工事部門	08工
工事番号	第　1201　号

いわき市

令和　8　年度

諏訪下電動弁新設工事

設　計　書

水道局　工務課

設　計　書

局長	次長	次長	課所長	課長補佐	課長補佐	係長	検算者	設計者

工　事　名	諏訪下電動弁新設工事
工事箇所	いわき市平下荒川字川前　地内
設計金額	￥　57,717,000

構造及規模

引込開閉器盤　N=1面
電動弁操作盤　N=1面
φ250電磁流量計　N=1台
φ250電動弁　N=1基

起工理由

本工事は、基幹浄水場連絡管整備事業の進捗に伴い、配水運用が変更となる平成配水池水系の施設再編(統廃合)を図るものです。

仕様概要

（1）本工事は、諏訪下電動弁新設工事特記仕様書による。
また、これに定めのない事項は、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】及び福島県土木部建築関係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 8 年度
工事名	諏訪下電動弁新設工事
変更回数	
単価適用年月日	令和08年07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1)
歩掛適用年月日	令和07年10月 下水道(改1)
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 機械設備
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

諏訪下電動弁新設工事

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		57,717,000		
本工事費	1	式		57,717,000		
電気設備01	1	式		48,939,000		
機械設備01	1	式		8,778,000		
合計				57,717,000		

諏訪下電動弁新設工事

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	1	式		48,939,000		
【機器費】	1	式		38,280,000		
機器費（設計技術費対象外）	1	式		38,280,000		
引込開閉器盤 W500H830D200	1	面	220,000	220,000		見積り
電動弁操作盤 W1270H2500D1230	1	面	31,600,000	31,600,000		見積り
電磁流量計 φ250　専用ケーブル付き	1	台	5,660,000	5,660,000		見積り
圧力発信器	1	台	800,000	800,000		見積り
【据付工事】	1	式		5,165,633		
材料費	1	式		291,072		

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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
直接材料費	1	式		279,877		
電力ケーブル EM-CE　5.5mm2-3C	24.2	m	635	15,367		建築関係事業単価R8.7.1
電力ケーブル EM-CE　3.5mm2-3C	71.5	m	443	31,674		建築関係事業単価R8.7.1
電力ケーブル EM-CE　2.0mm2-2C	36.3	m	218	7,913		建築関係事業単価R8.7.1
ビニル絶縁電線 EM-IE　8mm2	5.5	m	247	1,358		建築関係事業単価R8.7.1
ビニル絶縁電線 EM-IE　5.5mm2	5.5	m	178	979		建築関係事業単価R8.7.1
ビニル絶縁電線 EM-IE　3.5mm2	36.3	m	116	4,210		建築関係事業単価R8.7.1
制御用ケーブル EM-CEE　2.0mm2-15C	36.3	m	1,157	41,999		建築関係事業単価R8.7.1
制御用ケーブル EM-CEE　2.0mm2-3C	35.2	m	279	9,820		建築関係事業単価R8.7.1

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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
制御用ケーブル EM-CEE-S 2.0mm2-3C	34.1	m	403	13,742		建築関係事業単価R8.7.1
制御用ケーブル EM-CEE-S 2.0mm2-2C	36.3	m	320	11,616		建築関係事業単価R8.7.1
ケーブル付属材料費	1.5	%	138,678	2,080		
電線管 G28	26.4	m	748.63	19,763		建築関係事業単価R8.7.1
電線管 G22	27.5	m	547.81	15,064		建築関係事業単価R8.7.1
電線管付属材料費	175	%	34,827	60,947		
波付硬質合成樹脂管 FEP40	8.8	m	290	2,552		建築関係事業単価R8.7.1
波付硬質合成樹脂管 FEP30	9.9	m	265	2,623		建築関係事業単価R8.7.1
プルボックス SUS防水	1	個	36,750	36,750		建築関係事業単価R8.7.1

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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
接地極 10φ×1000L	1	本	1,420	1,420		建築関係事業単価R8.7.1
補助材料費 279,877*4.00%	1	式		11,195		
労務費	1	式		972,468		
電工 [0.692]	24	人	30,192	724,608		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
電気通信技術者 [0.640]	4	人	41,310	165,240		土木事業単価表 P787 月単位の週休2日補正
電気通信技術者 （単体調整・組合せ試験）	2	人	41,310	82,620		土木事業単価表 P787 月単位の週休2日補正
複合工費	1	式		418,205		
電動弁室基礎工等	1	式	96,258	96,258	代 1号	
引込柱土工等	1	式	321,947	321,947	代 2号	

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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
直接経費	1	式		8,898		
機械経費(率化) 889,848*1.00%	1	式		8,898		
仮設費(率化) 1,690,643*11.31%	1	式		191,211		
仮設費	1	式		103,428		
交通誘導警備員B [0.907] 【900】	6	人	17,238	103,428		土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正
直接工事費計(据付工事)	1	式		1,985,282		
共通仮設費計	1	式		829,907		
共通仮設費(積上げ)	1	式		71,907		
準備費	1	式		71,907		処: 5,740

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下	0.08	m3	11,250	900	単 2号	Ⅱ-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切断作業時汚泥 常磐開発(株)	0.08	m3	60,000	4,800		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 4,800 処
殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 8.0km以下 DID区間有 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	0.2	m3	7,058	1,411	P 11号	Ⅱ-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) ｱｽﾌｧﾙﾄ塊 前田道路(株) いわき合材工場	0.47	t	2,000	940		土木・建築単価表参考資料 P44 処: 940 処
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 24.0km以下 DID区間有 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	2.1	m3	10,860	22,806	P 12号	Ⅱ-1-②-1
溶出試験工	1	式	41,050	41,050	代 3号	
共通仮設費(率化)	1	式		758,000		
共通仮設費率分 1,985,282*37.83%*1.01	1	式		758,000		
純工事費	1	式		2,815,189		

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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
現場管理費 2,774,139*58.91%*1.02	1	式		1,666,000		
据付(技術者)間接費 247,860*80.00%	1	式		198,288		
据付(機器)間接費 38,280,000*1.27%	1	式		486,156		
据付工事原価	1	式		5,165,633		
工事原価	1	式		5,165,633		
一般管理費等 5,124,583*20.51%+2,049-8,733	1	式		1,044,367		
工事価格	1	式		44,490,000		
消費税等相当額 44,490,000*10.00%	1	式		4,449,000		
合計				48,939,000		

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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
機械設備01	1	式		8,778,000		
【機器費】	1	式		4,662,000		
機器費(設計技術費対象外)	1	式		4,662,000		
電動弁 φ250 電動バタフライ弁　両くし歯型　10k	1	基	4,560,000	4,560,000		見積り
排水ポンプ フロートスイッチ付き水中ポンプ	1	台	102,000	102,000		見積り
【据付工事】	1	式		2,455,537		
材料費	1	式		650,962		
直接材料費	1	式		625,925		
φ250両フランジ短管 φ250×1250L×10.0k GF-GF	1	本	623,000	623,000		見積り

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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
塩化ビニル管 HIVP40	2.2	m	566.3	1,245		建築関係事業単価R8.7.1
塩化ビニル管付属材料費	135	%	1,245	1,680		
補助材料費 625,925*4.00%	1	式		25,037		
労務費	1	式		114,954		
一般労務費	1	式		82,722		
普通作業員 [0.842]	1	人	24,174	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
配管工 [0.745]	2	人	29,274	58,548		土木事業単価表 P785 月単位の週休2日補正
機械設備据付労務費	1	式		32,232		
機械設備据付工 [0.622]	1	人	32,232	32,232		土木事業単価表 P794 月単位の週休2日補正

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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
直接経費	1	式		2,299		
機械経費(率化) 114,954*2.00%	1	式		2,299		
仮設費(率化) 5,430,215*2.87%	1	式		155,847		
直接工事費計(据付工事)	1	式		924,062		
共通仮設費計	1	式		635,467		
共通仮設費(積上げ)	1	式		-5,533		
準備費	1	式		-5,533		
現場発生品及び支給品運搬 ｸﾚｰﾝ装置付2t積　吊能力2.9t DID区間有　運搬距離5.0km以下	0.13	t	2,943	382	P 13 号	I-2-③-1
スクラップ 鉄 H2	0.13	t	-45,500	-5,915		水道局設計積算資材単価表 諸×

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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(率化)	1	式		641,000		
共通仮設費率分 924,062*68.76%*1.01	1	式		641,000		
純工事費	1	式		1,559,529		
現場管理費 1,565,444*54.30%*1.02	1	式		867,000		
据付間接費 32,232*90.00%	1	式		29,008		
据付工事原価	1	式		2,455,537		
工事原価	1	式		7,117,537		
一般管理費等 7,123,452*12.20%+2,849-9,447	1	式		862,463		
工事価格	1	式		7,980,000		

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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
消費税等相当額 7,980,000*10.00%	1	式		798,000		
合計				8,778,000		

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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(R7.10以降)
＜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
<< 下水道ポンプ場電気設備 >>	
【 機械経費 】	
＜第1工区＞	
一般労務費	724,608
技術労務費	165,240
その他の対象額	0
率	1.00%
経費	8,898 = 889,848 * 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	38,280,000
全体設計書 控除後対象額	38,280,000 = 38,280,000
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 = 38,280,000 * 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	38,280,000
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	38,280,000 = 38,280,000 - 0
1工区 諸経費	0 = 0 * 38,280,000 / 38,280,000

諏訪下電動弁新設工事

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	279,877
その他の対象額	0
支給品	0
率	4.00%
経費	11,195 = 279,877 * 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	1,690,643
全体設計書 控除後対象額	1,690,643 = 1,690,643
全体設計書 諸経費率	11.31 = 300.00 * 1,690,643 -0.2286
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	191,211.7233 = 1,690,643 * 11.31%
1工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	191,211 = 191,211.7233 + 0
＜第1工区＞	
輸送費	0
材料費	291,072
労務費	972,468
複合工費	418,205
特許使用料	0
水道光熱電力量	0
機械経費(率化)	8,898
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	1,690,643 = 1,690,643 - 0

諏訪下電動弁新設工事

諸経費計算確認書

名　　称	式
1工区 諸経費	191,211 = 191,211 * 1,690,643 / 1,690,643
【 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	1,985,282
全体設計書 控除後対象額	1,985,282 = 1,985,282
全体設計書 諸経費率	37.83 = 1,581.00 * 1,985,282 ^ -0.2574
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(R7.10以降))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	758,576.2522 = 1,985,282 * (37.83% * 1.01)
1工区 諸経費加算額	0 = 1,985,282 * (0.00% * 1.01)
全体設計書 諸経費	758,000 = 758,576.2522 + 0
＜第1工区＞	
直接工事費	1,985,282
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	758,000 = 758,000 * 1,985,282 / 1,985,282
【 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	2,774,139
全体設計書 控除後対象額	2,774,139 = 2,774,139
全体設計書 諸経費率	58.91 = 2,296.00 * 2,774,139 ^ -0.2469
全体設計書 週休2日補正係数	1.02 (月単位の週休2日補正(R7.10以降))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	1,666,980.1251 = 2,774,139 * (58.91% * 1.02)
1工区 諸経費加算額	0 = 2,774,139 * (0.00% * 1.02)

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

諸経費計算確認書

名　　称	式
全体設計書 諸経費	1,666,000 = 1,666,980.1251 + 0
＜第1工区＞	
純工事費	2,815,189
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	41,050
1工区 諸経費	1,666,000 = 1,666,000 * 2,774,139 / 2,774,139
【 据付(技術者)間接費 】	
＜第1工区＞	
技術労務費	165,240
技術労務費(単体調整及び組合せ試験等)	82,620
その他の対象額	0
率	80.00%
経費	198,288 = 247,860 * 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	38,280,000
全体設計書 控除後対象額	38,280,000 = 38,280,000
全体設計書 諸経費率	1.27 = 12.920 * 38,280,000 ^ -0.1330
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	486,156 = 38,280,000 * 1.27%
1工区 諸経費加算額	0
全体設計書 諸経費	486,156 = 486,156 + 0
＜第1工区＞	
機器費	38,280,000
その他の対象額	0
1工区 諸経費	486,156 = 486,156 * 38,280,000 / 38,280,000
【 設計技術費 】	
＜全体工区＞	

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

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	5,124,583
全体設計書 控除後対象額	5,124,583 = 5,124,583
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 = 5,124,583 * 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	5,165,633
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)	41,050
1工区 諸経費	0 = 0 * 5,124,583 / 5,124,583
【 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	5,124,583
全体設計書 控除後対象額	5,124,583 = 5,124,583
全体設計書 諸経費率	20.51 = (-1.08100 * Log(5,124,583) + 27.76000) * 1.00 * 1.00
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	1,051,051.9733 = 5,124,583 * 20.51%
1工区 諸経費加算額	2,049 = 5,124,583 * 0.04%
全体設計書 諸経費	1,053,100 = 1,051,051.9733 + 2,049
＜第1工区＞	
工事原価	5,165,633
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	41,050

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

諸経費計算確認書

名称	式
1工区 諸経費	1,053,100 = 1,053,100 * 5,124,583 / 5,124,583
調整額	8,733 = 44,498,733 - 44,490,000
計上額	1,044,367 = 1,053,100 - 8,733
<< 下水道ポンプ場機械設備 >>	
【 補助材料費 】	
＜第2工区＞	
直接材料費	625,925
その他の対象額	0
支給品	0
率	4.00%
経費	25,037 = 625,925 * 4.00%
【 機械経費 】	
＜第2工区＞	
労務費	114,954
その他の対象額	0
率	2.00%
経費	2,299 = 114,954 * 2.00%
【 総合試運転費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備
全体設計書 対象額	4,662,000
全体設計書 控除後対象額	4,662,000 = 4,662,000
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 = 4,662,000 * 0%
2工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	0 = 0 + 0
＜第2工区＞	
機器費	4,662,000
その他の対象額	0
支給品	0

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

諸経費計算確認書

名　　称	式
2工区 控除額	0
2工区 控除後対象額	4,662,000 = 4,662,000 - 0
2工区 諸経費	0 = 0 * 4,662,000 / 4,662,000
【 仮設費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備 ／
全体設計書 対象額	5,430,215
全体設計書 控除後対象額	5,430,215 = 5,430,215
全体設計書 諸経費率	2.87 = 33.44 * 5,430,215 ^ -0.1583
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	155,847.1705 = 5,430,215 * 2.87%
2工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	155,847 = 155,847.1705 + 0
＜第2工区＞	
機器費	4,662,000
輸送費	0
材料費	650,962
労務費	114,954
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）	2,299
機械経費（積上げ）	0
特別経費	0
支給品（機器）	0
支給品（直接材料）	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	5,430,215 = 5,430,215 - 0
2工区 諸経費	155,847 = 155,847 * 5,430,215 / 5,430,215
【 共通仮設費 】	

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

諸経費計算確認書

名　　称	式
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備 ／
全体設計書 対象額	924,062
全体設計書 控除後対象額	924,062 = 924,062
全体設計書 諸経費率	68.76 = 68.76
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(R7.10以降))
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	641,761.059 = 924,062 * (68.76% * 1.01)
2工区 諸経費加算額	0 = 924,062 * (0.00% * 1.01)
全体設計書 諸経費	641,000 = 641,761.059 + 0
＜第2工区＞	
直接工事費	924,062
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
2工区 諸経費	641,000 = 641,000 * 924,062 / 924,062
【 現場管理費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備
全体設計書 対象額	1,565,444
全体設計書 控除後対象額	1,565,444 = 1,565,444
全体設計書 諸経費率	54.30 = 426.49 * 1,565,444 ^ -0.1445
全体設計書 週休2日補正係数	1.02 (月単位の週休2日補正(R7.10以降))
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	867,099.4316 = 1,565,444 * (54.30% * 1.02)
2工区 諸経費加算額	0 = 1,565,444 * (0.00% * 1.02)
全体設計書 諸経費	867,000 = 867,099.4316 + 0
＜第2工区＞	

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

諸経費計算確認書

名　　称	式
純工事費	1,559,529
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	-5,915
2工区 諸経費	867,000 = 867,000 * 1,565,444 / 1,565,444
【 据付間接費 】	
＜第2工区＞	
据付労務費	32,232
その他の対象額	0
率	90.00%
経費	29,008 = 32,232 * 90.00%
【 設計技術費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備
全体設計書 対象額	2,461,452
全体設計書 控除後対象額	2,461,452 = 2,461,452
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 = 2,461,452 * 0%
2工区 諸経費加算額	0
全体設計書 諸経費	0 = 0 + 0
＜第2工区＞	
機器費	0
据付工事原価	2,455,537
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)	-5,915
2工区 諸経費	0 = 0 * 2,461,452 / 2,461,452

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

諸経費計算確認書

名　　称	式
【 一般管理費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備
全体設計書 対象額	7,123,452
全体設計書 控除後対象額	7,123,452 = 7,123,452
全体設計書 機器単体費補正	0.47 = 1 - (K / 1.25) (※K=4,662,000 / 7,117,537)
全体設計書 諸経費率	12.20 = (-1.43570 * Log(7,123,452) + 35.78900) * 1.00 * 0.47
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	869,061.144 = 7,123,452 * 12.2%
2工区 諸経費加算額	2,849 = 7,123,452 * 0.04%
全体設計書 諸経費	871,910 = 869,061.144 + 2,849
＜第2工区＞	
工事原価	7,117,537
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	-5,915
機器費	4,662,000
2工区 諸経費	871,910 = 871,910 * 7,123,452 / 7,123,452
調整額	9,447 = 7,989,447 - 7,980,000
計上額	862,463 = 871,910 - 9,447

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　1 号 代価表 】

電動弁室基礎工等　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
電極 電極保持器、電極2P	1	式	24,600	24,600		見積り、材工共
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD295 D13mm	0.039	t	191,500	7,468	単　1 号	Ⅵ-2-①-1
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	32	孔	727.2	23,270	P　1 号	Ⅱ-2-⑮-1
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2.7	m2	10,310	27,837	P　2 号	Ⅱ-4-②-1
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ⑫-2 24-12-25高 一般養生	0.37	m3	35,360	13,083	P　3 号	Ⅱ-4-①-1
計				96,258		
単位当たり				96,258		

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　2 号 代価表 】

引込柱土工等　　1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
ｺﾝｸﾘｰﾄ建柱 9-19-6.0　装柱品含む	1	式	212,000	212,000		見積り、材工共
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD295 D13mm	0.036	t	191,500	6,894	単　1 号	Ⅵ-2-①-1
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2.8	m2	10,310	28,868	P　2 号	Ⅱ-4-②-1
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ⑫-2 24-12-25高 一般養生	0.86	m3	35,360	30,409	P　3 号	Ⅱ-4-①-1
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ40～0	1.6	m2	1,428	2,284	P　4 号	Ⅱ-2-②-1
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	11.3	m	734	8,294	P　5 号	Ⅳ-3-③-1
舗装版破砕積込(小規模土工)	6.3	m2	1,842	11,604	P　6 号	Ⅱ-1-③-1
床掘り 土砂 小規模	2.1	m3	2,285	4,798	P　7 号	Ⅱ-1-③-1
埋戻し 小規模 土砂	0.9	m3	4,107	3,696	P　8 号	Ⅱ-1-③-12

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　2 号 代価表 】　　（続　き）

引込柱土工等　　1　式 当り

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	1.2	m3	2,400	2,880		土木事業単価表 P181
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	2.1	m2	1,033	2,169	P 9 号	Ⅳ-1-①-1
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13) 平均幅員1.4m以上 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.15	4.7	m2	1,713	8,051	P 10 号	Ⅳ-1-②-1
計				321,947		
単位当たり				321,947		

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　3 号 代価表 】

溶出試験工　　1　式 当り

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
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

諏訪下電動弁新設工事

【 第 3 号 代価表 】 （続 き）

溶出試験工 1 式 当り

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

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第 1 号 施工単価表 】

鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 1 t 当り

(太径10%未満(補正なし) , SD295 D13mm) (VI-2-①-1 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄筋工 加工・組立共(材料費含まず) 一般構造物 【C00】	1	t	79,177.5	79,177.50		土木事業単価表 P582 月単位の週休2日補正
異形棒鋼 SD295 D13 【B00】	1.03	t	109,000	112,270.00		土木事業単価表 P250
諸 雑 費 (丸め)	1	式		52.50		
計				191,500.00		
単位当たり				191,500.00		

[計算式]
(sjt)=FUNC_TANKA((SJc)) 市場単価
68,850=FUNC_TANKA(TTA011_7M)
(SJH)={1+(S)÷100}×(K1)×(K2)×(K4)×(K6)×(T1) 補正
1.15={1+15÷100)×1×1×1×1×1
(SJt)=(sjt)×(SJH) 設計単価
79,177.5=68850×1.15

[条件]
[A] = 2 鉄筋規格 SD295 D13mm
[B] = 2 施工規模 施工規模10t未満
[D] = 1 時間制約 時間制約無
[F] = 1 太径鉄筋の割合 太径10%未満(補正なし)
[H] = 1 規格・仕様区分 一般構造物
[C] = 1 現場条件 ﾄﾝﾈﾙ内作業・法面作業以外
[E] = 1 夜間作業 夜間作業無
[G] = 1 構造物種別による補正 補正無(一般構造物)

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　2 号 施工単価表 】

側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km超え14.0km以下　　100　m3 当り

(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】	10.417	人	24,174	251,820.55		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
側溝清掃車運転 ﾌﾞﾛﾜ式 ﾎｯﾊﾟ容量9.0m3	10.417	日	83,820	873,152.94		機－１９
諸　雑　費　(丸め)	1	式		26.51		
計				1,125,000.00		
単位当たり				11,250.00		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 10.417=1×100÷9.6 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 10.417=100÷9.6						
[条件] [A] = 2　運搬距離 7.0km超え14.0km以下						

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　1 号 施工パッケージ 】

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)　30mm以上200mm未満　　1　孔 当り

(Ⅱ-2-⑮-1 ,　　)　　727.20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】			2.15				
発動発電機 ｶﾞｿﾘﾝｴﾝｼﾞﾝ駆動 2KVA 【B00】	1.209	8.79	1.03	455	568		土木事業単価表 P565
電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40mm 1.1kW 供用日当り換算損料 A地区	0.677	4.92	0.72	267	267		P2-1-101
その他(機械)	0.430	3.13					
【労務】			95.53				
特殊作業員 [0.780] 【900】	47.250	343.60	45.54	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.842] 【900】	16.612	120.80	18.55	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.753] 【900】	13.716	99.74	13.59	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
その他(労務)	17.822	129.60					
【材料】			2.32				
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	1.836	13.35	1.89	154	159		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.417	3.03					

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　1 号 施工パッケージ 】　（続　き）

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)　30mm以上200mm未満　　1　孔 当り

(Ⅱ-2-⑮-1　　)　727.20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
【端数調整】	0.031	0.24					

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 684.28 × {
(1.03／100×568／455＋0.72／100×267／267)×2.15／(1.03＋0.72)
＋(45.54／100×31,212／28,300＋18.55／100×24,174／25,400＋13.59／100×33,252／31,000)×95.53／(45.54＋18.55＋13.59)
＋(1.89／100×159／154)×2.32／1.89
＋(100－2.15－95.53－2.32)／100} ＝ 727.20

[条件]
[J1] ＝ 1　削孔深さ 30mm以上200mm未満

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　2 号 施工パッケージ 】

型枠　一般型枠 鉄筋・無筋構造物　　1　m2 当り

(Ⅱ-4-②-1　　)　10,310.00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
【労務】			100.00				
型わく工 [0.882] 【900】	47.866	4,935.00	46.66	30,000	31,416		土木事業単価表 P785 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.842] 【900】	23.434	2,416.00	25.14	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.753] 【900】	9.990	1,030.00	9.51	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
その他(労務)	18.681	1,926.00					
【端数調整】	0.029	3.00					

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 10,100 × {
(46.66／100×31,416／30,000＋25.14／100×24,174／25,400＋9.51／100×33,252／31,000)×100.00／(46.66＋25.14＋9.51)
＋(100－100)／100} ＝ 10,310.00

[条件]
[J1] ＝ 1　型枠の種類 一般型枠　　[J2] ＝ 1　構造物の種類 鉄筋・無筋構造物

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　3 号 施工パッケージ 】

コンクリート 人力打設　無筋・鉄筋構造物　　1　m3 当り

(⑫-2 24-12-25高　　,一般養生　　) (Ⅱ-4-①-1　　,　　)　　35,360.00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
【労務】			36.06				
普通作業員 [0.842] 【900】	19.474	6,886.00	21.19	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.780] 【900】	6.965	2,463.00	6.54	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.753] 【900】	6.111	2,161.00	5.90	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
その他(労務)	2.352	831.70					
【材料】			63.94				
生ｺﾝｸﾘｰﾄ ⑫-2 24-12-25(20)-55% 【910】	65.076	23,011.00	63.94	20,400	21,500		土木事業単価表 P82
【端数調整】	0.022	7.30					

「計算式」
(At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価
21,300=FUNC_TANKA(TT8700)
(At013)=FUNC_TANKA((KC3c)) 高炉割増細24単価
200=FUNC_TANKA(TT8273)
(At015)=(At008)＋(At009)＋(At010)＋(At011)＋(At012)＋(At013)＋(At014) 割増後単価
21,500=21300＋0＋0＋0＋0＋200＋0

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 34,148 × {

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　3 号 施工パッケージ 】　(続　き)

コンクリート 人力打設　無筋・鉄筋構造物　　1　m3 当り

(⑫-2 24-12-25高　　,一般養生　　) (Ⅱ-4-①-1　　,　　)　　35,360.00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

(21.19／100×24,174／25,400＋6.54／100×31,212／28,300＋5.90／100×33,252／31,000)×36.06／(21.19＋6.54＋5.90)
＋(63.94／100×21,500／20,400)×63.94／63.94
＋(100－36.06－63.94)／100} ＝ 35,360.00

[条件]

[J1] = 1	構造物種別 無筋・鉄筋構造物	[J9] = 3	打設工法 人力打設
[N1] = 37	ｺﾝｸﾘｰﾄ規格 ⑫-2 24-12-25(高)55%	[J5] = 2	養生工の種類 一般養生
[J7] = 1	現場内小運搬の有無 有り	[JB] = 1	費用の内訳 全ての費用
[N3] = 1	冬期割増の有無 冬期割増無し	[N4] = 1	小型車割増の有無 小型車割増無し

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　4 号 施工パッケージ 】

基礎砕石　7.5cmを超え12.5cm以下　　1　m2 当り

（再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ40～0　,　）（Ⅱ-2-②-1　,　）　1,428.00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】			5.33				
ﾊﾞｯｸﾎｳ[ｸﾛｰﾗ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値　【B00】	5.174	73.89	5.30	8,800	9,710		土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.029	0.41					
【労務】			78.32				
普通作業員 [0.842] 【900】	31.695	452.60	37.64	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.780] 【900】	15.511	221.50	15.90	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
運転手(特殊) [0.788] 【900】	13.908	198.60	14.75	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.753] 【900】	9.006	128.60	9.49	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
その他(労務)	0.487	6.95					
【材料】			16.35				
再生骨材(骨材)ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 【910】	19.314	275.80	11.39	1,200	2,300		土木事業単価表 P211
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	4.742	67.71	4.93	138	150		土木事業単価表 P247

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　4 号 施工パッケージ 】　（続　き）

基礎砕石　7.5cmを超え12.5cm以下　　1　m2 当り

（再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ40～0　,　）（Ⅱ-2-②-1　,　）　1,428.00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
その他(材料)	0.044	0.63					
【端数調整】	0.090	1.31					

[積算単価計算式]

積算単価(P') ＝ 1,263.6 × {

(5.30／100×9,710／8,800)×5.33／5.30

＋(37.64／100×24,174／25,400＋15.90／100×31,212／28,300＋14.75／100×30,804／28,900＋9.49／100×33,252／31,000)×78.32／(37.64＋15.90＋14.75＋9.49)

＋(11.39／100×2,300／1,200＋4.93／100×150／138)×16.35／(11.39＋4.93)

＋(100－5.33－78.32－16.35)／100} ＝ 1,428.00

[条件]

[J1] = 2　砕石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下　　[J2] = 8　砕石の種類 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ40～0

[J3] = 1　費用の内訳 全ての費用

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　5 号 施工パッケージ 】

舗装版切断　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1　m 当り

(Ⅳ-3-③-1　　,　　)　　734.00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】			15.05				
コンクリートカッタ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式・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	9.771	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71
その他(機械)	4.590	33.69					
【労務】			58.43				
特殊作業員 [0.780] 【900】	20.995	154.10	19.96	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.753] 【900】	11.136	81.74	10.88	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.842] 【900】	8.101	59.46	8.92	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
その他(労務)	18.896	138.70					
【材料】			26.52				
ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀﾌﾞﾚｰﾄﾞ 径45cm(18ｲﾝﾁ) 【B00】	22.398	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ・ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	2.768	20.32	2.81	154	159		土木事業単価表 P247
その他(材料)	1.317	9.67					

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　5 号 施工パッケージ 】　　(続　き)

舗装版切断　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下　　1　m 当り

(Ⅳ-3-③-1　　,　　)　　734.00円

名　称・規　格	全額構成比(%)	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
【端数調整】	0.028	0.20					

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 700.44 ×｛
(10.24／100×13,000／13,000)×15.05／10.24
＋(19.96／100×31,212／28,300＋10.88／100×33,252／31,000＋8.92／100×24,174／25,400)×58.43／(19.96＋10.88＋8.92)
＋(22.39／100×71,500／68,200＋2.81／100×159／154)×26.52／(22.39＋2.81)
＋(100－15.05－58.43－26.52)／100｝＝ 734.00

[条件]
[J1] = 1　舗装版種別 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版
[J2] = 1　ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版厚 15cm以下
[J5] = 1　費用の内訳 全ての費用

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　6 号 施工パッケージ 】

舗装版破砕積込(小規模土工)　　1　m2 当り

(Ⅱ-1-③-1　,　)　　1,842.00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】			20.13				
小型バックホウ 排対型:2次基準 ｸﾛｰﾗ型 山積0.13m3(平積0.10m3) 供用日当り換算損料 A地区	19.088	351.60	20.13	6,080	6,080		P2-1-5
【労務】			71.97				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	72.747	1,340.00	71.97	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
【材料】			7.90				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.143	150.00	7.90	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.022	0.40					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 1,747 × { (20.13／100×6,080／6,080)×20.13／20.13 ＋(71.97／100×30,804／28,900)×71.97／71.97 ＋(7.90／100×150／138)×7.90／7.90 ＋(100－20.13－71.97－7.9)／100} ＝ 1,842.00							
[条件] [J1] = 1　費用の内訳 全ての費用							

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　7 号 施工パッケージ 】

床掘り　土砂 小規模　　1　m3 当り

(Ⅱ-1-③-1　,　)　　2,285.00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】			18.73				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	18.420	420.90	18.73	8,460	8,460		P2-1-13
【労務】			74.16				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	42.206	964.40	40.26	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.842] 【900】	31.729	725.00	33.90	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
【材料】			7.11				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	7.597	173.60	7.11	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.048	1.10					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 2,247.4 × { (18.73／100×8,460／8,460)×18.73／18.73 ＋(40.26／100×30,804／28,900＋33.90／100×24,174／25,400)×74.16／(40.26＋33.90) ＋(7.11／100×150／138)×7.11／7.11 ＋(100－18.73－74.16－7.11)／100} ＝ 2,285.00							
[条件] [J1] = 1　土質 土砂			[J2] = 5　施工方法 上記以外(小規模)				

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　7 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

床掘り　土砂 小規模　　1　m3 当り

（Ⅱ-1-③-1　　,　　）　2,285.00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
[J5] = 1　費用の内訳 全ての費用							

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　8 号 施工パッケージ 】

埋戻し　小規模

（土砂　　,　　）（Ⅱ-1-③-12　　,　　）　1　m3 当り　4,107.00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】			8.87				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	8.181	336.00	8.27	8,460	8,460		P2-1-13
タンパ及びランマ 60～80kg 供用日当り換算損料 A地区	0.594	24.38	0.60	535	535		P2-1-59
【労務】			87.15				
普通作業員 [0.842] 【900】	47.090	1,934.00	50.03	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.780] 【900】	21.115	867.20	19.35	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
運転手(特殊) [0.788] 【900】	18.741	769.70	17.77	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
【材料】			3.98				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	3.375	138.60	3.14	138	150		土木事業単価表 P247
ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ 【910】	0.858	35.24	0.84	154	159		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.046	1.88					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 4,063.8 × {							

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　8 号 施工パッケージ 】　　（続　き）

埋戻し　小規模　　1　　m3 当り

（土砂　　,　　）（Ⅱ-1-③-12　　,　　）　　4,107.00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
(8.27／100×8,460／8,460+0.60／100×535／535)×8.87／(8.27+0.60) +(50.03／100×24,174／25,400+19.35／100×31,212／28,300+17.77／100×30,804／28,900)×87.15／(50.03+19.35+17.77) +(3.14／100×150／138+0.84／100×159／154)×3.98／(3.14+0.84) +(100−8.87−87.15−3.98)／100} ＝ 4,107.00							
[条件] [J1] = 5　施工方法 上記以外(小規模) [J4] = 1　費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1	土質 土砂			

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第　9 号 施工パッケージ 】

下層路盤(歩道部)　全仕上り厚100mm 1層施工　　1　　m2 当り

（再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40　　,　　）（Ⅳ-1-①-1　　,　　）　　1,033.00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】			5.00				
小型ﾊﾞｯｸﾎｳ 後方超小旋回型 排対型:3次基準 ｸﾛｰﾗ型 山積0.09m3(平積0.07m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料　A地区	2.481	25.63	2.99	5,680	5,680		P2-1-7
振動ﾛｰﾗ(舗装用・搭乗式ｺﾝﾊﾟｲﾝﾄﾞ型) 3-4t 排対型同値　【B00】	1.598	16.51	1.78	3,540	3,830		土木事業単価表 P568
その他(機械)	0.197	2.03					
【労務】			75.15				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	23.901	246.90	27.03	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.780] 【900】	14.492	149.70	15.84	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.842] 【900】	12.401	128.10	15.70	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.753] 【900】	11.578	119.60	13.01	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
その他(労務)	3.111	32.14					
【材料】			19.85				
再生骨材(骨材)ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 【910】	28.258	291.90	17.77	120,000	230,000		土木事業単価表 P211

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第 9 号 施工パッケージ 】 （続 き）

下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 1 m2 当り

(再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40) (IV-1-①-1 ,) 1,033.00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
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞｷｭｰﾑ給油) 【910】	1.795	18.54	1.99	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.136	1.41					
【端数調整】	0.052	0.54					

[積算単価計算式]

積算単価(P') ＝ 857.31 × {

(2.99／100×5,680／5,680＋1.78／100×3,830／3,540)×5.00／(2.99＋1.78)

＋(27.03／100×30,804／28,900＋15.84／100×31,212／28,300＋15.70／100×24,174／25,400＋13.01／100×33,252／31,000)×75.15／(27.03＋15.84＋15.70＋13.01)

＋(17.77／100×230,000／120,000＋1.99／100×150／138)×19.85／(17.77＋1.99)

＋(100－5－75.15－19.85)／100} ＝ 1,033.00

[条件]

[J1] = 100.000 mm 全仕上り厚

[J2] = 1 施工区分 1層施工

[J3] = 6 材料 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40

[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第 10 号 施工パッケージ 】

表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13) 1 m2 当り

(平均幅員1.4m以上 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.15) (IV-1-②-1 ,) 1,713.00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】			2.30				
アスファルトフィニッシャ ｸﾛｰﾗ型 舗装幅1.4～3.0m 供用日当り換算損料 A地区	1.655	28.35	1.72	15,200	15,200		P2-1-63
振動ﾛｰﾗ(舗装用・搭乗式ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.354	6.06	0.34	3,540	3,830		土木事業単価表 P568
その他(機械)	0.234	4.01					
【労務】			21.68				
普通作業員 [0.842] 【900】	7.501	128.50	8.19	25,400	24,174		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.780] 【900】	5.806	99.45	5.47	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
運転手(特殊) [0.788] 【900】	3.806	65.19	3.71	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.753] 【900】	2.054	35.19	1.99	31,000	33,252		土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
その他(労務)	2.297	39.34					
【材料】			76.02				
再生材ｱｽﾌｧﾙﾄ合材 細粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	65.032	1,114.00	67.77	472,000	471,000		土木事業単価表 P211

いわき市

【 第 10 号 施工パッケージ 】 （続 き）

表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13) 1 m2 当り

(平均幅員1.4m以上 ,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.15) (Ⅳ-1-②-1 ,) 1,713.00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
ｱｽﾌｧﾙﾄ乳剤 PK-3ﾌﾟﾗｲﾑ用､PK-4ﾀｯｸ用 【B00】	10.806	185.10	7.87	103	147		土木事業単価表 P217
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞｰﾅｰ給油) 【910】	0.356	6.09	0.34	138	150		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.040	0.68					
【端数調整】	0.059	1.04					

[積算単価計算式]
積算単価(P') ＝ 1,648.6 × {
(1.72／100×15,200／15,200+0.34／100×3,830／3,540)×2.30／(1.72+0.34)
+(8.19／100×24,174／25,400+5.47／100×31,212／28,300+3.71／100×30,804／28,900+1.99／100×33,252／31,000)×21.68／(8.19+5.47+3.71+1.99)
+(67.77／100×471,000／472,000+7.87／100×147／103+0.34／100×150／138)×76.02／(67.77+7.87+0.34)
+(100−2.3−21.68−76.02)／100} ＝ 1,713.00

[条件]
[J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚
[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上
[A1] = 18 材料 再生細粒度ｱｽｺﾝ(13)
[J4] = 3 選育材料種類 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用

いわき市

【 第 11 号 施工パッケージ 】

殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 1 m3 当り

(8.0km以下 DID区間有 ,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1 ,) 7,058.00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 ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	18.589	1,312.00	20.25	5,702	5,702		P2-1-22
【労務】			71.03				
運転手(一般) [0.813] 【900】	72.698	5,131.00	71.03	23,600	26,316		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
【材料】			8.72				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞｰﾅｰ給油) 【910】	8.701	614.10	8.72	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.012	0.90					

[計算式]
(At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料
5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0)
(At011)=FUNC_TANKA((At010)) ﾀｲﾔ損耗費(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') ＝ 6,479.1 × {
(20.25／100×5,702／5,702)×20.25／20.25
+(71.03／100×26,316／23,600)×71.03／71.03
+(8.72／100×150／138)×8.72／8.72

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第 11 号 施工パッケージ 】 （続 き）

殻運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) 1 m3 当り

(8.0km以下 DID区間有 ,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1) 7,058.00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
＋(100－20.25－71.03－8.72)／100} ＝ 7,058.00							
[条件]							
[J1] = 3 殻発生作業 舗装版破砕			[J2] = 4	積込工法区分 機械積込(小規模土工)			
[J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有			[JD] = 10	運搬距離 8.0km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第 12 号 施工パッケージ 】

土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 1 m3 当り

(24.0km以下 DID区間有 ,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1 ,) 10,860.00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 ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 2ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	18.582	2,018.00	20.25	5,702	5,702		P2-1-22
【労務】			71.03				
運転手(一般) [0.813] 【900】	72.698	7,895.00	71.03	23,600	26,316		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
【材料】			8.72				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	8.699	944.70	8.72	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.021	2.30					
[計算式] (At014)=FUNC_KIKAI((At013),0) 損料 5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At016)=FUNC_TANKA((At015)) ﾀｲﾔ損耗費(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') ＝ 9,967.9 × { (20.25／100×5,702／5,702)×20.25／20.25 ＋(71.03／100×26,316／23,600)×71.03／71.03 ＋(8.72／100×150／138)×8.72／8.72							

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第 12 号 施工パッケージ 】 （続 き）

土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 1 m3 当り

(24.0km以下 DID区間有 ,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1 ,) 10,860.00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
＋(100－20.25－71.03－8.72)／100} ＝ 10,860.00							
[条件]							
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 6	積込機種・規格 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3)			
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り 土含む)			[J4] = 2	DID区間の有無 DID区間有			
[JG] = 13 運搬距離 24.0km以下							

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第 13 号 施工パッケージ 】

現場発生品及び支給品運搬 ｸﾚｰﾝ装置付2t積 吊能力2.9t 1 t 当り

(DID区間有 ,運搬距離5.0km以下) (Ⅰ-2-③-1 ,) 2,943.00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】			13.79				
トラック[ｸﾚｰﾝ装置付] ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ2t積 吊能力2.9t 供用日当り換算損料 A地区	12.854	378.30	13.79	7,690	7,690		P2-1-23
【労務】			83.40				
運転手(特殊) [0.788] 【900】	41.862	1,232.00	42.15	28,900	30,804		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.780] 【900】	42.406	1,248.00	41.25	28,300	31,212		土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
【材料】			2.81				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	2.847	83.79	2.81	138	150		土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.031	0.91					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 2,743.6 × { (13.79／100×7,690／7,690)×13.79／13.79 ＋(42.15／100×30,804／28,900＋41.25／100×31,212／28,300)×83.40／(42.15＋41.25) ＋(2.81／100×150／138)×2.81／2.81 ＋(100－13.79－83.4－2.81)／100} ＝ 2,943.00							
[条件]							
[J1] = 1 ﾄﾗｯｸ機種 ｸﾚｰﾝ装置付2t積 吊能力2.9t			[J4] = 2	DID区間の有無 DID区間有			

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

【 第 13 号 施工パッケージ 】 （続 き）

現場発生品及び支給品運搬 ｸﾚｰﾝ装置付2t積 吊能力2.9t 1 t 当り

(DID区間有 ,運搬距離5.0km以下) (I -2-③-1 ,) 2,943.00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
[J6] = 3 片道運搬距離(km) 5.0km以下							

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

ローカルマスター一覧表

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
引込開閉器盤 W500H830D200		面	220,000			見積り
電動弁操作盤 W1270H2500D1230		面	31,600,000			見積り
電磁流量計 φ250 専用ケーブル付き		台	5,660,000			見積り
圧力発信器		台	800,000			見積り
電動弁 φ250 電動バタフライ弁 両くし歯型 10k		基	4,560,000			見積り
排水ポンプ フロートスイッチ付き水中ポンプ		台	102,000			見積り
電力ケーブル EM-CE 5.5mm2-3C		m	635			建築関係事業単価R8.7.1
電力ケーブル EM-CE 3.5mm2-3C		m	443			建築関係事業単価R8.7.1
電力ケーブル EM-CE 2.0mm2-2C		m	218			建築関係事業単価R8.7.1

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

ローカルマスター一覧表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ビニル絶縁電線 EM-IE 8mm2		m	247			建築関係事業単価R8.7.1
ビニル絶縁電線 EM-IE 5.5mm2		m	178			建築関係事業単価R8.7.1
ビニル絶縁電線 EM-IE 3.5mm2		m	116			建築関係事業単価R8.7.1
制御用ケーブル EM-CEE 2.0mm2-15C		m	1,157			建築関係事業単価R8.7.1
制御用ケーブル EM-CEE 2.0mm2-3C		m	279			建築関係事業単価R8.7.1
制御用ケーブル EM-CEE-S 2.0mm2-3C		m	403			建築関係事業単価R8.7.1
制御用ケーブル EM-CEE-S 2.0mm2-2C		m	320			建築関係事業単価R8.7.1
電線管 G28		m	748.63			建築関係事業単価R8.7.1
電線管 G22		m	547.81			建築関係事業単価R8.7.1

いわき市

諏訪下電動弁新設工事

ローカルマスター一覧表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
被付硬質合成樹脂管 FEP40		m	290			建築関係事業単価R8.7.1
被付硬質合成樹脂管 FEP30		m	265			建築関係事業単価R8.7.1
プルボックス SUS防水		個	36,750			建築関係事業単価R8.7.1
塩化ビニル管 HIVP40		m	566.3			建築関係事業単価R8.7.1
φ250両フランジ短管 φ250×1250L×10.0k GF-GF		本	623,000			見積り
ｺﾝｸﾘｰﾄ建柱 9-19-6.0 装柱品含む		式	212,000			見積り、材工共
電極 電極保持器、電極2P		式	24,600			見積り、材工共
接地極 10φ×1000L		本	1,420			建築関係事業単価R8.7.1

いわき市