

いわき市

令和 6 年度

安全みちまちプロテクト事業
上仁井田・戸田線道路法面崩落防止工事

設計書

四倉支所 經濟土木課

設 計 書				支所長	次長	課長	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	安全みちまちプロテクト事業 上仁井田・戸田線道路法面崩落防止工事			構 造 及 規 模	施工延長 L=31.9m					
工 事 箇 所	いわき市四倉町戸田字堰下 地内				法面工 ラス張工 A=726.7m ² 吹付砕工 L=951.2m モルタル吹付工 A=467.3m ²					
工 事 費	設計金額	¥	49,615,500							
	工事価格	¥	45,105,000							
起工理由 本工事は、「安全みちまちプロテクト事業」により道路施設の予防保全の観点から、風化や劣化が進行し、今後崩落の危険がある道路法面について、崩落防止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 6 年度
工 事 名	安全みちまちプロテクト事業 上仁井田・戸田線道路法面崩落防止工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年07月20日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U (いわき 1)
諸経費年度／工種区分	公共 令和05年度 (改) 道路改良工事
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

安全みちまちプロテクト事業 上仁井田・戸田線道路法面崩落防止工事

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式		49,615,500	H00100	
本工事費	1	式		49,615,500	H00200	
道路改良工事01	1	式		49,615,500	K0001	
合計				49,615,500	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
道路改良工事01	1	式		49,615,500	K0001	
道路土工	1	式		1,805,761	V300180	処：199,920
掘削工	1	式		1,046,201	W104010	
掘削 小規模 土砂 標準	79.3	m3	1,248	98,966	SP210100-0004 P 1 号	Ⅱ-1-②-1
掘削 片切掘削 破砕片除去無し 軟岩 集積押上無し	7.6	m3	3,537	26,881	SP210100-0003 P 2 号	Ⅱ-1-②-1
掘削 現場制約有 土砂	29.8	m3	6,005	178,949	SP210100-0001 P 3 号	Ⅱ-1-②-1
掘削 現場制約有 岩塊・玉石	73.7	m3	9,240	680,988	SP210100-0005 P 4 号	Ⅱ-1-②-1
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	29.8	m3	1,100	32,780	SP210020-0001 P 5 号	Ⅱ-1-②-1
積込(ルーズ) 岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m未満	73.7	m3	375	27,637	SP210020-0002 P 6 号	Ⅱ-1-②-1
法面整形工	1	式		202,769	W404008	
法面整形 切土部 軟岩Ⅰ 現場制約無し	174.5	m2	1,162	202,769	SP220010-0003 P 7 号	Ⅱ-2-①-1
残土処理工	1	式		556,791	W201006	処：199,920

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 10.0km以下 DID区間無 欠付損耗費(良好)含む	182.8	m3	1,858	339,642	SP210110-0005 P 8 号	Ⅱ-1-②-1
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 軟岩 10.0km以下 DID区間無 欠付損耗費(良好)含む	7.6	m3	2,267	17,229	SP210110-0006 P 9 号	Ⅱ-1-②-1
建設発生土受入料金 m3当たり いわきグレース・C.C(株) いわき市久之浜町 地内	190.4	m3	1,050	199,920	NK00001008	処 見積 処：199,920
法面工	1	式		18,469,796	V400050	
植生工	1	式		192,666	W202102	
植生マット工 施工規模500m2未満 時間制約無	65.2	m2	2,955	192,666	S810870-0001 単 1 号	Ⅵ-2-④-1
法枠工	1	式		18,277,130	W404016	
ラス張工 施工規模500～1000m2未満 時間制約無	726.7	m2	2,451	1,781,141	S811120-0002 単 2 号	Ⅵ-2-④-11
吹付枠工 モルタル・コンクリート 200×200 施工規模500m以上 時間制約無	951.2	m	13,287	12,638,594	S811110-0001 単 3 号	Ⅵ-2-④-11
水切りモルタル・コンクリート加算額	7.77	m3	71,482	555,415	S811130-0001 単 4 号	Ⅵ-2-④-11
間詰モルタル・コンクリート加算額	0.55	m3	71,482	39,315	S811150-0001 単 5 号	Ⅵ-2-④-11
モルタル吹付工 枠内吹付有 厚8cm 施工規模250～500m2未満 時間制約無	467.3	m2	6,953	3,249,136	S810810-0003 単 6 号	Ⅵ-2-④-1

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管 一般管 VP φ50mm JISK6741 【B00】	32.6	m	415	13,529	TT0771	土木事業単価表 P258
構造物撤去工	1	式		2,166,676	V100650	処：326,200
構造物取壊し工	1	式		2,107,913	W108070	処：326,200
吹付法面取壊し 集積積込有り 人力施工	434.1	m2	3,240	1,406,484	SP220710-0001 P 10 号	Ⅱ-2-①-21
吹付法面取壊し 集積積込有り 機械施工	90.9	m2	755	68,629	SP220710-0002 P 11 号	Ⅱ-2-①-21
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	22.5	m3	8,380	188,550	S824010-0001 単 7 号	Ⅵ-1-④-1
鼓運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 8.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	75	m3	1,574	118,050	SP227010-0001 P 12 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) 双葉砕石工業(株)	163.1	t	2,000	326,200	TFD010H129	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処：326,200
落石雪害防止撤去工	1	式		46,853	W800010	
支柱撤去工 端末支柱 柵高1.50m 時間制約無 夜間作業無	2	本	7,318	14,636	S813080-0001 単 8 号	Ⅵ-2-③-19
支柱撤去工 中間支柱 柵高1.50m 時間制約無 夜間作業無	2	本	2,856	5,712	S813080-0002 単 9 号	Ⅵ-2-③-19
落石防護柵撤去工(ロープ・金網撤去工) 柵高1.50m ロープ5本 施工規模15m未満 時間制約無 夜間作業無	9	m	2,945	26,505	S810740-0001 単 10 号	Ⅵ-2-③-19

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土留・仮締切工	1	式		11,910	W309046	
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	15	袋	794	11,910	S252730-0001 単 11 号	Ⅱ-5-⑩-6
仮設工	1	式		414,960	V100050	
安全費	1	式		414,960	W000042	
交通誘導警備員B	26	人日	15,960	414,960	S010210-0001 単 12 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				22,857,193	P0000001	
共通仮設費計	1	式		4,071,809	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		64,944	H00802	
準備費	1	式		56,544	H20002	
人力除草	96	m2	190	18,240	S610110-0001 単 13 号	Ⅴ-1-②-6
人力拔根	96	m2	356	34,176	S610120-0001 単 14 号	Ⅴ-1-②-6
集草	96	m2	21	2,016	S610150-0001 単 15 号	Ⅴ-1-②-7

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
積込・運搬	96	m2	22	2,112	S610160-0001 単 16 号	V-1-②-7
安全費	1	式		8,400	H20003	
工事名標示板加算額	2	基	4,200	8,400	S9990-0001 単 17 号	I-2-②-24
共通仮設費(率化)	1	式		4,006,865	H00803	
共通仮設费率分 22,857,193*16.86%*1.04	1	式		4,006,865	Q00910	
純工事費	1	式		26,929,002	H00600	
現場管理費 26,929,002*38.18%*1.06	1	式		10,898,167	Q00601	
工事原価	1	式		37,827,169	H00500	
一般管理費等 37,827,169*19.20%+15,130	1	式		7,277,946	Q00501	
工事価格	1	式		45,105,000	H00400	
消費税等相当額 45,105,000*10.00%	1	式		4,510,500	Q00401	
合計				49,615,500	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 施工単価表(S810870-0001) 】 植生マット工 施工規模500m2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) 植生マット工 肥料袋付 【C00】	1	m2	2,955	2,955	TTA151_48	土木事業単価表 P605 4週8休補正
計				2,955	P0000001	
単位当たり				2,955	P0000002	
[計算式] (s_jt)=FUNC_TANKA((S_Jc)) 市場単価 2,570.4=FUNC_TANKA(TTA151_48) (S_Jt)=(s_jt)×{1+(S)÷100} 設計単価 2,955=2570.4×(1+15÷100)						
[条件] [A] = 1 工種 植生マット工 [C] = 1 時間制約 時間制約無		[B] = 3 施工規模	施工規模500m2未満			

いわき市

【 第 2 号 施工単価表(S811120-0002) 】 ラス張工 施工規模500～1000m2未満 (時間制約無 ,) (VI-2-④-11 ,)							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
吹付砕工 ラス張工 【C00】	1	m2	2,451	2,451	TTA950_48	土木事業単価表 P606 4週8休補正	
計				2,451	P0000001		
単位当たり				2,451	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 2,132.1=FUNC_TANKA(TTA950_48) (S Jt)=(s jt) × {1+(S) ÷ 100} × (K2) 設計単価 2,451=2132.1 × {1+15 ÷ 100} × 1							
[条件] [A] = 2 施工規模 施工規模500～1000m2未満 [D] = 1 法面清掃区分 法面清掃必要			[B] = 1 時間制約 時間制約無				

【 第 3 号 施工単価表(S811110-0001) 】							1 m 当り
吹付砕工 モルタル・コンクリート 200×200 施工規模500m以上							
(時間制約無 ,) (VI-2-④-11 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
吹付砕工 モルタル・コンクリート 梁断面サイズ 200×200 【C00】	1	m	13,287	13,287	TTA936_48	土木事業単価表 P606 4週8休補正	
計				13,287	P0000001		
単位当たり				13,287	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 13,287=FUNC_TANKA(TTA936_48)							
[条件] [A] = 2 規格 モルタル・コンクリート 200×200 [C] = 1 時間制約 時間制約無			[B] = 1 施工規模	施工規模500m以上			

【 第 4 号 施工単価表(S811130-0001) 】 水切りモルタル・コンクリート加算額							1	m3 当り
(VI-2-④-11 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
吹付砕工 加算額 水切りコンクリート 【C00】	1	m3	71,482	71,482	TTA951_48	土木事業単価表 P606 4週8休補正		
計				71,482	P0000001			
単位当たり				71,482	P0000002			

【 第 5 号 施工単価表(S811150-0001) 】 間詰モルタル・コンクリート加算額							1	m3 当り
(VI-2-④-11 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
吹付砕工 加算額 間詰モルタル・コンクリート 【C00】	1	m3	71,482	71,482	TTA953_48	土木事業単価表 P606 4週8休補正		
計				71,482	P0000001			
単位当たり				71,482	P0000002			

【 第 6 号 施工単価表 (S810810-0003) 】							1	m2 当り
モルタル吹付工 枠内吹付有 厚8cm 施工規模250～500m2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(モルタル吹付工) 厚8cm 【C00】	1	m2	6,953	6,953	TTA123_48	土木事業単価表 P603 4週8休補正		
計				6,953	P0000001			
単位当たり				6,953	P0000002			
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 7,558.2=FUNC_TANKA(TTA123_48) (S Jt)=(s jt)×(1+(S)÷100)×(K3) 設計単価 6,953=7558.2×(1+15÷100)×0.8								
[条件] [A] = 4 吹付厚 厚8cm		[B] = 3 施工規模 施工規模250～500m2未満						
[C] = 1 時間制約 時間制約無		[F] = 2 枠内吹付区分 枠内吹付有						

【 第 7 号 施工単価表 (S824010-0001) 】							1	m3 当り
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 ,)								
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	8,380	8,380	TTHH11	土木事業単価表 P662 4週8休補正		
計				8,380	P0000001			
単位当たり				8,380	P0000002			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 8,380=FUNC_TANKA(TTHH11)								
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物		[B] = 1 工法区分 機械施工						
[C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無		[D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無						
[E] = 2 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策不要								

【 第 8 号 施工単価表 (S813080-0001) 】							1	本 当り
支柱撤去工 端末支柱 柵高1.50m (時間制約無 夜間作業無 ,) (VI-2-③-19 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
端末支柱設置工 落石防護柵工 柵高1.50m メッキ 撤去補正済 【C00】	1	本	7,318	7,318	TTC750_48	土木事業単価表 P597 4週8休補正		
計				7,318	P0000001			
単位当たり				7,318	P0000002			
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJe)) 市場単価 146,370=FUNC_TANKA(TTC750_48) (Sjt)=(s jt) × (K1) × (K2) × (K6) 設計単価 7,318=146370×1×1×0.05								
[条件] [A] = 2 施工区分 端末支柱 [C] = 1 時間制約 時間制約無			[B] = 1 規格・仕様区分 柵高1.50m [D] = 1 夜間作業 夜間作業無					

【 第 9 号 施工単価表 (S813080-0002) 】							1	本 当り
支柱撤去工 中間支柱 柵高1.50m (時間制約無 夜間作業無 ,) (VI-2-③-19 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
中間支柱設置工 落石防護柵工 柵高1.50m メッキ 撤去補正済 【C00】	1	本	2,856	2,856	TTC740_48	土木事業単価表 P597 4週8休補正		
計				2,856	P0000001			
単位当たり				2,856	P0000002			
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((SJe)) 市場単価 28,560=FUNC_TANKA(TTC740_48) (Sjt)=(s jt) × (K1) × (K2) × (K6) 設計単価 2,856=28560×1×1×0.1								
[条件] [A] = 1 施工区分 中間支柱 [C] = 1 時間制約 時間制約無			[B] = 1 規格・仕様区分 柵高1.50m [D] = 1 夜間作業 夜間作業無					

【 第 10 号 施工単価表(S810740-0001) 】							1	m	当り
落石防護柵撤去工(ロープ・金網撤去工) 柵高1.50m ロープ 5本 (施工規模15m未満 , 時間制約無 夜間作業無) (VI-2-③-19)									
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
ロープ・金網設置工 (間隔保持材付き) 柵高1.50m ロープ 本数 5本 撤去補正済 【C00】	1	m	2,945	2,945	TTC600_48	土木事業単価表 P598 4週8休補正			
計				2,945	P0000001				
単位当たり				2,945	P0000002				
[計算式] (K6)=0.25 撤去補正係数 0.25=0.25 (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 10,710=FUNC_TANKA(TTC600_48) (S Jt)=(s jt) × (1 + (S) ÷ 100) × (K1) × (K2) × (K6) 設計単価 2,945=10710 × (1 + 10 ÷ 100) × 1 × 1 × 0.25									
[条件] [A] = 1 規格・仕様区分 柵高1.50m ロープ 5本 [C] = 1 時間制約 時間制約無			[B] = 2 施工規模 [D] = 1 夜間作業	施工規模15m未満 夜間作業無					

【 第 11 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)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.07	人	30,660	2,146	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.07	人	29,085	2,035	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クレーン型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.07	日	53,640	3,754	S901428-0001	機一 2 8		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z0000010			
計				7,940	P0000001			
単位当たり				794	P0000002			
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量 0.07=1×10÷144 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量 0.07=1×10÷144 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数 0.07=10÷144								
[条件] [A] = 4 作業区分 撤去 [C] = 1 設置作業半径 6m以下			[B] = 3 土砂規格 製作しない場合 [x1] = 5 バックホウ規格区分 超低騒音型・排対型3次					

【 第 12 号 施工単価表(S010210-0001) 】							1	人日 当り
交通誘導警備員B							(Ⅱ-5-21-1 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	1	人	15,960	15,960	TR0900	土木事業単価表 P935 4週8休補正		
計				15,960	P0000001			
単位当たり				15,960	P0000002			
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B								

【 第 13 号 施工単価表(S610110-0001) 】							1,000	m2 当り
人力除草							(Ⅴ-1-②-6 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.97	人	30,660	29,740	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6.8	人	23,100	157,080	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸雑費					T#99			
労務費の%	2	%	186,820	3,736				
計				190,556	P0000001			
単位当たり				190	P0000002			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0								

【 第 14 号 施工単価表 (S610120-0001) 】							1,000	m2 当り
人力抜根 (V-1-②-6 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	18	人	30,660	55,188	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	129	人	23,100	297,990	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸雑費					T#99			
労務費の% 計	1	%	353,178	3,531				
				356,709	P0000001			
単位当たり				356	P0000002			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								

いわき市

【 第 15 号 施工単価表 (S610150-0001) 】							1,000	m2 当り
集草 (V-1-②-7 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	02	人	30,660	6,132	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	06	人	23,100	13,860	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸雑費					T#99			
労務費の% 計	6	%	19,992	1,199				
				21,191	P0000001			
単位当たり				21	P0000002			
[計算式] (SZ)=6.0 諸雑費率 6=6.0								

いわき市

【 第 16 号 施工単価表 (S610160-0001) 】							1,000	m2 当り
積込・運搬 (V-1-②-7 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.11	人	30,660	3,372	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.33	人	23,100	7,623	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通トラック運転 2t積	1.6	時間	6,770	10,832	S903206-0001	機- 6		
諸雑費					T#99			
労務費及び運転経費の%	2	%	21,827	436				
計				22,263	P0000001			
単位当たり				22	P0000002			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0								

いわき市

【 第 17 号 施工単価表 (S9990-0001) 】							1	基 当り
工事名標示板加算額 (I-2-②-24 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,200	4,200	TT9940	土木事業単価表 P555		
計				4,200	P0000001			
単位当たり				4,200	P0000002			

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ (SP210100-0004) 】							
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 クロー型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	26.146	326.3	28.44	7,700	7,700	TM502002121	P2-1-10
【労務】			59.55				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	62.708	782.6	59.55	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			12.01				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	11.194	139.7	12.01	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.048	-0.6					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,147.4 × { (28.44/100×7,700/7,700)×28.44/28.44 + (59.55/100×28,980/25,300)×59.55/59.55 + (12.01/100×140/138)×12.01/12.01 + (100-28.44-59.55-12.01)/100} = 1,248							
[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)			

いわき市

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210100-0003) 】							
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
【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	13.212	167.3	14.30	20,600	20,600	TM802002421	P2-1-12
大型ブレーカ(ベースマン含まず) 油圧式 1300kg級 供用日当り換算損料 A地区	6.661	235.6	7.21	10,800	10,800	TM10600652	P2-1-45
その他(機械)	1.386	49.02					
【労務】			71.33				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	41.985	1,485	40.15	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	13.314	470.9	13.91	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	13.345	472	12.61	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	4.798	169.7					
【材料】			5.66				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	4.956	175.3	5.29	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.347	12.26					

いわき市

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210100-0003) 】 (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	3,537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】	-0.004	-0.08					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,268.3 × { (14.30/100×20,600/20,600+7.21/100×10,800/10,800)×23.01/(14.30+7.21) + (40.15/100×29,085/25,700+13.91/100×23,100/22,300+12.61/100×28,980/25,300)×71.33/(40.15+13.91+12.61) + (5.29/100×140/138)×5.66/5.29 + (100-23.01-71.33-5.66)/100} = 3,537							
[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 施工方法 片切掘削 [J9] = 1 集積押土の有無 集積押土無し				

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210100-0001) 】							
掘削 現場制約有 土砂							
(Ⅱ-1-②-1 ,)							
1 m3 当り	6,005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】			100.00				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.017	6,006	100.00	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【端数調整】	-0.017	-1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,798 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 6,005							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4 施工方法 現場制約あり				

【 第 4 号 施工パッケージ (SP210100-0005) 】								1	m3 当り
掘削 現場制約有 岩塊・玉石									9,240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		
【労務】			100.00						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.000	9,240	100.00	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【端数調整】									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 8,920 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 9,240									
[条件] [J1] = 2 土質 岩塊・玉石			[J2] = 4	施工方法 現場制約あり					

【 第 5 号 施工パッケージ (SP210020-0001) 】								1	m3 当り
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)								1,100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	26.145	287.6	28.44	7,700	7,700	TM502002121	P2-1-10		
【労務】			59.55						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	62.709	689.8	59.55	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			12.01						
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	11.200	123.2	12.01	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.054	-0.6							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,011.4 × { (28.44/100×7,700/7,700)×28.44/28.44 + (59.55/100×28,980/25,300)×59.55/59.55 + (12.01/100×140/138)×12.01/12.01 + (100-28.44-59.55-12.01)/100} = 1,100									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4	作業内容 小規模(標準)					

【 第 6 号 施工パッケージ (SP210020-0002) 】								1	m3 当り
積込(ルーズ) 岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m未満								375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】			29.72						
バックホウ 排対型:1次基準 クロー型 山積0.45m3 (平積0.35m3) 供用日当り換算損料 A地区	27.440	102.9	29.72	9,700	9,700	TM302002221	P2-1-9		
【労務】			56.19						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	59.413	222.8	56.19	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			14.09						
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	13.200	49.5	14.09	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.053	-0.2							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 346.31 × { (29.72/100×9,700/9,700)×29.72/29.72 + (56.19/100×28,980/25,300)×56.19/56.19 + (14.09/100×140/138)×14.09/14.09 + (100-29.72-56.19-14.09)/100} = 375									
【条件】 [J1] = 2 土質 岩塊・玉石			[J2] = 3	作業内容 平均施工幅1m以上2m未満					

いわき市

【 第 7 号 施工パッケージ (SP220010-0003) 】							
法面整形 切土部 軟岩 I (,現場制約無し) (Ⅱ-2-①-1 ,)				1 m2 当り 1,162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[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	9.570	111.2	9.28	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			81.19				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	39.785	462.3	41.74	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	21.102	245.2	19.82	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	20.688	240.4	19.63	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			9.53				
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	8.890	103.3	9.53	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.035	-0.4					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,069.3 × { (9.28/100×9,870/8,800)×9.28/9.28 + (41.74/100×23,100/22,300+19.82/100×30,660/26,500+19.63/100×28,980/25,300)×81.19/(41.74+19.82+19.63) + (9.53/100×140/138)×9.53/9.53 + (100-9.28-81.19-9.53)/100} = 1,162							

いわき市

【 第 7 号 施工パッケージ (SP220010-0003) 】 (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				1,162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
[条件]							
[J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し		
[J4] = 4 土質 軟岩 I			[J5] = 1	費用の内訳 全ての費用			

【 第 8 号 施工パッケージ (SP210110-0005) 】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3 (平積0.35m3) 土砂				1 m3 当り			
(10.0km以下 DID区間無 , 代償損耗費 (良好) 含む) (II-1-②-1				1,858円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
			46.25				
ダンプトラック オンロード・デポ・セバ 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.766	794.6	46.25	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21
【労務】							
			38.07				
運転手 (一般) [0.821 (3/1以降0.816)] 【900】	42.567	790.9	38.07	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】							
			15.68				
軽油 ミノーラー (バトリール給油) 【910】	14.709	273.3	15.68	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.042	-0.8					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI ((At001), 0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI (TM103000521, 0) (At004)=FUNC_TANKA ((At003)) 代償損耗費 (10t 良好) 単価 667=FUNC_TANKA (TFM0404) (At005)=(At002) + (At004) 割増後損料 20,667=20000 + 667							
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 1,718.1 × { (46.25 / 100 × 20,667 / 20,667) × 46.25 / 46.25 + (38.07 / 100 × 25,515 / 21,100) × 38.07 / 38.07 + (15.68 / 100 × 140 / 138) × 15.68 / 15.68							

【 第 8 号 施工パッケージ (SP210110-0005) 】 (続 き)							
土砂等運搬 標準 バックホフ山積0.45m3 (平積0.35m3) 土砂							
(10.0km以下 DID区間無 , ﾀｲﾄ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1							
1 m3 当り 1,858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
$+ (100 - 46.25 - 38.07 - 15.68) / 100 =$	1,858						
[条件]							
[J1] = 1 土砂等発現場 標準			[J2] = 3	積込機種・規格 バックホフ山積0.45m3 (平積0.35m3)			
[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			
[J9] = 9 運搬距離 10.0km以下							

いわき市

【 第 9 号 施工パッケージ (SP210110-0006) 】							
土砂等運搬 標準 バックホフ山積0.45m3 (平積0.35m3) 軟岩							
(10.0km以下 DID区間無 , ﾀｲﾄ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1							
1 m3 当り 2,267円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			46.25				
ダンプトラック オンロード・デ・イゼル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.761	969.4	46.25	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21
【労務】			38.07				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	42.563	964.9	38.07	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			15.68				
軽油 ミニローリー(ハトル給油) 【910】	14.707	333.4	15.68	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.031	-0.7					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) ﾀｲﾄ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,096 × { (46.25/100×20,667/20,667)×46.25/46.25 + (38.07/100×25,515/21,100)×38.07/38.07 + (15.68/100×140/138)×15.68/15.68							

いわき市

【 第 9 号 施工パッケージ(SP210110-0006) 】 (続 き) 土砂等運搬 標準 バックホフ山積0.45m3(平積0.35m3) 軟岩 (10.0km以下 DID区間無 , 労務損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1) 1 m3 当り 2,267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
+ (100-46.25-38.07-15.68) / 100 =	2.267						
[条件] [J1] = 1 土砂等発生現場 標準 [J3] = 2 土質 軟岩 [J9] = 9 運搬距離 10.0km以下			[J2] = 3 [J4] = 1	積込機種・規格 バックホフ山積0.45m3(平積0.35m3) DID区間の有無 DID区間無			

いわき市

【 第 10 号 施工パッケージ(SP220710-0001) 】 吹付法面取壊し 集積積込有り 人力施工 (Ⅱ-2-①-21) 1 m2 当り 3,240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】			1.63				
バックホフ[クローラ型] 山積0.5m3(平積0.4m3) 排対型同値 【B00】	1.539	49.85	1.63	6,170	6,820	TK9202	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			96.94				
法面工 [0.820(3/1以降0.830)] 【900】	53.488	1,733	50.81	28,100	34,650	TR0330	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	16.392	531.1	18.53	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	17.022	551.5	17.23	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.843	124.5	3.93	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	6.457	209.2					
【材料】			1.43				
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	1.239	40.14	1.43	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.020	0.71					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,767 × {							

いわき市

【 第 10 号 施工パッケージ(SP220710-0001) 】 (続 き)							
吹付法面取壊し 集積積込有り 人力施工				1 m2 当り			
(Ⅱ-2-①-21				)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
(1.63/100×6,820/6,170)×1.63/1.63 + (50.81/100×34,650/28,100+18.53/81+18.53+17.23+3.93)	100×23,100/	22,300+17.23/100×30,660/26,500+3.93/100×28,980/25,300	×96.94/(50.				
+ (1.43/100×140/138)×1.43/1.43 + (100-1.63-96.94-1.43)/100	= 3,240						
[条件]							
[J1] = 1 集積積込の有無 集積積込有り			[J2] = 1 工法区分 人力施工				

いわき市

【 第 11 号 施工パッケージ(SP220710-0002) 】							
吹付法面取壊し 集積積込有り 機械施工				1 m2 当り			
(Ⅱ-2-①-21				)			
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】			16.88				
バックホウ[クローラ型] 山積0.5m3(平積0.4m3) 排対型同値 【B00】	16.914	127.7	16.88	6,170	6,820	TK9202	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			68.95				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	42.623	321.8	41.05	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	15.285	115.4	16.29	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	12.176	91.93	11.61	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
【材料】			14.17				
軽油 ディーゼル(ディーゼル給油) 【910】	13.030	98.38	14.17	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.028	-0.21					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 684.42 × { (16.88/100×6,820/6,170)×16.88/16.88 + (41.05/100×28,980/25,300+16.29/100×23,100/22,300+11.61/100×30,660/26,500)×68.95/(41.05+16.29+11.61) + (14.17/100×140/138)×14.17/14.17 + (100-16.88-68.95-14.17)/100}	= 755						

いわき市

【 第 11 号 施工パッケージ(SP220710-0002) 】				(続 き)			
吹付法面取壊し 集積積込有り 機械施工				1 m2 当り 755円			
(Ⅱ-2-①-21 ,)							
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
[条件] [J1] = 1 集積積込の有無 集積積込有り			[J2] = 2	工法区分 機械施工			

いわき市

【 第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】							
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし 機械積込				1 m3 当り			
(8.0km以下 DID区間無 , 打付損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1 ,)				1,574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 オンロード・デポ・セブ 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.831	611.2	42.35	20,667	20,667	TM103000521	P2-1-21
【労務】			42.40				
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	47.014	740	42.40	21,100	25,515	TR0130	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			15.25				
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	14.180	223.2	15.25	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.025	-0.4					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) 打付損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,443.3 × { (42.35/100×20,667/20,667)×42.35/42.35 + (42.40/100×25,515/21,100)×42.40/42.40 + (15.25/100×140/138)×15.25/15.25							

いわき市

【 第 12 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】 (続 き)							
搬運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込							
(8.0km以下 DID区間無 , 代損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1							
1 m3 当り 1,574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
+ (100-42.35-42.4-15.25) / 100 =	1,574						
[条件]							
[J1] = 1 般発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし			[J2] = 1	積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JE] = 4	運搬距離 8.0km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							