

いわき市

令和 7 年度

上遠野浄水場ろ過池更生工事

設計書

水道局 南部浄水場管理室

設 計 書			局長	次長	次長	課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	上遠野浄水場ろ過池更生工事		構 造 及 規 模	2号ろ過池更生 N=1池							
工 事 箇 所	いわき市 遠野町滝字内城55-1										
設 計 金 額	¥ 16,841,000										
起工理由 本工事は、経年劣化した砂利の交換と汚砂掻き作業により減少した砂厚の補充と天地替えを行い、ろ過池を適正化することで浄水処理の安定化を図るものです。			仕様概要 (1) 本工事は、上遠野浄水場ろ過池更生工事特記仕様書に拠る。また、これに定められていない事項については、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び、福島県土木工事共通仕様書（土木工事編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、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 7 年度
工 事 名	上遠野浄水場ろ過池更生工事 ✓
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年07月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和07年08月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年04月01日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
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	V(いわき2)
諸経費年度/工種区分	上水道 令和07年度 構造物工事(浄水場等)
諸経費年度/工種区分	
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	発注者が金銭の保証を必要とする場合 ✓

上遠野浄水場ろ過池更生工事

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
構造物工事(浄水場等)						
上遠野浄水場ろ過池更生	1	式		16,841,000		
ろ過砂搬出工	1	式	(	156,800 11,250,137		処: 386,360
ろ過砂利搬出工	1	式		486,518	明 1 号	
制水弁撤去工	1	式		539,784	明 2 号	
集水装置洗浄工	1	式		12,129	明 3 号	
制水弁据付工	1	式		33,390	明 4 号	
ろ過砂利搬入工	1	式	(	156,800 239,673	明 5 号	
ろ過砂搬入工	1	式		6,282,180	明 6 号	5,265,100 サマ 38X
	1	式		3,052,871	明 7 号	2,200,000 サマ 38X

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
現地発生品運搬・処理工	1	式		603,592	明 8 号	処: 386,360
直接工事費計				(156,800)		
共通仮設費計				11,250,137		
共通仮設費(率化)	1	式		286,000		
共通仮設費率分 $2,476,583 \times 7.64\% = 1,500 \times 1.01$	1	式		286,000		
純工事費	1	式		286,000		
現場管理費 $2,762,583 \times 32.72\% = 1,200 \times 1.02$	1	式		(156,800) 11,536,137		
工事原価	1	式		1,106,000		
一般管理費等 $12,342,463 \times 21.62\% = 4,936 - 5,513$	1	式		(156,800) 12,642,137		
	1	式		2,667,863		

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
工事価格	1	式		(156,800) 15,310,000		
消費税等相当額 $15,310,000 \times 10.00\%$	1	式		1,531,000		
合計				16,841,000		

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和07年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	構造物工事(浄水場等)
全体設計書 対象額	2,779,557
全体設計書 処分費合計	386,360
全体設計書 処分費限度額	83,386 = 2,779,557 * 3.00 / 100
全体設計書 控除額	302,974 = 386,360 - 83,386
全体設計書 控除後対象額	2,476,583 = 2,779,557 - 386,360 + 83,386
全体設計書 諸経費率	7.64 = 7.64
全体設計書 週休2日補正係数	1.01 (月単位の週休2日補正 (R0704国交省))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	286,540.6531 = 2,476,583 * (7.64% * 1.500 * 1.01)
1工区 諸経費加算額	0 = 2,476,583 * (0.00% * 1.500 * 1.01)
全体設計書 諸経費	286,000 = 286,540.6531 + 0
< 第1工区 >	
直接工事費	11,250,137
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	8,395,480
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	-3,300
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	156,800
処分費 (直接工事費)	386,360
処分費 (準備費)	0

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	2,779,557 - 2,857,957 - (156,800 * 50%)
1工区 控除額	302,974 = 302,974 * 386,360 / 386,360
1工区 控除後対象額	2,476,583 = 2,779,557 - 302,974
1工区 諸経費	286,000 = 286,000 * 2,476,583 / 2,476,583
【 現場管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	構造物工事(浄水場等)
全体設計書 対象額	3,065,557
全体設計書 控除後対象額	2,762,583 = 3,065,557 - 386,360 + 83,386
全体設計書 諸経費率	32.72 = 32.72
全体設計書 週休2日補正係数	1.02 (月単位の週休2日補正 (R0704国交省))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	1,106,414.4915 = 2,762,583 * (32.72% * 1.200 * 1.02)
1工区 諸経費加算額	0 = 2,762,583 * (0.00% * 1.200 * 1.02)
全体設計書 諸経費	1,106,000 = 1,106,414.4915 + 0
< 第1工区 >	
純工事費	11,536,137
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	8,395,480
全ての間接費の対象外	-3,300
管材費控除	3,065,557 = 3,143,957 - (156,800 * 50%)
1工区 控除額	302,974 = 302,974 * 386,360 / 386,360
1工区 控除後対象額	2,762,583 = 3,065,557 - 302,974
1工区 諸経費	1,106,000 = 1,106,000 * 2,762,583 / 2,762,583
【 一般管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	構造物工事(浄水場等)
全体設計書 対象額	12,645,437
全体設計書 控除後対象額	12,342,463 = 12,645,437 - 386,360 + 83,386
全体設計書 諸経費率	21.62 = 4.97802 * Log(12,342,463) + 56.92101 * 1.00

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$2,668,440.5006 \div 12,342,463 \times 21.62\%$
1工区 諸経費加算額	$4,936 \div 12,342,463 \times 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$2,673,376 \div 2,668,440.5006 + 4,936$
<第1工区>	
工事原価	12,642,137
その他の対象額	0
一般管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	-3,300
1工区 控除額	$302,974 \div 302,974 \times 386,360 - 386,360$
1工区 控除後対象額	$12,342,463 \div 12,645,437 - 302,974$
1工区 諸経費	$2,673,376 \div 2,673,376 \times 12,342,463 \div 12,342,463$
調整額	$5,513 \div 15,315,513 - 15,310,000$
計上額	$2,667,883 \div 2,673,376 - 5,513$

いわき市

【 第 1 号 明細書 】

ろ過砂搬出工

1 式 当り

[illegible]

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
ろ過砂利搬出工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
掘削 現場制約有 岩塊・玉石	36	m3	9,384	337,824	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
土のう工 仕拵・積立	60	袋	1,804	108,240	単 1 号	Ⅱ-5-⑩-2	
ラフテレーンクレーン運転 油圧伸縮ジブ型4.9t吊 排対型:1次基準	2	日	46,860	93,720		機-18	
計				539,784			
						</	

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
制水弁撤去工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	0.1	m3	8,406	840	単 2 号	Ⅵ-1-④-1	
鋳鉄製仕切弁撤去(機械力)(縦型) 呼び径200mm クレーン付トラック使用	1	基	4,704	4,704	単 3 号	水道事業実務必携 P98	
鋳鉄管フランジ継手取外し 呼び径200mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	2,546	5,092	単 4 号	水道事業実務必携 P56,107	
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径150mm	2.2	m	679	1,493	単 5 号	水道事業実務必携 P84,108	
計				12,129			
		</					

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 4 号 明細書】

集水装置洗浄工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
塗替塗装 清掃水洗い 機・労・材 昼間単価 時間の制約なし	190	m2	175.74	33,390		土木事業単価表 P669 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				33,390		

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 5 号 明細書】

制水弁据付工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仕切弁 (浅埋用) ワトシール 7.5k フランジ形 φ200	1	基	133,000	133,000		水道局設計積算資材単価表 管
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径200mm クレーン付トラック使用	1	基	7,841	7,841	単 6 号	水道事業実務必携 P98
フランジ 接続品 (ハッセン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ200 SUS316-GF	2	組	11,900	23,800		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ継手 呼び径200mm 铸铁管:JWWA 7.5K	2	組	4,244	8,488	単 7 号	水道事業実務必携 P56
バルブ用継足棒 四方固定型 FCD ヘッド部 ポリ樹脂塗装 H1000	2	本	25,000	50,000		水道局設計積算資材単価表
下水道用硬質塩化ビニル管(円形管) 150×165×5.1 16.41kg ゴム輪受口片受直管4m/本 【B00】	1	本	7,440	7,440		土木事業単価表 P404
硬質塩化ビニル管切断 呼び径150mm	1	口	1,103	1,103	単 8 号	水道事業実務必携 P97
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径150mm	2	m	1,133	2,492	単 9 号	水道事業実務必携 P94
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-25(高炉) 一般養生	0.1	m3	37,220	3,722	P 3 号	Ⅱ-4-①

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 5 号 明細書】

(続 き)

1 式 当り

[illegible]

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 6 号 明細書】

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ろ過砂利 フロンパツク入り 有効径 3.0mm～4.0mm 洗浄濁度 10度以下	9	m3	116,700	1,050,300		見積り 共×現
ろ過砂利 フロンパツク入り 有効径10.0mm～20.0mm 洗浄濁度 10度以下	9	m3	116,700	1,050,300		見積り 共×現
ろ過砂利 フロンパツク入り 有効径20.0mm～40.0mm 洗浄濁度 10度以下	9	m3	116,700	1,050,300		見積り 共×現
ろ過砂利 フロンパツク入り 有効径60mm 洗浄濁度 10度以下	18	m3	150,900	2,716,200		見積り 共×現
埋戻し 現場制約あり 岩塊・玉石 締固め無し	45	m3	6,100	274,500	P 5号	Ⅱ-1-③-12
ラフテレーンクレーン運転 油圧伸縮ｼﾞﾎﾞ型4.9t吊 排対型:1次基準	3	日	46,860	140,580		機-18
計				6,282,180		

いわき市

【第 1 号 施工単価表】 土の工 仕替・積立							100 袋 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	
普通作業員 [0.828] 【900】	3	人	23,460	70,380.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
大型土のう φ110cm×108cm 【800】	100	枚	1,100	110,000.00		土木事業単価表 P266	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		20.00			
単位当たり				180,400.00			
				1,804			
[条件] [A] = 2 施工区分 仕替・積立							
[B] = 2 土砂規格 適用土							

【第 2 号 施工単価表】 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	8,405.22	8,405.22		土木事業単価表 P663 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		0.78			
単位当たり				8,406.00			
				8,406			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 8,405.22=FUNC_TANKA(TTDH11_7M) (DHI)=(KI) 補正 1=1							
[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							

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【 第 3 号 施工単価表 】							1 基 当り
鋳鉄製仕切弁撤去(機械力)(縦型) 呼び径200mm (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P98)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.03	人	29,065	871.95		土木事業単価表 P836 労務補正(L.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.048	人	23,460	1,126.08		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ-トラック4~4.5t積 2.9t吊	0.342	時間	7,915	2,706.93		公共基準書 機-1	
計				4,704.96			
単位当たり				4,704			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.03=0.05×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.048=0.08×0.6 (KH)=(kh)×0.6 クレーン運転時間 0.342=0.57×0.6							
[条件] [G] = 2 作業区分 撤去 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 1.000 日 トラッククレーン賃料日数							
[A] = 4 呼び径区分 呼び径200mm [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【 第 4 号 施工単価表 】							1 口 当り
鋳鉄管フランジ継手取外し 呼び径200mm (鋳鉄管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56,107)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.048	人	29,065	1,395.12		土木事業単価表 P836 労務補正(L.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.048	人	23,460	1,126.08		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,521.2	24.80			
計				2,546.00			
単位当たり				2,546			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.048=0.08×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.048=0.08×0.6 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径200mm [B] = 1 規格区分 鋳鉄管:JWWA 7.5K							

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 5 号 施工単価表】 撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径150mm (水道事業実務必携 P84、108)							10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.108	人	29,065	3,139.02		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.156	人	23,460	3,659.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				6,798.78			
単位当たり				679			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.108=0.18×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.156=0.26×0.6							
[条件] [A] = 11 呼び径区分 呼び径150mm [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 6 号 施工単価表】 鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径200mm (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P98)							1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ヘーストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.57	時間	7,915	4,511.55		公共基準書 機-1	
計				7,841.60			
単位当たり				7,841			
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 1.000 日 トラッククレーン賃料日数 [A] = 4 呼び径区分 呼び径200mm [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【 第 7 号 施工単価表 】							1 日 当り
フランジ継手 呼び径200mm (鋼鉄管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,202	42.00			
計				4,244.00			
単位当たり				4,244			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径200mm [D] = 3 耐震型補強金具設置区分 耐震型補強金具設置なし [C] = 2 水計上区分 水計上しない			[B] = 1 規格区分 鋼鉄管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数				

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【 第 8 号 施工単価表 】							1 日 当り
硬質塩化ビニル管切断 呼び径150mm (水道事業実務必携 P97)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	5	%	1,050.5	52.50			
計				1,103.00			
単位当たり				1,103			
[計算式] (SZ)=5.0 諸雑費率 5=5.0							
[条件] [A] = 11 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【 第 9 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径150mm							10 m 当り
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.764] [900]	0.18	人	29,065	5,231.70		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.26	人	23,460	6,099.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				11,331.30			
単位当たり				1,133			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							[A] = 11 呼び径区分 呼び径150mm

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【 第 10 号 施工単価表 】 現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離3.9km							1 回 当り
(水道事業実務必携 P29)							
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 [0.828] [900]	0.053	人	23,460	1,243.38		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック2t積 2t吊	0.285	時間	6,925	1,973.62		公共基準書 機一	
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計				3,217.00			
単位当たり				3,217			
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.053=1.5×1÷8×{(2×3.9)÷30+0.25×0.1) (KH)=(2×(L))÷30+0.25×(q) トラック運転時間 0.285=(2×3.9)÷30+0.25×0.1							
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.100 t 1回当り平均積載質量							[B] = 3.900 km 片道運搬距離

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 11 号 施工単価表】							
現場発生品及び支給品運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離4.2km							
(水道事業実務必携 P29)							
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 [0.828] [900]	0.231	人	23,460	5,419.26		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック4～4.5t積 2.9t吊	1.23	時間	7,915	9,735.45		公共基準書 機－1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5.29			
計				15,160.00			
単位当たり				15,160			
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.231=1.5×1÷8×{(2×4.2)÷30+0.25×3.8) (KH)={2×(L)}÷30+0.25×(q) トラック運転時間 1.23=(2×4.2)÷30+0.25×3.8							
[条件] [A] = 2 トラック規格 4～4.5t積 2.9t吊 [C] = 3.800 t 1回当り平均積載質量 [B] = 4.200 km 片道運搬距離							

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 1 号 施工パッケージ】							
掘削 現場制約有 土砂 (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 [0.828] [900]	99.984	6,099.00	100.00	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【端数調整】	0.016	1.00					
[積算単価計算式] $\text{積算単価}(P') = 6,214 \times \{(100.00 / 100 \times 23,460 / 23,900) \times 100.00 / 100.00 + (100 - 100) / 100\} = 6,100.00$							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J2] = 4 施工方法 現場制約あり							

いわき市

【第 2 号 施工パッケージ】
掘削 現場制約有 岩塊・玉石

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ】

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 3 号 施工パッケージ】 (続 き)

コンクリート 人力打設 小型構造物

(18-8-25(高炉)) ,一般養生

) (II-4-①)-1

1 mS 当り

37,220.00 [illegible]

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 4 号 施工パッケージ】

型枠 一般型枠 小型構造物

(П-4-②)-1

1 m2 当り

8,938.00 [illegible]

いわき市

【第 5 号 施工パッケージ】							
埋戻し 現場制約あり (岩塊・玉石 締固め無し)				(Ⅱ-1-③-12)			
				1 m3 当り 6,100.00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】			100.00				
普通作業員 [0.828] 【900】	99.984	6,099.00	100.00	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【端数調整】	0.016	1.00					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 6,214 × (100.00/100×23,460/23,900)×100.00/100.00 + (100-100)/100 = 6,100.00							
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり [J3] = 2 締固めの有無 締固め無し [J2] = 2 土質 岩塊・玉石 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							
				</			

【第 6 号 施工パッケージ】								1 m3 当り
埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め無し)				(Ⅱ-1-③-12)				5,631.00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】			100.00					
普通作業員 [0.828] 【900】	99.982	5,630.00	100.00	23,900	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
【端数調整】	0.018	1.00						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,736 × { (100.00 / 100 × 23,460 / 23,900) × 100.00 / 100.00 + (100 - 100) / 100} = 5,631.00								
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり [J3] = 2 締固めの有無 締固め無し [J2] = 1 土質 土砂 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用								

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 7 号 施工パッケージ】								1 m3 当り
殻運搬 コンクリート(無筋) 機械積込								1, 872.90
(10.9km以下 DID区間無 , タ代損耗費(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】								
ダンプトラック ワンロード・デ・イセ・ル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.990	729.90	41.69	20,667	20,847	P2-1-22		
【労務】								
運転手(一般) [0.793] [900]	46.688	874.00	43.88	22,400	25,704	土木事業単価表 P634 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
【材料】								
軽油 ミローリー(ハトロー給油) [910]	14.279	267.30	14.43	134	143	土木事業単価表 P248		
【端数調整】	0.043	0.80						
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001).0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タ代損耗費(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') = 1,735.9 ×								
(41.69/100×20,847/20,667)×41.69/41.69 + (43.88/100×25,704/22,400)×43.88/43.88 + (14.43/100×143/134)×14.43/14.43								

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

【第 7 号 施工パッケージ】 (続 き)							
設運搬 コンクリート(無筋) 機械積込 (10.9km以下 DID区間無 , 付損耗費(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
+ (100 - 41.69 - 43.88 - 14.43) / 100 = 1,872.00							
[条件] [J1] = 1 設発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわ [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 1 積込工法区分 機械積込 [JE] = 5 運搬距離 10.9km以下							

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

いわき市

上遠野浄水場ろ過池更生工事

いわき市