

いわき市

令和 6 年度

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

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	室長	係長	検算者	設計者
工 事 名	常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）	φ75 HPPE L=88m	構 造	及	規 模					
工 事 箇 所	いわき市常磐湯本町傾城 地内									
設 計 金 額	¥ 42,856,000									
起工理由 本工事は、常磐湯本町傾城地内の主要地方道いわき・上三坂・小野線に埋設されているφ300CIP（管路番号第170-52号、昭和7年布設）が更新時期を迎えていることから、施設の健全化を図るため、老朽管更新事業を行うものであります。		仕様概要 (1) 本工事は、常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）特記仕様書による。また、これに定めのない事項は、いわき市水道局発行の水道施設工事共通仕様書【土木工事編】及び福島県土木部共通仕様書（土木工事編）に準拠すること。 (2) 設計図書の内容又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3) 継ぎ手類は内面を樹脂粉体塗装仕上げ品とする。 (4) 鋼鉄製品は局防食基準に準拠すること。								

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月15日 公共
単 価 適 用 年 月 日	令和06年07月01日 水道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年04月15日 上水道
歩 掛 適 用 年 月 日	
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U（いわき1）
諸経費年度／工種区分	上水道 令和06年度 開削工事及び小口径推進工事等
諸経費年度／工種区分	
共通仮設費 算出区分	一般交通影響あり(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	3.5%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

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						
HPPE配水管布設工（耐震化）	1	式		42,856,000		
配管材料 HPPE配水管布設工（耐震化）	1	式		(1,052,570) 17,359,425		処：1,878,320
配管労務 HPPE配水管布設工（耐震化）	1	式		(1,052,570) 1,531,002	明 1 号	
配管土工 HPPE配水管布設工（耐震化）	1	式		322,908	明 2 号	
舗装本復旧工 HPPE配水管布設工（耐震化）	1	式		2,324,184	明 3 号	処：406,080
交通管理工 HPPE配水管布設工（耐震化）	1	式		9,946,281	明 4 号	処：1,472,240
PEP給水管切替工（非耐震化）	1	式		3,235,050	明 5 号	
配管材料 PEP給水管切替工（非耐震化）	1	式		(339,353) 1,311,163		処：44,040
	1	式		(339,353) 407,139	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 PEP給水管切替工（非耐震化）	1	式		122,539	明 7 号	
配管土工 PEP給水管切替工（非耐震化）	1	式		328,614	明 8 号	処：36,120
舗装本復旧工 PEP給水管切替工（非耐震化）	1	式		70,146	明 9 号	処：7,920
交通管理工 PEP給水管切替工（非耐震化）	1	式		382,725	明 10 号	
直接工事費計				(1,391,923 18,670,588		
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式		4,076,395		
技術管理費	1	式		75,395		
通水試験	1	式		75,395		
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	0.2	日	184,975	36,995	単 44 号	水道事業実務必携 P129

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
溶出試験費	1	式	38,400	38,400	代 1 号	
共通仮設費(率化)	1	式		4,001,000		
共通仮設費率分 16,591,505*15.46%*1.500*1.04	1	式		4,001,000		
純工事費	1	式		(1,391,923 22,746,983		
現場管理費 20,629,500*38.32%*1.200*1.06	1	式		10,054,000		
工事原価	1	式		(1,391,923 32,800,983		
一般管理費等 31,379,461*19.60%+12,551-3,908	1	式		6,159,017		
工事価格	1	式		(1,391,923 38,960,000		
消費税等相当額 38,960,000*10.00%	1	式		3,896,000		

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	
合計				42,856,000			

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	4週8休補正
< 第1工区 >	
諸経費名	上水道 令和06年度
<< 上水道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	17,974,627
全体設計書 処分費合計	1,922,360
全体設計書 処分費限度額	$539,238 = 17,974,627 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$1,383,122 = 1,922,360 - 539,238$
全体設計書 控除後対象額	$16,591,505 = 17,974,627 - 1,922,360 + 539,238$
全体設計書 諸経费率	$15.46 = (485.40 * 16,591,505 - 0.2231) * 1.30 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数	1.04 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$4,001,871.006 = 16,591,505 * (15.46\% * 1.500 * 1.04)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 16,591,505 * (0.00\% * 1.500 * 1.04)$
全体設計書 諸経費	$4,001,000 = 4,001,871.006 + 0$
< 第1工区 >	
直接工事費	18,670,588
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
管材費	1,391,923
処分費 (直接工事費)	1,922,360
処分費 (準備費)	0

いわき市

諸経費計算確認書

名 称	式
管材費控除	$17,974,627 = 18,670,588 - (1,391,923 * 50\%)$
1工区 控除額	$1,383,122 = 1,383,122 * 1,922,360 / 1,922,360$
1工区 控除後対象額	$16,591,505 = 17,974,627 - 1,383,122$
1工区 諸経費	$4,001,000 = 4,001,000 * 16,591,505 / 16,591,505$
【 現場管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	22,012,622
全体設計書 控除後対象額	$20,629,500 = 22,012,622 - 1,922,360 + 539,238$
全体設計書 諸経费率	$38.32 = (229.80 * 20,629,500 - 0.1120) * 1.10 ※ () で小数3位四捨五入2位止$
全体設計書 週休2日補正係数	1.06 (4週8休補正)
全体設計書 諸経費 (補正分加算前)	$10,054,818.3 = 20,629,500 * (38.32\% * 1.200 * 1.06)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 20,629,500 * (0.00\% * 1.200 * 1.06)$
全体設計書 諸経費	$10,054,000 = 10,054,818.3 + 0$
< 第1工区 >	
純工事費	22,746,983
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	38,400
管材費控除	$22,012,622 = 22,708,583 - (1,391,923 * 50\%)$
1工区 控除額	$1,383,122 = 1,383,122 * 1,922,360 / 1,922,360$
1工区 控除後対象額	$20,629,500 = 22,012,622 - 1,383,122$
1工区 諸経費	$10,054,000 = 10,054,000 * 20,629,500 / 20,629,500$
【 一般管理費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	開削工事及び小口径推進工事等
全体設計書 対象額	32,762,583
全体設計書 控除後対象額	$31,379,461 = 32,762,583 - 1,922,360 + 539,238$
全体設計書 諸経费率	$19.60 = (-4.97802 * \text{Log}(31,379,461) + 56.92101) * 1.00$

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書

[illegible]

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
配管材料 HPPE配水管布設工（耐震化）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
φ 75 HPPE				(1,052,570)			
	1	式		1,531,002			
配水用*ポリエチレン管(HPPE) E F受口付 φ75×5m			(11,800)	(212,400)		物価資料2024.7	
	18	本	11,800	212,400		管	
HPPE用F付丁字管台付 外面特殊塗装 内面粉体 自動ロック式 BN-SUS φ75×75			(136,700)	(136,700)		商社見積	
	1	ヶ	136,700	136,700		管	
EF挿口付ソフトシール弁 HPPE用 7.5k 内外面粉体塗装 φ75			(146,800)	(293,600)		商社見積	
	2	基	146,800	293,600		管	
E F両受チース φ75×75			(13,700)	(13,700)		物価資料2024.7	
	1	ヶ	13,700	13,700		管	
E Fソケット φ75			(3,230)	(9,690)		物価資料2024.7	
	3	ヶ	3,230	9,690		管	
E F片受ベンド φ75×90°			(10,300)	(20,600)		物価資料2024.7	
	2	ヶ	10,300	20,600		管	
フランジ接続品（パッキン含） 0.74Mpa（焼付防止）φ75 絶縁BN-GF			(9,060)	(27,180)		商社見積	
	3	組	9,060	27,180		管	
E P弁篋 H=625-820 管種・口径プレート 内ねじ式 市草 指定文字入り 指定色			85,000	170,000		商社見積	
	2	ヶ					

いわき市

【 第 1 号 明細書 】			(続 き)		1 式 当り		
配管材料 HPPE配水管布設工 (耐震化)							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
座 台 再生プラスチック製H=50		2	ヶ	9,000	18,000		商社見積
HPPE管路用コンクリート基礎底板 t5 ゴムシート付 500*300*60		3	ヶ	6,000	18,000		商社見積
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm		92	m	230	21,160		商社見積
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm		110	m	120	13,272		商社見積
カムレバーロック式急速空気弁 フランジ一体型 内外面粉体 φ75kRF φ75		1	ヶ	(160,000) 160,000	(160,000) 160,000		商社見積 管
補 修 弁 (レバー式) ホーパ弁 7.5k GF-RF 内外面粉体 φ75×H200		1	ヶ	(126,000) 126,000	(126,000) 126,000		商社見積 管
フランジ短管 内面粉体 外面特殊塗装 GF×RF 7.5k φ75×200		1	ヶ	(17,300) 17,300	(17,300) 17,300		商社見積 管
空気弁用鉄蓋 いわき市型 (青色) 600×500		1	枚	138,000	138,000		商社見積
レジンBOX (上段) 30A 600×500		1	ヶ	52,000	52,000		商社見積

いわき市

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
配管材料 HPPE配水管布設工（耐震化）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
レジンBOX（下段） 20BF 600×500	1	ヶ	29,000	29,000		商社見積	
レジンBOX底板 80P12枚組	1	ヶ	19,000	19,000		商社見積	
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 φ75	1	ヶ	(35,400)	(35,400)		商社見積	
計			35,400	35,400		管	
				(1,052,570)			
				1,531,002			

いわき市

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
配管労務 HPPE配水管布設工（耐震化）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
φ75 HPPE	1	式		322,908			
ポリエチレン管（融着接合（EF接合））据付工 呼び径75mm 夜間	89.2	m	1,047	93,392	単 1 号	水道事業実務必携 P86 夜間	
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K 夜間	3	口	4,670	14,010	単 2 号	水道事業実務必携 P56 夜間	
ポリエチレン管（融着接合）継手工 1口継手 呼び径75mm 夜間	20	口	4,681	93,620	単 3 号	水道事業実務必携 P86 夜間	
ポリエチレン管（融着接合）継手工 2口継手 呼び径75mm 夜間	3	箇所	6,689	20,067	単 4 号	水道事業実務必携 P86 夜間	
ポリエチレン管継手工（メカニカル継手） 呼び径75mm 夜間	3	口	3,112	9,336	単 5 号	水道事業実務必携 P86 夜間	
ポリエチレン管切断 呼び径75mm 夜間	3	口	823	2,469	単 6 号	水道事業実務必携 P97 夜間	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm T字管 夜間	1	箇所	2,671	2,671	単 7 号	水道事業実務必携 P84 夜間	
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm フランジ短管トレージョイント 夜間	2	箇所	1,312	2,624	単 8 号	水道事業実務必携 P84 夜間	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配管労務 HPPE配水管布設工 (耐震化)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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 夜間	2	基	7,064	14,128	単 9 号	水道事業実務必携 P98 夜間	
ねじ式弁蓋設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 底版を使用する 夜間	2	箇所	1,386	2,772	単 10 号	水道事業実務必携 P105 夜間	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 夜間	3	個	1,039	3,117	単 11 号	水道事業実務必携 P104 夜間	
管明示テープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無 夜間	89.2	m	34	3,032	単 12 号	水道事業実務必携 P87 夜間	
管明示シート 夜間	92	m	138	12,696	単 13 号	水道事業実務必携 P66 夜間	
ロケーティングワイヤー ポリエチレン管布設工 夜間	90	m	298	26,820	単 14 号	水道事業実務必携 P87 夜間	
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm 夜間	1	基	11,760	11,760	単 15 号	水道事業実務必携 P100 夜間	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm 夜間	1	個	4,851	4,851	単 16 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号上部壁 内径600×500 高200 夜間	1	個	1,732	1,732	単 17 号	水道事業実務必携 P104 夜間	

いわき市

【 第 2 号 明細書 】		(続 き)		1 式 当り			
配管労務 HPPE配水管布設工 (耐震化)							
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号下部壁 内径600×500 高200 夜間	1	個	1,386	1,386	単 18 号	水道事業実務必携 P104 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 夜間	1	個	1,386	1,386	単 19 号	水道事業実務必携 P104 夜間	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40 夜間	1	個	1,039	1,039	単 11 号	水道事業実務必携 P104 夜間	
計				322,908			

いわき市

【 第 3 号 明細書 】 配管土工 HPP配水管布設工（耐震化）							1 式 当り
(, 処: 406,080)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 30cmを超え40cm以下 夜間	208.8	m	2,979	622,015	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 夜間	20	m	798	15,960	P 2 号	IV-3-③-1 夜間	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.6km DID区間有り 夜間	5.4	m3	3,057	16,507	単 20 号	II-3-⑥-2 夜間	
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)	5.4	m3	60,000	324,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 324,000 処	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cmを超え35cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策必要 夜間	54	m2	1,093	59,022	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 夜間	6	m2	732	4,392	単 21 号	水道事業実務必携 P169 夜間	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.4km DID区間有り 夜間 バックホウ クローラ 山積0.28m3	21.8	m3	4,751	103,571	単 22 号	水道事業実務必携 P178 夜間	
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	51.3	t	1,600	82,080		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 82,080 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 夜間	44	m3	3,671	161,524	単 23 号	水道事業実務必携 P163 夜間	

いわき市

【 第 3 号 明細書 】			(続 き)				1 式 当り
配管土工 HPP配水管布設工 (耐震化)			(, 処: 406,080)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め 夜間	25	m3	5,590	139,750	単 24 号	水道事業実務必携 P165 夜間	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	33.3	m3	2,150	71,595		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14.3km DID区間有り 夜間 バックホウ クローラ 山積0.28m3	44	m3	5,743	252,692	単 25 号	水道事業実務必携 P178 夜間	
整地 残土受入れ地での処理 夜間	44	m3	164	7,216	P 4 号	Ⅱ-1-②-1 夜間	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュアンRC-40 クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め 夜間	32.4	m3	5,590	181,116	単 26 号	水道事業実務必携 P165 夜間	
再生骨材(骨材) クラッシュアン RC-40 【910】	40.8	m3	2,150	87,720		土木事業単価表 P211	
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 夜間	58.8	m2	3,261	191,746	単 27 号	水道事業実務必携 P181 夜間	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚40mm 再生粗粒度(20) t ≤ 50mm 夜間	1.2	m2	2,732	3,278	単 28 号	水道事業実務必携 P181 夜間	
計				2,324,184			

いわき市

【 第 4 号 明細書 】 舗装本復旧工 HPPE配水管布設工（耐震化）							1 式 当り
(, 処: 1,472,240)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 30cmを超え40cm以下 夜間	606.7	m	2,979	1,807,359	P 1 号	IV-3-③-1 夜間	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.6km DID区間有り 夜間	15.5	m3	3,057	47,383	単 20 号	II-3-⑤-2 夜間	
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)	15.5	m3	60,000	930,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 930,000	
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cmを超え35cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策必要 夜間	308.5	m2	1,093	337,190	P 3 号	IV-3-②-1 夜間	
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 騒音振動対策必要 夜間	54	m2	781	42,174	P 5 号	IV-3-②-1 夜間	
搬運搬 舗装版破砕 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要 7.0km以下のDID区間有 タイ損耗費(良好)含 夜間	126.1	m3	2,581	325,464	P 6 号	II-2-25-1 夜間	
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	296.3	t	1,600	474,080		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 474,080	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 夜間	134.6	m3	3,671	494,116	単 23 号	水道事業実務必携 P163 夜間	
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間有り 夜間 バックホウ クロー 山積0.28m3	149.5	m3	5,743	858,578	単 25 号	水道事業実務必携 P178 夜間	

いわき市

【 第 4 号 明細書 】			(続 き)					1 式 当 り
舗装本復旧工 HPPE配水管布設工 (耐震化)			(, 処: 1,472,240)					
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理 夜間		149.5	m3	164	24,518	P 4 号	II-1-②-1 夜間	
不陸整正 49mm以上55mm未満 再生クワッシャー RC-40 夜間		362.5	m2	315	114,187	P 7 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 再生クワッシャー RC-40 夜間		90	m2	916	82,440	P 8 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 夜間		362.5	m2	1,120	406,000	P 9 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 瀝青安定処理材(30) プライムコート PK-3 夜間		362.5	m2	3,728	1,351,400	P 10 号	IV-1-①-1 夜間	
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 夜間 タクコート 締固密度2.35		362.5	m2	1,888	684,400	P 11 号	IV-1-②-1 夜間	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 夜間 タクコート 締固密度2.35		362.5	m2	1,931	699,987	P 12 号	IV-1-②-1 夜間	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 夜間 時間制約無 豪雪補正無 夜間		90	m	446	40,140	単 29 号	VI-1-①-1 夜間	
高視認性区画線設置 リブ式 実線 15cm 夜間 時間制約無 豪雪補正無 夜間		90	m	840	75,600	単 30 号	VI-1-②-1 夜間	

いわき市

【 第 4 号 明細書 】 (続 き) 舗装本復旧工 HPPE配水管布設工（耐震化） 1 式 当り							
(, 処: 1,472,240)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 すりつけ設置・撤去 夜間	362.5	m2	2,899	1,050,887	単 31 号	IV-3-①-9 夜間	
微運搬(路面切削) DID区間有 運搬距離6.5km以下 夕付損耗費(良好)含 夜間	18.1	m3	1,780	32,218	P 13 号	IV-3-①-1 夜間	
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	42.6	t	1,600	68,160		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 68,160	
計				9,946,281			

いわき市

【 第 5 号 明細書 】 交通管理工 HPPE配水管布設工（耐震化） 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A [0.843(3/1以降0.851)] 【900】	26	人	28,665	745,290		土木事業単価表 P935 夜間 4週8休補正	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	104	人	23,940	2,489,760		土木事業単価表 P935 夜間 4週8休補正	
計				3,235,050			

いわき市

【 第 6 号 明細書 】 配管材料 PEP給水管切替工（非耐震化）							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EFサドル分水栓 配水用ポリエチレン管用 PTC K 13 φ75×20	6	ヶ	(38,000) 38,000	228,000 228,000		商社見積 管	
ポリエチレン管 1種2層管 φ20×120m	26	m	(163) 163	(4,238) 4,238		物価資料2024.7 管	
ビニル管 HIVP φ20	3	m	(201) 201	(603) 603		物価資料2024.7 管	
回転継手（ポリエチレン管用 メーター用） φ20	12	ヶ	(5,440) 5,440	(65,280) 65,280		商社見積 管	
カイトNメタパッキン付 P付HIVPニル φ20	6	ヶ	(1,520) 1,520	(9,120) 9,120		商社見積 管	
ソケット HIVP φ20	6	ヶ	(56) 56	(336) 336		物価資料2024.7 管	
エルボ HIVP φ20	12	ヶ	(70) 70	(840) 840		物価資料2024.7 管	
乙止水栓 ボール式 φ20	6	ヶ	(5,100) 5,100	(30,600) 30,600		物価資料2024.7 管	
止水栓 筐 樹脂製 宅内用 φ100×450H	6	ヶ	10,600	63,600		商社見積	

いわき市

【 第 6 号 明細書 】					(続 き)	1 式 当り	
配管材料 PEP給水管切替工 (非耐震化)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
異径ソケット HIVP φ20×13	6	ヶ	(56) 56	(336) 336		物価資料2024.7 管	
埋設シート 2倍折込式 指定文字入り巾150mm	18.2	m	230	4,186		商社見積	
計				(339,353) 407,139			

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 8 号 明細書 】 配管土工 PEP給水管切替工（非耐震化）							1 式 当り
(処: 36,120)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 30cmを超え40cm以下 夜間	10.4	m	2,979	30,981	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 夜間	28	m	798	22,344	P 2 号	IV-3-③-1 夜間	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 夜間	4	m	1,430	5,720	P 14 号	IV-3-③-1 夜間	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.6km DID区間有り 夜間	0.5	m3	3,057	1,528	単 20 号	II-3-⑥-2 夜間	
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)	0.5	m3	60,000	30,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 30,000 処	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cmを超え35cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策必要 夜間	2.9	m2	1,093	3,169	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 夜間	7.7	m2	732	5,636	単 21 号	水道事業実務必携 P169 夜間	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 夜間 時間制約無し 夜間	0.1	m3	51,900	5,190	単 40 号	VI-1-④-1 夜間	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.4km DID区間有り 夜間 バックホウ クローラ 山積0.28m3	1.5	m3	4,751	7,126	単 41 号	水道事業実務必携 P178 夜間	

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 8 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
配管土工 PEP給水管切替工 (非耐震化)		(, 処: 36, 120)					
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) アスファルト塊 (株)大三興業 小名浜事業所	3.6	t	1,600	5,760		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 5,760 処	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.4km DID区間有り 夜間 バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.1	m3	4,751	475	単 41 号	水道事業実務必携 P178 夜間	
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 P36 処: 360 処	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 夜間	4.9	m3	3,671	17,987	単 23 号	水道事業実務必携 P163 夜間	
床掘り 土砂 現場制約あり 夜間	1.3	m3	14,553	18,918	P 15 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) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め 夜間	7	m3	5,590	39,130	単 24 号	水道事業実務必携 P165 夜間	
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	9.3	m3	2,150	19,995		土木事業単価表 P181	
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り 夜間	0.2	m3	10,715	2,143	P 16 号	Ⅱ-1-③-12 夜間	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km DID区間有り 夜間 バックホウ クローラ 山積0.28m3	6	m3	5,743	34,458	単 42 号	水道事業実務必携 P178 夜間	

いわき市

【 第 8 号 明細書 】		(続 き)				1 式 当 り	
配管土工 PEP給水管切替工 (非耐震化)		(		, 処: 36, 120		)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
整地 残土受入れ地での処理 夜間	6	m3	164	984	P 4 号	Ⅱ-1-②-1 夜間	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュンRC-40 クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め 夜間	16	m3	5,590	8,944	単 26 号	水道事業実務必携 P165 夜間	
再生骨材(骨材) クラッシュン RC-40 【910】	2	m3	2,150	4,300		土木事業単価表 P211	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュンRC-40 クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め 夜間	29	m3	5,590	16,211	単 26 号	水道事業実務必携 P165 夜間	
再生骨材(骨材) クラッシュン RC-40 【910】	29	m3	2,150	6,235		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 再生クラッシュン RC-40 夜間	88	m2	746	6,564	単 43 号	水道事業実務必携 P171 夜間	
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚40mm 再生粗粒度(20) t≤50mm 夜間	72	m2	2,732	19,670	単 28 号	水道事業実務必携 P181 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 夜間	35	m2	3,261	11,413	単 27 号	水道事業実務必携 P181 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	01	m3	33,731	3,373	P 17 号	Ⅱ-4-①-1 夜間	

[illegible]

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 9 号 明細書 】 舗装本復旧工 PEP給水管切替工（非耐震化） （ , 処: 7,920 ）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 夜間	15.2	m	798	12,129	P 2 号	IV-3-③-1 夜間	
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.6km DID区間有り 夜間	0.1	m3	3,057	305	単 20 号	II-3-⑥-2 夜間	
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)	0.1	m3	60,000	6,000		土木・建築単価表参考資料 P38 処: 6,000 処	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策必要 夜間	11.7	m2	781	9,137	P 5 号	IV-3-②-1 夜間	
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 6.5km以下 DID区間有 タ付損耗費(良好)含 夜間	0.5	m3	7,928	3,964	P 18 号	II-2-25-1 夜間	
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	1.2	t	1,600	1,920		土木・建築単価表参考資料 P36 処: 1,920 処	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生細粒度アスコン(13) 平均幅員1.4m未満 夜間 グライムコート 締固密度2.15	11.7	m2	3,136	36,691	P 19 号	IV-1-②-1 夜間	
計				70,146			

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 10 号 明細書 】 交通管理工 PEP給水管切替工（非耐震化） 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A [0.843(3/1以降0.851)] 【900】	5	人	28,665	143,325		土木事業単価表 P935 夜間 4週8休補正	
交通誘導警備員B [0.902(3/1以降0.904)] 【900】	10	人	23,940	239,400		土木事業単価表 P935 夜間 4週8休補正	
計				382,725			

いわき市

【 第 1 号 代価表 】 溶出試験費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
産業廃棄物分析 試料溶出料 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 カドミウム 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 鉛 溶出試験	1	検体	3,100	3,100		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 六価クロム 溶出試験	1	検体	3,050	3,050		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 シアン 溶出試験	1	検体	3,500	3,500		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 ヒ素 溶出試験	1	検体	4,000	4,000		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 セレン 溶出試験	1	検体	4,250	4,250		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 水銀 溶出試験	1	検体	4,050	4,050		物価資料2024.7 諸×	
産業廃棄物分析 アルキル水銀 溶出試験	1	検体	9,100	9,100		物価資料2024.7 諸×	

いわき市

【 第 1 号 代価表 】、					(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							
単位当たり					38,400		
					38,400		

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 】 ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm (,夜間) (水道事業実務必携 P86 ,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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	42,424	4,242		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.18	人	34,650	6,237		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
計				10,479			
単位当たり				1,047			
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

【 第 2 号 施工単価表 】 フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K ,夜間) (水道事業実務必携 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	42,424	2,545		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	34,650	2,079		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	4,624	46			
計				4,670			
単位当たり				4,670			

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 3 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm								
(夜間) (水道事業実務必携 P86 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.056	人	42,424	2,375		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.056	人	34,650	1,940		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	8.5	%	4,315	366				
計				4,681				
単位当たり				4,681				
[計算式] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5 (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] = 6 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）改良工事（第5工区）

【 第 4 号 施工単価表 】							1箇所 当り
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm							
(,夜間) (水道事業実務必携 P86 ,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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	42,424	3,393		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	34,650	2,772		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	6,165	524			
計				6,689			
単位当たり				6,689			
[計算式] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 6 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）改良工事（第5工区）

【 第 5 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75mm							
（ , 夜間 ）（水道事業実務必携 P86 , 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	42,424	1,697		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	34,650	1,386		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
諸 雑 費 （率+丸め）							
労務費の%	1	%	3,062	306			
計				3,112			
単位当たり				3,112			

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 6 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径75mm							
（ , 夜間 ）（水道事業実務必携 P97 , 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	42,424	424		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	34,650	346		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
諸 雑 費 （率+丸め）							
労務費の%	7	%	770	53			
計				823			
単位当たり				823			
[計算式] (S2)=7.0 諸雑费率 7=7.0							
[条件] [A] = 7 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）改良工事（第5工区）

【 第 7 号 施工単価表 】							1箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管 夜間) (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	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.06	人	34,650	2,079		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	1	m	214	214		物価資料2024.7	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	108	367		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	581	11			
計				2,671			
単位当たり				2,671			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [B] = 1 呼び径区分 75mm [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 [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）改良工事（第5工区）

【 第 8 号 施工単価表 】							1箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管ドレッシングジョイント, 夜間) (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	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	34,650	1,039		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	0.4	m	214	85		物価資料2024.7	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	108	183		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	268	5			
計				1,312			
単位当たり				1,312			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレッシングジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 1 呼び径区分 75mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【第 9 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 , 夜間 ）（水道事業実務必携 P98 , 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 [0.746(3/1以降0.776)] [900]	0.03	人	42,424	1,272		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.05	人	34,650	1,732		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
クレーン装置付トラック運転 ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	10,150	4,060		公共基準書 機-1 夜間	
計				7,064			
単位当たり				7,064			
[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）改良工事（第5工区）

【第 10 号 施工単価表】 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 , 夜間 ）（水道事業実務必携 P105 , 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 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.04	人	34,650	1,386		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
計				1,386			
単位当たり				1,386			
[計算式] (R13)=(r13)+0.01 普通作業員数量(設置)(底版使用) 0.04=0.03+0.01							
[条件] [C] = 1 施工区分 設置 [B] = 1 底版使用区分 底版を使用する							
[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満							

いわき市

【 第 11 号 施工単価表 】							
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 1号底版 内径500×400 高40							
(,夜間) (水道事業実務必携 P104 ,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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	34,650	1,039		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
計				1,039			
単位当たり				1,039			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40				

【 第 12 号 施工単価表 】							
管明示テープ φ75							
(ポリエチレン管布設工 ,天端明示無 夜間) (水道事業実務必携 P87 ,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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	34,650	3,465		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
計				3,465			
単位当たり				34			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ75							

[illegible]

【 第 14 号 施工単価表 】							100	m 当り
ロケーティングワイヤー (ポリエチレン管布設工 , 夜間) (水道事業実務必携 P87 夜間)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ4.4mm (芯 φ1.8mm)	110	m	240	26,400		商社見積		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	34,650	3,465		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
計				29,865				
単位当たり				298				
[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）改良工事（第5工区）

【 第 15 号 施工単価表 】							1 基 当り
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm (, 夜間) (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	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	42,420	3,810		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.11	人	34,650	3,811		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
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	10,150	4,060		公共基準書 機-1 夜間	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	7,629	71			
計				11,760			
単位当たり				11,760			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 16 号 施工単価表 】							1 個 当り
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm (, 夜間) (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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	34,650	4,851		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
計				4,851			
単位当たり				4,851			
[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）改良工事（第5工区）

【 第 17 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							
(夜間) (水道事業実務必携 P104 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	34,650	1,732		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
計				1,732			
単位当たり				1,732			
[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）改良工事（第5工区）

【 第 18 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							
(夜間) (水道事業実務必携 P104 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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	34,650	1,386		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
計				1,386			
単位当たり				1,386			
[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）改良工事（第5工区）

【第 19 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							
(夜間) (水道事業実務必携 P104 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 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.04	人	34,650	1,386		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
計				1,386			
単位当たり				1,386			
[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）改良工事（第5工区）

【第 20 号 施工単価表】							
汚泥吸排車運搬 運搬距離4.6km							
(DID区間有り 夜間) (Ⅱ-3-⑥-2 夜間)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm	2.6	日	117,550	305,630		機-19 夜間	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		70			
計				305,700			
単位当たり				3,067			
[計算式] (KD)=2.6 吸排車泥水運搬日数 2.6=2.6							
[条件] [A] = 4.600 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り				

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 21 号 施工単価表 】							100	m2 当り
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, 夜間) (水道事業実務必携 P169 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.42	人	45,990	19,315		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.63	人	34,650	21,829		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 超低騒音型・排対型1次 損料補正なし	3.35	時間	9,590	32,126		公共基準書 機-1 夜間		
諸 雑 費 (丸め)	1	式						
計				73,270				
単位当たり				732				
[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 クローラ型 山積0.28m3 平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 5 バックホウ規格区分 超低騒音型・排対型1次								

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 22 号 施工単価表 】							10	m3 当り
ダンプトラック・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.4km (DID区間有り 夜間 ,バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178 夜間)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.91	日	52,210	47,511		公共基準書 機-2 2 夜間		
計				47,511				
単位当たり				4,751				
[計算式] (kd)=0.70 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.7=0.70 (KD)=(kd)×{1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 0.91=0.7×(1+0.3)								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [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 [B] = 6.400 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)								

いわき市

【 第 23 号 施工単価表 】							100	m3 当り
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)								
(,夜間) (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		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.9	人	45,990	87,381		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5	人	34,650	173,250		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 超低騒音型・排対型1次 損料補正なし	11.1	時間	9,590	106,449		公共基準書 機-1 夜間		
諸 雑 費 (丸め)				20				
計		式		367,100				
単位当たり				3,671				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)							[X] = 5 バックホウ規格区分 超低騒音型・排対型1次	

いわき市

【 第 24 号 施工単価表 】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量)								
(クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め 夜間) (水道事業実務必携 P165 ,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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	45,990	114,975		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	34,650	235,620		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 超低騒音型・排対型1次 損料補正なし	7.6	時間	9,590	72,884		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	45,170	135,510		公共基準書 機-3 1 夜間		
諸 雑 費 (丸め)				11				
計		式		559,000				
単位当たり				5,590				
[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

[illegible][illegible]

いわき市

【第 26 号 施工単価表】							100	m3 当り
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生骨材(骨材) クラッシュランRC-40 (クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め 夜間) (水道事業実務必携 P165 ,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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	45,990	114,975		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	34,650	235,620		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 超低騒音型・排対型1次 横料補正なし	7.6	時間	9,590	72,884		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	45,170	135,510		公共基準書 機-3 1 夜間		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		11				
計				559,000				
単位当たり				5,590				
[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] = 13 土砂区分 再生骨材(骨材) クラッシュランRC-40 [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 平積0.2					

[illegible]

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 27 号 施工単価表 】							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)								
(t≤50mm , 夜間) (水道事業実務必携 P181 , 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	45,990	18,396		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	43,627	34,901		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	34,650	55,440		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	12.573	t	12,200	153,390		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハットカッパ式0.5～0.6t	0.4	日	45,770	18,308		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	44,910	35,928		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	%	162,973	9,737				
計				326,100				
単位当たり				3,261				

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 27 号 施工単価表 】			(続 き)			100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)							
(t≤50mm , 夜間) (水道事業実務必携 P181 , 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			[A] = 50.000 mm 舗装厚				
[C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩			[D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無				
[E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無			[AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20)				
[G] = 0.000 t/m3 締固め後密度			[H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

【 第 28 号 施工単価表 】							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚40mm 再生粗粒度(20)								
(t≦50mm , 夜間) (水道事業実務必携 P181 , 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	45,990	18,396		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	43,627	34,901		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	34,650	55,440		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	9.68	t	12,200	118,096		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)バタ式0.5～0.6t	0.4	日	45,770	18,308		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	44,910	17,964		公共基準書 機-23 夜間		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	7.1	%	145,009	10,095				
計				273,200				
単位当たり				2,732				

いわき市

【 第 28 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40mm 再生粗粒度(20)							100	m2 当り
(t≦50mm , 夜間) (水道事業実務必携 P181 , 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)} 振動コンパクタ運転日数								
0.4=(1×100÷250)								
(SK)=(sk) 締固め後密度								
2.2=2.2								
(AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量								
9.68=100×40÷1000×2.2×{1+0.1}								
[条件]								
[B] = 1 1層当り仕上り厚 t≦50mm				[A] = 40.000 mm 舗装厚				
[C] = 2 歩車道区分 歩道				[D] = 2 瀝青材散布区分 瀝青材散布 無				
[E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無				[AS] = 11 アスファルト材料 再生粗粒度(20)				
[G] = 0.000 t/m3 締固め後密度				[H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

【 第 29 号 施工単価表 】							
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白							
(夜間 時間制約無 豪雪補正無 夜間) (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 [溶融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	303	303,000		土木事業単価表 P640 4週8休補正	
路面表示用塗料 トライツパイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 [B00]	570	kg	202	115,140		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 [B00]	25	kg	165	4,125		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	450	11,250		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニリー(ハトロック給油) [910]	44	l	140	6,160		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	136,675	6,833			
計				446,508			
単位当たり				446			
[計算式] (s1)=[L] 塗料使用量 570=570							

いわき市

【 第 29 号 施工単価表 】 (続 き)							
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白							
(夜間 時間制約無 豪雪補正無 夜間) (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	
(s2)=[M] ガラスビーズ使用量 25=25 (s3)=[N] プライマー使用量 25=25 (ky)=[P] 軽油使用量 44=44 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 303=FUNC_TANKA(TTHC01)							
[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] = 570.000 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 未供用区分の場合の補正 未供用区分補正無 [I] = 3 ベイト式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白 [R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 25.000 kg プライマー使用量 [M] = 25.000 kg ガラスビーズ使用量 [P] = 44.000 l 軽油使用量							

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 30 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 夜間) (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	406	406,000		土木事業単価表 P655 4週8休補正		
路面表示用塗料 リフ式(溶融式) 黄色 【910】	570	kg	710	404,700		土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	165	4,125		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	450	11,250		土木事業単価表 P275		
軽油 ミニロー(ハトロー給油) 【910】	44	l	140	6,160		土木事業単価表 P247		
諸雑費 材料費の%	2	%	426,255	8,524				
計				840,759				
単位当たり				840				
【計算式】 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 406=FUNC_TANKA(TTHF49)								

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 30 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 夜間) (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	
(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			[B] = 1 施工方法区分 リフ式				
[y1] = 2 塗料区分 路面表示用塗料 黄色			[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無				
[C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm			[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無				
[E] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無			[M] = 1 塗料計上区分 塗料計上する				
[F] = 570.000 kg 塗料使用量			[N] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する				
[G] = 1 ガラスビーズ規格 JIS R 3301 1号のみ			[H] = 25.000 kg ガラスビーズ使用量				
[I] = 0.000 kg ガラスビーズ(専用)使用量			[O] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する				
[J] = 25.000 kg プライマー使用量			[P] = 1 軽油計上区分 軽油計上する				
[K] = 44.000 l 軽油使用量			[Q] = 2 ガソリン計上区分 ガソリン計上しない				
[L] = 0.000 l ガソリン使用量			[R] = 1 費用の内訳 全ての費用				

いわき市

【 第 31 号 施工単価表 】 切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ設置・撤去 , 夜間) (IV-3-①-9 , 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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.11	人	45,990	5,058		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正			
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.33	人	43,627	14,396		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正			
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.55	人	34,650	19,057		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正			
再生材アスファルト合材 密粒度(20) 最大粒径20mm 一層目 【910】	12.57	t	12,550	157,753		土木事業単価表 P211			
アスファルト乳剤 PK-37タイプ用、PK-4タイプ用 一層目 【B00】	43	l	111	4,773		土木事業単価表 P217			
路面切削機運転 キール式・廃材積込装置付 幅2.0m 排対型・3次基準	0.11	日	283,360	31,169		機-18 夜間			
路面清掃車運転 7'ラシ四輪 路面切削工事用1.5m3	0.11	日	90,700	9,977		機-19 夜間			
アスファルトフィニッシャー運転 キール型 舗装幅2.3~6.0m 排対型・3次基準	0.11	日	129,710	14,268		機-18 夜間			
ロードローラ運転 マカ10t 締固め幅2.1m 排対型・2次基準	0.11	日	66,160	7,277		機-18 夜間			

いわき市

【 第 31 号 施工単価表 】			(続 き)					100	m2 当り
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層									
(すりつけ設置・撤去 , 夜間) (IV-3-①-9 , 夜間)									
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
タイヤローラ運転(賃料) 8～20t 排対型:2次基準		0.11	日	53,550	5,890		機-28 夜間		
諸雑費									
労務と組合せ機械の損料 賃料及び運転経費の%		19	%	107,092	20,347				
計					289,965				
単位当たり					2,899				
[計算式] (S1)=100×{[D1]÷100}×(SK1)×{1+0.07} アスファルト混合物使用量(一層目) 12.57=100×(5÷100)×2.35×(1+0.07) (R11)=1×100÷(D) 一般世話役数量 0.11=1×100÷910 (R12)=3×100÷(D) 特殊作業員数量 0.33=3×100÷910 (R13)=5×100÷(D) 普通作業員数量 0.55=5×100÷910 (KD)=100÷(D) 機械運転日数 0.11=100÷910									
[条件] [A] = 1 平均切削深さ(H) 7cm以下 [C1] = 3 すりつけの区分 設置・撤去 [D2] = 0.000 cm 舗装厚(二層目) [E2] = 4 瀝青材区分(二層目) 計上しない [I2] = 0.000 l 瀝青材料散布量(二層目) [H1] = 0.000 t/m3 締固め後密度 [B] = 1 即日舗設層数 一層 [D1] = 5.000 cm 舗装厚(一層目) [E1] = 1 瀝青材区分(一層目) タックコート [I1] = 0.000 l 瀝青材料散布量(一層目) [G1] = 18 アスファルト材料(一層目) 再生密粒度アスコン(20) [G2] = 43 アスファルト材料(二層目) 計上しない									

いわき市

100 m2 当り

いわき市

箇所 当り

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 33 号 施工単価表 】								10	m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm									
(, 夜間) (水道事業実務必携 P86 , 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	42,424	2,969		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正			
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	34,650	4,158		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正			
計				7,127					
単位当たり				712					
[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(BF接合)を行わない						

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 34 号 施工単価表 】							10	m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm								
(夜間) (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	42,424	2,969		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.12	人	34,650	4,158		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
計				7,127				
単位当たり				712				
[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] = 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）改良工事（第5工区）

【 第 35 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm (夜間) (水道事業実務必携 P86 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	42,424	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	34,650	693		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,541	15			
計							
				1,556			
単位当たり				1,556			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=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）改良工事（第5工区）

【 第 36 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm (夜間) (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	42,424	848		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	34,650	693		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	1,541	15			
計							
				1,556			
単位当たり				778			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=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）改良工事（第5工区）

【 第 37 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径13mm (, 夜間) (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	42,424	424		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.01	人	34,650	346		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	770				
計				777			
単位当たり				388			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=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）改良工事（第5工区）

【 第 38 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 , 夜間) (水道事業実務必携 P193 , 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	42,424	2,121		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.02	人	34,650	693		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	2,814	28			
計				2,842			
単位当たり				2,842			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=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

【 第 39 号 施工単価表 】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用ゴムバンド) , 夜間		) (水道事業実務必携 P62		, 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.25	人	42,424	10,606		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.25	人	34,650	8,662		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5m	125	m	214	26,750		物価資料2024.7		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	392	17,150		物価資料2024.7		
計				63,168				
単位当たり				631				
[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] = 2 呼び径・スリーブ長区分 φ75×5m [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

[illegible]

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 40 号 施工単価表 】							
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (夜間 時間制約無 ,夜間) (VI-1-④-1 ,夜間)							
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 夜間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	51,900	51,900		土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				51,900			
単位当たり				51,900			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHC)) 土木工事標準単価 51,900=FUNC_TANKA(TTHH24)							
[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] = 1 夜間作業の有無 夜間作業有				

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 41 号 施工単価表 】							
7スファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.4km (DID区間有り 夜間 ,パツタリ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178 ,夜間)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運搬 オンロード・デ・イ・セ・タ 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.91	日	52,210	47,511		公共基準書 機-2 2 夜間	
計				47,511			
単位当たり				4,751			
[計算式] (kd)=0.70 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.7=0.70 (KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.91=0.7×(1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 パツタリ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:が 1 参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 6.400 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)				

いわき市

【 第 42 号 施工単価表 】							10	m3 当り
発生土運搬費 ダンプトラック4t積載 運搬距離14.3km (D1D区間有り 夜間 片道運搬距離 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178 ,夜間)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オンロード・オフロード 4t積載 片道損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	52,240	57,431		公共基準書 機-22 夜間		
計				57,431				
単位当たり				5,743				
[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積載 [B] = 14.300 km 片道運搬距離 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [a] = 1 片道損耗費 良好 [D] = 3 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [E] = 1 処理対象区分 土砂 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイド参照 処分費・投棄料等に該当しない								

いわき市

【 第 43 号 施工単価表 】							100	m2 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 (再生グラッサレン RC-40 ,夜間) (水道事業実務必携 P171 ,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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	34,650	27,027		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
再生骨材(骨材) グラッサレン RC-40 【910】	12.7	m3	2,150	27,305		土木事業単価表 P211		
タンバ及びバランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	45,140	20,313		公共基準書 機-31 夜間		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5				
計				74,650				
単位当たり				746				
[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

[illegible]

【 第 44 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,146	30,829			
計				184,975			
単位当たり				184,975			
[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）改良工事（第5工区）

【第 1 号 施工パッケージ】 舗装版切断 アスファルト舗装版 30cmを超え40cm以下 (, 夜間) (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	1 m 当り 2,979円	
【機械】								
コンクリートカッター【ハキューM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)	6.331	188.6	8.02	15,100	15,100	P2-1-65		
	3.040	90.55						
【労務】								
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	18.295	545	13.65	25,700	43,627	土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	9.644	287.3	7.04	26,500	45,990	土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.261	216.3	5.92	22,300	34,650	土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
その他(労務)	16.892	503.2						
【材料】								
コンクリートカットプレート 径96cm(38インチ) 【B00】	14.337	427.1	18.11	177,000	177,500	土木事業単価表 P552		
コンクリートカットプレート 径75cm(30インチ) 【B00】	9.987	297.5	12.65	124,000	124,000	土木事業単価表 P552		
コンクリートカットプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	6.858	204.3	8.69	85,200	85,200	土木事業単価表 P552		

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【第 1 号 施工パッケージ】 (続 き) 舗装版切断 アスファルト舗装版 30cmを超え40cm以下 (, 夜間) (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	1 m 当り 2,979円	
コンクリートカットプレート 径35cm(14インチ) 【B00】	4.189	124.8	5.31	52,100	52,100	土木事業単価表 P552		
その他(材料)	3.154	93.95						
【端数調整】	0.012	0.4						
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 2,352.1 \times \{$ $(8.02/100 \times 15,100/15,100) \times 11.87/8.02$ $+ (13.65/100 \times 43,627/25,700 + 7.04/100 \times 45,990/26,500 + 5.92/100 \times 34,650/22,300) \times 39.38/(13.65 + 7.04 + 5.92)$ $+ (18.11/100 \times 177,500/177,000 + 12.65/100 \times 124,000/124,000 + 8.69/100 \times 85,200/85,200 + 5.31/100 \times 52,100/52,100) \times 48.75/($ $18.11 + 12.65 + 8.69 + 5.31)$ $+ (100 - 11.87 - 39.38 - 48.75)/100\} = 2,979$								
[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] = 3 アスファルト舗装版厚 30cmを超え40cm以下								

いわき市

【第 2 号 施工パッケージ】		舗装版切断 7スフェルト舗装版 15cm以下		1 m 当り			
(, 夜間) (IV-3-③-1) , 夜間)				798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】							
コンクリートカッタ〔ハキユ-4式・湿式〕 径φ56cm 切削深20cm級 供用日 当り 換算損料 A地区	2.975	23.74	4.09	5,460	5,460		P2-1-65
その他(機械)	1.426	11.38					
【労務】							
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	23.810	190	19.28	25,700	43,627		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	12.501	99.76	9.98	26,500	45,990		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	9.417	75.15	8.33	22,300	34,650		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正
その他(労務)	21.930	175					
【材料】							
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	25.614	204.4	35.21	85,200	85,200		土木事業単価表 P552
レキエータマシン スタンド 【910】	1.624	12.96	2.19	154	157		土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.764	6.1					

【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						798円	
(夜間)		(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】	-0.061	-0.49					
[積算単価計算式] $\text{積算単価 (P')} = 580.65 \times \{$ $(4.09/100 \times 5,460/5,460) \times 6.05/4.09$ $+ (19.28/100 \times 43,627/25,700 + 9.90/100 \times 45,990/26,500 + 8.33/100 \times 34,650/22,300) \times 55.50/(19.28 + 9.90 + 8.33)$ $+ (35.21/100 \times 85,200/85,200 + 2.19/100 \times 157/154) \times 38.45/(35.21 + 2.19)$ $+ (100 - 6.05 - 55.5 - 38.45)/100 \} = 798$							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J6] = 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

【第 3号 施工パッケージ】									1 m2 当り
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cmを超え35cm以下 (障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策必要 夜間) (IV-3-②-1)									1,093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】									
バックホ用7タッチント[コンクリート圧砕装置(大割機)] 開口幅 735～850mm 破砕力 650～980kN 供用日 当り換算損料 A地区	16.92%	185	23.68%	17,900	17,900	P2-1-20			
バックホ用[クローラ型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	7.19%	78.6	9.27%	5,420	5,880	土木事業単価表 P568 4週8休補正			
【労務】									
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	32.87%	359.3	26.76%	25,300	43,470	土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正			
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	26.17%	286.1	23.56%	22,300	34,650	土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正			
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	11.35%	124.1	9.15%	26,500	45,990	土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正			
【材料】									
軽油 ミノーラー(ハトロー給油) 【910】	5.49%	60.1	7.58%	138	140	土木事業単価表 P247			
【端数調整】	-0.01%	-0.2							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 781.64 × { (23.68/100×17,900/17,900+9.27/100×5,880/5,420)×32.95/(23.68+9.27) + (26.76/100×43,470/25,300+23.56/100×34,650/22,300+9.15/100×45,990/26,500)×59.47/(26.76+23.56+9.15) + (7.58/100×140/138)×7.58/7.58 }									

[illegible]

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 4 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
整地 残土受入れ地での処理 (,夜間) (Ⅱ-1-②-1 ,夜間)									164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】			24.02						
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	19.512	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正		
【労務】			49.00						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	60.976	100	49.00	25,300	43,470		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
【材料】			26.98						
軽油 ミロリー(ハトル給油) 【910】	19.821	32.51	26.98	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	-0.311	-0.51							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100×9,870/8,800)×24.02/24.02 + (49.00/100×43,470/25,300)×49.00/49.00 + (26.98/100×140/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 164									
【条件】 [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理									

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 5 号 施工パッケージ 】								
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 ,騒音振動対策必要 夜間) (Ⅳ-3-②-1 ,夜間)					1 m2 当り		781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】								
バックホウ用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機)] 開口幅 735～850mm 破砕力 550～980kN 供用日当り換算損料 A地区	16.402	128.1	32.31	17,900	17,900		P2-1-20	
バックホウ[クローラ型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	7.182	56.09	23.02	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】								
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	32.804	256.2	60.10	25,300	43,470		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	26.120	204	26.80	22,300	34,650		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	12.009	93.79	23.59	26,500	45,990		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正	
【材料】								
軽油 ミロリー(ハトル給油) 【910】	5.487	42.85	7.59	138	140		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.004	-0.03						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 556.59 × { (23.02/100×17,900/17,900+9.29/100×5,880/5,420)×32.31/(23.02+9.29) + (26.80/100×43,470/25,300+23.59/100×34,650/22,300+9.71/100×45,990/26,500)×60.10/(26.80+23.59+9.71) + (7.59/100×140/138)×7.59/7.59 }								

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 5 号 施工パッケージ 】				(続 き)			
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下				1 m2 当り			
(障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策必要 夜間) (IV-3-②-1				,夜間) 781円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
+ (100-32.31-60.1-7.59) / 100 } = 7.81							
[条件]							
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版				[J2] = 1 障害等の有無 無し			
[J3] = 2 騒音振動対策 必要				[J4] = 4 舗装版厚 15cm以下			
[J6] = 1 積込作業の有無 有り				[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用			

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 6 号 施工パッケージ 】				(続 き)			
般運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要				1 m3 当り			
(7.0km以下 DID区間有 , 材料損耗費(良好)含 夜間) (Ⅱ-2-25-1 , 夜間)				2,581円			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
+ (100-45.57-37.51-16.92) / 100 =	2.581						
[条件]							
[J1] = 3 騒発生作業 舗装版破碎			[J2] = 2 積込工法区分 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要				
[J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有			[J9] = 8 運搬距離 7.0km以下				
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【第 7 号 施工パッケージ】	(続 き)	1	m2 当り
不陸整正 49mm以上55mm未満			
(再生グラツシヤン RC-40 ,夜間	) (IV-1-Q-1	,夜間	)
			315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】			
	-0.200	-0.63	
【積算単価計算式】			
積算単価(P') = 197.44 × {			
(7.06/100×17,900/17,900+5.59/100×13,600/13,600+1.82/100×5,060/4,480)×14.47/(7.06+5.59+1.82)			
+ (25.37/100×43,470/25,300+7.80/100×43,627/25,700+5.64/100×34,650/22,300+1.34/100×45,990/26,500)×40.15/(25.37			
+7.80+5.64+1.34)			
+ (40.17/100×2,150/1,200+5.21/100×140/138)×45.38/(40.17+5.21)			
+ (100-14.47-40.15-45.38)/100} = 315			
【条件】			
[J1] = 2 補足材料の有無 有り		[J2] = 13 補足材料平均厚さ 49mm以上55mm未満	
[J3] = 6 補足材料 再生グラツシヤン RC-40		[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用	

【第 8 号 施工パッケージ】									
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工									
(再生タラシヤレン RC-40 ,夜間) (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】									
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m				4.87					
供用日当り換算損料 A地区		2.440	22.35	1.95	17,900	17,900		P2-1-52	
ロードローラ 排対型:2次基準 ワタム 運転質量10t 締固め幅2.1m									
供用日当り換算損料 A地区		1.927	17.65	1.54	13,600	13,600		P2-1-53	
タイヤロー 質量8t〜20t 【B00】		0.706	6.47	0.50	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正	
その他(機械)		1.119	10.25						
【労務】									
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】		15.066	138	7.01	25,300	43,470		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】		5.226	47.87	2.46	25,700	43,627		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		4.531	41.5	2.33	22,300	34,650		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		1.498	13.72	0.69	26,500	45,990		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正	
その他(労務)		5.797	53.1						
【材料】									
79.89									

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【第 8 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 (再生クラッシャー RC-40 ,夜間) (IV-1-①-1 ,夜間)									916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		
再生骨材(骨材) クラッシャー RC-40 【910】	59.651	546.4	78.14	705,000	430,000		土木事業単価表 P211		
軽油 ミローラー(ハートロー給油) 【910】	1.828	16.74	1.44	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.23	2.19							
【端数調整】	-0.02	-0.24							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,146.5 × { (1.95/100×17,900/17,900+1.54/100×13,600/13,600+0.50/100×5,060/4,480)×4.87/(1.95+1.54+0.50) + (7.01/100×43,470/25,300+2.46/100×43,627/25,700+2.33/100×34,650/22,300+0.69/100×45,990/26,500)×15.24/(7.01+ 2.46+2.33+0.69) + (78.14/100×430,000/705,000+1.44/100×140/138)×79.89/(78.14+1.44) + (100-4.87-15.24-79.89)/100 } = 916									
[条件] [J1] = 200,000 mm 全仕上り厚 [J3] = 6 材料 再生クラッシャー 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）改良工事（第5工区）

【第 9 号 施工パッケージ】								1	m2 当り
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 ,夜間) (IV-1-①-1 ,夜間)									1,120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】			10.05						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.995	22.34	4.02	17,900	17,900		P2-1-52		
ロードローラ 排対型:2次基準 マカダム 運転質量10t 締固め幅2.1m 供用日当り換算損料 A地区	1.578	17.67	3.18	13,600	13,600		P2-1-53		
タイヤロータリー 質量8t~20t 【800】	0.583	6.53	1.04	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
その他(機械)	0.913	10.22							
【労務】			31.45						
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	12.339	138.2	14.47	25,300	43,470		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	4.280	47.94	5.08	25,700	43,627		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3.710	41.55	4.81	22,300	34,650		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.223	13.7	1.42	26,500	45,990		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正		
その他(労務)	4.740	53.09							
【材料】			58.50						

いわき市

常盤湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 9 号 施工パッケージ 】			(続 き)						1	m2 当り
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 ,夜間) (IV-1-①)-1			,夜間							1,120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			
粒度調整砕石 M-40 40～0mm 【910】	66.402	743.7	54.88	240,000	585,000		土木事業単価表 P181			
軽油 ミロリー(ハートロ給油) 【910】	1.496	16.76	2.97	138	140		土木事業単価表 P247			
その他(材料)	0.763	8.54								
【端数調整】	-0.022	-0.23								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 555.97 × { (4.02/100×17,900/17,900+3.18/100×13,600/13,600+1.04/100×5,660/4,480)×10.05/(4.02+3.18+1.04) + (14.47/100×43,470/25,300+5.08/100×43,627/25,700+4.81/100×3,650/22,300+1.42/100×45,490/26,500)×31.45/(14.47 +5.08+4.81+1.42) + (54.88/100×585,000/240,000+2.97/100×140/138)×58.50/(54.88+2.97) + (100-10.05-31.45-58.5)/100 } = 1,120										
[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）改良工事（第5工区）

【 第 10 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 (瀝青安定処理材(30) ,プライムコート PK-3 夜間) (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】			1.14					
アスファルトフィニッシュ[ホイール] 質料 ; 舗装幅2.3～6m 【800】	0.452	16.84	0.73	29,500	31,400		土木事業単価表 P570 4週8休補正	
タイヤロー 質量8t～20t 【800】	0.072	2.69	0.11	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正	
ロータリー 質量10～12t 幅2.1m 質料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値) 【800】	0.070	2.62	0.11	4,480	4,930		土木事業単価表 P570 4週8休補正	
その他(機械)	0.119	4.43						
【労務】			7.49					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.421	90.25	2.68	22,300	34,650		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	1.520	56.65	1.54	25,700	43,627		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	1.498	55.85	1.50	25,300	43,470		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.524	19.55	0.52	26,500	45,990		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正	
その他(労務)	1.194	44.53						
【材料】			91.67					

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 10 号 施工パッケージ 】 (続 き)								1	m2 当り
上層路盤(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超1層平均仕上厚100mm (瀝青安定処理材(30) , プライムコート PK-3 夜間) (IV-1-①-1) , 夜間)									3,728円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
アスファルト合材 安定処理							土木事業単価表 P144		
【910】	88.063	3,283	85.45	736,000	1,305,000				
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-4タック用							土木事業単価表 P217		
【B00】	3.747	139.7	5.43	93.5	111				
軽油 ミニロー(パトロール給油)							土木事業単価表 P247		
【910】	0.242	9.01	0.41	138	140				
その他(材料)									
	0.080	3							
【端数調整】									
	-0.002	-0.12							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,167.3 × { (0.73/100×31,400/29,500+0.11/100×5,060/4,480+0.11/100×4,930/4,480)×1.14/(0.73+0.11+0.11) +(2.68/100×34,650/22,300+1.54/100×43,627/25,700+1.50/100×43,470/25,300+0.52/100×45,990/26,500)×7.49/(2.68+1.54+1.50+0.52) +(85.45/100×1,305,000/736,000+5.43/100×111/93.5+0.41/100×140/138)×91.37/(85.45+5.43+0.41) +(100-1.14-7.49-91.37)/100} = 3,728									
[条件] [J1] = 2 材料 瀝青安定処理材(30) [J3] = 100 000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J2] = 4 平均幅員 3.0m超 [J6] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3 [J7] = 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）改良工事（第5工区）

【 第 11 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
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 夜間 , タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1) , 夜間)									1,888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】									
			1.93						
アスファルトフィニッシュ[ふいり] 質料 ; 舗装幅2.3~6m							土木事業単価表 P570		
【B00】	0.898	16.95	1.23	29,500	31,400		4週8休補正		
タイヤロー 質量8t~20t							土木事業単価表 P569		
【B00】	0.147	2.77	0.19	4,480	5,060		4週8休補正		
オートロー 質量10~12t 幅2.1m 質料 マカダム・排出物対策型(第2次基準値)							土木事業単価表 P570		
【B00】	0.143	2.7	0.19	4,480	4,930		4週8休補正		
その他(機械)									
	0.235	4.46							
【労務】									
			12.53						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)]							土木事業単価表 P932		
【900】	4.785	90.35	4.49	22,300	34,650		夜間 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)]							土木事業単価表 P932		
【900】	2.993	56.5	2.57	25,700	43,627		夜間 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)]							土木事業単価表 P932		
【900】	2.958	55.85	2.51	25,300	43,470		夜間 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)]							土木事業単価表 P933		
【900】	1.035	19.55	0.87	26,500	45,990		夜間 4週8休補正		
その他(労務)									
	2.356	44.49							
【材料】									
			85.54						

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【第 11 号 施工パッケージ】				(続 き)				1	m2 当り
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 夜間 ,タックコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1				,夜間		)			1,888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 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.303	1,535	81.62	420,000	610,000		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】	2.524	47.66	3.10	93.5	111		土木事業単価表 P217		
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	0.480	9.06	0.69	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.128	2.42							
【端数調整】	0.014	0.24							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,295.1 × { (1.23/100×31,400/29,500+0.19/100×5,060/4,480+0.19/100×4,930/4,480)×1.93/(1.23+0.19+0.19) + (4.49/100×34,650/22,300+2.57/100×43,627/25,700+2.51/100×43,470/25,300+0.87/100×45,990/26,500)×12.53/(4.49+ 2.57+2.51+0.87) + (81.62/100×610,000/420,000+3.10/100×111/93.5+0.69/100×140/138)×85.54/(81.62+3.10+0.69) + (100-1.93-12.53-85.54)/100} = 1,888									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [A1] = 12 材料 再生粗粒度アスコン(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）改良工事（第5工区）

【第 12 号 施工パッケージ】									
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)									
(平均幅員3.0m超 夜間 ,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】			1.7						
アスファルトフィニッシュ[ホイル]質料 舗装幅2.3～6m 【B00】	0.876	16.92	1.09	29,500	31,400		土木事業単価表 P570 4週8休補正		
タイヤロー 質量8t～20t 【B00】	0.145	2.8	0.17	4,480	5,060		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
ロードロー 質量10～12t 幅2.1m 質料 マタダ・排出ガス対策型(第2次基準値) 【B00】	0.141	2.72	0.17	4,480	4,930		土木事業単価表 P570 4週8休補正		
その他(機械)	0.227	4.39							
【労務】			11.14						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.683	90.42	3.99	22,300	34,650		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2.936	56.7	2.29	25,700	43,627		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	2.894	55.88	2.23	25,300	43,470		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.022	19.74	0.78	26,500	45,990		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正		
その他(労務)	2.297	44.36							
【材料】			87.15						

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 12 号 施工パッケージ 】				(続 き)				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)								1,931円	
(平均幅員3.0m超 夜間 ,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 密粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	81.719	1,578	83.67	485,000	627,500		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37タイプA用、PK-4タック用 【B00】	2.466	47.61	2.75	93.5	111		土木事業単価表 P217		
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	0.467	9.02	0.61	138	140		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.117	2.25							
【端数調整】	0.010	0.19							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,458.6 × { (1.09/100×31,400/29,500+0.17/100×5,060/4,480+0.17/100×4,930/4,480)×1.71/(1.09+0.17+0.17) + (3.99/100×34,650/22,300+2.29/100×43,627/25,700+2.23/100×43,470/25,300+0.78/100×45,940/26,500)×11.14/(3.99+ 2.29+2.23+0.78) + (83.67/100×627,500/485,000+2.75/100×111/93.5+0.61/100×140/138)×87.15/(83.67+2.75+0.61) + (100-1.71-11.14-87.15)/100} = 1,931									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J1] = 4 平均幅員 3.0m超 [A1] = 10 材料 再生密粒度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）改良工事（第5工区）

【 第 13 号 施工パッケージ 】									
般運搬(路面切削) DID区間有									
(運搬距離6.5km以下 ,タ付損耗費(良好)含 夜間) (IV-3-①-1) ,夜間)									
1 m3 当り 1,780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】			42.46						
ダンプトラック オンロード・デ・イゼル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	31.343	557.9	42.46	20,667	20,667		P2-1-21		
【労務】			43.37						
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	58.034	1,033	43.37	21,100	38,272		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
【材料】			14.17						
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】	10.607	188.8	14.17	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.016	0.3							
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タ付損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFW0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,314 × { (42.46/100×20,667/20,667)×42.46/42.46 + (43.37/100×38,272/21,100)×43.37/43.37 + (14.17/100×140/138)×14.17/14.17									

いわき市

[illegible]

【 第 14 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									
1,430円									
(,夜間) (TV-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【ベキューM式・湿式】 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)		2.546	36.41	4.91	5,460	5,460		P2-1-65	
		1.219	17.43						
【労務】									
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】		20.343	290.9	45.05	25,700	43,627		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		10.699	153	8.04	26,500	45,990		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		8.063	115.3	6.77	22,300	34,650		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
その他(労務)		18.769	268.4						
【材料】									
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】		36.364	520	50.04	85,200	85,200		土木事業単価表 P652	
レキ・セーダー・リッ スタント 【910】		1.383	19.78	1.77	154	157		土木事業単価表 P247	
その他(材料)		0.652	9.32						

いわき市

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 14 号 施工パッケージ 】				(続 き)				1 m 当り	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下								1,430円	
(,夜間) (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】	-0.03%	-0.54							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,096.7 × { (3.32/100×5,460/5,460)×4.91/3.32 + (15.63/100×43,627/25,700+8.04/100×45,990/25,500+6.77/100×34,650/22,300)×45.05/(15.63+8.04+6.77) + (47.42/100×85,200/85,200+1.77/100×157/154)×50.04/(47.42+1.77) + (100-4.91-45.05-50.04)/100} = 1,430									
[条件] [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

常磐湯本町配水管（第170-52号）改良工事（第5工区）

【 第 15 号 施工パッケージ 】									
床掘り 土砂 現場制約あり									
1 m3 当り									
14,553円									
(,夜間) (Ⅱ-1-③-1 ,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		
【労務】			100.00						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)]									
【900】	100.00	14,553	100.00	22,300	34,650		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
【端数調整】									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,366 × { (100.00/100×34,650/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 14,553									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J2] = 6 施工方法 現場制約あり [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									

いわき市

【第 16 号 施工パッケージ】 埋戻し 現場制約あり (土砂 締固め有り) 夜間							(Ⅱ-1-③-12)		夜間		1 m3 当り 10,715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】			0.28								
タンク及びポンプ 60～80kg 【B00】	0.20	21.99	0.28	471	541		土木事業単価表 P567 4週8休補正				
【労務】			99.32								
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	87.317	9,356	88.05	22,300	34,650		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.207	1,308	11.27	25,700	43,627		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正				
【材料】			0.40								
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.260	27.88	0.40	154	157		土木事業単価表 P247				
【端数調整】	0.011	1.13									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 6,839.2 × { (0.28/100×541/471)×0.28/0.28 + (88.05/100×34,650/22,300+11.27/100×43,627/25,700)×99.32/(88.05+11.27) + (0.40/100×157/154)×0.40/0.40 + (100-0.28-99.32-0.4)/100} = 10,715											
【条件】											
[J1] = 6 施工方法 現場制約あり			[J2] = 1 土質 土砂								

[illegible]

いわき市

【第 17 号 施工パッケージ】 コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (②)18-8-40(高),養生無し) (Ⅱ-4-①-1 夜間)								1 m3 当り 33,731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】			37.73					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	26.702	9,007	21.90	22,300	34,650	土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	10.216	3,446	7.67	25,700	43,627	土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	7.761	2,618	5.70	26,500	45,990	土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正		
その他(労務)	3.116	1,051						
【材料】			62.27					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	52.198	17,607	62.27	15,400	16,450	土木事業単価表 P82		
【端数調整】	0.007	2						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 16,450=16350+0+0+0+100+0+0+0								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 26.471 × {								

[illegible]

いわき市

【 第 18 号 施工パッケージ 】									
般運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 1 m3 当り									
(6.5km以下 DID区間有 ,タ付損耗費(良好)含 夜間) (Ⅱ-2-25-1) 7,928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】									
ダンプトラック オート・ディーゼル 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	12.148	963.1	19.19	4,873	4,873		P2-1-21		
【労務】									
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	81.597	6,469	71.06	21,100	38,272		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
【材料】									
軽油 ミローリー(ハトリー給油) 【910】	6.261	496.4	9.75	138	140		土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	-0.005	-0.5							
【計算式】									
(At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タ付損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TFM0004) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 4,873=4710+163									
【積算単価計算式】									
積算単価(P') = 5,019.2 × { (19.19/100×4,873/4,873)×19.19/19.19 + (71.06/100×38,272/21,100)×71.06/71.06 + (9.75/100×140/138)×9.75/9.75									

[illegible]

いわき市

【 第 19 号 施工パッケージ 】									
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生細粒度アスコン(13)									
(平均幅員1.4m未満 夜間, プライムコート 締固密度2.15) (IV-1-②-1)									
, 夜間)									
1 m2 当り 3,136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】				0.48					
振動ローラ(舗装用) ベルトカッター式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区		0.215	6.74	0.32	1,390	1,390		P2-1-53	
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg 供用日当り換算損料 A地区		0.060	1.89	0.09	34	34		P2-1-55	
その他(機械)		0.047	1.47						
【労務】				49.29					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】		22.251	697.8	19.49	25,700	43,627		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		17.669	554.1	16.91	22,300	34,650		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		5.858	183.7	5.02	26,500	45,990		土木事業単価表 P933 夜間 4週8休補正	
その他(労務)		8.696	272.7						
【材料】				50.23					
再生材アスファルト合材 細粒度(13) 最大粒径13mm 【910】		40.593	1,273	44.46	396,000	538,000		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】		4.455	139.7	5.58	93.5	111		土木事業単価表 P217	

いわき市

【 第 19 号 施工パッケージ 】 (続 き)									
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生細粒度アスコン(13)									
(平均幅員1.4m未満 夜間, プライムコート 締固密度2.15) (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	
レギュラーガソリン スタンド 【910】		0.075	2.36	0.11	154	157		土木事業単価表 P247	
軽油 ミニローリー(ハトロー給油) 【910】		0.034	1.06	0.05	138	140		土木事業単価表 P247	
その他(材料)		0.027	0.84						
【端数調整】		0.020	0.64						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,109.1 × { (0.32/100×1,390/1,390+0.09/100×346/346)×0.48/(0.32+0.09) + (19.49/100×43,627/25,700+16.91/100×34,650/22,300+5.02/100×45,990/26,500)×49.29/(19.49+16.91+5.02) + (44.46/100×538,000/396,000+5.58/100×111/93.5)×50.23/(44.46+5.58+0.11+0.05) + (100-0.48-49.29-50.23)/100} = 3,136									
[条件] [J2] = 40.000 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 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3									

いわき市