

いわき市

工事部門	07南工
工事番号	第 1616 号

令和 7 年度

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

設 計 書

水道局南部工事事務所

設 計 書		局長	次長	次長	課所長	課長補佐	主任専門技師員	係長	検算者	設計者
工 事 名	小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事	構 造 及 規 模	φ500×100 空気弁取替 N=1基 φ500×75 空気弁取替 N=1基							
工 事 箇 所	いわき市小名浜字高山 地内									
設 計 金 額	¥ 7,557,000									
起工理由	本工事は、補修弁やボルト等の劣化が確認されている空気弁について、交換等の修繕を実施し、維持管理の適正化と給水の安定供給を図るものです。	仕様概要	(1) 本工事は、小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕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) 継ぎ手類は内面ホウキ樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グラウトは防食基準に準拠すること。							

執行年度	令和7年度
工事名	小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事
変更回数	
単価適用年月日	令和07年12月01日 公共
単価適用年月日	令和07年12月01日 水道
歩掛適用年月日	令和07年11月04日 上水道
歩掛適用年月日	
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	上水道 令和07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	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

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

### 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						
空気弁A 空気弁取替 φ500×100	1	式		7,557,000		
空気弁A 配水管材料費 φ500×100	1	式		( 353,030) 1,345,166		
空気弁A 配水管配管労力費 φ500×100	1	式		( 353,030) 615,054	明 1号	
空気弁A 配水管土工労力費 φ500×100	1	式		648,948	明 2号	
空気弁A 交通管理工 φ500×100	1	式		49,564	明 3号	
空気弁A 交通管理工 φ500×100	1	式		31,600	明 4号	
空気弁B 空気弁取替 φ500×75	1	式		( 302,680) 1,778,452		処: 37,880
空気弁B 配水管材料費 φ500×75	1	式		( 302,680) 564,704	明 5号	
空気弁B 配水管配管労力費 φ500×75	1	式		561,948	明 6号	

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
空気弁B 配水管土工労力費 φ500×75	1	式		99,303	明 7 号	処: 15,470
空気弁B 舗装本復旧工 φ500×75	1	式		426,097	明 8 号	処: 22,410
空気弁B 交通管理工 φ500×75	1	式		126,400	明 9 号	
直接工事費計				( 655,710 )		
共通仮設費計				3,123,618		
共通仮設費(積上げ)	1	式		709,950		
技術管理費	1	式		39,950		
産業廃棄物分析費	1	式		39,950		
共通仮設費(率化)	1	式		39,950	明 10 号	
	1	式		670,000		

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費率分 2,795,763*15.98%*1.500	1	式		670,000		
純工事費				( 655,710 )		
現場管理費 3,465,763*42.03%*1.200	1	式		3,833,568		
工事原価				1,747,000		
一般管理費等 5,540,618*23.35%+2,216-6,518	1	式		( 5,580,568 )		
工事価格				1,289,432		
消費税等相当額 6,870,000*10.00%	1	式		( 655,710 )		
				6,870,000		
合計				687,000		
				7,557,000		

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 】	補正なし
<第1工区>	
諸経費名	上水道 令和07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	2,795,763
全体設計書 処分費合計	37,880
全体設計書 処分費限度額	83,872 = 2,795,763 * 3.00 / 100
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	2,795,763 = 2,795,763
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)	670,144.3911 = 2,795,763 * 15.98% * 1.500
1工区 諸経費加算額	0 = 2,795,763 * 0.00% * 1.500
全体設計書 諸経費	670,000 = 670,144.3911 + 0
<第1工区>	
直接工事費	3,123,618
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	655,710
処分費 (直接工事費)	37,880
処分費 (準備費)	0
管材費控除	2,795,763 = 3,123,618 - (655,710 * 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	2,795,763 = 2,795,763 - 0
1工区 諸経費	670,000 = 670,000 * 2,795,763 / 2,795,763
【 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	3,465,763
全体設計書 控除後対象額	3,465,763 = 3,465,763
全体設計書 諸経費率	42.03 = 38.21 * 1.10
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	1,747,992.22668 = 3,465,763 * 42.03% * 1.200
1工区 諸経費加算額	0 = 3,465,763 * 0.00% * 1.200
全体設計書 諸経費	1,747,000 = 1,747,992.22668 + 0
<第1工区>	
純工事費	3,833,568
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	39,950
管材費控除	3,465,763 = 3,793,618 - (655,710 * 50%)
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	3,465,763 = 3,465,763 - 0
1工区 諸経費	1,747,000 = 1,747,000 * 3,465,763 / 3,465,763
【 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	5,540,618
全体設計書 控除後対象額	5,540,618 = 5,540,618
全体設計書 諸経費率	23.35 = (-4.97802 * Log(5,540,618) + 56.92101) * 1.00
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	1,293,734.303 = 5,540,618 * 23.35%
1工区 諸経費加算額	2,216 = 5,540,618 * 0.04%

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
全体設計書 諸経費	1,295,950 = 1,293,734.303 + 2,216
<第1工区>	
工事原価	5,580,568
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	39,950
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	5,540,618 = 5,540,618 - 0
1工区 諸経費	1,295,950 = 1,295,950 * 5,540,618 / 5,540,618
調整額	6,518 = 6,876,518 - 6,870,000
計上額	1,289,432 = 1,295,950 - 6,518

いわき市

【第1号 明細書】

空気弁A 配水管材料費 φ500×100

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ100RF	1	ヶ	( 114,000) 114,000	( 114,000) 114,000		水道局設計積算資材単価表 管
レバー式ボール補修弁 φ100×H200 7.5k GF-RF 内外面粉体	1	ヶ	( 159,000) 159,000	( 159,000) 159,000		見積 管
補修弁用フランジ補強金具 φ100×7.5k 外面特殊塗装	1	ヶ	( 67,000) 67,000	( 67,000) 67,000		見積 管
フランジ 接続品 (パッキン含) 0.74MPa (焼付防止) φ100 SUSBN-GF	1	組	( 6,060) 6,060	( 6,060) 6,060		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ接合材 (パッキン含) 0.74MPa(焼付防止) φ100 SUSBN-RF	1	組	( 6,970) 6,970	( 6,970) 6,970		見積 管
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	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX (下段) 30BF 600×500	1	ヶ	44,000	44,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
空気弁A 配水管材料費 φ500×100						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	1	m	270	324		水道局設計積算資材単価表
計				( 353,030 ) 615,054		

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【 第 2 号 明細書 】						
空気弁A 配水管配管労力費 φ500×100						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不漏水補修弁取替工 (昼間工事) φ100×7.5k フランジ ナイフゲート式	1	箇所	620,000	620,000		見積
空気弁撤去(機械施工) 呼び径100mm	1	基	4,961	4,961	単 1 号	水道事業実務必携 P98
鉄蓋撤去 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	1,932	1,932	単 2 号	水道事業実務必携 P100
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	690	690	単 3 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号下部壁 内径600×500 高400	1	個	690	690	単 4 号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	552	552	単 5 号	水道事業実務必携 P102
空気弁設置(機械施工) 呼び径100mm	1	基	8,268	8,268	単 6 号	水道事業実務必携 P98
フランジ継手 呼び径100mm 耐震型補強金具設置あり 铸铁管:JWWA 7.5K	1	口	5,305	5,305	単 7 号	水道事業実務必携 P54
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,220	3,220	単 8 号	水道事業実務必携 P100

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第2号明細書】 (続 き)						
空気弁A 配水管配管労力費 φ500×100						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	1,150	1,150	単 9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号下部壁 内径600×500 高400	1	個	1,150	1,150	単 10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号底版 内径600×500 高40	1	個	920	920	単 11号	水道事業実務必携 P102
管明示シート	1.2	m	92	110	単 12号	水道事業実務必携 P64
計				648,948		

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第3号明細書】						
空気弁A 配水管土工労力費 φ500×100						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	3.5	m3	2,541	8,893	単 13号	水道事業実務必携 P161
発生土運搬費 クランプ7t積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	3.5	m3	4,484.7	15,696	単 14号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	3.5	m3	130.3	456	P 1号	II-1-②-1
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	2.4	m3	6,672	16,012	単 15号	水道事業実務必携 P163
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.1	m3	6,607	7,267	単 16号	水道事業実務必携 P163
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	0.2	日	6,203	1,240	J 1号	下水標準 第1巻 P64
計				49,564		

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第4号明細書】						
空気弁A 交通管理工 φ500×100						
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 [0.908] [900]	2	人	15,800	31,600		土木事業単価表 P837
計				31,600		

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第5号明細書】						
空気弁B 配水管材料費 φ500×75						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
急速空気弁 フランジ形 7.5k 内外面粉体 φ75RF	1	ヶ	( 97,400) 97,400	( 97,400) 97,400		水道局設計積算資材単価表 管
補修弁（レバー式） ボーム弁 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 管
補修弁用フランジ補強金具 φ75×7.5k 外面特殊塗装	1	ヶ	( 67,000) 67,000	( 67,000) 67,000		見積 管
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 SUSBN-GF	1	組	( 5,730) 5,730	( 5,730) 5,730		水道局設計積算資材単価表 管
フランジ接合材（パッキン含） 0.74MPa（焼付防止）φ75 SUSBN-RF	1	組	( 6,550) 6,550	( 6,550) 6,550		見積 管
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	57,700	57,700		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX（下段） 30BF 600×500	1	ヶ	44,000	44,000		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	22,000	22,000		水道局設計積算資材単価表

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第5号明細書】 (統 ぎ)						
空気弁B 配水管材料費 φ500×75						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	1.2	m	270	324		水道局設計積算資材単価表
計				( 302,680 ) 564,704		

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第6号明細書】						
空気弁B 配水管配管労力費 φ500×75						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不漏水補修弁取替工(昼間工事) φ78×7.5k フランジ ナイフゲート式	1	箇所	533,000	533,000		見積
空気弁撤去(機械施工) 呼び径75mm	1	基	4,961	4,961	単 17号	水道事業実務必携 P98
鉄蓋撤去 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	1,932	1,932	単 2号	水道事業実務必携 P100
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個	690	690	単 3号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号下部壁 内径600×500 高400	1	個	690	690	単 4号	水道事業実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	552	552	単 5号	水道事業実務必携 P102
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	8,268	8,268	単 18号	水道事業実務必携 P98
フランジ継手 呼び径75(80)mm 耐震型補強金具設置あり 铸铁管:JWWA 7.5K	1	口	5,305	5,305	単 19号	水道事業実務必携 P54
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,220	3,220	単 8号	水道事業実務必携 P100

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第6号明細書】 (続 き)						
空気弁B 配水管配管労力費 φ500×75						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	1,150	1,150	単 9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号下部壁 内径600×500 高400	1	個	1,150	1,150	単 10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号底版 内径600×500 高40	1	個	920	920	単 11号	水道事業実務必携 P102
管明示シート	1	個	92	92	単 12号	水道事業実務必携 P64
計	1.2	m	92	110		
				561,948		

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第7号明細書】						
空気弁B 配水管土工労力費 φ500×75						
( 処: 15,470 )						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切替 CO+AS(カバー)舗装版 コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下 全体厚30cmを超え40cm以下	7.2	m	4,470	32,184	P 2号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0kmを超え14.0km以下	0.2	m3	10,940	2,188	単 20号	II-3-⑥-2
建設副産物処理料金(中間処理) 切替作業時汚泥 常磐開発(株)	0.2	m3	60,000	12,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 12,000 処
舗装版破碎 CO+AS(カバー)舗装版 厚15cm以上35cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	2.9	m2	1,024	2,969	P 3号	IV-3-②-1
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6.1km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.1	m3	3,710.07	371	単 21号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	0.2	t	1,600	320		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 320 処
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5.3km DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3	0.9	m3	3,710.07	3,339	単 22号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎カン	2.1	t	1,500	3,150		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,150 処
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	2.1	m3	2,541	5,336	単 13号	水道事業実務必携 P161

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第7号明細書】 (統 ぎ)						
空気弁B 配水管土工労力費 φ500×75						
, 処: 15,470 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬費 ダンプトラック積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.1	m3	4,484.7	9,417	単 14号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受入れ地での処理	2.1	m3	130.3	273	P 1号	II-1-②-1
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) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.5	m3	6,672	10,008	単 15号	水道事業実務必携 P163
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	1.3	m3	6,607	8,589	単 16号	水道事業実務必携 P163
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	2.9	m2	2,731	7,919	単 23号	水道事業実務必携 P179
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	0.2	日	6,203	1,240	J 1号	下水標準 第1巻 P64
計				99,303		

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第8号明細書】						
空気弁B 舗装本復旧工 φ500×75						
, 処: 22,410 )						
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	5.2	m	707	3,676	P 4号	IV-3-③-1
舗装版破砕 CO+AS(セパ)舗装版 厚15cm以上35cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	18.1	m2	1,024	18,534	P 3号	IV-3-②-1
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	2.9	m2	518.1	1,502	単 24号	水道事業実務必携 P167
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック積級 運搬距離6.1km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.9	m3	3,710.07	3,339	単 21号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	2.1	t	1,600	3,360		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 3,360 処
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック積級 運搬距離5.3km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	5.4	m3	3,710.07	20,034	単 22号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎クリン	12.7	t	1,500	19,050		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 19,050 処
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.2	m3	2,541	5,590	単 13号	水道事業実務必携 P161
発生土運搬費 ダンプトラック積級 運搬距離14.9km DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	2.2	m3	4,484.7	9,866	単 14号	水道事業実務必携 P176

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)						
空気弁B 舗装本復旧工 φ500×75						1 式 当り
( 処: 22,410 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
整地 残土受け入れ地での処理	2.2	m3	130.3	286	P 1 号	II-1-②-1
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 粒調砕石 M-40	9.1	m2	1,086	9,882	単 25 号	水道事業実務必携 P169
不陸整正工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 整正厚0.03m 粒調砕石 M-40	11.9	m2	415.9	4,949	単 26 号	水道事業実務必携 P172
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生粗粒度(20) t≤50mm フラクコート	21	m2	2,686	56,406	単 27 号	水道事業実務必携 P179
人力舗設 平均舗設厚30cm AS中間層有り:石粉無 曲4.5-2.5-40	21	m2	11,120	233,520	単 28 号	IV-1-⑤-5
目地板 遊青質 厚10mm エラスト等 【B00】	7.4	m2	2,850	21,090		土木事業単価表 P266
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	12.4	m	368.3	4,566	単 29 号	VI-1-①-1
区画線設置 溶解式手動 ゼブラ 45cm 塗布厚1.5mm 白 昼間 時間制約無 豪雪補正無	11.2	m	932.8	10,447	単 30 号	VI-1-①-1
計				426,097		

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【 第 9 号 明細書 】						
空気弁B 交通管理工 φ500×75						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 【0,908】 【900】	8	人	15,800	126,400		土木事業単価表 P837
計				126,400		

いわき市

【 第 10 号 明細書 】 産業廃棄物分析費							1 式 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,400	4,400		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	3,250	3,250		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	3,250	3,250		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	3,200	3,200		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	3,650	3,650		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	4,150	4,150		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	4,400	4,400		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	4,200	4,200		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	9,450	9,450		水道局設計積算資材単価表 諸×	

いわき市

【 第 10 号 明細書 】 産業廃棄物分析費							(続 き)	1 式 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
計				39,950				

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第1号 施工単価表】 空気弁撤去(機械施工) 呼び径100mm (水道事業実務必携 P98)							1 基 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 [0.764] 【900】	0.054	人	28,496	1,538.78		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.066	人	23,000	1,518.00		土木事業単価表 P834	
クレーン装置付トラック運転 ベスト7774~4.5t積 2.9t吊	0.24	時間	7,807	1,873.68		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,056.78	30.54			
計				4,961.00			
単位当たり				4,961.00			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量(撤去) 0.054=0.09×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.066=0.11×0.6 (KH)=(kh)×0.6 クレーン運転時間(撤去) 0.24=0.4×0.6 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第1号 施工単価表】 空気弁撤去(機械施工) 呼び径100mm (水道事業実務必携 P98)							1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 作業区分 撤去 [B] = 2 呼び径区分 呼び径100mm		[A] = 1 施工区分	空気弁				

いわき市

小名浜高山空弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第2号 施工単価表】 鉄蓋撤去 角形 2号 寸法600×500mm (水道事業実務必携 P100)							1 個 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 [0.828] 【900】	0.084	人	23,000	1,932.00		土木事業単価表 P834	
計				1,932.00			
単位当たり				1,932.00			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.084=0.14×0.6							
[条件] [C] = 2 施工区分 撤去 [B] = 2 無収縮材料計上区分 無収縮材料計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				

いわき市

小名浜高山空弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第3号 施工単価表】 レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P102)							1 個 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 [0.828] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834	
計				690.00			
単位当たり				690.00			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.03=0.05×0.6							
[条件] [B] = 2 施工区分 撤去			[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

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第4号 施工単価表】 レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号下部壁 内径600×500 高400 (水道事業実務必携 P102)							1 個 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 [0.828] 【900】	0.03	人	23,000	690.00		土木事業単価表 P834	
計				690.00			
単位当たり				690.00			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.03=0.05×0.6							
[条件] [B] = 2 施工区分 撤去			[A] = 15 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高400				

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第5号 施工単価表】 レジンコンクリート製ボックス撤去(角形) 2号底版 内径600×500 高40 (水道事業実務必携 P102)							1 個 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 [0.828] 【900】	0.024	人	23,000	552.00		土木事業単価表 P834	
計				552.00			
単位当たり				552.00			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.024=0.04×0.6							
[条件] [B] = 2 施工区分 撤去			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底版 内径600×500 高40				

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第6号 施工単価表】						
空気弁設置(機械施工) 呼び径100mm (水道事業実務必携 P98)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	28,496	2,564.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,000	2,530.00		土木事業単価表 P834
クレーン装置付トラック運転 ペストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,807	3,122.80		公共基準書 機-1
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,094.64	50.56		
計				8,268.00		
単位当たり				8,268.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 2 呼び径区分 呼び径100mm [A] = 1 施工区分 空気弁						

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第7号 施工単価表】						
フランジ継手 呼び径100mm 耐震型補強金具設置あり (水道事業実務必携 P54)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工 [0.764] 【900】	0.102	人	28,496	2,906.59		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.102	人	23,000	2,346.00		土木事業単価表 P834
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,252.59	52.41		
計				5,305.00		
単位当たり				5,305.00		
[計算式] (R292)=(r29)×0.7 配管工数量(補強金具設置) 0.042=0.06×0.7 (R132)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補強金具設置) 0.042=0.06×0.7 (R29)=(r29)+(R292) 配管工数量(補正後) 0.102=0.06+0.042 (R13)=(r13)+(R132) 普通作業員数量(補正後) 0.102=0.06+0.042 (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm [D] = 1 耐震型補強金具設置区分 補強金具を同時に設置する [B] = 1 規格区分 鋳鉄管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数						

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第7号 施工単価表】 (統 ぎ)						
フランジ継手 呼び径100mm 耐震型補強金具設置あり						
(铸铁管:JWWA 7.5K ) (水道事業実務必携 P54 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[C] = 2 外計上区分 外計上しない						

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第8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 P100 )						
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 [0.828] [900]	0.14	人	23,000	3,220.00		土木事業単価表 P834
計				3,220.00		
単位当たり				3,220.00		
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 2 無収縮材計上区分 無収縮材計上しない			[A] = 8 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm			

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第 9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 P102)							1 個 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 【0.828】 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834	
計				1,150.00			
単位当たり				1,150.00			
[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

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第 10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号下部壁 内径600×500 高400 (水道事業実務必携 P102)							1 個 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 【0.828】 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834	
計				1,150.00			
単位当たり				1,150.00			
[条件] 【B】 = 1 施工区分 設置			[A] = 15 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高400				

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第 11 号 施工単価表】							1 個 当り
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 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 [0.828] 【900】	0.04	人	23,000	920.00		土木事業単価表 P834	
計				920.00			
単位当たり				920.00			
[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

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第 12 号 施工単価表】							100 m 当り
管明示シート							
(水道事業実務必携 P64 )							
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 [0.828] 【900】	0.4	人	23,000	9,200.00		土木事業単価表 P834	
計				9,200.00			
単位当たり				92.00			

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【 第 13 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クラ型 山積0.28m3(平積0.2)						100 m3 当り
(水道事業実務必携 P161)						
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 [0.775] 【900】	1.9	人	30,200	57,380.00		土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,000	115,000.00		土木事業単価表 P834
バックホウ運転 クラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,354	81,629.40		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		90.60		
計				254,100.00		
単位当たり				2,541.00		
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クラ型 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

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【 第 14 号 施工単価表 】						
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km (DID区間有り ,バックホウ クラ型 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176)						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・ディーズル 4t積級 タ付損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	40,770	44,847.00		公共基準書 機-2 2
計				44,847.00		
単位当たり				4,484.70		
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 14.900 km 片道運搬距離 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [a] = 1 タ付損耗状態 良好 [D] = 3 バックホウ規格 クラ型 山積0.28m3 [E] = 1 処理対象区分 土砂 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

小名浜高山空弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第15号 施工単価表】 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0.28m <sup>3</sup> ,埋戻し+締固め ) (水道事業実務必携 P163 )							100	m <sup>3</sup> 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 【0.775】 【900】	2.5	人	30,200	75,500.00		土木事業単価表 P835		
普通作業員 【0.828】 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,000	156,400.00		土木事業単価表 P834		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,354	55,890.40		公共基準書 機-1		
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,140	93,420.00		公共基準書 機-31		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m <sup>3</sup>	2,150	285,950.00		土木事業単価表 P181		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		39.60				
計				667,200.00				
単位当たり				6,672.00				
[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

小名浜高山空弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第15号 施工単価表】 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0.28m <sup>3</sup> ,埋戻し+締固め ) (水道事業実務必携 P163 )							100	m <sup>3</sup> 当り
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 m <sup>3</sup> 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 [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)					

いわき市



小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第17号 施工単価表】							1	基 当 り
空気弁撤去(機械施工) 呼び径75mm							(水道事業実務必携 P98)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.764] 【900】	0.054	人	28,496	1,538.78		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)		
普通作業員 [0.828] 【900】	0.066	人	23,000	1,518.00		土木事業単価表 P834		
クレーン装置付トラック運転 ベ-スト774~4.5t積 2.9t吊	0.24	時間	7,807	1,873.68		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,056.78	30.54				
計				4,961.00				
単位当たり				4,961.00				
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量(撤去) 0.054=0.09×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.066=0.11×0.6 (KH)=(kh)×0.6 クレーン運転時間(撤去) 0.24=0.4×0.6 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第17号 施工単価表】							1	基 当 り
空気弁撤去(機械施工) 呼び径75mm							(水道事業実務必携 P98)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[条件] [C] = 2 作業区分 撤去 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分	空気弁				

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【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 P98)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.09	人	28,496	2,564.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	23,000	2,530.00		土木事業単価表 P834
クレーン装置付トラック運転 ペストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,807	3,122.80		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,094.64	50.56		
計				8,268.00		
単位当たり				8,268.00		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 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

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第 19 号 施工単価表】						
フランジ継手 呼び径75(80)mm 耐震型補強金具設置あり (水道事業実務必携 P54)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.764] 【900】	0.102	人	28,496	2,906.59		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.102	人	23,000	2,346.00		土木事業単価表 P834
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,252.59	52.41		
計				5,305.00		
単位当たり				5,305.00		
[計算式] (R292)=(r29)×0.7 配管工数量(補強金具設置) 0.042=0.06×0.7 (R132)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補強金具設置) 0.042=0.06×0.7 (R29)=(r29)+(R292) 配管工数量(補正後) 0.102=0.06+0.042 (R13)=(r13)+(R132) 普通作業員数量(補正後) 0.102=0.06+0.042 (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [D] = 1 耐震型補強金具設置区分 補強金具を同時に設置する			[B] = 1 規格区分 鋳鉄管:JWWA 7.5K [F] = 0.000 本 取替本数			

いわき市



小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【 第 21 号 施工単価表 】						
7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6.1km (DID区間有り ,ハック材 クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 )						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・デュービー 4t積級 クイ損耗状態 良好 損料補正なし	0.91	日	40,770	37,100.70		公共基準書 機-22
計				37,100.70		
単位当たり				3,710.07		
[計算式] (kd)=0.70 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.7=0.70 (KD)=(kd) × {1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 0.91=0.7 × (1+0.3)						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 ハック材規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カ1'参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 6.100 km 片道運搬距離 [a] = 1 クイ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)						

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【 第 22 号 施工単価表 】						
7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5.3km (DID区間有り ,ハック材 クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P176 )						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・デュービー 4t積級 クイ損耗状態 良好 損料補正なし	0.91	日	40,770	37,100.70		公共基準書 機-22
計				37,100.70		
単位当たり				3,710.07		
[計算式] (kd)=0.70 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.7=0.70 (KD)=(kd) × {1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 0.91=0.7 × (1+0.3)						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 ハック材規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:カ1'参照 処分費・投棄料等に該当しない [B] = 5.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 クイ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)						

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第23号 施工単価表】							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)								
(水道事業実務必携 P179)								
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 【0.775】 【900】	0.4	人	30,200	12,080.00		土木事業単価表 P835		
特殊作業員 【0.769】 【900】	0.8	人	29,600	23,680.00		土木事業単価表 P834		
普通作業員 【0.828】 【900】	1.6	人	23,000	36,800.00		土木事業単価表 P834		
再生材(アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,450	156,533.85		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)バッド式0.5~0.6t	0.4	日	31,790	12,716.00		公共基準書 機-23		
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	30,900	24,720.00		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,996	6,570.15				
計				273,100.00				
単位当たり				2,731.00				

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第23号 施工単価表】							100	m2 当り
(続 き)								
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)								
(水道事業実務必携 P179)								
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) 振動ローラ運転日数 0.4={1}×100÷250 (KD2)={kd2}×100÷(D) 振動コンパクト運転日数 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 [C] = 1 歩道区分 車道及び路肩 [E] = 3、 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[A] = 50.000 mm 舗装厚 [D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無 [AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無					

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第24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 ｸｰﾗｰ 山積0.28m3, ) (水道事業実務必携 P167 )						
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 [0.775] [900]	0.42	人	30,200	12,684.00		土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] [900]	0.63	人	23,000	14,490.00		土木事業単価表 P834
バックホウ運転 ｸｰﾗｰ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,354	24,635.90		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		0.10		
単位当たり				51,810.00		
				518.10		
【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 ｸｰﾗｰ型 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] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第25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 (粒度調整砕石 M-40 ) (水道事業実務必携 P169 )						
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 [0.828] [900]	0.78	人	23,000	17,940.00		土木事業単価表 P834
粒度調整砕石 M-40 40~0mm [910]	19.05	m3	4,020	76,581.00		土木事業単価表 P181
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,100	13,995.00		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		84.00		
単位当たり				108,600.00		
				1,086.00		
【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



小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第27号施工単価表】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生粗粒度(20)						
(t≤50mm, プライムコート) (水道事業実務必携 P179)						
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 【0.775】 【900】	0.4	人	30,200	12,080.00		土木事業単価表 P835
特殊作業員 【0.769】 【900】	0.8	人	29,600	23,680.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 【0.828】 【900】	1.6	人	23,000	36,800.00		土木事業単価表 P834
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	10.058	t	12,450	125,222.10		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-47 ック用 【800】	126	l	117	14,742.00		土木事業単価表 P217
振動ローラ運転 (舗装用)ハットタイプ式0.5~0.6t	0.4	日	31,790	12,716.00		公共基準書 機-23
振動コンパクタ運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	30,900	24,720.00		公共基準書 機-23
諸雑費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	17	%	109,996	18,639.90		
計				268,600.00		

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第27号施工単価表】 (続き)						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生粗粒度(20)						
(t≤50mm, プライムコート) (水道事業実務必携 P179)						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
単位当たり				2,686.00		
[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 10.058 = 100 × 40 ÷ 1000 × 2.35 × (1 + 0.07)						
[条件]						
[B] = 1 1層当り仕上り厚 t ≤ 50mm			[A] = 40.000 mm 舗装厚			
[C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩			[D] = 1 瀝青材散布区分 瀝青材散布 有			
[E] = 2 瀝青材区分 プライムコート			[AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20)			
[G] = 0.000 t/m3 締め後密度			[H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無			

いわき市

小名浜高山空弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第28号 施工単価表】							100	m2 当り
人力舗設 平均舗設厚30cm (AS中間層有り:石粉無 ,曲4.5-2.5-40 ) (IV-1-⑤-5 )								
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 [0.775] 【900】	1.56	人	30,200	47,112.00		土木事業単価表 P835		
特殊作業員 [0.769] 【900】	4.85	人	29,600	143,560.00		土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828] 【900】	9.23	人	23,000	212,290.00		土木事業単価表 P834		
生コンクリート単価 曲4.5-2.5-40 高炉セメントB種	30.9	m3	20,600	636,540.00	単 31号	福島独自		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	18	%	402,962	72,498.00				
計				1,112,000.00				
単位当たり				11,120.00				
【計算式】 (R11)=1.56 一般世話役数量 1.56=1.56 (R12)=4.85 特殊作業員数量 4.85=4.85 (R13)=9.23 普通作業員数量 9.23=9.23								

いわき市

小名浜高山空弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第28号 施工単価表】 (続 き)							100	m2 当り
人力舗設 平均舗設厚30cm (AS中間層有り:石粉無 ,曲4.5-2.5-40 ) (IV-1-⑤-5 )								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
(S2)=18 諸雑费率 18=18 (K)=0.03 ロス率 0.03=0.03 (NC)=100×[A]÷100×{1+(K)} 生コンクリート使用量 30.9=100×30÷100×(1+0.03)								
【条件】 [A] = 30.000 cm 平均舗設厚 [K] = 2 石粉散布の有無 石粉散布 無 [N2] = 2 コンクリート種別 高炉セメントB種 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し [D] = 0.000 t 鉄筋鉄網使用量(必要時) [F] = 0.000 m 縦目地材使用量(必要時) [J] = 0.000 m 縦自由縁部使用量(必要時)								
[B] = 1 アスファルト中間層の有無 AS中間層有り:石粉 [N1] = 25 生コンの規格 曲4.5-2.5-40 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し [C] = 0.000 m2 鉄網使用量 [E] = 0.000 t 補強鉄筋使用量/100m2(必要時) [H] = 0.000 m 横目地材使用量(必要時)								

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第29号 施工単価表】						
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 )						1,000 m 当り
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	209	209,000.00		土木事業単価表 P634
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	235	133,950.00		土木事業単価表 P275
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275
軽油 マイクロ(ハトル)給油 【910】	40	l	141	5,640.00		土木事業単価表 P247
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	151,715	7,585.00		
計				368,300.00		
単位当たり				368.30		
【計算式】 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000 (dh)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 209=FUNC_TANKA(TTDA01) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 I=1×1						

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第29号 施工単価表】 (続 き)						
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 )						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[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 ベイト式塗料規格 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] = 2 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上しない			[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量			
[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

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第30号 施工単価表】							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 ゼブラ 45cm 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)】ゼブラ 45cm 時間的制約なし	1,000	m	462	462,000.00		土木事業単価表 P637		
路面表示用塗料 トライツベント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	1,700	kg	235	399,500.00		土木事業単価表 P275		
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	75	kg	485	36,375.00		土木事業単価表 P275		
軽油 ミローリー(ハトロ)給油 【910】	89	l	141	12,549.00		土木事業単価表 P247		
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	5	%	448,424	22,376.00				
計				932,800.00				
単位当たり				932.80				
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000 (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 462=FUNC_TANKA(TTDA58) (DHH)=(K1) × (K2) 補正 1=1×1								

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第30号 施工単価表】 (続 き)							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 ゼブラ 45cm 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		
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [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 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量 [K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 2 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上しない [U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [V] = 1 費用の内訳 全ての費用			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [C] = 12 規格・仕様区分 ゼブラ 45cm [E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白 [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量 [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 0.000 l 軽油使用量					

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【 第 31 号 施工単価表 】						
生コンクリート単価 曲4.5-2.5-40						
(高炉セメントB種 ) (福島独自 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
生コンクリート<工場渡し> 曲げ4.5・2.5・40 【910】	1	m3	20,300	20,300.00		土木事業単価表 P84
高炉セメントB種使用割増額 曲げ4.5 【910】	1	m3	300	300.00		土木事業単価表 P84
計				20,600.00		
単位当たり				20,600.00		
[条件] [N1] = 25 生コンの規格 曲4.5-2.5-40 [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し [N2] = 2 コンクリート種別 高炉セメントB種 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し						

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
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 P64 )						
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 【0.769】 【900】	0.11	人	29,600	3,256.00		土木事業単価表 P834
普通作業員 【0.828】 【900】	0.05	人	23,000	1,150.00		土木事業単価表 P834
工事中水モーターポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	114	114.00		P2-1-75
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	737	737.00		P2-1-78
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費・機械損料の%	18	%	5,257	946.00		
計				6,203.00		
単位当たり				6,203.00		
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 114=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 114=114×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05						

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第1号施工単価表】 (続 き)						
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 P64)						
1 日 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水 発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ガソリン 3kVA			[B] = 1.000 台 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型			

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第1号施工パッケージ】						
整地 残土受け入れ地での処理 (II-1-②-1)						
1 m <sup>3</sup> 当り 130.30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
【機械】			22.45			
バックホウ[クロー型] 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 排対型同値【B00】	24.152	31.47	22.45	8,800	9,710	土木事業単価表 P568
【労務】			52.33			
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	50.675	66.03	52.33	28,900	28,700	土木事業単価表 P834
【材料】			25.22			
軽油 ミロリー(ノトロ-A給油) 【910】	25.127	32.74	25.22	138	141	土木事業単価表 P247
【端数調整】						
	0.046	0.06				
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 127.07 × { (22.45/100 × 9,710/8,800) × 22.45/22.45 + (52.33/100 × 28,700/28,900) × 52.33/52.33 + (25.22/100 × 141/138) × 25.22/25.22 + (100 - 22.45 - 52.33 - 25.22)/100} = 130.30						
[条件] 【J1】 = 1 作業区分 残土受け入れ地での処理						

いわき市

小名浜高山空弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第2号 施工パッケージ】								1 m 当り
舗装版切断 CO+AS(かへ-)舗装版 コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下								4,470.00円
(全体厚30cm超え40cm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】								
コンクリートカッタ [パキューム式・湿式] 径φ96cm 切削深40cm級 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	5.445	243.40	8.24	15,400	15,400	P2-1-71		
	2.553	114.10						
【労務】								
特殊作業員 [0.769] [900]	9.877	441.50	28.54	28,300	29,600	土木事業単価表 P834		
土木一般世話役 [0.775] [900]	5.029	224.80		31,000	30,200	土木事業単価表 P835		
普通作業員 [0.828] [900]	3.832	171.30		25,400	23,000	土木事業単価表 P834		
その他(労務)	8.814	394.00						
【材料】								
コンクリートカッタプレート 径96cm(38インチ) [B00]	25.011	1,118.00	63.22	177,000	186,000	土木事業単価表 P552		
コンクリートカッタプレート 径75cm(30インチ) [B00]	17.443	779.70		124,000	130,000	土木事業単価表 P552		
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) [B00]	12.011	536.90		85,200	89,500	土木事業単価表 P552		

いわき市

小名浜高山空弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第2号 施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り
舗装版切断 CO+AS(かへ-)舗装版 コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下								4,470.00円
(全体厚30cm超え40cm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	
コンクリートカッタプレート 径35cm(14インチ) [B00]	7.324	327.40	7.20	52,100	54,600	土木事業単価表 P552		
その他(材料)	2.609	116.60						
【端数調整】								
	0.052	2.30						
【積算単価計算式】								
積算単価(P') = 4,339.2 × {								
(5.61/100 × 15,400/15,400) × 8.24/5.61								
+ (9.73/100 × 29,600/28,300 + 5.32/100 × 30,200/31,000 + 4.36/100 × 23,000/25,400) × 28.54 / (9.73 + 5.32 + 4.36)								
+ (24.54/100 × 186,000/177,000 + 17.14/100 × 130,000/124,000 + 11.78/100 × 89,500/85,200 + 7.20/100 × 54,600/52,100) × 63.22 /								
(24.54 + 17.14 + 11.78 + 7.20)								
+ (100 - 8.24 - 28.54 - 63.22) / 100 = 4,470.00								
【条件】								
[J1] = 3 舗装版種別 コンクリート+アスファルト(かへ-)舗装版			[J3] = 2	コンクリート舗装版厚 15cmを超え30cm以下				
[J4] = 3 コンクリート+アスファルト(かへ-)舗装版全体厚 30cmを超え40cm以下			[J5] = 1	費用の内訳 全ての費用				

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第3号 施工パッケージ】								1 m2 当り
舗装版破砕 CO+AS(ｶﾊﾞｰ)舗装版 厚15cm以上35cm以下								1,024.00円
(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要) (IV-3-㉔-1)								
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(ｸﾞﾗｰ・後方超小旋回)賃料 ;山積0.45m3 排対型同値【B00】	12.422	127.20	11.62	6,460	6,760		土木事業単価表 P569 ✓	
油圧ﾌﾟﾚｰﾄﾞ賃料(ﾌﾞﾗｯｸﾞﾗﾝﾄ) ;ﾊﾞｯｸﾞﾄ容量0.4m3 【B00】	6.672	68.32	6.23	10,500	11,000		土木事業単価表 P571 ✓	
その他(機械)	0.566	5.80						
【労務】								
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	29.785	305.00	29.34	28,900	28,700		土木事業単価表 P834 ✓	
普通作業員 【0.828】 【900】	23.818	243.90	25.74	25,400	23,000		土木事業単価表 P834 ✓	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	18.447	188.90	18.53	31,000	30,200		土木事業単価表 P835 ✓	
その他(労務)	2.153	22.05						
【材料】								
軽油 ;ﾐﾆｰﾀﾞｰ(ﾊﾞﾄﾚｰ)給油 【910】	5.900	60.42	5.65	138	141		土木事業単価表 P247 ✓	
その他(材料)	0.167	1.71						

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第3号 施工パッケージ】 (続 き)								1 m2 当り
舗装版破砕 CO+AS(ｶﾊﾞｰ)舗装版 厚15cm以上35cm以下								1,024.00円
(障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要) (IV-3-㉔-1)								
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	
【端数調整】								
	0.070	0.70						
【積算単価計算式】								
積算単価(P') = 1,046.8 × {								
(11.62/100 × 6,760/6,460 + 6.23/100 × 11,000/10,500) × 18.38 / (11.62 + 6.23)								
+ (29.34/100 × 28,700/28,900 + 25.74/100 × 23,000/25,400 + 18.53/100 × 30,200/31,000) × 75.81 / (29.34 + 25.74 + 18.53)								
+ (5.65/100 × 141/138) × 5.81 / 5.65								
+ (100 - 18.38 - 75.81 - 5.81) / 100 = 1,024.00 ✓								
【条件】								
[J1] = 3 舗装版種別 ｺﾝｸﾘｰﾄ+ｱｽﾌﾞﾙﾄ(ｶﾊﾞｰ)舗装版			[J2] = 1 障害等の有無 無し					
[J3] = 1 騒音振動対策 不要			[J4] = 5 舗装版厚 15cm以上35cm以下					
[J5] = 1 Co+As(ｶﾊﾞｰ)舗装のAS舗装版厚 15cm以下			[J6] = 1 積込作業の有無 有り					
[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第4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 707.00円
(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】								
コンクリートカッター[ハキューム式・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 その他(機械)	10.144	71.72	10.24	13,000	13,000	P2-1-71		
	4.765	33.69						
【労務】								
特殊作業員 [0.769] [900]	20.679	146.20	19.96	28,300	29,600	土木事業単価表 P834		
土木一般世話役 [0.775] [900]	10.501	74.24	10.88	31,000	30,200	土木事業単価表 P835		
普通作業員 [0.828] [900]	8.001	56.57	8.92	25,400	23,000	土木事業単価表 P834		
その他(労務)	18.388	130.00						
【材料】								
コンクリートチップ 径45cm(18インチ) [800]	23.253	164.40	22.39	68,200	71,500	土木事業単価表 P552		
ビュウガツ スリット [910]	2.874	20.32	2.81	154	159	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	1.368	9.67						

いわき市

小名浜高山空気弁（第286-8号）外1箇所修繕工事

【第4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 707.00円
(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	
【端数調整】								
	0.027	0.19						
【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 × 29,600/28,300 + 10.88/100 × 30,200/31,000 + 8.92/100 × 23,000/25,400) × 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} = 707.00								
【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

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
不断水補修弁取替工（昼間工事） φ75×7.5k フランジ ナイフゲート式		箇所	533,000			見積
不断水補修弁取替工（昼間工事） φ100×7.5k フランジ ナイフゲート式		箇所	620,000			見積
補修弁用フランジ補強金具 φ75×7.5k 外面特殊塗装		ヶ	( 67,000) 67,000			見積 管
補修弁用フランジ補強金具 φ100×7.5k 外面特殊塗装		ヶ	( 67,000) 67,000			見積 管
レバー式ボール補修弁 φ100×H200 7.5k GF-RF 内外面粉体		ヶ	( 159,000) 159,000			見積 管
フランジ接合材（パッキン含） 0.74MPa(焼付防止) φ100 SUSBN-RF		組	( 6,970) 6,970			見積 管
フランジ接合材（パッキン含） 0.74MPa(焼付防止) φ75 SUSBN-RF		組	( 6,550) 6,550			見積 管