

いわき市

令和 7 年度

駄古田排水路整備工事

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書

小名浜支所経済土木課

設 計 書		○	○	○	課長 鈴木	課長補佐 木間	係長 田	検算者 緑川	設計者 山部
工 事 名	駄古田排水路整備工事		構 造 及 規 模	施工概要 施工延長 L=24.6m 排水フリーム(1000×850) L=24.0m					
工 事 箇 所	いわき市 小名浜島字駄古田 地内								
工 事 費	設計金額	¥ 6,897,000							
	工事価格	¥ 6,270,000	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。						
起工理由 当該水路が、老朽化により排水に支障をきたしていることから、改善するため起工するものです。									

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	駄古田排水路整備工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年08月15日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	公共 令和06年度 河川工事
共通仮設費 算出区分	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無し
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	3.5%を超える場合
契約保証費 算出区分	契約保証に係る補正を行わない

【R7】駄古田排水路整備工事

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		6,897,000	H00100	
本工事費	1	式		6,897,000	H00200	
河川工事01	1	式		6,897,000	K0005	
合計	1	式		6,897,000	Q00001	
				6,897,000		

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
河川工事01					K0005	
土工	1	式		6,897,000		
床掘り 土砂 小規模	1	式		496,801	X309005	
埋戻し 小規模 土砂	14.4	m3	2,172	31,276	SP210030-0001 P 1 号	Ⅱ-1-③-1
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	19.2	m3	3,906	74,995	SP210410-0002 P 2 号	Ⅱ-1-③-12
土質改良工 H=800 L=24000	8.3	m3	2,150	17,845	TT8350	土木事業単価表 P181
土砂等仮運搬	1	式	336,052	336,052	E0005 特 1 号	
	14.4	m3	2,644	36,633	S0008 単 1 号	
排水工	1	式		1,042,776	X500045	
U字フリューム工 B=1000×850 鋼製 t=1.6mm	24	m	37,923	910,152	E0004 特 2 号	
暗渠排水管 有孔管、φ150	24	m	4,276	102,624	E0003 特 3 号	
路盤工	1	式		25,392	X804010	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 路盤材(各種)	24	m2	1,058	25,392	SP410041-0001 P 3 号	Ⅳ-1-①-1

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
雑工	1	式		148,338	X201010	処: 36,660
構造物とりのこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策必要 被運搬 コンクリート(無筋)構造物とりのこわし 機械積込 1.6km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	4.8	m3	10,820	51,936	S824010-0001 単 2 号	Ⅵ-1-④-1
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	4.8	m3	978.8	4,698	SP227010-0001 P 4 号	Ⅱ-2-25-1
構造物とりのこわし 鉄筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策必要 被運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりのこわし 機械積込 1.6km以下 DID区間無 たい損耗費(良好)含む	11.3	t	1,800	20,340	TFD010H110	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 20,340
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(有筋) (株)大三興業 小名浜事業所	2.7	m3	19,190	51,813	S824010-0002 単 3 号	Ⅵ-1-④-1
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(有筋) (株)大三興業 小名浜事業所	2.7	m3	1,197	3,231	SP227010-0002 P 5 号	Ⅱ-2-25-1
仮設工	6.8	t	2,400	16,320	TFD020H110	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 16,320
ウェルポイント工法	1	式		1,112,343	X100020	
ポンプ設置・撤去	1	式	926,779	926,779	D0001 代 1 号	
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	箇所	89,050	89,050	S252320-0001 単 4 号	Ⅱ-5-⑧-3
土のう積工 小口並べ 仕掛・積立・撤去	7	日	9,966	69,762	S252310-0001 単 5 号	Ⅱ-5-⑧-3
	1.6	m2	16,720	26,752	S252620-0001 単 6 号	Ⅱ-5-⑩-2

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

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
直接工事費計				2,795,650	P0000001	
共通仮設費計				529,600	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		4,600	H00802	
安全費	1	式		4,600	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,600	4,600	TT9940	土木事業単価表 P555
共通仮設費(率化)	1	式		525,000	H00803	
共通仮設費率分 2,795,650*18.80%	1	式		525,000	Q00910	
純工事費				3,325,250	H00600	
現場管理費 3,325,250*52.86%	1	式		1,757,000	Q00601	
工事原価				5,082,250	H00500	
一般管理費等 5,082,250*23.54%-8,611	1	式		1,187,750	Q00501	
工事価格				6,270,000	H00400	

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

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
消費税等相当額 6,270,000*10.00%	1	式		627,000	Q00401	
合計				6,897,000	Q00402	

いわき市

【R7】 駄古田排水路整備工事

【 第 1 号 代価表(D0001) 】

ウェルポイント工法

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ウェルポイント設置・撤去 施工規模100本未満	16	本	11,365	170,475	S252410-0001 単 8 号	II-5-⑤-4
ウェルポイントポンプ運転管理 ポンプ 使用1組 商用電源(その他)	2	日	28,090	56,180	S252440-0001 単 9 号	II-5-⑤-5
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA 排対型1次基準	2	日	4,826	9,652	S929016-0002	機-1 6
ウェルポイントポンプ損料 1日供用日当たり	4	供用日	6,515	26,060	E0009 特 4 号	
ウェルポイントポンプ損料 1現場当たり	1	組	579,900	579,900	E0010 特 5 号	
ウェルポイント損料 1供用日当たり	4	供用日	829	3,316	E0011 特 6 号	
ウェルポイント損料 1現場当たり	16	本	4,200	63,000	E0012 特 7 号	
ヘッダーライン損料 1供用日当たり	4	供用日	481	1,924	E0013 特 8 号	
ヘッダーライン損料 1現場当たり	24	m	678	16,272	E0014 特 9 号	
計				926,779	P0000001	
単位当たり				926,779	P0000002	

いわき市

【R7】 駄古田排水路整備工事

【 第 1 号 特殊単価表(E0005) 】

土質改良工 H=800 L=24000

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
安定処理 パッキン 混合深さ=1m以下 路床	48	m2	1,194	57,312	SP211410-0003 P 6 号	II-1-⑤-1
固化剤 特殊土用(フレコン) 建物R7.8 P374 積資R7.8 P532	7.7	t	36,200	278,740	L0016	ユースタビラースーパー6
計				336,052	P0000001	
単位当たり				336,052	P0000002	

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【 第 2 号 特殊単価表(E0004) 】						
U字フリューム工 B-1000×850 鋼製 t=1.6mm						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コルゲートフリューム B型 1000×850 t=1.6mm 建物物価R7.8 P386 積算資料R7.8 P519	10	m	18,500	185,000	L0005	
サイドアングル L-50×50×4 建物物価R7.8 P386 積算資料R7.8 P519	20	m	2,920	58,400	L0021	
ストラット L-50×50×4 建物物価R7.8 P386 積算資料R7.8 P519	11	本	1,580	17,380	L0022	
850用パッキン 建物物価R7.8 P386 積算資料R7.8 P519	20	枚	1,200	24,000	L0006	
ロックワッシャー 建物物価R7.8 P386 積算資料R7.8 P519	70	個	35	2,450	L0024	
普通作業員 [0.828] 小運搬費含む [900]	4	人	23,000	92,000	TR0030	土木事業単価表 P834
計				379,230	P0000001	
単位当たり				37,923	P0000002	

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【 第 3 号 特殊単価表(E0003) 】						
暗渠排水管 有孔管、φ150						
1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
フィルター材 砕石各種	0.2	m3	9,288	1,857	SP222780-0001 P 8 号	Ⅱ-2-⑩-1
暗渠排水管 掘付 直管 50～150mm	1	m	2,419	2,419	SP222770-0001 P 9 号	Ⅱ-2-⑩-1
計				4,276	P0000001	
単位当たり				4,276	P0000002	

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【 第 4 号 特殊単価表(E0009) 】

ウエルポイントポンプ損料 1日供用日当たり

30 供用日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
プラントポンプ(供用1ヶ月当たり) φ 150×18.5kw	1	式	178,000	178,000	L0010	
ゲートバルブ(供用1ヶ月当たり) φ 150	1	ヶ	8,950	8,950	L0011	
ノッチタンク(供用 1 ヶ月当たり)	1	基	8,500	8,500	L0012	
計				195,450	P0000001	
単位当たり				6,515	P0000002	

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【 第 5 号 特殊単価表(E0010) 】							1 組 当り
ウエルポイントポンプ損料 1現場当たり							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
プラントポンプ(1現場当たり) φ150×18.5kw	1	式	534,000	534,000	L0014		
ゲートバルブ(1現場当たり) φ150	1	ヶ	34,000	34,000	L0015		
ノッチタンク(1現場当たり)	1	基	11,900	11,900	L0018		
計				579,900	P0000001		
単位当たり				579,900	P0000002		

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 6 号 特殊単価表(E0011)】

ウエルポイント損料 1供用日当たり

30 供用日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ウエルポイント(供用1ヶ月当たり) φ50×0.7m	15	本	738	11,070	L0025	
ライザーパイプ(供用1ヶ月当たり) φ40×1.8m	15	本	366	5,490	L0026	
スイングショット(供用1ヶ月当たり) φ40	15	本	554	8,310	L0027	
計				24,870	P0000001	
単位当たり				829	P0000002	

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 7 号 特殊単価表(E0012)】

ウエルポイント損料 1現場当たり

1 本 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ウエルポイント(1現場当たり) φ50×0.7m	1	本	2,310	2,310	L0028	
ライザーパイプ(1現場当たり) φ40×1.8m	1	本	320	320	L0029	
スイングショット(1現場当たり) φ40	1	本	1,570	1,570	L0030	
計				4,200	P0000001	
単位当たり				4,200	P0000002	

いわき市

【 第 8 号 特殊単価表(E0013) 】

30 供用日 当り

いわき市

【第 9 号 特殊单価表(E0014)】

1 m 当り

いわき市

土砂等仮運搬

1 m3 当り

[illegible]

いわき市

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	10,818.6	10,818.6	TTDH11	土木事業単価表 P663
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1.4	Z3000004	
計				10,820	P0000001	
単位当たり				10,820	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHe)) 土木工事標準単価 8,322=FUNC_TANKA(TTDH11) (DHH)=(K1) 補正 1.3=1.3 (Dht)=(dht)×(DHH) 設計単価 10,818.6=8322×1.3						
[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] = 1 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策必要						
			[B] = 1 工法区分 機械施工			
			[D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【 第 3 号 施工単価表(S824010-0002) 】							1	m3 当り
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工								
(昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策必要) (VI-1-④-1)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
鉄筋構造物 機・労 昼間単価 機械 時間的制約なし	1	m3	19,186.2	19,186.2	TTDH17	土木事業単価表 P663		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		3.8	Z3000004			
計				19,190	P0000001			
単位当たり				19,190	P0000002			
【計算式】 (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 16,830=FUNC_TANKA(TTDH17) (DHH)=(K1) 補正 1.14=1.14 (Dht)=(dht)×(DHH) 設計単価 19,186.2=16830×1.14								
[条件] [A] = 2 構造物区分 鉄筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 1 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策必要							[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無	

いわき市

18

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 4 号 施工単価表(S252320-0001)】 ポンプ設置・撤去						1 箇所 当り	
(Ⅱ-5-⑧-3)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.5	人	30,200	15,100	TR0010	土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.1	人	29,600	2,960	TR0020	土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	2	人	23,000	46,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:2次基準	0.5	日	49,980	24,990	S901428-0001	機- 2 8	
諸 雑 費 (丸め)	1	式			Z3000004		
計				89,050	P0000001		
単位当たり				89,050	P0000002		
[条件] [Xc] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

19

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 5 号 施工単価表 (S252310-0001)】 ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満							1 日 当り
(Ⅱ-5-⑧-3)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.14	人	29,600	4,144	TR0020	土木事業単価表 P834	
工事中水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m 発動発電機	1	日	424	424	S927230-0001	機-30	
発動発電機運転(賃料) タイプ#25kVA 排対型:2次基準	1	日	5,108	5,108	S929016-0001	機-16	
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004		
労務費、賃料 及び運転経費の%	3	%	9,676	290			
計				9,966	P0000001		
単位当たり				9,966	P0000002		
【条件】 [A] = 1 排水量(m3/h)区分 排水量0以上40m3/h未満 [C] = 1 全揚程規格 全揚程10m			[B] = 1 排水方法 作業時排水 [Xc] = 3 発動発電機規格区分 排対型:2次基準				

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 6 号 施工単価表 (S252620-0001)】 土のう積立 小口並べ 仕捨て積立・撤去							10 m2 当り
(Ⅱ-5-⑩-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土のう ポリエチレン製のう (PE)48×62cm 【B00】	170	袋	17	2,890	TT0890	土木事業単価表 P266	
普通作業員 [0.828] 【900】	7.14	人	23,000	164,220	TR0030	土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		90	Z3000004		
計				167,200	P0000001		
単位当たり				16,720	P0000002		
【計算式】 (S2)=(s1)×10 10m2当り土のう袋数量 170=17×10 (R13)=(r13)÷100×(s1)×10 10m2当り普通作業員数量 7.14=4.2÷100×17×10							
【条件】 [A] = 1 施工区分 小口並べ 仕捨て・積立・撤去			[B] = 2 土砂規格 疏用土				

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 7 号 施工単価表(S211810-0001)】							100 m3 当り
土砂運搬工(不整地運搬車による運搬) 運搬距離300m (施工数量5000m3未満) (Ⅱ-1-⑥-3)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
不整地運搬車運搬(賃料) クローラ型・タンク・全旋回式 6〜7t積 排対型:2次基準	1.471	日	88,750	130,551.25	S903828-0001	機-28	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		48.75	Z3000004		
計				130,600	P0000001		
単位当たり				1,306	P0000002		
[計算式] (KD)=100÷(D) 機械運転日数 1.471=100÷68							
[条件] [A] = 1 施工数量 5000m3未満 [C] = 300.000 m 運搬距離							
[B] = 2 積込機種・規格 ハック材山積0.45m3(平積0.35m3) [Xc] = 3 不整地運搬車規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 8 号 施工単価表(S252410-0001)】							100 本 当り
ウエルポイント設置・撤去 施工規模100本未満 (Ⅱ-5-⑨-4)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ウエルポイント設置 施工規模100本未満 サンドフィルター無 商用電源(その他)	100	本	6,236	623,600	S252411-0001 単 10 号	Ⅱ-5-⑨-4	
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満	100	本	5,129	512,900	S252412-0001 単 11 号	Ⅱ-5-⑨-4	
計				1,136,500	P0000001		
単位当たり				11,365	P0000002		
[条件] [A] = 1 作業区分 設置・撤去 [B] = 100.000 本 ウェルポイント撤去数量 [B] = 1 サンドフィルター使用の有無 サンドフィルター無							
[D] = 100.000 本 ウェルポイント設置数量 [F] = 1 施工規模 施工規模100本未満 [C] = 2 電力設備 その他							

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 9 号 施工単価表 (S252440-0001)】							1 日 当り
ウエルポイントポンプ運転管理 ポンプ使用1組							
(商用電源(その他) ,) (Ⅱ-5-⑨-5)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.2	人	30,200	6,040	TR0010	土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.7	人	29,600	20,720	TR0020	土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004		
労務費の%	5	%	26,760	1,330			
計				28,090	P0000001		
単位当たり				28,090	P0000002		
[計算式] (SZ)=6×[B] 諸雑费率 6=5×1							
[条件] [A] = 2 電力設備 その他		[B] = 1.000 組	ウエルポイントポンプ使用組数				

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 10 号 施工単価表(S252411-0001)】							100 本 当り
ウエルポイント設置 施工規模100本未満 (サントフィルター無 , 商用電源(その他)) (Ⅱ-5-⑨-4)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	2.7	人	30,200	81,540	TR0010	土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	7.5	人	29,600	222,000	TR0020	土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	7.5	人	23,000	172,500	TR0030	土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004		
労務費の%	31	%	476,040	147,560			
計				623,600	P0000001		
単位当たり				6,236	P0000002		
[計算式] (SZ)=(sz)-1 諸雑费率(電力その他) 31=32-1							
[条件] [C] = 1 施工規模 施工規模100本未満 [B] = 2 電力設備 その他		[A] = 1 サントフィルター使用の有無 サントフィルター無					

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【 第 11 号 施工単価表 (S252412-0001) 】						100	本 当 り
ウエルポイント撤去 施工規模100本未満						(Ⅱ-5-⑨-4)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.8	人	30,200	54,360	TR0010	土木事業単価表 P835	
特殊作業員 [0.769] 【900】	5	人	29,600	148,000	TR0020	土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] 【900】	7.6	人	23,000	174,800	TR0030	土木事業単価表 P834	
諸 雑 費 (率＋丸め)					Z9000004		
労務費の% 計	36	%	377,160	135,740	P0000001		
単位当たり				512,900	P0000002		
				5,129			
[条件] [A] = 1 施工規模 施工規模100本未満							

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 1 号 施工パッケージ(SP210030-0001)】 床掘り 土砂 小規模 (Ⅱ-1-③-1)							1 m3 当り 2,172.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			19.87				
バックホウ 後方超小旋回型 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	19.374	420.8	19.87	8,670	8,460	TM502003121	P2-1-13
【労務】			72.99				
運転手(特殊) [0.778] [900]	41.377	898.7	39.96	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] [900]	31.763	689.9	33.03	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
【材料】			7.14				
軽油 ミローリ-(バ)トロ-給油) [910]	7.454	161.9	7.14	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.032	0.7					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,170.7 × { (19.87/100×8,460/8,670)×19.87/19.87 + (39.96/100×28,700/27,700+33.03/100×23,000/23,900)×72.99/(39.96+33.03) + (7.14/100×140/134)×7.14/7.14 + (100-19.87-72.99-7.14)/100} = 2,172.00							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 6 施工方法 上記以外(小規模)				

いわき市

【R7】 駄古田排水路整備工事

[illegible]

いわき市

【R7】 馭古田排水路整備工事

【第 2 号 施工パッケージ (SP210410-0002)】								1 m3 当り
埋戻し 小規模 (土砂)								3,906.00円
								(Ⅱ-1-③-12)
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
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	8.605	336.1	9.48	8,670	8,460	TM502003121	P2-1-13	
タンバ及びビランマ 60〜80kg 供用日当り換算損料 A地区	0.620	24.21	0.58	496	535	TM10800612	P2-1-59	
【労務】								
普通作業員 [0.828] [900]	47.133	1,841.	49.42	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
特殊作業員 [0.769] [900]	21.060	822.6	19.17	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834	
運転手(特殊) [0.778] [900]	18.359	717.1	17.88	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834	
【材料】								
軽油 ミニ-リ-ン(ベ-ト-ン-給油) [910]	3.313	129.4	3.20	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
レキ-ュ-ラ-ガ-ソリン スタント [910]	0.893	34.89	0.85	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	0.017	0.7						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3.871.1 × {								

いわき市

【R7】 馱古田排水路整備工事

[illegible]

いわき市

【R7】 駄古田排水路整備工事

【第 3 号 施工パッケージ (SP410041-0001)】								1	m2 当り
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工									
(路盤材(各種) ,) (IV-1-①-1)									1,058.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】									
小型バックホウ[クロー型] 山積0.11m3(平積0.08m3) 排対型同値 【B00】	2.385	25.23	5.20 2.69	3,410	3,770	TK9220	土木事業単価表 P569		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンバインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.993	21.09	2.36	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P567		
その他(機械)	0.129	1.37							
【労務】									
			67.43						
普通作業員 [0.828] 【900】	21.777	230.4	28.22	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834		
運転手(特殊) [0.778] 【900】	20.227	214	24.35	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834		
特殊作業員 [0.769] 【900】	11.465	121.3	12.90	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834		
その他(労務)	1.600	16.93							
【材料】									
			27.37						
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	38.696	409.4	25.44	170,000	322,500	TT8454	土木事業単価表 P211		
軽油 ミニロー(ハトール給油) 【910】	1.575	16.66	1.88	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 3 号 施工パッケージ(SP410041-0001)】 (続 き)							
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工							
(路盤材(各種) ,) (IV-1-①-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
その他(材料)	0.073	0.77					
【端数調整】	0.080	0.85					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 848.39 × { (2.69/100×3,770/3,410+2.36/100×3,730/3,540)×5.20/(2.69+2.36) + (28.22/100×23,000/23,900+24.35/100×28,700/27,700+12.90/100×29,600/26,700)×67.43/(28.22+24.35+12.90) + (25.44/100×322,500/170,000+1.88/100×140/134)×27.37/(25.44+1.88) + (100-5.2-67.43-27.37)/100} = 1,058.00							
[条件] [J1] = 150.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 7 材料 路盤材(各種)							
[J2] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 4 号 施工パッケージ(SP227010-0001)】							
搬運搬 コングリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込							
(1.6km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (II-2-25-1 ,)							
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】			41.69				
ダンプトラック オンロード・デポ・10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	39.477	386.4	41.69	20,667	20,847	TW103000521	P2-1-22
【労務】			43.88				
運転手(一般) [0.793] [900]	46.342	453.6	43.88	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P834
【材料】			14.43				
軽油 ミニロー(ﾊﾞﾄﾚ給油) [910]	14.150	138.5	14.43	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.031	0.3					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TW103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TF00404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 919.03 × { (41.69/100×20,847/20,667)×41.69/41.69 + (43.88/100×25,200/22,400)×43.88/43.88 + (14.43/100×140/134)×14.43/14.43							

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

[illegible]

いわき市

【R7】 馱古田排水路整備工事

【 第 5 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】								1 m3 当り
搬運機 コンクリート(鉄筋)構造物とこわし 機械積込 (1.6km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								1,197.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
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	39.457	472.3	41.69	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22	
【労務】								
運転手(一般) [0.793] [900]	46.324	554.5	43.88	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P834	
【材料】								
軽油 ミニロータリー給油) [910]	14.144	169.3	14.43	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	0.075	0.9						
[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 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,123.3 × { (41.69/100×20,847/20,667)×41.69/41.69 + (43.88/100×25,200/22,400)×43.88/43.88 + (14.43/100×140/134)×14.43/14.43								

いわき市

【R7】 駄古田排水路整備工事

[illegible]

いわき市

【R7】 駄古田排水路整備工事

【第 6 号 施工パッケージ (SP211410-0003) 安定処理 パック材 混合深さ=1m以下 (, 路床) (Ⅱ-1-⑤-1) ,)								1 m2 当り 1,194.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
バック材 [クロー型・クレーン機能付] 2.9t吊 山積 0.5m3 (平積 0.4m3) 排対型同値 【B00】	5.838	69.71	7.20 3.00	6,720	7,150	TK9207	土木事業単価表 P568	
クレーン 質量8t～20t 【B00】	4.752	56.74	2.39	4,480	4,870	TK2630	土木事業単価表 P570	
振動ロータ (舗装用・搭乗式コンパインド型) 3～4t 排対型同値 【B00】	3.488	41.66	1.81	3,540	3,730	TK2610	土木事業単価表 P567	
【労務】			43.00					
運転手 (特殊) [0.778] [900]	42.395	506.2	22.37	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834	
普通作業員 [0.828] [900]	22.638	270.3	12.86	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.776] [900]	14.849	177.3	7.77	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835	
【材料】			49.80					
セメント系固化材 特殊土用・フレコン・1tパック			46.67	101,850		TSKP_S00164		
軽油 ミニローリー (パトリック給油) [910]	5.982	71.42	3.13	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】								
	0.058	0.68						

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 6 号 施工パッケージ(SP211410-0003)】 (続 き)							
安定処理 ハック材 混合深さ=1m以下 (,路床) (II-1-⑤-1)				1 m2 当り 1,194.00円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 2,184.2 \times \{$ $(3.00/100 \times 7,150/6,720 + 2.39/100 \times 4,870/4,480 + 1.81/100 \times 3,730/3,540) \times 7.20 / (3.00 + 2.39 + 1.81)$ $+ (22.37/100 \times 28,700/27,700 + 12.86/100 \times 23,900/23,900 + 7.77/100 \times 80,200/28,900) \times 43.00 / (22.37 + 12.86 + 7.77)$ $+ (46.67/100 \times 0/101,850 + 3.13/100 \times 140/134) \times 49.80 / (46.67 + 3.13)$ $+ (100 - 7.2 - 43 - 49.8) / 100 \} = 1,194.00$							
[条件] [J1] = 2 使用機種 ハック材 [J3] = 3 混合深さ 1m以下 [J2] = 1 施工箇所 路床 [J4] = 0.000 t/100m2 固化材100m2当り使用量							

いわき市

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 7 号 施工パッケージ(SP210100-0001)】							
掘削 小規模 土砂 標準 (II-1-②-1)				1 m3 当り 1,238.00円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
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	26.066	322.7	27.26	7,700	7,520	TM502002121	P2-1-10
【労務】							
運転手(特殊) [0.778] [900]	62.593	774.9	61.70	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
【材料】							
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) [910]	11.292	139.8	11.04	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.049	0.6					
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 1,212.3 \times \{$ $(27.26/100 \times 7,520/7,700) \times 27.26/27.26$ $+ (61.70/100 \times 28,700/27,700) \times 61.70/61.70$ $+ (11.04/100 \times 140/134) \times 11.04/11.04$ $+ (100 - 27.26 - 61.7 - 11.04) / 100 \} = 1,238.00$							
[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

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 8 号 施工パッケージ(SP222780-0001)】 フィルター材 砕石各種								1 m3 当り 9,288.00円
(Ⅱ-2-⑩-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			7.33					
バックホウ 排斜型: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 その他(機械)	4.253	395	7.19	9,700	9,470	TM302002221	P2-1-9	
	0.083	7.69						
【労務】			63.76					
普通作業員 [0.828] [900]	17.356	1,612	29.78	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] [900]	9.750	905.6	15.40	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835	
運転手(特殊) [0.778] [900]	7.909	734.6	12.60	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834	
特殊作業員 [0.769] [900]	3.184	295.7	4.74	26,700	29,600	TR0020	土木事業単価表 P834	
その他(労務)	0.758	70.38						
【材料】			28.91					
単粒度砕石 4号 30~20mm [910]	54.500	5,062	25.58	1,200	4,220	TT8340	土木事業単価表 P181	
軽油 ミロリー(ハトロー給油) [910]	2.069	192.2	3.27	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	

いわき市

40

【R7】駄古田排水路整備工事

【第 8 号 施工パッケージ(SP222780-0001)】 (続 き) フィルター材 砕石各種								1 m3 当り 9,288.00円
(Ⅱ-2-⑩-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
その他(材料)	0.118	10.92						
【端数調整】	0.020	1.91						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 5,627.4 × { (7.19/100×9,470/9,700)×7.33/7.19 + (29.78/100×23,000/23,900+15.40/100×30,200/28,900+12.60/100×28,700/27,700+4.74/100×29,600/26,700)×63.76/(29.78+15.40+12.60+4.74) + (25.58/100×4,220/1,200+3.27/100×140/134)×28.91/(25.58+3.27) + (100-7.33-63.76-28.91)/100} = 9,288.00								
【条件】 [J1] = 12 フィルター材の種類 砕石各種			[J2] = 1	費用の内訳 全ての費用				

いわき市

41

【R7】駄古田排水路整備工事

【 第 9 号 施工パッケージ(SP222770-0001) 】 暗渠排水管 据付 直管 50～150mm (Ⅱ-2-⑩-1)								1 m 当り 2,419.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【労務】			46.04					
普通作業員 [0.828] 【900】	8.553	206.9	32.98	22,300	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.776] 【900】	3.743	90.55	13.06	26,500	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835	
【材料】			53.96					
暗渠排水管 直管 有孔管 ポリエチレン吸水管 φ150 建物物価R7.8 P294 積算資料R7.8 P436	87.681	2,121	53.96	325	2,100	L0001		
【端数調整】	0.023	0.56						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 608.45 \times \{ (32.98/100 \times 23,000/22,300 + 13.06/100 \times 30,200/26,500) \times 46.04 / (32.98 + 13.06) + (53.96/100 \times 2,100/325) \times 53.96 / 53.96 + (100 - 46.04 - 53.96) / 100 \} = 2,419.00$								
【条件】								
[J1] = 1 作業区分 据付			[J2] = 1 管種別 直管					
[J3] = 1 呼び径 50～150mm			[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用					

いわき市

