

いわき市

令和 6 年度

工事部門	06工
工事番号	第 1318 号

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

設 計 書

水道局 工務課

設 計 書					課長	主幹	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事	構 造 及 規 模	φ 150 HPPE L=27m							
工 事 箇 所	いわき市好間町上好間字山下 地内									
設 計 金 額	〒 5,731,000									
起工理由 本工事は、東北電力発注の送電管新設工事に伴い、既設φ150DIPが支障となるため、移設を行うものです。		仕様概要 (1) 本工事は、電力関連好間町上好間水道管(第103-58号)移設補償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(土木工事編)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。 (3) 継ぎ手類は内面球状樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グライドキャスト製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事
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	令和06年10月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道
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	上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(2)
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響あり(2)
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

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

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
開削工事及び小口径推進工事等01						
配水管布設工事(耐震化) φ150 HPPE	1	式		5,731,000		
配管材料 φ150 HPPE	1	式		(1,341,854) 2,526,237		処: 44,600
配管労務 φ150 HPPE	1	式		(1,341,854) 1,619,425	明 1 号	
配管土工 φ150 HPPE	1	式		171,173	明 2 号	
舗装本復旧工 φ150 HPPE	1	式		486,712	明 3 号	処: 28,400
交通管理工 φ150 HPPE	1	式		142,527	明 4 号	処: 16,200
直接工事費計	1	式		106,400	明 5 号	
共通仮設費計				(1,341,854) 2,526,237		
	1	式		527,456		

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		83,456			
運搬費	1	式		9,820			
仮設材運搬 φ150HPPE	1	式		9,820	明 6 号		
技術管理費	1	式		73,636			
通水試験	1	式		35,236	明 7 号		
汚泥分析データ試験	1	式		38,400	明 8 号		
共通仮設費(率化)	1	式		444,000			
共通仮設費率分 1,855,310*15.98%*1.500	1	式		444,000			
純工事費	1	式		(1,341,854) 3,053,693			

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	
現場管理費 2,344,366*41.57%*1.200	1	式		1,169,000			
工事原価	1	式		(1,341,854) 4,222,693			
一般管理費等 4,184,293*23.57%+1,673-603	1	式		987,307			
工事価格	1	式		(1,341,854) 5,210,000			
消費税等相当額 5,210,000*10.00%	1	式		521,000			
合計				5,731,000			

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 】	補正な
<第1工区>	
諸経費名	上水道 令和06年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
<全体工区>	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	1,855,310
全体設計書 処分費合計	44,600
全体設計書 処分費限度額	$55,659 = 1,855,310 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	$1,855,310 = 1,855,310$
全体設計書 諸経費率	$15.98 = 13.32 * 1.20$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$444,717.807 = 1,855,310 * 15.98\% * 1.500$
1工区 諸経費加算額	$0 = 1,855,310 * 0.00\% * 1.500$
全体設計書 諸経費	$444,000 = 444,717.807 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	2,526,237
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	1,341,854
処分費（直接工事費）	44,600
処分費（準備費）	0
管材費控除	$1,855,310 = 2,526,237 - (1,341,854 * 50\%)$

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$1,855,310 = 1,855,310 - 0$
1工区 諸経費	$444,000 = 444,000 * 1,855,310 / 1,855,310$
【 現場管理費 】	
<全体工区>	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	2,344,366
全体設計書 控除後対象額	$2,344,366 = 2,344,366$
全体設計書 諸経費率	$41.57 = 37.79 * 1.10$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$1,169,463.53544 = 2,344,366 * 41.57\% * 1.200$
1工区 諸経費加算額	$0 = 2,344,366 * 0.00\% * 1.200$
全体設計書 諸経費	$1,169,000 = 1,169,463.53544 + 0$
<第1工区>	
純工事費	3,053,693
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	38,400
管材費控除	$2,344,366 = 3,015,293 - (1,341,854 * 50\%)$
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	$2,344,366 = 2,344,366 - 0$
1工区 諸経費	$1,169,000 = 1,169,000 * 2,344,366 / 2,344,366$
【 一般管理費 】	
<全体工区>	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	4,184,293
全体設計書 控除後対象額	$4,184,293 = 4,184,293$
全体設計書 諸経費率	$23.57 = 23.57 * 1.00$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$986,237.8601 = 4,184,293 * 23.57\%$
1工区 諸経費加算額	$1,673 = 4,184,293 * 0.04\%$

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
帽(配水用ポリ管用)内面粉体 外面普通塗装 自動ロック式 BN-FCD φ150	1	ヶ	(77,500) 77,500	(77,500) 77,500		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP φ50	0.2	m	(710) 710	(142) 142		水道局設計積算資材単価表	
ビニル管 HIVP φ40	1.5	m	(502) 502	(753) 753		水道局設計積算資材単価表	
ガイトネモパッキン付 P付HITニルφ40	2	ヶ	(5,010) 5,010	(10,020) 10,020		水道局設計積算資材単価表	
バルブカット HIVP φ50	1	ヶ	(232) 232	(232) 232		水道局設計積算資材単価表	
異径ソケット HIVP φ50×40	1	ヶ	(277) 277	(277) 277		水道局設計積算資材単価表	
ソケット HIVP φ40	3	ヶ	(180) 180	(540) 540		水道局設計積算資材単価表	
エルボ HIVP φ40	2	ヶ	(245) 245	(490) 490		水道局設計積算資材単価表	
乙止水栓 ホー式φ40	1	ヶ	(24,000) 24,000	(24,000) 24,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止 水 栓 篋 樹脂製 公道用 φ100×～1400H	2	ヶ	18,100	36,200		水道局設計積算資材単価表	
空気弁	1	式		(590,300) 825,300			
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ150×75	1	ヶ	(273,400) 273,400	(273,400) 273,400		水道局設計積算資材単価表	
カムレバーロック式急速空気弁 フランジ一体型 内外面粉体 φ75kRF φ75	1	ヶ	(160,000) 160,000	(160,000) 160,000		水道局設計積算資材単価表	
補 修 弁 (レバー式) ホー弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200	1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		水道局設計積算資材単価表	
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×100	1	ヶ	(15,300) 15,300	(15,300) 15,300		水道局設計積算資材単価表	
フランジ接続品 (パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	(5,200) 5,200	(15,600) 15,600		水道局設計積算資材単価表	
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500	1	枚	138,000	138,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX (上段) 30A 600×500	1	ヶ	52,000	52,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX (下段) 10BF 600×500	1	ヶ	20,000	20,000		水道局設計積算資材単価表	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		水道局設計積算資材単価表	
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60	1	ヶ	6,000	6,000		水道局設計積算資材単価表	
計				(1,341,854) 1,619,425	✓		

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配管労務 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管 φ150 HPPE	1	式		122,573	✓		
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	27	m	1,056	28,934	単 1 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm	10	口	5,203	52,030	単 2 号	水道事業実務必携 P86	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	2	口	2,471	4,942	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
フランジ継手 呼び径150mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	3,459	6,918	単 4 号	水道事業実務必携 P56	
鋳鉄管フランジ継手取外し 呼び径150mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	2,075	4,150	単 5 号	水道事業実務必携 P56、107	
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用する	2	箇所	880	1,760	単 6 号	水道事業実務必携 P105	
ねじ式弁撤去 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底板を使用しない	2	箇所	396	792	単 7 号	水道事業実務必携 P105	
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	4	口	1,046	4,184	単 8 号	水道事業実務必携 P97	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配管労務 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm フランジ短管トレッシングジョイント	2	箇所	1,377	2,754	単 9 号	水道事業実務必携 P84	
管明示テープ φ150	27.4	m	213	5,836	代 1 号		
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工	27.4	m	286	7,836	単 10 号	水道事業実務必携 P87	
管明示シート	27.7	m	88	2,437	単 11 号	水道事業実務必携 P86	
水圧テスト用	1	式		19,393	✓		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	1	口	2,471	2,471	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	0.2	m	665	133	単 12 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	1.5	m	523	784	単 13 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	2	口	988	1,976	単 14 号	水道事業実務必携 P84	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配管労務 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径40mm	11	口	741	8,151	単 15 号	水道事業実務必携 P84	
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 管のみ取付	1	箇所	1,059	1,059	単 16 号	水道事業実務必携 P193	
止水栓取付け VP用 呼び径40mm 接合及び止水栓置取付	1	箇所	4,819	4,819	単 17 号	水道事業実務必携 P193	
空気弁	1	式		29,207	✓		
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	7,872	7,872	単 18 号	水道事業実務必携 P100	
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	2	口	2,471	4,942	単 3 号	水道事業実務必携 P86	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm T字管	1	箇所	2,930	2,930	単 19 号	水道事業実務必携 P84	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレッシングジョイント	1	箇所	933	933	単 20 号	水道事業実務必携 P84	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	2,965	5,930	単 21 号	水道事業実務必携 P56	

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管労務 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,080	3,080	単 22 号	水道事業実務必携 P102	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	1,100	1,100	単 23 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号中部壁 内径600×500 高100	1	個	880	880	単 24 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	880	880	単 25 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40	1	個	660	660	単 26 号	水道事業実務必携 P104	
計				171,173			

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 3 号 明細書 】 (処: 28,400)							1 式 当り
配管土工 φ150 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装取壊し工	1	式		75,055		処: 28,400	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	55.4	m	612	33,904	単 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離12.1km DID区間有り	0.4	m ³	3,226	1,290	単 27 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)	0.4	m ³	60,000	24,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 24,000	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クローラ 山積0.28m ³	19.1	m ²	496	9,473	単 28 号	水道事業実務必携 P169	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.8km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m ³	1	m ³	1,988	1,988	単 29 号	水道事業実務必携 P175	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 いわき舗道(株)	2.2	t	2,000	4,400		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 4,400	
土工	1	式		259,075			
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	22.7	m ³	2,461	55,864	単 30 号	水道事業実務必携 P163	

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 φ150 HPPE (処: 28,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	16.1	m3	6,514	104,875	単 31 号	水道事業実務必携 P165	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	22.7	m3	4,206	95,476	単 32 号	水道事業実務必携 P178	
整地 残土受入れ地での処理	22.7	m3	126	2,860	P 2 号	Ⅱ-1-②-1	
仮復旧工	1	式		84,554			
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒間碎石 M-40	19.1	m2	1,046	19,978	単 33 号	水道事業実務必携 P171	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生ガラスジャン RC-40	19.1	m2	712	13,599	単 34 号	水道事業実務必携 P171	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	19.1	m2	2,669	50,977	単 35 号	水道事業実務必携 P181	
付帯工	1	式		2,938			
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	0.5	日	5,876	2,938	J 1 号	下水標準 第1巻 P78	

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 φ150 HPPE (処: 28,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土留工	1	式		65,090			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下	6	m	3,301	19,806	単 36 号	水道事業実務必携 P48	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 水圧式パイプサポート	6	m	1,352	8,112	単 37 号	水道事業実務必携 P50	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.0m以下	6	m	1,427	8,562	単 38 号	水道事業実務必携 P48	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.947 t 修理費及び損耗費有り 供用日数2日	1	式	22,710	22,710	単 39 号	水道事業実務必携 P49	
アルミ腹起し基本料 70~80×115~130×2,000	4	本	500	2,000		水道局設計積算資材単価表	
アルミ腹起し賃料 70~80×115~130×2,000	8	本・日	33.5	268		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート基本料 590~900	4	本	500	2,000		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート賃料 590~900	8	本・日	103	824		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管土工 φ150 HPPE (, 処: 28,400)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
水圧手動ポンプ基本料 タンク水量15~19L	1	台	500	500		水道局設計積算資材単価表	
水圧手動ポンプ賃料 タンク水量15~19L	2	台・日	154	308		水道局設計積算資材単価表	
計				486,712			

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工 φ150 HPPE (, 処: 16,200)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	32	m	612	1,958	P 1 号	IV-3-③-1	
汚泥吸排車運搬 運搬距離12.1km DID区間有り	01	m3	3,226	322	単 27 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)	01	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000 処	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	434	m2	186	8,072	P 3 号	IV-3-②-1	
越運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 3.5km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	22	m3	2,401	5,282	P 4 号	II-2-25-1	
不陸整正 29mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	434	m2	280	12,152	P 5 号	IV-1-①-1	
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 いわき舗道(株)	51	t	2,000	10,200		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 10,200 処	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	434	m2	2,054	89,143	P 6 号	IV-1-②-1	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	264	m	356	9,398	単 40 号	VI-1-①-1	

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【第 4 号 明細書】

(続 き)

舗装本復旧工 φ150 HPPE

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				142,527		

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【第 5 号 明細書】

交通管理工 φ150 HPPE

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	7	人	15,200	106,400		土木事業単価表 P935
計				106,400		

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 6 号 明細書 】

仮設材運搬 φ150HPPE

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離4.8km 割増なし	1	t	6,820	6,820	単 42 号	水道事業実務必携 P14
仮設材等の積み込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	1	t	3,000	3,000	単 43 号	水道事業実務必携 P15
計				9,820		

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 7 号 明細書 】

通水試験

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
通水試験						
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	176,184	35,236	単 44 号	水道事業実務必携 P129
計				35,236		

いわき市

【 第 8 号 明細書 】 汚泥分析データ試験							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	4,250	4,250		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	3,100	3,100		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	3,100	3,100		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	3,050	3,050		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	3,500	3,500		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	4,000	4,000		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	4,250	4,250		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	4,050	4,050		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	9,100	9,100		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

【 第 8 号 明細書 】 汚泥分析データ試験							(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		
計				38,400				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 1 号 代価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ150							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示テープ φ150 ポリエチレン管布設工 天端明示無	100	m	24	2,400	単 41 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	157.8	m	120	18,936		水道局設計積算資材単価表	
計				21,336			
単位当たり				213			

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.18	人	26,940	4,849		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.26	人	22,000	5,720		土木事業単価表 P932	
計				10,569			
単位当たり				1,056			
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 2 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150mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.098	人	26,940	2,640		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.098	人	22,000	2,156		土木事業単価表 P932	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	4,796	407			
計				5,203			
単位当たり				5,203			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑费率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.098=0.14×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.098=0.14×0.7							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 3 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150mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	26,940	1,347		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	22,000	1,100		土木事業単価表 P932	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,447	24			
計				2,471			
単位当たり				2,471			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 4 号 施工単価表 】 フランジ継手 呼び径150mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56 ,)							1	口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	26,940	1,885		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	22,000	1,540		土木事業単価表 P932		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,425	34				
計				3,459				
単位当たり				3,459				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径150mm [C] = 2 本外計上区分 本外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K					

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 5 号 施工単価表 】 铸铁管フランジ継手取外し 呼び径150mm (铸铁管:JWWA 7.5K						
--	--	--	--	--	--	--

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 6 号 施工単価表 】							
ねじ式弁篋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用する ,) (水道事業実務必携 P105 ,)							
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】	0.04	人	22,000	880		土木事業単価表 P932	
計				880			
単位当たり				880			
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01							
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 7 号 施工単価表 】							
ねじ式弁篋撤去 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用しない ,) (水道事業実務必携 P105 ,)							
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】	0.018	人	22,000	396		土木事業単価表 P932	
計				396			
単位当たり				396			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.018=0.03×0.6							
[条件] [C] = 2 施工区分 撤去 [B] = 2 底版使用区分 底版を使用しない			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 8 号 施工単価表 】 ポリエチレン管切断 呼び径150mm (水道事業実務必携 P97)							1	口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	26,940	538		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	22,000	440		土木事業単価表 P932		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	978	68				
計				1,046				
単位当たり				1,046				
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑費率 7=7.0								
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm								

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【第 9 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管用鉄製異形管被覆 呼び径150mm (フランジ短管トレンチジョイント,) (水道事業実務必携 P84)							1 箇所 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】	0.04	人	22,000	880		土木事業単価表 P932	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	0.5	m	286	143		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	3.2	m	108	345		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	488	9			
計				1,377			
単位当たり				1,377			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレンチジョイント [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] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 10 号 施工単価表 】							
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工 ,) (水道事業実務必携 P87 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm (芯 φ1.8mm)	110	m	240	26,400		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	22,000	2,200		土木事業単価表 P932	
計				28,600			
単位当たり				286			
[条件] [A] = 1 ロケーティングワイヤー計上区分 ロケーティングワイヤー計上する							

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 11 号 施工単価表 】							
管明示シート (水道事業実務必携 P66 ,)							
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】	0.4	人	22,000	8,800		土木事業単価表 P932	
計				8,800			
単位当たり				88			

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 12 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	26,940	2,694		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	22,000	3,960		土木事業単価表 P932	
計				6,654			
単位当たり				665			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 13 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm (水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	26,940	2,155		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	22,000	3,080		土木事業単価表 P932	
計				5,235			
単位当たり				523			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 14 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	26,940	1,077		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	22,000	880		土木事業単価表 P932	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,957	19			
計				1,976			
単位当たり				988			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 15 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	26,940	808		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	22,000	660		土木事業単価表 P932	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,468	14			
計				1,482			
単位当たり				741			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 16 号 施工単価表 】							1箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径40mm (筐のみ取付)			(水道事業実務必携 P193)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.012	人	26,940	323		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.033	人	22,000	726		土木事業単価表 P932	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,049	10			
計				1,059			
単位当たり				1,059			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(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) 0.033=0.05×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 筐のみ取付							
			[B] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径40mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.12	人	26,940	3,232		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.07	人	22,000	1,540		土木事業単価表 P932	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,772	47			
計				4,819			
単位当たり				4,819			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 18 号 施工単価表 】 空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm (水道事業実務必携 P100)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.09	人	26,940	2,424		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.11	人	22,000	2,420		土木事業単価表 P932	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,450	2,980		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,844	48			
計				7,872			
単位当たり				7,872			
【計算式】 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
【条件】 [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 19 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管用鉄鉄異形管被覆 呼び径150mm (T字管) (水道事業実務必携 P84)							
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】	0.08	人	22,000	1,760		土木事業単価表 P932	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1.6	m	286	457		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	6.4	m	108	691		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	1,148	22			
計				2,930			
単位当たり				2,930			
【計算式】 (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
【条件】 [A] = 1 管種別 T字管 [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] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ 計上区分 粘着テープ 計上する				

いわき市

【 第 20 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75mm (フランジ短管トレッシングジョイント) (水道事業実務必携 P84)							
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】	0.03	人	22,000	660		土木事業単価表 P932	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	0.4	m	214	85		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	1.7	m	108	183		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	268	5			
計							
単位当たり				933			
				933			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレッシングジョイント [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] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

【 第 21 号 施工単価表 】							1 口 当り
フランジ継手 呼び径75(80)mm (鋳鉄管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	26,940	1,616		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	22,000	1,320		土木事業単価表 P932	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,936	29			
計							
単位当たり				2,965			
				2,965			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 外計上区分 外計上しない			[B] = 1 規格区分 鋳鉄管:JWWA 7.5K				

いわき市

【 第 22 号 施工単価表 】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm (水道事業実務必携 P102 ,)							
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】	0.14	人	22,000	3,080		土木事業単価表 P932	
計				3,080			
単位当たり				3,080			
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮モルタル計上区分 無収縮モルタル計上しない		[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm					

いわき市

【 第 23 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P104 ,)							
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】	0.05	人	22,000	1,100		土木事業単価表 P932	
計				1,100			
単位当たり				1,100			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置		[A] = 10 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号上部壁 内径600×500 高200					

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 24 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号中部壁 内径600×500 高100 (水道事業実務必携 P104)							
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】	0.04	人	22,000	880		土木事業単価表 P932	
計				880			
単位当たり				880			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 11 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号中部壁 内径600×500 高100				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 25 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40 (水道事業実務必携 P104)							
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】	0.04	人	22,000	880		土木事業単価表 P932	
計				880			
単位当たり				880			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底版 内径600×500 高40				

いわき市

【 第 26 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 (水道事業実務必携 P104)							
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】	0.03	人	22,000	660		土木事業単価表 P932	
計				660			
単位当たり				660			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40				

いわき市

【 第 27 号 施工単価表 】							
汚泥吸排車運搬 運搬距離12.1km (DID区間有り) (Ⅱ-3-⑥-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	3.2	日	100,790	322,528		機-19	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		72			
計				322,600			
単位当たり				3,226			
[計算式] (KD)=3.2 吸排車泥水運搬日数 3.2=3.2							
[条件] [A] = 12.100 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【第28号 施工単価表】							
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クローラ 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P169,)					100	m2 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.42	人	29,200	12,264		土木事業単価表 P933	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.63	人	22,000	13,860		土木事業単価表 P932	
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,020	23,517		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		9			
単位当たり				49,650			
				496			
[条件]							
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下			[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)				
[D] = 0.000 人 一般世話役			[E] = 0.000 人 普通作業員				
[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間			[X] = 2 バックホウ規格 区分 排対型:1次基準				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【第29号 施工単価表】							
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離2.8km (DID区間無し, バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178,)					10	m3 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.52	日	38,240	19,884		公共基準書 機-2	
計				19,884			
単位当たり				1,988			
[計算式]							
(kd)=0.40 タンクトラック運搬日数(土砂) 0.4=0.40 (KD)=(kd)×{1+(H0)} タンクトラック運搬日数 0.52=0.4×{1+0.3}							
[条件]							
[A] = 2 運搬機種・規格 タンクトラック4t積級			[B] = 2.800 km 片道運搬距離				
[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[a] = 1 タイヤ損耗費 良好				
[D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3			[E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)				
[SB] = 1 処分費属性設定条件:カ'付'参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 30 号 施工単価表 】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							(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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	19	人	29,200	55,480		土木事業単価表 P933		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5	人	22,000	110,000		土木事業単価表 P932		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	111	時間	7,260	80,586		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		34				
計				246,100				
単位当たり				2,461				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)		[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 31 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)								
(クロー型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)								
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	26	人	29,200	73,000		土木事業単価表 P933		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	68	人	22,000	149,600		土木事業単価表 P932		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	76	時間	7,260	55,176		公共基準書 機-1		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	29,210	87,630		公共基準書 機-3		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,150	285,950		土木事業単価表 P183		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		44				
計				651,400				
単位当たり				6,514				
[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								

いわき市

【 第 31 号 施工単価表 】 (続 き)							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) 100 m3 当り (クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 133.000 m3 埋戻材数量 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 平積0.2)				

いわき市

【 第 32 号 施工単価表 】							
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km 10 m3 当り (DID区間無し ,バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タ付損耗状態 良好 損料補正なし	1	日	38,240	42,064		公共基準書 機-22	
計				42,064			
単位当たり				4,206			
[計算式] (kd)=1.10 タンクトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンクトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:タ付参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 タ付損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂				

いわき市

【 第 33 号 施工単価表 】							
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm							
(粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P171)							
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】	0.78	人	22,000	17,160		土木事業単価表 P932	
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	19.05	m3	3,900	74,295		土木事業単価表 P181	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	29,170	13,126		公共基準書 機－31	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		19			
単位当たり				104,600			
				1,046			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×{1+0.27}							

いわき市

【 第 33 号 施工単価表 】 (続 き) 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調碎石 M-40) (水道事業実務必携 P171)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 2 路盤材材料 粒調碎石 M-40		[y2] = 150.000 mm	仕上り厚				

いわき市

【第 34 号 施工単価表】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P171)								
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】	0.78	人	22,000	17,160		土木事業単価表 P932		
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957		土木事業単価表 P211		
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	29,170	13,126		公共基準書 機－3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7				
計				71,250				
単位当たり				712				
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×{1+0.27} 路盤材数量 19.05=100×0.15×{1+0.27}								

いわき市

[illegible]

いわき市

【第 35 号 施工単価表】		(続 き)				100 m2 当り	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)							
(t≦50mm							
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[計算式]							
(R11)={ (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世話役数量							
0.4={ (1 × 100 ÷ 250) }							
(R12)={ (r12) × 100 ÷ (D) } 特殊作業員数量							
0.8={ (2 × 100 ÷ 250) }							
(R13)={ (r13) × 100 ÷ (D) } 普通作業員数量							
1.6={ (4 × 100 ÷ 250) }							
(KD1)={ (kd1) × 100 ÷ (D) } 振動ローラー運転日数							
0.4={ (1 × 100 ÷ 250) }							
(KD2)={ (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数							
0.8={ (2 × 100 ÷ 250) }							
(SK)=(sk) 締固め後密度							
2.35=2.35							
(AS)=100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × { 1 + (HK) } アスファルト混合物使用量							
12.573=100 × 50 ÷ 1000 × 2.35 × { 1 + 0.07 }							
[条件]							
[B] = 1 1層当り仕上り厚 t≦50mm				[A] = 50.000 mm 舗装厚			
[C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩				[D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無			
[E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無				[AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20)			
[G] = 0.000 t/m3 締固め後密度				[H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無			

【 第 36 号 施工単価表 】							
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.0m以下				100 m 当り			
(水道事業実務必携 P48 ,)							
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2	人	29,200	58,400		土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2	人	27,700	55,400		土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6	人	22,000	132,000		土木事業単価表 P932	
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.6	時間	7,260	84,216		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		84			
計				330,100			
単位当たり				3,301			
[条件]							
[A] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)		[B] = 2 掘削深 2.0m以下					
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

【 第 37 号 施工単価表 】							100 m 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 (軽量金属 水圧式パイプサポート) (水道事業実務必携 P50)							
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.1	人	29,200	32,120		土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	1.1	人	27,700	30,470		土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.3	人	22,000	72,600		土木事業単価表 P932	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		10			
計				135,200			
単位当たり				1,352			
[計算式]							
(R111)=(r111)+(r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3							
(R121)=(r121)+(r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 0.7=0.4+0.3							
(R131)=(r131)+(r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 2.1=1.2+0.9							
(R112)=(r112)+(r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2							
(R122)=(r122)+(r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.4=0.2+0.2							

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 37 号 施工単価表 】 (続 き)							
支保工(軽量金属製)設置撤去 . 1段 2.0m以下 (軽量金属 , 水圧式ハブ型) (水道事業実務必携 P50 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(R132)=(r132)+(r134) 普通作業員(切梁材設置撤去)数量 1. 2=0.6+0.6 (R11)=(R111)+(R112) 一般世話役数量(合計) 1. 1=0.7+0.4							
(R12)=(R121)+(R122) 特殊作業員数量(合計) 1. 1=0.7+0.4 (R13)=(R131)+(R132) 普通作業員数量(合計) 3. 3=2.1+1.2							
[条件] [A] = 1 設置段数・掘削深 1段 2.0m以下 [C] = 1 切梁材区分 水圧式ハブ型			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属 [D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 38 号 施工単価表 】							
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.0m以下 (水道事業実務必携 P48 ,)							
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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.9	人	29,200	26,280		土木事業単価表 P933	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	27,700	24,930		土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.7	人	22,000	59,400		土木事業単価表 P932	
トラックレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 【B00】	1	日	32,000	32,000		土木事業単価表 P560	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		90			
計				142,700			
単位当たり				1,427			
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下			[B] = 1 機械区分		トラックレーン賃料		

いわき市

【 第 39 号 施工単価表 】							
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.947 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数2日) (水道事業実務必携 P49)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1.2・3型) 1～90日 【B00】	0.947	t	264	250		土木事業単価表 P573	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	0.947	t	23,718	22,460			
計				22,710			
単位当たり				22,710			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 2=2 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t)×(K) 軽量鋼矢板賃料 264=132×2 (S1Gt)=(s1Gt)×91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127×91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t),(S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 264=FUNC_MIN(264,11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 264=264 (N)=1÷2×{[D]+1} 賃料補正率 1.5=1÷2×(2+1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NII380060)							

[illegible]

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 40 号 施工単価表 】							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式(手動)〕 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	199	199,000		土木事業単価表 P633		
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	225	128,250		土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	170	4,250		土木事業単価表 P275		
接着用ブライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	455	11,375		土木事業単価表 P275		
軽油 ミローリー(ハートロー給油) 【910】	44	l	140	6,160		土木事業単価表 P247		
諸雑費 材料費の%	5	%	150,035	7,501				
計				356,536				
単位当たり				356				
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000								

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 40 号 施工単価表 】			(続 き)			1,000 m 当り	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白							
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(dht)=FUNC_TANKA ((DHc)) 土木工事標準単価 199=FUNC_TANKA (TTDA01)							
【条件】							
[A] = 2	夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 1	施工方法区分 溶融式手動		
[GU] = 2	豪雪補正の有無 豪雪補正無			[C] = 1	規格・仕様区分 実線 15cm		
[D] = 3	時間的制約の有無 時間制約無			[E] = 1	塗布厚 塗布厚1.5mm		
[F] = 1	排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無			[G] = 1	未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無		
[H] = 1	溶融式塗料規格 含有量15～18%			[I] = 3	ペイント塗料規格 溶融式の場合		
[Q] = 1	塗料計上区分 塗料計上する			[J] = 1	塗料区分 白		
[L] = 0.000	kg・l 塗料使用量			[R] = 1	プライマー計上区分 プライマー計上する		
[K] = 1	プライマー規格 アスファルト舗装			[N] = 0.000	kg プライマー使用量		
[S] = 1	ｶﾞﾗｽﾋﾞｰｽ 計上区分 ｶﾞﾗｽﾋﾞｰｽ 計上する			[M] = 0.000	kg ｶﾞﾗｽﾋﾞｰｽ 使用量		
[U] = 1	軽油計上区分 軽油計上する			[P] = 0.000	l 軽油使用量		
[V] = 1	費用の内訳 全ての費用						

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 41 号 施工単価表 】						
管明ホテープ φ150 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87 ,)						
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】	0.11	人	22,000	2,420		土木事業単価表 P932
計				2,420		
単位当たり				24		
[条件] [A] = 4 呼び径区分 φ150						

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【 第 42 号 施工単価表 】						
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離4.8km (割増なし ,) (水道事業実務必携 P14 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
トラック運賃	1	t	6,820	6,820		
計				6,820		
単位当たり				6,820		
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(KU) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E) × {1 + (F)} × 2 仮設材等の運搬費:往復 6,820=3410 × (1+0) × 2						
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし [F] = 2 計上区分 往復			[B] = 4.800 km [D] = 0.000		片道運搬距離 運賃割増率	

いわき市

【 第 43 号 施工単価表 】							1 t 当り
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸 (水道事業実務必携 P15 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
仮設材等の積込・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	1	t	3,000	3,000			
計				3,000			
単位当たり				3,000			
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸				3,000			

いわき市

【 第 44 号 施工単価表 】							1 日 当り
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 P129 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	3	人	26,940	80,820		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3	人	22,000	66,000		土木事業単価表 P932	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	146,820	29,364			
計				176,184			
単位当たり				176,184			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合				176,184			

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】							1 日 当り
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台) (下水標準 第1巻 P78)							
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 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.11	人	27,700	3,047		土木事業単価表 P932	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	22,000	1,100		土木事業単価表 P932	
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108		P2-1-70	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725		P2-1-73	
諸雑費 労務費・機械損料の%	18	%	4,980	896			
計				5,876			
単位当たり				5,876			
[計算式] $(ks) = \text{FUNC_KIKAI}((KS2c), 0)$ 運転日当り換算値損料額 $108 = \text{FUNC_KIKAI}(TM11301121, 0)$ $(KS2t) = (ks) \times [B]$ 作業時排水損料 $108 = 108 \times 1$ $(R13) = 0.05$ 普通作業員数量 $0.05 = 0.05$							

[illegible]

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【第 1 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 (IV-3-③-1)								
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	
【機械】			6.05					
コンクリートカット[ハキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.879	23.74	4.09	5,460	5,460	P2-1-65		
	1.859	11.38						
【労務】			55.50					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	19.706	120.6	19.28	25,700	27,700	土木事業単価表 P932		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.350	63.34	9.90	26,500	29,200	土木事業単価表 P933		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.796	47.71	8.33	22,300	22,000	土木事業単価表 P932		
その他(労務)	18.154	111.1						
【材料】			38.45					
コンクリートカットプレート 径56cm(22インチ) 【800】	35.082	214.7	35.21	85,200	89,500	土木事業単価表 P559		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	2.118	12.96	2.19	154	157	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.044	6.39						

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【第 1 号 施工パッケージ】				(続 き)		1 m 当り		
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下				(IV-3-③-1)		612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】	0.012	0.08						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 580.65 × { (4.09/100×5,460/5,460)×6.05/4.09 + (19.28/100×27,700/25,700+9.90/100×29,200/26,500+8.33/100×22,000/22,300)×55.50/(19.28+9.90+8.33) + (35.21/100×89,500/85,200+2.19/100×157/154)×38.45/(35.21+2.19) + (100-6.05-55.5-38.45)/100} = 612								
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								
[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下								

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【第 2 号 施工パッケージ】									1 m3 当り
整地・残土受入れ地での処理									126円
(Ⅱ-1-②-1)									)
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		
【機械】									
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	24.421	30.77	24.02	8,800	9,490		土木事業単価表 P568		
【労務】									
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	50.389	63.49	49.00	25,300	27,600		土木事業単価表 P932		
【材料】									
軽油 ミネラル(ハトール給油) 【910】	25.802	32.51	26.98	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.612	-0.77							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100×9,490/8,800)×24.02/24.02 + (49.00/100×27,600/25,300)×49.00/49.00 + (26.98/100×140/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 126									
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理									

いわき市

電力関連好間町上好間水道管（第103-58号）移設補償工事

【第 3 号 施工パッケージ】								1	m2 当
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下									186円
(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要)								(IV-3-②-1)	
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		
【機械】			9.20						
バックホウ[クローラ型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	9.108	16.94	9.20	5,420	5,650		土木事業単価表 P568		
【労務】			82.23						
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	30.785	57.26	29.42	26,500	29,200		土木事業単価表 P933		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	29.081	54.09	28.07	25,300	27,600		土木事業単価表 P932		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	23.177	43.11	24.74	22,300	22,000		土木事業単価表 P932		
【材料】			8.57						
軽油 ミネラル(ハトール給油) 【910】	8.253	15.35	8.57	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.404	-0.75							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 176.64 × { (9.20/100×5,650/5,420)×9.20/9.20 + (29.42/100×29,200/26,500+28.07/100×27,600/25,300+24.74/100×22,000/22,300)×82.23/(29.42+28.07+24.74) + (8.57/100×140/138)×8.57/8.57 + (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 186									

いわき市

【第 4 号 施工パッケージ】 穀運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (3.5km以下 DID区間無 , タ仔損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								1	m3 当り
									2,401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】			45.57						
ダンプトラック オンロード・ディゼール 10t 積級 供用日 当り 換算損料 A地区	42.982	1,032	45.57	20,667	20,667		P2-1-21		
【労務】			37.51						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	40.783	979.2	37.51	21,100	24,300		土木事業単価表 P932		
【材料】			16.92						
軽油 ミニローラー(ハ' トロール給油) 【910】	16.206	389.1	16.92	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	0.029	0.7							
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タ仔損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,266.8 × { (45.57/100 × 20,667/20,667) × 45.57/45.57 + (37.51/100 × 24,300/21,100) × 37.51/37.51 + (16.92/100 × 140/138) × 16.92/16.92									

いわき市

[illegible]

【第 5 号 施工パッケージ】		不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40)								1 m2 当り 280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】											
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区		4.971	13.92	17.19	17,900	17,900		P2-1-52			
ロードローラ 排対型:2次基準 質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区		3.939	11.03	6.64	13,600	13,600		P2-1-53			
タイヤロー 質量8t~20t 【B00】		1.400	3.92	2.17	4,480	4,870		土木事業単価表 P569			
【労務】											
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】		19.543	54.72	47.74	25,300	27,600		土木事業単価表 P932			
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】		5.929	16.6	9.27	25,700	27,700		土木事業単価表 P932			
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		3.921	10.98	6.70	22,300	22,000		土木事業単価表 P932			
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		1.039	2.91	1.59	26,500	29,200		土木事業単価表 P933			
【材料】											
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】		55.714	156	35.07	1,200	3,900		土木事業単価表 P181			
軽油 ミニローラー(ハートローラー給油) 【910】		3.725	10.43	6.19	138	140		土木事業単価表 P247			

いわき市

[illegible]

【 第 6 号 施工パッケージ 】									
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)									
(平均幅員1.4～3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
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	
【機械】									
アスファルトフィニッシュ[ホーロー] 質料				1.92					
；舗装幅1.4～3m									
【B00】		1.013	20.8	1.22	14,800	15,500		土木事業単価表 P570	
振動ローラ(舗装用・搭乗式コンバインド型)									
3～4t									
排対型同値 【B00】		0.208	4.28	0.25	3,540	3,730		土木事業単価表 P566	
タイヤローラ質料									
；質量3～4t									
【B00】		0.198	4.07	0.23	3,250	3,540		土木事業単価表 P569	
その他(機械)									
		0.184	3.77						
【労務】									
普通作業員				15.52					
[0.852(3/1以降0.847)]									
【900】		4.121	84.65	5.27	22,300	22,000		土木事業単価表 P932	
特殊作業員									
[0.784(3/1以降0.783)]									
【900】		3.110	63.87	3.64	25,700	27,700		土木事業単価表 P932	
運転手(特殊)									
[0.796(3/1以降0.793)]									
【900】		3.095	63.58	3.58	25,300	27,600		土木事業単価表 P932	
土木一般世話役									
[0.772(3/1以降0.771)]									
【900】		1.092	22.42	1.25	26,500	29,200		土木事業単価表 P933	
その他(労務)									
		1.479	30.38						
【材料】									
				82.56					

いわき市

【第 6 号 施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)									2,054円
(平均幅員1.4～3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
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		
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	78.384	1,610	74.96	485,000	640,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-3 ⁺ プライム用、PK-4 ⁺ タック用 【B00】	6.801	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217		
軽油 ミローリー(ハートロール給油) 【910】	0.265	5.45	0.33	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.041	0.85							
【端数調整】	0.009	0.18							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,628.2 × { (1.22/100×15,500/14,800+0.25/100×3,730/3,540+0.23/100×3,540/3,250)×1.92/(1.22+0.25+0.23) + (5.27/100×22,000/22,300+3.64/100×27,700/25,700+3.58/100×27,600/25,300+1.25/100×29,200/26,500)×15.52/(5.27+ 3.64+3.58+1.25) + (74.96/100×640,000/485,000+7.23/100×111/93.50+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,054									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用									
[J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3									