

いわき市

令和 5 年度

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書

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1005号常住川河川災害復旧工事		構 造 及 規 模	復旧延長 L=150.9m 左岸 L=58.8m 右岸 L=120.5m 護岸工 コンクリートブロック積 A=556.1m ² 仮設工 仮道工 L=396.5m						
工 事 箇 所	いわき市平赤井字大倉 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 61,881,600								
	工事価格	¥ 56,256,000								
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常住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。							

執 行 年 度	令和 5 年度
工 事 名	5年災第1005号常住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	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

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		61,881,600	K0001	
築堤・護岸	1	式		30,375,630	U000000	処: 12,200
河川土工	1	式		1,905,549	V100060	
掘削工	1	式		68,586	W104010	
掘削 小規模 土砂 標準	54.9	m3	1,165	63,958	SP210100-0003 P 1号	Ⅱ-1-②-1
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	13	m3	356	4,628	SP210100-0001 P 2号	Ⅱ-1-②-1
築堤盛土工	1	式		1,116,370	W804022	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	181.5	m3	5,676	1,030,194	SP210510-0001 P 3号	Ⅱ-1-②-1
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	98.6	m3	874	86,176	SP210510-0003 P 4号	Ⅱ-1-②-1
法面整形工	1	式		407,184	W404008	
法面整形 切土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	201.1	m2	819	164,700	SP220010-0002 P 5号	Ⅱ-2-①-1
法面整形 盛土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め有り 現場制約無し	367.4	m2	660	242,484	SP220010-0001 P 6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
植生工	1	式		313,409	W202102	
張芝工 施工規模300m2未満 時間制約無	137.4	m2	2,281	313,409	S810870-0001 単 1 号	VI-2-④-1
護岸工	1	式		20,597,842	V100900	
作業土工	1	式		476,772	W200014	
床掘り 土砂 小規模	58	m3	2,026	117,508	SP210030-0001 P 7 号	II-1-③-1
床掘り 土砂 標準 土留無し 障害無し	64	m3	234	14,976	SP210030-0002 P 8 号	II-1-③-1
床掘工 軟岩	50.7	m3	4,332	219,632	E0001 特 1 号	
法面整形 切土部 軟岩 I 現場制約無し	117.6	m2	1,060	124,656	SP220010-0004 P 9 号	II-2-①-1
コンクリートブロック工	1	式		19,796,790	W108120	
埋戻しコンクリート	18.59	m3	31,748	590,195	D0003 代 1 号	
大型積ブロック工 控え35cm	556.1	m2	28,495	15,846,069	D0001 代 2 号	
胴込・裏込材(碎石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生碎石 RC-40	179.8	m3	7,676	1,380,144	SP226120-0001 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
吸出し防止材(全面)設置	548.2	m2	1,008	552,585	SP226140-0001 P 11号	Ⅱ-2-③-1
目地板 瀝青質 厚10mm エラストイ等 【B00】	35.1	m2	2,160	75,816	TT0840	土木事業単価表 P266
天端コンクリート	174	m	4,031	701,394	D0002 代 3号	
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	2.1	m2	4,834	10,151	SP224710-0001 P 12号	Ⅱ-2-⑱-1
第1種小口止工	3	箇所	55,003	165,009	D0004 代 4号	
第2種小口止工	3	箇所	46,784	140,352	D0006 代 5号	
第3種小口止工	1	箇所	61,325	61,325	D0007 代 6号	
第4種小口止工	3	箇所	70,176	210,528	D0008 代 7号	
第5種小口止工	1	箇所	63,222	63,222	D0009 代 8号	
擦付工	1	式		324,280	W100014	
じゃかご 設置 径45cm	54	m	4,916	265,464	SP225010-0001 P 13号	Ⅱ-2-⑳-1
止杭打込	32	本	1,838	58,816	SP225020-0001 P 14号	Ⅱ-2-⑳-1

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
仮設工	1	式		7,835,428	V100050	
土留・仮締切工	1	式		649,458	W309046	
大型土のう製作	37	袋	8,121	300,477	S252730-0001 単 2 号	Ⅱ-5-⑩-6
大型土のう設置 設置作業半径6m以下	123	袋	1,538	189,174	S252730-0003 単 3 号	Ⅱ-5-⑩-6
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	123	袋	728	89,544	S252730-0002 単 4 号	Ⅱ-5-⑩-6
大型土のう処分	37	袋	1,899	70,263	D0010 代 9 号	
工事用道路工	1	式		3,740,249	W108020	
A型工事用道路	217	m	1,455	315,735	D0011 代 10 号	
A型工事用道路 掘削・運搬 B型工事用道路 発生土流用	217	m	2,142	464,814	D0005 代 11 号	
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	24	m	2,736	6,566	SN6001-0001 単 5 号	VII-6-①-1
B型工事用道路	179.5	m	16,452	2,953,134	D0012 代 12 号	
残土処理工	1	式		2,962,494	W201006	

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
掘削 小規模 土砂 標準	857.7	m3	1,165	999,220	SP210100-0003 P 1号	Ⅱ-1-②-1
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 タイ損耗費(良好)含む	857.7	m3	2,167	1,858,635	SP210110-0001 P 15号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	857.7	m3	122	104,639	SP210610-0002 P 16号	Ⅱ-1-②-1
水替工	1	式		483,227	W601004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	83	日	5,681	471,523	JD10421-0001 J 1号	下水標準 第1巻 P78
据付・撤去工	7	現場	1,672	11,704	JD10422-0001 J 2号	下水標準 第1巻 P78
構造物取壊し工	1	式		36,811	V	処: 12,200
構造物取壊し工	1	式		36,811	W	処: 12,200
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	2.6	m3	7,720	20,072	S824010-0001 単 6号	Ⅵ-1-④-1
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 10.9km以下 DID区間無 タイ損耗費(良好)含む	2.6	m3	1,746	4,539	SP227010-0001 P 17号	Ⅱ-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) 磐城砕石(株)	6.1	t	2,000	12,200	TFD010H109	処 土木・建築単価表参考資料 P41 処: 12,200
直接工事費計				30,375,630	P0000001	

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
共通仮設費計	1	式		4,203,987	H03701	
共通仮設費(率化)	1	式		4,203,987	H00803	
共通仮設費率分 30,375,630*13.84%	1	式		4,203,987	Q00910	
純工事費	1	式		34,579,617	H00600	
現場管理費 34,579,617*37.00%	1	式		12,794,458	Q00601	
工事原価	1	式		47,374,075	H00500	
一般管理費等 47,374,075*18.71%+18,949	1	式		8,882,638	Q00501	
工事価格	1	式		56,256,000	H00400	
消費税等相当額 56,256,000*10.00%	1	式		5,625,600	Q00401	
合計				61,881,600	Q00402	

【 第 9 号 代価表(D0010) 】

大型土のう処分

10 袋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土砂等運搬 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 ぐわ損耗費(良好)含む	8.3	m3	2,167	17,986	SP210110-0001 P 15 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	8.3	m3	122	1,012	SP210610-0002 P 16 号	Ⅱ-1-②-1
計				18,998	P0000001	
単位当たり				1,899	P0000002	

【 第 10 号 代価表(D0011) 】						
A型工事用道路						10 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	22.5	m3	239	5,377	SP210510-0002 P 25 号	Ⅱ-1-②-1
整地 敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 障害無し	3	m3	139	417	SP210610-0001 P 26 号	Ⅱ-1-②-1
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	3	m3	2,150	6,450	TT8454	土木事業単価表 P211
ブルーシート	55	m2	42	2,310	D0013 代 13 号	
計				14,554	P0000001	
単位当たり				1,455	P0000002	

【 第 12 号 代価表(D0012) 】						
B型工事用道路						10 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	50	m3	239	11,950	SP210510-0002 P 25 号	Ⅱ-1-②-1
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	66.5	m3	2,150	142,975	TT8350	土木事業単価表 P181
整地 敷均し(ルース) 標準(10,000m3未満) 障害無し	3	m3	139	417	SP210610-0001 P 26 号	Ⅱ-1-②-1
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	3	m3	2,150	6,450	TT8454	土木事業単価表 P211
ブルーシート	65	m2	42	2,730	D0013 代 13 号	
計				164,522	P0000001	
単位当たり				16,452	P0000002	

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 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 ,)						1 m2 当り
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(S252730-0001) 】						
大型土のう製作						
10 袋 当り						
(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】	0.16	人	27,300	4,368	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	0.16	人	26,700	4,272	TR0020	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	0.16	人	20,900	3,344	TR0030	土木事業単価表 P921
耐候性大型土のう 1年対応品 【B00】	10	袋	3,770	37,700	TT089A	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	0.16	日	57,450	9,192	S901428-0001	機-28
諸雑費 労務費の% 計	7	%	11,984	838	T#99	
単位当たり				81,214	P0000001	
				8,121	P0000002	
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量 0.16=1×10÷62 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量 0.16=1×10÷62 (R13)=1×10÷(D) 普通作業員数量 0.16=1×10÷62 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数						

【 第 2 号 施工単価表(S252730-0001) 】

(続 き)

大型土のう製作

10 袋 当り

(Ⅱ-5-⑩-6

,

)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
0.16=10÷62						
[条件] [A] = 2 作業区分 製作			[B] = 1 土砂規格 購入土			
[C] = 3 設置作業半径 製作の場合			[x1] = 5 バックホウ規格区分 超低騒音型・排対型3次			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 3 号 施工単価表(S252730-0003) 】

大型土のう設置 設置作業半径6m以下

10 袋 当り

(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】	0.12	人	27,300	3,276	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	0.12	人	26,700	3,204	TR0020	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	0.12	人	20,900	2,508	TR0030	土木事業単価表 P921
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.12	日	53,160	6,379	S901428-0005	機-28
諸 雑 費 (丸め)	1	式		13	Z0000010	
計				15,380	P0000001	
単位当たり				1,538	P0000002	
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量 0.12=1×10÷86 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量 0.12=1×10÷86 (R13)=1×10÷(D) 普通作業員数量 0.12=1×10÷86 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数 0.12=10÷86						
[条件] [A] = 3 作業区分 設置			[B] = 3 土砂規格 製作しない場合			

【 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						
10 袋 当り						
(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-28
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 [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			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 5 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 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
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(シングル)φ300	100	m	4,120	412,000	L0004	物価資料
諸雑費	-50	%	412,000	-206,000	T#99	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		100	Z0000100	
計				273,600	P0000001	
単位当たり				2,736	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 6 号 施工単価表(S824010-0001) 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策不要) (VI-1-④-1)						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
無筋構造物 機・労 昼間単価 機械 時間的制約なし	1	m3	7,720	7,720	TTDH11	土木事業単価表 P656
計				7,720	P0000001	
単位当たり				7,720	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 7,720=FUNC_TANKA(TTDH11)						
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要			[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 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 ,)						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] 【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% 計	18	%	4,815	866	T#99	
単位当たり				5,681	P0000001	
				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 [C] = 1 発動発電機規格 ガソリン 3kVA			[B] = 1.000 台 [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						1 現場 当り
(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						

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 1 号 施工パッケージ(SP210100-0003) 】							
掘削 小規模 土砂 標準							
1 m3 当り 1,165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】			28.44				
バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 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 ミニローラー(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 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210100-0001) 】							
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 (押土無し , 障害無し) (Ⅱ-1-②-1)							1 m3 当り 356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	44.916	159.9	45.14	20,600	20,700	TM802002421	P8-11
【労務】			34.64				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	35.112	125	34.64	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			20.22				
軽油 マイクロリ- (ハートル給油) 【910】	20.031	71.31	20.22	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.059	-0.21					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 352.72 × { (45.14/100 × 20,700/20,600) × 45.14/45.14 + (34.64/100 × 25,900/25,300) × 34.64/34.64 + (20.22/100 × 138/138) × 20.22/20.22 + (100 - 45.14 - 34.64 - 20.22)/100} = 356							
[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 オープンカット [J5] = 1 障害の有無 障害無し			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 3 号 施工パッケージ(SP210510-0001) 】							
路体(築堤)盛土 2.5m未満							1 m3 当り
(Ⅱ-1-②-1 ,)							5,676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
【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 マイクロラー(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							

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 4 号 施工パッケージ(SP210510-0003) 】							
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満							
1 m3 当り 874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】			16.97				
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.28m3(平積み0.2m3) 排対型同値 【B00】	8.736	76.35	8.86	5,650	5,650	TKQ048	土木事業単価表 P564
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	8.426	73.64	8.11	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P561
【労務】			73.86				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	65.938	576.3	65.33	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	7.882	68.89	8.53	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
【材料】			9.17				
軽油 ミニローラ(ハートル給油) 【910】	9.041	79.02	9.17	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.023	-0.2					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 861.83 × {							
(8.86/100×5,650/5,650+8.11/100×3,730/3,540)×16.97/(8.86+8.11)							
+ (65.33/100×25,900/25,300+8.53/100×20,900/22,300)×73.86/(65.33+8.53)							
+ (9.17/100×138/138)×9.17/9.17							
+ (100-16.97-73.86-9.17)/100} = 874							

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 5 号 施工パッケージ(SP220010-0002) 】							
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) (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 ミノーラー(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1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 6 号 施工パッケージ(SP220010-0001) 】							
法面整形 盛土部 埴質土、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 ミノーラー(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1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 7 号 施工パッケージ(SP210030-0001) 】							
床掘り 土砂 小規模							1 m3 当り
(Ⅱ-1-③-1 ,)							2,026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】			20.81				
バックホウ 後方超小旋回型 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	21.165	428.8	20.81	8,670	8,730	TM502003121	P8-12
【労務】			71.39				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	40.035	811.1	38.71	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	30.943	626.9	32.68	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
【材料】			7.80				
軽油 マイクロリー(ハートル給油) 【910】	7.878	159.6	7.80	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.021	-0.4					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,046.8 × { (20.81/100 × 8,730/8,670) × 20.81/20.81 + (38.71/100 × 25,900/25,300 + 32.68/100 × 20,900/22,300) × 71.39/(38.71 + 32.68) + (7.80/100 × 138/138) × 7.80/7.80 + (100 - 20.81 - 71.39 - 7.80)/100} = 2,026							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 8 号 施工パッケージ(SP210030-0002) 】							
床掘り 土砂 標準 (土留無し 障害無し ,) (Ⅱ-1-③-1 ,)							1 m3 当り 234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】			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】	25.269	59.13	24.08	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P563
【労務】			50.56				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	50.342	117.8	50.56	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			25.36				
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	24.679	57.75	25.36	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.290	-0.68					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 227.74 × { (24.08/100 × 9,490/8,800) × 24.08/24.08 + (50.56/100 × 25,900/25,300) × 50.56/50.56 + (25.36/100 × 138/138) × 25.36/25.36 + (100 - 24.08 - 50.56 - 25.36)/100} = 234							
[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			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 9 号 施工パッケージ(SP220010-0004) 】							
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 ミニローリー(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1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 10 号 施工パッケージ(SP226120-0001) 】							
洞込・裏込材(砕石) 間知・平・連筋・緑化ブロック (再生砕石 RC-40 ,) (Ⅱ-2-③-1 ,)							1 m3 当り 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
【機械】			10.09				
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】	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) クラッシュラン RC-40 【910】	31.631	2,428	20.44	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 マイクロリー(ハトール給油) 【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 × {							

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 11 号 施工パッケージ(SP226140-0001) 】							
吸出し防止材(全面)設置							
1 m2 当り 1,008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
【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 合織不織布 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							

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 12 号 施工パッケージ(SP224710-0001) 】							
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm							1 m2 当り
(Ⅱ-2-⑱-1 ,)							4,834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】			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			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 13 号 施工パッケージ(SP225010-0001) 】							
じゃかご 設置 径45cm							
1 m 当り							
(Ⅱ-2-⑳-1 ,)							
4,916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】			9.91				
バックホウ 排対型:3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	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 ミニローラー(ハトロール給油) 【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 13 号 施工パッケージ(SP225010-0001) 】 (続 き)							
じゃかご 設置 径45cm							
1 m 当り 4,916円							
(Ⅱ-2-⑳-1)							
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/(16.8							
4+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 14 号 施工パッケージ(SP225020-0001) 】							
止杭打込							
1 本 当 り 1,838円							
(Ⅱ-2-⑳-1 ,)							
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							

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 15 号 施工パッケージ(SP210110-0001) 】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂							1 m3 当り
(15.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)							2,167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 ワンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	45.164	978.7	46.25	20,667	20,767	TM103000521	P8-17
【労務】			38.07				
運転手(一般) [0.821] 【900】	39.626	858.7	38.07	21,100	22,600	TR0130	土木事業単価表 P921
【材料】			15.68				
軽油 マイクロリ- (ハートル給油) 【910】	15.238	330.2	15.68	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.028	-0.6					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,767=20100+667							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,106 × { (46.25/100×20,767/20,667)×46.25/46.25 + (38.07/100×22,600/21,100)×38.07/38.07 + (15.68/100×138/138)×15.68/15.68							

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 16 号 施工パッケージ(SP210610-0002) 】							
整地 残土受け入れ地での処理							1 m3 当り
(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 マイクロリ- (ハトル給油) 【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 残土受け入れ地での処理							

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 17 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (10.9km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)							1 m3 当り 1,746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】			42.35				
ダンプトラック ワンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	41.243	720.1	42.35	20,667	20,767	TM103000521	P8-17
【労務】			42.40				
運転手(一般) [0.821] 【900】	44.009	768.4	42.40	21,100	22,600	TR0130	土木事業単価表 P921
【材料】			15.25				
軽油 マイクロリ- (ハートル給油) 【910】	14.777	258	15.25	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.029	-0.5					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002) + (At004) 割増後損料 20,767=20100 + 667							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,692.2 × { (42.35/100 × 20,767/20,667) × 42.35/42.35 + (42.40/100 × 22,600/21,100) × 42.40/42.40 + (15.25/100 × 138/138) × 15.25/15.25							

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 18 号 施工パッケージ(SP210100-0002) 】							
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-スマン含まず) 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 ミニローラー(ハ-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 18 号 施工パッケージ(SP210100-0002) 】 (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)							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
【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			[J2] = 2	施工方法 片切掘削			
[J8] = 1 破砕片除去の有無 破砕片除去無し			[J9] = 1	集積押土の有無 集積押土無し			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 19 号 施工パッケージ(SP210020-0001) 】							
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)							
1 m3 当り 1,027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】			28.44				
バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	28.189	289.5	28.44	7,700	7,750	TM502002121	P8-9
【労務】			59.55				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	60.029	616.5	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】	11.821	121.4	12.01	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.039	-0.4					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,011.4 × { (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} = 1,027							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4	作業内容 小規模(標準)			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 20 号 施工パッケージ(SP240010-0002) 】							
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)							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
【機械】			4.19				
トラック[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】	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 マイクロ(ハートル給油) 【910】	1.894	601.2	1.97	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 20 号 施工パッケージ(SP240010-0002) 】 (続 き)							
コンクリート バックホ(クレーン機能付)打設 小型構造物							1 m3 当り
(②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)							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/(11.8 3+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 打設工法 バックホ(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			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 21 号 施工パッケージ(SP226060-0001) 】							
間知ブロック積							1 m2 当り
(Ⅱ-2-③-1 ,)							22,934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】			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 ミニローラー(ハートル給油) 【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 21 号 施工パッケージ(SP226060-0001) 】 (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							

1 m2 当り
22,934円

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 22 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 マイクロリー(ハトール給油) 【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							

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【第 22 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
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	29,271円
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				

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 23 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 ミニローラー(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 23 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% [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			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 24 号 施工パッケージ(SP226190-0001) 】							
現場打小口止コンクリート (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)							1 m3 当り 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 マイクロリー(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 24 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)							1 m3 当り 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
[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% [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し				[J2] = 1 養生工の種類 一般養生 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 25 号 施工パッケージ(SP210510-0002) 】							
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							
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				
ブルドーザ〔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〔フラットシクゝルトラム〕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1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 26 号 施工パッケージ(SP210610-0001) 】							
整地 敷均し(ルース) 標準(10,000m3未満)							1 m3 当り
(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 ミニローラー(ハトロール給油) 【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)			

5年災第1005号常住川河川災害復旧工事

【 第 27 号 施工パッケージ(SP210110-0002) 】							
土砂等運搬 標準 トラック積0.8m3(平積0.6m3) 土砂							1 m3 当り
(1.0km以下 DID区間無 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)							484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 ワンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	45.227	218.9	46.25	20,667	20,767	TM103000521	P8-17
【労務】			38.07				
運転手(一般) [0.821] 【900】	39.669	192	38.07	21,100	22,600	TR0130	土木事業単価表 P921
【材料】			15.68				
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	15.260	73.86	15.68	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.156	-0.76					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002) + (At004) 割増後損料 20,767=20100+667							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 471.08 × { (46.25/100×20,767/20,667)×46.25/46.25 + (38.07/100×22,600/21,100)×38.07/38.07 + (15.68/100×138/138)×15.68/15.68							

