

いわき市

令和 7 年度

金成川河川改良工事

設計書

小名浜支所経済土木課

設計書			○	支所長 伊藤	次長 鴨	課長 鈴木	課長補佐 本間	係長 戸田	検算者 緑川	設計者 山部
工事名	金成川河川改良工事		構造 及 規模	施工概要 施工延長 L=28.9m L型水路工 (B4000×H1500) L=28.9m						
工事箇所	いわき市 小名浜金成字宮ノ作 地内									
工事費	設計金額	¥ 21,186,000								
	工事価格	¥ 19,260,000								
起工理由 本工事は、河川の氾濫等を防ぎ、住民の安全を確保するため、河川改良計画に基づき施工するものです。			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。 (3) その他の事項については、別添「特記仕様書」とおりとする。							

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	金成川河川改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年08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 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
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		21,186,000	H00100	
本工事費 /	1	式		21,186,000	H00200	
河川工事01 /	1	式		21,186,000	K0008	
合計 /	1	式		21,186,000	Q00001	

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		21,186,000	K0008	
排水構造物工 /	2	式		8,172,783	W	処: 32,800
作業土工 /	1	式		372,810	X	
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し /	177.5	m3	251	44,552	SP210030-0001 P 1 号	II-1-③-1
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満 /	130.2	m3	2,021	263,134	SP210410-0001 P 2 号	II-1-③-12
基面整正 /	138.8	m2	469.2	65,124	SP210080-0001 P 3 号	II-1-③-1
残土処理工 /	1	式		126,214	X	処: 32,800
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 22.5km以下 DID区間無 欠損消耗費(良好)含む /	32.8	m3	2,848	93,414	SP210110-0001 P 4 号	II-1-②-1
建設発生土受入料金 10 t ダンプ (5 m3積) 林興業(株) 舟板山発生土受入場 /	32.8	m3	1,000	32,800	NK00001005	処 見積 処: 32,800
水路工 /	1	式		7,673,759	X	
L型水路工 B4000×H1500 /	28.9	m	265,528	7,673,759	D0002 代 1 号	
仮設工 /	1	式		920,524	W	処: 114,000

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
仮護岸撤去工 /	1	式		528,618	X	処: 114,000
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下 /	114	袋	789	89,946	S252730-0001 単 1 号	II-5-⑩-6,7,8
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 22.5km以下 DID区間無 竹損耗費(良好)含む /	114	m3	2,848	324,672	SP210110-0001 P 4 号	II-1-②-1
建設発生土受入料金 10tダンプ(5m3積) 林興業(株) 舟板山発生土受入場 /	114	m3	1,000	114,000	NK00001005	処 見積 処: 114,000
仮締切工 /	1	式		30,556	X	
土のう積工 小口並べ 仕付・積立・撤去 /	14	m2	17,040	23,856	S252620-0001 単 2 号	II-5-⑩-2
土のう積工 小口並べ 撤去 /	14	m2	4,786	6,700	S252620-0002 単 3 号	II-5-⑩-2
水替工 /	1	式		361,350	X	
ポンプ設置・撤去 /	1	箇所	90,630	90,630	S252320-0001 単 4 号	II-5-⑧-3
ポンプ運転 常時排水 排水量0以上40m3/h未満 /	16	日	16,920	270,720	S252310-0001 単 5 号	II-5-⑧-3
直接工事費計 /				9,093,307	P0000001	
共通仮設費計 /		式		1,589,200	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		9,200	H00802	
安全費 /	1	式		9,200	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) / 【910】	2	基	4,600	9,200	TT9940	土木事業単価表 P555
共通仮設費(率化) /	1	式		1,580,000	H00803	
共通仮設費率分 9,093,307*17.38% /	1	式		1,580,000	Q00910	
純工事費 /	1	式		10,682,507	H00600	
現場管理費 10,682,507*48.46%*1.01 /	1	式		5,228,000	Q00601	
工事原価 /	1	式		15,910,507	H00500	
一般管理費等 15,910,507*21.07%+6,364-9,214 /	1	式		3,349,493	Q00501	
工事価格 /	1	式		19,260,000	H00400	
消費税等相当額 19,260,000*10.00% /	1	式		1,926,000	Q00401	
合計 /				21,186,000	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 代価表(D0002) 】

10.033 m 当り

いわき市

6

【 第 1 号 代価表(D0002) 】

(続 き)

10.033 m 当り

いわき市

金成川河川改良工事

【 第 1 号 施工単価表 (S252730-0001) 】							10 袋 当り
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下							(Ⅱ-5-⑩-6,7,8)
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 [0.775] 【900】	0.069	人	30,804	2,125.47	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(交替制 通期)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.069	人	30,192	2,083.24	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)	
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	0.069	日	53,430	3,686.67	S901428-0001	機-28	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		0.62	Z3000004		
計				7,896	P0000001		
単位当たり				789	P0000002		
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量 0.069=1×10÷144 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量 0.069=1×10÷144 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数 0.069=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

金成川河川改良工事

【 第 2 号 施工単価表 (S252620-0001) 】							10 m2 当り
土のう積工 小口並べ 仕拵・積立・撤去							(Ⅱ-5-⑩-2)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土のう ポリスチレン製土のう (PE) 48×62cm 【B00】	170	袋	17	2,890	TT0890	土木事業単価表 P266	
普通作業員 [0.828] 【900】	7.14	人	23,460	167,504.4	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5.6	Z3000004		
計				170,400	P0000001		
単位当たり				17,040	P0000002		
[計算式] (S2)=(s1)×10 10m2当り土のう袋数量 170=17×10 (R13)=(r13)÷100×(s1)×10 10m2当り普通作業員数量 7.14=4.2÷100×17×10							
[条件] [A] = 1 施工区分 小口並べ 仕拵・積立・撤去							
[B] = 2 土砂規格 流用土							

いわき市

【 第 3 号 施工単価表(S252620-0002) 】							10 m2 当り
土のう積工 小口並べ 撤去 /							(Ⅱ-5-⑩-2)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.828] 【900】	2.04 /	人	23,460 /	47,858.4 /	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)	
諸 雑 費 (丸め)	1. /	式		1.6 /	Z3000004		
計				47,860 /	P0000001		
単位当たり				4,786 /	P0000002		
[計算式] (R13)=(r13)÷100×(s1)×10 10m2当り普通作業員数量 2.04=1.2÷100×17×10							
[条件] [A] = 3 施工区分 小口並べ 撤去							

いわき市

【 第 4 号 施工単価表(S252320-0001) 】							1 箇所 当り
ポンプ設置・撤去 /							(Ⅱ-5-⑧-3)
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 [0.775] 【900】	0.5 /	人	30,804 /	15,402 /	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(交替制 通期)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.1 /	人	30,192 /	3,019.2 /	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)	
普通作業員 [0.828] 【900】	2 /	人	23,460 /	46,920 /	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)	
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) 排対型:2次基準	0.5 /	日	50,560 /	25,280 /	S901428-0002	機-28	
諸 雑 費 (丸め)	1. /	式		8.8 /	Z3000004		
計				90,630 /	P0000001		
単位当たり				90,630 /	P0000002		
[条件] [Xc] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

【 第 5 号 施工単価表 (S252310-0001) 】				1 日 当り		
ポンプ運転 常時排水 排水量0以上40m3/h未満 /						
(Ⅱ-5-⑧-3						
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 [0.769] 【900】	0.17	人	30,192	5,132.64	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (交替制 通期)
工事中ポンプ運転 (賃料) 口径150mm 全揚程10m 発動発電機	1	日	389	389	S927230-0001	機-30
発動発電機運転 (賃料) データー #25kVA 排対型:2次基準	1	日	11,240	11,240	S929016-0001	機-16
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費、賃料 及び運転経費の % 計	1	%	16,761.64	158.36	Z9000004	
				16,920	P0000001	
単位当たり				16,920	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 排水量(m3/h)区分 排水量0以上40m3/h未満			[B] = 2 排水方法 常時排水			
[C] = 1 全揚程規格 全揚程10m			[Xc] = 3 発動発電機規格区分 排対型:2次基準			

【 第 6 号 施工単価表 (S105070-0001) 】					10 個 当り	
水路用鉄筋コンクリート L 形ポンプ機械据付 1900超え2200以下						
(モルタル接合以外) (積算基準(土木工事) P166)						
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	0.48	人	30,804	14,785.92	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正 (交替制 通期)
特殊作業員	0.48	人	30,192	14,492.16	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正 (交替制 通期)
普通作業員	1.43	人	23,460	33,547.8	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正 (交替制 通期)
L 形水路 2種H=1.5 L=2.0m 載荷重15kN/m2 側壁ウイーパール、ハットフィルター材工込み	10	本	103,000	1,030,000	L0003	見積
ラフレックスレーン[油圧伸縮シブ型・低騒音(2014)] 吊上能力25t吊 長期割引補正済 オペレータ費用・燃料油脂費用を含む	0.48	日	46,400	22,272	TF01086	農林土木事業原単価表 F-1
敷モルタル材料費						
労務、水路用鉄筋コンクリート L形ポンプ材料費の%	1	%	1,092,825.88	10,928.25	T#02	
計				1,126,026.13	P0000001	
単位当たり				112,602	P0000002	
[計算式]						
(R01)=10÷(D) 一般世話役(人)						
0.48=10÷21						
(R02)=10÷(D) 特殊作業員(人)						
0.48=10÷21						
(R03)=(r03)×10÷(D) 普通作業員(人)						
1.43=3×10÷21						
(CR)=10÷(D) ラフレックスレーン賃料(日)						
0.48=10÷21						

【 第 8 号 施工単価表 (S204100-0001) 】							100	本 当 り
木杭打込み(バックホウ) 杭長4m 末口径18cm /								
(積算基準(土木工事) P551								)
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								
	3.13 /	人	30,804 /	96,416.52 /	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正(交替制 通期)		
普通作業員								
	6.25 /	人	23,460 /	146,625 /	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正(交替制 通期)		
松杭丸太 長4.0m 末口18cm (先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む) 県産材	100 /	本	10,900 /	1,090,000 /	TP33614	農林土木事業原単価表 P-10		
油圧ブレーカ運転(賃料) 油圧ブレーカ 0.4m3 排対型:1次基準	2.13 /	日	52,219 /	163,445.47 /	S906028-0001	機-2 8		
諸雑費								
労務費、機械経費の%	3.0 /	%	406,486.99 /	12,194.6 /	T#01			
計								
				1,508,681.59 /	P0000001			
単位当たり				15,086 /	P0000002			
[計算式] (D)=32 日当り施工量 32=32 (SZ)=3.0 諸雑费率(%) 3=3.0 (R01)=1×100÷(D) 一般世話役(人) 3.13=1×100÷32 (R03)=2×100÷(D) 普通作業員(人) 6.25=2×100÷32 (KD)=1×100÷(D) 油圧ブレーカ運転日数 3.13=1×100÷32								
[条件] [r1] = 4 末口径 末口径18cm [r2] = 3 杭長区分 杭長4m								

15

[illegible]

16

【 第 9 号 施工単価表 (S106040-0001) 】							10	箇所 当り
ウィーブホール取付 II 底版 φ100mm以下 1=20～50cm / (フィルター取付けなし ,) (積算基準(土木工事) P173 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ウィーブホール(センター固定) φ50×300mm以下	10	本	1,220	12,200	TPT3406	農林土木事業原単価表 P-17		
土木一般世話役								
ウィーブホール取付 普通作業員	0.09	人	30,804	2,772.36	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正(交替制 通期)		
ウィーブホール取付 雑材料費	0.86	人	23,460	20,175.6	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正(交替制 通期)		
ウィーブホール取付労務費 (普通作業員)の%	5	%	20,175.6	1,008.78	T#02			
計				36,156.74	P0000001			
単位当たり				3,615	P0000002			
[条件]								
[A] = 5 歩掛・設置・規格区分 II 底版 φ100mm以下 1=20～50cm		[y1] = 6 ウィーブホール区分 センター固定 φ50×300mm以下						
[B] = 2 フィルター取付区分 フィルター取付けを行なわない		[C] = 4 フィルター規格区分 フィルター取付けなし						

いわき市

【 第 10 号 施工単価表 (S106070-0001) 】						
アンダードレーン コンクリート用砕石 25~5mm / (積算基準(土木工事) P176 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
骨材 砕石(砂利5~25mm)	1.708	m3	3,800	6,490.4	TJ03004	農林土木事業原単価表 J-62
硬質塩化ビニール管VU φ100mm JIS-K6741 L=4m	2.5	本	2,170	5,425	TP05038	農林土木事業原単価表 P-47
ビニールフィルム 厚0.1mm幅150cm 長100m	5	m	140	700	TP10203	農林土木事業原単価表 P-6
土木一般世話役						
特殊作業員	0.22	人	30,804	6,776.88	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正(交替制 通期)
普通作業員	0.17	人	30,192	5,132.64	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正(交替制 通期)
小型バックホウ運転(賃料) クロー型 山積0.055m3(平積0.04) 排対型:1次基準	0.65	人	23,460	15,249	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正(交替制 通期)
諸雑費	0.15	日	34,862	5,229.3	S902031-0001	機-31
労務費の% 計	4	%	27,158.52	1,086.34	T#01	
				46,089.56	P0000001	
単位当たり				4,608	P0000002	
[計算式]						
(S1)=1.4×{1+0.22} フィルター材数量(m3)						
1.708=1.4×(1+0.22)						
(S2)=4.0 諸雑費率(%)						
4=4.0						

いわき市

[illegible]

19

【 第 11 号 施工単価表(S105090-0001) 】		底版鉄筋溶接 2列 D13 /		500 箇所 当り	
(積算基準(土木工事) P166 ,)					
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	0.25 /	人	30,804 /	7,701 /	TR01001 農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正(交替制 通期)
溶接工	1.39 /	人	31,926 /	44,377.14 /	TR01011 農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正(交替制 通期)
普通作業員	1.01 /	人	23,460 /	23,694.6 /	TR01003 農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正(交替制 通期)
諸雑費					
労務費の%	15 /	%	75,772.74 /	11,365.91 /	T#01
計				87,138.65 /	P0000001
単位当たり				174 /	P0000002
[計算式]					
(R01)=0.25×500÷(D) 世話役数量					
0.25=0.25×500÷496					
(R03)=1.00×500÷(D) 普通作業員数量					
1.01=1.00×500÷496					
(R10)=1.38×500÷(D) 溶接工数量					
1.39=1.38×500÷496					
[条件]					
[A] = 3 鉄筋配列・規格区分 2列 D13					

20

金成川河川改良工事

【第 1 号 施工パッケージ(SP210030-0001)】							
床掘り 土砂 標準 (土留無し 障害無し)				(Ⅱ-1-③-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			23.14				
バックホウ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	23.558	59.13	23.14	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P568
【労務】			53.20				
運転手(特殊) [0.778] 【900】	53.068	133.2	53.20	27,700	29,274	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)
【材料】			23.66				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	23.339	58.58	23.66	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.035	0.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 236.98 × { (23.14/100 × 9,490/8,800) × 23.14/23.14 + (53.20/100 × 29,274/27,700) × 53.20/53.20 + (23.66/100 × 140/134) × 23.66/23.66 + (100 - 23.14 - 53.2 - 23.66)/100} = 251.00							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J3] = 1 土留方式の種類 無し [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 1 施工方法 標準 [J4] = 1 障害の有無 障害無し			

いわき市

金成川河川改良工事

【第 2 号 施工パッケージ(SP210410-0001)】							
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満				(Ⅱ-1-③-12)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			9.76				
バックホウ[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	8.417	170.1	8.18	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P568
振動ロー(ハントカタ式) 0.5-0.6t 排対型同値【B00】	1.558	31.48	1.48	1,260	1,390	TK2600	土木事業単価表 P566
タンバ及びドラム 60~80kg 【B00】	0.105	2.12	0.10	471	520	TK2620	土木事業単価表 P567
【労務】			81.50				
普通作業員 [0.828] 【900】	37.180	751.4	39.69	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)
特殊作業員 [0.769] 【900】	28.075	567.4	26.02	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)
運転手(特殊) [0.778] 【900】	15.923	321.8	15.79	27,700	29,274	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)
【材料】			8.74				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	8.580	173.4	8.61	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
レギュラーガソリン スタンタ 【910】	0.131	2.65	0.13	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.031	0.65					

いわき市

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210410-0001) 】 (続 き)							
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満							
(Ⅱ-1-③-12)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,928.7 × { (8.18/100×9,490/8,800+1.48/100×1,390/1,260+0.10/100×520/471)×9.76/(8.18+1.48+0.10) + (39.69/100×23,460/23,900+26.02/100×30,192/26,700+15.79/100×29,274/27,700)×81.50/(39.69+26.02+15.79) + (8.61/100×140/134+0.13/100×158/149)×8.74/(8.61+0.13) + (100-9.76-81.5-8.74)/100} = 2,021.00 /							
[条件] [J1] = 3 施工方法 最大埋戻幅1m以上4m未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210080-0001) 】							
基面整正 /							
(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】							
普通作業員 [0.828] [900]							
100.000 / 469.2 / 100.00 / 23,900 / 23,460 / TR0030							
【端数調整】							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 478 × { (100.00/100×23,460/23,900)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 469.20 /							

【第 4 号 施工パッケージ(SP210110-0001)】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 ハッパ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 /									
(22.5km以下 DID区間無 , ﾀｲﾄ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1									2,848.00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】			45.59 /						
ダンプトラック オンロード・デ・ゼ・ル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	43.013 /	1,225 /	45.59 /	20,667 /	20,847 /	TM103000521	P2-1-22		
【労務】			39.52 /						
運転手(一般) [0.793] [900]	42.416 /	1,208 /	39.52 /	22,400 /	25,704 /	TR0130	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)		
【材料】			14.89 /						
軽油 ミローリー(ハ・トロ・ル給油) [910]	14.547 /	414.3 /	14.89 /	134 /	140 /	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.024 /	0.7 /							
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) ﾀｲﾄ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,663.8 × { (45.59/100×20,847/20,667)×45.59/45.59 + (39.52/100×25,704/22,400)×39.52/39.52 + (14.89/100×140/134)×14.89/14.89									

25

[illegible]

いわき市

金成川河川改良工事

【 第 5 号 施工パッケージ (SP240010-0001) 】							1	m3 当り
コンクリート バックホ (クレーン機能付) 打設 無筋・鉄筋構造物								
(㊸-2 21-12-25高 , 一般養生) (Ⅱ-4-㊸-1)								36,020.00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】			3.79					
バックホ [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】	3.579	1,289	3.58	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P568	
その他 (機械)	0.210	75.63						
【労務】			35.68					
特殊作業員 [0.769] 【900】	10.891	3,923	10.28	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (交替制 通期)	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.784	3,164	9.55	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (交替制 通期)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	7.091	2,554	7.10	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正 (交替制 通期)	
運転手 (特殊) [0.778] 【900】	6.574	2,368	6.64	27,700	29,274	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (交替制 通期)	
その他 (労務)	2.096	754.9						
【材料】			60.53					
生コンクリート ㊸-2 21-12-25 (20) -55% 【910】	58.962	21,238	58.70	18,500	19,830	TT8670	土木事業単価表 P82	
軽油 ミニローラー (バトロール給油) 【910】	1.694	610	1.73	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

金成川河川改良工事

【 第 5 号 施工パッケージ (SP240010-0001) 】 (続 き)				1 m3 当り			
コンクリート パッケージ (クレーン機能付) 打設 無筋・鉄筋構造物				36,020.00円			
(㊸-2 21-12-25高 , 一般養生) (Ⅱ-4-㊸-1)							
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
その他 (材料)	0.100 /	36.15 /					
【端数調整】	0.019 /	7.32 /					
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA ((At007)) 単価 19,630=FUNC_TANKA (TT8670) (At012)=FUNC_TANKA ((KC2c)) 高炉割増額21単価 200=FUNC_TANKA (TT8272) (At015)=(At008) + (At009) + (At010) + (At011) + (At012) + (At013) + (At014) 割増後単価 19,830=19630+0+0+0+200+0+0							
【積算単価計算式】 積算単価 (P') = 33,754 × { (3.58/100×10,500/9,840)×3.79/3.58 + (10.28/100×30,192/26,700+9.55/100×23,460/23,900+7.10/100×30,804/28,900+6.64/100×29,274/27,700)×35.68/(10.28 +9.55+7.10+6.64) + (58.70/100×19,830/18,500+1.73/100×140/134)×60.53/(58.70+1.73) + (100-3.79-35.68-60.53)/100} = 36,020.00 /							
【条件】 [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 35 コンクリート規格 ㊸-2 21-12-25 (高)55% [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			[J9] = 2 打設工法 パッケージ (クレーン機能付) 打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し				

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ (SP240010-0002)】 コンクリートパッキナ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)								1 m3 当り 35,240.00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】			3.79					
パッキナ[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】	3.658	1,289	3.58	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P568	
その他(機械)	0.215	75.63						
【労務】			35.68					
特殊作業員 [0.769] 【900】	11.132	3,923	10.28	26,700	30,192	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.978	3,164	9.55	23,900	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	7.247	2,554	7.10	28,900	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(交替制 通期)	
運転手(特殊) [0.778] 【900】	6.720	2,368	6.64	27,700	29,274	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(交替制 通期)	
その他(労務)	2.142	754.9						
【材料】			60.53					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	58.048	20,456	58.70	18,500	19,100	TT8600	土木事業単価表 P82	
軽油 ミキサー(パトリール給油) 【910】	1.731	610	1.73	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ (SP240010-0002)】 (続 き) コンクリートパッキナ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)								1 m3 当り 35,240.00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	
その他(材料)	0.099	34.86						
【端数調整】	0.030	10.61						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 18,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 19,100=18900+0+0+200+0+0+0								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 33,754 × { (3.58/100×10,500/9,840)×3.79/3.58 + (10.28/100×30,192/26,700+9.55/100×23,460/23,900+7.10/100×30,804/28,900+6.64/100×29,274/27,700)×35.68/(10.28 +9.55+7.10+6.64) + (58.70/100×19,100/18,500+1.73/100×140/134)×60.53/(58.70+1.73) + (100-3.79-35.68-60.53)/100} = 35,240.00								
【条件】 [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 48 コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [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				[J9] = 2 打設工法 パッキナ(クレーン機能付)打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し				

いわき市

金成川河川改良工事

【 第 7 号 施工パッケージ (SP240210-0001) 】							
型枠 一般型枠 均しコンクリート /							
(Ⅱ-4-②-1)							
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 /				
型わく工 [0.898] 【900】	60.048 /	3,030 /	58.35 /	27,500 /	30,294 /	TR0260	土木事業単価表 P836 4週8休補正 (交替制 通期)
普通作業員 [0.828] 【900】	18.587 /	937.9 /	20.27 /	23,900 /	23,460 /	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (交替制 通期)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	6.104 /	308 /	6.13 /	28,900 /	30,804 /	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正 (交替制 通期)
その他 (労務)	15.248 /	769.4 /					
【端数調整】	0.013 /	0.7 /					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 4,714.1 × { (58.35 / 100 × 30,294 / 27,500 + 20.27 / 23,900 + 6.13 / 28,900) × 100.00 / (58.35 + 20.27 + 6.13) + (100 - 100) / 100} = 5,046.00 /							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 5	構造物の種類 均しコンクリート			

いわき市

金成川河川改良工事

【 第 8 号 施工パッケージ (SP221110-0001) 】							
基礎砕石 22.5cmを超え27.5cm以下 /							
(再生クワッシュン40〜0 ,) (Ⅱ-2-②-1)							
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】			5.12 /				
バックホウ [クローラ型] 山積0.8m3 (平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	4.631 /	103 /	5.09 /	8,800 /	9,490 /	TK9203	土木事業単価表 P568
その他 (機械)	0.027 /	0.6 /					
【労務】			71.08 /				
普通作業員 [0.828] 【900】	28.233 /	627.9 /	34.07 /	23,900 /	23,460 /	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (交替制 通期)
特殊作業員 [0.769] 【900】	13.754 /	305.9 /	14.41 /	26,700 /	30,192 /	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (交替制 通期)
運転手 (特殊) [0.778] 【900】	12.131 /	269.8 /	13.60 /	27,700 /	29,274 /	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (交替制 通期)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	7.657 /	170.3 /	8.51 /	28,900 /	30,804 /	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正 (交替制 通期)
その他 (労務)	0.429 /	9.53 /					
【材料】			23.80 /				
再生骨材 (骨材) クワッシュン RC-40 【910】	28.993 /	644.8 /	19.17 /	1,200 /	2,150 /	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミコーラー (ハートロー給油) 【910】	4.057 /	90.23 /	4.60 /	134 /	140 /	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

【第 8 号 施工パッケージ(SP221110-0001)】 (続 き)							
基礎碎石 22.5cmを超え27.5cm以下							
(再生グラツラン40～0 ,) (Ⅱ-2-②-1 ,)							
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
その他(材料)	0.041 /	0.92 /					
【端数調整】	0.047 /	1.02 /					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,877.6 × { (5.09/100×9,490/8,800)×5.12/5.09 + (34.07/100×23,460/23,900+14.41/100×30,192/26,700+13.60/100×29,274/27,700+8.51/100×30,804/28,900)×71.08/(34.07+14.41+13.60+8.51) + (19.17/100×2,150/1,200+4.60/100×140/134)×23.80/(19.17+4.60) + (100-5.12-71.08-23.8)/100} = 2,224.00 /							
[条件] [J1] = 6 碎石の厚さ 22.5cmを超え27.5cm以下 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用							
[J2] = 8 碎石の種類 再生グラツラン40～0							

