

い わ き 市

令和 5 年度

5 年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書

土木部 河川課

設 計 書		部長	次長	次長	課長	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	5 年災第1020号 立石川河川災害復旧工事		構 造 及 規 模	復旧延長 L=12. 5m（左岸） コンクリートブロック積工（控え35cm） A=32. 9m2 工事用道路工 L=49. 0m					
工 事 箇 所	いわき市大久町大久字立石 地内								
工 事 費	設計金額	¥ 5, 385, 600							
	工事価格	¥ 4, 896, 000							
起工理由 本工事は、令和5年9月8日台風第13号により被災した普通河川立石川の災害復旧工事を実施するものです。			仕様概要 (1) 本工事の仕様は、特記仕様書及び福島県土木工事共通仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。						

執 行 年 度	令和 5 年度
工 事 名	5 年災第1020号 立石川河川災害復旧工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年02月15日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和05年10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 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		5,385,600	H00100	
本工事費	1	式		5,385,600	H00200	
河川工事01	1	式		5,385,600	K0001	
合計				5,385,600	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		5,385,600	K0001	
築堤・護岸	1	式		2,192,129	U000000	
河川土工	1	式		239,007	V100060	
掘削工	1	式		85,744	W104010	
掘削 小規模 土砂 標準以外	21.5	m3	2,478	53,277	SP210100-0005 P 1 号	Ⅱ-1-②-1
床掘工 軟岩	6.5	m3	4,995	32,467	E0002 特 1 号	
盛土工	1	式		11,352	W604008	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	2	m3	5,676	11,352	SP210510-0001 P 2 号	Ⅱ-1-②-1
法面整形工	1	式		37,628	W404008	
法面整形 切土部 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	23.9	m2	819	19,574	SP220010-0002 P 3 号	Ⅱ-2-①-1
法面整形 切土部 軟岩Ⅰ 現場制約無し	12.3	m2	1,060	13,038	SP220010-0005 P 4 号	Ⅱ-2-①-1
法面整形 盛土部 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め有り 現場制約無し	7.6	m2	660	5,016	SP220010-0006 P 5 号	Ⅱ-2-①-1

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
残土処理工	1	式		104,283	W201006	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	25.8	m3	3,920	101,136	SP210110-0004 P 6 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	25.8	m3	122	3,147	SP210610-0002 P 7 号	Ⅱ-1-②-1
法覆護岸工	1	式		1,335,748	V400040	
コンクリートブロック工	1	式		1,250,790	W108120	
コンクリートブロック積工 大型積ブロック 控え35cm	32.9	m2	28,495	937,485	D0001 代 1 号	
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石 RC-40	8.1	m3	7,676	62,175	SP226120-0001 P 8 号	Ⅱ-2-③-1
目地板 瀝青質 厚10mm エラストマー等 【B00】	2.9	m2	2,160	6,264	TT0840	土木事業単価表 P266
天端コンクリート工	11.9	m	4,031	47,968	D0002 代 2 号	
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	0.2	m2	4,834	966	SP224710-0001 P 9 号	Ⅱ-2-⑬-1
埋戻コンクリート工	2.7	m3	31,748	85,719	D0003 代 3 号	
吸出し防止材(全面)設置	21.2	m2	1,008	21,369	SP226140-0001 P 10 号	Ⅱ-2-③-1

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
小口止め工	2	箇所	44,422	88,844	D0004 代 4 号	
摺付工	1	式		71,729	W204000	
じゃかご 設置 径45cm	11.6	m	4,916	57,025	SP225010-0001 P 11 号	Ⅱ-2-㊟-1
止杭打込	8	本	1,838	14,704	SP225020-0001 P 12 号	Ⅱ-2-㊟-1
植生工	1	式		13,229	W202102	
張芝工 施工規模300m2未満 時間制約無	5.8	m2	2,281	13,229	S810870-0001 単 1 号	Ⅵ-2-④-1
仮設工	1	式		617,374	V100050	
工事用道路工	1	式		495,240	W108020	
1 種工事用道路工	27	m	686	18,522	D0005 代 5 号	
2 種工事用道路工	22	m	21,669	476,718	D0007 代 6 号	
掛樋工	1	式		86,376	W100000	
仮設排水管(高密度ポリエチレン管)据付・撤去 管径300mm 1回使用の場合	16.5	m	3,226	53,229	SN6001-0001 単 2 号	Ⅶ-6-①-1

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
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	3	袋	6,967	20,901	S252730-0001 単 3 号	Ⅱ-5-⑩-6
大型土のう撤去	3	袋	4,082	12,246	D0006 代 7 号	
水替工	1	式		35,758	W601004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	6	日	5,681	34,086	JD10421-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P78
据付・撤去工	1	現場	1,672	1,672	JD10422-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P78
直接工事費計				2,192,129	P0000001	
共通仮設費計	1	式		412,120	H03701	
共通仮設費(率化)	1	式		412,120	H00803	
共通仮設費率分 2,192,129*18.80%	1	式		412,120	Q00910	
純工事費	1	式		2,604,249	H00600	
現場管理費 2,604,249*52.12%	1	式		1,357,334	Q00601	
工事原価	1	式		3,961,583	H00500	

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
一般管理費等 3,961,583*23.57%+1,584	1	式		935,329	Q00501	
工事価格	1	式		4,896,000	H00400	
消費税等相当額 4,896,000*10.00%	1	式		489,600	Q00401	
合計				5,385,600	Q00402	

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 1 号 代価表(D0001) 】

コンクリートブロック積工 大型積ブロック 控え35cm

1 m2 当り

[illegible]

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 2 号 代価表(D0002) 】

天端コンクリート工

1 m 当り

[illegible]

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 3 号 代価表(D0003) 】

埋戻コンクリート工

1 m3 当り

[illegible]

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 4 号 代価表(D0004) 】

小口止め工

1 箇所 当り

[illegible]

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 5 号 代価表(D0005) 】

1 種工事用道路工

1 m 当り

[illegible]

【 第 6 号 代価表(D0007) 】						
2 種工事用道路工						
1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	2.3	m3	239	549	SP210510-0003 P 22 号	Ⅱ-1-②-1
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	3.1	m3	2,150	6,665	TT8350	土木事業単価表 P181
整地 敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 障害無し	0.3	m3	139	41	SP210610-0001 P 21 号	Ⅱ-1-②-1
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	0.3	m3	2,150	645	TT8454	土木事業単価表 P211
ブルーシート	5.5	m2	42	231	E0001 特 2 号	
掘削 小規模 土砂 標準	2.6	m3	1,165	3,029	SP210100-0001 P 23 号	Ⅱ-1-②-1
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	2.6	m3	3,920	10,192	SP210110-0004 P 6 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	2.6	m3	122	317	SP210610-0002 P 7 号	Ⅱ-1-②-1
計				21,669	P0000001	
単位当たり				21,669	P0000002	

【 第 7 号 代価表 (D0006) 】						
大型土のう撤去						
1 袋 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	1	袋	728	728	S252730-0002 単 4 号	Ⅱ-5-⑩-6
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 損耗費(良好)含む	0.83	m3	3,920	3,253	SP210110-0004 P 6 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	0.83	m3	122	101	SP210610-0002 P 7 号	Ⅱ-1-②-1
計				4,082	P0000001	
単位当たり				4,082	P0000002	

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 1 号 特殊单価表(E0002) 】

床掘工 軟岩

1 m3 当り

[illegible]

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 2 号 特殊单価表(E0001) 】

ブルーシート

100 m2 当り

[illegible]

【 第 1 号 施工単価表 (S810870-0001) 】 張芝工 施工規模300m2未満 (時間制約無 ,) (VI-2-④-1 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
法面工(人力施工による植生工) 張芝工 野芝・高麗芝(全面張) 【C00】	1	m2	2,281	2,281	TTA157	土木事業単価表 P600
計				2,281	P0000001	
単位当たり				2,281	P0000002	
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 1,690=FUNC_TANKA(TTA157) (S Jt)=(s jt)×{1+(S)÷100} 設計単価 2,281=1690×(1+35÷100)						
[条件] [A] = 6 工種 張芝工 [C] = 1 時間制約 時間制約無			[B] = 6 施工規模	施工規模300m2未満		

【 第 2 号 施工単価表 (SN6001-0001) 】						
仮設排水管 (高密度ポリエチレン管) 据付・撤去 管径300mm						
(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] 【900】	0.75	人	27,300	20,475	TR0010	土木事業単価表 P922
普通作業員 [0.852] 【900】	2.25	人	20,900	47,025	TR0030	土木事業単価表 P921
暗渠排水管 波状管 高密度ポリエチレン管 (ダブル) φ 300	100	m	5,100	510,000	L0003	物価資料
補正	-50	%	510,000	-255,000	T#90	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		100	Z0000100	
計				322,600	P0000001	
単位当たり				3,226	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						
		[B] = 1 管区分 管径600mm				

【 第 2 号 施工単価表(SN6001-0001) 】 (続 き) 仮設排水管(高密度ポリエチレン管)据付・撤去 管径300mm 100 m 当り (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
[C] = 1 使用回数 1回使用の場合						

【 第 3 号 施工単価表(S252730-0001) 】							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 ,)							
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] 【900】	0.28	人	27,300	7,644	TR0010	土木事業単価表 P922	
特殊作業員 [0.784] 【900】	0.28	人	26,700	7,476	TR0020	土木事業単価表 P921	
普通作業員 [0.852] 【900】	0.28	人	20,900	5,852	TR0030	土木事業単価表 P921	
大型土のう φ110cm×108cm 【B00】	10	枚	1,100	11,000	TT0895	土木事業単価表 P266	
購入土 良質土(ほぐした土量) ほぐした土量 【910】	10	m3	2,150	21,500	TT8350	土木事業単価表 P181	
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	0.28	日	54,860	15,360	S901428-0002	機-28	
諸雑費 労務費の%	4	%	20,972	838	T#99		
計				69,670	P0000001		
単位当たり				6,967	P0000002		
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量							
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							

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 3 号 施工単価表(S252730-0001) 】 (続 き)

大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下

10 袋 当り

(II-5-10-6 ,)

[illegible]

【 第 4 号 施工単価表 (S252730-0002) 】						
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] 【900】	0.07	人	27,300	1,911	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	0.07	人	26,700	1,869	TR0020	土木事業単価表 P921
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.07	日	49,900	3,493	S901428-0003	機 - 2 8
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7	Z0000010	
計				7,280	P0000001	
単位当たり				728	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			

【 第 1 号 施工単価表 (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巻 P78 ,)						
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] 【900】	0.11	人	26,700	2,937	TR0020	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	0.05	人	20,900	1,045	TR0030	土木事業単価表 P921
工事用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 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725	TM11500331	P2-1-73
諸雑費 労務費・機械損料の%	18	%	4,815	866	T#99	
計				5,681	P0000001	
単位当たり				5,681	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			[B] = 1.000 台 ポンプ台数			
[C] = 1 発動発電機規格 ガソリン 3kVA			[X] = 1 発動発電機規格区分 普通型			

【 第 2 号 施工単価表 (JD10422-0001) 】						
据付・撤去工						
(下水標準 第1巻 P78 ,)						
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 [0.852] 【900】	0.08	人	20,900	1,672	TR0030	土木事業単価表 P921
計				1,672	P0000001	
単位当たり				1,672	P0000002	
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量						
0.08=0.08						

【 第 1 号 施工パッケージ (SP210100-0005) 】							
掘削 小規模 土砂 標準以外							
(Ⅱ-1-②-1 ,)							
1 m3 当り 2,478円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			21.98				
小型バックホウ 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	21.735	538.6	21.98	6,080	6,120	TM502000521	P8-4
【労務】			69.33				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	69.693	1,727	69.33	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			8.69				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	8.535	211.5	8.69	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.037	0.9					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,434.5 × {							
(21.98/100×6,120/6,080)×21.98/21.98 + (69.33/100×25,900/25,300)×69.33/69.33 + (8.69/100×138/138)×8.69/8.69 + (100-21.98-69.33-8.69)/100} = 2,478							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			
[J6] = 8 施工数量 標準以外							

5 年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 2 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】			0.83				
振動ローラ(舗装用・ハンドガイト式) 0.8-1.1t 排対型同値 【B00】	0.876	49.72	0.83	1,560	1,560	TK2602	土木事業単価表 P561
【労務】			98.88				
普通作業員 [0.852] 【900】	88.372	5,016	89.35	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
特殊作業員 [0.784] 【900】	10.447	593	9.53	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
【材料】			0.29				
軽油 ミニローラー(ハンドロール給油) 【910】	0.306	17.37	0.29	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.001	-0.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,990.4 × {							
(0.83/100×1,560/1,560)×0.83/0.83							
+ (89.35/100×20,900/22,300+9.53/100×26,700/25,700)×98.88/(89.35+9.53)							
+ (0.29/100×138/138)×0.29/0.29							
+ (100-0.83-98.88-0.29)/100} = 5,676							
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満							

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ (SP220010-0002) 】							
法面整形 切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 (, 現場制約無し) (Ⅱ-2-①-1)						1 m2 当り	819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〔クローラ型〕 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	11.183	91.59	10.32	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P563
【労務】			79.09				
普通作業員 〔0.852〕 【900】	35.751	292.8	37.96	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
運転手(特殊) 〔0.796〕 【900】	22.442	183.8	21.82	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 〔0.772〕 【900】	19.988	163.7	19.31	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
【材料】			10.59				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	10.641	87.15	10.59	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.005	-0.04					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 823.01 × {							
(10.32/100 × 9,490/8,800) × 10.32/10.32 + (37.96/100 × 20,900/22,300 + 21.82/100 × 25,900/25,300 + 19.31/100 × 27,300/26,500) × 79.09/(37.96 + 21.82 + 19.31) + (10.59/100 × 138/138) × 10.59/10.59							
+ (100 - 10.32 - 79.09 - 10.59)/100} = 819							

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 3 号 施工パッケージ(SP220010-0002) 】 (続 き)

法面整形 切土部 レ質土、砂及び砂質土、粘性土

1 m2 当り

(,現場制約無し) (Ⅱ-2-①-1

819円

[illegible]

【 第 4 号 施工パッケージ (SP220010-0005) 】							
法面整形 切土部 軟岩 I							
(, 現場制約無し) (Ⅱ-2-①-1 ,)							
1 m2 当り 1,060円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			9.28				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	10.094	107	9.28	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P563
【労務】			81.19				
普通作業員 [0.852] 【900】	39.462	418.3	41.74	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	20.594	218.3	19.82	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
運転手(特殊) [0.796] 【900】	20.264	214.8	19.63	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			9.53				
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	9.613	101.9	9.53	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.027	-0.3					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,069.3 × {							
(9.28/100×9,490/8,800)×9.28/9.28 + (41.74/100×20,900/22,300+19.82/100×27,300/26,500+19.63/100×25,900/25,300)×81.19/(41.74+19.82+19.63) + (9.53/100×138/138)×9.53/9.53							
+ (100-9.28-81.19-9.53)/100} = 1,060							

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 4 号 施工パッケージ(SP220010-0005) 】 (続 き)

法面整形 切土部 軟岩 I

1 m2 当り

(,現場制約無し) (Ⅱ-2-①-1

)

1,060円

[illegible]

【 第 5 号 施工パッケージ (SP220010-0006) 】							
法面整形 盛土部 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め有り , 現場制約無し) (Ⅱ-2-①-1)						1 m2 当り	660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】			12.90				
バックホウ〔クローラ型〕 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	13.879	91.6	12.90	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P563
【労務】			73.86				
普通作業員 〔0.852〕 【900】	28.515	188.2	30.50	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
運転手(特殊) 〔0.796〕 【900】	27.848	183.8	27.27	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 〔0.772〕 【900】	16.530	109.1	16.09	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
【材料】			13.24				
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	13.209	87.18	13.24	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.019	0.12					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 658.51 × {							
(12.90/100×9,490/8,800)×12.90/12.90 + (30.50/100×20,900/22,300+27.27/100×25,900/25,300+16.09/100×27,300/26,500)×73.86/(30.50+27.27+16.09) + (13.24/100×138/138)×13.24/13.24							
+ (100-12.9-73.86-13.24)/100} = 660							

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

[illegible]

【 第 6 号 施工パッケージ (SP210110-0004) 】							
土砂等運搬 小規模 トラック山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂							
(19.0km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)							
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】			25.13				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	24.199	948.6	25.13	7,323	7,373	TM103000221	P8-17
【労務】			61.92				
運転手(一般) [0.821] 【900】	63.418	2,486	61.92	21,100	22,600	TR0130	土木事業単価表 P921
【材料】			12.95				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	12.385	485.5	12.95	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.002	-0.1					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 7,140=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(4t良好)単価 233=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 7,373=7140+233							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,749.2 × { (25.13/100×7,373/7,323)×25.13/25.13 + (61.92/100×22,600/21,100)×61.92/61.92 + (12.95/100×138/138)×12.95/12.95							

【 第 6 号 施工パッケージ(SP210110-0004) 】 (続 き)							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂							
(19.0km以下 DID区間無 , 代償損耗費(良好)含む) (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
+ (100-25.13-61.92-12.95) / 100} =	3,920						
[条件]							
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5	積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)			
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1	DID区間の有無 DID区間無			
[JD] = 12 運搬距離 19.0km以下							

【 第 7 号 施工パッケージ(SP210610-0002) 】							
整地 残土受入れ地での処理							
(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】	25.221	30.77	24.02	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P563
【労務】			49.00				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	48.836	59.58	49.00	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			26.98				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	26.262	32.04	26.98	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.319	-0.39					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × {							
(24.02/100×9,490/8,800)×24.02/24.02							
+ (49.00/100×25,900/25,300)×49.00/49.00							
+ (26.98/100×138/138)×26.98/26.98							
+ (100-24.02-49-26.98)/100} = 122							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

5 年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 8 号 施工パッケージ (SP226120-0001) 】								1 m3 当り
胴込・裏込材 (砕石) 間知・平・連節・緑化ﾌﾞﾛｯｸ								7,676円
(再生砕石 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					
ﾊﾞｯｸﾎｳ [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】	9.300	713.9	10.09	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563	
【労務】			65.00					
普通作業員 [0.852] 【900】	27.241	2,091	33.66	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921	
特殊作業員 [0.784] 【900】	17.379	1,334	19.37	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921	
運転手 (特殊) [0.796] 【900】	10.116	776.5	11.44	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921	
その他 (労務)	0.450	34.55						
【材料】			24.91					
再生骨材 (骨材) ｸﾗｯｼｬｰﾝ RC-40 【910】	31.631	2,428	20.44	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211	
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ (ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	3.861	296.4	4.47	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.022	1.65						
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 6,631 × {								

【 第 8 号 施工パッケージ (SP226120-0001) 】 (続 き)							
胴込・裏込材 (碎石) 間知・平・連節・緑化ブロック						1	m3 当り
(再生碎石 RC-40 ,) (Ⅱ-2-③-1 ,)						7,676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
$\begin{aligned} & (10.09 / 100 \times 10,500 / 9,840) \times 10.09 / 10.09 \\ & + (33.66 / 100 \times 20,900 / 22,300 + 19.37 / 100 \times 26,700 / 25,700 + 11.44 / 100 \times 25,900 / 25,300) \times 65.00 / (33.66 + 19.37 + 11.44) \\ & + (20.44 / 100 \times 2,150 / 1,200 + 4.47 / 100 \times 138 / 138) \times 24.91 / (20.44 + 4.47) \\ & + (100 - 10.09 - 65 - 24.91) / 100 \} = 7,676 \end{aligned}$							
[条件] [J1] = 1 ブロックの種類 間知・平・連節・緑化ブロック			[J2] = 1	胴込・裏込材規格	再生碎石 RC-40		

【 第 9 号 施工パッケージ(SP224710-0001) 】							
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm							
(Ⅱ-2-⑬-1 ,)							
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] 【900】	32.871	1,589	47.33	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	12.420	600.4	16.27	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
その他(労務)	0.221	10.67					
【材料】			36.09				
目地板 瀝青質 厚10mm エラストイク等 【B00】	54.489	2,634	36.09	1,060	2,160	TT0840	土木事業単価表 P266
【端数調整】	-0.001	-0.07					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,582.4 × {							
(47.33/100×20,900/22,300+16.27/100×27,300/26,500)×63.91/(47.33+16.27)							
+ (36.09/100×2,160/1,060)×36.09/36.09							
+ (100-63.91-36.09)/100} = 4,834							
[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			

【 第 10 号 施工パッケージ (SP226140-0001) 】							
吸出し防止材 (全面) 設置							
(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
【労務】			25.64				
普通作業員 [0.852] 【900】	16.577	167.1	22.33	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	2.702	27.24	3.31	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
【材料】			74.36				
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8KN/m 【B00】	80.754	814	74.36	540	740	TT0862	土木事業単価表 P267
【端数調整】	-0.033	-0.34					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 798.9 × {							
(22.33/100 × 20,900/22,300 + 3.31/100 × 27,300/26,500) × 25.64/ (22.33 + 3.31)							
+ (74.36/100 × 740/540) × 74.36/74.36							
+ (100 - 25.64 - 74.36)/100} = 1,008							

【 第 11 号 施工パッケージ(SP225010-0001) 】							
じゃかご 設置 径45cm							
(Ⅱ-2-㊸-1 ,)							
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
【機械】			9.91				
バックホウ 排対型:3次基準 クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3) 供用日当り換算損料 A地区	10.726	527.3	9.91	20,100	20,200	TM702002521	P8-9
【労務】			40.12				
普通作業員 [0.852] 【900】	17.000	835.7	16.84	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
特殊作業員 [0.784] 【900】	13.025	640.3	11.64	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
運転手(特殊) [0.796] 【900】	8.424	414.1	7.64	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	4.439	218.2	4.00	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
【材料】			49.97				
蛇籠 線径4.0mm×網目13cm×径45cm 【B00】	25.264	1,242	23.46	1,240	1,240	TT9040	土木事業単価表 P378
鉄線籠・法枠用割詰石 200～150mm 【910】	12.354	607.3	17.70	6,250	4,050	TT8331	土木事業単価表 P181
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	4.201	206.5	3.90	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	4.557	224					

【 第 11 号 施工パッケージ (SP225010-0001) 】 (続 き) じゃかご 設置 径45cm							
(Ⅱ-2-㊹-1) ,)							
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
【端数調整】	0.010	0.6					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 5,295.4 × {							
(9.91/100×20,200/20,100)×9.91/9.91 + (16.84/100×20,900/22,300+11.64/100×26,700/25,700+7.64/100×25,900/25,300+4.00/100×27,300/26,500)×40.12/(16.84+11.64+7.64+4.00)							
+ (23.46/100×1,240/1,240+17.70/100×4,050/6,250+3.90/100×138/138)×49.97/(23.46+17.70+3.90) + (100-9.91-40.12-49.97)/100} = 4,916							
[条件] [J1] = 1 作業区分 設置			[J2] = 1	じゃかご径 径45cm			

【 第 12 号 施工パッケージ (SP225020-0001) 】							
止杭打込							
(Ⅱ-2-㊸-1 ,)							
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
【労務】			71.63				
普通作業員 [0.852] 【900】	68.226	1,254	71.63	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
【材料】			28.37				
松丸太 末口9cm 長1.5m 皮付 【B00】	31.823	584.9	28.37	530	585	TT0906	土木事業単価表 P268
【端数調整】	-0.049	-0.9					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 1,868 × {							
(71.63/100×20,900/22,300)×71.63/71.63							
+ (28.37/100×585/530)×28.37/28.37							
+ (100-71.63-28.37)/100} = 1,838							

【 第 13 号 施工パッケージ (SP210100-0004) 】							
掘削 片切掘削 破砕片除去無し 軟岩							
(, 集積押土無し) (Ⅱ-1-②-1 ,)							
1 m3 当り 3,305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】			23.01				
バックホウ 排対型:3次基準 クローラ型 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	14.209	469.6	14.30	20,600	20,700	TM802002421	P8-11
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式 1300kg級 供用日当り換算損料 A地区	7.129	235.6	7.21	10,800	10,800	TM10600652	P2-1-45
その他(機械)	1.488	49.18					
【労務】			71.33				
特殊作業員 [0.784] 【900】	41.241	1,363	40.15	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	12.890	426	13.91	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
運転手(特殊) [0.796] 【900】	12.766	421.9	12.61	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
その他(労務)	4.675	154.5					
【材料】			5.66				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	5.228	172.8	5.29	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.366	12.09					

【 第 13 号 施工パッケージ (SP210100-0004) 】 (続 き) 掘削 片切掘削 破砕片除去無し 軟岩 (, 集積押土無し) (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
【端数調整】	0.008	0.33					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 3,268.3 × { (14.30/100×20,700/20,600+7.21/100×10,800/10,800)×23.01/(14.30+7.21) + (40.15/100×26,700/25,700+13.91/100×20,900/22,300+12.61/100×25,900/25,300)×71.33/(40.15+13.91+12.61) + (5.29/100×138/138)×5.66/5.29 + (100-23.01-71.33-5.66)/100} = 3,305							
[条件] [J1] = 3 土質 軟岩 [J8] = 1 破砕片除去の有無 破砕片除去無し			[J2] = 2 [J9] = 1	施工方法 片切掘削 集積押土の有無 集積押土無し			

【 第 14 号 施工パッケージ (SP210020-0002) 】							
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)							
(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】			21.98				
小型バックホウ 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	21.740	367.4	21.98	6,080	6,120	TM502000521	P8-4
【労務】			69.33				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	69.704	1,178	69.33	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			8.69				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	8.538	144.3	8.69	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.018	0.3					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,660.7 × {							
(21.98/100×6,120/6,080)×21.98/21.98							
+ (69.33/100×25,900/25,300)×69.33/69.33							
+ (8.69/100×138/138)×8.69/8.69							
+ (100-21.98-69.33-8.69)/100} = 1,690							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	作業内容 小規模(標準以外)			

【 第 15 号 施工パッケージ (SP226060-0002) 】							
間知ブロック積							
(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】	5.603	1,285	7.09	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563
【労務】			48.30				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	10.181	2,335	13.43	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	7.286	1,671	10.50	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
ブロック工 [0.795] 【900】	8.446	1,937	10.42	25,300	27,700	TR0220	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	4.757	1,091	6.24	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
その他(労務)	5.825	1,336					
【材料】			44.61				
大型積ブロック(控35cm)高さ50cm IAb 350kg/m2以上 明度6以下 【910】	52.307	11,996	37.08	6,300	12,000	TT1350	土木事業単価表 P279
軽油 ミニローリー(ハートロール給油) 【910】	5.577	1,279	7.53	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.018	4					

【 第 15 号 施工パッケージ (SP226060-0002) 】 (続 き)							
間知ブロック積							
(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
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 16,986 × {							
(7.09/100×10,500/9,840)×7.09/7.09 + (13.43/100×25,900/25,300+10.50/100×20,900/22,300+10.42/100×27,700/25,300+6.24/100×27,300/26,500)×48.30/(13.43+10.50+10.42+6.24)							
+ (37.08/100×12,000/6,300+7.53/100×138/138)×44.61/(37.08+7.53) + (100-7.09-48.3-44.61)/100} = 22,934							
[条件] [J1] = 6 鉄筋規格 不要							

5 年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 16 号 施工パッケージ (SP226110-0001) 】 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) ,) (Ⅱ-2-③-1 ,) 1 m3 当り 29,271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】			3.88				
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】	3.895	1,140	3.88	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563
【労務】			34.92				
普通作業員 [0.852] 【900】	15.702	4,596	17.81	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
特殊作業員 [0.784] 【900】	10.936	3,201	11.19	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
運転手(特殊) [0.796] 【900】	3.744	1,096	3.89	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
その他(労務)	1.876	549					
【材料】			61.20				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	62.410	18,268	59.68	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	1.430	418.6	1.52	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.007	2.4					
[計算式] (At006)=FUNC_TANKA((At005)) 単価							

【 第 16 号 施工パッケージ(SP226110-0001) 】 (続 き)							
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) ,) (Ⅱ-2-③-1 ,)							
1 m3 当り 29,271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) (At009)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271)							
(At010)=(At006)+(At007)+(At008)+(At009) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 27,540 × {							
(3.88/100×10,500/9,840)×3.88/3.88 + (17.81/100×20,900/22,300+11.19/100×26,700/25,700+3.89/100×25,900/25,300)×34.92/(17.81+11.19+3.89) + (59.68/100×16,450/14,800+1.52/100×138/138)×61.20/(59.68+1.52) + (100-3.88-34.92-61.2)/100} = 29,271							
[条件] [J1] = 1 ブロックの種類 間知ブロック・緑化ブロック			[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			[N4] = 1	小型車割増の有無 小型車割増無し			

【 第 17 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)							
1 m3 当り 57,586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 【B00】	2.971	1,711	2.89	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563
【労務】			66.82				
型わく工 [0.901] 【900】	22.870	13,170	23.04	26,600	27,400	TR0260	土木事業単価表 P923
普通作業員 [0.852] 【900】	14.224	8,191	15.75	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	10.801	6,220	10.88	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	7.879	4,537	7.87	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
その他(労務)	8.995	5,180					
【材料】			30.29				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	30.558	17,597	28.53	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	1.696	976.7	1.76	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.006	3.3					

【 第 17 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)							
1 m3 当り	57,586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(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') = 55,495 × {							
(2.89/100×10,500/9,840)×2.89/2.89 + (23.04/100×27,400/26,600+15.75/100×20,900/22,300+10.88/100×27,300/26,500+7.87/100×26,700/25,700)×66.82/(23.04+15.75+10.88+7.87)							
+ (28.53/100×16,450/14,800+1.76/100×138/138)×30.29/(28.53+1.76) + (100-2.89-66.82-30.29)/100} = 57,586							
[条件] [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60%			[J3] = 1	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			[N4] = 1	小型車割増の有無 小型車割増無し			

5 年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 18 号 施工パッケージ (SP240010-0001) 】							
コンクリート トラック (クレーン機能付) 打設 小型構造物							
(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
【機械】			4.19				
トラック [クローラ型・クレーン機能付] 2.9t 吊 山積 0.8m ³ (平積 0.6m ³) 排対型同値 【B00】	4.060	1,289	3.96	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563
その他 (機械)	0.236	74.89					
【労務】			40.17				
普通作業員 [0.852] 【900】	10.656	3,383	11.83	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
特殊作業員 [0.784] 【900】	10.924	3,468	10.94	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	7.991	2,537	8.07	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
運転手 (特殊) [0.796] 【900】	6.602	2,096	6.71	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
その他 (労務)	2.524	801.3					
【材料】			55.64				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	54.992	17,459	53.56	15,400	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ミニローラー (ハートロール給油) 【910】	1.894	601.2	1.97	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247

【 第 18 号 施工パッケージ(SP240010-0001) 】 (続 き) コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 小型構造物 (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1) 1 m3 当り 31,748円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
その他(材料)	0.113	35.77					
【端数調整】	0.008	2.84					
[計算式] (At008)=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') = 30,518 × {							
(3.96/100×10,500/9,840)×4.19/3.96 + (11.83/100×20,900/22,300+10.94/100×26,700/25,700+8.07/100×27,300/26,500+6.71/100×25,900/25,300)×40.17/(11.83+10.94+8.07+6.71)							
+ (53.56/100×16,450/15,400+1.97/100×138/138)×55.64/(53.56+1.97) + (100-4.19-40.17-55.64)/100} = 31,748							
[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% [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 [J5] = 2 [N3] = 1	打設工法 バックホウ(クレーン機能付)打設 養生工の種類 一般養生 冬期割増の有無 冬期割増無し			

5 年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 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									
(②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)									63,222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[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】	2.251	1,423	2.17	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563		
【労務】			70.92						
普通作業員 [0.852] 【900】	20.610	13,030	22.61	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921		
型わく工 [0.901] 【900】	22.532	14,245	22.49	26,600	27,400	TR0260	土木事業単価表 P923		
土木一般世話役 [0.772] 【900】	10.700	6,765	10.68	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922		
特殊作業員 [0.784] 【900】	6.325	3,999	6.26	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921		
その他(労務)	8.611	5,444							
【材料】			26.91						
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	27.837	17,599	25.75	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82		
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	1.128	713.3	1.16	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.006	3.7							

【 第 19 号 施工パッケージ(SP226190-0001) 】 (続 き)							
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 × {							
(2.17/100×10,500/9,840)×2.17/2.17 + (22.61/100×20,900/22,300+22.49/100×27,400/26,600+10.68/100×27,300/26,500+6.26/100×26,700/25,700)×70.92/(22.61+22.49+10.68+6.26)							
+ (25.75/100×16,450/14,800+1.16/100×138/138)×26.91/(25.75+1.16) + (100-2.17-70.92-26.91)/100} = 63,222							
[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			
[N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N4] = 1	小型車割増の有無 小型車割増無し			

【 第 20 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】			100.00				
普通作業員 [0.852] 【900】	100.000	418	100.00	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
【端数調整】							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 446 × { (100.00/100 × 20,900/22,300) × 100.00/100.00 + (100-100)/100} = 418							

5 年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 21 号 施工パッケージ (SP210610-0001) 】								1	m3 当り
整地 敷均し (ルース) 標準 (10,000m3未満)									
(障害無し ,) (Ⅱ-1-②-1 ,)									139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】			23.64						
バックホウ [クローラ型] 山積0.8m3 (平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.827	34.51	23.64	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P563		
【労務】			48.23						
運転手 (特殊) [0.796] 【900】	48.086	66.84	48.23	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921		
【材料】			28.13						
軽油 ミニローリー (ハートル給油) 【910】	27.396	38.08	28.13	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.309	-0.43							
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 135.38 × { (23.64 / 100 × 9,490 / 8,800) × 23.64 / 23.64 + (48.23 / 100 × 25,900 / 25,300) × 48.23 / 48.23 + (28.13 / 100 × 138 / 138) × 28.13 / 28.13 + (100 - 23.64 - 48.23 - 28.13) / 100} = 139									
[条件] [J1] = 2 作業区分 敷均し (ルース) [J4] = 1 障害の有無 障害無し			[J3] = 1	施工数量 標準 (10,000m3未満)					

【 第 22 号 施工パッケージ (SP210510-0003) 】							
路体(築堤)盛土 4.0m以上 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】			18.78				
フルトラクター[湿地] 7t級 【B00】	12.561	30.02	11.54	6,010	6,590	TK2780	土木事業単価表 P565
振動ローラ[フラットシキフルトラム]賃料 ;質量11～12t 排対型同値 【B00】	7.188	17.18	7.24	11,200	11,200	TKQ890	土木事業単価表 P561
【労務】			64.62				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	44.644	106.7	43.95	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	19.234	45.97	20.67	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
【材料】			16.60				
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	16.481	39.39	16.60	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.108	-0.26					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 237.3 × {							
(11.54/100×6,590/6,010+7.24/100×11,200/11,200)×18.78/(11.54+7.24)							
+ (43.95/100×25,900/25,300+20.67/100×20,900/22,300)×64.62/(43.95+20.67)							
+ (16.60/100×138/138)×16.60/16.60							
+ (100-18.78-64.62-16.6)/100} = 239							

5年災第1020号 立石川河川災害復旧工事

【 第 22 号 施工パッケージ(SP210510-0003) 】 (続 き)

路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し

1 m3 当り

(II -1-②)-1

,

)

239円

[illegible]

【 第 23 号 施工パッケージ(SP210100-0001) 】							
掘削 小規模 土砂 標準							
(Ⅱ-1-②-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			28.44				
バックホウ 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	28.189	328.4	28.44	7,700	7,750	TM502002121	P8-9
【労務】			59.55				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	60.034	699.4	59.55	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			12.01				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	11.828	137.8	12.01	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.051	-0.6					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,147.4 × {							
(28.44/100×7,750/7,700)×28.44/28.44							
+ (59.55/100×25,900/25,300)×59.55/59.55							
+ (12.01/100×138/138)×12.01/12.01							
+ (100-28.44-59.55-12.01)/100} =	1,165						
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			
[J6] = 7 施工数量 標準							