

いわき市

令和 7 年度

紅葉川河川改良工事

工事部門	
工事番号	第 号

設計書

小名浜支所経済土木課

設計書		○	○	○	課長 鈴木	課長補佐 本間	係長 石田	検算者 山部	設計者 緑川
工事名	紅葉川河川改良工事				構造 及 規模	施工概要 施工延長 L=29.0m 1号積ブロック工 (H=2.3m) A=69.1m2 A型小口止工 N=1.0箇所 B型小口止工 N=1.0箇所			
工事箇所	いわき市 渡辺町中釜戸字川原子沢 地内								
工事費	設計金額	¥	8,800,000						
	工事価格	¥	8,000,000		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。				
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。									

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	紅葉川河川改良工事
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	ひ(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	3.5%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		8,800,000	H00100	
本工事費	1	式		8,800,000	H00200	
河川工事01	1	式		8,800,000	K0008	
合計				8,800,000	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		8,800,000	K0008	
河川土工	1	式		439,668	W	処: 63,800 /
掘削工	1	式		34,606	X	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	42	m3	331.7	13,931	SP210100-0002 P 1 号	Ⅱ-1-②-1
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	71	m3	290.8	20,675	SP210030-0002 P 2 号	Ⅱ-1-③-1
盛土工	1	式		107,557	X	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	46	m3	6,173	28,395	SP210510-0001 P 3 号	Ⅱ-1-②-1
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	39	m3	1,989	79,162	SP210410-0001 P 4 号	Ⅱ-1-③-12
残土処理工	1	式		209,519	X	処: 63,800 /
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 15.5km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む 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	63	m3	2,284	145,719	SP210110-0002 P 5 号	Ⅱ-1-②-1
法面整形工	1	式		70,524	X	処 見積 処: 63,800

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 粘質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	79.5	m2	887.1	70,524	SP220010-0001 P 6 号	Ⅱ-2-①-1
法覆工	1	式		17,462	X	
人工張芝	23.5	m2	743.1	17,462	SP220910-0001 P 7 号	Ⅱ-2-①-29
法覆護岸工	1	式		2,898,153	W	
1号積ブロック工	1	式		2,898,153	X	
間知ブロック積	69.1	m2	25,650	1,772,415	SP226060-0001 P 8 号	Ⅱ-2-③-1
胴込・裏込コンクリート 大型7'ブロック 2,000kg/個以下 ②18-8-40(高)	15.2	m3	30,460	462,992	SP226110-0001 P 9 号	Ⅱ-2-③-1
胴込・裏込材(碎石) 大型7'ブロック 再生碎石 RC-40	32.3	m3	4,957	160,111	SP226120-0001 P 10 号	Ⅱ-2-③-1
現場打天端コンクリート ②18-8-40(高) 一般養生	2	m3	64,120	128,240	SP226180-0001 P 11 号	Ⅱ-2-③-1
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)	2.4	m3	69,180	166,032	SP226170-0001 P 12 号	Ⅱ-2-③-1
目地板 瀝青質 厚10mm アスファルト等 【B00】	5.1	m2	2,470	12,597	TT0840	土木事業単価表 P266
A型小口止工	1	箇所	94,223	94,223	D0001 代 1 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
B型小口止工	1	箇所	101,180	101,180	D0003 代 2 号	
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm	0.5	m	726.9	363	SP222770-0001 P 13 号	Ⅱ-2-⑩-1
仮設工	1	式		236,185	W	
仮締切工	1	式		29,395	X	
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	5	袋	5,102	25,510	S252730-0003 単 1 号	Ⅱ-5-⑩-6,7,8
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	5	袋	777	3,885	S252730-0001 単 2 号	Ⅱ-5-⑩-6,7,8
水替工	1	式		206,790	X	
ポンプ設置・撤去	1	箇所	89,050	89,050	S252320-0001 単 3 号	Ⅱ-5-⑧-3
ポンプ運転 常時排水 排水量0以上40m3/h未満	7	日	16,820	117,740	S252310-0003 単 4 号	Ⅱ-5-⑧-3
直接工事費計				3,574,006	P0000001	
共通仮設費計	1	式		680,200	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		9,200	H00802	

いわき市

[illegible]

7

【 第 1 号 施工単価表 (S252730-0003) 】							10	袋 当り
大型土のう製作・設置 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】	0.278	人	30,200	8,395.6	TR0010	土木事業単価表 P835		
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.278	人	29,600	8,228.8	TR0020	土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.278	人	23,000	6,394	TR0030	土木事業単価表 P834		
大型土のう φ110cm×108cm 【B00】	10	枚	1,100	11,000	TT0895	土木事業単価表 P266		
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	0.278	日	57,860	16,085.08	S901428-0003	機-28		
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004			
労務費の%	4	%	23,018.4	916.52				
計				51,020	P0000001			
単位当たり				5,102	P0000002			
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量								
0.278=1×10÷36 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量								
0.278=1×10÷36 (R13)=1×10÷(D) 普通作業員数量								
0.278=1×10÷36 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数								
0.278=10÷36								

8

いわき市いわき市

紅葉川河川改良工事

【 第 3 号 施工単価表 (S252320-0001) 】 ポンプ設置・撤去						1 箇所 当り
(Ⅱ-5-③-3)						
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	30,200	15,100	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.1	人	29,600	2,960	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	2	人	23,000	46,000	TR0030	土木事業単価表 P834
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) 排対型:2次基準	0.5	日	49,980	24,990	S901428-0002	機-28
諸 雑 費 (丸め)					Z3000004	
計				89,050	P0000001	
単位当たり				89,050	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

紅葉川河川改良工事

【 第 4 号 施工単価表 (S252310-0003) 】 ポンプ運転 常時排水 排水量0以上40m3/h未満						1 日 当り
(Ⅱ-5-③-3)						
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	29,600	5,032	TR0020	土木事業単価表 P834
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m 発動発電機	1	日	389	389	S927230-0003	機-30
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA 排対型:2次基準	1	日	11,240	11,240	S929016-0003	機-16
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004	
労務費、賃料 及び運転経費の%		%	16,661	159		
計				16,820	P0000001	
単位当たり				16,820	P0000002	
[条件] [A] = 1 排水量(m3/h)区分 排水量0以上40m3/h未満 [C] = 1 全揚程規格 全揚程10m			[B] = 2 排水方法 常時排水 [Xc] = 3 発動発電機規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

紅葉川河川改良工事

【第 1 号 施工パッケージ(SP210100-0002)】							
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 /				1 m3 当り			
(押土無し , 障害無し) (II-1-②-1)				331.70円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			44.26 /				
バックホウ 排対型:3次基準 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	42.689 /	141.6 /	44.26 /	20,600 /	20,100 /	TM802002421	P2-1-12
【労務】			36.73 /				
運転手(特殊) [0.778] [900]	37.624 /	124.8 /	36.73 /	27,700 /	28,700 /	TR0120	土木事業単価表 P834
【材料】			19.01 /				
軽油 ミニローラー(ハートル給油) [910]	19.641 /	65.15 /	19.01 /	134 /	140 /	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.046 /	0.15 /					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 328.03 × { (44.26/100×20,100/20,600)×44.26/44.26 + (36.73/100×28,700/27,700)×36.73/36.73 + (19.01/100×140/134)×19.01/19.01 + (100-44.26-36.73-19.01)/100 } = 331.70 /							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂				[J2] = 1 施工方法 オープンカット			
[J4] = 2 押土の有無 押土無し				[J5] = 1 障害の有無 障害無し			
[J6] = 3 施工数量 5,000m3未満							

いわき市

13

紅葉川河川改良工事

【第 2 号 施工パッケージ(SP210030-0002)】							
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 /				1 m3 当り			
(土留無し 障害無し) (II-1-③-1)				290.80円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			20.36 /				
ハックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 [B00]	20.003 /	58.17 /	20.36 /	6,460 /	6,560 /	TKQ049	土木事業単価表 P569
【労務】			65.67 /				
運転手(特殊) [0.778] [900]	65.818 /	191.4 /	65.67 /	27,700 /	28,700 /	TR0120	土木事業単価表 P834
【材料】			13.97 /				
軽油 ミニローラー(ハートル給油) [910]	14.123 /	41.07 /	13.97 /	134 /	140 /	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.056 /	0.16 /					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 281.39 × { (20.36/100×6,560/6,460)×20.36/20.36 + (65.67/100×28,700/27,700)×65.67/65.67 + (13.97/100×140/134)×13.97/13.97 + (100-20.36-65.67-13.97)/100 } = 290.80 /							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂				[J2] = 2 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満			
[J3] = 1 土留方式の種類 無し				[J4] = 1 障害の有無 障害無し			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

14

紅葉川河川改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210510-0001) 】							
路体(築堤)盛土 2.5m未満 /							
(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】			0.70 /				
振動ロー(舗装用・ハンドガイド式) 0.8-1.1t 排対型同値 【B00】	0.718 /	44.31 /	0.70 /	1,560 /	1,560 /	TK2602	土木事業単価表 P567
【労務】			99.06 /				
普通作業員 [0.828] [900]	89.438 /	5,521 /	90.63 /	23,900 /	23,000 /	TR0030	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] [900]	9.582 /	591.5 /	8.43 /	26,700 /	29,600 /	TR0020	土木事業単価表 P834
【材料】			0.24 /				
軽油 ミノーラー(ハンドロール給油) [910]	0.257 /	15.87 /	0.24 /	134 /	140 /	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.005 /	0.32 /					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 6,330.2 × { (0.70/100 × 1,560/1,560) × 0.70/0.70 + (90.63/100 × 23,000/23,900 + 8.43/100 × 29,600/26,700) × 99.06/(90.63 + 8.43) + (0.24/100 × 140/134) × 0.24/0.24 + (100 - 0.7 - 99.06 - 0.24)/100} = 6,173.00 /							
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満							

いわき市

15

紅葉川河川改良工事

【 第 4 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[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	8.552 /	170.1 /	8.18 /	8,800 /	9,490 /	TK9203	土木事業単価表 P568
振動ロー(ハンドガイド式) 0.5-0.6t 排対型同値 【B00】	1.583 /	31.48 /	1.48 /	1,260 /	1,390 /	TK2600	土木事業単価表 P566
タンバ及びバランサ 60~80kg [B00]	0.107 /	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]	37.034 /	736.6 /	39.69 /	23,900 /	23,000 /	TR0030	土木事業単価表 P834
特殊作業員 [0.769] [900]	27.969 /	556.3 /	26.02 /	26,700 /	29,600 /	TR0020	土木事業単価表 P834
運転手(特殊) [0.778] [900]	15.862 /	315.5 /	15.79 /	27,700 /	28,700 /	TR0120	土木事業単価表 P834
【材料】			8.74 /				
軽油 ミノーラー(ハンドロール給油) [910]	8.718 /	173.4 /	8.61 /	134 /	140 /	TT0250	土木事業単価表 P247
レキエテガソリン スキャン [910]	0.133 /	2.65 /	0.13 /	149 /	158 /	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.042 /	0.85 /					

いわき市

16

[illegible]

【第 5 号 施工パッケージ (SP210110-0002)】								1 m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (15.5km以下 DID区間無 , たい損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)								2,284.00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・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	43.363	990.4	45.59	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22	
【労務】			39.52					
運転手(一般) [0.793] [900]	41.922	957.5	39.52	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P834	
【材料】			14.89					
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) [910]	14.667	335	14.89	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.048	1.1						
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) たい損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,153.7 × { (45.59/100×20,847/20,667)×45.59/45.59 + (39.52/100×25,200/22,400)×39.52/39.52 + (14.89/100×140/134)×14.89/14.89								

いわき市

19

いわき市

[illegible]

21

【 第 7 号 施工パッケージ (SP220910-0001) 】								1 m2 当り
人工張芝								743.10円
(Ⅱ-2-①-29)								
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】	41.811	310.7	63.34	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	18.275	135.8	18.18	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835	
【材料】								
人工芝 張芝 (77付き) 【B00】	39.874	296.3	36.66	230	260	TT0110	土木事業単価表 P215	
【端数調整】	0.040	0.3						
[積算単価計算式] $\text{積算単価 (P')} = 715.14 \times \{ (45.16/100 \times 23,000/23,900 + 18.18/100 \times 30,200/28,900) \times 63.34 / (45.16 + 18.18) + (36.66/100 \times 260/230) \times 36.66/36.66 + (100 - 63.34 - 36.66)/100 \} = 743.10$								

22

【 第 8 号 施工パッケージ (SP226060-0001) 】								1	m2 当り
間知ブロック積									25,650.00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】			6.83						
ハッパホリ[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】	5.002	1,283	6.83	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P568		
【労務】			50.35						
運転手(特殊) [0.778] 【900】	10.094	2,589	14.19	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834		
フロッタ工 [0.835] 【900】	8.238	2,113	10.97	27,600	30,200	TR0220	土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828] 【900】	7.166	1,838	10.85	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	4.706	1,207	6.56	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835		
その他(労務)	5.520	1,416							
【材料】			42.82						
大型積フロッタ(控35cm)高さ50cm IAb 350kg/m2以上 明度6以下 【910】	54.183	13,898	35.77	6,300	13,900	TT1350	土木事業単価表 P279		
軽油 ミニローラー(ハートン給油) 【910】	5.057	1,297	7.05	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端致調整】	0.034	9							

いわき市

[illegible]

いわき市

紅葉川河川改良工事

【 第 9 号 施工パッケージ (SP226110-0001) 】							
胴込・裏込コンクリート 大型ブロック 2,000kg/個以下				1 m3 当り			
(②18-8-40(高) ,) (Ⅱ-2-③-1)				30,460.00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】			3.26				
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】	3.281	999.4	3.26	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P568
【労務】			26.24				
特殊作業員 [0.769] 【900】	11.658	3,551	11.15	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】	8.303	2,529	9.15	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
運転手(特殊) [0.778] 【900】	3.818	1,163	3.91	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
その他(労務)	1.994	607.5					
【材料】			70.50				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	69.616	21,205	69.17	17,900	19,100	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	1.311	399.2	1.33	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.019	5.9					
[計算式] (At006)=FUNC_TANKA((At005)) 単価							

いわき市

25

紅葉川河川改良工事

【 第 9 号 施工パッケージ (SP226110-0001) 】 (続 き)							
胴込・裏込コンクリート 大型ブロック 2,000kg/個以下				1 m3 当り			
(②18-8-40(高) ,) (Ⅱ-2-③-1)				30,460.00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
18,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At009)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At010)=(At006)+(At007)+(At008)+(At009) 割増後単価 19,100=18900+0+0+200							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 28,731 × (							
(3.26/100×10,500/9,840)×3.26/3.26							
+ (11.15/100×29,600/26,700+9.15/100×23,000/23,900+3.91/100×28,700/27,700)×26.24/(11.15+9.15+3.91)							
+ (69.17/100×19,100/17,900+1.33/100×140/134)×70.50/(69.17+1.33)							
+ (100-3.26-26.24-70.5)/100 = 30,460.00							
[条件] [J1] = 2 ブロックの種類 大型ブロック [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			[J2] = 1 [N3] = 1	ブロックの質量 2,000kg/個以下 冬期割増の有無 冬期割増無し			

いわき市

26

【第 10 号 施工パッケージ(SP226120-0001)】								1 m3 当り
胴込・裏込材(砕石) 大型ブロック (再生砕石 RC-40)								4,957.00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】			6.97					
ハッチャリ[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】	5.753	285.2	6.97	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P568	
【労務】			54.68					
普通作業員 [0.828] 【900】	23.220	1,151	31.20	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
特殊作業員 [0.769] 【900】	11.937	591.7	13.92	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834	
運転手(特殊) [0.778] 【900】	6.940	344	8.66	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834	
その他(労務)	0.705	34.93						
【材料】			38.35					
再生骨材(骨材) クラッシュレン RC-40 【910】	48.981	2,428	35.35	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ミニローリー(ハートルール給油) 【910】	2.423	120.1	3.00	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.041	2.07						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,834.9 × {								

27

[illegible]

いわき市

紅葉川河川改良工事

【 第 11 号 施工パッケージ(SP226180-0001) 】							
現場打天端コンクリート / (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
【機械】			2.63 /				
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】	2.667 /	1,710 /	2.63 /	9,840 /	10,500 /	TK9205	土木事業単価表 P568
【労務】			64.40 /				
型わく工 [0.898] 【900】	22.275 /	14,283 /	21.70 /	27,500 /	29,700 /	TR0260	土木事業単価表 P836
普通作業員 [0.828] 【900】	14.058 /	9,014 /	15.37 /	23,900 /	23,000 /	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.736 /	6,884 /	10.81 /	28,900 /	30,200 /	TR0010	土木事業単価表 P835
特殊作業員 [0.769] 【900】	7.838 /	5,026 /	7.44 /	26,700 /	29,600 /	TR0020	土木事業単価表 P834
その他(労務)	9.013 /	5,779 /					
【材料】			32.97 /				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	31.867 /	20,433 /	31.42 /	17,900 /	19,100 /	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ミノーラー(バートル給油) 【910】	1.539 /	986.9 /	1.55 /	134 /	140 /	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.007 /	4.1 /					

いわき市

紅葉川河川改良工事

【 第 11 号 施工パッケージ(SP226180-0001) 】 (続 き)							
現場打天端コンクリート / (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 18,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At010)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At011)=(At007)+(At008)+(At009)+(At010) 割増後単価 19,100=18900+0+0+200							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 60,947 × { (2.63/100×10,500/9,840)×2.63/2.63 + (21.70/100×29,700/27,500+15.37/100×23,000/23,900+10.81/100×30,200/28,900+7.44/100×29,600/26,700)×64.40/(21.70+15.37+10.81+7.44) + (31.42/100×19,100/17,900+1.55/100×140/134)×32.97/(31.42+1.55) + (100-2.63-64.4-32.97)/100} = 64,120.00 /							
【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

紅葉川河川改良工事

【 第 12 号 施工パッケージ (SP226170-0001) 】 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)								1 m3 当り 69,180.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			1.83					
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】	1.856	1,284	1.83	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P668	
【労務】			67.86					
型わく工 [0.898] 【900】	21.077	14,581	20.52	27,500	29,700	TR0260	土木事業単価表 P836	
普通作業員 [0.828] 【900】	15.276	10,568	16.69	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	10.484	7,253	10.55	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	10.259	7,097	9.73	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834	
その他(労務)	10.299	7,125						
【材料】			30.31					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	29.532	20,430	29.10	17,900	19,100	TT8600	土木事業単価表 P82	
軽油 ミノーラー(パトローカ給油) 【910】	1.013	701.1	1.02	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.193	133.3						

いわき市

紅葉川河川改良工事

【 第 12 号 施工パッケージ (SP226170-0001) 】 (続 き) 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)								1 m3 当り 69,180.00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	
【端数調整】	0.011	7.6						
【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) (At012)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011) 割増後単価 19,100=18900+0+0+200								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 65,798 × { (1.83/100×10,500/9,840)×1.83/1.83 + (20.52/100×29,700/27,500+16.69/100×23,000/23,900+10.55/100×30,200/28,900+9.73/100×29,600/26,700)×67.86/(20.52+16.69+10.55+9.73) + (29.10/100×19,100/17,900+1.02/100×140/134)×30.31/(29.10+1.02) + (100-1.83-67.86-30.31)/100} = 69,180.00								
【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 [N3] = 1	基礎碎石の有無 基礎碎石無し 冬期割増の有無 冬期割増無し				

いわき市

紅葉川河川改良工事

【 第 13 号 施工パッケージ(SP222770-0001) 】 暗渠排水管 据付 直管 50～150mm /								1 m 当り 726.90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】			43.69 /					
普通作業員 [0.828] 【900】	28.463 /	206.9 /	31.14 /	23,900 /	23,000 /	TR0030	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	12.460 /	90.57 /	12.55 /	28,900 /	30,200 /	TR0010	土木事業単価表 P835	
【材料】			56.31 /					
暗渠排水管 直管 ポリエチレン吸水管 φ75 【B00】	59.059 /	429.3 /	56.31 /	385 /	425 /	TT5451	土木事業単価表 P344	
【端数調整】	0.018 /	0.13 /						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 690.65 × { (31.14 / 100 × 23,000 / 23,900 + 12.55 / 28,900) × 43.69 / (31.14 + 12.55) + (56.31 / 100 × 425 / 385) × 56.31 / 56.31 + (100 - 43.69 - 56.31) / 100} = 726.90								
【条件】 [J1] = 1 作業区分 据付 [J3] = 1 呼び径 50～150mm								
[J2] = 1 管種別 直管 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

紅葉川河川改良工事

【 第 14 号 施工パッケージ(SP240010-0002) 】 コンクリート パック材(クレン機能付)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 34,990.00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 /					
パック材[カーラ型・クレン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	3.684 /	1,289 /	3.58 /	9,840 /	10,500 /	TK9205	土木事業単価表 P568	
その他(機械)	0.216 /	75.63 /						
【労務】			35.68 /					
特殊作業員 [0.769] 【900】	10.992 /	3,846 /	10.28 /	26,700 /	29,600 /	TR0020	土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	8.865 /	3,102 /	9.55 /	23,900 /	23,000 /	TR0030	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	7.156 /	2,504 /	7.10 /	28,900 /	30,200 /	TR0010	土木事業単価表 P835	
運転手(特殊) [0.778] 【900】	6.636 /	2,322 /	6.64 /	27,700 /	28,700 /	TR0120	土木事業単価表 P834	
その他(労務)	2.115 /	740.1 /						
【材料】			60.53 /					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	58.462 /	20,456 /	58.70 /	18,500 /	19,100 /	TT8600	土木事業単価表 P82	
軽油 ミニローリー(パトリック給油) 【910】	1.743 /	610 /	1.73 /	134 /	140 /	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

紅葉川河川改良工事

【 第 14 号 施工パッケージ (SP240010-0002) 】 (続 き)				1 m3 当り			
コンクリート パック材 (クレーン機能付) 打設 無筋・鉄筋構造物				34,990.00円			
(②18-8-40 (高) , 一般養生) (Ⅱ-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
その他 (材料)	0.100 /	34.86 /					
【端数調整】	0.031 /	10.41 /					
[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 × 29,600 / 26,700 + 9.55 / 100 × 23,000 / 23,900 + 7.10 / 100 × 30,200 / 28,900 + 6.64 / 100 × 28,700 / 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} = 34,990.00 /							
[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 パック材 (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

紅葉川河川改良工事

【 第 15 号 施工パッケージ (SP240210-0002) 】				1 m2 当り 9,717.00円			
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物 /				(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】	48.009 /	4,665 /	46.19 /	27,500 /	29,700 /	TR0260	土木事業単価表 P836
普通作業員 [0.828] 【900】	23.660 /	2,299 /	25.55 /	23,900 /	23,000 /	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.776] 【900】	9.624 /	935.2 /	9.57 /	28,900 /	30,200 /	TR0010	土木事業単価表 P835
その他 (労務)	18.679 /	1,815 /					
【 端 数 調 整 】	0.028 /	2.8 /					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 9,352.2 × { (46.19 / 100 × 29,700 / 27,500 + 25.55 / 100 × 23,000 / 23,900 + 9.57 / 100 × 30,200 / 28,900) × 100.00 / (46.19 + 25.55 + 9.57) + (100 - 100) / 100} = 9,717.00 /							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠 [J2] = 1 構造物の種類 鉄筋・無筋構造物							

いわき市