工事部門	08営
工事番号	第　5401　号

いわき市

令和　8　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
工事箇所	いわき市好間工業団地11-1 外2箇所
設計金額	￥　14,168,000

構造及規模	80A電磁流量計 N=3台

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うものです。

仕様概要
(1) 本工事は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書に拠る。また、これに定められていない事項については、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) 継ぎ手類は内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。
(4) ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳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	（工水）好間工業団地検満メータ更新工事
変　更　回　数	
単価適用年月日	令和08年03月01日 公共
単価適用年月日	
歩掛適用年月日	令和07年10月 下水道(改)
歩掛適用年月日	令和07年10月 下水道(改)
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	U(いわき１)
諸経費年度／工種区分	下水道ポンプ場 令和07年　電気設備
諸経費年度／工種区分	下水道ポンプ場 令和07年　電気設備
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）好間工業団地検満メータ更新工事

総　括　表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
工事費	1	式		14,168,000		
本工事費	1	式		14,168,000		
電気設備01 ㈱タンガロイ いわき工場 量水器	1	式		4,730,000		
電気設備02 村田基準寝具㈱ 量水器	1	式		4,719,000		
電気設備03 エア・ウォーターリアライズ㈱ 量水器	1	式		4,719,000		
合計				14,168,000		

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
電気設備01 ㈱タンガロイ いわき工場 量水器	1	式		4,730,000		
【機器費】	1	式		3,554,900		
機器費(設計技術費対象外)	1	式		3,554,900		
φ80 電磁流量計 変換器・検出器共	1	式	3,480,000	3,480,000		見積
流量積算計	1	台	45,300	45,300		見積
電源用避雷器 盤内プラグインアレスタ	1	個	29,600	29,600		見積
【据付工事】	1	式		615,952		
労務費	1	式		169,800		
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706]	3	人	29,600	88,800		土木事業単価表 P834

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
電気通信技術者 [0.640]	1	人	40,500	40,500		土木事業単価表 P838
電気通信技術者 (単体調整・組合せ試験)	1	人	40,500	40,500		土木事業単価表 P838
直接経費	1	式		1,293		
機械経費(率化) 129,300*1.00%	1	式		1,293		
仮設費(率化) 65,443*33.3333%+1 171,093 /513,279	1	式		21,815		
直接工事費計(据付工事)	1	式		192,908		
共通仮設費計	1	式		89,920		
共通仮設費(積上げ)	1	式		920		
準備費	1	式		920		処: -600

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
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離1.9km	1	回	1,520	1,520	単　1号	水道事業実務必携 P29
スクラップ 故銑B	0.02	t	-30,000	-600		物価資料 処：-600 処
共通仮設費(率化)	1	式		89,000		
共通仮設費率分 261,000*33.3334%+2,000 192,908 /578,722	1	式		89,000		
純工事費	1	式		282,828		
現場管理費 637,000*33.6389%+1,000 282,828 /840,776	1	式		215,000		
据付(技術者)間接費 81,000*80.00%	1	式		64,800		
据付(機器)間接費 159,970*33.3333%+1 3,554,900 /10,664,700	1	式		53,324		
据付工事原価	1	式		615,952		

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
工事原価	1	式		615,952		
一般管理費等 385,299*33.6191%+1-387 615,952 /1,832,146	1	式		129,148		
工事価格	1	式		4,300,000		
消費税等相当額 4,300,000*10.00%	1	式		430,000		
合計				4,730,000		

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
電気設備02 村田基準寝具倒 量水器	1	式		4,719,000		
【機器費】	1	式		3,554,900		
機器費(設計技術費対象外)	1	式		3,554,900		
φ80 電磁流量計 変換器・検出器共	1	式	3,480,000	3,480,000		見積
流量積算計	1	台	45,300	45,300		見積
電源用避雷器 盤内プラグインアレスタ	1	個	29,600	29,600		見積
【据付工事】	1	式		608,097		
労務費	1	式		169,800		
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706]	3	人	29,600	88,800		土木事業単価表 P834

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
電気通信技術者 [0.640]	1	人	40,500	40,500		土木事業単価表 P838
電気通信技術者 (単体調整・組合せ試験)	1	人	40,500	40,500		土木事業単価表 P838
直接経費	1	式		1,293		
機械経費(率化) 129,300*1.00%	1	式		1,293		
仮設費(率化) 65,443*33.3333% 171,093 /513,279	1	式		21,814		
直接工事費計(据付工事)	1	式		192,907		
共通仮設費計	1	式		86,067		
共通仮設費(積上げ)	1	式		67		
準備費	1	式		67		処: -600

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
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離0.8km	1	回	667.9	667	単　2号	水道事業実務必携 P29
スクラップ 故銑B	0.02	t	-30,000	-600		物価資料 処：-600 処
共通仮設費(率化)	1	式		86,000		
共通仮設費率分 261,000*33.3332% 192,907 /578,722	1	式		86,000		
純工事費	1	式		278,974		
現場管理費 637,000*33.1805% 278,974 /840,776	1	式		211,000		
据付(技術者)間接費 81,000*80.00%	1	式		64,800		
据付(機器)間接費 159,970*33.3333% 3,554,900 /10,664,700	1	式		53,323		
据付工事原価	1	式		608,097		

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
工事原価	1	式		608,097		
一般管理費等 385,299*33.1904%-879 608,097 /1,832,146	1	式		127,003		
工事価格	1	式		4,290,000		
消費税等相当額 4,290,000*10.00%	1	式		429,000		
合計				4,719,000		

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
電気設備03 エア・ウォーターリアライズ㈱ 量水器	1	式		4,719,000		
【機器費】	1	式		3,554,900		
機器費(設計技術費対象外)	1	式		3,554,900		
φ80 電磁流量計 変換器・検出器共	1	式	3,480,000	3,480,000		見積
流量積算計	1	台	45,300	45,300		見積
電源用避雷器 盤内プラグインアレスタ	1	個	29,600	29,600		見積
【据付工事】	1	式		608,097		
労務費	1	式		169,800		
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706]	3	人	29,600	88,800		土木事業単価表 P834

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
電気通信技術者 [0.640]	1	人	40,500	40,500		土木事業単価表 P838
電気通信技術者 (単体調整･組合せ試験)	1	人	40,500	40,500		土木事業単価表 P838
直接経費	1	式		1,293		
機械経費(率化) 129,300*1.00%	1	式		1,293		
仮設費(率化) 65,443*33.3333% 171,093 /513,279	1	式		21,814		
直接工事費計(据付工事)	1	式		192,907		
共通仮設費計	1	式		86,067		
共通仮設費(積上げ)	1	式		67		
準備費	1	式		67		処: -600

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
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離0.8km	1	回	667.9	667	単 2号	水道事業実務必携 P29
スクラップ 故銑B	0.02	t	-30,000	-600		物価資料 処：-600 処
共通仮設費(率化)	1	式		86,000		
共通仮設費率分 261,000*33.3332% 192,907 /578,722	1	式		86,000		
純工事費	1	式		278,974		
現場管理費 637,000*33.1805% 278,974 /840,776	1	式		211,000		
据付(技術者)間接費 81,000*80.00%	1	式		64,800		
据付(機器)間接費 159,970*33.3333% 3,554,900 /10,664,700	1	式		53,323		
据付工事原価	1	式		608,097		

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
工事原価	1	式		608,097		
一般管理費等 385,299*33.1904%-879 608,097 /1,832,146	1	式		127,003		
工事価格	1	式		4,290,000		
消費税等相当額 4,290,000*10.00%	1	式		429,000		
合計				4,719,000		

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07年度
＜第2工区＞	
諸経費名	下水道ポンプ場 令和07年度
＜第3工区＞	
諸経費名	下水道ポンプ場 令和07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	88,800
技術労務費	40,500
その他の対象額	0
率	1.00%
経費	1,293 = 129,300 * 1.00%
＜第2工区＞	
一般労務費	88,800
技術労務費	40,500
その他の対象額	0
率	1.00%
経費	1,293 = 129,300 * 1.00%
＜第3工区＞	
一般労務費	88,800
技術労務費	40,500
その他の対象額	0
率	1.00%
経費	1,293 = 129,300 * 1.00%
【 総合試運転費 】	
＜全体工区＞	

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
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	10,664,700
全体設計書 控除後対象額	10,664,700 = 10,664,700
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 = 10,664,700 * 0%
1工区 諸経費加算額	
2工区 諸経費加算額	
3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	3,554,900
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	3,554,900 = 3,554,900 - 0
1工区 諸経費	0 = 0 * 3,554,900 / 10,664,700
＜第2工区＞	
機器費	3,554,900
その他の対象額	0
支給品	0
2工区 控除額	0
2工区 控除後対象額	3,554,900 = 3,554,900 - 0
2工区 諸経費	0 = 0 * 3,554,900 / 10,664,700
＜第3工区＞	
機器費	3,554,900
その他の対象額	0
支給品	0
3工区 控除額	0
3工区 控除後対象額	3,554,900 = 3,554,900 - 0
3工区 諸経費	0 = 0 * 3,554,900 / 10,664,700

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
【 補助材料費 】	
＜第1工区＞	
直接材料費	0
その他の対象額	0
支給品	0
経費	0 = 0 * 0.00%
＜第2工区＞	
直接材料費	0
その他の対象額	0
支給品	0
経費	0 = 0 * 0.00%
＜第3工区＞	
直接材料費	0
その他の対象額	0
支給品	0
経費	0 = 0 * 0.00%
【 仮設費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	513,279
全体設計書 控除後対象額	513,279 = 513,279
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）	65,443.0725 = 513,279 * 12.75%
1工区 諸経費加算額	
2工区 諸経費加算額	
3工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	65,443 = 65,443.0725 + 0
＜第1工区＞	
輸送費	0
材料費	0

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
労務費	169,800
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)	1,293
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	171,093 = 171,093 - 0
1工区 諸経費	21,815 = 65,443 * 171,093 / 513,279 + 1
＜第2工区＞	
輸送費	0
材料費	0
労務費	169,800
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)	1,293
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
2工区 控除額	0
2工区 控除後対象額	171,093 = 171,093 - 0
2工区 諸経費	21,814 = 65,443 * 171,093 / 513,279
＜第3工区＞	
輸送費	0
材料費	0

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
労務費	169,800
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)	1,293
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
3工区 控除額	0
3工区 控除後対象額	171,093 = 171,093 - 0
3工区 諸経費	21,814 = 65,443 * 171,093 / 513,279
【 共通仮設費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	578,722
全体設計書 控除後対象額	578,722 = 578,722
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)	261,235.1108 = 578,722 * 45.14%
1工区 諸経費加算額	0 = 192,908 * 0.00%
2工区 諸経費加算額	0 = 192,907 * 0.00%
3工区 諸経費加算額	0 = 192,907 * 0.00%
全体設計書 諸経費	261,000 = 261,235.1108 + 0
＜第1工区＞	
直接工事費	192,908
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

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
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	89,000 = 261,000 * 192,908 / 578,722 + 2,000
＜第2工区＞	
直接工事費	192,907
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
2工区 諸経費	86,000 = 261,000 * 192,907 / 578,722
＜第3工区＞	
直接工事費	192,907
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
3工区 諸経費	86,000 = 261,000 * 192,907 / 578,722
【 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	840,776
全体設計書 控除後対象額	840,776 = 840,776
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)	637,392.2856 = 840,776 * 75.81%

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
1工区 諸経費加算額	0 = 282,828 * 0.00%
2工区 諸経費加算額	0 = 278,974 * 0.00%
3工区 諸経費加算額	0 = 278,974 * 0.00%
全体設計書 諸経費	637,000 = 637,392.2856 + 0
＜第1工区＞	
純工事費	282,828
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	215,000 = 637,000 * 282,828 / 840,776 + 1,000
＜第2工区＞	
純工事費	278,974
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
2工区 諸経費	211,000 = 637,000 * 278,974 / 840,776
＜第3工区＞	
純工事費	278,974
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
3工区 諸経費	211,000 = 637,000 * 278,974 / 840,776
【 据付(技術者)間接費 】	
＜第1工区＞	
技術労務費	40,500
技術労務費(単体調整及び組合せ試験等)	40,500
その他の対象額	0

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
率	80.00%
経費	64,800 = 81,000 * 80.00%
＜第2工区＞	
技術労務費	40,500
技術労務費(単体調整及び組合せ試験等)	40,500
その他の対象額	0
率	80.00%
経費	64,800 = 81,000 * 80.00%
＜第3工区＞	
技術労務費	40,500
技術労務費(単体調整及び組合せ試験等)	40,500
その他の対象額	0
率	80.00%
経費	64,800 = 81,000 * 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	10,664,700
全体設計書 控除後対象額	10,664,700 = 10,664,700
全体設計書 諸経費率	1.50 = 12.920 * 10,664,700 ^ -0.1330
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	159,970.5 = 10,664,700 * 1.5%
1工区 諸経費加算額	0
2工区 諸経費加算額	0
3工区 諸経費加算額	0
全体設計書 諸経費	159,970 = 159,970.5 + 0
＜第1工区＞	
機器費	3,554,900
その他の対象額	0
1工区 諸経費	53,324 = 159,970 * 3,554,900 / 10,664,700 + 1
＜第2工区＞	

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
機器費	3,554,900
その他の対象額	0
2工区 諸経費	53,323 = 159,970 * 3,554,900 / 10,664,700
＜第3工区＞	
機器費	3,554,900
その他の対象額	0
3工区 諸経費	53,323 = 159,970 * 3,554,900 / 10,664,700
【 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	1,832,146
全体設計書 控除後対象額	1,832,146 = 1,832,146
全体設計書 諸経費率	0.00 = 0.00
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	0 = 1,832,146 * 0%
1工区 諸経費加算額	0
2工区 諸経費加算額	0
3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	615,952
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 * 615,952 / 1,832,146
＜第2工区＞	
機器費	0
据付工事原価	608,097

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
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
2工区 諸経費	0 = 0 * 608,097 / 1,832,146
＜第3工区＞	
機器費	0
据付工事原価	608,097
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
3工区 諸経費	0 = 0 * 608,097 / 1,832,146
【 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	1,832,146
全体設計書 控除後対象額	1,832,146 = 1,832,146
全体設計書 諸経費率	20.99 = (-1.08100 * Log(1,832,146) + 27.76000) * 1.00 * 1.00
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	384,567.4454 = 1,832,146 * 20.99%
1工区 諸経費加算額	246 = 615,952 * 0.04%
2工区 諸経費加算額	243 = 608,097 * 0.04%
3工区 諸経費加算額	243 = 608,097 * 0.04%
全体設計書 諸経費	385,299 = 384,567.4454 + 732
＜第1工区＞	
工事原価	615,952
その他の対象額	0
一般管理費対象外	0

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
全ての間接費の対象外	0
1工区 諸経費	129,535 = 385,299 * 615,952 / 1,832,146 + 1
調整額	387 = 4,300,387 - 4,300,000
計上額	129,148 = 129,535 - 387
＜第2工区＞	
工事原価	608,097
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
2工区 諸経費	127,882 = 385,299 * 608,097 / 1,832,146
調整額	879 = 4,290,879 - 4,290,000
計上額	127,003 = 127,882 - 879
＜第3工区＞	
工事原価	608,097
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
3工区 諸経費	127,882 = 385,299 * 608,097 / 1,832,146
調整額	879 = 4,290,879 - 4,290,000
計上額	127,003 = 127,882 - 879

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　表

名　　称	全　体	電気設備01	電気設備02	電気設備03
【機器費】	10,664,700	3,554,900	3,554,900	3,554,900
【据付工事】	1,832,146	615,952	608,097	608,097
輸送費	0	0	0	0
材料費	0	0	0	0
労務費「自動集計」	509,400	169,800	169,800	169,800
一般労務費	266,400	88,800	88,800	88,800
技術労務費	121,500	40,500	40,500	40,500
一般労務費（単体調整及び組合せ試験等）	0	0	0	0
技術労務費（単体調整及び組合せ試験等）	121,500	40,500	40,500	40,500
複合工費	0	0	0	0
直接経費	3,879	1,293	1,293	1,293
特許使用料	0	0	0	0
水道光熱電力料	0	0	0	0
機械経費（率化）	3,879	1,293	1,293	1,293
機械経費	0	0	0	0

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　表

名　　称	全　体	電気設備01	電気設備02	電気設備03
総合試運転費(率化)	0	0	0	0
総合試運転費	0	0	0	0
特別経費	0	0	0	0
仮設費(率化)	65,443	21,815	21,814	21,814
仮設費	0	0	0	0
直接工事費計(据付工事)	578,722	192,908	192,907	192,907
共通仮設費計	262,054	89,920	86,067	86,067
共通仮設費(積上げ)	1,054	920	67	67
運搬費	0	0	0	0
準備費	1,054	920	67	67
事業損失防止施設費	0	0	0	0
安全費	0	0	0	0
役務費	0	0	0	0
技術管理費	0	0	0	0
営繕費	0	0	0	0

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　表

名　　称	全　体	電気設備01	電気設備02	電気設備03
共通仮設費(率化)	261,000	89,000	86,000	86,000
共通仮設費率分	261,000	89,000	86,000	86,000
純工事費	840,776	282,828	278,974	278,974
現場管理費	637,000	215,000	211,000	211,000
据付(技術者)間接費	194,400	64,800	64,800	64,800
据付(機器)間接費	159,970	53,324	53,323	53,323
設計技術費	0	0	0	0
工事原価	1,832,146	615,952	608,097	608,097
一般管理費等	383,154	129,148	127,003	127,003
工事価格	12,880,000	4,300,000	4,290,000	4,290,000
消費税等相当額	1,288,000	430,000	429,000	429,000
合計	14,168,000	4,730,000	4,719,000	4,719,000

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 】

現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離1.9km　　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 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	0.025	人	23,700	592.50		土木事業単価表 P834
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ2t積 2t吊	0.132	時間	7,020	926.64		公共基準書 機－1
諸　雑　費　（丸め）	1	式		0.86		
計				1,520.00		
単位当たり				1,520.00		
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.025=1.5×1÷8×((2×1.9)÷30+0.25×0.02) (KH)=(2×(L))÷30+0.25×(q) ﾄﾗｯｸ運転時間 0.132=(2×1.9)÷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] = 1.900　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　2 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0.8km　　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 [0.842][R8/2/28まで0.828] 【900】	0.011	人	23,700	260.70		土木事業単価表 P834
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ2t積 2t吊	0.058	時間	7,020	407.16		公共基準書 機－1
諸　雑　費　（丸め）	1	式		0.04		
計				667.90		
単位当たり				667.90		
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.011=1.5×1÷8×((2×0.8)÷30+0.25×0.02) (KH)=(2×(L))÷30+0.25×(q) ﾄﾗｯｸ運転時間 0.058=(2×0.8)÷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] = 0.800　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 】

電磁流量計 口径 80φ　　1　台 当り

（据付　　）（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
電気通信技術者 [0.640] 技術労力費 【900】	0.77	人	40,500	31,185.00		土木事業単価表 P838
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706] 【900】	0.33	人	29,600	9,768.00		土木事業単価表 P834
計				40,953.00		
単位当たり				40,953.00		
[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）好間工業団地検満メータ更新工事

【 第　2 号 施工単価表 】

電磁流量計 口径 80φ　　1　台 当り

（撤去:再使用しない撤去 ，　　）（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 [0.692][R8/2/28まで0.706] 【900】	0.3	人	29,600	8,880.00		土木事業単価表 P834
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706] 【900】	0.13	人	29,600	3,848.00		土木事業単価表 P834
計				12,728.00		
単位当たり				12,728.00		
[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　3 号 施工単価表 】

検出端等 変換器類　　1　台 当り

（据付　　，　　）（下水標準 第2巻 P176　　，　　）

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 [0.640] 技術労力費 【900】	0.38	人	40,500	15,390.00		土木事業単価表 P838
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706] 【900】	1.2	人	29,600	35,520.00		土木事業単価表 P834
電気通信技術者 単体調整 【900】	0.56	人	40,500	22,680.00		土木事業単価表 P838
計				73,590.00		
単位当たり				73,590.00		
[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）好間工業団地検満メータ更新工事

【 第　4 号 施工単価表 】

検出端等 変換器類　　1　台 当り

（撤去:再使用しない撤去　，　　）（下水標準 第2巻 P176　　，　　）

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706] 【900】	0.15	人	29,600	4,440.00		土木事業単価表 P834
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706] 【900】	0.48	人	29,600	14,208.00		土木事業単価表 P834
計				18,648.00		
単位当たり				18,648.00		
[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）好間工業団地検満メータ更新工事

【 第　5 号 施工単価表 】

制御用ケーブル(CVV･CVV-S) 3C 2.0mm2　　100　m 当り

(据付　　,管内引入れ　　)（下水標準 第2巻 P182　　,　　）

名　称 ･ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706] 【900】	1.9	人	29,600	56,240.00		土木事業単価表 P834
計				56,240.00		
単位当たり				562.40		
[計算式] (R19)=(r19)×(H0)×{1+[V]}×{1+(H01)} 電工数量 1.9=1.9×1×(1+0)×(1+0)						
[条件] [KK] = 1　設置･撤去区分 据付 [B] = 2　ｹｰﾌﾞﾙ 規格 2.0mm2 [V] = 0.000　作業種別に応じた補正率			[A] = 2　ｹｰﾌﾞﾙ 種別 3C [C] = 1　作業区分 管内引入れ			

いわき市

（工水）好間工業団地検満メータ更新工事

【 第　6 号 施工単価表 】

制御用ケーブル(CVV･CVV-S) 3C 2.0mm2　　100　m 当り

(撤去:再使用しない撤去 ,管内引入れ　　)（下水標準 第2巻 P182　　,　　）

名　称 ･ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706] 【900】	0.76	人	29,600	22,496.00		土木事業単価表 P834
計				22,496.00		
単位当たり				224.96		
[計算式] (R19)=(r19)×(H0)×{1+[V]}×{1+(H01)} 電工数量 0.76=1.9×0.4×(1+0)×(1+0)						
[条件] [KK] = 3　設置･撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [B] = 2　ｹｰﾌﾞﾙ 規格 2.0mm2 [V] = 0.000　作業種別に応じた補正率			[A] = 2　ｹｰﾌﾞﾙ 種別 3C [C] = 1　作業区分 管内引入れ			

いわき市

（工水）好間工業団地検満メータ更新工事

【 第　7 号 施工単価表 】

配電盤器具 運転時間計　　1　個 当り

（据付　　，　　）（下水標準 第2巻 P187　　，　　）

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 [0.640] 技術労力費 【900】	0.23	人	40,500	9,315.00		土木事業単価表 P838
計				9,315.00		
単位当たり				9,315.00		
[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）好間工業団地検満メータ更新工事

【 第　8 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 P187　　，　　）

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706] 【900】	0.092	人	29,600	2,723.20		土木事業単価表 P834
計				2,723.20		
単位当たり				2,723.20		
[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）好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 9 号 施工単価表 】

配電盤器具 保護継電器 電力用

（据付 , ）（下水標準 第2巻 P187 , ） 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 [0.640] 技術労力費 【900】	0.29	人	40,500	11,745.00		土木事業単価表 P838
計				11,745.00		
単位当たり				11,745.00		
[計算式] (RG1)=(rg1)×(H0)×{1+[V]} 技術者数量 0.29=0.29×1×(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] = 2 作業種別 保護継電器 電力用			

いわき市

（工水）好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 10 号 施工単価表 】

配電盤器具 保護継電器 電力用

（撤去:再使用しない撤去 , ）（下水標準 第2巻 P187 , ） 1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電工 [0.692][R8/2/28まで0.706] 【900】	0.11	人	29,600	3,256.00		土木事業単価表 P834
計				3,256.00		
単位当たり				3,256.00		
[計算式] (R19)=(rg1)×(H0)×{1+[V]} 技術者(電工)数量 0.11=0.29×0.4×(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] = 2 作業種別 保護継電器 電力用			

いわき市

（工水）好間工業団地検満メータ更新工事

【 第 11 号 施工単価表 】

電気設備 計装設備 発信器類(制御なし)　　1 ﾊｰﾌﾞ 当り

（下水標準 第2巻 P188 , ）

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	40,500	12,960.00		土木事業単価表 P838
計				12,960.00		
単位当たり				12,960.00		
[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