

いわき市

令和 8 年度

川前浄水場遮光ネット外更新工事

設 計 書

水道局浄水課

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐		係長	検算者	設計者
工 事 名	川前浄水場遮光ネット外更新工事	構 造 及 規 模	遮光ネット（ろ過池） N=3面 φ100 HPPE L=4m							
工 事 箇 所	いわき市川前町川前字五林50の5									
設 計 金 額	¥ 25,795,000									
起工理由 川前浄水場の遮光ネットは、平成25年に設置したもので、劣化が著しく補修部品の確保が困難であることから更新し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。 また、川前浄水場のろ過池流入管は、昭和38年に設置されたACPで、老朽化が進み信頼性が低下していることから更新し、維持管理の適正化と安定給水を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、川前浄水場遮光ネット外更新工事特記仕様書による。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。 (3) 継ぎ手類は内面球形樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) 鋼材は鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 8 年度
工 事 名	川前浄水場遮光ネット外更新工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年06月01日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和08年06月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年05月22日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10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08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

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)01						
遮光ネット更新工	1	式		25,795,000		
遮光ネット材料	1	式		12,138,542	Q	
遮光ネット労務	1	式		11,217,360	明 1 号	
φ100導水管布設工	1	式		921,182	明 2 号	
配管材料	1	式		(378,705) 859,099	Q	処: 17,400
配管労務	1	式		(260,000) 262,985	明 3 号	
排水管材料	1	式		50,460	明 4 号	
排水管労務	1	式		(118,705) 139,905	明 5 号	
	1	式		22,275	明 6 号	

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
配管土工	1	式		220,244	明 7 号	
舗装本復旧工	1	式		163,229	明 8 号	処: 17,400
直接工事費計				(378,705) 12,997,641		
共通仮設費計	1	式		1,317,043		
共通仮設費(積上げ)	1	式		43,043		
技術管理費	1	式		43,043		
切断汚泥の処分に係る溶出試験	1	式		41,050	明 9 号	
通水試験	1	式		1,993	明 10 号	
共通仮設費(率化)	1	式		1,274,000		

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
共通仮設費率分 $12,808,289 \times 7.58\% \times 1.300 \times 1.01$	1	式		1,274,000		12,808,289
純工事費	1	式		(378,705) 14,314,684		
現場管理費 $14,084,282 \times 32.47\% \times 1.100 \times 1.02$	1	式		5,130,000		
工事原価	1	式		(378,705) 19,444,684		
一般管理費等 $19,403,634 \times 20.64\% \times 7,761 - 7,355$	1	式		4,005,315		4,012,671
工事価格	1	式		(378,705) 23,450,000		23,457,355
消費税等相当額 $23,450,000 \times 10.00\%$	1	式		2,345,000		
合計	1	式		25,795,000		

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08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	12,808,289
全体設計書 処分費合計	17,400
全体設計書 処分費限度額	$384,248 = 12,808,289 \times 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$12,808,289 = 12,808,289$
全体設計書 諸経費率	$7.58 = 13.50 \times 12,808,289 \times -0.0353$
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)	$1,274,424.7555 = 12,808,289 \times (7.58\% \times 1.300 \times 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 12,808,289 \times (0.00\% \times 1.300 \times 1.01)$
全体設計書 諸経費	$1,274,000 = 1,274,424.7555 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	12,997,641
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	0
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	378,705
処分費 (直接工事費)	17,400
処分費 (準備費)	0

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
遮光ネット材料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
支持金具 L300×W300×H400 亜鉛メッキ製 SUSアンカー・ボルト・ナット	48	個	140,000	6,720,000		見積り	
ワイヤーロープ φ6 端末加工付き SUS製	24	本	9,970	239,280		見積り	
ターンバックル・アイボルト M12 SUS製	24	組	20,000	480,000		見積り	
吊りスライダー φ6 シートクリップ付き SUS製	288	個	2,910	838,080		見積り	
開閉式遮光シート W3750×L5690 遮光率65%以上75%以下 補強布	3	枚	980,000	2,940,000		見積り	
計				11,217,360			

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
遮光ネット労務							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
機器等据付 第7類 安全設備・架台類 1台当り質量0.019t	48	台	2,627.62	126,125	単 1 号	水道事業実務必携 P194	
ワイヤーロープ据付工 24本設置	1	式	290,088	290,088	特 1 号	見積り歩掛	
遮光シート据付工 3枚設置	1	式	468,180	468,180	特 2 号	見積り歩掛	
型枠 一般型枠 小型構造物	1.5	m2	9,302	13,953	P 1 号	Ⅱ-4-②-1	
モルタル練 高炉	0.22	m3	103,800	22,836	P 2 号	Ⅱ-4-①-1	
計				921,182			

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 3 号 明細書 】 配管材料							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水用ポリエチレン管 (HPPE) E F 受口付 φ100×5m	1	本	(20,300) 20,300	(20,300) 20,300		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 両受ベンド φ100×22° 1/2	1	ヶ	(20,200) 20,200	(20,200) 20,200		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受ベンド φ100×22° 1/2	1	ヶ	(14,300) 14,300	(14,300) 14,300		水道局設計積算資材単価表 管	
E F 片受ベンド φ100×45°	1	ヶ	(15,400) 15,400	(15,400) 15,400		水道局設計積算資材単価表 管	
鋳鉄 P V 継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ100	2	ヶ	(94,900) 94,900	(189,800) 189,800		水道局設計積算資材単価表 管	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	6.7	m	280	1,876		水道局設計積算資材単価表	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	6	m	185	1,110		水道局設計積算資材単価表	
計				(260,000) 262,986			

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 4 号 明細書 】 配管労務							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管 (融着接合 (EF接合)) 据付工 呼び径100mm	4.4	m	858.02	3,775	単 2 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管 (融着接合) 継手工 1口継手 呼び径100mm	5	口	5,303	26,515	単 3 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 (メカニカル継手) 呼び径100mm	4	口	2,237	8,948	単 4 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm	2	口	1,163	2,326	単 5 号	水道事業実務必携 P95	
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	3	口	1,185	3,555	単 6 号	水道事業実務必携 P95	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm フランジ短管トレッサージョイント	2	箇所	1,370	2,740	単 7 号	水道事業実務必携 P82	
管明示シート	6.7	m	96.69	647	単 8 号	水道事業実務必携 P64	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	4.4	m	420.17	1,848	単 9 号	水道事業実務必携 P85 林てた	
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 (矢端明示無)	4.4	m	24.17	106	単 10 号	水道事業実務必携 P85 11,578	

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
排水管労務							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ビニル管 呼び径100mm	1	箇所	5,034	5,034	単 11 号	水道事業実務必携 P190	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	2	m	588.13	1,293	単 12 号	水道事業実務必携 P84	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	6	口	1,678	10,068	単 13 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 止水栓のみ取付	1	箇所	2,485	2,485	単 14 号	水道事業実務必携 P191	
止水栓取付け PP用 呼び径30mm 筐のみ取付	2	箇所	1,013	2,026	単 15 号	水道事業実務必携 P191	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5mm 固定用コルパント	1.8	m	760.65	1,369	単 16 号	水道事業実務必携 P60	
計				22,275			

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
配管土工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
小型バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.13m3(平積0.10)	8	m3	3,444	27,552	単 17 号	水道事業実務必携 P161	
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.08m3 埋戻し+締固め	8	m3	4,189	33,512	単 18 号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	10.6	m3	2,700	28,620		土木事業単価表 P183	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 60.0km以下 DID区間有 欠付損耗費(良好)含む	8	m3	16,320	130,560	P 3 号	Ⅱ-1-②-1	
計				220,244			

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 8 号 明細書 】 舗装本復旧工							1 式 当り
(, 処: 17,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切斷 コンクリート舗装版 15cm以下	13.6	m	1,326	18,033	P 4 号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離31.0km超え41.0km以下	0.2	m3	15,690	3,138	単 19 号	II-3-⑥-2	
建設副産物処理料金(中間処理) 切斷作業時汚泥 常盤開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 12,000 処	
舗装版破碎 コンクリート舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	11.4	m2	226.2	2,578	P 5 号	IV-3-②-1	
般運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 28.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	1.1	m3	14,150	15,565	P 6 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) 磐城碎石(株)	2.7	t	2,000	5,400		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 5,400 処	
小型バックホウ掘削積込 クレーン 山積0.13m3(平積0.10)	1.7	m3	3,441	5,854	単 17 号	水道事業実務必携 P161	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 60.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	1.7	m3	16,320	27,744	P 3 号	II-1-②-1	
路盤工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシャー RC-40	17.2	m2	650.9	11,195	単 20 号	水道事業実務必携 P170	

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 8 号 明細書 】 舗装本復旧工							1 式 当り
((続 き) , 処: 17,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 一般養生	1.7	m3	35,790	60,843	P 7 号	II-4-①-1	
目地材設置	0.2	m2	4,395	879	単 21 号	IV-4-①-21	
計				163,229			

いわき市

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
切断汚泥の処分に係る溶出試験							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,500	4,500		水道局設計積算資材単価表	諸×
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表	諸×
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,350	3,350		水道局設計積算資材単価表	諸×
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,300	3,300		水道局設計積算資材単価表	諸×
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,750	3,750		水道局設計積算資材単価表	諸×
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		水道局設計積算資材単価表	諸×
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,550	4,550		水道局設計積算資材単価表	諸×
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,300	4,300		水道局設計積算資材単価表	諸×
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,700	9,700		水道局設計積算資材単価表	諸×

いわき市

川前浄水場遊元ポンプ所改修工事

【 第 9 号 明細書 】

(続 き)

1 式 当り

切断汚泥の処分に係る溶出試験

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				41,050		

いわき市

[illegible][illegible]

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

[illegible]

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 1 号 施工単価表 】							1	台 当 り
機器等据付 第7類 安全設備・架台類 (1台当り質量0.019 t ,) (水道事業実務必携 P194)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
設備機械工 [0.699] 【900】	0.093	人	28,254	2,627.62		土木事業単価表 P785 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
計				2,627.62				
単位当たり				2,627.62				
[計算式] (Y)=4.9×[C] 据付工数量 0.093=4.9×0.019 (R82)=(Y) 設備機械工数量 0.093=0.093								
[条件] [A] = 7 分類区分 第7類 安全設備・架台類 [C] = 0.019 t 1台当り質量			[B] = 40 第5類 散気設備区分 第5類 散気設備以外 [D] = 3 割増区分 (第4類、第7類の時) 合成樹脂・7mm以外 (第4.7類の時)					

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【第 2 号 施工単価表】 ポリエチレン管(融着接合(EF接合))掘付工 呼び径100mm (水道事業実務必携 P84 ,) 10 m 当り							
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 [0.780] [900]	0.12	人	31,212	3,745.44		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.2	人	24,174	4,834.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				8,580.24			
単位当たり				858.02			
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【第 3 号 施工単価表】 ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm (水道事業実務必携 P84 ,) 1 口 当り							
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 [0.780] [900]	0.084	人	31,212	2,621.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	0.084	人	24,174	2,030.61		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	14	%	4,652.41	650.59			
計				5,303.00			
単位当たり				5,303.00			
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R12)=(r12)×0.7 特殊作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 4 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm (水道事業実務必携 P84)								1	口 当り
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 [0.780] 【900】	0.04	人	31,212	1,248.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)			
普通作業員 [0.842] 【900】	0.04	人	24,174	966.96		土木事業単価表 P783 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	%	2,215.44	21.56					
計				2,237.00					
単位当たり				2,237.00					
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0									
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm									

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 5 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径100mm							1	口 当り
(水道事業実務必携 P95 ,)								
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 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 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	%	1,107.72	55.28				
計				1,163.00				
単位当たり				1,163.00				
[計算式] (SZ)=5.0 諸雑費率 5=5.0								
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

【第 6 号 施工単価表】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径100mm								
(水道事業実務必携 P95)								
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 [0.780] 【900】	0.02	人	31,212	624.24		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.02	人	24,174	483.48		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	7	%	1,107.72	/ 77.28				
計				1,185.00				
単位当たり				1,185.00				
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0								
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm								

【第 7 号 施工単価表】						1 箇所 当り	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (フランジ短管ドレサージョイント、)						(水道事業実務必携 P82)	
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 [0.842] [900]	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.4	m	260	104.00		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.3	m	230	529.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	633	11.78			
計				1,370.00			
単位当たり				1,370.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレサージョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

[illegible][illegible]

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 10 号 施工単価表 】							
管明シテープ φ100 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P85 ,)							
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 [0.842] 【900】	0.1	人	24,174	2,417.40		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				2,417.40			
単位当たり				24.17			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 φ100							

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 11 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm と 2" 管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P190 ,)							
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 [0.780] 【900】	0.09	人	31,212	2,809.08		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.09	人	24,174	2,175.66		土木事業単価表 P783 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	%	4,984.74	49.26			
計				5,034.00			
単位当たり				5,034.00			
[条件] [A] = 13 管種・呼び径区分 と 2" 管 呼び径100mm							

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 12 号 施工単価表 】 ポリエチレン管据付工 呼び径30mm (水道事業実務必携 P84)							10 m 当り
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 [0.780] 【900】	0.08	人	31,212	2,496.96		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.14	人	24,174	3,384.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				5,881.32			
単位当たり				588.13			
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm [B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない							

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 13 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工 呼び径30mm (水道事業実務必携 P84 ,)							1 口 当り
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 [0.780] 【900】	0.03	人	31,212	936.36		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.03	人	24,174	725.22		土木事業単価表 P783 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	%	1,661.58	16.42			
計				1,678.00			
単位当たり				1,678.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm							

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 14 号 施工単価表 】								1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径30mm (止水栓のみ取付) (水道事業実務必携 P191)								
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 [0.780] 【900】	0.068	人	31,212	2,122.41		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 【900】	0.014	人	24,174	338.43		土木事業単価表 P783 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	%	2,460.84	24.16				
計				2,485.00				
単位当たり				2,485.00				
[計算式] (r123)=(r122)×0.15 特殊作業員数量(筐のみ取付) 0.012=0.08×0.15 (R12)=(r121)−(r123) 特殊作業員数量(止水栓のみ取付) 0.068=0.08−0.012 (r133)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (R13)=(r131)−(r133) 普通作業員数量(止水栓のみ取付) 0.014=0.04−0.026 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 3 取付区分 止水栓のみ取付 [B] = 4 呼び径区分 30mm								

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 15 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径30mm (筐のみ取付)							(水道事業実務必携 P191)
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 [0.780] 【900】	0.012	人	31,212	374.54		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	0.026	人	24,174	628.52		土木事業単価表 P783 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	%	1,003.06	9.94			
計				1,013.00			
単位当たり				1,013.00			
[計算式] (R12)=(r122)×0.15 特殊作業員数量(筐のみ取付) 0.012=0.08×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付) 0.026=0.04×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付							
[B] = 4 呼び径区分 30mm							

いわき市

いわき市いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 17 号 施工単価表 】 小型バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.13m3(平積0.10) (水道事業実務必携 P161 ,)							100 m3 当り
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 [0.753] [900]	2.4	人	33,252	79,804.80		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] [900]	6.7	人	24,174	161,965.80		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.13m3(平積0.10) 排対型:2次基準 損料補正なし	2.273	日	45,150	102,625.95		公共基準書 機-18	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		3.45			
単位当たり				344,400.00			
				3,444.00			
【計算式】 (KD)={100÷(D)} バックホウ運転日数 2.273={100÷44}							
【条件】 [A] = 2 バックホウ規格 クロー型 山積0.13m3(平積0.10) [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 18 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)								
(クロー型 山積0.08m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P163 ,)								
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 [0.753] 【900】	2.5	人	33,252	83,130.00		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.842] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	24,174	164,383.20		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.08m3 (平積0.06) 排対型:1次基準 損料補正なし	1.754	日	41,670	73,089.18		公共基準書 機-23		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	32,760	98,280.00		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		17.62				
計				418,900.00				
単位当たり				4,189.00				
【計算式】 (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0 (KD)=100÷(D) バックホウ運転日数 1.754=100÷57								

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

[illegible]

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 19 号 施工単価表 】							100 m3 当り
側溝清掃車運搬 運搬距離31.0km超え41.0km以下							(Ⅱ-3-⑥-2)
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 [0.842] 【900】	14,493	人	24,174	350,353.78		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
側溝清掃車運搬 7°ロリ式 ホッパ容量9.0m3	14,493	日	84,070	1,218,426.51		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		219.71			
計				1,569,000.00			
単位当たり				15,690.00			
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 14,493=1×100÷6.9 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 14,493=100÷6.9							
[条件] [A] = 5 運搬距離 31.0km超え41.0km以下							

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 20 号 施工単価表 】								100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クワジャレン RC-40) (水道事業実務必携 P170)									
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 [0.842] 【900】	0.71	人	24,174	17,163.54		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)			
再生骨材(骨材)クワジャレン RC-40 【910】	12.7	m3	2,650	33,655.00		土木事業単価表 P212			
振動ローラ運転(賃料) (舗装用)搭乗式・コンパクト型3～4t 排対型:1次基準	0.2	日	38,620	7,724.00		公共基準書 機-28			
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.2	日	32,720	6,544.00		公共基準書 機-31			
諸 雑 費 (丸め)	1	式		3.46					
計				65,090.00					
単位当たり				650.90					
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算 (mm→m) 0.1=100÷1000 (R13)=0.71 普通作業員数量 0.71=0.71 (KD)=0.20 機械運転日数 0.2=0.20									

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 20 号 施工単価表 】 (続 き)							
路盤工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm (再生クワジャレン RC-40) (水道事業実務必携 P170)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 12.7=100×0.1×(1+0.27)							
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クワジャレン RC-40			[y2] = 100.000 mm 仕上り厚 [Xc] = 2 振動ローラ規格区分 排対型:1次基準				

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 21 号 施工単価表 】 目地材設置 (IV-4-①-21 ,) 100 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
型わく工 [0.882] 【900】	4.1	人	31,416	128,805.60		土木事業単価表 P785 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
目地板 遮青質 厚10mm エラストイ等 【800】	109	m2	2,850	310,650.00		土木事業単価表 P266	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		44.40			
計				439,500.00			
単位当たり				4,395.00			

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【 第 22 号 施工単価表 】 通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P127 ,) 1 日 当り							
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 [0.780] 【900】	3	人	31,212	93,636.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	3	人	24,174	72,522.00		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	166,158	33,231.60			
計				199,389.60			
単位当たり				199,389.60			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【第 1 号 施工パッケージ】 型枠 一般型枠 小型構造物								1 m2 当り 9,302.00円
(Ⅱ-4-②-1)								
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					
型わく工 [0.882] 【900】	45.592	4,241.00	44.28	30,000	31,416		土木事業単価表 P785 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.842] 【900】	28.843	2,683.00	30.82	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	12.503	1,163.00	11.86	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	13.029	1,212.00						
【端数調整】	0.033	3.00						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,147.6 × { (44.28/100 × 31,416/30,000 + 30.82/100 × 24,174/25,400 + 11.86/100 × 33,252/31,000) × 100.00 / (44.28 + 30.82 + 11.86) + (100 - 100)/100} = 9,302.00								
[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								

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【第 2 号 施工パッケージ】 モルタル練 高炉								1 m3 当り 103,800.00円
(Ⅱ-4-①-1)								
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	
【労務】			82.04					
普通作業員 [0.842] 【900】	51.254	53,202.00	54.42	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.753] 【900】	29.148	30,256.00	27.46	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	0.157	163.00						
【材料】			17.96					
セメント(高炉B) 25kg袋入 【B00】	14.085	14,620.00	12.48	24,200	27,600		土木事業単価表 P213	
コンクリート用骨材 砂(洗) 【910】	5.302	5,503.00	5.48	5,370	5,250		土木事業単価表 P183	
【端数調整】	0.054	56.00						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 102,720 × { (54.42/100 × 24,174/25,400 + 27.46/100 × 33,252/31,000) × 82.04 / (54.42 + 27.46) + (12.48/100 × 27,600/24,200 + 5.48/100 × 5,250/5,370) × 17.96 / (12.48 + 5.48) + (100 - 82.04 - 17.96)/100} = 103,800.00								
[条件] [J1] = 2 セメント種類 高炉 [J3] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ】 /								1 m3 当り
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 (60.0km以下 DID区間有 , タバ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1②-1)								16,320.00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】			20.25					
ダンプトラック オンロード・ディゼール 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	18.548	3,027.00	20.25	5,702	5,702	P2-1-22		
【労務】			71.03					
運転手(一般) [0.813] [900]	72.561	11,842.00	71.03	23,600	26,316	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
【材料】			8.72					
軽油 ミニローリー(ハ) トロル給油) [910]	8.854	1,445.00	8.72	138	153	土木事業単価表 P248		
【端数調整】	0.037	6.00						
[計算式] (At014)=FUNC_KIKAI((At013),0) 損料 5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At016)=FUNC_TANKA((At015)) タバ損耗費(2t良好)単価 182=FUNC_TANKA(TFM0004) (At017)=(At014)+(At016) 割増後損料 5,702=5520+182								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 14,952 × { (20.25/100×5,702/5,702)×20.25/20.25 + (71.03/100×26,316/23,600)×71.03/71.03 + (8.72/100×153/138)×8.72/8.72								

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

[illegible]

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【第 4 号 施工パッケージ】 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下		(IV-3-③-1)				1 m 当り 1,326.00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】			13.11				
コンクリートカッタ [パキーム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	8.507	112.80	8.92	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	3.996	52.99					
【労務】			50.94				
特殊作業員 [0.780] [900]	18.273	242.30	17.37	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.753] [900]	9.713	128.80	9.50	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.842] [900]	7.072	93.77	7.79	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	16.463	218.30					
【材料】			35.95				
コンクリートカッタ7*レート 径45cm(18インチ) 【B00】	32.345	428.90	32.35	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
レギュラークラシン メント 【910】	2.458	32.59	2.45	154	162		土木事業単価表 P248
その他(材料)	1.150	15.25					

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

[illegible]

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

【第 5 号 施工パッケージ】 舗装版破砕 コンクリート舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有、騒音振動対策不要) (IV-3-②-1)											P1 m2 当り 226.20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】			12.85								
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値 【B00】	12.918	29.22	12.85	6,460	6,760		土木事業単価表 P570				
【労務】			81.24								
土木一般世話役 [0.753] 【900】	30.447	68.87	29.54	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正(R0704国交省)				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	28.187	63.76	27.52	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)				
普通作業員 [0.842] 【900】	22.113	50.02	24.18	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)				
【材料】			5.91								
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	6.295	14.24	5.91	138	153		土木事業単価表 P248				
【端数調整】	0.040	0.09									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 217.37 × { (12.85/100×6,760/6,460)×12.85/12.85 + (29.54/100×33,252/31,000+27.52/100×30,804/28,900+24.18/100×24,174/25,400)×81.24/(29.54+27.52+24.18) + (5.91/100×153/138)×5.91/5.91 + (100-12.85-81.24-5.91)/100} = 226.20											

いわき市

川前浄水場遮光ネット外更新工事

[illegible]

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ】 般運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) (28.5km以下 DID区間無 , 7ヶ月損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)							1 m3 当り 14,150.00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 オンロード・ディゼール 2t 積級 供用日当り換算損料 A 地区	18.537	2,623.00	20.25	5,702	5,702		P2-1-22	
【労務】								
運転手(一般) [0.813] [900]	72.530	10,263.00	71.03	23,600	26,316		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
【材料】								
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) [910]	8.848	1,252.00	8.72	138	153		土木事業単価表 P248	
【端数調整】								
	0.085	12.00						
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA(At010) 7ヶ月損耗費(2t良好)単価 182=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 5,702=5520+182								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 12,958 × { (20.25/100 × 5,702/5,702) × 20.25/20.25 + (71.03/100 × 26,316/23,600) × 71.03/71.03 + (8.72/100 × 153/138) × 8.72/8.72								

[illegible]

いわき市

【第 7 号 梅エパルタージ】

いわき市

【第 7 号 施工パッケージ】

いわき市