	541	TK2620	土木事業単価表 P567 4週8休補正
【労務】			83.03				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	50.258	994.1	51.56	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】	24.257	479.8	22.78	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】	9.363	185.2	8.69	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			5.26				
軽油 ミローラー(ハ・トロ・給油) 【910】	4.888	95.68	5.12	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
レキ・ユテ・ガ・リン スタント 【910】	0.134	2.65	0.14	154	157	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.011	0.23					

いわき市

[illegible]

57

【 第 13 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】									
バックホウ 排気型:2014規制 クロー型 山積0.8m3 (平積0.6m3) 供用日当り換算損料 A地区	44.49								
	42.282	101.9	44.49	21,600	21,600	TME02002521	P2-1-11		
【労務】									
運転手 (特殊) [0.796(3/1以降0.793)]			35.67						
【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】									
軽油 ミニロー (ハートロー給油)			19.84						
【910】	19.129	46.1	19.84	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【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 14 号 施工パッケージ(SP240010-0007)】 コンクリート 人力打設 小型構造物 (②)18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1								31,832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】			44.86					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	23.360	7,436	24.24	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0.774)] 【900】	10.493	3,340	9.75	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】	9.126	2,905	8.67	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	2.217	705.6						
【材料】			55.14					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	54.797	17,443	55.14	15,400	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82	
【端数調整】	0.007	2.4						
【計算式】 (At009)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100+0+0+0								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 29,616 × {								

59

[illegible]

60

【第 15 号 施工パッケージ (SP221110-0001)】

いわき市

61

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【 第 17 号 施工パッケージ(SP225020-0001) 】 止杭打込								1 木 当り 1,979円
(Ⅱ-2-⑩-1)								
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】			71.63					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	70.355	1,386	71.63	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】			28.37					
松丸太 末口9cm 長1.5m 皮付 【B00】	29.690	584.9	28.37	530	585	TT0906	土木事業単価表 P268	
【端数調整】	-0.045	-0.9						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,868 × { (71.63/100 × 23,100/22,300) × 71.63/71.63 + (28.37/100 × 585/530) × 28.37/28.37 + (100 - 71.63 - 28.37)/100} = 1,970								

いわき市

65

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【 第 18 号 施工パッケージ(SP322430-0001) 】 袋詰玉石 掘付深4m以下及び作業半径5m以内 (1t用 , 購入材)								1 袋 当り 17,602円
(Ⅲ-2-⑫-1)								
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】			2.06					
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) 排射型同値 【B00】	2.572	452.7	2.06	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P668 4週8休補正	
【労務】			13.86					
土木一般皿話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	4.694	826.3	3.60	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】	4.451	783.5	3.49	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】	4.441	781.7	3.44	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】	3.537	622.6	3.03	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	0.379	66.68						
【材料】			84.08					
袋詰玉石用袋材 1t用 【910】	48.965	8,617	42.88	8,500	8,610	TT0080	土木事業単価表 P214	
鉄線籠・法枠用割詰石 200~150mm 【910】	28.525	5,021	39.06	6,250	4,060	TT8331	土木事業単価表 P181	
軽油 ミコリー(ノ・ト・マ給油) 【910】	2.447	430.7	2.14	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

66

[illegible]

いわき市

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】							
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【B00】	1.061	296.4	2.83	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】							
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.968	1,108	11.32	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】	2.081	581	5.43	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】	1.660	463.5	4.28	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】	1.206	336.9	3.08	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	1.013	283					
【材料】							
ストーンサータ#500 擬石型 950*950*250 (Ⅲ-E-a-250)	70.248	19,616	48.48	4,580	19,600	L0001	見積
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8KN/m 【B00】	2.914	813.6	6.28	540	740	TT0862	土木事業単価表 P267
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	1.735	484.4	2.86	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211

いわき市

【第 19 号 施工パッケージ(SP226030-0003)】 (続 き)							
平ブロック張 150kg/個以上 遮水シート無 吸出防止材有 連結金具有 (裏込:1m3を超え3m3以下, 連結:5を超え15個以下) (H-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
軽油 ミニローダー(ハート)給油 【910】	0.732	204.3	2.13	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	13.379	3,736					
【端数調整】	0.003	0.9					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 9,455.1 × { (2.83/100×10,900/9,840)×2.83/2.83 + (11.32/100×23,100/22,300+5.43/100×29,085/25,700+4.28/100×28,980/25,300+3.08/100×30,660/26,500)×26.85/(11.32 +5.43+4.28+3.08) + (48.48/100×19,600/4,580+6.28/100×740/540+2.86/100×2,150/1,200+2.13/100×140/138)×70.32/(48.48+6.28+2.86+2 .13) + (100-2.83-26.85-70.32)/100} = 27,924							
【条件】 [J1] = 2 プロックの質量 150kg/個以上 [J3] = 1 裏込材規格 再生砕石 RC-40 [J5] = 3 遮水シート規格 不要 [J7] = 1 連結金具の有無 有り			[J2] = 4 [J4] = 2 [J6] = 1 [J8] = 2	平ブロック規格 各種 裏込材10m2当り使用量 1.0m3を超え3.0m3以下 吸出し防止材の有無 有り 連結金具10m2当り使用量 5.0個を超え15.0個以下			

【第 20 号 施工パッケージ(SP240010-0001)】							
コンクリート クレーン車打設 小型構造物 (②18-8-40(高), 一般養生) (H-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
【機械】			6.46				
ラジコンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 16t吊 低騒音型・排気型同値 【B00】	6.588	2,351	6.22	36,800	42,000	TK2533	土木事業単価表 P562 4週8休補正
その他(機械)	0.254	90.72					
【労務】			44.22				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	24.718	8,821	25.71	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】	9.278	3,311	8.64	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】	8.140	2,905	7.75	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	2.122	757.2					
【材料】			49.32				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	48.897	17,450	49.32	15,400	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82
【端数調整】	0.003	1.08					
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価							

【 第 20 号 施工パッケージ(SP240010-0001) 】 (続 き)								1 m3 当り
コンクリート クレーン車打設 小型構造物 (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)								35,687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	
16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA(KC1c) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271)								
(At015)=(At008) + (At009) + (At010) + (At011) + (At012) + (At013) + (At014) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100+0+0+0								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 33,123 × { (6.22/100×42,000/36,800)×6.46/6.22 + (25.71/100×23,100/22,300+8.64/100×30,660/26,500+7.75/100×29,085/25,700)×44.22/(25.71+8.64+7.75) + (49.32/100×16,450/15,400)×49.32/49.32 + (100-6.46-44.22-49.32)/100} = 35,687								
[条件] [J1] = 2 構造物種別 小型構造物 [N1] = 48 コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [J8] = 1 打設高さ、水平打設距離 高さ17m以下、距離17m以下 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し								
[J9] = 4 打設工法 クレーン車打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し								

いわき市

【 第 21 号 施工パッケージ(SP226030-0004) 】								1 m2 当り
平ブロック張 150kg/個以上 遮水シート無 吸出防止材有 連結金具有 (裏込:1m3を超え3m3以下,連結:5を超え15個以下) (Ⅱ-2-③-1)								16,852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】								
			2.83					
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 【B00】	1.759	296.4	2.83	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】								
			26.85					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6.575	1,108	11.32	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】	3.448	581	5.43	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】	2.750	463.5	4.28	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】	1.999	336.9	3.08	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	1.679	283						
【材料】								
			70.32					
ストーンナック#300 擬石型 950*950*120 (Ⅲ-E-a-120)	60.574	10,208	48.48	4,580	10,200	L0003	建設物価 (R6.8)	
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8KN/m 【B00】	4.828	813.6	6.28	540	740	TT0862	土木事業単価表 P267	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	2.874	484.4	2.86	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211	

いわき市

【 第 21 号 施工パッケージ(SP226030-0004) 】 (続 き)								1	m2 当り
平ブロック張 150kg/個以上 遮水シート無 吸出防止材有 連結金具有 (裏込:1m3を超え3m3以下,連結:5を超え15個以下) (II-2-③-1)								16,852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		
軽油 ミロリー(ハトリー給油) 【910】	1.212	204.3	2.13	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	12.289	2,071							
【端数調整】	0.013	1.9							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,455.1 × { (2.83/100×10,900/9,840)×2.83/2.83 + (11.32/100×23,100/22,300+5.43/100×29,085/25,700+4.28/100×28,980/25,300+3.08/100×30,660/26,500)×26.86/(11.32 +5.43+4.28+3.08) + (48.48/100×10,200/4,580+6.28/100×740/540+2.86/100×2,150/1,200+2.13/100×140/138)×70.32/(48.48+6.28+2.86+2 .13) + (100-2.83-26.86-70.32)/100} = 16,852									
[条件] [J1] = 2 ブロックの質量 150kg/個以上 [J3] = 1 裏込材規格 再生砕石 RC-40 [J5] = 3 遮水シート規格 不要 [J7] = 1 連結金具の有無 有り									
[J2] = 4 平ブロック規格 各種 [J4] = 2 裏込材10m2当り使用量 1.0m3を超え3.0m3以下 [J6] = 1 吸出し防止材の有無 有り [J8] = 2 連結金具10m2当り使用量 5.0個を超え15.0個以下									

いわき市

73

【 第 22 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、一般養生 (②18-8-40(高)) (II-2-③-1)								61,553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【クレーン型・クレーン機能付】2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	2.885	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】	23.533	14,485	23.04	26,600	30,135	TR0280	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】	14.709	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】	11.348	6,985	10.88	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】	8.029	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)	9.293	5,720							
【材料】			30.29						
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	28.588	17,597	28.53	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82		
軽油 ミロリー(ハトリー給油) 【910】	1.610	990.8	1.76	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.005	3.2							

いわき市

74

【第22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 (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)								61,553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	
〔計算式〕 (At007)=FUNC_TANKA(At006) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8800) (At010)=FUNC_TANKA(KC1c) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At011)=(At007)+(At008)+(At009)+(At010) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100								
〔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)×55.82/(23.04+15.75+10.88+7.87) + (28.53/100×16,450/14,800+1.76/100×140/138)×30.29/(28.53+1.76) + (100-2.89-65.82-30.29)/100} = 61,553								
〔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 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

【第23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 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭)) (Ⅱ-2-③-1)								66,603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〕			2.00					
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【B00】	1.997	1,330	2.00	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正	
〔労務〕			70.30					
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] [900]	22.214	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]	15.939	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]	11.051	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]	10.473	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)	10.654	7,096						
〔材料〕			27.70					
生コンクリート ② 18-8-40-60% [910]	26.425	17,600	25.36	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82	
軽油 ミューラー(ハート)給油 [910]	1.052	700.8	1.15	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.190	126.4						

いわき市

【第23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 基礎砕石無 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(緑炭)) (Ⅱ-2-③-1)								66,603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	3.8						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((K01c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At012)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100								
【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 + (26.36/100×16,450/14,800+1.15/100×140/138)×27.70/26.36+1.15 + (100-2-70.3-27.7)/100} = 66,603								
【条件】 [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)80% [J2] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(緑炭) [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			[J5] = 2 基礎砕石の有無 基礎砕石無し [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し					

いわき市

【第24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 (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)								67,840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】			2.17					
バックホウ[ローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.8m3) 排付型同値【000】	2.179	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】	21.229	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】	23.094	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】	11.200	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】	6.421	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)	8.866	6,015						
【材料】			26.91					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	25.942	17,599	25.75	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P62	
軽油 ディーゼル(ディーゼル給油) 【910】	1.067	723.6	1.16	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.002	1.4						

いわき市

【 第 24 号 施工パッケージ(SP226190-0001) 】 (続 き)								1 m3 当り 67,840円
現場打小口止コンクリート (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 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At010)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At011)=(At007)+(At008)+(At009)+(At010) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100								
[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+22.49/100×30,135/28,600+10.68/100×30,660/26,500+6.26/100×29,085/25,700)×70.92/(22.61+22.49+10.68+6.26) + (25.75/100×16,450/14,800+1.16/100×140/138)×26.91/(25.75+1.16) + (100-2.17-70.92-26.91)/100} = 67,840								
[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 [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 25 号 施工パッケージ(SP210080-0001) 】								1 m2 当り 461円
基面修正 (Ⅱ-1-③-1)								
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	
【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

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第26号 施工パッケージ(SP240210-0002)】 型枠 一般型枠 小型構造物 (Ⅱ-4-②-1)								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		8,861円
【労務】			100.00						
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	45.920	4,069	44.66	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】	28.925	2,563	30.77	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】	12.098	1,072	11.53	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	13.035	1,155							
【端数調整】	0.022	2							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 8,042.9 × { (44.66/100×30,135/26,600+30.77/100×23,100/22,300+11.53/100×30,660/26,500)×100.00/(44.66+30.77+11.53) + (100-100)/100} = 8,861									
【条件】 [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2 構造物の種類 小型構造物						

いわき市

81

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

【第27号 施工パッケージ(SP221110-0002)】 基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生グラツシヤン40～0 (Ⅱ-2-②-1)								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		1,348円
【機械】			5.88						
バックホウ(トラバ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 排気型同値【B00】	5.567	75.04	6.84	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正		
その他(機械)	0.038	0.51							
【労務】			76.10						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	32.107	432.8	36.47	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】	15.312	206.4	16.92	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】	13.858	186.8	14.24	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】	8.798	118.6	8.95	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	0.482	6.5							
【材料】			18.02						
再生骨材(骨材) グラツシヤン RC-40 【910】	19.125	257.8	12.56	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミネラル(ハトロ給油) 【910】	4.682	63.11	5.43	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

いわき市

82

緊急自然災害防止対策事業 新田川阿用改良工事

【第 27 号 施工パッケージ(SP221110-0002)】 (続 き)

基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下
(再生フラッシュ40～0)

1 m2 当り
1,348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)	0.039	0.53					
【端数調整】	-0.008	-0.09					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,145.7 × { $\frac{5.84}{100 \times 9,870 / 8,800} \times \frac{5.88}{5.84}$ $+ \frac{36.47}{100 \times 23,100 / 22,300 + 15.92} \div \frac{100 \times 29,085}{25,700 + 14.24 / 100 \times 28,980 / 25,300 + 8.95 / 100 \times 30,660 / 26,500} \times \frac{76.10}{36.47 + 15.92 + 14.24 + 8.95}$ $+ \frac{12.66}{100 \times 2,150 / 1,200 + 5.43 / 100 \times 140 / 138} \times \frac{18.02}{12.66 + 5.43}$ $+ \frac{100 - 5.88 - 76.1 - 18.02}{100} = 1,348$							
[条件] [J1] = 2 砕石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J2] = 8 砕石の種類 再生フラッシュ40～0							

いわき市

【第 28 号 施工パッケージ(SP010420-0001)】								1 t 当り
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t級 吊能力2.9t								9,596円
(1-2-③-1)								
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】			14.15					
トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 吊能力2.9t 供用日当り換算損料 A地区	12.682	1,217	14.15	7,190	7,190	TM10300522	P2-1-22	
【労務】			82.74					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	42.122	4,042	41.50	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】	41.945	4,025	40.83	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	0.419	40.17						
【材料】			3.11					
軽油 ディーゼル(ディーゼル給油) 【910】	2.829	271.5	3.11	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.003	0.33						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 8,606.4 × { (14.15/100×7,190/7,190)×14.15/14.15 + (41.50/100×29,085/25,700+40.83/100×28,980/25,300)×82.74/(41.50+40.83) + (3.11/100×140/138)×3.11/3.11 + (100-14.15-82.74-3.11)/100} = 9,596								

いわき市

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

[illegible]

いわき市

85

緊急自然災害防止対策事業 新田川河川改良工事

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】							
トラック【クレーン装置付】 ベ-ストラック2t積 吊能力2.9t 供用日当り換算机料 A地区	12.741	122.7	14.21	7,190	7,190	TM10300522	P2-1-22
【労務】							
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	42.285	407.2	41.66	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】	42.118	405.6	41.00	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】							
怪油 ミネラー(ベ-ト-給油) 【910】	2.848	27.43	3.13	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.008	0.07					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = $863.85 \times \left\{ \frac{(14.21/100 \times 7,190/7,190) \times 14.21}{14.21} + \frac{(41.66/100 \times 29,085/25,700 + 41.00/100 \times 28,980/25,300) \times 82.66}{(41.66 + 41.00)} + \frac{(3.13/100 \times 140/138) \times 3.13}{3.13} + (100 - 14.21 - 82.66 - 3.13)/100 \right\}$							
【条件】 [J1] = 1 トラック機種 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t			[J4] = 1	DID区間の有無 DID区間無			

いわき市

86

