

令和 6 年度

工事部門	06	淨
工事番号	第	0504 号

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

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	検査者	設計者
工 事 名	上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事	構 造 及 規 模	上遠野浄水場 入遠野浄水場 鷹ノ巣浄水場	ろ過池更生 ろ過池更生 ろ過池更生	N=1池 N=1池 N=1池					
工 事 箇 所	いわき市遠野町滝字内城55-1 外2箇所									
設 計 金 額	¥ 25,641,000									
起工理由 本工事は、汚砂掻き作業により減少した砂厚を、補充と天地替えを行い適正に戻し、浄水処理の安定化を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、上遠野浄水場外2箇所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】及び福島県土木部共通仕様書(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。 ※本工事は施工箇所が点在する工事の積算対象である。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	上遠野浄水場外 2 箇所ろ過池更生工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年09月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年09月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	
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	V (いわき 2)
諸経費年度／工種区分	上水道 令和06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	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

「施工箇所が点在する工事の積算」用工事費等計算書

工事名：上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

参照：いわき市水道局 水道施設積算基準 第2章 第6節 施工箇所が点在する工事の積算

主たる工種： 構造物工事(浄水場等)	通常の積算 (総括版)	施工箇所が点在する工事の積算			備考
		第一工区	第二工区	第三工区	
直接工事費		① 10,708,459	② 4,737,868	③ 1,539,801	
共通仮設費		④=①+②+③	16,986,128		
現場管理費		⑤ 230,000	⑥ 129,000	⑦ 58,000	
工事原価		⑧=⑤+⑥+⑦	④17,000		
		⑨ 1,076,000	⑩ 604,000	⑪ 271,000	
		⑫=⑨+⑩+⑪	④1,951,000		
		a=①+⑤+⑨	b=②+⑥+⑩	c=③+⑦+⑪	
		A=a+b+c	19,354,128		
間接費対象外(スクラップ等)	B (全工区を一つの工事としたときの工事原価)	19,380,128			
処分費控除額	C	-3,600			スクラップ
一般管理費対象額	D	235,745			
一般管理費率	E=B-(C+D)	19,147,983			
一般管理費	F	(-4.97802*Log(E))+56.92101)*1.00			実務必携 1-2-4 P.31 小数3位四捨五入2位止
契約保証に係る 一般管理費等率の補正	G=E*F	3,957,888			整数止め
工事価格	H=E*0.04%	7,659			
	I=A+G+H		23,319,675		調整額(万円未満切捨)
	J		-9,675		まるめ処理後
	K=I+J		23,310,000		一般管理費等(計上額)
	L=G+H+J		④3,955,872		
	M=K*10%		2,331,000		
	N=K+M		25,641,000		

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事【第一工区】

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
ろ過砂搬出 上遠野浄水場	1	式		615,916		
ろ過砂搬入 上遠野浄水場	1	式		2,830,499		
ろ過砂利搬出 上遠野浄水場	1	式		683,520		
ろ過砂利搬入 上遠野浄水場	1	式		5,668,830		
制水弁撤去 上遠野浄水場	1	式		11,897		
集水装置洗浄 上遠野浄水場	1	式		32,334		
制水弁据付 上遠野浄水場	1	式		(174,240) 248,583		
現場発生品運搬・処理 上遠野浄水場	1	式		616,880		処: 384,200
直接工事費計				(174,240) 10,708,459		

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事【第一工区】

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		230,000		
共通仮設費(率化)	1	式		230,000		
共通仮設費率分 2,900,510*7.64%*1.04	1	式		230,000		
純工事費	1	式		(174,240) 10,938,459		
現場管理費 3,130,510*32.44%*1.06	1	式		1,076,000		
工事原価	1	式		(174,240) 12,014,459	✓	

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 】	4週8休補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和06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	3,189,039
全体設計書 処分費合計	384,200
全体設計書 処分費限度額	$95,671 = 3,189,039 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$288,529 = 384,200 - 95,671$
全体設計書 控除後対象額	$2,900,510 = 3,189,039 - 384,200 + 95,671$
全体設計書 諸経费率	$7.64 \neq 7.64$
全体設計書 週休2日補正係数	$1.04 \neq (4週8休補正)$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$230,590.545 = 2,900,510 * (7.64\% * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 2,900,510 * (0.00\% * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$230,000 = 230,590.545 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	10,708,459
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	7,435,900
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	-3,600
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	174,240
処分費 (直接工事費)	384,200
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	$3,189,039 = 3,276,159 - (174,240 * 50\%)$
1工区 控除額	$288,529 = 288,529 * 384,200 / 384,200$
1工区 控除後対象額	$2,900,510 = 3,189,039 - 288,529$
1工区 諸経費	$230,000 = 230,000 * 2,900,510 / 2,900,510$
【 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	3,419,039
全体設計書 控除後対象額	$3,130,510 = 3,419,039 - 384,200 + 95,671$
全体設計書 諸経费率	$32.44 \neq 32.44$
全体設計書 週休2日補正係数	$1.06 \neq (4週8休補正)$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$1,076,582.389 = 3,130,510 * (32.44\% * 1.06)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 3,130,510 * (0.00\% * 1.06)$
全体設計書 諸経費	$1,076,000 = 1,076,582.389 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	10,938,459
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	7,435,900
全ての間接費の対象外	-3,600
管材費控除	$3,419,039 = 3,506,159 - (174,240 * 50\%)$
1工区 控除額	$288,529 = 288,529 * 384,200 / 384,200$
1工区 控除後対象額	$3,130,510 = 3,419,039 - 288,529$
1工区 諸経費	$1,076,000 = 1,076,000 * 3,130,510 / 3,130,510$
【 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	12,018,059
全体設計書 控除後対象額	$11,729,530 = 12,018,059 - 384,200 + 95,671$
全体設計書 諸経费率	$21.73 = (-4.97802 * \text{Log}(11,729,530) + 56.92101) * 1.00$

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
ろ過砂搬出 入遠野浄水場	1	式		830,473		
ろ過砂搬入 入遠野浄水場	1	式		3,881,395		
現場発生品運搬・処理 入遠野浄水場	1	式		26,000		処: 14,000
直接工事費計				4,737,868		
共通仮設費計	1	式		129,000		
共通仮設費(率化)	1	式		129,000		
共通仮設費率分 1,627,968*7.64%*1.04	1	式		129,000		
純工事費	1	式		4,866,868		
現場管理費 1,756,968*32.44%*1.06	1	式		604,000		

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
工事原価	1	式		5,470,868		

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 】	4週8休補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和06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	1,627,968
全体設計書 処分費合計	14,000
全体設計書 処分費限度額	$48,839 = 1,627,968 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$1,627,968 = 1,627,968$
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	1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$129,423.456 = 1,627,968 * (7.64\% * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 1,627,968 * (0.00\% * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$129,000 = 129,423.456 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	4,737,868
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	3,109,900
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	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	0
処分費 (直接工事費)	14,000
処分費 (準備費)	0

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$1,627,968 = 1,627,968 - 0$
1工区 諸経費	$129,000 = 129,000 * 1,627,968 / 1,627,968$
【 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	1,756,968
全体設計書 控除後対象額	$1,756,968 = 1,756,968$
全体設計書 諸経費率	$32.44 = 32.44$
全体設計書 週休2日補正係数	1.06 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$604,221.2952 = 1,756,968 * (32.44\% * 1.06)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 1,756,968 * (0.00\% * 1.06)$
全体設計書 諸経費	$604,000 = 604,221.2952 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	4,866,868
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	3,109,900
全ての間接費の対象外	0
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$1,756,968 = 1,756,968 - 0$
1工区 諸経費	$604,000 = 604,000 * 1,756,968 / 1,756,968$
【 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	5,470,868
全体設計書 控除後対象額	$5,470,868 = 5,470,868$
全体設計書 諸経費率	$23.38 = (-4.97802 * \text{Log}(5,470,868) + 56.92101) * 1.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$1,279,088.9384 = 5,470,868 * 23.38\%$
1工区 諸経費加算額	$0 = 5,470,868 * 0.00\%$

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
ろ過砂搬出 属ノ渠浄水場	1	式		397,478		
ろ過砂搬入 属ノ渠浄水場	1	式		1,125,853		
現場発生品運搬・処理 属ノ渠浄水場	1	式		16,470		処: 4,000
直接工事費計				1,539,801		
共通仮設費計	1	式		58,000		
共通仮設費(率化)	1	式		58,000		
共通仮設費率分 731,501*7.64%*1.04	1	式		58,000		
純工事費	1	式		1,597,801		
現場管理費 789,501*32.44%*1.06	1	式		271,000		

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
工事原価	1	式		1,868,801		

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 】	4週8休補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和06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	731,501
全体設計書 処分費合計	4,000
全体設計書 処分費限度額	$21,945 = 731,501 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$731,501 = 731,501$
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	$1.04 = (4週8休補正)$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$58,154.3295 = 731,501 * (7.64\% * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 731,501 * (0.00\% * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$58,000 = 58,154.3295 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	1,539,801
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	808,300
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	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	0
処分費 (直接工事費)	4,000
処分費 (準備費)	0

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$731,501 = 731,501 - 0$
1工区 諸経費	$58,000 = 58,000 * 731,501 / 731,501$
【 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	789,501
全体設計書 控除後対象額	$789,501 = 789,501$
全体設計書 諸経費率	$32.44 = 32.44$
全体設計書 週休2日補正係数	$1.06 = (4週8休補正)$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$271,509.3939 = 789,501 * (32.44\% * 1.06)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 789,501 * (0.00\% * 1.06)$
全体設計書 諸経費	$271,000 = 271,509.3939 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	1,597,801
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	808,300
全ての間接費の対象外	0
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$789,501 = 789,501 - 0$
1工区 諸経費	$271,000 = 271,000 * 789,501 / 789,501$
【 監理費 】	
< 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	1,868,801
全体設計書 控除後対象額	$1,868,801 = 1,868,801$
全体設計書 諸経費率	$23.57 = 23.57 * 1.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$440,476.3957 = 1,868,801 * 23.57\%$
1工区 諸経費加算額	$0 = 1,868,801 * 0.00\%$

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事【諸経費計算確認用】

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
第一工区				(174,240)		処: 384,200
ろ過砂搬出	1	式		10,708,459		
上遠野浄水場	1	式		615,916	明 1 号	
ろ過砂搬入	1	式		2,830,499	明 2 号	
上遠野浄水場	1	式		683,520	明 3 号	
ろ過砂利搬出	1	式		5,668,830	明 4 号	
上遠野浄水場	1	式		11,897	明 5 号	
制水弁撤去	1	式		32,334	明 6 号	
上遠野浄水場	1	式		(174,240)	明 7 号	
集水装置洗浄	1	式		248,583	明 8 号	
上遠野浄水場	1	式		616,880		処: 384,200
現場発生品運搬・処理	1	式				
上遠野浄水場	1	式				

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事【諸経費計算確認用】

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
第二工区						処: 14,000
ろ過砂搬出	1	式		4,737,868		
入遠野浄水場	1	式		830,473	明 9 号	
ろ過砂搬入	1	式		3,881,395	明 10 号	
入遠野浄水場	1	式		26,000	明 11 号	処: 14,000
現場発生品運搬・処理	1	式				
入遠野浄水場	1	式		1,539,801		処: 4,000
ろ過砂搬出	1	式		397,478	明 12 号	
鷹ノ巣浄水場	1	式		1,125,853	明 13 号	
ろ過砂搬入	1	式		16,470	明 14 号	処: 4,000
鷹ノ巣浄水場	1	式		(174,240)		
現場発生品運搬・処理	1	式		16,986,128		
鷹ノ巣浄水場	1	式				
直接工事費計						

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
共通仮設費計	1	式		422,000		
共通仮設費(率化)	1	式		422,000		
共通仮設費率分 5,312,763*7.64%*1.04	1	式		422,000		
純工事費	1	式	(174,240)	17,408,128		
現場管理費 5,734,763*32.44%*1.06	1	式		1,972,000		
工事原価	1	式	(174,240)	19,380,128		

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 】	4週8休補正
<第1工区>	
諸経費名	上水道 令和06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	5,548,508
全体設計書 処分費合計	402,200
全体設計書 処分費限度額	$166,455 = 5,548,508 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$235,745 = 402,200 - 166,455$
全体設計書 控除後対象額	$5,312,763 = 5,548,508 - 402,200 + 166,455$
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	1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費(補正分加算前)	$422,364.6585 = 5,312,763 * (7.64\% * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 5,312,763 * (0.00\% * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$422,000 = 422,364.6585 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	16,986,128
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	11,354,100
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	-3,600
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	174,240
処分費(直接工事費)	402,200
処分費(準備費)	0

いわき市

諸經費計算確認書

[illegible]

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
ろ過砂搬出 (上遠野浄水場 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
床掘り 土砂 現場制約あり	43.1	m3	9,702	418,156	P 1 号	Ⅱ-1-③-1	
大型土のう φ110cm×108cm 【B00】	72	枚	1,100	79,200		土木事業単価表 P266	
ラフレングレン運転(油圧伸縮ｼﾌﾞ型) 25t吊り オペレータ付き 賃料 標準 4週8休補正	2	日	59,280	118,560		建築関係事業単価表 240915	
計				615,916			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
ろ過砂搬入 (上遠野浄水場 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
緩速ろ過池用ろ過砂（フレコンバック入） 0.30～0.45mm 均等係数2.0以下 PH6.5～7.5 運搬費含む 洗浄濁度10度以下	33.4	m3	68,500	2,287,900		見積 共× 現×	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	76.5	m3	5,543	424,039	P 2 号	Ⅱ-1-③-12	
ラフレングレン運転（油圧伸縮ｼﾌﾞ型） 25t吊り オペレータ付き 賃料 標準 4週8休補正	2	日	59,280	118,560		建築関係事業単価表 240915	
計				2,830,499			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
ろ過砂利搬出							
(上遠野浄水場)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
床掘り 岩塊・玉石 現場制約あり	36	m3	13,860	498,960	P 3 号	Ⅱ-1-③-1	
大型土のう φ110cm×108cm 【B00】	60	枚	1,100	66,000		土木事業単価表 P266	
ラフレックレン運転(油圧伸縮ｼﾌﾞ型) 25t吊り ｼﾌﾞﾚｰﾀ付き 賃料 標準 4週8休補正	2	日	59,280	118,560		建築関係事業単価表 240915	
計				683,520			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
ろ過砂利搬入 (上遠野浄水場)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ろ過砂利 3.0～4.0mm 運搬費含む	9	m3	120,000	1,080,000		見積 共× 現×	
ろ過砂利 10.0～20.0mm 運搬費含む	9	m3	120,000	1,080,000		見積 共× 現×	
ろ過砂利 20.0～40.0mm 運搬費含む	9	m3	120,000	1,080,000		見積 共× 現×	
ろ過砂利 60.0mm 運搬費含む	18	m3	106,000	1,908,000		見積 共× 現×	
埋戻し 現場制約あり 岩塊・玉石 締固め有り	45	m3	7,622	342,990	P 4 号	Ⅱ-1-③-12	
ラフレックレン運転(油圧伸縮ｼﾌﾞ型) 25t吊り オペレータ付き 賃料 標準 4週8休補正	3	日	59,280	177,840		建築関係事業単価表 240915	
計				5,668,830			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
制水弁撤去 (上遠野浄水場 ,)							
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・低振動対策必要	0.08	m3	10,894	871	単 1 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	4,585	4,585	単 2 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	2,489	4,978	単 3 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	665	1,463	単 4 号	水道事業実務必携 P84,108	
計				11,897			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 6 号 明細書 】 集水装置洗浄 (上遠野浄水場)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
高圧水洗浄 壁・床面 12～15MPa 材工共	190.2	m2	170	32,334		建築関係事業単価表 240915	
計				32,334			

いわき市

上遠野浄水場外 2 箇所ろ過池更生工事

【 第 7 号 明細書 】 制水弁据付 (上遠野浄水場)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
※材料費							
仕切弁 (浅埋用) ソフトール 7.5k フランジ形 φ200	1	基	(133,000) 133,000	(133,000) 133,000		水道局設計積算資材単価表 管	
バルブ用継足棒 四方固定型 FCD ヘッド部 樹脂塗装 H1000	2	本	25,000	50,000		水道局設計積算資材単価表	
直 管 HIVP (TS) φ150×4m	1	本	(16,100) 16,100	(16,100) 16,100		水道局設計積算資材単価表 管	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ200SUSBN-RF	2	組	(12,570) 12,570	(25,140) 25,140	C 1 号		
※労務費							
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	7,645	7,645	単 5 号	水道事業実務必携 P98	
フランジ継手 呼び径200mm 铸铁管:JWWA 7.5K	2	口	4,151	8,302	単 6 号	水道事業実務必携 P56	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径150mm	1	口	1,078	1,078	単 7 号	水道事業実務必携 P97	

いわき市

上遠野浄水場外 2 箇所ろ過池更生工事

【 第 7 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り	
制水弁据付 (上遠野浄水場 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径150mm	2.2	m	1,109	2,439	単 8 号	水道事業実務必携 P84
コンクリート 人力打設 小型構造物 21-8-25(20) (普通) 一般養生	0.08	m3	38,401	3,072	P 5 号	Ⅱ-4-①-1
型枠 一般型枠 小型構造物	0.204	m2	8,861	1,807	P 6 号	Ⅱ-4-②-1
計				(174,240) 248,583		

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 8 号 明細書 】 現場発生品運搬・処理 (上遠野浄水場 ,) (処: 384,200)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)中根砂利店 法田アス・コン処理センター	0.1	t	2,000	200		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 200	
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離8.9km	1	回	6,856	6,856	単 9 号	水道事業実務必携 P29	
スクラップ ヘビーH1	0.09	t	-40,000	-3,600		建設物価2024.9 諸×	
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離11.3km	1	回	8,594	8,594	単 10 号	水道事業実務必携 P29	
産業廃棄物処分料(中間処分) がれき類 品目:ろ過砂利	36	m3	10,300	370,800		見積 処: 370,800	
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	14	回	14,810	207,340	単 11 号	水道事業実務必携 P29	
建設副産物処理料金(中間処理) 廃プラスチック類 (株)高崎グリーン	1.1	m3	12,000	13,200		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 13,200	
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離16.8km	1	回	13,490	13,490	単 12 号	水道事業実務必携 P29	
計				616,880			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 9 号 明細書 】 ろ過砂搬出 (上遠野浄水場 ,)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
床掘り 土砂 現場制約あり	61.7	m3	9,702	598,613	P 1 号	Ⅱ-1-③-1	
大型土のう φ110cm×108cm 【B00】	103	枚	1,100	113,300		土木事業単価表 P266	
ラフレックレン運転(油圧伸縮型) 25t吊り オペレータ付き 賃料 標準 4週8休補正	2	日	59,280	118,560		建築関係事業単価表 240915	
計				830,473			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
ろ過砂搬入 (入遠野浄水場 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
緩速ろ過池用ろ過砂 (フレコンバック入) 0.30～0.45mm 均等係数2.0以下 PH6.5～7.5 運搬費含む 洗浄濁度10度以下	45.4	m3	68,500	3,109,900		見積 共× 現×	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	107.1	m3	5,543	593,655	P 2 号	Ⅱ-1-③-12	
ラフレックレン運転(油圧伸縮ジグ型) 25t吊り オペレータ付き 賃料 標準 4週8休補正	3	日	59,280	177,840		建築関係事業単価表 240915	
計				3,881,395			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 11 号 明細書 】

現場発生品運搬・処理

1 式 当り

(入遠野浄水場) (, 処: 14,000)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建設副産物処理料金(中間処理) 廃プラスチック類 三栄産業(株)	0.7	m3	20,000	14,000		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 14,000
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離15.3km	1	回	12,000	12,000	単 13 号	水道事業実務必携 P29
計				26,000		

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 12 号 明細書 】 ろ過砂搬出 (鷹ノ巣浄水場 ,)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
床掘り 土砂 現場制約あり	24.1	m3	9,702	233,818	P 1 号	II-1-③-1	
大型土のう φ110cm×108cm 【B00】	41	枚	1,100	45,100		土木事業単価表 P266	
ラフレックレン運転(油圧伸縮ｼﾌﾞ型) 25t吊り オペレータ付き 賃料 標準 4週8休補正	2	日	59,280	118,560		建築関係事業単価表 240915	
計				397,478			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 13 号 明細書 】 ろ過砂搬入 (鷹ノ巣浄水場 ,)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
緩速ろ過池用ろ過砂 (フレコンバック入) 0.30～0.45mm 均等係数2.0以下 PH6.5～7.5 運搬費含む 洗浄濁度10度以下	11.8	m3	68,500	808,300		見積 共×現×	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	35.9	m3	5,543	198,993	P 2 号	II-1-③-12	
ラフレックレン運転(油圧伸縮ｼﾌﾞ型) 25t吊り オペレータ付き 賃料 標準 4週8休補正	2	日	59,280	118,560		建築関係事業単価表 240915	
計				1,125,853			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 14 号 明細書 】 現場発生品運搬・処理 (鷹ノ巣浄水場 ,) (処: 4,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
建設副産物処理料金(中間処理) 廃プラスチック類 三栄産業(株)	0.2	m3	20,000	4,000		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 4,000	
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離14.7km	1	回	12,470	12,470	単 14 号	水道事業実務必携 P29	
計				16,470			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 1 号 C代価表 】 フランジ接続品(パッキン含) 0.74Mpa(焼付防止) φ200SUSBN-RF							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ガasket RF φ200	1	ヶ	(4,040) 4,040	(4,040) 4,040		水道局設計積算資材単価表 管	
SUSBN	1	組	(8,530) 8,530	(8,530) 8,530	C 2 号		
計				(12,570) 12,570			
単位当たり				(12,570) 12,570			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 2 号 C代価表 】							1 組 当り
SUSBN							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
フランジ接続品 (ヘッパ付) 0.74Mpa (焼付防止) φ200 SUSBN-GF	1	組	(11,000) 11,000	(11,000) 11,000		水道局設計積算資材単価表	
ガasket GF 1号 φ200	-1	ヶ	(2,470) 2,470	(-2,470) -2,470		水道局設計積算資材単価表	
計				(8,530) 8,530			
単位当たり				(8,530) 8,530			

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 1 号 施工単価表 】							1 m3 当り
構造物とこわし 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) (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	10,894	10,894		土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				10,894			
単位当たり				10,894			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA (DHc) 土木工事標準単価 8,380=FUNC_TANKA (TTHH11) (Dht)=(dht) × (K1) 設計単価 10,894=8380 × 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

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 2 号 施工単価表 】 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 ,) 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.048	人	23,100	1,108		土木事業単価表 P932 4週8休補正
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.342	時間	7,690	2,629		公共基準書 機-1
計				4,585		
単位当たり				4,585		
[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

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 3 号 施工単価表 】 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 ,)							1 口 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.048	人	28,282	1,357		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.048	人	23,100	1,108		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,465	24			
計				2,489			
単位当たり				2,489			
[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 諸雑费率 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

上遠野浄水場外 2 箇所ろ過池更生工事

【 第 4 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.108	人	28,282	3,054		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.156	人	23,100	3,603		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,657			
単位当たり				665			
[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

上遠野浄水場外 2 箇所ろ過池更生工事

【 第 5 号 施工単価表 】 鑄鉄製仕切弁設置(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ハーストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.57	時間	7,690	4,383		公共基準書 機-1	
計				7,645			
単位当たり				7,645			
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [A] = 4 呼び径区分 呼び径200mm [B] = 1 形状区分 縦型 [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [E] = 1.000 日 トラッククレーン賃料日数 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 6 号 施工単価表 】							1	口 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	4,110	41				
計				4,151				
単位当たり				4,151				
[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 [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					

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 7 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径150mm							1	口 当り
(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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	5	%	1,027	51				
計				1,078				
単位当たり				1,078				
[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

上遠野浄水場外 2 箇所ろ過池更生工事

【 第 8 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.18	人	28,282	5,090		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.26	人	23,100	6,006		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				11,096			
単位当たり				1,109			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [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

上遠野浄水場外 2 箇所ろ過池更生工事

【 第 9 号 施工単価表 】							1	回 当 り
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離8.9km								
(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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.116	人	23,100	2,679		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック2t積 2t吊	0.618	時間	6,760	4,177		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式						
計				6,856				
単位当たり				6,856				
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.116=1.5×1÷8×{(2×8.9)÷30+0.25×0.1) (KH)=(2×(L))÷30+0.25×(q) トラック運転時間 0.618=(2×8.9)÷30+0.25×0.1								
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.100 t 1回当たり平均積載質量			[B] = 8.900 km	片道運搬距離				

いわき市

【 第 10 号 施工単価表 】							1 回 当 り
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離11.3km							
(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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.145	人	23,100	3,349		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック2t積 2t吊	0.776	時間	6,760	5,245		公共基準書 機－1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計				8,594			
単位当たり				8,594			
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.145=1.5×1÷8×{(2×11.3)÷30+0.25×0.09) (KH)=(2×(L))÷30+0.25×(q) トラック運転時間 0.776=(2×11.3)÷30+0.25×0.09							
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.090 t 1回当たり平均積載質量		[B] = 11.300 km	片道運搬距離				

いわき市

【 第 11 号 施工単価表 】							1 回 当 り
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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.231	人	23,100	5,336		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
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	1.232	時間	7,690	9,474		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式					
計				14,810			
単位当たり				14,810			
[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+0.25×3.807) (KH)=(2×(L))÷30+0.25×(q) トラック運転時間 1.232=(2×4.2)÷30+0.25×3.807							
[条件] [A] = 2 トラック規格 4～4.5t積 2.9t吊 [B] = 4.200 km 片道運搬距離 [C] = 3.807 t 1回当たり平均積載質量							

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 12 号 施工単価表 】							1 回 当 り
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離16.8km							
(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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.228	人	23,100	5,266		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック2t積 2t吊	1.216	時間	6,760	8,220		公共基準書 機－1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		4			
単位当たり				13,490			
				13,490			
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.228=1.5×1÷8×{(2×16.8)÷30+0.25×0.385) (KH)=(2×(L))÷30+0.25×(q) トラック運転時間 1.216=(2×16.8)÷30+0.25×0.385							
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.385 t 1回当たり平均積載質量 [B] = 16.800 km 片道運搬距離							

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【 第 13 号 施工単価表 】							1 回 当 り
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離15.3km							
(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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.203	人	23,100	4,689		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック2t積 2t吊	1.081	時間	6,760	7,307		公共基準書 機－1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		4			
単位当たり				12,000			
				12,000			
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.203=1.5×1÷8×{(2×15.3)÷30+0.25×0.245) (KH)={2×(L)}÷30+0.25×(q) トラック運転時間 1.081=(2×15.3)÷30+0.25×0.245							
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.245 t 1回当たり平均積載質量							[B] = 15.300 km 片道運搬距離

いわき市

【 第 14 号 施工単価表 】							1 回 当 り
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離14.7km (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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.211	人	23,100	4,874		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック2t積 2t吊	1.123	時間	6,760	7,591		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5			
計				12,470			
単位当たり				12,470			
[計算式] $(R13)=1.5 \times 1 \div 8 \times \{ (2 \times (L)) \div 30 + 0.25 \times (q) \}$ 普通作業員数量 $0.211=1.5 \times 1 \div 8 \times \{ (2 \times 14.7) \div 30 + 0.25 \times 0.571 \}$ $(KH)=\{ 2 \times (L) \} \div 30 + 0.25 \times (q)$ トラック運転時間 $1.123=(2 \times 14.7) \div 30 + 0.25 \times 0.571$							
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.571 t 1回当り平均積載質量 [B] = 14.700 km 片道運搬距離							

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ 】							1 m3 当 り
床掘り 土砂 現場制約あり (II-1-③-1 ,)							9,702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】	100.000	9,702	100.00	22,300	23,100	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') = $9,366 \times \{ (100.00/100 \times 23,100/22,300) \times 100.00/100.00 + (100-100)/100 \}$ = 9,702							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J2] = 6 施工方法 現場制約あり							

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【第 2 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)								5,543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】	100.018	5,544	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【端数調整】	-0.018	-1							
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 5,352 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 5,543									
[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									

いわき市

上遠野浄水場外2箇所ろ過池更生工事

【第 3 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
床掘り 岩塊・玉石 現場制約あり								13,860円	
(Ⅱ-1-③-1)									
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】			100.00						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.000	13,860	100.00	22,300	23,100		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') = 13,380 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 13,860									
[条件] [J1] = 2 土質 岩塊・玉石 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								[J2] = 6	施工方法 現場制約あり

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
埋戻し 現場制約あり (岩塊・玉石 締固め有り ,) (Ⅱ-1-③-12 ,)								7,622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 及びダンプ 60～80kg 【B00】	0.285	21.75	0.26	471	541		土木事業単価表 P567 4週8休補正	
【労務】								
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	87.890	6,699	99.36	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	11.443	872.2	10.58	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】								
レキ ューカ ソリン スタンド 【910】	0.370	28.22	0.38	154	157		土木事業単価表 P248	
【端数調整】								
	0.012	0.83						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 7,285.2 × { (0.26/100×541/471)×0.26/0.26 + (88.78/100×23,100/22,300+10.58/100×29,085/25,700)×99.36/(88.78+10.58) + (0.38/100×157/154)×0.38/0.38 + (100-0.26-99.36-0.38)/100} = 7,622								
【条件】 [1] = 6 施工方法 現場制約あり [2] = 2 土質 岩塊・玉石								

[illegible]

いわき市

【第 5号 施工パッケージ】 コンクリート 人力打設 小型構造物 (21-8-25(20)〔普通〕 ,一般養生) (Ⅱ-4-①-1)								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	
【労務】			49.95					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	27.179	10,437	30.88	22,300	23,100		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】	8.700	3,341	8.85	26,500	30,660		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】	7.568	2,906	7.87	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	2.145	823.7						
【材料】			50.05					
生コンクリート 呼び強度21-スランプ8	54.402	20,891	50.05	15,400	19,700		建築関係事業単価表 240915	
【端数調整】	0.006	2.3						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 生コンクリート 19,700=FUNC_TANKA(L0009) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 19,700=19700+0+0+0+0+0+0+0								
【積算単価計算式】 $\text{積算単価(P')} = 32,631 \times \left\{ \frac{(30.88 / 100 \times 23,100 / 22,300 + 8.85 / 100 \times 30,660 / 26,500 + 7.87 / 100 \times 29,085 / 25,700)}{\times 49.95} \right.$ $+ (50.05 / 100 \times 19,700 / 15,400) \times 50.05 / 50.05$ $\left. + (100 - 49.95 - 50.05) / 100 \right\} = 38,401$								

[illegible]

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ】 型枠 一般型枠 小型構造物								1	m2 当り
(Ⅱ-4-②-1)								8,861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						
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	45.920	4,069	44.66	26,600	30,135		土木事業単価表 P934 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	28.925	2,563	30.77	22,300	23,100		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】	12.098	1,072	11.53	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	13.035	1,155							
【端数調整】	0.022	2							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 8,042.9 × { (44.66/100×30,135/26,600+30.77/100×23,100/22,300+11.53/100×30,660/26,500)×100.00/(44.66+30.77+11.53) + (100-100)/100} = 8,861									
【条件】 [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2	構造物の種類 小型構造物					