

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 1 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							
(クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P53)							
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	28,282	2,828		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】	0.16	人	23,100	3,696		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 ベストトラック4～4.5t積 2.9t吊	1.4	時間	7,680	10,828		公共基準書 機-1	
計				17,352			
単位当たり				1,735			
[条件]							
[A] = 4 呼び径区分 200mm		[B] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用					
[D] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数		[C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0					

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							1 口 当り
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)							
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	29,085	1,454		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.09	人	23,100	2,079		土木事業単価表 P932 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	%	3,533	1,059			
計				4,641			
単位当たり				4,641			
[計算式] (S2t)=(s2t)×2429×10 ⁻⁶ エンジンカッター損料 993=409000×2429×10 ⁻⁶ (S2)=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] = 5 呼び径区分 呼び径200mm							

いわき市

【 第 3 号 施工単価表 】							
ダクタイル鋳鉄管 (FCD) 切断 (撤去管) 呼び径200mm (エンジンカッター使用)							
1 口 当り							
(水道事業実務必携 P91、92、106)							
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】	0.014	人	29,085	407		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.024	人	23,100	554		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
エンジンカッター損料	0.05	日	2,220	111			
諸 雑 費 (率+丸め)	30	%	961	288			
計				1,360			
単位当たり				1,360			
[計算式] (R12)=(r12)×0.27 特殊作業員数量 0.014=0.05×0.27 (R13)=(r13)×0.27 普通作業員数量 0.024=0.09×0.27 (S2t)=(s2t)×5417×10 ⁻⁶ エンジンカッター損料 2,220=409000×5417×10 ⁻⁶ (S2)=30.0 諸雑費率 30=30.0							

【 第 3 号 施工単価表 】 (続 き) ダクタイル鋳鉄管 (FCD) 切断 (撤去管) 呼び径200mm (エンジンカッター使用) (水道事業実務必携 P91、92、106)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 材質区分 ダクタイル鋳鉄管 (FCD) [B] = 5 呼び径区分 呼び径200mm		[A] = 2	エンジンカッター使用				

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							1 基 当り
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径200mm							
(クレーン付トラック使用) (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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		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】	0.08	人	23,100	1,848		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	0.57	時間	7,680	4,377		公共基準書 機-1	
計				7,639			
単位当たり				7,639			
[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] = 4 呼び径区分 呼び径200mm [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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】							1 箇 所 当り
ねじ式弁設置 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満							
(底版を使用する ,) (水道事業実務必携 P105 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 6 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 ,)							
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] = 1 管種区分 直管			[B] = 4 呼び径区分 呼び径200mm				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 7 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 ,)							
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	28,282	1,979		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】	0.07	人	23,100	1,617		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	%	3.596	35			
計				3,631			
単位当たり				3,631			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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

【 第 8 号 施工単価表 】							1	口 当り
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)	
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	28,282	3,167		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】	0.112	人	23,100	2,587		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	%	5,754	57				
計				5,811				
単位当たり				5,811				
[計算式] $(R29) = (r29) \times \{1 + 0.60\}$ 配管工数量 $0.112 = 0.07 \times \{1 + 0.60\}$ $(R13) = (r13) \times \{1 + 0.60\}$ 普通作業員数量 $0.112 = 0.07 \times \{1 + 0.60\}$ $(SZ) = 1.0$ 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] = 4 呼び径区分 呼び径200mm	

いわき市

【 第 9 号 施工単価表 】							100	m 当り
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)	
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	28,282	12,161		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】	0.43	人	23,100	9,933		土木事業単価表 P932 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		物価資料2024.6		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ200	40	組	638	25,520		物価資料2024.6		
計				92,974				
単位当たり				929				
[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 $120 = (6 \times \{1 + 0\}) \div 5 \times 100$ $(S2) = \{(4 \times \{1 + [D]\}) + \{(L1) - 1.0\}\} \div (L1) \times 100 \div 4$ 100m固定バンド使用量(4本1組) $40 = \{(4 \times \{1 + 0\}) + (5 - 1.0)\} \div 5 \times 100 \div 4$								
[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	

いわき市

平中山配水管 (第158-171号外) 改良工事

[illegible]

いわき市

平中山配水管 (第158-171号外) 改良工事

[illegible]

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】							100	m 当り
ロケーティングワイヤー								
(鋳鉄管布設工 ,) (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		
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ 4. 4mm (芯 φ 1. 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	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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】							10 m 当り
鋳鉄管吊込み据付(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 P53)							
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	28,282	1,979		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】	0.13	人	23,100	3,003		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	1.21	時間	7,680	9,292		公共基準書 機-1	
計				14,274			
単位当たり				1,427			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 13 号 施工単価表 】							10 m 当り
ホリエレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		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】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 14 号 施工単価表 】							10 m 当り
ホリエレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		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】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				698			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 15 号 施工単価表 】							1	口 当り
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 P91、92)	
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】	0.03	人	29,085	872		土木事業単価表 P932 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		
エンジンカッター損料	0.03	日	993	29				
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	30	%	2,258	677				
計				2,961				
単位当たり				2,961				
[計算式] (S2t)=(s2t)×2429×10 ⁻⁶ エンジンカッター損料 993=409000×2429×10 ⁻⁶ (S2)=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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径75mm							(水道事業実務必携 P97)	
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	28,282	282		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】	0.01	人	23,100	231		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	7	%	513	35				
計				548				
単位当たり				548				
[計算式] (S2)=7.0 諸雑費率 7=7.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径75mm								

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径50mm							(水道事業実務必携 P97)	
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	28,282	282		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】	0.01	人	23,100	231		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	%	513	5				
計				518				
単位当たり				518				
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm //								

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							1	基 当り
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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		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】	0.05	人	23,100	1,155		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-ストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,680	3,072		公共基準書 機-1		
計				5,075				
単位当たり				5,075				
[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								

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 19 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							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		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】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	4,110	349			
計				4,459			
単位当たり				4,459			
[計算式] (SZ)=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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 20 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50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		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】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	4,110	349			
計				4,459			
単位当たり				4,459			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 21 号 施工単価表 】						
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り						
(モルタル充填工無) (水道事業実務必携 P54 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.058	人	28,282	1,640		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】	0.058	人	23,100	1,339		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め)						
継手労務費の%	1	%	2,979	29		
計				3,008		
単位当たり				3,008		
[計算式] (R291)=(r291)×{1.0+[C]÷100}×[D] 配管工数量(補正後) 0.058=0.05×(1.0+15÷100)×1 (R131)=(r131)×{1.0+[C]÷100}×[D] 普通作業員数量(補正後) 0.058=0.05×(1.0+15÷100)×1 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 100mm [C] = 15.000 % 割増率 [B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0						

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 22 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						
(水道事業実務必携 P86 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		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】	0.04	人	23,100	924		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	%	2,055	20		
計				2,075		
単位当たり				2,075		
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 23 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 P86							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.04	人	28,282	1,131		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】	0.04	人	23,100	924		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	%	2,055	20			
計				2,075			
単位当たり				2,075			
[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50mm							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】							
GX形継手接合 異形管 呼び径100mm							
（水道事業実務必携 P58							
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	28,282	1,414		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】	0.05	人	23,100	1,155		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	%	2,569	25			
計				2,594			
単位当たり				2,594			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=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

【 第 25 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100mm						
(水道事業実務必携 P58)						
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	28,282	2,262		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】	0.08	人	23,100	1,848		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	%	4,110	41		
計				4,151		
単位当たり				4,151		
[計算式] $(R29) = (r29) \times \{1 + 0.60\}$ 配管工数量 $0.08 = 0.05 \times \{1 + 0.60\}$ $(R13) = (r13) \times \{1 + 0.60\}$ 普通作業員数量 $0.08 = 0.05 \times \{1 + 0.60\}$ $(S2) = 1.0$ 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] = 2 呼び径区分 呼び径100mm						

いわき市

【 第 26 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 P62)						
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】	0.3	人	28,282	8,484		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】	0.3	人	23,100	6,930		土木事業単価表 P932 4週8休補正
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	125	m	236	29,500		物価資料2024.6
固定用ゴムバンド (4本/組) φ100	43.75	組	560	24,500		物価資料2024.6
計				69,414		
単位当たり				694		
[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] = 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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ100×5m (固定用コネクタ) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[E] = 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 [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用コネクタ計上区分 固定用コネクタ計上する				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 27 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100mm (片落管) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ100×5m	0.7	m	236	165		物価資料2024.6	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3	m	108	324		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	489	98			
計				1,422			
単位当たり				1,422			
[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] = 2 呼び径区分 100mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 28 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) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ロケーティングワイヤー 半導電性エチレン系ゴム φ 4.4mm (芯 φ 1.8mm)	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	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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ 75 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				2,310			
単位当たり				23			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 φ 75							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ50 (ポリエチレン管布設工 , 天端明示無) (水道事業実務必携 P87)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.09	人	23,100	2,079		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				2,079			
単位当たり				20			
[条件] [A] = 1 呼び径区分 φ50							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 31 号 施工単価表 】							1 基 当り
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 ベストトラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,680	3,072		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	5,086	50			
計				8,208			
単位当たり				8,208			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							1	口 当り
フランジ継手 呼び径75(80)mm (鋳鉄管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	人	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	301				
計								
単位当たり				3,112				
				3,112				
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 外計上区分 外計上しない			[B] = 1 規格区分 鋳鉄管:JWWA 7.5K					

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 33 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								
単位当たり				3,234				
				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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 34 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 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				1,155			
単位当たり				1,155			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 35 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400							
(水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				1,155			
単位当たり				1,155			
[条件] [B] = 1 施工区分 設置			[A] = 15 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高400				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							1 個 当り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40 (水道事業実務必携 P104)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				924			
単位当たり				924			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							10 m 当り
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm (クレーン付トラック使用) (水道事業実務必携 P53)							
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】	0.15	人	23,100	3,465		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-ストラック4〜4.5t積 2.9t吊	1.34	時間	7,680	10,291		公共基準書 機-1	
計				16,301			
単位当たり				1,630			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 0.000 日			[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】 G X形継手接合 直管 呼び径100mm							1	口 当り
(水道事業実務必携 P58)								
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	28,282	1,414		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】	0.05	人	23,100	1,155		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	%	2,569	25				
計								
単位当たり				2,594				
				2,594				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】 G X形継手接合 異形管 呼び径150mm							1	口 当り
(水道事業実務必携 P58)								
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								
単位当たり				3,112				
				3,112				
[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] = 3 呼び径区分 呼び径150mm					

いわき市

【 第 40 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m							
(固定用ゴムバンド ,) (水道事業実務必携 P62 ,)							
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】	0.35	人	28,282	9,898		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】	0.35	人	23,100	8,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	120	m	286	34,320		物価資料2024.6	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ150	40	組	616	24,640		物価資料2024.6	
計				76,943			
単位当たり				769			
[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 120=(6×(1+0))÷5×100 (S2)={(4×{1+[D]})+{(L1)-1.0}}÷(L1)×100÷4 100m固定バンド使用量(4本1組) 40=((4×(1+0)+(5-1.0))÷5×100)÷4							
[条件] [A] = 4 呼び径・スリーブ長区分 φ150×6m [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							

【 第 40 号 施工単価表 】							(続 き)	100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m									
(固定用ゴムバンド							) (水道事業実務必携 P62		)
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
[E] = 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							[F] = 1 固定用ゴムバンド計上区分 固定用ゴムバンド計上する		
[G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない									

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クローラ 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P169)					100	m2	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.42	人	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:2次基準 損料補正なし	3.35	時間	7,470	25,024		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		6			
単位当たり				52,460			
				52			
[条件]							
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下			[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 平積0.2				
[D] = 0.000 人 一般世話役			[E] = 0.000 人 普通作業員				
[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 42 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10.3km (DID区間有り , バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)					10	m3	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 ワンロード・ティンゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.17	日	39,390	46,086		公共基準書 機-2 2	
計				46,086			
単位当たり				4,608			
[計算式]							
(kd)=0.90 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.9=0.90 (KD)=(kd)×{1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 1.17=0.9×(1+0.3)							
[条件]							
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 10.300 km 片道運搬距離				
[C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り			[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 土塊・Co塊(無筋)				
[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							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離8.1km (DID区間有り) (Ⅱ-3-⑥-2)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
汚泥吸排車運搬 積載質量8.0t 吸入管径φ75mm						機-19	
諸 雑 費 (丸め)	3.2	日	102,050	326,560			
計	1	式		140			
単位当たり				326,700			
				3,267			
[計算式] (KD)=3.2 吸排車泥水運搬日数 3.2=3.2							
[条件] [A] = 8.100 km 片道運搬距離 [B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】							100 m3 当り
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 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	
バックホウ運搬 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	7,470	82,917		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2			
計				256,700			
単位当たり				2,567			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 45 号 施工単価表 】							10	m3 当り
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離14.3km (DID区間有り , 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		
ダンプトラック運搬 ダンプトラック4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	日	39,390	43,329		公共基準書 機-2 2		
計				43,329				
単位当たり				4,332				
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [B] = 14.300 km 片道運搬距離 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [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] = 1 処理対象区分 土砂 [SB] = 1 処分費属性設定条件:ガイト参照 処分費・投料等に該当しない								

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 46 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) (クローラ型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		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)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
バックホウ運搬 クローラ型 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	7,470	56,772		公共基準書 機-1		
タンパ及びランマ運搬(賃料) 60~80kg	3	日	30,620	91,860		公共基準書 機-3 1		
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	133	m3	2,150	285,950		土木事業単価表 P181		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		88				
計				668,400				
単位当たり				6,684				
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0								

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】 (続 き)							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) 100 m3 当り							
(クローラ型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻+締固め [A] = 133.000 m3 埋戻材数量 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			[DS] = 12 土砂区分 購入土 良質土(ほぐした土量) [B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 平積0.2)				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 47 号 施工単価表 】							
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 100 m3 当り							
(クローラ型 山積0.28m3 , 埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.5	人	30,660	76,650		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)] 埋戻し+締固め 【900】	6.8	人	23,100	157,080		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:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,470	56,772		公共基準書 機-1	
タンバ及びバランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	30,620	91,860		公共基準書 機-3 1	
発生土	133	m3					
諸 雑 費 (丸め)	1	式		3			
計				382,401			
単位当たり				3,824			
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0							

いわき市

[illegible]

【 第 48 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 (再生クワッシャレン RC-40) (水道事業実務必携 P171)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 【0.852(3/1以降0.847)】 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
再生骨材(骨材) クワッシャレン RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957		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	30,590	13,765		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式						
計				72,740				
単位当たり				727				
[計算式] $(y2) = [y2] \div 1000$ 単位換算(mm→m) $0.15 = 150 \div 1000$ $(R13) = 0.78$ 普通作業員数量 $0.78 = 0.78$ $(KD) = 0.45$ 機械運転日数 $0.45 = 0.45$ $(S1) = 100 \times (y2) \times \{1 + 0.27\}$ 路盤材数量 $19.05 = 100 \times 0.15 \times \{1 + 0.27\}$								

いわき市

【 第 48 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 100 m2 当り (再生クラッシャー RC-40 ,) (水道事業実務必携 P171)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 3 路盤材材料 再生クラッシャー RC-40			[y2] = 150.000 mm	仕上り厚			

いわき市

【 第 49 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚150mm (粒調碎石 M-40 ,) (水道事業実務必携 P171 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	19.05	m3	3,900	74,295		土木事業単価表 P181
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg						公共基準書 機－3 1
諸 雑 費 (丸め)	0.45	日	30,590	13,765		
計	1	式		22		
単位当たり				106,106		
				1,061		
[計算式] (y2)=[y2]÷1000 単位換算 (mm→m) 0.15=150÷1000 (R13)=0.78 普通作業員数量 0.78=0.78 (KD)=0.45 機械運転日数 0.45=0.45 (S1)=100×(y2)×(1+0.27) 路盤材数量 19.05=100×0.15×(1+0.27)						

いわき市

[illegible]

【 第 50 号 施工単価表 】							100	m2 当り
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度(20)								
(t ≤ 50mm ,) (水道事業実務必携 P181 ,)								
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	30,660	12,264		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 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】	12.57	t	12,200	153,390		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-2 3		
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,350	24,280		公共基準書 機-2 3		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,260	6,556				
計				269,200				
単位当たり				2,692				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 50 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 P181) ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] $(R11) = \{(r11) \times 100 \div (D)\}$ 一般世役数量 $0.4 = (1 \times 100 \div 250)$ $(R12) = \{(r12) \times 100 \div (D)\}$ 特殊作業員数量 $0.8 = (2 \times 100 \div 250)$ $(R13) = \{(r13) \times 100 \div (D)\}$ 普通作業員数量 $1.6 = (4 \times 100 \div 250)$ $(KD1) = \{(kd1) \times 100 \div (D)\}$ 振動ロー運転日数 $0.4 = (1 \times 100 \div 250)$ $(KD2) = \{(kd2) \times 100 \div (D)\}$ 振動コンパクタ運転日数 $0.8 = (2 \times 100 \div 250)$ $(SK) = (sk)$ 締固め後密度 $2.35 = 2.35$ $(AS) = 100 \times [A] \div 1000 \times (SK) \times \{1 + (HK)\}$ アスファルト混合物使用量 $12.573 = 100 \times 50 \div 1000 \times 2.35 \times (1 + 0.07)$							
[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/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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 51 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							
(再生フラクシオン RC-40) , (水道事業実務必携 P171) ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生骨材(骨材) フラクシオン 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	30,590	13,765		公共基準書 機-3 1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		2			
計				59,090			
単位当たり				590			
[計算式] $(y2) = [y2] \div 1000$ 単位換算(mm→m) $0.1 = 100 \div 1000$ $(R13) = 0.78$ 普通作業員数量 $0.78 = 0.78$ $(KD) = 0.45$ 機械運転日数 $0.45 = 0.45$ $(S1) = 100 \times (y2) \times \{1 + 0.27\}$ 路盤材数量 $12.7 = 100 \times 0.1 \times (1 + 0.27)$							

いわき市

[illegible]

【 第 52 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 P181)						
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	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 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】	7.26	t	12,200	88,572		土木事業単価表 P211
振動ローラ運転 (舗装用)ハット'カ'イト'式0.5～0.6t	0.1	日	31,220	12,488		公共基準書 機－2 3
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.1	日	30,350	12,140		公共基準書 機－2 3
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務、損料、運転経費の%	7	%	97,120	6,708		
計				192,400		
単位当たり				1,924		

いわき市

【 第 52 号 施工単価表 】 (続 き)							100	m2 当り
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 P181)								
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 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 締固め後密度			[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

【 第 53 号 施工単価表 】							100	m2 当り
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.03m (再生クワツラン RC-40) (水道事業実務必携 P174)								
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】	0.58	人	23,100	13,398		土木事業単価表 P932 4週8倍補正		
再生骨材(骨材) クワツラン RC-40 【910】	3.81	m3	2,150	8,191		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転(賃料) (舗装用)搭乗式・コンパント型3~4t 排対型:1次基準	0.16	日	36,680	5,869		公共基準書 機-28		
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.16	日	30,590	4,894		公共基準書 機-31		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		9				
計				32,360				
単位当たり				323				
[計算式] (S1)=100×[A]×{1+0.27} 補足材数量 3.81=100×0.03×{1+0.27}								
[条件] [y1] = 3 補足材材料 再生クワツラン RC-40 [xc] = 2 振動ローラ規格区分 排対型:1次基準			[A] = 0.030 m 整正厚					

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 30cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 〔溶融式(手動)〕 実線 30cm 時間的制約なし	1,000	m	331	331,000		土木事業単価表 P633 4週8休補正	
路面表示用塗料 トライックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	1,130	kg	202	228,260		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	50	kg	165	8,250		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	450	22,500		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(ペトロル給油) 【910】	71	l	138	9,798		土木事業単価表 P247	
諸雑費							
材料費の%	5	%	268,808	13,440			
計				613,248			
単位当たり				613			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】				(続 き)		1,000 m 当り	
区画線設置 溶融式手動 実線 30cm 塗布厚1.5mm 白							
(昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 331=FUNC_TANKA(TTHA07)							
[条件]							
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動			
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無				[C] = 3 規格・仕様区分 実線 30cm			
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無				[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm			
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無				[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無			
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15～18%				[I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合			
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する				[J] = 1 塗料区分 白			
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量				[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する			
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装				[N] = 0.000 kg プライマー使用量			
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する				[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量			
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する				[P] = 0.000 l 軽油使用量			
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 55 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							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		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】	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	8.5	%	2,876	244				
計				3,120				
単位当たり				3,120				
[計算式] (SZ)=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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 56 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50mm							(水道事業実務必携 P86)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.056	人	28,282	1,583		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】	0.056	人	23,100	1,293		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
労務費の%	8.5	%	2,876	244				
計				3,120				
単位当たり				3,120				
[計算式] (SZ)=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] = 5 呼び径区分 呼び径50mm								

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】							2	口 当り
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm (歩掛補正有 ,) (水道事業実務必携 P84 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		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】	0.02	人	23,100	462		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	%	1,027	10				
計				1,037				
単位当たり				518				
[計算式] (R29)=(r29)×[B] 配管工数量(補正後) 0.02=0.04×0.5 (R13)=(r13)×[B] 普通作業員数量(補正後) 0.02=0.04×0.5 (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm							[B] = 0.500	歩掛補正係数:必要時以外1.5

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 58 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) 1号底版 内径500×400 高40 (水道事業実務必携 P104 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
計				693				
単位当たり				693				
[条件] [B] = 1 施工区分 設置							[A] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40	

いわき市

【第 59 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管)							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】		0.06	人	23,100	1,386		土木事業単価表 P932 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2024.6	
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	1			
計					1,975			
単位当たり					1,975			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0								
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する							[B] = 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	

【 第 60 号 施工単価表 】							10	m 当り
(水道事業実務必携 P86							)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.18	人	28,282	5,090		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】	0.26	人	23,100	6,006		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
計				11,096				
単位当たり				1,109				
【条件】 [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う					

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm (水道事業実務必携 P84 ,)							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	28,282	2,828		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】	0.18	人	23,100	4,158		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,986			
単位当たり				598			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化管据付工 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径150mm							
(水道事業実務必携 P97 ,)							
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	28,282	565		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】	0.02	人	23,100	462		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	7	%	1,027	71			
計				1,098			
単位当たり				1,098			
[計算式] (SZ)=7.0 諸雑费率 7=7.0							
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 63 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm							
(水道事業実務必携 P86 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.098	人	28,282	2,771		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】	0.098	人	23,100	2,263		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	8.5	%	5,034	42			
計				5,461			
単位当たり				5,461			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5 (R29)=(r29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.098=0.14×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.098=0.14×0.7							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径150mm							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 64 号 施工単価表 】							
メカニカル継手 呼び径200mm 割増有り							
(モルタル充填工無) (水道事業実務必携 P54 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,290		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】	0.08	人	23,100	1,871		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
継手労務費の%	1	%	4,161	41			
計				4,202			
単位当たり				4,202			
[計算式] (R291)=(r291)×[1.0+[C]÷100]×[D] 配管工数量(補正後) 0.081=0.07×[1.0+15÷100]×1 (R131)=(r131)×[1.0+[C]÷100]×[D] 普通作業員数量(補正後) 0.081=0.07×[1.0+15÷100]×1 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 200mm [C] = 15.000 % 割増率 [B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 65 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150mm								
（水道事業実務必携 P86）								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		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】	0.05	人	23,100	1,155		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	%	2,569	25				
計				2,594				
単位当たり				2,594				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径150mm								

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							1	箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm								
（止水栓のみ取付）（水道事業実務必携 P193）								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.116	人	28,282	3,280		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】	0.047	人	23,100	1,085		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	%	4,365	43				
計				4,408				
単位当たり				4,408				
[計算式] (r293)=(r292)×0.15 配管工数量(箇所のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R29)=(r291)－(r293) 配管工数量(止水栓のみ取付) 0.116=0.13－0.014 (r133)=(r132)×0.65 普通作業員数量(箇所のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (R13)=(r131)－(r133) 普通作業員数量(止水栓のみ取付) 0.047=0.08－0.033 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 3 取付区分 止水栓のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm					

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】							1箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm (僅のみ取付) (水道事業実務必携 P193)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] [900]	0.014	人	28,282	395		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]	0.033	人	23,100	762		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	%	1,157	11			
計				1,168			
単位当たり				1,168			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(僅のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(僅のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 僅のみ取付							[B] = 6 呼び径区分 50mm

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 68 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150mm (T字管) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	1.6	m	286	457		物価資料2024.6	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	6.4	m	108	691		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	1,148	22			
計				3,015			
単位当たり				3,015			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 1 管種別 T字管 [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 69 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150mm (フランジ短管トレサージョイント,) (水道事業実務必携 P84,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ150×6m	0.5	m	286	143		物価資料2024.6	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.2	m	108	345		商社見積	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	488	9			
計							
単位当たり				1,421			
				1,421			
【計算式】 (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
【条件】 [A] = 4 管種別 フランジ短管トレサージョイント [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] = 3 呼び径区分 150mm [D] = 1 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上する				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 70 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (フランジ短管トレサージョイント,) (水道事業実務必携 P84,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		土木事業単価表 P932 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2024.6	
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							
単位当たり				966			
				966			
【計算式】 (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
【条件】 [A] = 4 管種別 フランジ短管トレサージョイント [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

[illegible][illegible]

いわき市

【 第 73 号 施工単価表 】							1 基 当 り
鋳鉄製仕切弁撤去（機械力）（縦型）呼び径200mm （クレーン付トラック使用）（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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		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】	0.048	人	23,100	1,108		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	0.342	時間	7,680	2,626		公共基準書 機-1	
計				4,582			
単位当たり				4,582			
[計算式] $(R29) = (r29) \times 0.6$ 配管工数量 $0.03 = 0.05 \times 0.6$ $(R13) = (r13) \times 0.6$ 普通作業員数量 $0.048 = 0.08 \times 0.6$ $(KH) = (kh) \times 0.6$ クレーン運転時間 $0.342 = 0.57 \times 0.6$							
[条件] [G] = 2 作業区分 撤去 [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] = 4 呼び径区分 呼び径200mm [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

【 第 74 号 施工単価表 】							1 回 当 り
現場発生品及び支給品運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離10.7km (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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.231	人	23,100	5,336		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	1.232	時間	7,680	9,461		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		3			
計				14,800			
単位当たり				14,800			
[計算式] $(R13) = 1.5 \times 1 \div 8 \times \{ (2 \times (L)) \div 30 + 0.25 \times (q) \}$ 普通作業員数量 $0.231 = 1.5 \times 1 \div 8 \times \{ (2 \times 10.7) \div 30 + 0.25 \times 2.073 \}$ $(KH) = \{ 2 \times (L) \} \div 30 + 0.25 \times (q)$ トラック運転時間 $1.232 = (2 \times 10.7) \div 30 + 0.25 \times 2.073$							
[条件] [A] = 2 トラック規格 4～4.5t積 2.9t吊 [C] = 2.073 t 1回当り平均積載質量 [B] = 10.700 km 片道運搬距離							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】							100 m2 当り
不陸整正工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 整正厚0.03m (再生クラッシュ RC-40) (水道事業実務必携 P174)							
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】	0.52	人	23,100	12,012		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
再生骨材(骨材) クラッシュ RC-40 【910】	3.81	m3	2,150	8,191		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	30,590	14,071		公共基準書 機-31	
諸 雑 費 (丸め)							
計	1	式		6			
単位当たり				34,280			
				342			
[計算式] (S1)=100×[A]×{1+0.27} 補足材数量 3.81=100×0.03×(1+0.27)							
[条件] [y1] = 3 補足材材料 再生クラッシュ RC-40		[A] =	0.030 m	整正厚			

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 76 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約なし	1,000	m	207	207,000		土木事業単価表 P633 4週8休補正	
路面表示用塗料 トラフィックペイント溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号 【B00】	570	kg	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	
接着用グライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	450	11,250		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	44	l	138	6,072		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	136,587	6,829			
計				350,416			
単位当たり				350			
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 76 号 施工単価表 】 (続 き)						
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)						
1,000 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
(dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 207=FUNC_TANKA(TTHA01)						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無 [D] = 3 時間制約の有無 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] = 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 溶解式の場合 [J] = 1 塗料区分 [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

平中山配水管（第158-171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20mm 鋳鉄管 呼び径200mm (水道事業実務必携 F192)						
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 [0.746(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】	0.09	人	23,100	2,079		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+九割)						
労務費の%	12	%	4,624	554		
計				5,178		
単位当たり				5,178		
[条件] [A] = 5 管種・呼び径区分 鋳鉄管 呼び径200mm						
[B] = 2 分岐呼び径 20mm						

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 78 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 鋳鉄管 呼び径200mm (水道事業実務必携 P192)							
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	28,282	2,828		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】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	12	%	5,138	616			
計				5,754			
単位当たり				5,754			
[条件] [A] = 5 管種・呼び径区分 鋳鉄管 呼び径200mm		[B] = 3 分岐呼び径 25mm					

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 79 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30mm 鋳鉄管 呼び径200mm (水道事業実務必携 P192)							
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】	0.11	人	28,282	3,111		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	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	13	%	5,652	734			
計				6,386			
単位当たり				6,386			
[条件] [A] = 5 管種・呼び径区分 鋳鉄管 呼び径200mm		[B] = 4 分岐呼び径 30mm					

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 80 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ㊦ リチレン管 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P192)							
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			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ㊦ リチレン管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 81 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ㊦ リチレン管 呼び径75mm							
(水道事業実務必携 P192)							
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	28,282	2,262		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】	0.08	人	23,100	1,848		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	%	4,110	41			
計				4,151			
単位当たり				4,151			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ㊦ リチレン管 呼び径75mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 82 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 P192)							
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	28,282	1,414		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】	0.05	人	23,100	1,155		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	%	2,569	25			
計				2,594			
単位当たり				2,594			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 83 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
コア取付け工 呼び径20mm (水道事業実務必携 P192)							
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	28,282	845		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】	0.07	人	23,100	693		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	%	1,541	15			
計				1,556			
単位当たり				1,556			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 20mm							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 84 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
コア取付け工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P192)							
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	28,282	848		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】	0.03	人	23,100	693		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	%	1,541	15			
計				1,556			
単位当たり				1,556			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 25mm							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 85 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
コア取付け工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P192)							
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	28,282	848		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】	0.03	人	23,100	693		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	%	1,541	15			
計				1,556			
単位当たり				1,556			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 30mm							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 86 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 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		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】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 87 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		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】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 88 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		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】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				5,496			
単位当たり				549			
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 89 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							
(水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.07	人	28,282	1,979		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】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 90 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 P84)							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】	0.07	人	28,282	1,979		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】	0.12	人	23,100	2,772		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,751			
単位当たり				475			
[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] = 4 呼び径区分 呼び径25mm				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 91 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm (水道事業実務必携 P84)							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】	0.08	人	28,282	2,262		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】	0.14	人	23,100	3,234		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				5,496			
単位当たり				549			
[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] = 5 呼び径区分 呼び径30mm				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 92 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 P86 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		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】	0.02	人	23,100	462		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	%	1,027	10				
計				1,037				
単位当たり				1,037				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm								

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 93 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm							(水道事業実務必携 P86 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.02	人	28,282	565		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】	0.02	人	23,100	462		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	%	1,027	10				
計				1,037				
単位当たり				1,037				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm								

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 94 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.03	人	28,282	848		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】	0.03	人	23,100	693		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	%	1,541	15			
計				1,556			
単位当たり				1,556			
[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30mm							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 95 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径20mm							
(歩掛補正有) (水道事業実務必携 P84)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		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】	0.01	人	23,100	231		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	%	513	5			
計				518			
単位当たり				259			
[計算式] (R29)=(r29)×[B] 配管工数量(補正後) 0.01=0.02×0.5 (R13)=(r13)×[B] 普通作業員数量(補正後) 0.01=0.02×0.5 (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径20mm		[B] = 0.500			歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 96 号 施工単価表 】							2	口 当り
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm (歩掛補正有) (水道事業実務必携 P84)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.01	人	28,282	282		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】	0.01	人	23,100	231		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	%	513	5				
計				518				
単位当たり				259				
[計算式] (R29)=(r29) × [B] 配管工数量(補正後) 0.01=0.02 × 0.5 (R13)=(r13) × [B] 普通作業員数量(補正後) 0.01=0.02 × 0.5 (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm							[B] = 0.500	歩掛補正係数:必要時以外1.0

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 97 号 施工単価表 】							2	口 当り
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm (歩掛補正有) (水道事業実務必携 P84)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.015	人	28,282	424		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】	0.015	人	23,100	346		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	%	770	7				
計				777				
単位当たり				388				
[計算式] (R29)=(r29) × [B] 配管工数量(補正後) 0.015=0.03 × 0.5 (R13)=(r13) × [B] 普通作業員数量(補正後) 0.015=0.03 × 0.5 (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm							[B] = 0.500	歩掛補正係数:必要時以外1.0

いわき市

【 第 98 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
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 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.05	人	28,282	1,414		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】	0.02	人	23,100	462		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	%	1,876	18			
計				1,894			
単位当たり				1,894			
[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 99 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径25mm (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.06	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】	0.04	人	23,100	924		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	%	2,620	26			
計				2,646			
単位当たり				2,646			
[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] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 100 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径30mm (接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.08	人	28,282	2,262		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】	0.04	人	23,100	924		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	%	3,186	31			
計				3,217			
単位当たり				3,217			
[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] = 4 呼び径区分 30mm				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 101 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5mm / (固定用ゴムバンド ,) (水道事業実務必携 P62 ,)							
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	28,282	7,070		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】	0.25	人	23,100	5,775		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ75×5mm	125	m	214	26,750		物価資料2024.6	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	392	17,150		物価資料2024.6	
計				56,745			
単位当たり				567			
[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 φ75×5mm [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]

【第102号 施工単価表】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm (固定用ゴムバンド) (水道事業実務必携 P62)								
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	28,282	7,070		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】	0.25	人	23,100	5,775		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
ポリエチレンスリーブ 厚さ0.2mm φ50×4mm	125	m	512	64,000		商社見積		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	840	36,750		商社見積		
計				113,595				
単位当たり				1,135				
・								
【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 φ50×4mm [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

【 第 102 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4mm (固定用コネクタ) (水道事業実務必携 P62)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[E] = 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 [G] = 2 粘着テープ計上区分 粘着テープ計上しない			[F] = 1 固定用コネクタ計上区分 固定用コネクタ計上する				

いわき市

【 第 103 号 施工単価表 】							1 m3 当り
構造物とりこなし 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	35,200	35,200		土木事業単価表 P662 4週8休補正	
計				35,200			
単位当たり				35,200			
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 35,200=FUNC_TANKA(TTHH12)							
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 104 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 再生密粒度(20) (t≤50mm) (水道事業実務必携 P181)							
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	30,660	12,264		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085	23,268		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100	36,960		土木事業単価表 P932 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 【910】	12.573	t	12,550	157,791		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)ハット式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23	
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,350	24,280		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,260	6,549			
計				273,600			
単位当たり				2,736			

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 104 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 再生密粒度(20) (t≤50mm ,) (水道事業実務必携 P181 ,)							100 m2 当り
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 0.8=(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/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] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(20) [H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無				

いわき市

【 第 105 号 施工単価表 】						
消火栓設置 機械施工 地下式 単口						
(水道事業実務必携 P101)						
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	28,282	2,262		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】	0.1	人	23,100	2,310		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-ストラック4~4.5t積 2.9t吊	0.31	時間	7,680	2,380		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	4,572	45		
計				6,997		
単位当たり				6,997		
[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 施工区分 機械施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口			

いわき市

【 第 106 号 施工単価表 】						
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 P48)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.4	人	30,660	73,584		土木事業単価表 P933 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2.4	人	29,085	69,804		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.2	人	23,100	166,320		土木事業単価表 P932 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) 排対型:2次基準 損料補正なし	12.5	時間	7,470	93,375		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		17		
単位当たり				403,100		
				4,031		
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 107 号 施工単価表 】						100	m 当り
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 2.5m以下							
(水道事業実務必携 P48 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.9	人	30,660	27,594		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.9	人	29,085	26,176		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2.7	人	23,100	62,370		土木事業単価表 P932 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) 排対型:2次基準 損料補正なし	6.5	時間	7,470	48,555		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5			
計				164,700			
単位当たり				1,647			
[条件]							
[A] = 3 掘削深 2.5m以下		[B] = 2 機械区分 バックホウ運転					
[C] = 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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 108 号 施工単価表 】						100	m 当り
支保工(軽量金属製)設置撤去 2段 3.5m以下 (軽量金属 , 水圧式パイプシート) (水道事業実務必携 P50 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.2	人	30,660	67,452		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2.2	人	29,085	63,987		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	6.6	人	23,100	152,460		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		1			
計				283,900			
単位当たり				2,839			
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 108 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m 当り
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'イ'特'ト) (水道事業実務必携 P50 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(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 [C] = 1 切梁材区分 水圧式'イ'特'ト			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属 [D] = 3 作業区分 設置撤去				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 109 号 施工単価表 】							20 m3 当り
充填工 管閉塞 (コブミツ ,) (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	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1	人	30,660	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2	人	29,085	58,170		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2	人	23,100	46,200		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
グラウトポンプ 横型二連複動'スト'式 吐出量200 l/min A地区	1	日	4,920	4,920		P2-1-41	
グラウトミキサ 並列2槽式 攪拌容量300 l×2 A地区	1	日	2,240	2,240		P2-1-42	
発動発電機運転(賃料) タイプ'カ'45kVA 排対型・1次基準	1	日	8,580	8,580		公共基準書 機-16	
諸 雑 費 (率+丸め) グラウト'ポン' 損料及び グラウトミキサ-損料の%	15	%	7,160	1,030			
計				151,800			
単位当たり				7,590			

いわき市

【 第 109 号 施工単価表 】 (続 き)							20 m3 当り
充填工 管閉塞 (アミル) ,) (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	
[計算式] (SZ)=18.0 諸雑費 15=15.0							
[条件] [A] = 2 充填材区分 アミル [C] = 2 充填材料費計上区分 充填材料費計上しない			[B] = 3 工事区分 管閉塞 [Xc] = 2 発動発電機規格区分 排対型:1次基準				

【 第 110 号 施工単価表 】							1 t 当り
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3.8km (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			
単位当たり				6,820			
				6,820			
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増 0=0 (E)=(Ku) + (Wr) 運賃率(基本運賃) 3,410=3410+0 (Ut)=(E) × {1 + (F)} × 2 仮設材等の運搬費:往復 6,820=3410 × (1+0) × 2							
[条件] [A] = 1 製品長 12m以内 [C] = 1 運賃割増区分 割増なし [F] = 2 計上区分 往復			[B] = 3.800 km 片道運搬距離 [D] = 0.000 運賃割増率				

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 111 号 施工単価表 】							1	t	当り
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸							(水道事業実務必携 P15 ,)		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	1	t	3,000	3,000					
計				3,000					
単位当たり				3,000					
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸									

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 112 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

【 第 113 号 施工単価表 】							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量2.042 t							
(修理費及び損耗費有り 供用日数1日) (水道事業実務必携 P49)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1～90日 【B00】	2.042	t	132	269		土木事業単価表 P573	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	2.042	t	15,812	32,288			
計				32,557			
単位当たり				32,557			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 1=1 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t)×(K) 軽量鋼矢板賃料 132=132×1 (S1Gt)=(s1Gt)×91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127×91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t),(S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 132=FUNC_MIN(132,11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 132=132 (N)=1÷2×{[D]+1} 賃料補正率 1=1÷2×(1+1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)							

いわき市

【 第 113 号 施工単価表 】						(続 き)	1	式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量2.042 t								
(修理費及び損耗費有り , 供用日数1日						) (水道事業実務必携 P49		
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(S2t)=(s3t)×(a)×(N) 修理費及び損耗費 15,812=5750×2.75×1								
[条件]								
[A] = 1.000 日 供用日数								
[G] = 1.000 日 総供用日数								
[J] = 1 補助工法の有無 補助工法無								
[E] = 2.042 t 使用数量								

いわき市

【第114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30mm 再生粗粒度(20)		(水道事業実務必携 P181)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.4	人	30,660
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.8	人	29,085
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	1.6	人	23,100
再生材アスファルト合材 粗粒度(20) 最大粒径20mm 【910】	7.54	t	12,200
振動ローラ運転 (舗装用)ハット型式0.5～0.6t	0.4	日	31,220
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,350
諸 雑 費 (率十丸め)	6	%	109,260
計			207,800
単位当たり			2,078

【 第 114 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30mm 再生粗粒度(20)							
(t ≤ 50mm)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基	準
[計算式]							
(R11) = { (r11) × 100 ÷ (D) } 一般世役数量 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) } 振動ロータリ運転日数 0.4 = (1 × 100 ÷ 250)							
(KD2) = { (kd2) × 100 ÷ (D) } 振動コンパクタ運転日数 0.8 = (2 × 100 ÷ 250)							
(SK) = (sk) 締固め後密度 2.35 = 2.35 (AS) = 100 × [A] ÷ 1000 × (SK) × {1 + (HK)} アスファルト混合物使用量 7.544 = 100 × 30 ÷ 1000 × 2.35 × {1 + 0.07}							
[条件]							
[B] = 1 1層当り仕上り厚 t ≤ 50mm			[A] = 30.000 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 1 号 施工単価表 】							1 日 当り
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台)							(下水標準 第1巻 P78)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.11	人	29,085	3,199		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108		P2-1-70	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725		P2-1-73	
諸雑費 労務費・機械損料の%	18	%	5,187	933			
計				6,120			
単位当たり				6,120			
【計算式】 $(ks) = \text{FUNC_KIKAI}((KS2c), 0)$ 運転日当り換算値損料額 $108 = \text{FUNC_KIKAI}(TM1130112L, 0)$ $(KS2t) = (ks) \times [B]$ 作業時排水損料 $108 = 108 \times 1$ $(R13) = 0.05$ 普通作業員数量 $0.05 = 0.05$							

[illegible]

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】 据付・撤去工							1 現場 当り
(下水標準 第1巻 P78 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] [900]	0.05	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				1,848			
単位当たり				1,848			
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下							1 m 当り 618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】			6.05				
コンクリートカッタ [ハキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.841	23.74	4.09	5,460	5,460	P2-1-65	
その他(機械)	1.841	11.38					
【労務】			55.50				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] [900]	20.485	126.6	19.28	25,700	29,085	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] [900]	10.761	66.5	9.90	26,500	30,660	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]	8.107	50.1	8.33	22,300	23,100	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
その他(労務)	18.867	116.6					
【材料】			38.45				
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) [B00]	33.074	204.4	35.21	85,200	85,200	土木事業単価表 P552	
レキ ユーザ リン スタンド [910]	2.070	12.79	2.19	154	155	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.985	6.09					

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 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 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】	-0.031	-0.2					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 580.65 × { (4.09/100×5,460/5,460)×6.05/4.09 + (19.28/100×29,085/25,700+9.90/100×30,660/25,500+8.33/100×23,100/22,300)×55.50/(19.28+9.90+8.33) + (35.21/100×85,200/85,200+2.19/100×155/154)×38.45/(35.21+2.19) + (100-6.05-55.5-38.45)/100} = 618							
【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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
整地 残土受入れ地での処理							
(II-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			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】	24.615	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】	51.285	66.67	49.00	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			26.98				
軽油 ミニロー(バトロ-給油) 【910】	24.646	32.04	26.98	138	138		土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.546	-0.71					
【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 + (49.00/100×28,980/25,300)×49.00/49.00 + (26.98/100×138/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 130							
【条件】 [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理							

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ】									
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)									
(IV-3-②-1)									
名 称	規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】									
バックホウ[クローラ型]				9.20					
山積0.45m3(平積0.35m3)									
排対型同値【B00】		9.088	17.63	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568	4週8休補正
【労務】									
				82.23					
土木一般世話役									
[0.772(3/1以降0.771)]									
【900】		30.990	60.12	29.42	26,500	30,660		土木事業単価表 P933	4週8休補正
運転手(特殊)									
[0.796(3/1以降0.793)]									
【900】		29.273	56.79	28.07	25,300	28,980		土木事業単価表 P932	4週8休補正
普通作業員									
[0.852(3/1以降0.847)]									
【900】		23.330	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932	4週8休補正
【材料】									
				8.57					
軽油									
ミコリー(ハートル給油)									
【910】		7.799	15.13	8.57	138	138		土木事業単価表 P247	
【端数調整】									
		-0.480	-0.93						
【積算単価計算式】									
積算単価(P') = 176.64 × {									
(9.20/100×5,880/5,420)×9.20/9.20									
+ (29.42/100×30,660/26,500+28.07/100×28,980/25,300+24.74/100×23,100/22,300)×82.23/ {29.42+28.07+24.74}									
+ (8.57/100×138/138)×8.57/8.57									
+ (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 194									

[illegible]

いわき市

【第 4 号 施工パッケージ】		1 m3 当り	
搬運搬 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)		3,706円	
(10.5km以下 DID区間有 , たい損耗費(良好)含む) (H-2-25-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)
【機械】			
ダンプトラック オート・ディーゼル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	42.256	1,566	45.57
【労務】			
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	42.040	1,558	37.51
【材料】			
軽油 ミニロー(バートル給油) 【910】	15.691	581.5	16.92
【端数調整】			
	0.013	0.5	
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) たい損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,667=20000+667			
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 3,436.8 × { (45.57/100×20,667/20,667)×45.57/45.57 + (37.51/100×25,515/21,100)×37.51/37.51 + (16.92/100×138/138)×16.92/16.92			

[illegible]

いわき市

【 第 5 号 施工パッケージ 】

いわき市

【 第 5 号 施工パッケージ 】

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【第 6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)									
(平均幅員1.4～3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									2,037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】			1.92						
アスファルトフィニッシュ[ホイル]賃料 ;舗装幅1.4～3m 【B00】	1.060	21.6	1.22	14,800	16,100		土木事業単価表 P570 4週8休補正		
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】	0.219	4.46	0.25	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正		
タイヤロー賃料 ;質量3～4t 【B00】	0.208	4.24	0.23	3,250	3,680		土木事業単価表 P569 4週8休補正		
その他(機械)									
	0.192	3.92							
【労務】			15.52						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	4.363	88.88	5.27	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	3.293	67.07	3.64	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	3.277	66.76	3.58	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1.156	23.54	1.25	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)									
	1.566	31.9							
【材料】			82.56						

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【第 6号 施工パッケージ】 (続 き)								1	m2 当り
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20)									
(平均幅員1.4～3.0m以下, プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									2,037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】	77.516	1,579	74.96	485,000	627,500		土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-37 プライム用、PK-4タック用 【B00】	6.858	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217		
軽油 ミニロー(ハートロー給油) 【910】	0.264	5.37	0.33	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)									
	0.041	0.83							
【端数調整】									
	-0.013	-0.27							
[積算単価計算式] $\text{積算単価(P')} = 1,628.2 \times \{$ $(1.22/100 \times 16,100/14,800 + 0.25/100 \times 3,880/3,540 + 0.23/100 \times 3,680/3,250) \times 1.92 / (1.22 + 0.25 + 0.23)$ $+ (5.27/100 \times 23,100/22,300 + 3.64/100 \times 29,085/25,700 + 3.58/100 \times 28,980/25,300 + 1.25/100 \times 30,660/26,500) \times 15.52 / (5.27 +$ $3.64 + 3.58 + 1.25)$ $+ (74.96/100 \times 627,500/485,000 + 7.23/100 \times 111/93.5 + 0.33/100 \times 138/138) \times 82.56 / (74.96 + 7.23 + 0.33)$ $+ (100 - 1.92 - 15.52 - 82.56) / 100 \} = 2,037$									
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [J1] = 3 平均幅員 1.4m以上3.0m以下 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3									

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】								
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以上 , プライムコート 締固密度2.15) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			2.72					
アスファルトフィニッシャー ローラ型 舗装幅1.4～3.0m 供用日当り換算損料 A地区 振動ローラ(舗装用・搭乗式コンパインド型) 3-4t 排対型同値 【B00】	1.943	28.88	2.04	15,600	15,600		P2-1-58	
その他(機械)	0.407	6.05	0.39	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正	
	0.280	4.16						
【労務】			22.32					
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	8.264	122.8	8.38	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	6.242	92.76	5.79	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	4.124	61.29	3.78	25,300	28,980		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	2.182	32.43	1.98	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
その他(労務)	2.497	37.1						
【材料】			74.96					
再生材アスファル合材 細粒度(13) 最大粒径13mm 【910】	64.260	954.9	66.20	396,000	403,500		土木事業単価表 P211	

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】				(続 き)				
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm 再生細粒度アスコン(13)				1 m2 当り				
(平均幅員1.4m以上 , プライムコート 締固密度2.15) (IV-1-②-1)				1,486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	
アスファルト乳剤 PK-37' プライム用、PK-4タック用 【B00】	9.408	139.8	8.32	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】	0.381	5.66	0.40	138	138		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.039	0.58						
【端数調整】	-0.027	-0.41						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,415.7 × { (2.04/100×15,600/15,600+0.39/100×3,880/3,880)×2.72/(2.04+0.39) + (8.38/100×23,100/22,300+5.79/100×29,085/25,700+3.78/100×28,980/25,300+1.98/100×30,660/26,500)×22.32/(8.38+ 5.79+3.78+1.98) + (66.20/100×403,500/396,000+8.32/100×111/93.50+0.40/100×138/138)×74.96/(66.20+8.32+0.40) + (100-2.72-22.32-74.96)/100} = 1,486								
[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] = 3 平均幅員 1.4m以上 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3								

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【第 8 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 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)									
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】				1.63					
アスファルトフィニッシュ[ふいり]資料	舗装幅2.3～6m	0.879	17	1.04	29,500	31,400		土木事業単価表 P570	
タイロー	質量8t～20t	0.143	2.77	0.16	4,480	5,060		土木事業単価表 P569	
ロードロー	質量10～12t 幅2.1m 貨料	0.140	2.7	0.16	4,480	4,930		土木事業単価表 P570	
マカダム・排出物対策型(第2次基準値)								4週8休補正	
その他(機械)		0.231	4.46						
【労務】				10.57					
普通作業員	[0.852(3/1以降0.847)]	3.110	60.15	3.78	22,300	23,100		土木事業単価表 P932	
特殊作業員	[0.784(3/1以降0.783)]	1.950	37.72	2.17	25,700	29,085		土木事業単価表 P932	
運転手(特殊)	[0.796(3/1以降0.793)]	1.929	37.3	2.12	25,300	28,980		土木事業単価表 P932	
土木一般世話役	[0.772(3/1以降0.771)]	0.680	13.15	0.74	26,500	30,660		土木事業単価表 P933	
その他(労務)		1.532	29.63					4週8休補正	
【材料】				87.80					

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【第 8 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)					1,934円			
(平均幅員3.0m超 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-②-1)								
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
再生材アスファルト合材 密粒度(20)								
最大粒径20mm								
【910】		81.644	1,579	79.45	485,000	627,500		土木事業単価表 P211
アスファルト乳剤								
PK-37'プライム用、PK-4タック用								
【B00】		7.218	139.6	7.66	93.5	111		土木事業単価表 P217
軽油								
ミネラー(ノートル給油)								
【910】		0.460	8.9	0.58	138	138		土木事業単価表 P247
その他(材料)								
		0.112	2.16					
【端数調整】		-0.028	-0.54					
[積算単価計算式]								
積算単価(P') = 1,536.2 × {								
(1.04/100×31,400/29,500+0.16/100×5,060/4,480+0.16/100×4,930/4,480)×1.63/(1.04+0.16+0.16)								
+ (3.78/100×23,100/22,300+2.17/100×29,085/25,700+2.12/100×28,980/25,300+0.74/100×30,660/26,500)×10.57/(3.78+								
2.17+2.12+0.74)								
+ (79.45/100×627,500/485,000+7.66/100×111/93.5+0.58/100×138/138)×87.80/(79.45+7.66+0.58)								
+ (100-1.63-10.57-87.8)/100} = 1,534								
[条件]								
[J2]	= 50.000 mm			[J1]	= 4	平均幅員 3.0m超		
[A1]	= 10 材料 再生密粒度アスコン(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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【第 9 号 施工パッケージ】								
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 , プライムコート 締固密度2.15) (IV-1-②-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			0.48					
振動ローラ(舗装用) バッドタイプ式 運転質量0.5～0.6t 供用日当り換算損料 A地区	0.300	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	0.084	1.89	0.09	346	346	P2-1-55		
その他(機械)	0.065	1.47						
【労務】			49.29					
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	20.694	465.2	19.49	25,700	29,085	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	16.432	369.4	16.91	22,300	23,100	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	5.445	122.4	5.02	26,500	30,660	土木事業単価表 P933 4週8休補正		
その他(労務)	8.087	181.8						
【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】	42.500	955.4	44.46	396,000	403,500	土木事業単価表 P211		
アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用 【B00】	6.214	139.7	5.58	93.5	111	土木事業単価表 P217		

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【第 9 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)								2,248円	
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.15) (IV-1-②-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
レギュラーガソリン スタンド 【910】	0.104	2.33	0.11	154	155		土木事業単価表 P247		
軽油 ディーゼル(トラック給油) 【910】	0.047	1.05	0.05	138	138		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.029	0.65							
【端数調整】	-0.001	-0.03							
[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) + (19.49/100×29,085/25,700+16.91/100×23,100/22,300+5.02/100×30,660/26,500)×49.29/(19.49+16.91+5.02) + (44.46/100×403,500/396,000+5.58/100×111/93.5)×50.23/(44.46+5.58+0.11+0.05) + (100-0.48-49.29-50.23)/100} = 2,248									
[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 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 10 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 /									
(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】			4.91						
コンクリートカッタ [パキム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.155	36.41	3.32	5,460	5,460		P2-1-65		
	1.510	17.43							
【労務】			45.05						
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	16.802	193.9	15.63	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	8.839	102	8.04	26,500	30,660		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】	6.665	76.91	6.77	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
その他(労務)	15.503	178.9							
【材料】			50.04						
コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 【B00】	45.061	520	47.42	85,200	85,200		土木事業単価表 P552		
レギュラーマシン スタンド 【910】	1.692	19.53	1.77	154	155		土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.808	9.32							

いわき市

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 10 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)									
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】	-0.035	-0.4							
【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 + (15.63/100×29,085/25,700+8.04/100×30,660/26,500+6.77/100×23,100/22,300)×45.05/(15.63+8.04+6.77) + (47.42/100×85,200/85,200+1.77/100×155/154)×50.04/(47.42+1.77) + (100-4.91-45.05-50.04)/100} = 1,154									
【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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 11 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
床掘り 土砂 現場制約あり								9,702円	
(Ⅱ-1-③-1)									
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		
【労務】			100.00						
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.000	9,702	100.00	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【端数調整】									
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,366 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 9,702									
[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

平中山配水管（第158-171号外）改良工事

【 第 12 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
埋戻し 現場制約あり								7,159円	
(土砂 締固め有り)								(Ⅱ-1-③-12)	
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						
タンバ* 及び バラマ 60～80kg 【800】	0.307	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】	87.121	6,237	88.05	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	12.183	872.2	11.27	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
【材料】			0.40						
レギュレータ*ソリン スタンド* 【910】	0.385	27.53	0.40	154	155		土木事業単価表 P247		
【端数調整】	0.004	0.28							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 6,839.2 × { (0.28/100×541/471)×0.28/0.28 + (88.05/100×23,100/22,300+11.27/100×29,085/25,700)×99.32/(88.05+11.27) + (0.40/100×155/154)×0.40/0.40 + (100-0.28-99.32-0.4)/100} = 7,159									
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり [J2] = 1 土質 土砂									

いわき市

[illegible]

【第 13 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 (②18-8-40 (高) ,養生無し) (Ⅱ-4-①-1)				1	m3 当り			
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】		21.177	6,005	21.90	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】		8.101	2,297	7.67	25,700	29,085		土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】		6.154	1,745	5.70	26,500	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)		2.471	700.8					
【材料】				62.27				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】		62.093	17,607	62.27	15,400	16,450		土木事業単価表 P82
【端数調整】		0.004	1.2					
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増率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+100+0+0+0								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 26.471 × {								

いわき市

平中山配水管 (第158-171号外) 改良工事

[illegible]

いわき市