

いわき市

令和 7 年度

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

工事部門	07南工		
工事番号	第	1322	号

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	係長	検算者	設計者
工 事 名	常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事	構 造 及 規 模	φ 300 DIP-GX L=205m							
工 事 箇 所	いわき市 常磐湯本町辰ノ口地内 外1箇所		φ 50 HPPE L=59m							
設 計 金 額	¥ 90,376,000		消火栓 N=1基							
起工理由	本工事は、昭和7～39年度に整備された常磐湯本町辰ノ口地内外1箇所の配水管で、布設後60～93年経過した老朽管であり、維持管理に苦慮していることから、φ300DIP-GX、φ50HPPEで更新し維持管理の向上と安定給水を図るものです。		仕様概要 (1) 本工事は、常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良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及び福島県土木工事共通仕様書に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面球状樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) グラウト/鑄鉄製品は局防食基準に準拠すること。							

執行年度	令和7年度
工事名	常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事
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(1)
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(1)
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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

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						
φ300DIP-GX配水管布設工(耐震化) 1工区	1	式		90,376,000		
配管材料 1工区	1	式		( 11,406,000) 36,542,093		処: 2,394,080
配管労務 1工区	1	式		( 11,406,000) 12,155,373	明 1号	
配管土工 1工区	1	式		1,613,868	明 2号	
舗装本復旧工 1工区	1	式		6,066,015	明 3号	処: 859,520
交通管理工 1工区	1	式		13,511,432	明 4号	処: 1,534,560
給水管切替工(非耐震) 1工区	1	式		3,195,405	明 5号	
配管材料 1工区	1	式		( 642,267) 2,646,568		処: 121,640
	1	式		( 642,267) 768,587	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
配管労務 1工区	1	式		324,176	明 7 号	
配管土工 1工区	1	式		780,891	明 8 号	処: 114,200
舗装本復旧工 1工区	1	式		58,557	明 9 号	処: 7,440
交通管理工 1工区	1	式		714,357	明 10 号	
消防施設工(非耐震) 1工区	1	式		( 394,690) 682,006		
配管材料 消火栓	1	式		( 394,690) 643,390	明 11 号	
配管労務 消火栓	1	式		38,616	明 12 号	
φ50HPPPE配水管布設工(耐震化) 2工区	1	式		( 532,026) 2,765,128		処: 100,000
配管材料 2工区	1	式		( 532,026) 853,446	明 13 号	

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
配管労務 2工区	1	式		226,780	明 14 号	
配管土工 2工区	1	式		879,820	明 15 号	処: 67,520
舗装本復旧工 2工区	1	式		482,762	明 16 号	処: 32,480
交通管理工 2工区	1	式		322,320	明 17 号	
給水管切替工(非耐震) 2工区	1	式		( 217,743) 741,547		処: 20,580
配管材料 2工区	1	式		( 217,743) 272,957	明 18 号	
配管労務 2工区	1	式		76,602	明 19 号	
配管土工 2工区	1	式		246,944	明 20 号	処: 20,580
交通管理工 2工区	1	式		145,044	明 21 号	

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
直接工事費計				( 13,192,726) 43,377,342		
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式		7,584,936		
運搬費	1	式		603,936		
軽量鋼矢板運搬費 1工区	1	式		31,424		
準備費	1	式		31,424	明 22 号	
試掘工 1工区	1	式		432,346		処: 30,680
試掘工 2工区	1	式		356,375	明 23 号	処: 25,680
技術管理費	1	式		75,971	明 24 号	処: 5,000
	1	式		140,166		

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
通水試験(配水管)						
通水試験 1工区	1	式		100,216		
通水試験 2工区	1	式		77,526	明 25 号	
切断汚泥分析費	1	式		22,690	明 26 号	
切断汚泥分析費	1	式		39,950		
共通仮設費(率化)	1	式		39,950	明 27 号	
共通仮設費率分 35,260,925*13.07%*1.500*1.01	1	式		6,981,000		
純工事費	1	式		6,981,000		
現場管理費 42,775,231*36.17%*1.200*1.02	1	式		( 13,192,726) 50,962,278		
	1	式		18,936,000		

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
工事原価	1	式		( 13,192,726) 69,898,278		
一般管理費等 68,307,594*17.92%+27,323-6,321	1	式		12,261,722		
工事価格	1	式		( 13,192,726) 82,160,000		
消費税等相当額 82,160,000*10.00%	1	式		8,216,000		
合計				90,376,000		

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 】	月単位の週休2日補正(R0704国交省)
< 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	36,823,209
全体設計書 処分費合計	2,666,980
全体設計書 処分費限度額	$1,104,696 = 36,823,209 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$1,562,284 = 2,666,980 - 1,104,696$
全体設計書 控除後対象額	$35,260,925 = 36,823,209 - 2,666,980 + 1,104,696$
全体設計書 諸経費率	$13.07 = (485.40 * 35,260,925 - 0.2231) * 1.30 ※ ( )$ で小数3位四捨五入2位止
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(R0704国交省))
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$6,981,663.15 = 35,260,925 * (13.07\% * 1.500 * 1.01)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 35,260,925 * (0.00\% * 1.500 * 1.01)$
全体設計書 諸経費	$6,981,000 = 6,981,663.15 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	43,377,342
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	-11,550
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	13,192,726
処分費 (直接工事費)	2,636,300
処分費 (準備費)	30,680

いわき市



常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第1号明細書】 配管材料1工区							1 / 式 当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
配水管 夜間施工	1	式		( 10,763,400) 11,103,400			
直管 DIP GX形S種管 内面粉体 φ300×6m ゴム輪、ロッキング、ロッキングストップを含む	34	本	( 194,000) 194,000	( 6,596,000) 6,596,000		水道局設計積算資材単価表 管	
二受丁字管 DIP GX形 内面粉体 φ300×100	1	ヶ	( 110,000) 110,000	( 110,000) 110,000		水道局設計積算資材単価表 管	
曲管 DIP GX形 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ含 φ300×45° ロッキング、ロッキングストップを含む	4	ヶ	( 92,900) 92,900	( 371,600) 371,600		水道局設計積算資材単価表 管	
曲管 DIP GX形 両受 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ φ300×45° ロッキング、ロッキングストップを含む	2	ヶ	( 126,000) 126,000	( 252,000) 252,000		水道局設計積算資材単価表 管	
継輪 DIP GX形 内面粉体 φ300	2	ヶ	( 136,000) 136,000	( 272,000) 272,000		水道局設計積算資材単価表 管	
両受短管 DIP GX形 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ φ300 ロッキング、ロッキングストップを含む	1	ヶ	( 98,800) 98,800	( 98,800) 98,800		水道局設計積算資材単価表 管	
仕切弁(浅埋用) ソフトMGX受挿し 3種10k ロッキング、ロッキングストップを含む φ300	3	基	( 655,000) 655,000	( 1,965,000) 1,965,000		水道局設計積算資材単価表 管	
GX形 Gリンクセット ゴム輪、BN-SUS φ300	11	組	( 51,700) 51,700	( 568,700) 568,700		水道局設計積算資材単価表 管	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第1号明細書】 配管材料1工区							1 / 式 当り
(続き)							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
GX形 ライナ ライナボード含む φ300	6	組	( 23,900) 23,900	( 143,400) 143,400		水道局設計積算資材単価表 管	
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUS φ300	8	組	( 13,200) 13,200	( 105,600) 105,600		水道局設計積算資材単価表 管	
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JPPA W 19 φ300	12	ヶ	( 8,300) 8,300	( 99,600) 99,600		水道局設計積算資材単価表 管	
EP弁 H=810-1010 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	101,000	101,000		水道局設計積算資材単価表	
EP弁 H=415-515 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	2	ヶ	92,000	184,000		水道局設計積算資材単価表	
座台 再生プラスチック製H=50	3	ヶ	10,000	30,000		水道局設計積算資材単価表	
バルブ用継足棒 四方固定型 PCD ヘッド部ニキ樹脂塗装 H1000	1	本	25,000	25,000		水道局設計積算資材単価表	
帽(通水部分粉体 外面特殊塗装) DIP K形(BN-SUS) φ300	1	ヶ	( 180,700) 180,700	( 180,700) 180,700		水道局設計積算資材単価表 管	
排水管 夜間施工	1	式		( 265,510) 369,510			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第1号明細書】		(続 ぎ)			1 / 式 当 り	
配管材料 1工区						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直管 DIP GX形S種管 内面粉体 φ100×4m ゴム輪、ロッキング、ロッキングストップを含む	1	本	( 34,700 ) 34,700	( 34,700 ) 34,700		水道局設計積算資材単価表 管
GX形 Gリンクセット ゴム輪、BN-SUS φ100	2	組	( 18,000 ) 18,000	( 36,000 ) 36,000		水道局設計積算資材単価表 管
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUS φ100	2	組	( 4,310 ) 4,310	( 8,620 ) 8,620		水道局設計積算資材単価表 管
仕切弁(浅埋用) フォットシールGX受挿し 3種10k ロッキング、ロッキングストップを含む φ100	1	基	( 123,000 ) 123,000	( 123,000 ) 123,000		水道局設計積算資材単価表 管
E P弁筐 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市章 指定文字入り 指定色	1	ヶ	94,000	94,000		水道局設計積算資材単価表
座 台 再生プラスチック製H=50	1	ヶ	10,000	10,000		水道局設計積算資材単価表
曲管 DIP GX形1種管 内面粉体 ロッキング、ロッキングストップ含 φ100×90° ロッキング、ロッキングストップ含	2	ヶ	( 26,600 ) 26,600	( 53,200 ) 53,200		水道局設計積算資材単価表 管
管端防食キャップ DIP用 ブチル接着剤含む JDPA W 19 φ100	2	ヶ	( 2,700 ) 2,700	( 5,400 ) 5,400		水道局設計積算資材単価表 管
GX形 ライナ ライナボード含む φ100	1	組	( 4,590 ) 4,590	( 4,590 ) 4,590		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第1号明細書】		(続 ぎ)			1 / 式 当 り	
配管材料 1工区						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
空気弁 夜間施工	1	式		( 377,090 ) 625,790		
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) ボール弁 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
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 管
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) 20BF 600×500	1	ヶ	31,000	31,000		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
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
フランジ接続品(パッキン含) 0.74Mpa (焼付防止) φ75 SUSBN-GF	3	組	( 5,730 ) 5,730	( 17,190 ) 17,190		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 1 号 明細書 】		(続 き)					1 / 式 当り
配管材料 1工区							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUS φ300	1	組	( 13,200 ) 13,200	( 13,200 ) 13,200		水道局設計積算資材単価表 管	
F付丁字管 DIP GX形 内面粉体 7.5k GF φ300×75	1	ヶ	( 108,000 ) 108,000	( 108,000 ) 108,000		水道局設計積算資材単価表 管	
共通材料 夜間施工	1	式		56,673			
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	209.9	m	270	56,673		水道局設計積算資材単価表	
計				( 11,406,000 ) 12,155,373			

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 2 号 明細書 】							1 / 式 当り
配管労務 1工区							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配水管労務 夜間施工	1	式		1,425,671			
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm クレーン付トラック使用	203.2	m	2,836.98	576,474	単 1 号	水道事業実務必携 P51 夜間	
G X形継手接合 直管 呼び径300mm	34	口	7,161	243,474	単 2 号	水道事業実務必携 P56 夜間	
G X形継手接合 異形管 呼び径300mm	8	口	7,161	57,288	単 3 号	水道事業実務必携 P56 夜間	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径300mm	11	口	11,450	125,950	単 4 号	水道事業実務必携 P56 夜間	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径300mm	9	口	7,904	71,136	単 5 号	水道事業実務必携 P89,90	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径300mm クレーン付トラック使用	3	基	20,242.08	60,726	単 6 号	水道事業実務必携 P96 夜間	
ねじ式弁筐設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	3	箇所	1,407.6	4,222	単 7 号	水道事業実務必携 P103 夜間	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ300×7m 固定用コネクタ	228.2	m	1,243.85	283,846	単 8 号	水道事業実務必携 P60 夜間	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第2号明細書】		(続 ぎ)					
配管労務 1工区				1 / 式 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
メカニカル継手 呼び径300mm 割増有り モルタル充填工無	1	口	8,275	8,275	単 9号	水道事業実務必携 P52 夜間	
スクラップ 鉄 H1	0.3	t	-35,000	-10,500		水道局設計積算資材単価表 諸×	
現場発生品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離5.1km	1	回	4,780	4,780	単 10号	水道事業実務必携 P29	
排水管労務 夜間施工	1	式		48,828			
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm クレーン付トラック使用	3.2	m	2,021.05	6,467	単 11号	水道事業実務必携 P51 夜間	
G X形継手接合 直管 呼び径100mm	1	口	3,978	3,978	単 12号	水道事業実務必携 P56 夜間	
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	2	口	3,978	7,956	単 13号	水道事業実務必携 P56 夜間	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	2	口	6,366	12,732	単 14号	水道事業実務必携 P56 夜間	
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 クレーン付トラック使用	1	基	7,227.44	7,227	単 15号	水道事業実務必携 P96 夜間	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第2号明細書】		(続 ぎ)					
配管労務 1工区				1 / 式 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受弁30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する	1	箇所	1,407.6	1,407	単 7号	水道事業実務必携 P103 夜間	
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	2	口	3,037	6,074	単 16号	水道事業実務必携 P89,90	
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m 固定用ボルト	5.2	m	776.36	4,037	単 17号	水道事業実務必携 P60 夜間	
スクラップ 鉄 H1	0.03	t	-35,000	-1,050		水道局設計積算資材単価表 諸×	
空気弁設置労務 夜間施工	1	式		38,238			
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鑄鉄管:JWWA 7.5K	2	口	4,774	9,548	単 18号	水道事業実務必携 P54 夜間	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	4,926.6	4,926	単 19号	水道事業実務必携 P100 夜間	
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	1,759.5	1,759	単 20号	水道事業実務必携 P102 夜間	
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200	1	個	1,407.6	1,407	単 21号	水道事業実務必携 P102 夜間	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第2号明細書】		(続 ぎ)				
配管労務 1工区				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号底版 内径600×500 高40	1	個	1,407.6	1,407	単 22号	水道事業実務必携 P102 夜間
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm	1	基	12,030	12,030	単 23号	水道事業実務必携 P98 夜間
G X形継手接合 異形管 呼び径300mm	1	口	7,161	7,161	単 3号	水道事業実務必携 P56 夜間
共通労務 夜間施工	1	式		101,131		
管明示シート	209.9	m	140.76	29,545	単 24号	水道事業実務必携 P64 夜間
ロケーティングワイヤー 鋳鉄管布設工	205.3	m	348.69	71,586	単 25号	水道事業実務必携 P64 夜間
計				1,613,868		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第3号明細書】				( 処: 859,520 )		
配管土工 1工区				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管土工 夜間施工	1	式		5,947,899		処: 859,520
舗装版切断 アスファルト舗装版 30cmを超え40cm以下	417.8	m	3,037	1,268,858	P 1号	IV-3-③-1 夜間
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	2	m	922.8	1,845	P 2号	IV-3-③-1 夜間
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	10.6	m3	9,807	103,954	単 26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)	10.6	m3	60,000	636,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 636,000 処
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cmを超え40cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	147.2	m2	816.1	120,129	P 3号	IV-3-②-1 夜間
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	11.1	m2	743.7	8,255	単 27号	水道事業実務必携 P167 夜間
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック積級 運搬距離5.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	59.4	m3	3,219.84	191,258	単 28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	139.7	t	1,600	223,520		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 223,520 処

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第3号 明細書】		(続 ぎ)					1 / 式 当り
配管土工 1 工区				( 処: 859, 520 )			
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)	152.4	m3	3,724	567,537	単 29 号	水道事業実務必携 P161 夜間	
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	77.1	m3	5,697	439,238	単 30 号	水道事業実務必携 P163 夜間	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	102.5	m3	2,150	220,375		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	152.4	m3	4,540.8	692,017	単 31 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	152.4	m3	131.6	20,055	P 4 号	II-1-②-1	
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	109	m3	5,697	620,973	単 32 号	水道事業実務必携 P163 夜間	
再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 【910】	138.4	m3	2,200	304,480		土木事業単価表 P211	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm 再生クラッシュRC-40	0.6	m2	904.2	542	単 33 号	水道事業実務必携 P169 夜間	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシュRC-40	0.6	m2	764.5	458	単 34 号	水道事業実務必携 P169 夜間	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第3号 明細書】		(続 ぎ)					1 / 式 当り
配管土工 1 工区				( 処: 859, 520 )			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	158.3	m2	3,338	528,405	単 35 号	水道事業実務必携 P179 夜間	
土留工 夜間施工	1	式		118,116			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下	6	m	5,954	35,724	単 36 号	水道事業実務必携 P46 夜間	
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.5m以下	6	m	2,166	12,996	単 37 号	水道事業実務必携 P46 夜間	
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 軽量金属 水圧式パイプ架	6	m	4,336	26,016	単 38 号	水道事業実務必携 P48 夜間	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量2.1t 修理費及び損耗費有り 供用日数1日	1	式	33,482.4	33,482	単 39 号	水道事業実務必携 P47	
アルミ腹起し基本料 110~120×120~130×3,000	8	本	500	4,000		水道局設計積算資材単価表	
アルミ腹起し賃料 110~120×120~130×3,000	8	本・日	52.5	420		水道局設計積算資材単価表	
水圧サポート基本料 590~900	8	本	500	4,000		水道局設計積算資材単価表	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第3号明細書】		(続 き)				1 / 式 当り	
配管土工 1 工区		( 処: 859,520 )					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	
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	1	台・日	154	154		水道局設計積算資材単価表	
計				6,066,015			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第4号明細書】		( 処: 1,534,560 )				1 / 式 当り	
舗装本復旧工 1 工区							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装本復旧工 夜間施工	1	式		13,511,432		処: 1,534,560	
舗装版切断 アスファルト舗装版 30cmを超え40cm以下	267.9	m	3,037	813,612	P 1 号	IV-3-③-1 夜間	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	1.8	m	922.8	1,661	P 2 号	IV-3-③-1 夜間	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	6.8	m3	9,807	66,687	単 26 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)	6.8	m3	60,000	408,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 408,000	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cmを超え40cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	728.8	m2	816.1	594,773	P 3 号	IV-3-②-1 夜間	
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	161.6	m2	301.8	48,770	P 5 号	IV-3-②-1 夜間	
搬運機 舗装版破碎 機械 騒音対策不要、厚15cm超又は必要 6.0km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	291.5	m3	1,919	559,388	P 6 号	II-2-25-1	
搬運機 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	8.1	m3	3,038	24,607	P 7 号	II-2-25-1	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 4 号 明細書 】 (続 き)						
舗装本復旧工 1工区						
( 処: 1,534,560 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建設副産物処理料金(中間処理) 7スケット塊 (株)大三興業 小名浜事業所	704.1	t	1,600	1,126,560		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,126,560
掘削 小規模 土砂 標準	127.8	m3	1,650	210,870	P 8 号	Ⅱ-1-②-1 夜間
土砂等運搬 小規模 バックホウ積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 19.0km以下 DID区間無 刈付損耗費(良好)含む	127.8	m3	4,437	567,048	P 9 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	127.8	m3	131.6	16,818	P 4 号	Ⅱ-1-②-1
不陸整正	1	m2	238.4	238	P 10 号	Ⅳ-1-①-1 夜間
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工 再生クマツヤツン RC-40	463.6	m2	1,012	469,163	P 11 号	Ⅳ-1-①-1 夜間
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚50mm 1層施工 再生クマツヤツン RC-40	426.8	m2	590.7	252,110	P 12 号	Ⅳ-1-①-1 夜間
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 粒度調整砕石 M-40	890.4	m2	1,225	1,090,740	P 13 号	Ⅳ-1-①-1 夜間
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超1層平均仕上厚100mm 再生瀝青安定処理材(40) プライムコート PK-3	890.4	m2	3,867	3,443,176	P 14 号	Ⅳ-1-①-1 夜間

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 4 号 明細書 】 (続 き)						
舗装本復旧工 1工区						
( 処: 1,534,560 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20) 平均幅員3.0m超 クマツヤツン 締固密度2.35	890.4	m2	1,927	1,715,800	P 15 号	Ⅳ-1-②-1 夜間
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員3.0m超 クマツヤツン 締固密度2.35	890.4	m2	1,971	1,754,978	P 16 号	Ⅳ-1-②-1 夜間
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.20	1	m2	3,465	3,465	P 17 号	Ⅳ-1-②-1 夜間
高視認性区画線設置 77式 実線 30cm 夜間 時間制約無 豪雪補正無	14.6	m	1,838	26,834	単 40 号	Ⅵ-1-②-1 夜間
高視認性区画線設置 77式 実線 15cm 夜間 時間制約無 豪雪補正無	193.1	m	1,011	195,224	単 41 号	Ⅵ-1-②-1 夜間
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 夜間 時間制約無 豪雪補正無	222	m	474.1	105,250	単 42 号	Ⅵ-1-①-1 夜間
区画線設置 溶解式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 夜間 時間制約無 豪雪補正無	12	m	1,044	12,528	単 43 号	Ⅵ-1-①-1 夜間
区画線設置 溶解式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 夜間 時間制約無 豪雪補正無	3	m	1,044	3,132	単 43 号	Ⅵ-1-①-1 夜間
計				13,511,432		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 5 号 明細書 】						
交通管理工 1工区						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 夜間施工	1	式		3,195,405		
交通誘導警備員A [0.860] 【900】	57	人	28,917	1,648,269		土木事業単価表 P837 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	64	人	24,174	1,547,136		土木事業単価表 P837 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				3,195,405		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 6 号 明細書 】						
配管材料 1工区						1 / 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管 夜間施工	1	式		( 642,267) 768,587		
サドル分水栓 鋳鉄管用φ300×20	10	ヶ	( 28,800) 28,800	( 288,000) 288,000		水道局設計積算資材単価表 管
サドル分水栓 鋳鉄管用φ300×40	1	ヶ	( 62,800) 62,800	( 62,800) 62,800		水道局設計積算資材単価表 管
銅 コア DIP 粉体・モルタル兼用φ20	10	ヶ	( 1,580) 1,580	( 15,800) 15,800		水道局設計積算資材単価表 管
銅 コア DIP 粉体・モルタル兼用φ40	1	ヶ	( 3,070) 3,070	( 3,070) 3,070		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管φ20×120m	41.4	m	( 163) 163	( 6,748) 6,748		水道局設計積算資材単価表 管
ポリエチレン管 1種2層管φ40×60m	3.9	m	( 487) 487	( 1,899) 1,899		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形φ20×4m	3	本	( 908) 908	( 2,724) 2,724		水道局設計積算資材単価表 管
ビニル管 HIVP TS形φ40×4m	1	本	( 2,260) 2,260	( 2,260) 2,260		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
回転継手 (ホリエレン管用 マター用) φ20	20	ヶ	( 5,440) 5,440	( 108,800) 108,800		水道局設計積算資材単価表 管
回転継手 (ホリエレン管用 マター用) φ40	2	ヶ	( 22,300) 22,300	( 44,600) 44,600		水道局設計積算資材単価表 管
ガ付N型カバッキ付 P付HITニルφ20	10	ヶ	( 1,520) 1,520	( 15,200) 15,200		水道局設計積算資材単価表 管
ガ付N型カバッキ付 P付HITニルφ40	1	ヶ	( 5,010) 5,010	( 5,010) 5,010		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVPφ40	1	ヶ	( 190) 190	( 190) 190		水道局設計積算資材単価表 管
異径ソケット HIVPφ20×13	10	ヶ	( 59) 59	( 590) 590		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ20	20	ヶ	( 73) 73	( 1,460) 1,460		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVPφ40	2	ヶ	( 258) 258	( 516) 516		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ホリ式φ20	10	ヶ	( 5,860) 5,860	( 58,600) 58,600		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
乙止水栓 ホリ式φ40	1	ヶ	( 24,000) 24,000	( 24,000) 24,000		水道局設計積算資材単価表 管
止水栓管 樹脂製 宅内用φ100×450H	11	ヶ	10,600	116,600		水道局設計積算資材単価表
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	36	m	270	9,720		水道局設計積算資材単価表
計				( 642,267) 768,587		

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 7 号 明細書 】						
配管労務 1工区						
1 / 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管労務 夜間施工	1	式		324,176		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鑄鉄管 呼び径300mm	10	箇所	8,824	88,240	単 44 号	水道事業実務必携 P190 夜間
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 鑄鉄管 呼び径300mm	1	箇所	11,570	11,570	単 45 号	水道事業実務必携 P190 夜間
コア取付け工 呼び径20mm	10	箇所	2,387	23,870	単 46 号	水道事業実務必携 P190 夜間
コア取付け工 呼び径40mm	1	箇所	2,387	2,387	単 47 号	水道事業実務必携 P190 夜間
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	41.4	m	727.46	30,116	単 48 号	水道事業実務必携 P84 夜間
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	3.9	m	841.44	3,281	単 49 号	水道事業実務必携 P84 夜間
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	10	m	727.46	7,274	単 50 号	水道事業実務必携 P82 夜間
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	1	m	841.44	841	単 51 号	水道事業実務必携 P82 夜間

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 7 号 明細書 】						
配管労務 1工区						
(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
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	20	口	1,591	31,820	単 52 号	水道事業実務必携 P84 夜間
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	2	口	2,387	4,774	単 53 号	水道事業実務必携 P84 夜間
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径13mm	10	口	397.8	3,978	単 54 号	水道事業実務必携 P82 夜間
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	70	口	795.7	55,699	単 55 号	水道事業実務必携 P82 夜間
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	6	口	1,193	7,158	単 56 号	水道事業実務必携 P82 夜間
止水栓取付け PP用 呼び径20mm 接合及び止水栓筐取付	10	箇所	2,912	29,120	単 57 号	水道事業実務必携 P191 夜間
止水栓取付け PP用 呼び径40mm 接合及び止水栓筐取付	1	箇所	5,299	5,299	単 58 号	水道事業実務必携 P191 夜間
ポリエチレンスリーブ被覆 φ300×7m 固定用コルバンド	11	m	1,243.85	13,682	単 8 号	水道事業実務必携 P60 夜間
管明示シート	36	m	140.76	5,067	単 24 号	水道事業実務必携 P64 夜間

いわき市



常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第8号明細書】		(続 ぎ)				1 / 式 当 り	
配管土工 1 工区		( 処: 114,200 )					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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5.6km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	6.3	m3	3,219.84	20,284	単 28 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	14.9	t	1,600	23,840		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 23,840	
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5.6km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	0.1	m3	3,219.84	321	単 28 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)大三興業 小名浜事業所	0.2	t	1,800	360		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 360	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	14	m3	3,724	52,136	単 29 号	水道事業実務必携 P161 夜間	
床掘り 土砂 現場制約あり	2.6	m3	14,780	38,428	P 19 号	II-1-③-1 夜間	
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	8.4	m3	5,697	47,854	単 30 号	水道事業実務必携 P163 夜間	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	11.2	m3	2,150	24,080		土木事業単価表 P181	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	2.5	m3	10,920	27,300	P 20 号	II-1-③-12 夜間	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第8号明細書】		(続 ぎ)				1 / 式 当 り	
配管土工 1 工区		( 処: 114,200 )					
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4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	16.7	m3	4,540.8	75,831	単 31 号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	16.7	m3	131.6	2,197	P 4 号	II-1-②-1	
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	9.9	m3	5,697	56,400	単 32 号	水道事業実務必携 P163 夜間	
再生骨材(骨材) クラッシュRC-40 【910】	12.6	m3	2,200	27,720		土木事業単価表 P211	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クラッシュRC-40	7.2	m2	764.5	5,504	単 60 号	水道事業実務必携 P169 夜間	
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	2.8	m2	904.2	2,531	単 61 号	水道事業実務必携 P169 夜間	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t≤50mm	3.7	m2	2,494	9,227	単 62 号	水道事業実務必携 P179 夜間	
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	17.9	m2	3,338	59,750	単 35 号	水道事業実務必携 P179 夜間	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.1	m3	32,790	3,279	P 21 号	II-4-①-1	

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 8 号 明細書】 (続 き)						
配管土工 1 工区						
( 処: 114,200 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				780,891		

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 9 号 明細書】						
舗装本復旧工 1 工区						
( 処: 7,440 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装本復旧工 夜間施工	1	式		58,557		処: 7,440
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	14.6	m	922.8	13,472	P 2 号	IV-3-③-1 夜間
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.1	m3	9,807	980	単 26 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 常盤開発(株)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 6,000
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	9.4	m2	301.8	2,836	P 5 号	IV-3-②-1 夜間
搬運機 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 雑沓損耗費(良好)含む	0.4	m3	3,038	1,215	P 7 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 (株)大三興業/小名浜事業所	0.9	t	1,600	1,440		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,440
不陸整正	9.4	m2	238.4	2,240	P 10 号	IV-1-①-1 夜間
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.20	5.6	m2	3,465	19,404	P 17 号	IV-1-②-1 夜間

いわき市



常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 11 号 明細書 】						
配管材料 消火栓						
1 / 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消火栓 夜間施工	1	式		( 394,690) 643,390		
排気弁付地下式単口消火栓 排気能力φ25以上 7.5kRF 内外面粉体φ75	1	基	( 114,000) 114,000	( 114,000) 114,000		水道局設計積算資材単価表 管
補修弁(レバー式) ホーカ弁 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
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5kφ75×150	1	ヶ	( 16,300) 16,300	( 16,300) 16,300		水道局設計積算資材単価表 管
レジンBOX(上段) 30A 600×500	1	ヶ		57,700		水道局設計積算資材単価表
レジンBOX(下段) 20BF 600×500	1	ヶ		31,000		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		水道局設計積算資材単価表
消火栓用鉄蓋 いわき市型(黄色) 600×500	1	枚		138,000		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	( 5,730) 5,730	( 17,190) 17,190		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 11 号 明細書 】						
( 続 き )						
配管材料 消火栓						
1 / 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
GX形 接合セット ゴム輪、押輪、BN-SUSφ300	1	組	( 13,200) 13,200	( 13,200) 13,200		水道局設計積算資材単価表 管
F付丁字管 DIP GX形 内面粉体 7.5k GF φ300×75	1	ヶ	( 108,000) 108,000	( 108,000) 108,000		水道局設計積算資材単価表 管
計				( 394,690) 643,390		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 12 号 明細書 】						
配管労務 消火栓						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消火栓設置労務 夜間施工	1	式		38,616		
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	2	口	4,774	9,548	単 18 号	水道事業実務必携 P54 夜間
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	4,926.6	4,926	単 19 号	水道事業実務必携 P100 夜間
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	1,759.5	1,759	単 20 号	水道事業実務必携 P102 夜間
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200	1	個	1,407.6	1,407	単 21 号	水道事業実務必携 P102 夜間
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	1,407.6	1,407	単 22 号	水道事業実務必携 P102 夜間
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所	10,300	10,300	単 63 号	水道事業実務必携 P99 夜間
G X形継手接合 異形管 呼び径300mm	1	口	7,161	7,161	単 3 号	水道事業実務必携 P56 夜間
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロム7- 夜間/時間制約無 豪雪補正無	3.8	m	554.9	2,108	単 64 号	VI-1-①-1 夜間

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 12 号 明細書 】						
配管労務 消火栓						
( 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				38,616		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第13号明細書】						
配管材料 2工区						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配水管 昼間施工	1	式		( 229,190) 229,190		
配水用ポリ管(HPPE) EF受口付 φ50×5m	12	本	( 6,620) 6,620	( 79,440) 79,440		水道局設計積算資材単価表 管
EF両受バンド φ50×45	2	ヶ	( 9,870) 9,870	( 19,740) 19,740		水道局設計積算資材単価表 管
EF片受バンド φ50×45	2	ヶ	( 7,750) 7,750	( 15,500) 15,500		水道局設計積算資材単価表 管
EFソケット φ50	1	ヶ	( 2,010) 2,010	( 2,010) 2,010		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄PV片落継手 自動ロック式 BN-SUS 内面粉体 外面特殊塗装 Pφ50×Vφ75	1	ヶ	( 60,200) 60,200	( 60,200) 60,200		水道局設計積算資材単価表 管
鋳鉄PV継手 内面粉体 外面特殊塗装 自動ロック式 BN-SUS φ50	1	ヶ	( 52,300) 52,300	( 52,300) 52,300		水道局設計積算資材単価表 管
通水試験 昼間施工	1	式		( 142,030) 196,330		
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 φ50	2	ヶ	( 30,100) 30,100	( 60,200) 60,200		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第13号明細書】 (続き)						
配管材料 2工区						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	2	本	( 1,300) 1,300	( 2,600) 2,600		水道局設計積算資材単価表 管
エルボ HIVP φ25	12	ヶ	( 111) 111	( 1,332) 1,332		水道局設計積算資材単価表 管
ハブソケット HIVP φ25	3	ヶ	( 84) 84	( 252) 252		水道局設計積算資材単価表 管
ソケット HIVP φ25	4	ヶ	( 84) 84	( 336) 336		水道局設計積算資材単価表 管
ガットロックパッキン付 P付HIVP φ25	6	ヶ	( 2,350) 2,350	( 14,100) 14,100		水道局設計積算資材単価表 管
乙止水栓 ボール式 φ25	3	ヶ	( 7,570) 7,570	( 22,710) 22,710		水道局設計積算資材単価表 管
止水栓 筐 樹脂製 公道用 φ100×~1400H	3	ヶ	18,100	54,300		水道局設計積算資材単価表
サドル分水栓 鋼管・ビニル管兼用 φ50×25	1	ヶ	( 24,200) 24,200	( 24,200) 24,200		水道局設計積算資材単価表 管
塩ビ管用帽 自動ロック式 BN-FCD 通水部粉体 外面普通塗装 φ50	1	ヶ	( 16,300) 16,300	( 16,300) 16,300		水道局設計積算資材単価表 管

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 13号 明細書 】		(続 き)					1 / 式 当り
配管材料 2工区							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
給水漏れ確認 昼間施工	1	式		( 14,156)			
ビニル管 HIVP TS形 φ25×4m	1	本	( 1,300)	( 1,300)		水道局設計積算資材単価表	管
異径ソケット HIVP φ50×25	2	ヶ	( 293)	( 586)		水道局設計積算資材単価表	管
ボルト型パッキン付 P付HIVP φ25	2	ヶ	( 2,350)	( 4,700)		水道局設計積算資材単価表	管
乙止水栓 ボルト型 φ25	1	ヶ	( 7,570)	( 7,570)		水道局設計積算資材単価表	管
既設管廃止 昼間施工	1	式		( 230)			
キャップ HIVP(TS) φ50	1	ヶ	( 230)	( 230)		水道局設計積算資材単価表	管
空気弁 昼間施工	1	式		( 146,420)			
EFサドル分水栓 配水用ボリチレン管用 PTC K 13 φ50×25	1	ヶ	( 25,000)	( 25,000)		水道局設計積算資材単価表	管

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 13号 明細書 】		(続 き)					1 / 式 当り
配管材料 2工区							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
カムレバーロック式急速空気弁 ねじ込み型 内外面粉体 7.5k φ25	1	ヶ	( 112,500)	( 112,500)		水道局設計積算資材単価表	管
異形テーパソケット SUS304 小型空気弁接続用 32A×25A	1	ヶ	( 5,790)	( 5,790)		水道局設計積算資材単価表	管
鋼管用メーターユニオン 砲金製 小型空気弁接続用 φ25	1	ヶ	( 3,130)	( 3,130)		水道局設計積算資材単価表	管
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) 10BF 600×500	1	ヶ	22,000	22,000		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	
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	
共通材料 昼間施工	1	式		27,420			
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	61	m	270	16,524		水道局設計積算資材単価表	

いわき市



常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第14号明細書】		(続 ぎ)			1 式 当り	
配管労務 2工区						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
通水試験労務 昼間施工	1	式		49,742		
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	3	口	2,122	6,366	単 69号	水道事業実務必携 P84
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	7.8	m	484.97	3,782	単 73号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径25mm	30	口	530.5	15,915	単 74号	水道事業実務必携 P82
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓管取付	3	箇所	3,826	11,478	単 75号	水道事業実務必携 P191
硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm	16	口	530.5	8,488	単 76号	水道事業実務必携 P95
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径50mm	1	箇所	3,713	3,713	単 77号	水道事業実務必携 P190
給水漏れ確認労務 昼間施工	1	式		10,100		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	2	m	484.97	969	単 73号	水道事業実務必携 P82

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第14号明細書】		(続 ぎ)			1 式 当り	
配管労務 2工区						
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TS継手工 呼び径25mm	4	口	530.5	2,122	単 74号	水道事業実務必携 P82
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm	2	口	1,061	2,122	単 78号	水道事業実務必携 P82
止水栓取付け VP用 呼び径25mm 接合及び止水栓管取付	1	箇所	3,826	3,826	単 75号	水道事業実務必携 P191
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口	530.5	1,061	単 79号	水道事業実務必携 P95
既設管廃止労務 昼間施工	1	式		1,061		
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm	1	口	1,061	1,061	単 78号	水道事業実務必携 P82
空気弁設置労務 昼間施工	1	式		16,659		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm	1	箇所	3,183	3,183	単 80号	水道事業実務必携 P190
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm	1	基	3,837	3,837	単 81号	水道事業実務必携 P98

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 14 号 明細書 】		(続 き)			1 / 式 当り	
配管労務 2工区						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	2	口	782.6	1,565	単 82 号	水道事業実務必携 P66
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個	3,284.4	3,284	単 83 号	水道事業実務必携 P100
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	1,173	1,173	単 84 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200	1	個	938.4	938	単 85 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	938.4	938	単 86 号	水道事業実務必携 P102
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m 固定用ゴアパット	1.4	m	1,243.81	1,741	単 87 号	水道事業実務必携 P60
共通材料 昼間施工	1	式		27,155		
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	59.8	m	21.11	1,262	単 88 号	水道事業実務必携 P85
管明示シート	61.2	m	93.84	5,743	単 89 号	水道事業実務必携 P64

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 14 号 明細書 】		(続 き)			1 / 式 当り	
配管労務 2工区						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ロケータリングワイヤー ポリエチレン管布設工	59.8	m	336.96	20,150	単 90 号	水道事業実務必携 P85
計				226,780		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 15 号 明細書 】						
配管土工 2工区						
( 処: 67,520 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管土工 昼間施工	1	式		879,820		処: 67,520
舗装版切断 7スファルト舗装版 15cm以下	130.4	m	715.2	93,262	P 23号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	1	m3	9,807	9,807	単 26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)	1	m3	60,000	60,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 60,000 処
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	40.3	m2	526.7	21,226	単 91号	水道事業実務必携 P167
7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5.6km DID区間無しバックホウ クローラ 山積0.28m3	2	m3	3,219.84	6,439	単 28号	水道事業実務必携 P176
建設副産物処理料金(中間処理) 7スファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	4.7	t	1,600	7,520		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 7,520 処
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	41.3	m3	2,585	106,760	単 92号	水道事業実務必携 P161
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	29.2	m3	3,884	113,412	単 93号	水道事業実務必携 P163

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 15 号 明細書 】						
( 続 き )						
配管土工 2工区						
( 処: 67,520 )						
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】	38.8	m3	2,150	83,420		土木事業単価表 P181
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無しバックホウ クローラ 山積0.28m3	41.3	m3	4,540.8	187,535	単 31号	水道事業実務必携 P176
整地 残土受け入れ地での処理	41.3	m3	131.6	5,435	P 4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	40.3	m2	1,092	44,007	単 94号	水道事業実務必携 P169
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75mm RC-40	40.3	m2	744.7	30,011	単 95号	水道事業実務必携 P169
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	40.3	m2	2,754	110,986	単 96号	水道事業実務必携 P179
計				879,820		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 16 号 明細書】						
舗装本復旧工 2工区						
( 処: 32,480 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装本復旧工 昼間施工	1	式		482,762		処: 32,480
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	5.3	m	715.2	3,790	P 23 号	IV-3-③-1
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.04	m3	9,807	392	単 26 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)	0.04	m3	60,000	2,400		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 2,400 処
舗装版破砕 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	160.3	m2	215.4	34,528	P 24 号	IV-3-②-1
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 欠損消耗費(良好)含む	8	m3	3,038	24,304	P 7 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 (株)大三興業 小名浜事業所	18.8	t	1,600	30,080		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 30,080 処
不陸整正 28mm以上34mm未満 粒度調整砕石 M40	160.3	m2	333.9	53,524	P 25 号	IV-1-①-1
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 アライメント 締固密度2.35	160.3	m2	2,082	333,744	P 26 号	IV-1-②-1

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 16 号 明細書】						
( 続 き )						
舗装本復旧工 2工区						
( 処: 32,480 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計				482,762		

いわき市







常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第20号明細書】		(続 ぎ)					1 / 式 当 り
配管土工 2工区				( , 処: 20, 580 )			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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5.6km DID区間無しパツタリクロー 山積0.28m3	0.4	m3	3,219.84	1,287	単 28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)大三興業 小名浜事業所	0.9	t	1,800	1,620		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 1,620 処	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	4.2	m3	2,585	10,857	単 92号	水道事業実務必携 P161	
床掘り 土砂 現場制約あり	5	m3	9,854	49,270	P 28号	II-1-③-1	
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	2.8	m3	3,884	10,875	単 93号	水道事業実務必携 P163	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	3.7	m3	2,150	7,955		土木事業単価表 P181	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	4.6	m3	7,291	33,538	P 29号	II-1-③-12	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無しパツタリクロー 山積0.28m3	4.1	m3	4,540.8	18,617	単 31号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	4.1	m3	131.6	539	P 4号	II-1-②-1	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第20号明細書】		(続 ぎ)					1 / 式 当 り
配管土工 2工区				( , 処: 20, 580 )			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	4.9	m2	1,092	5,350	単 94号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワツツン RC-40	4.9	m2	744.7	3,649	単 95号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生クワツツン RC-40	4.4	m2	605	2,662	単 103号	水道事業実務必携 P169	
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	4.9	m2	2,754	13,494	単 96号	水道事業実務必携 P179	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	0.4	m3	32,790	13,116	P 21号	II-4-①-1	
計				246,944			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 21 号 明細書 】						
交通管理工 2工区						
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 昼間施工	1	式		145,044		
交通誘導警備員B [0.908] 【900】	9	人	16,116	145,044		土木事業単価表 P837 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
計				145,044		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 22 号 明細書 】						
軽量鋼矢板運搬費 1工区						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽量鋼矢板運搬費	1	式		31,424		
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5.8km 割増なし	32	t	6,820	21,824	単 104 号	水道事業実務必携 P14
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	32	t	3,000	9,600	単 105 号	水道事業実務必携 P15
計				31,424		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第23号明細書】							1 / 式 当り
試掘工 1 工区							( 処: 25,680 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
試掘工(耐震化) 夜間施工	1	式		283,712		処: 25,680	
舗装版切断 7ｽﾌﾟﾙ舗装版 30cmを超え40cm以下	11	m	3,037	33,407	P 1号	IV-3-㉓-1 夜間	
舗装版切断 7ｽﾌﾟﾙ舗装版 15cm以下	6	m	922.8	5,536	P 2号	IV-3-㉓-1 夜間	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.3	m3	9,807	2,942	単 26号	II-3-㉖-2	
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)	0.3	m3	60,000	18,000		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 18,000 処	
舗装版破砕 ｱｽﾌﾙﾄ舗装版 厚15cmを超え40cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	5	m2	816.1	4,080	P 3号	IV-3-㉔-1 夜間	
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 ﾊﾞｯｸﾎﾞｰ ｸﾚｰ 山積0.28m3	1.8	m2	743.7	1,338	単 27号	水道事業実務必携 P167 夜間	
ｱｽﾌﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離5.6km DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎﾞｰ ｸﾚｰ 山積0.28m3	2.1	m3	3,219.84	6,761	単 28号	水道事業実務必携 P176	
建設副産物処理料金(中間処理) ｱｽﾌﾙﾄ塊 (株)大三興業 小名浜事業所	4.8	t	1,600	7,680		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 7,680 処	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第23号明細書】							1 / 式 当り
試掘工 1 工区							( 処: 25,680 )
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 ｸﾚｰ型 山積0.28m3(平積0.2)	10	m3	3,724	37,240	単 29号	水道事業実務必携 P161 夜間	
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) ｸﾚｰ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	3.6	m3	5,697	20,509	単 30号	水道事業実務必携 P163 夜間	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	4.8	m3	2,150	10,320		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾞﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し ﾊﾞｯｸﾎﾞｰ ｸﾚｰ 山積0.28m3	10	m3	4,540.8	45,408	単 31号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受入れ地での処理	10	m3	131.6	1,316	P 4号	II-1-㉔-1	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) ｸﾗｯｼﾞｬﾝRC-40 ｸﾚｰ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	7.5	m3	5,697	42,727	単 32号	水道事業実務必携 P163 夜間	
再生骨材(骨材) ｸﾗｯｼﾞｬﾝ RC-40 【910】	9.5	m3	2,200	20,900		土木事業単価表 P211	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm 再生ｸﾗｯｼﾞｬﾝ RC-40	1.8	m2	764.5	1,376	単 60号	水道事業実務必携 P169 夜間	
ｱｽﾌﾙﾄ舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	5	m2	3,338	16,690	単 35号	水道事業実務必携 P179 夜間	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第23号明細書】		(続 き)					1 / 式 当り
試掘工 1工区				( 処: 25,680 )			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm	3	m <sup>2</sup>	2,494	7,482	単 62号	水道事業実務必携 P179 夜間	
土留工 夜間施工	1	式		72,663			
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下	4	m	5,954	23,816	単 36号	水道事業実務必携 P46 夜間	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.5m以下	4	m	2,166	8,664	単 37号	水道事業実務必携 P46 夜間	
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 軽量金属 水圧式サポート	4	m	4,336	17,344	単 38号	水道事業実務必携 P48 夜間	
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.7t 修理費及び損耗費有り 供用日数2日	1	式	16,787.4	16,787	単 106号	水道事業実務必携 P47	
アルミ腹起し基本料 110~120×120~130×3,000	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 110~120×120~130×3,000	8	本・日	52.5	420		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	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第23号明細書】		(続 き)					1 / 式 当り
試掘工 1工区				( 処: 25,680 )			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	
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				356,375			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第24号明細書】							1 / 式 当り
試掘工 2工区							( 処: 5,000 )
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
試掘工(耐震化) 昼間施工	1	式		75,971		処: 5,000	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	9	m	715.2	6,436	P 23号	IV-3-③-1	
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下	0.07	m3	9,807	686	単 26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)	0.07	m3	60,000	4,200		土木・建築単価表参考資料 P39 処: 4,200	
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	4.5	m2	526.7	2,370	単 91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4t積級 運搬距離5.6km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.2	m3	3,219.84	643	単 28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	0.5	t	1,600	800		土木・建築単価表参考資料 P37 処: 800	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.5	m3	2,585	9,047	単 92号	水道事業実務必携 P161	
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	2.2	m3	3,884	8,544	単 93号	水道事業実務必携 P163	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第24号明細書】							1 / 式 当り
試掘工 2工区							( 処: 5,000 )
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】	2.9	m3	2,150	6,235		土木事業単価表 P181	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.9km DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	3.5	m3	4,540.8	15,892	単 31号	水道事業実務必携 P176	
整地 残土受け入れ地での処理	3.5	m3	131.6	460	P 4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	4.5	m2	1,092	4,914	単 94号	水道事業実務必携 P169	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm 再生クワッチャン RC-40	4.5	m2	744.7	3,351	単 95号	水道事業実務必携 P169	
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	4.5	m2	2,754	12,393	単 96号	水道事業実務必携 P179	
計				75,971			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 25 号 明細書】						
通水試験 1工区						
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(配水管)						
	1	式		77,526		
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.41	日	189,090	77,526	単 107 号	水道事業実務必携 P127
計				77,526		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 26 号 明細書】						
通水試験 2工区						
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(配水管)						
	1	式		22,690		
通水試験 既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.12	日	189,090	22,690	単 107 号	水道事業実務必携 P127
計				22,690		

いわき市

【 第 27 号 明細書 】							1 / 式 当 り
切断汚泥分析費							
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 27 号 明細書 】							( 続 き )	1 / 式 当 り
切断汚泥分析費								
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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第1号 施工単価表】 鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P51) , 夜間 )							10 m 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】	0.13	人	43,598	5,667.74		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)夜間 1 単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.19	人	35,190	6,686.10		土木事業単価表 P834 夜間 1 単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ-スタッフ4~4.5t積 2.9t吊	1.54	時間	10,400	16,016.00		公共基準書 機-1 夜間	
計				28,369.84			
単位当たり				2,836.98			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 300mm [D] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数			[B] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第2号 施工単価表】 G X 形継手接合 直管 呼び径300mm (水道事業実務必携 P56) , 夜間 )							1 m 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】	0.09	人	43,598	3,923.82		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)夜間 1 単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	35,190	3,167.10		土木事業単価表 P834 夜間 1 単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	7,090.92	70.08			
計				7,161.00			
単位当たり				7,161.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 J=1.0							
[条件] [A] = 1 管種区分 直管			[B] = 6 呼び径区分 呼び径300mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第3号 施工単価表】						
GX形継手接合 異形管 呼び径300mm						
(水道事業実務必携 P56 , 夜間 )						
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	43,598	3,923.82		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.09	人	35,190	3,167.10		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	7,090.92	70.08		
計				7,161.00		
単位当たり				7,161.00		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 2 管種区分 異形管			[B] = 6 呼び径区分 呼び径300mm			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第4号 施工単価表】						
GX形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径300mm						
(水道事業実務必携 P56 , 夜間 )						
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】	0.144	人	43,598	6,278.11		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.144	人	35,190	5,067.36		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸雑費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	11,345.47	104.53		
計				11,450.00		
単位当たり				11,450.00		
[計算式] (R29)=(r29) × (1+0.60) 配管工数量 0.144=0.09 × (1+0.60) (R13)=(r13) × (1+0.60) 普通作業員数量 0.144=0.09 × (1+0.60) (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 5 管種区分 G-Linkを用いた異形管			[B] = 6 呼び径区分 呼び径300mm			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第5号 施工単価表】 鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径300mm (水道事業実務必携 P89,90 )							1 基 当り
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]	0.06	人	30,192	1,811.52		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
エンジンカッター損料	0.06	日	993	59.58			
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	30	%	6,034.32	1,810.10			
計				7,904.00			
単位当たり				7,904.00			
[計算式] $(S21) = (s2t) \times 2429 \times 10^{-6}$ エンジンカッター損料 $993 = 409000 \times 2429 \times 10^{-6}$ $(SZ) = 30.0$ 諸雑費率 $30 = 30.0$							
[条件] [A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用 [B] = 7 呼び径区分 呼び径300mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第6号 施工単価表】 鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径300mm (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P96 , 夜間 )							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]	0.11	人	43,598	4,795.78		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)(夜間) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.17	人	35,190	5,982.30		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック4~4.5t積 2.9t吊	0.91	時間	10,400	9,464.00		公共基礎書 機-1 夜間	
計				20,242.08			
単位当たり				20,242.08			
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日 トラックレンタル料日数 [A] = 6 呼び径区分 呼び径300mm [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第7号 施工単価表】						
ねじ式弁設置 B形2号 受弁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 P103 , 夜間 )						
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 [0.828] [900]	0.04	人	35,190	1,407.60		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				1,407.60		
単位当たり				1,407.60		
[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・受弁 B形2号 受弁30以上60kg未満			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第8号 施工単価表】						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ300×7m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P60 , 夜間 )						
100 m 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]	0.59	人	43,598	25,722.82		土木事業単価表 P836 労務補正(L1.0),夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.59	人	35,190	20,762.10		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ300×7m	116.667	m	435	50,750.14		水道局設計積算資材単価表
固定用ゴムバンド (4本/組) φ300	37.5	組	724	27,150.00		水道局設計積算資材単価表
計				124,385.06		
単位当たり				1,243.85		
[計算式] (S1)={(L2)×{1+[C]}}÷(L1)×100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 116.667=(7×(1+0))÷6×100 (S2)={(4×{1+[D]})+{(L1)-1.0}}÷(L1)×100 ÷4 100m固定バンド使用量(4本1組) 37.5=((4×(1+0)+(6-1.0))÷6×100)÷4						
[条件] [A] = 7 呼び径・スリーブ長区分 φ300×7m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数			

いわき市



常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】						
現場発生産品及び支給品運搬 2t積 2t吊 運搬距離5.1km						
(水道事業実務必携 P29 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.828] [900]	0.079	人	23,460	1,853.34		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック2t積 2t吊	0.423	時間	6,917	2,925.89		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)				0.77		
計				4,780.00		
単位当たり				4,780.00		
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.079=1.5×1÷8×{(2×5.1)÷30+0.25×0.33) (KH)=[2×(L)]÷30+0.25×(q) トラック運転時間 0.423=(2×5.1)÷30+0.25×0.33						
[条件] [A] = 1 トラック規格 2t積 2t吊 [C] = 0.330 t 1回当り平均積載質量 [B] = 5.100 km 片道運搬距離						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm						
(クレーン付トラック使用 ) (水道事業実務必携 P51 , 夜間 )						
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]	0.07	人	43,598	3,051.86		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.13	人	35,190	4,574.70		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	1.21	時間	10,400	12,584.00		公共基準書 機-1 夜間
計				20,210.56		
単位当たり				2,021.05		
[条件] [A] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数 [B] = 2 クレーン使用 区分 クレーン付トラック使用 [C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
G X 形継手接合 直管 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P56 , 夜間 )						
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】	0.05	人	43,598	2,179.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04, 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	35,190	1,759.50		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	3,939.4	38.60		
計				3,978.00		
単位当たり				3,978.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 1 管種区分 直管			[B] = 2 呼び径区分 呼び径100mm			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】						
G X 形継手接合 異形管 呼び径100mm						
(水道事業実務必携 P56 , 夜間 )						
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】	0.05	人	43,598	2,179.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04, 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	35,190	1,759.50		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	3,939.4	38.60		
計				3,978.00		
単位当たり				3,978.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 2 管種区分 異形管			[B] = 2 呼び径区分 呼び径100mm			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第14号施工単価表】 GX形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm (水道事業実務必修 P56 , 夜間 )							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 [0.764] [900]	0.08	人	43,598	3,487.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.08	人	35,190	2,815.20		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	6,303.04	62.96			
計				6,366.00			
単位当たり				6,366.00			
[計算式] (R29)=(r29) × (1+0.60) 配管工数量 0.08=0.05 × (1+0.60) (R13)=(r13) × (1+0.60) 普通作業員数量 0.08=0.05 × (1+0.60) (S2)=1.0 諸雑费率 =1.0							
[条件] [A] = 5 管種区分 G-Linkを用いた異形管 [B] = 2 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第15号施工単価表】 鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下 (クレーン付トラック使用 , ) (水道事業実務必修 P96 , 夜間 )							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]	0.03	人	43,598	1,307.94		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.05	人	35,190	1,759.50		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	10,400	4,160.00		公共基準書 機-1 夜間	
計				7,227.44			
単位当たり				7,227.44			
[条件] [G] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 形状区分 縦型 [E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数 [A] = 1 呼び径区分 呼び径100mm以下 [C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用 [D] = 1.000 歩掛補正係数: 必要時以外1.0							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第16号施工単価表】 鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm (水道事業実務必携 P89,90)							1 日 当り
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】	0.03	人	30,192	905.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
エンジンカッター損料	0.03	日	993	29.79			
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	30	%	2,313.36	693.85			
計				3,037.00			
単位当たり				3,037.00			
[計算式] (S2t)=(s2t)×2429×10 <sup>-6</sup> エンジンカッター損料 993=409000×2429×10 <sup>-6</sup> (SZ)=30.0 諸雑費率 30=30.0							
[条件] [A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用 [B] = 3 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第17号施工単価表】 ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P60) , 夜間							100 m 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】	0.3	人	43,598	13,079.40		土木事業単価表 P836 労務補正(1.0) 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.3	人	35,190	10,557.00		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	125	m	236	29,500.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ100	43.75	組	560	24,500.00		水道局設計積算資材単価表	
計				77,636.40			
単位当たり				776.36			
[計算式] (S1)={(L2)×(1+[C])}÷(L1)×100 100m当りポリエチレンスリーブ使用量 125=(5×(1+0))÷4×100 (S2)={(4×(1+[D]))+(L1)-1.0}÷(L1)×100 ÷4 100m固定バンド使用量(4本1組) 43.75={(4×(1+0)+(4-1.0))÷4×100}÷4							
[条件] [A] = 3 呼び径・スリーブ長区分 φ100×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数							

いわき市



常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第19号施工単価表】 鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm							1 個 当り
(水道事業実務必携 P100 , 夜間 )							
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	35,190	4,926.60		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,926.60			
単位当たり				4,926.60			
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第20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							1 個 当り
(水道事業実務必携 P102 , 夜間 )							
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	35,190	1,759.50		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				1,759.50			
単位当たり				1,759.50			
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 21 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200						
(水道事業実務必携 P102 , 夜間 ) 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]	0.04	人	35,190	1,407.60		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				1,407.60		
単位当たり				1,407.60		
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 22 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 P102 , 夜間 ) 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]	0.04	人	35,190	1,407.60		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				1,407.60		
単位当たり				1,407.60		
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第23号施工単価表】 空気弁設置(機械施工)呼び径75mm							1 基 当 り
(水道事業実務必携 P98 , 夜間 )							
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	43,598	3,923.82		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.11	人	35,190	3,870.90		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベストトラック4~4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	10,400	4,160.00		公共基準書 機-1 夜間	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	7,794.72	75.28			
計				12,030.00			
単位当たり				12,030.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第24号施工単価表】 管明示シート							100 m 当 り
(水道事業実務必携 P64 , 夜間 )							
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	35,190	14,076.00		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				14,076.00			
単位当たり				140.76			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第25号 施工単価表】						
ロケーティングワイヤー (鑄鉄管布設工) (水道事業実務必携 P64 , 夜間) 100 m 当り						
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	285	31,350.00		水道局設計積算資材単価表
普通作業員 [0.828] [900]	0.1	人	35,190	3,519.00		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計						
単位当たり				34,869.00		
				< 348.69		
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第26号 施工単価表】						
側溝清掃車運搬 運搬距離7.0km以下 (II-3-⑥-2) 100 m3 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]	9.259	人	23,460	217,216.14		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
側溝清掃車運転 アロリ式 ヌッパ 容量9.0m3	9.259	日	82,450	763,404.55		機-19
諸雑費 (丸め)						
計	1	式		79.31		
単位当たり				980,700.00		
				9,807.00		
[計算式] (R13)=1×100÷(D) 普通作業員数量 9.259=1×100÷10.8 (KD)=100÷(D) 側溝清掃車運転日数 9.259=100÷10.8						
[条件] [A] = 1 運搬距離 7.0km以下						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 27 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 山積0.28m3, ) (水道事業実務必携 P167 , 夜間 )						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 [0.775] [900]	0.42	人	46,206	19,406.52		土木事業単価表 P835 夜間 / 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.63	人	35,190	22,169.70		土木事業単価表 P834 夜間 / 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
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	3.35	時間	9,788	32,789.80		公共基準書 機-1 夜間
諸 雑 費 (丸め)				3.98		
計	1	式		74,370.00		
単位当たり				743.70		
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 28 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 ダンプトラック4t積級 運搬距離5.6km (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 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 ワンロード・ティール 4t積級 クイ損耗状態 良好 損料補正なし	0.78	日	41,280	32,198.40		公共基準書 機-2.2
計				32,198.40		
単位当たり				3,219.84		
[計算式]						
(kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.6=0.60 (KD)=(kd) × [1+(HO)] ダンプトラック運搬日数 0.78=0.6 × (1+0.3)						
[条件]						
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 5.600 km 片道運搬距離			
[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[a] = 1 クイ損耗状態 良好			
[D] = 3 バックホウ規格 クロー型 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:カイト参照 処分費・投棄料等に該当しない						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 29 号 施工単価表】							
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 P161 , 夜間 )							
100 m3 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】	1.9	人	46,206	87,791.40		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	35,190	175,950.00		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
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	11.1	時間	9,788	108,646.80		公共基準書 機-1 夜間	
諸 雑 費 (丸め)				11.80			
計		式		372,400.00			
単位当たり				3,724.00			
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 30 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0.28m3 , 埋戻し+締固め ) (水道事業実務必携 P163 , 夜間 )							
100 m3 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	46,206	115,515.00		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	35,190	239,292.00		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
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	7.6	時間	9,788	74,388.80		公共基準書 機-1 夜間	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	46,820	140,460.00		公共基準書 機-3 1 夜間	
諸 雑 費 (丸め)				44.20			
計		式		569,700.00			
単位当たり				5,697.00			
[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							
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量			[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 30 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) (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 ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 31 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区間無し ,バックホウ クロー 山積0.28m <sup>3</sup> ) (水道事業実務必携 P176 )						
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 オート・ディーゼル 4t積級 クワ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	41,280	45,408.00		公共基準書 機-22
計				45,408.00		
単位当たり				4,540.80		
[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 [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0.28m <sup>3</sup> [SB] = 1 処分費属性設定条件:カト参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.900 km 片道運搬距離 [a] = 1 クワ損耗状態 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂			

いわき市



常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【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						
(再生クラッシュ RC-40 ) (水道事業実務必携 P169 ,夜間 )						
100 m <sup>2</sup> 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]	0.78	人	35,190	27,448.20		土木事業単価表 P834 夜間 1/1 単位の選休2日補正(R0704国交省)
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 [910]	19.05	m <sup>3</sup>	2,200	41,910.00		土木事業単価表 P211
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	46,790	21,055.50		公共基準書 機-31 夜間
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		6.30		
単位当たり				90,420.00		
				904.20		
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【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						
(再生クラッシュ RC-40 ) (水道事業実務必携 P169 ,夜間 )						
100 m <sup>2</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] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クラッシュ RC-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚		

いわき市



常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 35 号 施工単価表】							100 m <sup>2</sup> 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), 夜間							
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	46,206	18,482.40		土木事業単価表 P835 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	45,288	36,230.40		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	35,190	56,304.00		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
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)ハットタイプ式0.5~0.6t	0.4	日	47,470	18,988.00		公共基準書 機-23 夜間	
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	46,590	37,272.00		公共基準書 機-23 夜間	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	167,276.8	9,989.35			
計				333,800.00			
単位当たり				3,338.00			

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 35 号 施工単価表】 (続 き)							100 m <sup>2</sup> 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), 夜間							
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 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m <sup>3</sup> 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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 36 号 施工単価表】							100 m 当り
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 2.5m以下							
(水道事業実務必携 P46 , 夜間 )							
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】	2.4	人	46,206	110,894.40		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	2.4	人	45,288	108,691.20		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	7.2	人	35,190	253,368.00		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
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	12.5	時間	9,788	122,350.00		公共基準書 機-1 夜間	
諸 雑 費 (丸め)							
計		式		96.40			
単位当たり				595,400.00			
				5,954.00			
[条件] [A] = 3 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			[B] = 3 掘削深 2.5m以下				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 37 号 施工単価表】							100 m 当り
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)機械施工 2.5m以下							
(水道事業実務必携 P46 , 夜間 )							
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】	0.9	人	46,206	41,585.40		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.9	人	45,288	40,759.20		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	2.7	人	35,190	95,013.00		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
トラックレン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊 :▼深夜等割増別途▼ 【B00】	1	日	39,200	39,200.00		土木事業単価表 P560	
諸 雑 費 (丸め)							
計		式		42.40			
単位当たり				216,600.00			
				2,166.00			
[条件] [A] = 3 掘削深 2.5m以下			[B] = 1 機械区分	トラックレン賃料			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 38 号 施工単価表】							
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属, 水圧式パイプ架) (水道事業実務必携 P48, 夜間) 100 m 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]	2.2	人	46,206	101,653.20		土木事業単価表 P835 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 [0.769] [900]	2.2	人	45,288	99,633.60		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	6.6	人	35,190	232,254.00		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (丸め)							
計	1	式		59.20			
単位当たり				433,600.00			
				4,336.00			
【計算式】							
(R111)=(r111) + (r113) 一般世話役(腹起材設置撤去)数量 1.4=0.8+0.6							
(R121)=(r121) + (r123) 特殊作業員(腹起材設置撤去)数量 1.4=0.8+0.6							
(R131)=(r131) + (r133) 普通作業員(腹起材設置撤去)数量 4.2=2.4+1.8							
(R112)=(r112) + (r114) 一般世話役(切梁材設置撤去)数量 0.8=0.4+0.4							
(R122)=(r122) + (r124) 特殊作業員(切梁材設置撤去)数量 0.8=0.4+0.4							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 38 号 施工単価表】 (続 き)							
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属, 水圧式パイプ架) (水道事業実務必携 P48, 夜間) 100 m 当り							
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 2.4=1.2+1.2							
(R11)=(R111) + (R112) 一般世話役数量(合計) 2.2=1.4+0.8							
(R12)=(R121) + (R122) 特殊作業員数量(合計) 2.2=1.4+0.8							
(R13)=(R131) + (R132) 普通作業員数量(合計) 6.6=4.2+2.4							
【条件】							
[A] = 2 設置段数・掘削深 2段 3.5m以下			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属				
[C] = 1 切梁材区分 水圧式パイプ架			[D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市



常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第40号施工単価表】							1,000 m 当り
高視認性区画線設置 リフ式 実線 30cm (夜間 時間制約無 ,豪雪補正無 ) (VI-1-②-1 ,夜間 )							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
高視認性区画線設置工 夜間単価 機・労 (リフ式・溶融式) 実線 30cm 時間的制約なし	1,000	m	629.34	629,340.00		土木事業単価表 P656 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
路面表示用塗料 リフ式(溶融式) 黄色 【910】	1,600	kg	710	1,136,000.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	75	kg	180	13,500.00		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	50	kg	485	24,250.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミネラー(ノトロ)給油 【910】	81	l	141	11,421.00		土木事業単価表 P247	
レキューガソリン スタンド 【910】	3.8	l	159	604.20		土木事業単価表 P247	
諸雑費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	1,185,775.2	22,884.80			
計				1,838,000.00			
単位当たり				1,838.00			

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第40号施工単価表】 (続き)							1,000 m 当り
高視認性区画線設置 リフ式 実線 30cm (夜間 時間制約無 ,豪雪補正無 ) (VI-1-②-1 ,夜間 )							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
[計算式] dht=FUNC_TANKA (DHC) 土木工事標準単価 629.34=FUNC_TANKA(TTDF55_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1 (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 夜間作業の有無 夜間作業有 [y1] = 2 塗料区分 路面表示用塗料 黄色 [C] = 3 規格・仕様区分 実線 30cm [E] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [F] = 1,600.000 kg 塗料使用量 [G] = 1 ガラスビーズ規格 JIS R 3301 1号のみ [I] = 0.000 kg ガラスビーズ(専用)使用量 [J] = 50.000 kg プライマー使用量 [K] = 0.000 l 軽油使用量 [L] = 0.000 l ガソリン使用量							
[B] = 1 施工方法区分 リフ式 [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 [M] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [N] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [H] = 75.000 kg ガラスビーズ使用量 [O] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [P] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [Q] = 1 ガソリン計上区分 ガソリン計上する [R] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第41号施工単価表】							1,000 m 当り
高視認性区画線設置 リフ式 実線 15cm							
(夜間 時間制約無 , 豪雪補正無 ) (VI-1-②-1 , 夜間 )							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
高視認性区画線設置工 夜間単価 機・労 (リフ式・溶融式) 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	419.22	419,220.00		土木事業単価表 P656 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
路面表示用塗料 リフ式(溶融式) 黄色 【910】	780	kg	710	553,800.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	37.5	kg	180	6,750.00		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 ミニロー(ハトロー給油) 【910】	54	l	141	7,614.00		土木事業単価表 P247	
レキューガツリン スタント 【910】	2.5	l	159	397.50		土木事業単価表 P247	
諸雑費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	580,686.5	11,093.50			
計				1,011,000.00			
単位当たり				1,011.00			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第41号施工単価表】 (続き)							1,000 m 当り
高視認性区画線設置 リフ式 実線 15cm							
(夜間 時間制約無 , 豪雪補正無 ) (VI-1-②-1 , 夜間 )							
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 419.22=FUNC_TANKA(TTDF49_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1 (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 夜間作業の有無 夜間作業有 [y1] = 2 塗料区分 路面表示用塗料 黄色 [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [E] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [F] = 780.000 kg 塗料使用量 [G] = 1 ガラスビーズ規格 JIS R 3301 1号のみ [I] = 0.000 kg ガラスビーズ(専用)使用量 [J] = 25.000 kg プライマー使用量 [K] = 0.000 l 軽油使用量 [L] = 0.000 l ガツリン使用量 [B] = 1 施工方法区分 リフ式 [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 [M] = 1 塗料計上区分 塗料計上する [N] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [H] = 37.500 kg ガラスビーズ使用量 [O] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [P] = 1 軽油計上区分 軽油計上する [Q] = 1 ガツリン計上区分 ガツリン計上する [R] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市



常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 43 号 施工単価表】							1,000 m 当り
区画線設置 溶解式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 (夜間 時間制約無 ,豪雪補正無 ) (VI-1-①-1 ,夜間 )							
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 夜間単価 機・労 [溶解式(手動)] 実線 45cm 時間的制約なし	1,000	m	562.02	562,020.00		土木事業単価表 P641 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
路面表示用塗料 トフイックペイント溶解型 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	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	75	kg	180	13,500.00		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶解式)用 【B00】	75	kg	485	36,375.00		土木事業単価表 P275	
軽油 マイクロ(ハトロン)給油 【910】	73	l	141	10,293.00		土木事業単価表 P247	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	5	%	459,668	22,312.00			
計				1,044,000.00			
単位当たり				1,044.00			
【計算式】 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 43 号 施工単価表】 (続 き)							1,000 m 当り
区画線設置 溶解式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 (夜間 時間制約無 ,豪雪補正無 ) (VI-1-①-1 ,夜間 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(dht)=FUNC_TANKA (DHe) 土木工事標準単価 562.02=FUNC_TANKA (TTDC10_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1							
[条件] [A] = 1 夜間作業の有無 夜間作業有 [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 溶解式塗料規格 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] = 1 ガラスビーズ 計上区分 ガラスビーズ計上する [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 溶解式手動 [C] = 4 規格・仕様区分 実線 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 ペイント式塗料規格 溶解式の場合 [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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第44号施工単価表】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 铸铁管 呼び径300mm							
(水道事業実務必携 P190 , 夜間 )							
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	
配管工 [0.764] 【900】	0.1	人	43,598	4,359.80		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04), 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	35,190	3,519.00		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	12	%	7,878.8	945.20			
計				8,824.00			
単位当たり				8,824.00			
[条件] [A] = 7 管種・呼び径区分 铸铁管 呼び径300mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第45号施工単価表】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 铸铁管 呼び径300mm							
(水道事業実務必携 P190 , 夜間 )							
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	
配管工 [0.764] 【900】	0.13	人	43,598	5,667.74		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04), 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.13	人	35,190	4,574.70		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	13	%	10,242.44	1,327.56			
計				11,570.00			
単位当たり				11,570.00			
[条件] [A] = 7 管種・呼び径区分 铸铁管 呼び径300mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第46号施工単価表】							
コア取付け工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P190 , 夜間 )							
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	
配管工 [0.764] [900]	0.03	人	43,598	1,307.94		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)、夜間、月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.03	人	35,190	1,055.70		土木事業単価表 P834 夜間、月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,363.64	23.36			
計				2,387.00			
単位当たり				2,387.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 20mm							

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第47号施工単価表】							
コア取付け工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P190 , 夜間 )							
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	
配管工 [0.764] [900]	0.03	人	43,598	1,307.94		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)、夜間、月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.03	人	35,190	1,055.70		土木事業単価表 P834 夜間、月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,363.64	23.36			
計				2,387.00			
単位当たり				2,387.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 40mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 48 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84 , 夜間 )							
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】	0.07	人	43,598	3,051.86		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)夜間 単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	35,190	4,222.80		土木事業単価表 P834 夜間 単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				7,274.66			
				727.46			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P84 , 夜間 )							
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】	0.08	人	43,598	3,487.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)夜間 単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	35,190	4,926.60		土木事業単価表 P834 夜間 単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				8,414.44			
				841.44			
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 50 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm (水道事業実務必修 P82 , 夜間 )							10 m 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】	0.07	人	43,598	3,051.86		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)・夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	35,190	4,222.80		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				7,274.66			
				727.46			
[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] = 3 呼び径区分 呼び径20mm				

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 51 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm (水道事業実務必修 P82 , 夜間 )							10 m 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】	0.08	人	43,598	3,487.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)・夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.14	人	35,190	4,926.60		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				8,414.44			
				841.44			
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 52号 施工単価表】							1 / 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 P84 , 夜間 )							
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】	0.02	人	43,598	871.96		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	35,190	703.80		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,575.76	15.24			
計				1,591.00			
単位当たり				1,591.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 53号 施工単価表】							1 / 口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm							
(水道事業実務必携 P84 , 夜間 )							
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】	0.03	人	43,598	1,307.94		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.03	人	35,190	1,055.70		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,363.64	23.36			
計				2,387.00			
単位当たり				2,387.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 54 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径13mm (水道事業実務必携 P82 , 夜間 )							2 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 [0.764] 【900】	0.01	人	43,598	435.98		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)/夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	35,190	351.90		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	787.88	7.72			
計				795.60			
単位当たり				397.80			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径13mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 55 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P82 , 夜間 )							2 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 [0.764] 【900】	0.02	人	43,598	871.96		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)/夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	35,190	703.80		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,575.76	15.64			
計				1,591.40			
単位当たり				795.70			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 56 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 P82 , 夜間 )							2 / 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 [0.764] [900]	0.03	人	43,598	1,307.94		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)、夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.03	人	35,190	1,055.70		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,363.64	22.36			
計				2,386.00			
単位当たり				1,193.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 57 号 施工単価表】 止水栓取付け PP用 呼び径20mm (接合及び止水栓筐取付 , ) (水道事業実務必携 P191 , 夜間 )							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	
配管工 [0.764] [900]	0.05	人	43,598	2,179.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)、夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.02	人	35,190	703.80		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,883.7	28.30			
計				2,912.00			
単位当たり				2,912.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 58 号 施工単価表】							1 / 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径40mm (接合及び止水栓筐取付 , ) (水道事業実務必携 P191 , 夜間 )							
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】	0.08	人	43,598	3,487.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	35,190	1,759.50		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%		%	5,247.34	51.66			
計				5,299.00			
単位当たり				5,299.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 59 号 施工単価表】							m3 当り
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無 ) (VI-1-④-1 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	36,128.4	36,128.40		土木事業単価表 P663 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		1.60			
単位当たり				36,130.00			
				36,130.00			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 36,128.4=FUNC_TANKA(TTDH12_7M) (DHH)=(K1) 補正 I=1							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[B] = 2 工法区分 人力施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第60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100mm (再生クワツヤソ RC-40 ) (水道事業実務必携 P169 , 夜間 )						100 m2 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]	0.78	人	35,190	27,448.20		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生骨材(骨材) クワツヤソ RC-40 [910]	12.7	m3	2,200	27,940.00		土木事業単価表 P211
タンバ及びビランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	46,790	21,055.50		公共基準書 機-31 夜間
諸 雑 費 (丸め)				6.30		
計				76,450.00		
単位当たり				764.50		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.1=100÷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 12.7=100×0.1×(1+0.27)						

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第60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100mm (再生クワツヤソ RC-40 ) (水道事業実務必携 P169 , 夜間 )						100 m2 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 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クワツヤソ RC-40			[y2] = 100.000 mm	仕上り厚		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】						
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 P169 , 夜間 )						
100 m <sup>2</sup> 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】	0.78	人	35,190	27,448.20		土木事業単価表 P834 夜間 1/単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	19.05	m <sup>3</sup>	2,200	41,910.00		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	46,790	21,055.50		公共基準書 機-3 1 夜間
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		6.30		
単位当たり				90,420.00		
				904.20		
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】 (続 き)						
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 P169 , 夜間 )						
100 m <sup>2</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 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クラッシュ RC-40						
			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 62号 施工単価表】						
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20)						
(t≤50mm) (水道事業実務必携 P179 ,夜間)						
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	46,206	18,482.40		土木事業単価表 P835 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	45,288	36,230.40		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	35,190	56,304.00		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	7.26	t	12,450	90,387.00		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハッド式0.5~0.6t	0.4	日	47,470	18,988.00		公共基準書 機-23 夜間
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.4	日	46,590	18,636.00		公共基準書 機-23 夜間
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	7	%	148,640.8	10,372.20		
計				249,400.00		
単位当たり				2,494.00		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 62号 施工単価表】 (続 き)						
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度(20)						
(t≤50mm) (水道事業実務必携 P179 ,夜間)						
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)={(k1)×100÷(D)} 振動ローラ運転日数 0.4=(1×100÷250) (KD2)={(k2)×100÷(D)} 振動コンパクト運転日数 0.4=(1×100÷250) (SK)=(sk) 締めめ後密度 2.2=2.2 (AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 7.26=100×30÷1000×2.2×(1+0.1)						
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 2 歩車道区分 歩道 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 0.000 t/m3 締めめ後密度			[A] = 30.000 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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 63 号 施工単価表】							1 箇所 当り
消火栓設置 機械施工 地下式 単口							(水道事業実務必携 P99 , 夜間 )
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】	0.08	人	43,598	3,487.84		土木事業単価表 P836 労務補正(1.94)夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.1	人	35,190	3,519.00		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストック4~4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	10,400	3,224.00		公共基準書 機-1 夜間	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%							
計	1	%	7,006.84	69.16			
単位当たり				10,300.00			
				10,300.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 64 号 施工単価表】							1,000 m 当り
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄 鉛・鉛77-							(夜間 時間制約無 , 豪雪補正無 ) (VI-1-①-1 , 夜間 )
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 夜間単価 機・労 [溶解式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	310.08	310,080.00		土木事業単価表 P641 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
路面表示用塗料 トリックペ-ント溶解型 黄色 JIS K 5665 3種1号 【800】	570	kg	370	210,900.00		土木事業単価表 P275	
ガラスビ-ズ JIS R 3301 1号 【800】	25	kg	180	4,500.00		土木事業単価表 P275	
接着用ア-ライマ- 区画線(溶解式)用 【800】	25	kg	485	12,125.00		土木事業単価表 P275	
軽油 ミ-ロ-リー(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%							
計	5	%	233,165	11,655.00			
単位当たり				554,900.00			
				554.90			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第64号施工単価表】 (続 き)							1,000 円 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 黄鉛・クム77-							
(夜間 時間制約無 , 豪雪補正無 ) (VI-1-①-1 ) , 夜間							
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 310.08=FUNC_TANKA(TTDC01_7M) (DHH)=(K1)×(K2) 補正 1=1×1							
[条件] [A] = 1 夜間作業の有無 夜間作業有 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間制約の有無 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] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する [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] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm [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] = 2 塗料区分 黄鉛・クム77- [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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第65号施工単価表】							10 円 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))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 [0.764] [900]	0.1	人	29,065	2,906.50		土木事業単価表 P836 労務補正(1.00) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.18	人	23,460	4,222.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計							
単位当たり				7,129.30			
				712.93			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 66 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50mm						
(水道事業実務必携 P84)						
1 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】	0.056	人	29,065	1,627.64		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.056	人	23,460	1,313.76		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	2,941.4	411.60		
計				3,353.00		
単位当たり				3,353.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.056=0.08×0.7						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 67 号 施工単価表】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm						
(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
配管工 [0.764] 【900】	0.08	人	29,065	2,325.20		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.08	人	23,460	1,876.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	14	%	4,202	588.00		
計				4,790.00		
単位当たり				4,790.00		
[計算式] (SZ)=14.0 諸雑费率 14=14.0						
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 68 号 施工単価表】 ポリエチレン管切断 呼び径50mm (水道事業実務必携 P95 )							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 [0.764] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25			
計				530.50			
単位当たり				530.50			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 69 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50mm (水道事業実務必携 P84 )							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 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				2,122.00			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第70号施工単価表】							1 口当り
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm							(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 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				2,122.00			
[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75mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第71号施工単価表】							1 箇所当り
硬質塩化ビニル管用鉄鋳異形管被覆 呼び径75mm							(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 [0.828] 【900】	0.03	人	23,460	703.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85.60		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	190	323.00		水道局設計積算資材単価表	
諸雑費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	408.6	7.60			
計				1,120.00			
単位当たり				1,120.00			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレナージョイント [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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第72号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (片落管) (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 [0.828] [900]	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.6	m	214	128.40		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	2.2	m	190	418.00		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	546.4	10.20			
計				1,495.00			
単位当たり				1,495.00			
[計算式] (S2)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 3 管種別 片落管 [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] = 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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第73号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P82)							10 m 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]	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484.97			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm				

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第74号施工単価表】 硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径25mm (水道事業実務必修 P82)							2 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 [0.764] [900]	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%		%	1,050.5	10.50			
計				1,061.00			
単位当たり				530.50			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第75号施工単価表】 止水栓取付け VP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付 , ) (水道事業実務必修 P191)							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	
配管工 [0.764] [900]	0.09	人	29,065	2,615.85		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,788.85	37.15			
計				3,826.00			
単位当たり				3,826.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第76号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径25mm (水道事業実務必携 P95)							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 [0.764] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25			
計				530.50			
単位当たり				530.50			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第77号 施工単価表】 サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径50mm (水道事業実務必携 P190)							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	
配管工 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.07	人	23,460	1,642.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,676.75	36.25			
計				3,713.00			
単位当たり				3,713.00			
[条件] [A] = 11 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径50mm [B] = 3 分岐呼び径 25mm							

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第78号施工単価表】 硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P82)							2 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 [0.764] 【900】	0.04	人	29,065	1,162.60		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	2,101	21.00			
計				2,122.00			
単位当たり				1,061.00			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=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

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第79号施工単価表】 硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm (水道事業実務必携 P95)							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 [0.764] 【900】	0.01	人	29,065	290.65		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.01	人	23,460	234.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	525.25	5.25			
計				530.50			
単位当たり				530.50			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第80号施工単価表】							1箇所当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P190)							
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]	0.06	人	29,065	1,743.90		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.06	人	23,460	1,407.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,151.5	31.50			
計				3,183.00			
単位当たり				3,183.00			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第81号施工単価表】							1基当り
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm							
(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]	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	0.1	人	23,460	2,346.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸雑費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	3,799.25	37.75			
計				3,837.00			
単位当たり				3,837.00			
[計算式] -(SZ)=1.0 諸雑费率 i=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径13~25mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 82 号 施工単価表 】							2 個 当 り
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm							(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	
配管工 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	3	%	1,519.7	45.50			
計				1,565.20			
単位当たり				782.60			
[計算式] (S2)=3.0 諸雑费率 3=3.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 83 号 施工単価表 】							1 個 当 り
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	23,460	3,284.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				3,284.40			
単位当たり				3,284.40			
[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

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 84 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号上部壁 内径600×500 高200							
(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]	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				1,173.00			
単位当たり				1,173.00			
[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

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 85 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号下部壁 内径600×500 高200							
(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	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938.40			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 86 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号底板 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】	0.04	人	23,460	938.40		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				938.40			
単位当たり				938.40			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 16 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号底板 内径600×500 高40				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 87 号 施工単価表 】 ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド ) (水道事業実務必携 P60 )							100 m 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】	0.25	人	29,065	7,266.25		土木事業単価表 P836 労務補正(L1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.25	人	23,460	5,865.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4m	125	m	568	71,000.00		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	920	40,250.00		水道局設計積算資材単価表	
計				124,381.25			
単位当たり				1,243.81			
[計算式] (S1) = $\{(L2) \times \{1 + [C]\} \div (L1) \times 100$ 100m 当りポリエチレンスリーブ 使用量 125 = $\{5 \times (1 + 0) \div 4 \times 100$ (S2) = $\{4 \times \{1 + [D]\} + \{(L1) - 1.0\} \div (L1) \times 100\} \div 4$ 100m 固定バンド 使用量(4本1組) 43.75 = $\{(4 \times (1 + 0) + (4 - 1.0)) \div 4 \times 100\} \div 4$							
[条件] [A] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数				

いわき市





常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 91 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 クラウ 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	30,804	12,937.68		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.63	人	23,460	14,779.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
バックホウ運転 クラウ型 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	7,446	24,944.10		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		8.42		
計				52,670.00		
単位当たり				526.70		
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [D] = 0.000 人 一般世話役 [F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間			[B] = 1 バックホウ規格 クラウ型 山積0.28m3(平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 92 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クラウ型 山積0.28m3(平積0.2) (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	30,804	58,527.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	5	人	23,460	117,300.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)
バックホウ運転 クラウ型 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	7,446	82,650.60		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		21.80		
計				258,500.00		
単位当たり				2,585.00		
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クラウ型 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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第93号施工単価表】							100 m <sup>3</sup> 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0.28m <sup>3</sup> ,埋戻し+締固め ) (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 [0.775] [900]	2.5	人	30,804	77,010.00		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 埋戻し+締固め [900]	6.8	人	23,460	159,528.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
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	7,446	56,589.60		公共基準書 機-1	
タンバ及びびランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	31,730	95,190.00		公共基準書 機-31	
諸雑費 (丸め)	1	式		82.40			
計				388,400.00			
単位当たり				3,884.00			
[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							
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 0.000 m <sup>3</sup> 埋戻材数量			[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0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第93号施工単価表】 (続 き)							100 m <sup>3</sup> 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0.28m <sup>3</sup> ,埋戻し+締固め ) (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	
[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 94 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 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
普通作業員 [0.828] [900]	0.78	人	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
粒度調整碎石 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	31,690	14,260.50		公共基準書 機-3
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		59.70		
単位当たり				109,200.00		
				1,092.00		
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 94 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 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
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 95 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 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	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 [910]	19.05	m3	2,200	41,910.00		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	31,690	14,260.50		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		0.70			
単位当たり				74,470.00			
				744.70			
[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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 95 号 施工単価表 】 (続 き)							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 P169 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クラッシュ RC-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第96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	30,804	12,321.60		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	0.8	人	30,192	24,153.60		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	1.6	人	23,460	37,536.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
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)ハット'カ'イ'式0.5~0.6t	0.4	日	32,380	12,952.00		公共基準書 機-23
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg	0.8	日	31,490	25,192.00		公共基準書 機-23
諸雑費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	112,155.2	6,710.95		
計				275,400.00		
単位当たり				2,754.00		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第96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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 97 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P190)							
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】	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.05	人	23,460	1,173.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,626.25	25.75			
計				2,652.00			
単位当たり				2,652.00			
[条件] [A] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 98 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm							
(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 [0.764] 【900】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
計				4,849.75			
単位当たり				484.97			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 99 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm						
(水道事業実務必携 P82 )						
10 m 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】	0.07	人	29,065	2,034.55		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.12	人	23,460	2,815.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
計				4,849.75		
単位当たり				484.97		
[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] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 100 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm						
(水道事業実務必携 P84 )						
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 [0.764] 【900】	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				1,061.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 101 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm						
(水道事業実務必携 P82 )						
2 戸 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]	0.02	人	29,065	581.30		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,050.5	10.50		
計				1,061.00		
単位当たり				530.50		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0	

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 102 号 施工単価表 】						
止水栓取付け PP用 呼び径20mm						
(接合及び止水栓筐取付 ) (水道事業実務必携 P191 )						
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
配管工 [0.764] [900]	0.05	人	29,065	1,453.25		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04) 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] [900]	0.02	人	23,460	469.20		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,922.45	18.55		
計				1,941.00		
単位当たり				1,941.00		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0						
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 2 呼び径区分 20mm			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 103 号 施工単価表 】							100 m <sup>2</sup> 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm							
(再生クワッチャン RC-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	23,460	18,298.80		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正 (R0704(国交省))	
再生骨材(骨材) クワッチャン RC-40 【910】	12.7	m <sup>3</sup>	2,200	27,940.00		土木事業単価表 P211	
タンパ及びびランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	31,690	14,260.50		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		0.70			
単位当たり				60,500.00			
				605.00			
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算(mm→m) 0.1=100÷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 12.7=100×0.1×(1+0.27)							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 103 号 施工単価表 】							100 m <sup>2</sup> 当り
(続 き)							
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚100mm							
(再生クワッチャン RC-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	
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y] = 3 路盤材材料 再生クワッチャン RC-40			[y2] = 100.000 mm	仕上り厚			

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 104 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5.8km (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						
計	1	t	6,820	6,820.00		
単位当たり				6,820.00		
				6,820.00		
[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 (U)=(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] = 5.800 km [D] = 0.000	片道運搬距離 運賃割増率		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 105 号 施工単価表 】						
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・取卸費 基地積込→現場→基地取卸						
計	1	t	3,000	3,000.00		
単位当たり				3,000.00		
				3,000.00		
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸						

いわき市



常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第107号 施工単価表】							
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 P127 )							
1 日 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】	3	人	29,065	87,195.00		土木事業単価表 P836 労務補正(1.04)月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	3	人	23,460	70,380.00		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	157,575	31,515.00			
計				189,090.00			
単位当たり				189,090.00			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 1 号 施工パッケージ】							
舗装版切断 7x7x10舗装版 30cmを超え40cm以下 (IV-3-③-1 , 夜間 )							
1 m 当り 3,037.00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
<b>【機械】</b>			12.29				
コンクリートカッタ[ベキム式・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)	6.714	203.90	8.36	15,400	15,400		P2-1-71
	3.157	95.87					
<b>【労務】</b>			42.54				
特殊作業員 [0.769] 【900】	18.637	566.00	14.50	28,300	45,288		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	9.506	288.70	7.94	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 [0.828] 【900】	7.231	219.60	6.50	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	16.625	504.90					
<b>【材料】</b>			45.17				
コンクリートカッタプレート 径96cm(38インチ) 【B00】	14.113	428.60	16.72	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】	9.842	298.90	11.69	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】	6.773	205.70	8.03	85,200	89,500		土木事業単価表 P552

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第1号施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り
舗装版切替 アスファルト舗装版 30cmを超え40cm以下								3,037.00円
(IV-3-③-1) ,夜間								
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	
コンクリートカットプレート 径35cm(14インチ) 【B00】	4.132	125.50	4.91	52,100	54,600		土木事業単価表 P552	
その他(材料)	3.221	97.82						
【端数調整】	0.049	1.51						
[積算単価計算式] 積算単価(P) = 2,439.6 × { (8.36/100 × 15,400/15,400) × 12.29/8.36 + (14.50/100 × 45,288/28,300 + 7.94/100 × 46,206/31,000 + 6.50/100 × 35,190/25,400) × 42.54/(14.50 + 7.94 + 6.50) + (16.72/100 × 186,000/177,000 + 11.69/100 × 130,000/124,000 + 8.03/100 × 89,500/85,200 + 4.91/100 × 54,600/52,100) × 45.17/( 16.72 + 11.69 + 8.03 + 4.91) + (100 - 12.29 - 42.54 - 45.17)/100} = 3,037.00								
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J2] = 3 アスファルト舗装版厚 30cmを超え40cm以下 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第2号施工パッケージ】								1 m 当り
舗装版切替 アスファルト舗装版 15cm以下								922.80円
(IV-3-③-1) ,夜間								
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					
コンクリートカットプレート【パキール式・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	7.772	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	3.651	33.69						
【労務】			58.43					
特殊作業員 [0.769] 【900】	24.241	223.70	19.96	28,300	45,288		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	12.300	113.50	10.88	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] 【900】	9.380	86.56	8.92	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	21.565	199.00						
【材料】			26.52					
コンクリートカットプレート 径45cm(18インチ) 【B00】	17.815	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レキューカソリン スタント 【910】	2.202	20.32	2.81	154	159		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.048	9.67						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第2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								922.80円
(IV-3-③-1) , 夜間								
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】	0.026	0.24						
【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 × 45,288/28,300 + 10.88/100 × 46,206/31,000 + 8.92/100 × 35,190/25,400) × 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} = 922.80								
【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

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第3号施工パッケージ】								1 m2 当り
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cmを超え40cm以下								816.10円
(障害等無し 積込作業有, 騒音振動対策不要) (IV-3-②-1) , 夜間								
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】			20.83					
バックホウ[クローラ・後方超小旋回]賃料 ;山積0.45m3 排対型同値【B00】	8.996	73.42	11.61	6,460	6,760		土木事業単価表 P569	
油圧ブレード賃料(アタッチメント) ;バケット容量0.4m3 【B00】	6.687	54.57	8.62	10,500	11,000		土木事業単価表 P571	
その他(機械)	0.464	3.79						
【労務】			73.18					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	33.881	276.50	30.12	28,900	43,911		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 【0.828】 【900】	27.154	221.60	26.47	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	15.954	130.20	14.46	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	2.309	18.84						
【材料】			5.99					
軽油 ミニローリー(バトロー給油) 【910】	4.403	35.93	5.82	138	141		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.127	1.04						

いわき市









常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第8号施工パッケージ】 掘削 小規模 土砂 標準								1 m3 当り 1,650.00円
(II-1-②-1 ,夜間)								
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】			26.01					
バックホウ 排対型・2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	19.558	322.70	26.01	7,520	7,520	P2-1-10		
【労務】			62.89					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	71.818	1,185.00	62.89	28,900	43,911	土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
【材料】			11.10					
軽油 ミローラー(ハ)トロー給油 【910】	8.527	140.70	11.10	138	141	土木事業単価表 P247		
【端数調整】								
	0.097	1.60						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,241 × { (26.01/100 × 7,520/7,520) × 26.01/26.01 + (62.89/100 × 43,911/28,900) × 62.89/62.89 + (11.10/100 × 141/138) × 11.10/11.10 + (100 - 26.01 - 62.89 - 11.1) / 100} = 1,650.00								
【条件】 【J1】 = 1 土質 土砂 【J6】 = 7 施工数量 標準			【J2】 = 5 施工方法 上記以外(小規模)					

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第9号施工パッケージ】 土砂等運搬 小規模 ハック山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (19.0km以下 DID区間無 ,タ付損耗費(良好)含む) (II-1-②-1)								1 m3 当り 4,437.00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】			26.52					
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	25.062	1,112.00	26.52	8,571	8,571	P2-1-22		
【労務】			61.90					
運転手(一般) 【0.793】 【900】	63.714	2,827.00	61.90	23,600	25,704	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
【材料】			11.58					
軽油 ミローラー(ハ)トロー給油 【910】	11.183	496.20	11.58	138	141	土木事業単価表 P247		
【端数調整】								
	0.041	1.80						
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 8,310=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タ付損耗費(4t良好)単価 261=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 8,571=8310+261								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 4,194.3 × { (26.52/100 × 8,571/8,571) × 26.52/26.52 + (61.90/100 × 25,704/23,600) × 61.90/61.90 + (11.58/100 × 141/138) × 11.58/11.58								

いわき市





常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 11 号 施工パッケージ】 (続 き)								1 m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工								1,012.00円
(再生クワッツァン RC-40 ) (IV-1-①-1) , 夜間								
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	
再生骨材(骨材) クワッツァン RC-40 【910】	55.237	559.00	74.21	753,000	440,000		土木事業単価表 P211	
軽油 ミノーラ(ハトル給油) 【910】	1.952	19.75	1.50	138	141		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.181	1.83						
【端数調整】	0.094	0.98						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,289.3 × { (3.95/100×37,600/37,600+0.49/100×4,870/4,480+0.49/100×5,030/4,550)×5.72/(3.95+0.49+0.49) + (8.06/100×43,911/28,900+2.95/100×35,190/25,400+2.63/100×45,288/28,300+2.16/100×46,206/31,000)×18.33/(8.06+ 2.95+2.63+2.16) + (74.21/100×440,000/753,000+1.50/100×141/138)×75.95/(74.21+1.50) + (100-5.72-18.33-75.95)/100} = 1,012.00								
[条件] [J1] = 200.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッツァン RC-40 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第 12 号 施工パッケージ】								1 m2 当り
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚50mm 1層施工								590.70円
(再生クワッツァン RC-40 ) (IV-1-①-1) , 夜間								
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】			5.72					
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	8.620	50.92	3.95	37,600	37,600		P2-1-56	
ロードローザ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカガム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	1.161	6.86	0.49	4,480	4,870		土木事業単価表 P571	
タイヤ賃料 :質量13~14t 【B00】	1.182	6.98	0.49	4,550	5,030		土木事業単価表 P570	
その他(機械)	1.757	10.38						
【労務】			18.33					
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	26.714	157.80	8.06	28,900	43,911		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 【0.828】 【900】	8.920	52.69	2.95	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
特殊作業員 【0.769】 【900】	9.186	54.26	2.63	28,300	45,288		土木事業単価表 P834 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	7.026	41.50	2.16	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間/月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	8.304	49.05						
【材料】			75.95					

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第12号施工パッケージ】 (続 き)							
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚50mm 1層施工 (再生クワッシュン RC-40 ) (IV-1-①-1 ) , 夜間							
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
再生骨材(骨材) クワッシュン RC-40 【910】	23.650	139.70	74.21	753,000	110,000		土木事業単価表 P211
軽油 ミノーラ(ノトラ給油) 【910】	3.343	19.75	1.50	138	141		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.085	0.50					
【端数調整】	0.052	0.31					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,289.3 × { (3.95/100×37,600/37,600+0.49/100×4,870/4,870+0.49/100×5,030/4,550)×5.72/(3.95+0.49+0.49) + (8.06/100×43,911/28,900+2.95/100×35,190/25,400+2.63/100×45,288/28,300+2.16/100×46,206/31,000)×18.33/(8.06+ 2.95+2.63+2.16) + (74.21/100×110,000/753,000+1.50/100×141/138)×75.95/(74.21+1.50) + (100-5.72-18.33-75.95)/100 } = 590.70							
[条件] [J1] = 50.000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クワッシュン RC-40 [J2] = 1 施工区分 1層施工 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第13号施工パッケージ】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40 ) (IV-1-①-1 ) , 夜間							
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】			11.57				
モータグレーダ(土工用) 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	4.160	50.96	7.99	37,600	37,600		P2-1-56
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカラム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.566	6.93	1.00	4,480	4,870		土木事業単価表 P571
タワロー賃料 質量13~14t 【B00】	0.570	6.98	0.99	4,550	5,030		土木事業単価表 P570
その他(機械)	0.843	10.33					
【労務】			37.08				
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	12.898	158.00	16.31	28,900	43,911		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 【0.828】 【900】	4.306	52.75	5.97	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 【0.769】 【900】	4.433	54.30	5.32	28,300	45,288		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 【0.775】 【900】	3.391	41.54	4.37	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	4.001	49.01					
【材料】			51.35				

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第13号施工パッケージ】 (続き)							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 (粒度調整砕石 M-40 ) (IV-1-①-1 ) , 夜間							
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
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	62.580	766.60	47.84	240,000	603,000		土木事業単価表 P181
軽油 ミノーラー(ハートロ給油) 【910】	1.611	19.74	3.03	138	141		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.606	7.42					
【端数調整】	0.035	0.44					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 637.83 × { (7.99/100×37,600/37,600+1.00/100×4,870/4,480+0.99/100×5,030/4,550)×1157/(7.99+1.00+0.99) + (16.31/100×43,911/28,900+5.97/100×35,190/25,400+5.32/100×45,288/28,300+4.37/100×46,206/31,000)×37.08/(16.31 +5.97+5.32+4.37) + (47.84/100×603,000/240,000+3.03/100×141/138)×51.35/(47.84+3.03) + (100-11.57-37.08-51.35)/100} = 1,225.00							
【条件】 [J1] = 11 材料 粒度調整砕石 M-40 [J4] = 150,000 mm 全仕上り厚 [J5] = 1 施工区分 1層施工 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

常盤湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第14号施工パッケージ】							
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超1層平均仕上厚100mm (再生瀝青安定処理材(40), プライムコート PK-3 ) (IV-1-①-1 ) , 夜間							
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】			0.95				
アスファルトフィニッシュ(ホーカ)貨料 : 舗装幅2.3~6m 【B00】	0.434	16.79	0.61	29,500	31,200		土木事業単価表 P571
タイヤロー貨料 : 質量13~14t 【B00】	0.067	2.59	0.09	4,550	5,030		土木事業単価表 P570
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 貨料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.066	2.54	0.09	4,480	4,870		土木事業単価表 P571
その他(機械)	0.115	4.44					
【労務】			7.07				
普通作業員 【0.828】 【900】	2.369	91.60	2.54	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	1.463	56.56	1.43	28,900	43,911		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 【0.769】 【900】	1.519	58.73	1.41	28,300	45,288		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 【0.775】 【900】	0.512	19.78	0.51	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	1.174	45.41					
【材料】			91.98				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第14号施工パッケージ】 (続 き)							
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超1層平均仕上厚100mm (再生瀝青安定処理材(40), アスファルト PK-3 ) (IV-1-①-1) , 夜間							
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
アスファルト混合物(安定処理路盤材) 瀝青安定処理材(40) 【910】	88.156	3,409.00	86.60	896,000	1,355,000		土木事業単価表 P144
アスファルト乳剤 PK-3アスファルト用、PK-4タック用 【800】	3.807	147.20	4.98	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 ミネラー(パトロール給油) 【910】	0.234	9.04	0.34	138	141		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.060	2.32					
【端数調整】	0.024	1.00					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,603.2 × { (0.61/100×31,200/29,500+0.09/100×5,030/4,550+0.09/100×4,870/4,480)×0.95/(0.61+0.09+0.09) +(2.54/100×35,190/25,400+1.43/100×43,911/28,900+1.41/100×45,288/28,300+0.51/100×46,206/31,000)×7.07/(2.54+1.43+1.41+0.51) +(86.60/100×1,355,000/896,000+4.98/100×117/103+0.34/100×141/138)×91.98/(86.60+4.98+0.34) +(100-0.95-7.07-91.98)/100} = 3,867.00							
【条件】 [J1] = 4 材料 再生瀝青安定処理材(40) [J2] = 4 平均幅員 3.0m超 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J3] = 100.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J6] = 3 瀝青材料種類 アスファルト PK-3				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第15号施工パッケージ】							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) (平均幅員3.0m超 , アスコン 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1) , 夜間							
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】			1.73				
アスファルトフィニッシュ(レイール)貨料 ; 舗装幅2.3~6m 【800】	0.873	16.82	1.10	29,500	31,200		土木事業単価表 P571
クローラー貨料 ; 質量13~14t 【800】	0.141	2.71	0.17	4,550	5,030		土木事業単価表 P570
ロードローラー 質量10~12t 幅2.1m 貨料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【800】	0.139	2.67	0.17	4,480	4,870		土木事業単価表 P571
その他(機械)	0.232	4.47					
【労務】			12.73				
普通作業員 [0.828] 【900】	4.763	91.79	4.58	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) [0.778] 【900】	2.931	56.48	2.57	28,900	43,911		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 [0.769] 【900】	3.051	58.80	2.54	28,300	45,288		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 [0.775] 【900】	1.029	19.83	0.92	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	2.353	45.34					
【材料】			85.54				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第15号施工パッケージ】 (続 き)							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度7スコン(20) (平均幅員3.0m超 ,タックコート 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1 ,夜間 )							
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 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.266	1,566.00	81.75	470,000	622,500		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-4タック用 【B00】	2.609	50.28	3.06	103	117		土木事業単価表 P217
軽油 マイクロ(ノトロ)給油 【910】	0.468	9.01	0.61	138	141		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.118	2.28					
【端数調整】	0.027	0.52					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1.446.6 × { (1.10/100×31,200/29,500+0.17/100×5,030/4,550+0.17/100×4,870/4,480)×1.73/(1.10+0.17+0.17) + (4.58/100×35,190/25,400+2.57/100×43,911/28,900+2.54/100×45,288/28,300+0.92/100×46,206/31,000)×12.73/(4.58+ 2.57+2.54+0.92) + (81.75/100×622,500/470,000+3.06/100×117/103+0.61/100×141/138)×85.54/(81.75+3.06+0.61) + (100-1.73-12.73-85.54)/100 } = 1,927.00							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 12 材料 再生粗粒度7スコン(20) [J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4 [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第16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7スコン(20) (平均幅員3.0m超 ,タックコート 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1 ,夜間 )							
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】			1.44				
アスファルトフィニッシュ(レイク)資材 ;舗装幅2.3~6m 【B00】	0.850	16.76	0.92	29,500	31,200		土木事業単価表 P571
マイクロ資材 ;質量13~14t 【B00】	0.135	2.66	0.14	4,550	5,030		土木事業単価表 P570
ロードロー 質量10~12t 幅2.1m 資材 マカダム・排出カス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.133	2.62	0.14	4,480	4,870		土木事業単価表 P571
その他(機械)	0.224	4.41					
【労務】			10.68				
普通作業員 【0.828】 【900】	4.651	91.67	3.84	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	2.869	56.55	2.16	28,900	43,911		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 【0.769】 【900】	2.980	58.73	2.13	28,300	45,288		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 【0.775】 【900】	1.003	19.77	0.77	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
その他(労務)	2.300	45.34					
【材料】			87.88				

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第16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7スコン(20)									
(平均幅員3.0m超 , タグコート 締固密度2.35 ) (IV-1-②-1 , 夜間 )									1,971.00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		
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.684	1,610.00	84.70	580,000	640,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-4タック用 【B00】	2.552	50.30	2.57	103	117		土木事業単価表 P217		
軽油 ミコーラー(ベトロ-給油) 【910】	0.455	8.97	0.51	138	141		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.096	1.90							
【端数調整】	0.068	1.32							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,723.2 × { (0.92/100×31,200/29,500+0.14/100×5,030/4,550+0.14/100×4,870/4,480)×1.44/(0.92+0.14+0.14) + (3.84/100×35,190/25,400+2.16/100×43,911/28,900+2.13/100×45,288/28,300+0.77/100×46,206/31,000)×10.68/(3.84+ 2.16+2.13+0.77) + (84.70/100×640,000/580,000+2.57/100×117/103+0.51/100×141/138)×87.88/(84.70+2.57+0.51) + (100-1.44-10.68-87.88)/100} = 1,971.00									
【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7スコン(20) 【J6】 = 1 費用の内訳 全ての費用 【J1】 = 4 平均幅員 3.0m超 【J4】 = 1 瀝青材料種類 タグコート PK-4									

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第17号施工パッケージ】								1	m2 当り
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)									
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.20 ) (IV-1-②-1 , 夜間 )									3,465.00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】			0.46						
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.201	6.95	0.31	1,430	1,430		P2-1-57		
振動コンパクト[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.052	1.79	0.08	356	356		P2-1-60		
その他(機械)	0.045	1.57							
【労務】			52.19						
特殊作業員 【0.769】 【900】	20.987	727.20	20.25	28,300	45,288		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
普通作業員 【0.828】 【900】	16.240	562.70	18.10	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 【0.775】 【900】	5.328	184.60	5.52	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
その他(労務)	8.069	279.60							
【材料】			47.35						
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	44.675	1,548.00	41.40	384,000	640,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-4タック用 【B00】	4.251	147.30	5.78	103	117		土木事業単価表 P217		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第17号施工パッケージ】 (続き)								1 m <sup>2</sup> 当り
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7スコン(20)								3,465.00円
(平均幅員1.4m未満, プライムコート 締固密度2.20) (IV-1-②-1, 夜間)								
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	
レギュラーソリン スタント 【910】	0.067	2.31	0.10	154	159		土木事業単価表 P247	
軽油 ミネラー(バトロ-給油) 【910】	0.026	0.91	0.04	138	141		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.031	1.07						
【端数調整】	0.028	1.00						
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,244.1 × { (0.31/100 × 1,430/1,430 + 0.08/100 × 356/356) × 0.46 / (0.31 + 0.08) + (20.25/100 × 45,288/28,300 + 18.10/100 × 35,190/25,400 + 5.52/100 × 46,206/31,000) × 52.19 / (20.25 + 18.10 + 5.52) + (41.40/100 × 640,000/384,000 + 5.78/100 × 117/103 + 0.10/100 × 159/154 + 0.04/100 × 141/138) × 47.35 / (41.40 + 5.78 + 0.10 + 0.04) + (100 - 0.46 - 52.19 - 47.35) / 100} = 3,465.00								
【条件】 [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [A1] = 10 材料 再生密粒度7スコン(20) [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3 [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第18号施工パッケージ】								1 m 当り
舗装版切替 コンクリート舗装版 15cm以下								1,623.00円
(IV-3-③-1, 夜間)								
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【バキューム式・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	6.950	112.80	8.92	13,000	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	3.265	52.99						
【労務】								
特殊作業員 【0.769】 【900】	21.657	351.50	17.37	28,300	45,288		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	11.029	179.00	9.50	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 【0.828】 【900】	8.410	136.50	7.79	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	19.304	313.30						
【材料】								
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) 【B00】	26.426	428.90	32.35	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーソリン スタント 【910】	1.971	31.99	2.45	154	159		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.938	15.23						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 18 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下							
(IV-3-③-1) ,夜間							
1 m 当り 1,623.00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
【端数調整】	0.050	0.79					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,264.8 × { (8.92/100 × 13,000/13,000) × 13.11/8.92 + (17.37/100 × 45,288/28,300 + 9.50/100 × 46,206/31,000 + 7.79/100 × 35,190/25,400) × 50.94 / (17.37 + 9.50 + 7.79) + (32.35/100 × 71,500/68,200 + 2.45/100 × 159/154) × 35.95 / (32.35 + 2.45) + (100 - 13.11 - 50.94 - 35.95) / 100} = 1,623.00							
【条件】 [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J3] = 1	コンクリート舗装版厚	15cm以下		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【 第 19 号 施工パッケージ 】							
床掘り 土砂 現場制約あり							
(II-1-③-1) ,夜間							
1 m3 当り 14,780.00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				
普通作業員 [0.828] [900]	99.993	14,779.00	100.00	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 自単位の週休2日補正(R0704国交省)
【端数調整】	0.007	1.00					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 10,668 × { (100.00/100 × 35,190/25,400) × 100.00/100.00 + (100 - 100) / 100} = 14,780.00							
【条件】 [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 6	施工方法 現場制約あり			

いわき市





常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第22号施工パッケージ】								1	m2 当り
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未満, アライメント 締固密度2.15) (IV-1-②-1), 夜間									2,887.00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】			0.44						
振動ローラ(舗装用) ハドカド式 運転質量0.5~0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.244	7.05	0.29	1,430	1,430		P2-1-57		
振動コンパクト[前進型] 機械質量40~60kg 供用日当り換算損料 A地区	0.067	1.94	0.08	356	356		P2-1-60		
その他(機械)	0.059	1.70							
【労務】			48.11						
特殊作業員 [0.769] 【900】	25.092	724.40	18.62	28,300	45,288		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
普通作業員 [0.828] 【900】	19.494	562.80	16.71	25,400	35,190		土木事業単価表 P834 夜間 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	6.401	184.80	5.10	31,000	46,206		土木事業単価表 P835 夜間 月単位の週休2日補正 (R0704国交省)		
その他(労務)	9.685	279.60							
【材料】			51.45						
再生材アスファルト合材 細粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	33.699	972.90	45.96	472,000	411,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37(アム用、PK-4タック用) 【B00】	5.095	147.10	5.33	103	117		土木事業単価表 P217		

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第22号施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
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未満, アライメント 締固密度2.15) (IV-1-②-1), 夜間									2,887.00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		
レキュラガリン スリット 【910】	0.087	2.51	0.10	154	159		土木事業単価表 P247		
軽油 ミニローラー(ハトール給油) 【910】	0.034	0.99	0.04	138	141		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.015	0.43							
【端数調整】	0.028	0.78							
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,431.1 × { (0.29/100 × 1,430/1,430 + 0.08/100 × 356/356) × 0.44 / (0.29 + 0.08) + (18.62/100 × 45,288/28,300 + 16.71/100 × 35,190/25,400 + 5.10/100 × 46,206/31,000) × 48.11 / (18.62 + 16.71 + 5.10) + (45.96/100 × 411,000/472,000 + 5.33/100 × 117/103 + 0.10/100 × 159/154 + 0.04/100 × 141/138) × 51.45 / (45.96 + 5.33 + 0.10 + 0.04) } + (100 - 0.44 - 48.11 - 51.45) / 100 = 2,887.00									
【条件】 [J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 18 材料 再生細粒度アスコン(13) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J1] = 1 [J4] = 3	平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 遊青材料種類 アライメント PK-3					

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第23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 715.20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】			15.05					
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	10.028	71.72	10.24	13,000	13,000		P2-1-71	
その他(機械)	4.711	33.69						
【労務】			58.43					
特殊作業員 【0.769】 【900】	20.847	149.10	19.96	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 【0.775】 【900】	10.587	75.72	10.88	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 【0.828】 【900】	8.068	57.70	8.92	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	18.540	132.60						
【材料】			26.52					
コンクリートカッタープレート 径45cm(18インチ) 【B00】	22.987	164.40	22.39	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
ハイターガン スタンド 【910】	2.841	20.32	2.81	154	159		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.352	9.67						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第23号施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り 715.20円
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	
【端数調整】	0.039	0.28						
[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 × 30,192/28,300 + 10.88/100 × 30,804/31,000 + 8.92/100 × 23,460/25,400) × 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} = 715.20								
[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



常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第25号施工パッケージ】							
不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40 ) (IV-1-①-1 )							
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】							
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	9.033	30.16	13.60	37,600	37,600		P2-1-56
ロータリー質量10~12t 幅2.1m 賃料 マダマ・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	1.225	4.09	1.70	4,480	4,870		土木事業単価表 P571
ロータリー賃料 質量13~14t 【B00】	1.231	4.11	1.68	4,550	5,030		土木事業単価表 P570
【労務】							
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	18.700	62.44	27.80	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
普通作業員 【0.828】 【900】	7.023	23.45	11.45	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
特殊作業員 【0.769】 【900】	6.325	21.12	8.93	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
土木一般世話役 【0.775】 【900】	5.529	18.46	8.38	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)
【材料】							
粒度調整砕石 M-40 40~0mm 【910】	47.379	158.20	21.30	1,200	4,020		土木事業単価表 P181
軽油 ミローリ(パトロ給油) 【910】	3.501	11.69	5.16	138	141		土木事業単価表 P247

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第25号施工パッケージ】 (続 き)							
不陸整正 28mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40 ) (IV-1-①-1 )							
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】							
	0.054	0.18					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 221.77 × { (13.60/100×37,600/37,600 + 1.70/100×4,870/4,480 + 1.68/100×5,030/4,550) × 16.98 / (13.60 + 1.70 + 1.68) + (27.80/100×29,274/28,900 + 11.45/100×23,460/25,400 + 8.93/100×30,192/28,300 + 8.38/100×30,804/31,000) × 56.56 / (27.80 + 11.45 + 8.93 + 8.38) + (21.30/100×4,020/1,200 + 5.16/100×141/138) × 26.46 / (21.30 + 5.16) + (100 - 16.98 - 56.56 - 26.46) / 100 } = 333.90							
【条件】 [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40 [J2] = 6 補足材料平均厚さ 28mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第26号施工パッケージ】								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)									2,082.00円
(平均幅員1.4~3.0m以下, アライメント 締固密度2.35) (IV-1②-1)									
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【本イロ】賃料 :舗装幅1.4~3m 【B00】	1.026	21.37	1.04	14,800	15,900		土木事業単価表 P571		
振動ロー(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	0.208	4.34	0.21	3,540	3,830		土木事業単価表 P567		
クレーン賃料 :質量3~4t 【B00】	0.194	4.04	0.19	3,250	3,620		土木事業単価表 P570		
その他(機械)									
	0.179	3.72							
【労務】									
普通作業員 【0.828】 【900】	4.336	90.27	5.11	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
運転手(特殊) 【0.778】 【900】	3.247	67.61	3.49	28,900	29,274		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
特殊作業員 【0.769】 【900】	3.342	69.58	3.41	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
土木一般世話役 【0.775】 【900】	1.132	23.56	1.24	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)		
その他(労務)									
	1.565	32.58							
【材料】									
			83.41						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第26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)									2,082.00円
(平均幅員1.4~3.0m以下, アライメント 締固密度2.35) (IV-1②-1)									
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】	77.329	1,610.00	76.32	580,000	640,000		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 アライメント用、PK-4クック用 【B00】	7.075	147.30	6.78	103	117		土木事業単価表 P217		
軽油 マイクロ(パトロール給油) 【910】	0.263	5.47	0.28	138	141		土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	0.030	0.63							
【端数調整】									
	0.074	1.53							
【積算単価計算式】									
積算単価(P') = 1,912.7 × {									
(1.04/100 × 15,900/14,800 + 0.21/100 × 3,830/3,540 + 0.19/100 × 3,620/3,250) × 1.62 / (1.04 + 0.21 + 0.19)									
+ (5.11/100 × 23,460/25,400 + 3.49/100 × 29,274/28,900 + 3.41/100 × 30,192/28,300 + 1.24/100 × 30,804/31,000) × 14.97 / (5.11 +									
3.49 + 3.41 + 1.24)									
+ (76.32/100 × 640,000/580,000 + 6.78/100 × 117/103 + 0.28/100 × 141/138) × 83.41 / (76.32 + 6.78 + 0.28)									
+ (100 - 1.62 - 14.97 - 83.41) / 100} = 2,082.00									
【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 アライメント PK-3									

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第27号施工パッケージ】 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下								1 m 当り 1,296.00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	
<b>【機械】</b>								
コンクリートカッター[パキム式・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)	8.704	112.80	8.92	13,000	13,000		P2-1-71	
<b>【労務】</b>								
特殊作業員 [0.769] [900]	18.079	234.30	17.37	28,300	30,192		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
土木一般世話役 [0.775] [900]	9.205	119.30	9.50	31,000	30,804		土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
普通作業員 [0.828] [900]	7.022	91.00	7.79	25,400	23,460		土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正(R0704国交省)	
その他(労務)	16.119	208.90						
<b>【材料】</b>								
コンクリートカッターレード 径45cm(18インチ) [B00]	33.094	428.90	32.35	68,200	71,500		土木事業単価表 P552	
レギュラーマシン スタンド [910]	2.468	31.99	2.45	154	159		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.175	15.23						

いわき市

常磐湯本町配水管(第170-52号外)改良工事

【第27号施工パッケージ】 (続 き)								1 m 当り 1,296.00円
舗装版切断 コンクリート舗装版 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	
<b>【端数調整】</b>								
	0.045	0.59						
<b>[積算単価計算式]</b>								
積算単価(P') = 1,264.8 × { $\frac{8.92}{100 \times 13,000 / 13,000} \times 13.11 / 8.92$ $+ \frac{17.37}{100 \times 30,192 / 28,300 + 9.50 / 100 \times 30,804 / 31,000 + 7.79 / 100 \times 23,460 / 25,400} \times 50.94 / (17.37 + 9.50 + 7.79)$ $+ \frac{32.35}{100 \times 71,500 / 68,200 + 2.45 / 100 \times 159 / 154} \times 35.95 / (32.35 + 2.45)$ $+ (100 - 13.11 - 50.94 - 35.95) / 100 = 1,296.00$								
<b>[条件]</b>								
[J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版			[J3] = 1	コンクリート舗装版厚 15cm以下				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市



