

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1	口 当り
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K				) (水道事業実務必携 P56				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	28,282	1,696		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】	0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	1	%	3,082	30				
計				3,112				
単位当たり				3,112				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 おお計上区分 おお計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K					

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 19 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 P102)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				3,234			
単位当たり				3,234			
[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

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							1箇所 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 角形 2号 寸法600×500mm							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	1,155	1,155	単 106 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個	924	924	単 107 号	水道事業実務必携 P104	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個	924	924	単 108 号	水道事業実務必携 P104	
計							
単位当たり				3,003			
				3,003			
[条件]							
[J] = 1 施工区分 設置			[A] = 2 種類・寸法 角形 2号 寸法600×500mm				
[B] = 0.000 個 調整リング数量			[C] = 1.000 個 上部壁数量				
[E] = 0.000 個 中部壁1数量			[L] = 0.000 個 中部壁2数量				
[N] = 0.000 個 中部壁3数量			[G] = 1.000 個 下部壁数量				
[F] = 1 下部壁高さ 高さ200mm			[H] = 1.000 個 底版数量				
[I] = 0.000 g 接合材数量							

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】							
空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P100 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.09	人	28,282	2,545		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】	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P932 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	7,690	3,076		公共基準書 機－1	
諸 雑 費 (率＋丸め)							
労務費の%	1	%	5,086	50			
計				8,212			
単位当たり				8,212			
				8,212			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】 管明示シート							
(水道事業実務必携 P66 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.4	人	23,100	9,240		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				9,240			
単位当たり				92			

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】 ロケーティングワイヤー (鉄管布設工 ,) (水道事業実務必携 P66 ,)							
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	240	26,400		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				28,710			
単位当たり				287			
[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

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							10	m 当り
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径200mm (バックホウ(クレーン仕様)使用 ,) (水道事業実務必携 P53 , 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】	0.1	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】	0.16	人	34,650	5,544		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
バックホウ運転(クレーン機能付) クローラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準 損料補正なし	1.41	時間	10,910	15,383		公共基準書 機-1 夜間		
計				25,169				
単位当たり				2,516				
[条件]								
[A] = 4 呼び径区分 200mm			[B] = 3 クレーン使用区分 バックホウ(クレーン仕様)使用					
[D] = 0.000 日			[E] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35)					
[X] = 1 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0					

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】							
G X 形継手接合 直管 呼び径200mm							
(水道事業実務必携 P58 ,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】	0.06	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			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 1 管種区分 直管			[B] = 4 呼び径区分 呼び径200mm				

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】							
G X 形継手接合 異形管 呼び径200mm							
(水道事業実務必携 P58 , 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】	0.07	人	34,650	2,425		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	%	5,394	53			
計				5,447			
単位当たり				5,447			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 管種区分 異形管			[B] = 4 呼び径区分 呼び径200mm				

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 27 号 施工単価表 】							
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm							
(水道事業実務必携 P58 , 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】	0.112	人	42,424	4,751		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】	0.112	人	34,650	3,880		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	%	8,631	86			
計				8,717			
単位当たり				8,717			
[計算式] (R29)=(r29)×[1+0.60] 配管工数量 0.112=0.07×[1+0.60] (R13)=(r13)×[1+0.60] 普通作業員数量 0.112=0.07×[1+0.60] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 5 管種区分 G-Linkを用いた異形管			[B] = 4 呼び径区分 呼び径200mm				

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】							
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径250mm							
(水道事業実務必携 P58 , 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】	0.128	人	42,424	5,430		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】	0.128	人	34,650	4,435		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	%	9,865	98			
計				9,963			
単位当たり				9,963			
[計算式] (R29)=(r29)×{1+0.60} 配管工数量 0.128=0.08×{1+0.60} (R13)=(r13)×{1+0.60} 普通作業員数量 0.128=0.08×{1+0.60} (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 5 管種区分 G-Linkを用いた異形管			[B] = 5 呼び径区分 呼び径250mm				

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径200mm							
(水道事業実務必携 P91、92 , 夜間)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.05	人	43,627	2,181		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】	0.09	人	34,650	3,118		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
エンジンカッター損料	0.05	日	993	49			
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	30	%	5,299	1,589			
計				6,937			
単位当たり				6,937			
[計算式] (S2t)=(s2t)×2429×10 ⁻⁶ エンジンカッター損料 993=409000×2429×10 ⁻⁶ (SZ)=30.0 諸雑费率 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] = 5 呼び径区分 呼び径200mm				

いわき市

【 第 30 号 施工単価表 】		ポリエチレンスリーブ被覆 φ200×6mm		(固定用ゴムバンド)		(水道事業実務必携 P62)		, 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.43	人	42,424	18,242		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】	0.43	人	34,650	14,899		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 φ200×6mm	120	m	378	45,360		水道局設計積算資材単価表					
固定用ゴムバンド (4本/組) φ200	40	組	638	25,520		水道局設計積算資材単価表					
計				104,021							
単位当たり				1,040							
[計算式] $(S1) = \{(L2) \times \{1 + [C]\} \div (L1) \times 100 \text{ 100m 当り ポリエチレンスリーブ 使用量}$ $120 = (6 \times (1 + 0)) \div 5 \times 100$ $(S2) = \{(4 \times \{1 + [D]\}) + \{(L1) - 1.0\} \div (L1) \times 100\} \div 4 \text{ 100m 固定バンド 使用量 (4本1組)}$ $40 = ((4 \times (1 + 0)) + (5 - 1.0)) \div 5 \times 100 \div 4$											
[条件] [A] = 5 呼び径・スリーブ長区分 φ200×6mm [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											

[illegible]

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							
管明示シート							
(水道事業実務必携 P66 ,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】	0.4	人	34,650	13,860		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
計				13,860			
単位当たり				138			

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							
ロケーティングワイヤー							
(铸铁管布設工 ,) (水道事業実務必携 P66 ,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		水道局設計積算資材単価表	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	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

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 33 号 施工単価表 】

汚泥吸排車運搬 運搬距離2.8km
(DID区間無し)

100 m3 当り

(Ⅱ-3-⑥-2)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm						機-19
諸 雑 費 (丸め)	2.6	日	102,240	265,824		
計	1	式		76		
単位当たり				265,900		
				2,659		
[計算式] (KD)=2.6 吸排車泥水運搬日数 2.6=2.6						
[条件] [A] = 2.800 km 片道運搬距離 [B] = 1 DID区間の有無 DID区間無し						

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							100	㎡2/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、) (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		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.42	人	30,660	12,877		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.63	人	23,100	14,553		土木事業単価表 P932 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) 排対型:1次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,240	24,254		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		6				
単位当たり				51,690				
				516				
[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] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準								

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 35 号 施工単価表 】							10 m3 当り
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.8km (DID区間無し ,バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・デ・イゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.52	日	39,450	20,514		公共基準書 機-22	
計				20,514			
単位当たり				2,051			
[計算式] (kd)=0.40 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.4=0.40 (KD)=(kd)×{1+(HO)} ダンプトラック運搬日数 0.52=0.4×(1+0.3)							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 2.800 km 片道運搬距離 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋) [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイド参照 処分費・投棄料等に該当しない							

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							100 m3 当り
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)							(水道事業実務必携 P163)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.9	人	30,660	58,254		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	5	人	23,100	115,500		土木事業単価表 P932 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) 排対型:1次基準 損料補正なし	11.7	時間	7,240	80,364		公共基準書 機－1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		82			
計				254,200			
単位当たり				2,542			
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準				

いわき市