

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm							(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 [0.776] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		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 [0.847] 【900】	0.2	人	23,100	4,620		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				8,013			
単位当たり				801			
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm							[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 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100mm								
(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 [0.776] 【900】	0.084	人	28,282	2,375		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 [0.847] 【900】	0.084	人	23,100	1,940		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)	8.5	%	4,315	366				
労務費の%								
計				4,681				
単位当たり				4,681				
[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) 0.084=0.12×0.7 (R13)=(r13)×0.7 普通作業員数量(補正後) 0.084=0.12×0.7								
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】 ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm (水道事業実務必携 P86)							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 [0.776] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		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 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		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	%	6,165	524			
計				6,689			
単位当たり				6,689			
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 5 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] (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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 6 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] (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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 7 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100mm (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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 I=1.0								
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 8 号 施工単価表 】							1	口 当り
フランジ継手 呼び径150mm (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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 I=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径150mm [C] = 2 外計上区分 外計上しない		[B] = 1	規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 9 号 施工単価表 】							1 口 当り
ポリエチレン管切断 呼び径100mm /							
(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] (S2)=7.0 諸雑費率 7=7.0							
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径100mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 10 号 施工単価表 】 ポリ エチレン管切断 呼び径75mm							1 口 当り
(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] (SZ)=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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径150mm / (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 [0.847] 、 [900]	0.05	人	23,100	1,155		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	m	286	286		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリエチレン JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	4.3	m	108	464		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	750	15		
計				1,920		
単位当たり				1,920		
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 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] = 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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径100mm (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 [0.847] [900]	0.07	人	23,100	1,617		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	1.2	m	236	283		水道局設計積算資材単価表
防食粘着テープ ポリエチレン JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	4.6	m	108	496		水道局設計積算資材単価表
諸 雑 費 (率+丸め)						
材料費の%	2	%	779	15		
計				2,411		
単位当たり				2,411		
[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] = 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

【 第 13 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)							(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 [0.847] 【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 φ75×5mm	1	m	214	214		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.4	m	108	367		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	581	11			
計				1,978			
単位当たり				1,978			
[計算式] (S2)=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				

[illegible]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 15 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 (水道事業実務必携 P104)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 16 号 施工単価表 】 ねじ式弁管設置 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)							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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							100 m 当り
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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 18 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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 19 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ100 (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 [0.847] 【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] = 3 呼び径区分 φ100							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ75 (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 [0.847] 【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 φ75							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【第 21 号 施工単価表】

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)

100 m 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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【第 22 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)

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 [0.776] 【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 [0.847] 【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		
[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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 23 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm [C] = 2 水計上区分 水計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 24 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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 25 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P104 ,)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】 レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200 (水道事業実務必携 P104 ,)							1 個 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] 【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] = 14 種類・内径(mm)・高さ(mm) 2号下部壁 内径600×500 高200				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 27 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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P86)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【900】	0.1	人	28,282	2,828		土木事業単価表 P934 労務補正(1.74) 4週8休補正	
普通作業員 [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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 29 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm (水道事業実務必携 P86)						
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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm (水道事業実務必携 P86)						
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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 31 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 ,)

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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 I=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm						

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 32 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 ,)

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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 I=1.0						
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm						

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 33 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] (SZ)=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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 34 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 (フランジ短管トレッシングジョイント, (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 [0.847] 【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 φ100×5m	0.4	m	236	94		水道局設計積算資材単価表		
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.3	m	108	248		水道局設計積算資材単価表		
諸 雑 費 (率+丸め)								
材料費の%	2	%	342	6				
計				1,041				
単位当たり				1,041				
[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								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 35 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 (フランジ短管トレンチジョイント)							(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 [0.847] 【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		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	1.7	m	108	183		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め) 材料費の%	2	%	268	5			
計				966			
単位当たり				966			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレンチジョイント [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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 36 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径100mm (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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm [C] = 2 外計上区分 外計上しない			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】						
铸铁管フランジ継手取外し 呼び径100mm (铸铁管:JWWA 7.5K) (水道事業実務必携 P56、107)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工 [0.776] 【900】	0.036	人	28,282	1,018		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 [0.847] 【900】	0.036	人	23,100	831		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	%	1,849	18		
計				1,867		
単位当たり				1,867		
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.036=0.06×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.036=0.06×0.6 (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径100mm			[B] = 1 規格区分 铸铁管:JWWA 7.5K			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 39 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 (フランジ短管トレンチジョイント,) (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 [0.847] [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		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3.2	m	108	345		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	488	9			
計				1,421			
単位当たり				1,421			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管トレンチジョイント [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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 40 号 施工単価表 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離7.2km (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	3.2	日	102,240	327,168		機一19	
諸 雑 費 (丸め)							
計				132			
単位当たり				327,300			
				3,273			
[計算式] (KD)=3.2 吸排車泥水運搬日数 3.2=3.2							
[条件] [A] = 7.200 km 片道運搬距離			[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 41 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 (ハックホリ 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 [0.771] [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 [0.847] [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)	1	式		6				
計				51,690				
単位当たり				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 ハックホリ運転時間								
[B] = 1 ハックホリ規格 クローラ型 山積0.28m3 平積0.2) [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 2 ハックホリ規格 区分 排対型:1次基準								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 42 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 タンクトラック4t積級 運搬距離6.3km (DID区間有り , ハックホリ 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 ワンロード・ディセーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.91	日	39,450	35,899		公共基準書 機-22		
計				35,899				
単位当たり				3,589				
[計算式] (kd)=0.70 タンクトラック運搬日数(土砂) 0.7=0.70 (KD)=(kd)×{1+(HO)} タンクトラック運搬日数 0.91=0.7×(1+0.3)								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 タンクトラック4t積級 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 ハックホリ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:お付参照 処分費・投棄料等に該当しない								
[B] = 6.300 km 片道運搬距離 [S] = 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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 43 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)							(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 [0.771] 【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 [0.847] 【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 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	11.1	時間	7,240	80,364		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		82				
単位当たり				254,200				
				2,542				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 44 号 施工単価表 】 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 購入土 良質土(ほぐした土量) (クロー型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P165)							100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.771] 【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 [0.847] 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 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	7.6	時間	7,240	55,024		公共基準書 機- 1	
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日	30,630	91,890		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)							
計	1	式		6			
単位当たり				666,600			
				6,666			
[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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【第 44 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			[DS] = 12 土砂区分	購入土 良質土(ほぐした土量)		
[A] = 133.000 m3 埋戻材数量			[B] = 1 バックホウ規格	クロー型 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

郷ヶ丘配水管（第158-103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 P175)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
ダンプトラック運転 オート・デューセル 4t積級 クワ損耗状態 良好 損料補正なし		日	39,450	43,395		公共基準書 機-22		
計				43,395				
単位当たり				4,339				
[計算式] (kd)=1.10 ダンプトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10								
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 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:バック参照 処分費・投棄料等に該当しない			[B] = 14.300 km 片道運搬距離 [a] = 1 クワ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂					

いわき市

【 第 46 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150mm (粒調砕石 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 [0.847] 【900】	0.78	人	23,100	18,018		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
粒度調整砕石 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	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-3 1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		22				
計				106,100				
単位当たり				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)								

[illegible]

いわき市

【 第 47 号 施工単価表 】							100	m2 当り
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚150mm (再生クラッシュ RC-40 ,) (水道事業実務必携 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 [0.847] 【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) クラッシュ RC-40 【910】	19.05	m3	2,150	40,957		土木事業単価表 P211		
タンパ及びバランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機一 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 $19.05=100 \times 0.15 \times (1+0.27)$								

[illegible]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 48 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 [0.771] [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 [0.783] [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 [0.847] [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]	12.573	t	12,450	156,533		土木事業単価表 P211		
振動ローラ運転 (舗装用)バッド・イト式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23		
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-23		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,268	6,499				
計				272,300				
単位当たり				2,723				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 48 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		
[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 瀝青材散佈区分 瀝青材散佈 無					
[E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散佈 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 砂散佈の有無 砂散佈 無					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】							
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
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	208	208,000		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	225	128,250		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	25	kg	175	4,375		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	455	11,375		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローラー(ハートローラー給油) 【910】	44	l	140	6,160		土木事業単価表 P247	
諸雑費							
材料費の%	5	%	150,160	7,508			
計				365,668			
単位当たり				365			
〔計算式〕 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 49 号 施工単価表 】 (続 き)							
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無) (VI-1-①-1)							
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 208=FUNC_TANKA(TTHA01)							
〔条件〕							
[A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[B]	1 施工方法区分 溶融式手動				
[GU] = 2 豪雪補正の有無 豪雪補正無		[C]	1 規格・仕様区分 実線 15cm				
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無		[E]	1 塗布厚 塗布厚1.5mm				
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無		[G]	1 未供用区分の場合の補正 未供用区分補正無				
[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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】							1,000 m 当り
区画線設置 溶融式手動 破線 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)〕 破線 30cm 時間的制約なし	1,000	m	379	379,000		土木事業単価表 P634 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】	1,130	kg	225	254,250		土木事業単価表 P275	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	50	kg	175	8,750		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	455	22,750		土木事業単価表 P275	
軽油 ミネローラー(ハートロー給油) 【910】	80	l	140	11,200		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	296,950	14,847			
計				690,797			
単位当たり				690			
〔計算式〕 (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】			(続 き)			1,000 m 当り	
区画線設置 溶融式手動 破線 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 379=FUNC_TANKA(TTHA31)							
[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] = 7 規格・仕様区分 破線 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 ガラストビーズ計上区分 ガラストビーズ計上する			[M] = 0.000 kg ガラストビーズ使用量				
[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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 51 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 [0.847] [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		水道局設計積算資材単価表			
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	3	m	108	324		水道局設計積算資材単価表			
諸 雑 費 (率+丸め)									
材料費の%	2	%	489	9					
計				1,422					
単位当たり				1,422					
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑費率 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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 52 号 施工単価表 】								10	m 当り
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】							1	口 当り
ポリエチレン管(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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	427				
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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 54 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 諸雑費率 7=7.0								
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径150mm								

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ φ150 (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 [0.847] 【900】	0.11	人	23,100	2,541		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				2,541			
単位当たり				25			
[条件] [A] = 4 呼び径区分 φ150							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 56 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50mm とニル管 呼び径150mm (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 [0.776] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		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 [0.847] 【900】	0.12	人	23,100	2,772		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	%	6,165	61			
計				6,226			
単位当たり				6,226			
[条件] [A] = 15 管種・呼び径区分 とニル管 呼び径150mm [B] = 6 分岐呼び径 50mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 57 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ビニル管 呼び径150mm (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 [0.776] 【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 [0.847] 【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+丸め)							
労務費の%	1	%	4,624	46			
計				4,670			
単位当たり				4,670			
[条件] [A] = 15 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径150mm		[B] = 3 分岐呼び径 25mm					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 58 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ビニル管 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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%	1	%	5,138	51			
計				5,189			
単位当たり				5,189			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径75mm		[B] = 5 分岐呼び径 40mm					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 59 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 標準管 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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			
[条件] [A] = 12 管種・呼び径区分 標準管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 60 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ150	40	組	616	24,640		水道局設計積算資材単価表	
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固定ゴムバンド使用量(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 [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】 (続 き)							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6mm (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	
[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							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 61 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 [0.776] [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 [0.847] [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		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ75	43.75	組	392	17,150		水道局設計積算資材単価表	
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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】 (続 き)						
ポリエチレンスリーブ被覆 φ75×5m (固定用コメント) (水道事業実務必携 P62)						
100 m 当り						
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 固定用コメント計上区分 固定用コメント計上する			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm (水道事業実務必携 P86)						
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 [0.776] 【900】	0.14	人	28,282	3,959		土木事業単価表 P934 労務補正(1.94) 4週8休補正
普通作業員 [0.847] 【900】	0.14	人	23,100	3,234		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	%	7,193	611		
計				7,804		
単位当たり				7,804		
[計算式] (SZ)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5						
[条件] [A] = 8 呼び径区分 呼び径150mm						

いわき市

【 第 63 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 [0.847] [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		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	6.4	m	108	691		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	1,148	22			
計				3,018			
単位当たり				3,018			
[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] = 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				

【 第 64 号 施工単価表 】							1 基 当 り
鋤鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm (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 [0.776] 【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 [0.847] 【900】	0.06	人	23,100	1,386		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	0.49	時間	7,690	3,768		公共基準書 機-1	
計				6,285			
単位当たり				6,285			
[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] = 3 呼び径区分 呼び径150mm [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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 65 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ぶリエレン管 呼び径100mm							
(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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			
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ぶリエレン管 呼び径100mm		[B] = 2 分岐呼び径 20mm					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ぶリエレン管 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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			
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ぶリエレン管 呼び径75mm		[B] = 2 分岐呼び径 20mm					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 67 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 68 号 施工単価表 】							10 m 当り
ポリエチレン管据付工 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 69 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 (BF接合) を行わない				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 70 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 71 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径50mm /

1 口 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 諸雑費率 l=1.0						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm	1					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 72 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径20mm /

1 口 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 l=1.0						
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm						

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 73 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm							2 口 当り
(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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				1,037			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 7 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 74 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm / (水道事業実務必携 P84)							2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【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 [0.847] 【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] (SZ)=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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径50mm (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 [0.776] 【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 [0.847] 【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	%	3,700	37			
計				3,737			
単位当たり				3,737			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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] = 6 呼び径区分 50mm					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 76 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] (SZ)=1.0 諸雑费率 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 77 号 施工単価表】							100 m 当り
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 [0.776] 【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 [0.847] 【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		水道局設計積算資材単価表	
固定用ゴムバンド (4本/組) φ100	43.75	組	560	24,500		水道局設計積算資材単価表	
計				69,414			
単位当たり				694			
【計算式】 (S1)={ (L2) × {1 + [C]} } ÷ (L1) × 100 100m 当り ポリエチレンスリーブ 使用量 125= (5 × (1 + 0)) ÷ 4 × 100 (S2)={ {4 × {1 + [D]} } + { (L1) - 1.0 } } ÷ (L1) × 100 ÷ 4 100m 固定バンド 使用量 (4本1組) 43.75= ((4 × (1 + 0)) + (4 - 1.0)) ÷ 4 × 100 ÷ 4							
【条件】 [A] = 3 呼び径・スリーブ長区分 φ100×5m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数							

いわき市

[illegible]

いわき市

【 第 78 号 施工単価表 】							100	m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ50×4m (固定用ゴムバンド)							(水道事業実務必携 P62)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.776] [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 [0.847] [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 φ50×4m	125	m	512	64,000		水道局設計積算資材単価表		
固定用ゴムバンド (4本/組) φ50	43.75	組	840	36,750		水道局設計積算資材単価表		
計				113,595				
単位当たり				1,135				
【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] = 1 呼び径・スリーブ長区分 φ50×4m [B] = 1 固定具区分 固定用ゴムバンド [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【第 79 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号下部壁 内径500×400 高400

1 個 当り

(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 [0.847] [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] = 7 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号下部壁 内径500×400 高400			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103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25mm ポリエチレン管 呼び径50mm

1 箇所 当り

(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 [0.776] [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 [0.847] [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] = 17 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径50mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 81 号 施工単価表 】 ポリエチレン管据付工 呼び径40mm / (水道事業実務必携 P86 ,) 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 [0.776] 【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 [0.847] 【900】	0.11	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] = 5 呼び径区分 呼び径40mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 82 号 施工単価表 】 ポリエチレン管据付工 呼び径30mm / (水道事業実務必携 P86 ,) 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 83 号 施工単価表 】 ポリエチレン管据付工 呼び径25mm							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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 84 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm							10 m 当り
(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] = 6 呼び径区分 呼び径40mm					

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 85 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm							10 m 当り
(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 86 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm							10 m 当り
(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 87 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm / (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 [0.776] 【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 [0.847] 【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							
単位当たり				1,556			
				1,556			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 88 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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							
単位当たり				1,556			
				1,556			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 89 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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			
				1,037			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm							

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 90 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm							2 口 当り
(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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				778			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 I=1.0							
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径40mm		[B] = 1.000		歩掛補正係数: 必要時以外1.0			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 91 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm /							2	口 当り
(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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				778				
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 92 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm /							2	口 当り
(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0								
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径25mm			[B] = 1.000		歩掛補正係数:必要時以外1.0			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 93 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け PP用 呼び径40mm / (接合及び止水栓筐取付) (水道事業実務必携 P193 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【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 [0.847] 【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	%	3,417	34			
計				3,451			
単位当たり				3,451			
[計算式] (SZ)=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] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 94 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 [0.776] 【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 [0.847] 【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] (SZ)=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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 95 号 施工単価表 】							
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)				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 [0.776] 【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 [0.847] 【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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 96 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径100mm (水道事業実務必携 P192 ,)				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 [0.776] 【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 [0.847] 【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			
[条件] [A] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 97 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm ポリエチレン管 呼び径75mm

1 箇所 当り

(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 ポリエチレン管 呼び径75mm		[B] = 4 分岐呼び径 30mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 98 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径75mm

1 箇所 当り

(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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		
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm		[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 99 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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 100 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10.5km (DID区間有り , バックローラ 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 ワンロード・デ・イ・セル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.17	B	39,450	46,156		公共基準書 機-22	
計				46,156			
単位当たり				4,615			
[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 [C] = 2 DID区間の有無 DID区間有り [D] = 3 バックローラ規格 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] = 10.500 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 101 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100mm (再生クラッシュ 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 [0.847] 【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) クラッシュ RC-40 【910】	12.7	m3	2,150	27,305		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	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]÷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]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 102 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 [0.771] [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 [0.783] [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 [0.847] [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	12,800	160,934		土木事業単価表 P211	
振動ローラ運転 (舗装用)バタイト式0.5～0.6t	0.4	日	31,220	12,488		公共基準書 機-23	
振動コンパクト運転(前進型) 40～60kg	0.8	日	30,360	24,288		公共基準書 機-23	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,268	6,498			
計				276,700			
単位当たり				2,767			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 102 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	
[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] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(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

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 103 号 施工単価表 】

消火栓設置 人力施工 地下式 単口

1 箇所 当り

(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 [0.776] 【900】	0.12	人	28,282	3,393		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 [0.847] 【900】	0.26	人	23,100	6,006		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	%	9,399	93		
計				9,492		
単位当たり				9,492		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 2 施工区分 人力施工			[A] = 1 消火栓区分 地下式 単口			

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 104 号 施工単価表 】

通水試験

(既設管と連絡して , 給水車が不要の場合)

1 日 当り

(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 [0.776] 【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 [0.847] 【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 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 [0.783] 【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 [0.847] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
工事中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 カソリエンジン駆動 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)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 108=108×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05							

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

[illegible]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103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 [0.847] 【900】	0.08	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

郷ヶ丘配水管（第158-103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 629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ー[パキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区 その他(機械)	3.774	23.74	4.09	5,460	5,460	P2-1-65	
	1.809	11.38					
【労務】			55.50				
特殊作業員 [0.783] 【900】	20.127	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 [0.771] 【900】	10.572	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 [0.847] 【900】	7.965	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)	18.537	116.6					
【材料】			38.45				
コンクリートカッターレード 径56cm(22インチ) 【B00】	34.134	214.7	35.21	85,200	89,500	土木事業単価表 P552	
レギュラーガソリン スタンド 【910】	2.060	12.96	2.19	154	157	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	1.016	6.39					

いわき市

[illegible]

【第 2 号 施工パッケージ】		1 m3 当り	
整地 残土受入れ地での処理		131円	
(Ⅱ-1-②-1)			
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)
【機械】			
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.427	32	24.02
【労務】			
運転手(特殊) [0.793] 【900】	50.893	66.67	49.00
【材料】			
軽油 ミニローラー(バックホウ給油) 【910】	24.817	32.51	26.98
【端数調整】			
	-0.137	-0.18	
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = $118.79 \times \{$ $(24.02/100 \times 9,870/8,800) \times 24.02/24.02$ $+ (49.00/100 \times 28,980/25,300) \times 49.00/49.00$ $+ (26.98/100 \times 140/138) \times 26.98/26.98$ $+ (100 - 24.02 - 49 - 26.98)/100 \} = 131$			
〔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)		1 m2 当り 195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[クロー型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値 【B00】	9.041	17.63	9.20	5,420	5,880		土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】							
土木一般世話役 [0.771] 【900】	30.831	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) [0.793] 【900】	29.123	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 [0.847] 【900】	23.210	45.26	24.74	22,300	23,100		土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】							
軽油 ミローラー(ハトール給油) 【910】	7.872	15.35	8.57	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.077	-0.15					
【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) + (8.57/100×140/138)×8.57/8.57 + (100-9.2-82.23-8.57)/100} = 195							

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

[illegible]

いわき市

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 オンロード・ディゼール 10t 積級 供用日 当り 換算損料 A地区	42.165	1,566	45.57	20,667	20,667	P2-1-21	
【労務】							
運転手 (一般) [0.816] [900]	41.949	1,558	37.51	21,100	25,515	土木事業単価表 P932 4週8休補正	
【材料】							
軽油 ミニローラー (ハートローラー給油) [910]	15.883	589.9	16.92	138	140	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.003	0.1					
【計算式】 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,000=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費 (10t良好) 単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (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 × 140/138) × 16.92/16.92							

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

[illegible]

いわき市

【第 5 号 施工パッケージ】		不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整碎石 M40						1 m2 当り 284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】									
モータグレーダ[土工用] 排対型:2次基準 幅3.1m				17.19					
供用日当り換算損料 A地区		4.901	13.92	8.38	17,900	17,900		P2-1-52	
ロードローラ 排対型:2次基準 質量 運転質量10t 締固め幅2.1m									
供用日当り換算損料 A地区		3.884	11.03	6.64	13,600	13,600		P2-1-53	
タイヤロー 質量8t～20t								土木事業単価表 P569	
【B00】		1.433	4.07	2.17	4,480	5,060		4週8休補正	
【労務】									
				47.74					
運転手(特殊) [0.793]								土木事業単価表 P932	
【900】		20.229	57.45	30.18	25,300	28,980		4週8休補正	
特殊作業員 [0.783]								土木事業単価表 P932	
【900】		6.137	17.43	9.27	25,700	29,085		4週8休補正	
普通作業員 [0.847]								土木事業単価表 P932	
【900】		4.060	11.53	6.70	22,300	23,100		4週8休補正	
土木一般世話役 [0.771]								土木事業単価表 P933	
【900】		1.074	3.05	1.59	26,500	30,660		4週8休補正	
【材料】									
				35.07					
粒度調整碎石 M-40 40～0mm								土木事業単価表 P181	
【910】		54.930	156	28.88	1,200	3,900			
軽油 ミニローラー(ハートローラー給油)								土木事業単価表 P247	
【910】		3.673	10.43	6.19	138	140			

いわき市

[illegible]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103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)											2,069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]資料 ;舗装幅1.4～3m 【B00】			1.044	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】			0.216	4.46	0.25	3,540	3,880		土木事業単価表 P566 4週8休補正	✓	
タイヤロー資料 ;質量3～4t 【B00】			0.205	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)			0.189	3.92							
【労務】											
					15.52						
普通作業員 [0.847] 【900】			4.296	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 [0.783] 【900】			3.242	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) [0.793] 【900】			3.227	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 [0.771] 【900】			1.138	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)			1.542	31.9							
【材料】											
					82.56						

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【第 6 号 施工パッケージ】 (続 き) 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)								1	m2 当り
									2,069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】								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】		6.752	139.7	7.23	93.5	111		土木事業単価表 P217	
堅油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】		0.263	5.45	0.33	138	140		土木事業単価表 P247	
その他(材料)		0.041	0.85						
【端数調整】				0.030	0.63				
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,628.2 × { (1.22/100×16,100/14,800+0.25/100×3,880/3,540+0.23/100×3,680/3,250)×1.92/(1.22+0.25+0.23) + (5.27/100×23,100/22,300+3.64/100×29,085/25,700+3.58/100×28,980/25,300+1.25/100×30,660/26,500)×15.52/(5.27+ 3.64+3.58+1.25) + (74.96/100×640,000/485,000+7.23/100×111/93.50+0.33/100×140/138)×82.56/(74.96+7.23+0.33) + (100-1.92-15.52-82.56)/100} = 2,069									
[条件] [J2] = 50.000 m 1層当り平均仕上厚 [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

【 第 7 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 1,181円
(IV-3-③-1)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
コンクリートカッター[パキェ4式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.083	36.41	3.32	5,460	5,460		P2-1-65	
その他(機械)	1.476	17.43						
【労務】								
特殊作業員 [0.783] 【900】	16.418	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 [0.771] 【900】	8.637	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 [0.847] 【900】	6.512	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)	15.148	178.9						
【材料】								
コンクリートカッタープレート 径56cm(22インチ) 【B00】	46.257	546.3	47.42	85,200	89,500		土木事業単価表 P552	
レキ・セーダー・ソリン スタンド 【910】	1.675	19.78	1.77	154	157		土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.828	9.78						

[illegible]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【第 8 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)									
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 [0.847] 【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 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用									
[J2] = 6 施工方法 現場制約あり									

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【第 9 号 施工パッケージ】 埋戻し 現場制約あり / (土砂 締固め有り ,) (Ⅱ-1-③-12 ,)								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	
【機械】				0.28					
タンバ 及びドラム 60～80kg 【B00】		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 [0.847] 【900】		87.109	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 [0.783] 【900】		12.182	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					
レギュラーガソリン スタンド 【910】		0.389	27.88	0.40	154	157	土木事業単価表 P247		
【端数調整】		0.013	0.93						
[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) + (0.40/100×157/154)×0.40/0.40 + (100-0.28-99.32-0.4)/100} = 7,160									
[条件] 「J1」 = 6 施工方法 現場制約あり 「J2」 = 1 土質 土砂									

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

[illegible]

いわき市

郷ヶ丘配水管（第158-103号外）改良工事

【 第 10 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 30,122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 [0.847] 【900】	19.936	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 [0.783] 【900】	7.626	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 [0.771] 【900】	5.793	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)	2.327	700.8						
【材料】								
			62.27					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	64.315	19,373	62.27	15,400	18,100		土木事業単価表 P82	
【端数調整】	0.003	1.2						
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200+0+0+0								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 26,471 × {								

いわき市

