

いわき市

令和 6 年度

大沢配水池電気計装設備更新工事

設計書

水道局 南部工事事務所

設 計 書					課所長	課長補佐	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	大沢配水池電気計装設備更新工事	構 造 及 規 模	調節計 N=1台 水位計 N=1台 記録計 N=1台							
工 事 箇 所	いわき市小名浜上神白字東大沢1の132									
設 計 金 額	¥ 6,730,900									
起工理由 本工事は、平成13年度に設置された計装設備で、設置後23年経過しており、経年劣化により設備の信頼性が低くなっていることから、設備を更新し維持管理の向上と安定給水を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、大沢配水池電気計装設備更新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、いわき市水道局水道施設工事共通仕様書【設備工事編】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。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	大沢配水池電気計装設備更新工事
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	
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 下水道
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	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	下水道ポンプ場 令和05年 電気設備
諸経費年度/工種区分	
共通仮設費 算出区分	補正なし
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正なし
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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

大沢配水池電気計装設備更新工事

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
電気設備01						
【機器費】	1	式		6,730,900		
機器費(設計技術費対象外)	1	式		3,755,000		
電気機器費	1	式		3,755,000		
【据付工事】	1	式		3,755,000	明 1 号	
材料費	1	式		1,954,441		
直接材料費	1	式		46,176		
電気材料費	1	式		44,400		
補助材料費	1	式		44,400	明 4 号	
44,400*4.00%	1	式		1,776		

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
労務費						
電工 [0.721(3/1以降0.724)]	1	式		508,725		
電気通信技術者 [0.670(3/1以降0.640)]	9	人	26,880	241,920		土木事業単価表 P932 4週8休補正
電気通信技術者 (単体調整・組合せ試験)	2	人	38,115	76,230		土木事業単価表 P936 4週8休補正
直接経費	5	人	38,115	190,575		土木事業単価表 P936 4週8休補正
機械経費(率化) 318,150*1.00%	1	式		3,181		
仮設費(率化) 558,082*12.75%	1	式		3,181		
直接工事費計(据付工事)	1	式		71,155		
共通仮設費計	1	式		629,237		
	1	式		304,616		

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(積上げ)						
準備費	1	式		9,190		
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離12km	1	式		9,190		処: 240
建設副産物処理料金(中間処理) 金属くず (有) 驚研り 大剣環境センター	1	回	8,950	8,950	単 1 号	水道事業実務必携 P29
共通仮設費(率化)	0.03	t	8,000	240		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 240 処
共通仮設費率分 629,237*45.14%*1.04	1	式		295,426		
純工事費	1	式		295,426		
現場管理費 933,853*75.81%*1.06	1	式		933,853		
据付(技術者)間接費 266,805*80.00%	1	式		750,444		
	1	式		213,444		

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
据付(機器)間接費 3,755,000*1.51%	1	式		56,700		
据付工事原価	1	式		1,954,441		
工事原価	1	式		1,954,441		
一般管理費等 1,954,441*20.96%+781	1	式		410,431		
工事価格	1	式		6,119,000		
消費税等相当額 6,119,000*10.00%	1	式		611,900		
合計				6,730,900		

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	下水道ポンプ場 令和05年度
<< 下水道ポンプ場電気設備 >>	
【 機械経費 】	
<第1工区>	
一般労務費	241,920
技術労務費	76,230
その他の対象額	0
率	1.00%
経費	3,181 = 318,150 * 1.00%
【 総合試運転費 】	
<全体工区>	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	3,755,000
全体設計書 控除後対象額	3,755,000 = 3,755,000
全体設計書 諸経费率	0.00
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	0 = 3,755,000 * 0%
1工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	0 = 0 + 0
<第1工区>	
機器費	3,755,000
その他の対象額	0
支給品	0
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	3,755,000 = 3,755,000 - 0
1工区 諸経費	0 = 0 * 3,755,000 / 3,755,000
【 補助材料費 】	
<第1工区>	

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
直接材料費	44,400 ✓
その他の対象額	0 -
支給品	0 -
率	4.00% ✓
経費	$1,776 = 44,400 \times 4.00\%$ ✓
【仮設費】	
<全体工区>	
主たる工種	電気設備 ✓
全体設計書 対象額	558,082
全体設計書 控除後対象額	$558,082 = 558,082$ ✓
全体設計書 諸経费率	$12.75 = 12.75$ ✓
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$71,155.455 = 558,082 \times 12.75\%$ ✓
1工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	$71,155 = 71,155.455 + 0$ ✓
<第1工区>	
輸送費	0 -
材料費	46,176 ✓
労務費	508,725 ✓
複合工費	0 -
特許使用料	0 -
水道光熱電力量	0 -
機械経費(率化)	3,181 ✓
機械経費(積上げ)	0 -
特別経費	0 -
支給品	0 -
その他の対象額	0 -
1工区 控除額	0 -
1工区 控除後対象額	$558,082 = 558,082 - 0$ ✓
1工区 諸経費	$71,155 = 71,155 \times 558,082 / 558,082$ ✓
【共通仮設費】	

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
<全体工区>	
主たる工種	電気設備 ✓
全体設計書 対象額	629,237 ✓
全体設計書 控除後対象額	$629,237 = 629,237$ ✓
全体設計書 諸経费率	$45.14 = 45.14$ ✓
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)	$295,426.7715 = 629,237 \times (45.14\% \times 1.04)$ ✓
1工区 諸経費加算額	$0 = 629,237 \times (0.00\% \times 1.04)$ ✓
全体設計書 諸経費	$295,426 = 295,426.7715 + 0$ ✓
<第1工区>	
直接工事費	629,237 ✓
事業損失防止施設費	0 -
その他の対象額	0 -
支給品(直接材料)	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 -
1工区 諸経費	$295,426 = 295,426 \times 629,237 / 629,237$ ✓
【現場管理費】	
<全体工区>	
主たる工種	電気設備 ✓
全体設計書 対象額	933,853 ✓
全体設計書 控除後対象額	$933,853 = 933,853$ ✓
全体設計書 諸経费率	$75.81 = 75.81$ ✓
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)	$750,444.2708 = 933,853 \times (75.81\% \times 1.06)$ ✓
1工区 諸経費加算額	$0 = 933,853 \times (0.00\% \times 1.06)$ ✓
全体設計書 諸経費	$750,444 = 750,444.2708 + 0$ ✓
<第1工区>	

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
純工事費	933,853
その他の対象額	0
支給品(直接材料)	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	0
1工区 諸経費	$750,444 = 750,444 \times 933,853 / 933,853$
【 据付(技術者)間接費 】	
<第1工区>	
技術労務費	76,230
技術労務費(単体調整及び組合せ試験等)	190,575
その他の対象額	0
率	80.00%
経費	$213,444 = 266,805 \times 80.00\%$
【 据付(機器)間接費 】	
<全体工区>	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	3,755,000
全体設計書 控除後対象額	$3,755,000 = 3,755,000$
全体設計書 諸経费率	$1.51 = 1.51$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$56,700.5 = 3,755,000 \times 1.51\%$
1工区 諸経費加算額	0
全体設計書 諸経費	$56,700 = 56,700.5 + 0$
<第1工区>	
機器費	3,755,000
その他の対象額	0
1工区 諸経費	$56,700 = 56,700 \times 3,755,000 / 3,755,000$
【 設計技術費 】	
<全体工区>	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	1,954,441

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
全体設計書 控除後対象額	$1,954,441 = 1,954,441$
全体設計書 諸経费率	$0.00 = 0.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$0 = 1,954,441 \times 0\%$
1工区 諸経費加算額	0
全体設計書 諸経費	$0 = 0 + 0$
<第1工区>	
機器費	0
据付工事原価	1,954,441
その他の対象額	0
支給品(機器)	0
支給品(直接材料)	0
全ての間接費の対象外(機器費)	0
全ての間接費の対象外(据付工事原価)	0
1工区 諸経費	$0 = 0 \times 1,954,441 / 1,954,441$
【 一般管理費 】	
<全体工区>	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	1,954,441
全体設計書 控除後対象額	$1,954,441 = 1,954,441$
全体設計書 諸経费率	$20.96 = (-1.08100 \times \text{Log}(1,954,441) + 27.76000) \times 1.00 \times 1.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$409,650.8336 = 1,954,441 \times 20.96\%$
1工区 諸経費加算額	$781 = 1,954,441 \times 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$410,431 = 409,650.8336 + 781$
<第1工区>	
工事原価	1,954,441
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	0
1工区 諸経費	$410,431 = 410,431 \times 1,954,441 / 1,954,441$

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 1 号 明細書 】

電気機器費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
調節計	1	台	1,800,000	1,800,000		見積
記録計 ペーパーレス	1	台	720,000	720,000		見積
水位計 投込式 避雷器・変換器・中空ケーブル共	1	台	1,150,000	1,150,000		見積
ディストリビュータ	1	個	85,000	85,000		見積
計				3,755,000		

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 2 号 明細書 】

電気計装設備更新工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
流出弁室						
配電盤器具 調節計 据付 調節計	1	式		122,205		
配電盤器具 記録計 小型 据付 記録計	1	個	27,061	27,061	J 1 号	下水標準 第2巻 P185
検出端等 変換器類 据付 ディストリビュータ	1	台	68,083	68,083	J 2 号	下水標準 第2巻 P185
配水池					J 3 号	下水標準 第2巻 P174
電線管 厚鋼 36 据付 露出配管 水位計用	12	m	3,763	45,156	J 4 号	下水標準 第2巻 P175
制御用ケーブル(CVV・CVV-S) 3C 2.0mm2 据付 管内引入 水位計～盤	48	m	537	25,776	J 5 号	下水標準 第2巻 P180
検出端等 発信器類 据付 水位計検出器	1	台	100,120	100,120	J 6 号	下水標準 第2巻 P174
検出端等 変換器類 据付 水位計変換器	1	台	68,083	68,083	J 3 号	下水標準 第2巻 P174

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【第 2 号 明細書】

(続 き)

電気計装設備更新工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
試験費						
	1	式		115,868		
電気設備 計装設備 発信器類(制御あり)					J 7 号	下水標準 第2巻 P186
流入流量計・内水位計 外水位計・開度計	4	ルーフ	22,869	91,476		
電気設備 計装設備 発信器類(制御なし)					J 8 号	下水標準 第2巻 P186
残塩計・配水流量計 計	2	ルーフ	12,196	24,392		
				477,208		

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【第 3 号 明細書】

電気計装設備撤去工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
流出弁室						
	1	式		31,986		
検出端等 変換器類 撤去:再使用しない撤去 水位計変換器	1	台	16,934	16,934	J 9 号	下水標準 第2巻 P174
配電盤器具 調節計 撤去:再使用しない撤去 調節計	1	個	7,526	7,526	J 10 号	下水標準 第2巻 P185
配電盤器具 記録計 小型 撤去:再使用しない撤去 記録計	1	個	7,526	7,526	J 11 号	下水標準 第2巻 P185
配水池						
	1	式		49,297		
電線管 厚鋼 36 撤去:再使用しない撤去 露出配管 水位計用	12	m	1,693	20,316	J 12 号	下水標準 第2巻 P175
制御用ケーブル(CVV・CVV-S) 3C 2.0mm2 撤去:再使用しない撤去 管内入れ 水位計～盤	48	m	223	10,704	J 13 号	下水標準 第2巻 P180
検出端等 発信器類 撤去:再使用しない撤去 水位計検出器 計	1	台	18,277	18,277	J 14 号	下水標準 第2巻 P174
				81,283		

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 4 号 明細書 】

電気材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
EM-CEE-Sケーブル 2mm2-3C	48	m	320	15,360		建築事業単価表R6.9.15
厚鋼電線管(G) (36)	12	m	880	10,560		建築事業単価表R6.9.15
電線管類付属材料 付属材料費率1.75 対象：厚鋼電線管G36	175	%	10,560	18,480		
計				44,400		

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 1 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12km

(水道事業実務必携 P29)

1 回 当り

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]	0.151	人	23,100	3,488		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搬 ベストトラック2t積 2t吊	0.808	時間	6,760	5,462		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計				8,950		
単位当たり				8,950		
【計算式】 (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.151=1.5×1÷8×{(2×12)÷30+0.25×0.03) (KH)={2×(L)}÷30+0.25×(q) トラック運転時間 0.808=(2×12)÷30+0.25×0.03						
【条件】 [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.030 t 1回当たり平均積載質量			[B] = 12.000 km	片道運搬距離		

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 1 号 施工単価表 】							1 個 当り
配電盤器具 調節計							
(据付 ,) (下水標準 第2巻 P185 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
電気通信技術者 [0.670(3/1以降0.640)] 技術労力費 【900】	0.71	人	38,115	27,061		土木事業単価表 P936 4週8休補正	
計				27,061			
単位当たり				27,061			
[計算式] (RG1)=(rg1)×(HO)×{1+[V]} 技術者数量 0.71=0.71×1×(1+0)							
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率			[A] = 21 作業種別 調節計				

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 2 号 施工単価表 】							1 個 当り
配電盤器具 記録計 小型							
(据付 ,) (下水標準 第2巻 P185 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
電気通信技術者 [0.670(3/1以降0.640)] 技術労力費 【900】	0.71	人	38,115	27,061		土木事業単価表 P936 4週8休補正	
計				27,061			
単位当たり				27,061			
[計算式] (RG1)=(rg1)×(H0)×{1+[V]} 技術者数量 0.71=0.71×1×(1+0)							
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率			[A] = 20 作業種別 記録計 小型				

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 3 号 施工単価表 】							1 台 当り
検出端等 変換器類 (据付 ,) (下水標準 第2巻 P174)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
電気通信技術者 [0.670(3/1以降0.640)] 技術労力費 【900】	0.38	人	38,115	14,483		土木事業単価表 P936 4週8休補正	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	1.2	人	26,880	32,256		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
電気通信技術者 単体調整 【900】	0.56	人	38,115	21,344		土木事業単価表 P936 4週8休補正	
計				68,083			
単位当たり				68,083			
[計算式] (RG11)=(rg11)×(H0)×{1+[V]} 技術者数量 0.38=0.38×1×(1+0) (R192)=(r192)×(H0)×{1+[V]} 電工数量 1.2=1.2×1×(1+0) (RG12)=(rg12)×{1+[V]} 技術者(単体調整)数量 0.56=0.56×(1+0)							
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [B] = 4 計上労務種別 労務費一括計上			[A] = 3 作業種別 変換器類 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率				

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 4 号 施工単価表 】							10 m 当り
電線管 厚鋼 36 (据付 , 露出配管) (下水標準 第2巻 P175)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	1.4	人	26,880	37,632		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				37,632			
単位当たり				3,763			
[計算式] (HR)=1+(H1)+(H2) 補正率 1.2=1+0.2+0 (R19)=(r19)×(H0)×{1+[V]}×(HR) 電工数量 1.4=1.2×1×(1+0)×1.2							
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [B] = 2 配管区分 露出配管 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率			[A] = 4 電線管 規格 厚鋼 36 [C] = 2 電線管使用区分 上記以外				

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 5 号 施工単価表 】							100 m 当り
制御用ケーブル (CVV・CVV-S) 3C 2.0mm ² (据付 , 管内引入れ) (下水標準 第2巻 P180)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	2	人	26,880	53,760		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				53,760			
単位当たり				537			
【計算式】 (R19)=(r19)×(H0)×{1+[V]}×(1+(H01)) 電工数量 2=1.9×1×(1+0.1)×(1+0)							
【条件】 [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [B] = 2 ケーブル 規格 2.0mm ² [V] = 0.100 作業種別に応じた補正率			[A] = 2 ケーブル 種別 3C [C] = 1 作業区分 管内引入れ				

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 6 号 施工単価表 】							1 台 当り
検出端等 発信器類 (据付 ,) (下水標準 第2巻 P174)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
電気通信技術者 [0.670(3/1以降0.640)] 技術労力費 【900】	0.41	人	38,115	15,627		土木事業単価表 P936 4週8休補正	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	1.3	人	26,880	34,944		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
電気通信技術者 単体調整 【900】	1.3	人	38,115	49,549		土木事業単価表 P936 4週8休補正	
計				100,120			
単位当たり				100,120			
【計算式】 (RG11)=(rg11)×(H0)×{1+[V]} 技術者数量 0.41=0.41×1×(1+0) (R192)=(r192)×(H0)×{1+[V]} 電工数量 1.3=1.3×1×(1+0) (RG12)=(rg12)×{1+[V]} 技術者(単体調整)数量 1.3=1.3×(1+0)							
【条件】 [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [B] = 4 計上労務種別 労務費一括計上			[A] = 4 作業種別 発信器類 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率				

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【第 7 号 施工単価表】

電気設備 計装設備 発信器類(制御あり)

1 ループ 当り

(下水標準 第2巻 P186)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電気通信技術者 組合せ試験 【900】	0.6	人	38,115	22,869		土木事業単価表 P936 4週8休補正
計				22,869		
単位当たり				22,869		
[計算式] (RG1)=(rg1)×{1+[V]} 技術者数量 0.6=0.6×(1+0)						
[条件] [A] = 7 作業種別 計装設備 発信器類(制御あり) [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率			[B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上			

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【第 8 号 施工単価表】

電気設備 計装設備 発信器類(制御なし)

1 ループ 当り

(下水標準 第2巻 P186)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電気通信技術者 組合せ試験 【900】	0.32	人	38,115	12,196		土木事業単価表 P936 4週8休補正
計				12,196		
単位当たり				12,196		
[計算式] (RG1)=(rg1)×{1+[V]} 技術者数量 0.32=0.32×(1+0)						
[条件] [A] = 8 作業種別 計装設備 発信器類(制御なし) [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率			[B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上			

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 9 号 施工単価表 】							1 台 当り
検出端等 変換器類 (撤去:再使用しない撤去,) (下水標準 第2巻 P174)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.15	人	26,880	4,032		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.48	人	26,880	12,902		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				16,934			
単位当たり				16,934			
[計算式] (R191)=(rg11)×(H0)×{1+[V]} 技術者(電工)数量 0.15=0.38×0.4×(1+0) (R192)=(r192)×(H0)×{1+[V]} 電工数量 0.48=1.2×0.4×(1+0)							
[条件] [KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [B] = 4 計上労務種別 労務費一括計上			[A] = 3 作業種別 変換器類 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率				

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 10 号 施工単価表 】							1 個 当り
配電盤器具 調節計 (撤去:再使用しない撤去,) (下水標準 第2巻 P185)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.28	人	26,880	7,526		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				7,526			
単位当たり				7,526			
[計算式] (R19)=(rg1)×(H0)×{1+[V]} 技術者(電工)数量 0.28=0.71×0.4×(1+0)							
[条件] [KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率			[A] = 21 作業種別 調節計				

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【第 11 号 施工単価表】

配電盤器具 記録計 小型

1 個 当り

(撤去:再使用しない撤去,

(下水標準 第2巻 P185

)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.28	人	26,880	7,526		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				7,526		
単位当たり				7,526		
[計算式] (R19)=(rg1)×(H0)×{1+[V]} 技術者(電工)数量 0.28=0.71×0.4×(1+0)						
[条件] [KK]=3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [V]=0.000 作業種別に応じた補正率			[A]=20 作業種別 記録計 小型			

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【第 12 号 施工単価表】

電線管 厚鋼 36

10 m 当り

(撤去:再使用しない撤去,露出配管

(下水標準 第2巻 P175

)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.63	人	26,880	16,934		土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				16,934		
単位当たり				1,693		
[計算式] (HR)=1+(H1)+(H2) 補正率 1.2=1+0.2+0 (R19)=(r19)×(H0)×{1+[V]}×(HR) 電工数量 0.63=1.2×0.4×(1+0.1)×1.2						
[条件] [KK]=3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [B]=2 配管区分 露出配管 [V]=0.100 作業種別に応じた補正率			[A]=4 電線管 規格 厚鋼 36 [C]=2 電線管使用区分 上記以外			

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 13 号 施工単価表 】							100 m 当り
制御用ケーブル (CVV・CVV-S) 3C 2.0mm ² (撤去:再使用しない撤去, 管内引入れ) (下水標準 第2巻 P180)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.83	人	26,880	22,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				22,310			
単位当たり				223			
[計算式] (R19)=(r19)×(H0)×{1+[V]}×{1+(H01)} 電工数量 0.83=1.9×0.4×(1+0.1)×(1+0)							
[条件] [KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [B] = 2 ケーブル 規格 2.0mm ² [V] = 0.100 作業種別に応じた補正率							
[A] = 2 ケーブル 種別 3C [C] = 1 作業区分 管内引入れ							

いわき市

大沢配水池電気計装設備更新工事

【 第 14 号 施工単価表 】							1 台 当り
検出端等 発信器類 (撤去:再使用しない撤去,) (下水標準 第2巻 P174)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.16	人	26,880	4,300		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.52	人	26,880	13,977		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				18,277			
単位当たり				18,277			
[計算式] (R191)=(rg11)×(H0)×{1+[V]} 技術者(電工)数量 0.16=0.41×0.4×(1+0) (R192)=(r192)×(H0)×{1+[V]} 電工数量 0.52=1.3×0.4×(1+0)							
[条件] [KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [B] = 4 計上労務種別 労務費一括計上							
[A] = 4 作業種別 発信器類 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率							

いわき市