

いわき市

工事部門	06 営
工事番号	第 5402 号

令和 6 年度

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

設 計 書

水道局 営業課

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	(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事	構 造 及 規 模	100A電磁流量計 N= 1 基 80A電磁流量計 N= 1 基 記録計 N= 2 個							
工 事 箇 所	いわき市好間工業団地11-1 外 1 箇所									
設 計 金 額	¥ 11,487,300									
起工理由 本工事は、量水器の検定期限が満了（8年）となったものについて取替を行い、記録計等の機器類の改良工事を行うものです。		仕機概要 (1) 本工事は、（工水）好間工業団地検満メータ更新工事特記仕様書による。 また、これに定めない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【設備工事編】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 6 年度
工 事 名	(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年04月20日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年05月01日 水道
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054 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

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

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
鋼タンガロイ・高周波熱練鋼	1	式		11,487,300		
【機器費】	1	式		8,692,000		
機器費(設計技術費対象外)	1	式		8,692,000		
機器費	1	式		8,692,000	明 1 号	
【据付工事】	1	式		8,692,000		
材料費	1	式		1,445,538		
直接材料費	1	式		33,280		
材料費	1	式		32,000		
補助材料費 32,000*4.00%	1	式		32,000	明 5 号	
	1	式		1,280		

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

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
労務費						
	1	式		360,700		
電工 [0.721(3/1以降0.724)]						土木事業単価表 P928
	7	人	25,600	179,200		
電気通信技術者 [0.670(3/1以降0.640)]						土木事業単価表 P932
	4	人	36,300	145,200		
電気通信技術者 (単体調整・組合せ試験)						土木事業単価表 P932
	1	人	36,300	36,300		
直接経費						
	1	式		3,244		
機械経費(率化) 324,400*1.00%						
	1	式		3,244		
仮設費(率化) 397,224*12.75%						
	1	式		50,646		
直接工事費計(据付工事)						
	1	式		447,870		
共通仮設費計						
	1	式		217,103		

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

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
共通仮設費(積上げ)						
	1	式		14,935		
準備費						処: -735
	1	式		14,935		
産廃処分費					明 6 号	処: -735
	1	式		14,935		
共通仮設費(率化)						
	1	式		202,168		
共通仮設費率分 447,870*45.14%						
	1	式		202,168		
純工事費						
	1	式		664,973		
現場管理費 664,973*75.81%						
	1	式		504,116		
据付(技術者)間接費 181,500*80.00%						
	1	式		145,200		
据付(機器)間接費 8,692,000*1.51%						
	1	式		131,249		

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

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
据付工事原価	1	式		1,445,538		
工事原価	1	式		1,445,538		
一般管理費等 1,445,538*21.10%+578	1	式		305,586		
工事価格	1	式		10,443,000		
消費税等相当額 10,443,000*10.00%	1	式		1,044,300		
合計				11,487,300		

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	補正なし
< 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	179,200
技術労務費	145,200
その他の対象額	0
率	1.00%
経費	3,244 = 324,400 * 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	8,692,000
全体設計書 控除後対象額	8,692,000 = 8,692,000
全体設計書 諸経費率	0.00
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	0 = 8,692,000 * 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	8,692,000
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	8,692,000 = 8,692,000 - 0
1工区 諸経費	0 = 0 * 8,692,000 / 8,692,000
【 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	32,000
その他の対象額	0
支給品	0
率	4.00%
経費	$1,280 = 32,000 * 4.00\%$
【 仮設費 】	
＜全体工区＞	
主たる工程	電気設備
全体設計書 対象額	397,224
全体設計書 控除後対象額	$397,224 = 397,224$
全体設計書 諸経費率	$12.75 = 12.75$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$50,646.06 = 397,224 * 12.75\%$
1工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	$50,646 = 50,646.06 + 0$
＜第1工区＞	
輸送費	0
材料費	33,280
労務費	360,700
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)	3,244
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	$397,224 = 397,224 - 0$
1工区 諸経費	$50,646 = 50,646 * 397,224 / 397,224$
【 共通仮設費 】	

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書

名 称	式
＜全体工区＞	
主たる工程	電気設備
全体設計書 対象額	447,870
全体設計書 控除後対象額	$447,870 = 447,870$
全体設計書 諸経費率	$45.14 = 45.14$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$202,168.518 = 447,870 * 45.14\%$
1工区 諸経費加算額	$0 = 447,870 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$202,168 = 202,168.518 + 0$
＜第1工区＞	
直接工事費	447,870
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	$202,168 = 202,168 * 447,870 / 447,870$
【 現場管理費 】	
＜全体工区＞	
主たる工程	電気設備
全体設計書 対象額	664,973
全体設計書 控除後対象額	$664,973 = 664,973$
全体設計書 諸経費率	$75.81 = 75.81$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$504,116.0313 = 664,973 * 75.81\%$
1工区 諸経費加算額	$0 = 664,973 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$504,116 = 504,116.0313 + 0$
＜第1工区＞	
純工事費	664,973
その他の対象額	0

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
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	$504,116 = 504,116 * 664,973 / 664,973$
【 据付(技術者)間接費 】	
<第1工区>	
技術労務費	145,200
技術労務費(単体調整及び組合せ試験等)	36,300
その他の対象額	0
率	80.00%
経費	$145,200 = 181,500 * 80.00\%$
【 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	8,692,000
全体設計書 控除後対象額	$8,692,000 = 8,692,000$
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)	$131,249.2 = 8,692,000 * 1.51\%$
1工区 諸経費加算額	0
全体設計書 諸経費	$131,249 = 131,249.2 + 0$
<第1工区>	
機器費	8,692,000
その他の対象額	0
1工区 諸経費	$131,249 = 131,249 * 8,692,000 / 8,692,000$
【 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	1,445,538
全体設計書 控除後対象額	$1,445,538 = 1,445,538$
全体設計書 諸経费率	$0.00 = 0.00$

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)	$0 = 1,445,538 * 0\%$
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	1,445,538
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	$0 = 0 * 1,445,538 / 1,445,538$
【 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	1,445,538
全体設計書 控除後対象額	$1,445,538 = 1,445,538$
全体設計書 諸経费率	$21.10 = (-1.08100 * \text{Log}(1,445,538) + 27.76000) * 1.00 * 1.00$
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$305,008.518 = 1,445,538 * 21.1\%$
1工区 諸経費加算額	$578 = 1,445,538 * 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$305,586 = 305,008.518 + 578$
<第1工区>	
工事原価	1,445,538
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	$305,586 = 305,586 * 1,445,538 / 1,445,538$

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 1 号 明細書 】 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	
高周波熱線関 いわき工場	1	式		4,513,000			
電磁波流量計100A 検定品 変換器・検出器・専用ケーブル10m含	1	基	3,082,000	3,082,000		見積	
ビデオチャート式記録計	1	個	1,357,000	1,357,000		見積	
積算計	1	台	44,000	44,000		共× 環× 現× 一×	
アレスター	1	台	30,000	30,000		見積	
閉タンガロイ いわき工場	1	式		4,179,000		共× 環× 現× 一×	
電磁流量計80A 検定品 変換器・検出器・専用ケーブル10m含	1	基	2,748,000	2,748,000		見積	
ビデオチャート式記録計	1	個	1,357,000	1,357,000		共× 環× 現× 一×	
積算計	1	台	44,000	44,000		共× 環× 現× 一×	

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 1 号 明細書 】 機器費							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
アレスター	1	台	30,000	30,000		見積		
計				8,692,000		共× 環× 現× 一×		

いわき市

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 2 号 明細書 】 現地工事費(撤去)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
高周波熱線側 いわき工場	1	式		42,724			
電磁流量計 口径 100φ 撤去:再使用しない撤去	1	台	11,008	11,008	J 1 号	下水標準 第2巻 P173	
検出端等 変換器類 撤去:再使用しない撤去	1	台	16,128	16,128	J 2 号	下水標準 第2巻 P174	
配電盤器具 記録計 小型 撤去:再使用しない撤去	1	個	7,168	7,168	J 3 号	下水標準 第2巻 P185	
配電盤器具 運転時間計 撤去:再使用しない撤去	1	個	2,355	2,355	J 4 号	下水標準 第2巻 P185	
制御用ケーブル(CVV・CVV-S) 2C 2.0mm2 撤去:再使用しない撤去 波付硬質合成樹脂管配線	10	m	156	1,560	J 5 号	下水標準 第2巻 P180	
避雷器 酸化亜鉛形キップレス型8.4kV以下 撤去:再使用しない撤去	1	組	4,505	4,505	J 6 号	下水標準 第2巻 P165	
閉タンガロイ いわき工場	1	式		42,724			
電磁流量計 口径 80φ 撤去:再使用しない撤去	1	台	11,008	11,008	J 7 号	下水標準 第2巻 P173	

いわき市

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 2 号 明細書 】 現地工事費(撤去)							(続 き) 1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
検出端等 変換器類 撤去:再使用しない撤去	1	台	16,128	16,128	J 2 号	下水標準 第2巻 P174	
配電盤器具 記録計 小型 撤去:再使用しない撤去	1	個	7,168	7,168	J 3 号	下水標準 第2巻 P185	
配電盤器具 運転時間計 撤去:再使用しない撤去	1	個	2,355	2,355	J 4 号	下水標準 第2巻 P185	
制御用ケーブル(CVV・CVV-S) 2C 2.0mm2 撤去:再使用しない撤去 波付硬質合成樹脂管配線	10	m	156	1,560	J 5 号	下水標準 第2巻 P180	
避雷器 酸化亜鉛形キップレス型8.4kV以下 撤去:再使用しない撤去	1	組	4,505	4,505	J 6 号	下水標準 第2巻 P165	
計				85,448			

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 3 号 明細書 】 現地工事費 (据付)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
高周波熱線(株) いわき工場	1	式		150,895			
電磁流量計 口径 100φ 据付	1	台	36,399	36,399	J 8 号	下水標準 第2巻 P173	
検出端等 変換器類 据付	1	台	64,842	64,842	J 9 号	下水標準 第2巻 P174	
配電盤器具 記録計 小型 据付	1	個	25,773	25,773	J 10 号	下水標準 第2巻 P185	
配電盤器具 運転時間計 据付	1	個	8,349	8,349	J 11 号	下水標準 第2巻 P185	
制御用ケーブル(CVV・CVV-S) 2C 2.0mm2 据付 波付硬質合成樹脂管配線	10	m	384	3,840	J 12 号	下水標準 第2巻 P180	
避雷器 酸化亜鉛形キョウプレスレス8.4kV以下 据付	1	組	11,692	11,692	J 13 号	下水標準 第2巻 P165	
鋼タンガロイ いわき工場	1	式		150,895			
電磁流量計 口径 80φ 据付	1	台	36,399	36,399	J 14 号	下水標準 第2巻 P173	

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 3 号 明細書 】 現地工事費 (据付)							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
検出端等 変換器類 据付	1	台	64,842	64,842	J 9 号	下水標準 第2巻 P174		
配電盤器具 記録計 小型 据付	1	個	25,773	25,773	J 10 号	下水標準 第2巻 P185		
配電盤器具 運転時間計 据付	1	個	8,349	8,349	J 11 号	下水標準 第2巻 P185		
制御用ケーブル(CVV・CVV-S) 2C 2.0mm2 据付 波付硬質合成樹脂管配線	10	m	384	3,840	J 12 号	下水標準 第2巻 P180		
避雷器 酸化亜鉛形キョウプレスレス8.4kV以下 据付	1	組	11,692	11,692	J 13 号	下水標準 第2巻 P165		
計				301,790				

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 4 号 明細書 】 試験調整費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
高周波熱練炉 いわき工場	1	式		11,616			
電気設備 計装設備 発信器類(制御なし)	1	ループ	11,616	11,616	J 15 号	下水標準 第2巻 P186	
炉タンガロイ いわき工場	1	式		11,616			
電気設備 計装設備 発信器類(制御なし)	1	ループ	11,616	11,616	J 15 号	下水標準 第2巻 P186	
計				23,232			

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 5 号 明細書 】

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
鋼タンガロイ いわき工場	1	式		32,000		
ストラブカップリング80A	1	個	32,000	32,000		見積
計				32,000		

いわき市

(工水) 好間工業団地検測メータ更新工事

【 第 6 号 明細書 】 産廃処分費							1 式 当り
(, 処: -735)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離22km	1	回	15,670	15,670	単 1 号	水道事業実務必携 P29	
スクラップ 鉄スクラップ 故鉄B	0.02	t	-36,750	-735		物価資料2024.5 処: -735 処	
計				14,935			

いわき市

(工水) 好間工業団地検測メータ更新工事

【 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22km							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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.276	人	22,000	6,072		土木事業単価表 P928	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック2t積 2t吊	1.472	時間	6,520	9,597		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1			
計				15,670			
単位当たり				15,670			
【計算式】 (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.276=1.5×1÷8×((2×22)÷30+0.25×0.02) (KH)={2×(L)}÷30+0.25×(q) トラック運転時間 1.472=(2×22)÷30+0.25×0.02							
【条件】 [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.020 t 1回当り平均積載質量 [B] = 22.000 km 片道運搬距離							

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 1 号 施工単価表 】							1	台 当り
電磁流量計 口径 100φ (撤去:再使用しない撤去) (下水標準 第2巻 P173)								
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】	0.3	人	25,600	7,680		土木事業単価表 P928		
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.13	人	25,600	3,328		土木事業単価表 P928		
計				11,008				
単位当たり				11,008				
[計算式] (R191)=0.77×(H0)×{1+[V]} 技術者(電工)数量 0.3=0.77×0.4×(1+0) (R192)=(r192)×(H0)×{1+[V]} 電工数量 0.13=0.33×0.4×(1+0)								
[条件] [KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上			[A] = 2 電磁流量計 規格 口径 100φ [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率					

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 2 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	25,600	3,840		土木事業単価表 P928	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.48	人	25,600	12,288		土木事業単価表 P928	
計				16,128			
単位当たり				16,128			
[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

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 3 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	25,600	7,168		土木事業単価表 P928	
計				7,168			
単位当たり				7,168			
[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

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 4 号 施工単価表 】							
配電盤器具 運転時間計				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]	0.092	人	25,600	2,355		土木事業単価表 P928	
計				2,355			
単位当たり				2,355			
[計算式] (R19)=(rg1)×(H0)×{1+[V]} 技術者(電工)数量 0.092=0.23×0.4×(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] = 15 作業種別 運転時間計				

いわき市

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 5 号 施工単価表 】							100 m 当り
制御用ケーブル(CVV・CVV-S) 2C 2.0mm2							
(撤去:再使用しない撤去 , 波付硬質合成樹脂管配線) (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】	0.61	人	25,600	15,616		土木事業単価表 P928	
計				15,616			
単位当たり				156			
【計算式】 (R19)=(r19)×(H0)×{1+[V]}×{1+(H01)} 電工数量 0.61=1.7×0.4×(1+0)×(1+0.1)							
【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 2.0mm2 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率		[A] = 1 ケーブル種別 2C [C] = 3 作業区分 波付硬質合成樹脂管内配線					

いわき市

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 6 号 施工単価表 】							1 組 当り
避雷器 酸化亜鉛形 キャップレスタイプ 8.4kV以下 (撤去:再使用しない撤去 ,) (下水標準 第2巻 P165)							
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】	0.016	人	25,600	409		土木事業単価表 P928	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.16	人	25,600	4,096		土木事業単価表 P928	
計				4,505			
単位当たり				4,505			
[計算式] (R191)=(rg1)×(H0)×{1+[V]} 技術者(電工)数量 0.016=0.04×0.4×(1+0) (R192)=(r192)×(H0)×{1+[V]} 電工数量 0.16=0.4×0.4×(1+0)							
[条件] [KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上							
[A] = 1 避雷器 名称 酸化亜鉛形 8.4kV以下 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率							

いわき市

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 7 号 施工単価表 】							1 台 当り
電磁流量計 口径 80φ (撤去:再使用しない撤去 ,) (下水標準 第2巻 P173)							
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】	0.3	人	25,600	7,680		土木事業単価表 P928	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.13	人	25,600	3,328		土木事業単価表 P928	
計				11,008			
単位当たり				11,008			
[計算式] (R191)=0.77×(H0)×{1+[V]} 技術者(電工)数量 0.3=0.77×0.4×(1+0) (R192)=(r192)×(H0)×{1+[V]} 電工数量 0.13=0.33×0.4×(1+0)							
[条件] [KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上			[A] = 2 電磁流量計 規格 口径 100φ [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率				

いわき市

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 8 号 施工単価表 】							1	台 当り
電磁流量計 口径 100φ (据付 ,) (下水標準 第2巻 P173 ,)								
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】	0.77	人	36,300	27,951		土木事業単価表 P932		
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.33	人	25,600	8,448		土木事業単価表 P928		
計				36,399				
単位当たり				36,399				
[計算式] (RG1)=0.77×(H0)×{1+[V]} 技術者数量 0.77=0.77×1×(1+0) (R192)=(r192)×(H0)×{1+[V]} 電工数量 0.33=0.33×1×(1+0)								
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上			[A] = 2 電磁流量計 規格 口径 100φ [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率					

いわき市

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 9 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	36,300	13,794		土木事業単価表 P932	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	1.2	人	25,600	30,720		土木事業単価表 P928	
電気通信技術者 単体調整 【900】	0.56	人	36,300	20,328		土木事業単価表 P932	
計				64,842			
単位当たり				64,842			
[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

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 10 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	36,300	25,773		土木事業単価表 P932	
計				25,773			
単位当たり				25,773			
[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

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 11 号 施工単価表 】 配電盤器具 運転時間計 (据付) (下水標準 第2巻 P185)							1 個 当り
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】	0.23	人	36,300	8,349		土木事業単価表 P932	
計				8,349			
単位当たり				8,349			
[計算式] (RG1)=(rg1)×(H0)×{1+[V]} 技術者数量 0.23=0.23×1×(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] = 15 作業種別 運転時間計				

いわき市

(工水) 好間工業団地検漏メータ更新工事

【 第 12 号 施工単価表 】							100 m 当り
制御用ケーブル (CVV・CVV-S) 2C 2.0mm2							
(据付 波付硬質合成樹脂管配線) (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】	1.5	人	25,600	38,400		土木事業単価表 P928	
計				38,400			
単位当たり				384			
[計算式] (R19)=(r19)×(H0)×{1+[V]}×{1+(H01)} 電工数量 1.5=1.7×1×(1+0)×(1+0.1)							
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [B] = 2 ケーブル規格 2.0mm2 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率			[A] = 1 ケーブル種別 2C [C] = 3 作業区分 波付硬質合成樹脂管内配線				

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 13 号 施工単価表 】							
避雷器 酸化亜鉛形 7.4kV以下							
1 組 当り							
(据付) (下水標準 第2巻 P165)							
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】	0.04	人	36,300	1,452		土木事業単価表 P932	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.4	人	25,600	10,240		土木事業単価表 P928	
計				11,692			
単位当たり				11,692			
[計算式] (RG1)=(rg1)×(H0)×{1+[V]} 技術者数量 0.04=0.04×1×(1+0) (R192)=(r192)×(H0)×{1+[V]} 電工数量 0.4=0.4×1×(1+0)							
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上							
[A] = 1 避雷器 名称 酸化亜鉛形 8.4kV以下 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率							

いわき市

(工水) 好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 14 号 施工単価表 】							1 台 当り
電磁流量計 口径 80φ (据付 ,) (下水標準 第2巻 P173)							
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】	0.77	人	36,300	27,951		土木事業単価表 P932	
電工 [0.721(3/1以降0.724)] 【900】	0.33	人	25,600	8,448		土木事業単価表 P928	
計				36,399			
単位当たり				36,399			
[計算式] (RG1)=0.77×(H0)×{1+[V]} 技術者数量 0.77=0.77×1×(1+0) (R192)=(r192)×(H0)×{1+[V]} 電工数量 0.33=0.33×1×(1+0)							
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上			[A] = 2 電磁流量計 規格 口径 100φ [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率				

いわき市

(工水) 好間工業団地検測メータ更新工事

【 第 15 号 施工単価表 】

電気設備 計装設備 発信器類(制御なし)

1 ルーブ 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	36,300	11,616		土木事業単価表 P932
計				11,616		
単位当たり				11,616		
[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