

い わ き 市

工事部門	
工事番号	第 号

令和 7 年度

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外 3 地区）

設 計 書

農林土木課

設 計 書						参事兼課長	主幹兼課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外 3 地区）		構 造 及 規 模	[下高久地区] 水路工 L=39m [上山口地区] 水路工 L=44m [下山口地区] 水路工 L=10m [菅波地区] 水路工 L=16m						
工 事 箇 所	いわき市平下高久 地内 ほか									
工 事 費	設計金額	¥ 6, 149, 000								
	工事価格	¥ 5, 590, 000								
起工理由 本工事は、洗掘により勾配が不連続となっている水路を改修し、農業生産の向上及び水田営農の確立を図るものである。			仕様概要 (1) 本工事の仕様は、特記仕様書及び福島県土木部作成「共通仕様書〔土木工事編Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ〕」、福島県農林水産部作成「農林水産土木工事編」に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違が有る場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 本工事の積算は、農林水産省作成「土地改良工事積算基準（土木工事）」及び一般社団法人農業農村整備情報総合センター作成「土地改良工事積算マニュアル（土木工事）」を参照している。							

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外 3 地区）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年09月15日 農林
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年07月 農林
機 損 適 用 年 月 日	令和07年07月 農林機械損料
単 価 地 区	U（いわき 1）
諸経費年度／工種区分	農林 令和07年度 水路工事
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	
一般管理費 算出区分	3 5 %を超え 4 0 %以下
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

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

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		6,149,000	H00100	
本工事費	1	式		6,149,000	H00200	
水路工事01	1	式		2,101,000	K0005	
水路工事02	1	式		1,562,000	K0006	
水路工事03	1	式		1,034,000	K0007	
水路工事04	1	式		1,452,000	K0008	
合計				6,149,000	Q00001	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水路工事01	1	式		2,101,000	K0005	
下高久地区	1	式		831,000	V	処：36,800
水路工	1	式		788,000	W	処：36,800
作業土工	1	式		146,000	X	
床掘り 土砂 小規模	23	m3	2,204	50,692	SPN10107-0002 P 1 号	積算基準(土木工事) P770
埋戻 人力まき出し 砂・砂質土 ｸﾝﾊﾟ(区分Ⅰ)	17	m3	2,725	46,325	S101220-0002 単 1 号	積算基準(土木工事) P42
購入土 良質土 ほぐした土量	23	m3	2,150	49,450	TJ03208	農林土木事業原単価表 J-62
残土処理工	1	式		139,000	X	処：36,800
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾙ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 17.0km以下 DID区間有 ﾀｲﾁ損耗費(良好)含む	23	m3	4,433	101,959	SPN10102-0006 P 2 号	積算基準(土木工事) P743
建設発生土受入料金 m3当たり 赤井石材(株) いわき市平赤井 地内	23	m3	1,600	36,800	NK00001012	処 見積 処：36,800
側溝工	1	式		503,000	X	
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	39	m	12,909	503,451	S332010-0002 単 2 号	積算基準(土木工事) P503

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		43,000	W	
水替工	1	式		43,000	X	
ポンプ設置・撤去(小口径) 口径50mm	1	箇所	17,173	17,173	S114530-0002 単 3 号	積算基準(土木工事) P408
ポンプ運転(小口径) 作業時排水 0以上7未満(m3/h)	5	日	5,134	25,670	S114520-0001 単 4 号	積算基準(土木工事) P408
直接工事費計				831,000	P0000001	
共通仮設費計	1	式		159,000	H03701	
共通仮設費(率化)	1	式		159,000	H03803	
共通仮設費率分 819,130*18.68%*1.04	1	式		159,000	Q03910	
純工事費	1	式		990,000	H03600	
現場管理費 978,130*54.66%*1.05	1	式		561,000	Q03601	
工事原価	1	式		1,551,000	H03500	
一般管理費等 1,073,000*33.9904%+3,000 1,539,130 /4,528,130	1	式		367,000	Q03501	

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
工事価格	1	式		1,910,000	H00400	
消費税等相当額 1,910,000*10.00%	1	式		191,000	Q00401	
合計				2,101,000	Q00402	

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
水路工事02	1	式		1,562,000	K0006	
上山口地区	1	式		612,000	V	処：14,400
水路工	1	式		569,000	W	処：14,400
作業土工	1	式		109,000	X	
床掘り 土砂 小規模	9	m3	2,204	19,836	SPN10107-0002 P 1 号	積算基準(土木工事) P770
埋戻 人力まき出し 砂・砂質土 ｸﾝﾊﾟ(区分Ⅰ)	16	m3	2,725	43,600	S101220-0002 単 1 号	積算基準(土木工事) P42
購入土 良質土 ほぐした土量	21	m3	2,150	45,150	TJ03208	農林土木事業原単価表 J-62
残土処理工	1	式		54,000	X	処：14,400
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾙ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 17.0km以下 DID区間有 ﾀｲﾁ損耗費(良好)含む	9	m3	4,433	39,897	SPN10102-0006 P 2 号	積算基準(土木工事) P743
建設発生土受入料金 m3当たり 赤井石材(株) いわき市平赤井 地内	9	m3	1,600	14,400	NK00001012	処 見積 処：14,400
側溝工	1	式		406,000	X	
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	44	m	9,236	406,384	S332010-0001 単 5 号	積算基準(土木工事) P503

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		43,000	W	
水替工	1	式		43,000	X	
ポンプ設置・撤去(小口径) 口径50mm	1	箇所	17,173	17,173	S114530-0002 単 3 号	積算基準(土木工事) P408
ポンプ運転(小口径) 作業時排水 0以上7未満(m3/h)	5	日	5,134	25,670	S114520-0001 単 4 号	積算基準(土木工事) P408
直接工事費計				612,000	P0000001	
共通仮設費計	1	式		119,000	H03701	
共通仮設費(率化)	1	式		119,000	H03803	
共通仮設費率分 612,000*18.68%*1.04	1	式		119,000	Q03910	
純工事費	1	式		731,000	H03600	
現場管理費 731,000*54.66%*1.05	1	式		420,000	Q03601	
工事原価	1	式		1,151,000	H03500	
一般管理費等 1,073,000*25.4188% 1,151,000 /4,528,130	1	式		272,000	Q03501	

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
工事価格	1	式		1,420,000	H00400	
消費税等相当額 1,420,000*10.00%	1	式		142,000	Q00401	
合計				1,562,000	Q00402	

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
水路工事03	1	式		1,034,000	K0007	
下山口地区	1	式		406,000	V	処：9,600
水路工	1	式		363,000	W	処：9,600
作業土工	1	式		61,000	X	
床掘り 土砂 小規模	6	m3	2,204	13,224	SPN10107-0002 P 1 号	積算基準(土木工事) P770
埋戻 人力まき出し 砂・砂質土 ｸﾝﾊﾟ(区分Ⅰ)	9	m3	2,725	24,525	S101220-0002 単 1 号	積算基準(土木工事) P42
購入土 良質土 ほぐした土量	11	m3	2,150	23,650	TJ03208	農林土木事業原単価表 J-62
残土処理工	1	式		36,000	X	処：9,600
土砂等運搬 小規模ﾊﾞｯｸﾙ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 17.0km以下 DID区間有 ﾀｲﾁ損耗費(良好)含む	6	m3	4,433	26,598	SPN10102-0006 P 2 号	積算基準(土木工事) P743
建設発生土受入料金 m3当たり 赤井石材(株) いわき市平赤井 地内	6	m3	1,600	9,600	NK00001012	処 見積 処：9,600
側溝工	1	式		266,000	X	
U型側溝据付け L=2000mm 1000超2000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	10	m	26,554	265,540	S332010-0003 単 6 号	積算基準(土木工事) P503

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		43,000	W	
水替工	1	式		43,000	X	
ポンプ設置・撤去(小口径) 口径50mm	1	箇所	17,173	17,173	S114530-0002 単 3 号	積算基準(土木工事) P408
ポンプ運転(小口径) 作業時排水 0以上7未満(m3/h)	5	日	5,134	25,670	S114520-0001 単 4 号	積算基準(土木工事) P408
直接工事費計				406,000	P0000001	
共通仮設費計	1	式		79,000	H03701	
共通仮設費(率化)	1	式		79,000	H03803	
共通仮設費率分 406,000*18.68%*1.04	1	式		79,000	Q03910	
純工事費	1	式		485,000	H03600	
現場管理費 485,000*54.66%*1.05	1	式		278,000	Q03601	
工事原価	1	式		763,000	H03500	
一般管理費等 1,073,000*16.8502% 763,000 /4,528,130	1	式		180,000	Q03501	

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

本 工 事 費 内 訳 書

[illegible]

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
水路工事04	1	式		1,452,000	K0008	
菅波地区	1	式		572,000	V	処：12,600
水路工	1	式		529,000	W	処：12,600
作業土工	1	式		84,000	X	
床掘り 土砂 小規模	12	m3	2,204	26,448	SPN10107-0002 P 1 号	積算基準(土木工事) P770
埋戻 人力まき出し 砂・砂質土 ｸﾝﾊﾟ(区分Ⅰ)	10	m3	2,725	27,250	S101220-0002 単 1 号	積算基準(土木工事) P42
購入土 良質土 ほぐした土量	14	m3	2,150	30,100	TJ03208	農林土木事業原単価表 J-62
残土処理工	1	式		66,000	X	処：12,600
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾙ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 17.0km以下 DID区間有 ﾀｲﾁ損耗費(良好)含む	12	m3	4,433	53,196	SPN10102-0006 P 2 号	積算基準(土木工事) P743
建設発生土受入料金 m3当たり いわきプレステージC.C(株) いわき市久之浜町 地内	12	m3	1,050	12,600	NK00001008	処 見積 処：12,600
側溝工	1	式		342,000	X	
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無 基礎碎石施工有	16	m	21,353	341,648	S332010-0004 単 7 号	積算基準(土木工事) P503

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
シーリングコンクリート工	1	式		37,000	X	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40-60% BB 一般養生	1	m3	36,280	36,280	SPN10302-0001 P 3 号	積算基準(土木工事) P865
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=20mm	0.1	m2	8,499	850	SPN10304-0001 P 4 号	積算基準(土木工事) P876
仮設工	1	式		43,000	W	
水替工	1	式		43,000	X	
ポンプ設置・撤去(小口径) 口径50mm	1	箇所	17,173	17,173	S114530-0002 単 3 号	積算基準(土木工事) P408
ポンプ運転(小口径) 作業時排水 0以上7未満(m3/h)	5	日	5,134	25,670	S114520-0001 単 4 号	積算基準(土木工事) P408
直接工事費計				572,000	P0000001	
共通仮設費計	1	式		111,000	H03701	
共通仮設費(率化)	1	式		111,000	H03803	
共通仮設費率分 572,000*18.68%*1.04	1	式		111,000	Q03910	
純工事費	1	式		683,000	H03600	

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
現場管理費 683,000*54.66%*1.05	1	式		392,000	Q03601	
工事原価	1	式		1,075,000	H03500	
一般管理費等 1,073,000*23.7404% 1,075,000 /4,528,130	1	式		254,000	Q03501	
工事価格	1	式		1,320,000	H00400	
消費税等相当額 1,320,000*10.00%	1	式		132,000	Q00401	
合計				1,452,000	Q00402	

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【 第 1 号 施工単価表(S101220-0002) 】						
埋戻 人力まき出し			10 m3 当り			
(砂・砂質土 , ｸﾝﾊﾟ (区分Ⅰ)) (積算基準(土木工事) P42 ,)						
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	0.34	人	30,192	10,265	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
普通作業員	0.68	人	23,460	15,953	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
諸雑費					T#01	
締固め労務費の%	10	%	10,265	1,027		
計				27,245	P0000001	
単位当たり				2,725	P0000002	
[計算式]						
(SZ)=10.0 諸雑费率(%)						
10=10.0						
[条件]						
[A] = 2 作業・施工区分 埋戻 人力まき出し		[B] = 1	土質区分 砂・砂質土			
[C] = 3 締固め区分 ｸﾝﾊﾟ (区分Ⅰ)						

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【 第 2 号 施工単価表 (S332010-0002) 】						
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下 10 m 当り (昼間 時間制約無 , 基礎碎石施工有) (積算基準(土木工事) P503 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 U型側溝 時間的制約無 L=2000mm 1000kg/個以下 機・労 昼間単価 据付け	10	m	4,177.92	41,779	TA71103_7M	農林土木事業原単価表 A-22 月単位の週休2日補正
排水フリューム(県規格) 600×600mm	10	m	8,520	85,200	TPT4315	農林土木事業原単価表 P-20
再生骨材 クラッシュラン(RC-40)	0.96	m3	2,200	2,112	TJ03118	農林土木事業原単価表 J-71
計				129,091	P0000001	
単位当たり				12,909	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 4,177.92=FUNC_TANKA(TA71103_7M) (DHH1)=(K1)×(K4)×(K6) 補正 1=1×1×1 (S2)=[J]×1.20 碎石数量(ロス分含む) 0.96=0.8×1.20						
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [E] = 3 規格・仕様区分 L=2000mm 1000kg/個以下 [G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無 [I] = 2 基礎碎石区分 再生クラッシュラン RC-40 [K] = 10.000 個 側溝設計数量			[B] = 1 L=1.0m、4.0mの使用の有無 無し [D] = 6 U型側溝種類 側溝 各種 [F] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [H] = 1 基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有 [J] = 0.800 m3 基礎碎石設計数量			

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【 第 3 号 施工単価表(S114530-0002) 】 ポンプ設置・撤去(小口径) 口径50mm 1箇所 当り (積算基準(土木工事) P408 ,)						
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	0.23	人	30,804	7,085	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
普通作業員	0.43	人	23,460	10,088	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
計				17,173	P0000001	
単位当たり				17,173	P0000002	
[条件] [A] = 1 口径区分 口径50mm						

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【 第 4 号 施工単価表 (S114520-0001) 】 ポンプ運転(小口径) 作業時排水 0以上7未満(m3/h) 1 日 当り (積算基準(土木工事) P408 ,)						
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	0.04	人	30,804	1,232	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
普通作業員	0.05	人	23,460	1,173	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
発動発電機運転(賃料) ガソリン2kVA	1	日	2,349	2,349	S915016-0001 単 8 号	機-16
諸雑費 労務、賃料、運転経費の% 計	8	%	4,754	380	T#01	
単位当たり				5,134	P0000001	
				5,134	P0000002	
[条件] [A] = 1 排水方法 作業時排水 [Xc] = 1 発動発電機規格区分 普通型		[B] = 1	排水量区分(m3/h) 0以上7未満(m3/h)			

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【 第 5 号 施工単価表 (S332010-0001) 】						
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下 10 m 当り (昼間 時間制約無 , 基礎碎石施工有) (積算基準(土木工事) P503 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 U型側溝 時間制約無 L=2000mm 1000kg/個以下 機・労 昼間単価 据付け	10	m	4,177.92	41,779	TA71103_7M	農林土木事業原単価表 A-22 月単位の週休2日補正
排水フリューム(県規格) 400×400mm	10	m	4,900	49,000	TPT4312	農林土木事業原単価表 P-20
再生骨材 クラッシュラン(RC-40)	0.72	m3	2,200	1,584	TJ03118	農林土木事業原単価表 J-71
計				92,363	P0000001	
単位当たり				9,236	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 4,177.92=FUNC_TANKA(TA71103_7M) (DHH1)=(K1)×(K4)×(K6) 補正 1=1×1×1 (S2)=[J]×1.20 碎石数量(ロ分含む) 0.72=0.6×1.20						
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [E] = 3 規格・仕様区分 L=2000mm 1000kg/個以下 [G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無 [I] = 2 基礎碎石区分 再生クラッシュラン RC-40 [K] = 10.000 個 側溝設計数量			[B] = 1 L=1.0m、4.0mの使用の有無 無し [D] = 6 U型側溝種類 側溝 各種 [F] = 3 時間制約の有無 時間制約無 [H] = 1 基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有 [J] = 0.600 m3 基礎碎石設計数量			

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【 第 6 号 施工単価表 (S332010-0003) 】						
U型側溝据付け L=2000mm 1000超2000kg/個以下 10 m 当り						
(昼間 時間制約無 , 基礎碎石施工有) (積算基準(土木工事) P503 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 U型側溝 時間的制約無 L=2000mm 1000超2000kg/個以下 機・労 昼間 据付け	10	m	6,537.18	65,372	TA71104_7M	農林土木事業原単価表 A-22 月単位の週休2日補正
排水フリューム(県規格) 1000×1000mm	10	m	19,700	197,000	TPT4319	農林土木事業原単価表 P-20
再生骨材 クラッシュラン(RC-40)	1.44	m3	2,200	3,168	TJ03118	農林土木事業原単価表 J-71
計				265,540	P0000001	
単位当たり				26,554	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価						
6,537.18=FUNC_TANKA(TA71104_7M) (DHH1)=(K1)×(K4)×(K6) 補正 1=1×1×1						
(S2)=[J]×1.20 碎石数量(ロス分含む) 1.44=1.2×1.20						
[条件]						
[A] = 1 作業区分 据付け		[B] = 1	L=1.0m、4.0mの使用の有無 無し			
[C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[D] = 6	U型側溝種類 側溝 各種			
[E] = 4 規格・仕様区分 L=2000mm 1000超2000kg/個以下		[F] = 3	時間的制約の有無 時間制約無			
[G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無		[H] = 1	基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有			
[I] = 2 基礎碎石区分 再生クラッシュラン RC-40		[J] = 1.200	m3 基礎碎石設計数量			
[K] = 10.000 個 側溝設計数量						

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【 第 7 号 施工単価表 (S332010-0004) 】						
U型側溝据付け L=2000mm 1000kg/個以下 10 m 当り (昼間 時間制約無 , 基礎碎石施工有) (積算基準(土木工事) P503 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 U型側溝 時間制約無 L=2000mm 1000kg/個以下 機・労 昼間単価 据付け	10	m	4,177.92	41,779	TA71103_7M	農林土木事業原単価表 A-22 月単位の週休2日補正
排水フリューム(県規格) 900×900mm	10	m	16,900	169,000	TPT4318	農林土木事業原単価表 P-20
再生骨材 クラッシュラン(RC-40)	1.248	m3	2,200	2,746	TJ03118	農林土木事業原単価表 J-71
計				213,525	P0000001	
単位当たり				21,353	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 4,177.92=FUNC_TANKA(TA71103_7M) (DHH1)=(K1)×(K4)×(K6) 補正 1=1×1×1 (S2)=[J]×1.20 碎石数量(ロ分含む) 1.248=1.04×1.20						
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [E] = 3 規格・仕様区分 L=2000mm 1000kg/個以下 [G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無 [I] = 2 基礎碎石区分 再生クラッシュラン RC-40 [K] = 10.000 個 側溝設計数量			[B] = 1 L=1.0m、4.0mの使用の有無 無し [D] = 6 U型側溝種類 側溝 各種 [F] = 3 時間制約の有無 時間制約無 [H] = 1 基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有 [J] = 1.040 m3 基礎碎石設計数量			

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【 第 8 号 施工単価表 (S915016-0001) 】						
発動発電機運転(賃料) ガソリン2kVA						
(機 ー 1 6 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガソリン レギュラースタンド	9.3	1	158	1,469	TJQ0501	農林土木事業原単価表 J-73
発動発電機[G駆動・低騒音型] 定格容量2kva 長期割引補正済	1.55	供用日	568	880	TF02070	農林土木事業原単価表 F-2
計				2,349	P0000001	
単位当たり				2,349	P0000002	
[条件] [A] = 1 発動発電機規格 ガソリン2kVA		[B] = 9.300 1	1日当り燃料消費量			
[C] = 1.550 日 賃料数量		[Xc] = 1 発動発電機規格区分 普通型				

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【第 1 号 施工パッケージ (SPN10107-0002) 】 床掘り 土砂 小規模							
(積算基準(土木工事) P770 ,)							
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】			18.73				
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]	19.097	420.9	18.73	8,460	8,460	TM5020031B	積算基準(機械経費) P32
【労務】			74.16				
運転手(特殊)	41.583	916.5	40.26	28,900	29,274	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
普通作業員	31.924	703.6	33.90	25,400	23,460	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
【材料】			7.11				
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	7.355	162.1	7.11	138	140	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
【端数調整】	0.041	0.9					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,247.4 × {							
(18.73/100 × 8,460/8,460) × 18.73/18.73							
+ (40.26/100 × 29,274/28,900 + 33.90/100 × 23,460/25,400) × 74.16/(40.26 + 33.90)							
+ (7.11/100 × 140/138) × 7.11/7.11							
+ (100 - 18.73 - 74.16 - 7.11)/100} = 2,204.00							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				

いわき市

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【第 2 号 施工パッケージ(SPN10102-0006)】 土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (17.0km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (積算基準(土木工事) P743 ,)							
							1 m3 当り 4,433.00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】			26.52				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級	25.085	1,112	26.52	8,571	8,571	TM1030002B	積算基準(機械経費) P48
【労務】			61.90				
運転手(一般)	63.772	2,827	61.90	23,600	25,704	TR01022	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
【材料】			11.58				
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	11.114	492.7	11.58	138	140	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
【端数調整】	0.029	1.3					
[計算式] (At014)=FUNC_TANKA((At013)) タイヤ損耗費(4t良好)単価 261=FUNC_TANKA(Twn072040)							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,194.3 × {							
(26.52/100×8,571/8,571)×26.52/26.52 + (61.90/100×25,704/23,600)×61.90/61.90 + (11.58/100×140/138)×11.58/11.58							
+ (100-26.52-61.9-11.58)/100} = 4,433.00							

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

[illegible]

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【第 3 号 施工パッケージ(SPN10302-0001)】 コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40-60% BB （一般養生 , (積算基準(土木工事) P865 ,)							
1 m3 当り 36,280.00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】							
			41.15				
普通作業員	20.819	7,553	22.25	25,400	23,460	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
土木一般世話役	9.250	3,356	9.19	31,000	30,804	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
特殊作業員	8.310	3,015	7.69	28,300	30,192	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
その他(労務)	1.981	718.8					
【材料】							
			58.85				
生コンクリート(18N/mm ² 40mm 8cm) ② 18-8-40-60% BB	59.620	21,630	58.85	20,400	20,400	TJQ0181	農林土木事業原単価表 J-35
【端数調整】	0.020	7.2					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 36,756 × {							
(22.25/100×23,460/25,400+9.19/100×30,804/31,000+7.69/100×30,192/28,300)×41.15/(22.25+9.19+7.69) + (58.85/100×20,400/20,400)×58.85/58.85 + (100-41.15-58.85)/100} = 36,280.00							
[条件] [J1] = 2 構造物種別 小型構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設				
[N1] = 15 コンクリート規格 18-8-40-60% BB			[J5] = 2 養生工の種類 一般養生				
[J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し							

かんがい排水事業 用排水路改修工事（下高久外3地区）

【第 4 号 施工パッケージ (SPN10304-0001)】 目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=20mm (積算基準(土木工事) P876 ,)							
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】			64.40				
普通作業員	20.979	1,783	47.36	25,400	23,460	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
土木一般世話役	7.970	677.4	16.72	31,000	30,804	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 月単位の週休2日補正
その他(労務)	0.144	12.28					
【材料】			35.60				
目地板(瀝青質板) 20mm エラストイト、セロタイト等	70.891	6,025	35.60	1,190	4,940	TP25002	農林土木事業原単価表 P-1
【端数調整】	0.016	1.32					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,077.3 × {							
(47.36/100 × 23,460/25,400 + 16.72/100 × 30,804/31,000) × 64.40 / (47.36 + 16.72)							
+ (35.60/100 × 4,940/1,190) × 35.60 / 35.60							
+ (100 - 64.4 - 35.6) / 100} = 8,499.00							
[条件] [J2] = 1 1工事当り使用量 30m2未満			[J1] = 8	目地板の種類 瀝青質目地板 t=20mm			