

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【第 1 号 施工単価表】

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））据付工 呼び径150mm

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】	0.18	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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【第 2 号 施工単価表】

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））据付工 呼び径75mm

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】	0.1	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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 3 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】	0.14	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] = 5 呼び径区分 呼び径40mm ✓			[B] = 2 融着接合区分 融着接合 (BF接合) を行わない ✓				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径100mm ✓ (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 [0.776] 【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] [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] = 9 呼び径区分 呼び径100mm ✓				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 5 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm							(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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 6 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm / (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

自由ヶ丘配水管（第157-110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(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								
単位当たり				5,461				
				5,461				
[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) 0.098=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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 8 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								
単位当たり				3,120				
				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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 9 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)							
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(1.04) 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	
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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 10 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] (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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 11 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径100mm

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】	0.06	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				1,556		
[計算式] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0						
[条件] [A] = 9 呼び径区分 呼び径100mm			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0		

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 12 号 施工単価表 】

硬質塩化ビニル管TS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] (S2)=1.0 諸雑费率 1=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

【 第 13 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

【 第 14 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150mm							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】	0.05	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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 15 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 P85 ,)							
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 1=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径50mm							

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 16 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				1,556			
単位当たり				1,556			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 5 呼び径区分 呼び径40mm							

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 17 号 施工単価表 】							
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				1,09			
単位当たり				1,09			
[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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 18 号 施工単価表 】							
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 [0.776] 【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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 19 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 φ150×6mm	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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 20 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm (T字管) (水道事業実務必携 P84)							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] 【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] (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] = 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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 21 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 (フランジ短管トレッサージュoint ,) (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 φ150×6mm	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)	2	%	488	9			
材料費の%							
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 フランジ短管トレッサージュoint [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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 22 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm / (フランジ短管トレッシングポイント ,) (水道事業実務必携 P84 ,)							1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] 【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 φ75×5mm	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)	2	%	268	5			
材料費の%							
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 フランジ短管トレッシングポイント [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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 23 号 施工単価表 】							100 m 当り
ポリエチレンスリーブ被覆 φ150×6m (固定用ｺﾍﾞﾝﾄ							) (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 固定用ｺﾍﾞﾝﾄ [D] = 0.000 固定用ｺﾍﾞﾝﾄの割増係数							

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 23 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 (固定用ｺﾝﾊﾟﾈﾝﾄ			)			(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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 24 号 施工単価表 】 鋳鉄製仕切弁設置(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)							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】	0.04	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 ベストトラック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			
				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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 25 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 [0.776] 【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】	0.05	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	
計				5,079			
単位当たり				5,079			
[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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 26 号 施工単価表 】 空気弁設置(機械施工) 呼び径75mm /							1 基 当り
(水道事業実務必携 P100 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【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 ベーストラック4〜4.5t積 2.9t吊	0.4	時間	7,690	3,076		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,086	50			
計				8,212			
単位当たり				8,212			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 i=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径75mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 27 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 /							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] = 8 種類・内径(mm)・高さ(mm) 1号底版 内径500×400 高40				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 28 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
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)							
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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 29 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 [0.776] 【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 お*外計上区分 お*外計上しない			[B] = 1 規格区分 鋳鉄管:JWWA 7.5K				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 30 号 施工単価表 】							
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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 31 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 ,)							
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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 32 号 施工単価表 】							1 個 当 り
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200							(水道事業実務必携 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							
単位当たり				924			
				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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 33 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							
単位当たり				924			
				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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 34 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP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】	0.12	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】	0.07	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	%	5,010	50			
計				5,060			
単位当たり				5,060			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 5 呼び径区分 40mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 35 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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 36 号 施工単価表 】							
止水栓取付け VP用 呼び径25mm /							
(接合及び止水栓筐取付 ,) (水道事業実務必携 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 (2.04) 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%		%	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] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 3 呼び径区分 25mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 37 号 施工単価表 】							
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm 鋳鉄管 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】	0.11	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 [0.847] 【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] = 4 管種・呼び径区分 鋳鉄管 呼び径150mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 38 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ポリエチレン管 呼び径150mm

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】	0.1	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] = 20 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径150mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm			

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 39 号 施工単価表 】

管明示シート

100 m 当り

(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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 40 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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 41 号 施工単価表 】							100 m3 当り
汚泥吸排車運搬 運搬距離7.4km / (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-19	
諸 雑 費 (丸め)				132			
計		式		327,300			
単位当たり				3,273			
[計算式] (KD)=3.2 吸排車泥水運搬日数 3.2=3.2							
[条件] [A] = 7.400 km 片道運搬距離						[B] = 2 DID区間の有無 DID区間有り	

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 42 号 施工単価表 】							
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クロー 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 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 [0.771] [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	7,480	25,058		公共基準書 機-1	
諸 雑 費 (丸め)							
計		式		2			
単位当たり				52,490			
				524			
[条件] [A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下 [D] = 0.000 人 一般世話役 [F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間 [B] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 平積0.2 [E] = 0.000 人 普通作業員 [X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準							

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 43 号 施工単価表 】							
75フィート塊・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9.6km (DID区間有り ,バックホウ クロー 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 オンロード・デイズル 4t積級 タ付損耗状態 良好 損料補正なし	1.17	日	39,450	46,156		公共基準書 機-2.2	
計							
単位当たり				46,156			
				4,615			
[計算式] (kd)=0.90 タンクトラック運搬日数(土砂) 0.9=0.90 (KD)=(kd)×{1+(HO)} タンクトラック運搬日数 1.17=0.9×{1+(0.3)}							
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 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 バックホウ規格 クロー型 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] = 9.600 km 片道運搬距離 [a] = 1 タ付損耗状態 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)							

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110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 クラ型 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	7,480	83,028		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)								
計	1	式		18				
単位当たり				256,800				
				2,568				
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クラ型 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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 45 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 [0.771] 【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	7,480	56,848		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		
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		82				
単位当たり				668,500				
				6,685				
[計算式] (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻し+締固め) 6.8=3.8+3.0								

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 45 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 [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 クロー型 山積0.28m3 平積0.2				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 46 号 施工単価表 】							
発生土運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離14.3km				10 m3 当り			
(DID区間有り , バックホウ クロー 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P178)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	1.1	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 タンクトラック運搬日数(土砂) 1.1=1.10							
[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 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3 [SB] = 1 処分費属性設定条件:おイト参照 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 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂				

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 [0.847] 【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		
タンバ及びドラムマ運転(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]÷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 48 号 施工单価表】

100 m2 当り

) (水道事業実務必携 P171)

いわき市

【第 48 号 施工单価表】

土上り厚150mm

100 m2 当り

) (水道事業実務必携 P171

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 49 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)ハット'カ'イ'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	30,360	24,288		公共基準書 機－2 3		
諸 雑 費 (率+丸め) 労務、損料、運転経費の%	6	%	109,268	6,499				
計				272,300				
単位当たり				2,723				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 49 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) ($t \leq 50\text{mm}$) (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 $t \leq 50\text{mm}$ [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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 50 号 施工単価表 】 ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm							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】	0.12	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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 51 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径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 [0.776] 【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] [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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 52 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) 労務費の%	8.5	%	4,315	366			
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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 53 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 ,)							
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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 54 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm							
(水道事業実務必携 P84 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【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							
単位当たり				2,075			
				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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 55 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							
単位当たり				2,075			
				2,075			
【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							

いわき市

【第 56 号 施工单価表】

(水道事業実務必携 P97)

1 口 当 り

いわき市

【 第 57 号 施工单価表 】

) (水道事業実務必携 P84

1 箇所 当り

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 58 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 (フランジ短管ド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							
単位当たり				1,041			
				1,041			
[計算式] (SZ)=2.0 諸雑费率 2=2.0							
[条件] [A] = 4 管種別 フランジ短管ドレッシングジョイント [C] = 1 ポリエチレンスリーブ計上区分 ポリエチレンスリーブ計上する			[B] = 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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP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】	0.13	人	28,282	3,676		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	%	5,524	55			
計							
単位当たり				5,579			
				5,579			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓筐取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 60 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】	0.1	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] = 13 管種・呼び径区分 ビニル管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 61 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 [0.776] 【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 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm							

いわき市

【 第 62 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				

【 第 63 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
止水栓取付け VP用 呼び径50mm / (箇のみ取付 ,) (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 [0.776] [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 [0.847] [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(箇のみ取付) 0.014=0.09×0.15 (R13)=(r132)×0.65 普通作業員数量(箇のみ取付) 0.033=0.05×0.65 (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [A] = 3 区分 VP用 [C] = 2 取付区分 箇のみ取付			[B] = 6 呼び径区分 50mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 64 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm (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】	0.1	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] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 65 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm (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】	0.07	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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 66 号 施工単価表 】							
鋼管小口径管布設(人力)据付工 呼び径25mm (水道事業実務必携 P67 ,) 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】	0.13	人	28,282	3,676		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】	0.13	人	23,100	3,003		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				6,679			
単位当たり				667			
[条件] [A] = 3 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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 67 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管(融着接合)継手工 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] (S2)=8.5 諸雑費率 8.5=8.5 (R29)=(x29)×0.7 配管工数量(補正後) 0.056=0.08×0.7 (R13)=(x13)×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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 68 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 ,)							
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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 69 号 施工単価表 】							
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			
[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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【第70号 施工単価表】

鋼管小口径管ねじ切り 呼び径25mm /

1 口 当り

(水道事業実務必携 P68)

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】	0.03	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%	3	%	1,824	54		
計				1,878		
単位当たり				1,878		
[計算式] (S2)=3.0 諸雑費率 3=3.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm						

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【第71号 施工単価表】

鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm /

2 口 当り

(水道事業実務必携 P68)

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】	0.04	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%	3	%	1,489	44		
計				1,533		
単位当たり				766		
[計算式] (S2)=3.0 諸雑費率 3=3.0						
[条件] [A] = 3 呼び径区分 呼び径25mm						

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 72 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管切断 呼び径50mm / (水道事業実務必携 P97 ,) 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】	0.01	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] (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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 73 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 呼び径75mm / (水道事業実務必携 P84 ,) 1 箇所 当り							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.847] 【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 φ75×5m	0.6	m	214	128		水道局設計積算資材単価表	
防食粘着テープ ポリ塩化ビニル JISZ-1901 巾50mm 厚さ0.4mm	2.2	m	108	237		水道局設計積算資材単価表	
諸 雑 費 (率+丸め)							
材料費の%	2	%	365	7			
計				1,296			
単位当たり				1,296			
[計算式] (S2)=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							

いわき市

【 第 74 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 [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数 [B] = 1 固定器具区分 固定用ゴムバンド [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数							

[illegible]

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 75 号 施工単価表 】							1箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ポリエチレン管 呼び径50mm (水道事業実務必携 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

自由ヶ丘配水管（第157-110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25mm (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 [0.776] 【900】	0.051	人	28,282	1,442		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】	0.014	人	23,100	323		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	%	1,765	17			
計				1,782			
単位当たり				1,782			
[計算式] $(r293) = (r292) \times 0.15$ 配管工数量(管のみ取付) $0.009 = 0.06 \times 0.15$ $(R29) = (r291) - (r293)$ 配管工数量(止水栓のみ取付) $0.051 = 0.06 - 0.009$ $(r133) = (r132) \times 0.65$ 普通作業員数量(管のみ取付) $0.026 = 0.04 \times 0.65$ $(R13) = (r131) - (r133)$ 普通作業員数量(止水栓のみ取付) $0.014 = 0.04 - 0.026$ (SZ)=1.0 諸雑費率 I=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 [C] = 3 取付区分 止水栓のみ取付		[B] = 3 呼び径区分 25mm					

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 77 号 施工単価表 】							
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm / (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 [0.776] 【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】	0.1	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	%	3,724	37			
計				3,761			
単位当たり				3,761			
[計算式] (S2)=1.0 諸雑費率 1=1.0							
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1 呼び径区分 呼び径13～25mm			[A] = 1 施工区分 空気弁				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 78 号 施工単価表 】							
ポリエチレン管継手工 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】	0.04	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] (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

自由ヶ丘配水管（第157-110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25mm ポリエチレン管 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】	0.08	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] = 20 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径150mm			[B] = 3 分岐呼び径 25mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 80 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ポリエチレン管 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】	0.07	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] = 20 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径150mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110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(EF接合)を行わない				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 82 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm							
(水道事業実務必携 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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 83 号 施工単価表 】 硬質塩化ビニル管据付工 呼び径13mm ✓							
(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】	0.06	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】	0.1	人	23,100	2,310		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				4,006			
単位当たり				400			
[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] = 1 呼び径区分 呼び径13mm ✓				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 84 号 施工単価表 】 ポリエチレン管継手工 呼び径20mm ✓							
(水道事業実務必携 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 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm ✓							

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 85 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 ,)							
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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 86 号 施工単価表 】							
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径13mm / (水道事業実務必携 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】	0.01	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				259			
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 1 呼び径区分 呼び径13mm /			[B] = 1.000	歩掛補正係数:必要時以外1.0 /			

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 87 号 施工単価表 】							
止水栓取付け PP用 呼び径25mm ✓							
(接合及び止水栓取付け) (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】	0.06	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 接合及び止水栓取付け ✓			[B] = 3 呼び径区分 25mm ✓				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 88 号 施工単価表 】							
止水栓取付け PP用 呼び径20mm ✓							
(接合及び止水栓取付け) (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] (S2)=1.0 諸雑费率 1=1.0							
[条件] [A] = 4 区分 PP用 ✓ [C] = 1 取付区分 接合及び止水栓取付け ✓			[B] = 2 呼び径区分 20mm ✓				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 89 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40mm ポリエチレン管 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】	0.09	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] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 90 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 ポリエチレン管 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】	0.08	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] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 91 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100mm (水道事業実務必携 P19)							
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] = 19 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径100mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 92 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 [0.776] 【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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 93 号 施工単価表 】							10 m 当り
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径30mm /							
(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							
単位当たり				5,496			
				549			
[条件] [C] = 1 施工区分 硬質塩化ビニル管据付工 [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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 94 号 施工単価表 】							1	口 当り
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				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 呼び径30mm								

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【第 95 号 施工単価表】 硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径30mm (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】	0.03	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			
				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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【第 96 号 施工単価表】 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 ,)							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】	0.04	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							
単位当たり				3,217			
				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

【第 97 号 施工单価表】

) (水道事業実務必携 P62

100 m 当り

いわき市

【第 97 号 施工単価表】

(続 き)

) (水道事業実務必携 P62

100 m 当り

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 98 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40mm ㊦ リエリン管 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】	0.09	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	4				
計				4,670				
単位当たり				4,670				
[条件] [A] = 18 管種・呼び径区分 ㊦ リエリン管 呼び径75mm			[B] = 5 分岐呼び径 40mm					

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 99 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 ㊦ リエリン管 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】	0.08	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 ㊦ リエリン管 呼び径75mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm					

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 100 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75mm							
(水道事業実務必携 P190 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.776] 【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] = 18 管種・呼び径区分 ポリエチレン管 呼び径75mm			[B] = 2 分岐呼び径 20mm				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110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 φ75×5m (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】	0.25	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 φ75×5m	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 φ75×5m [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]

【第102号 施工単価表】							箇所 当り
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 本 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 本 リエチレン管 呼び径50mm		[B] = 2 分岐呼び径 20mm					

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 103 号 施工単価表 】							
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-④-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無筋構造物 機・労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	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

自由ヶ丘配水管（第157-110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40mm 再生密粒度(20) (t≤50mm , プライムコート) (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】	10.058	t	12,800	128,742		土木事業単価表 P211	
アスファルト乳剤 PK-37 ライム用、PK-4タック用 【B00】	126	l	111	13,986		土木事業単価表 P217	
振動ローラ運転 (舗装用) バック・フォワード式 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	30,360	24,288		公共基準書 機-23	
砂散布費							
労務、損料、運転経費の%	3	%	109,268	3,278			
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務、損料、運転経費の%	17	%	109,268	18,526			

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 104 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40mm 再生密粒度(20) (t≤50mm プライムコート) (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				273,800			
単位当たり				2,738			
[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) } 振動ローラー運転日数 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 10.058=100 × 40 ÷ 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] = 2 瀝青材区分 プライムコート [G] = 0.000 t/m3 締固め後密度							
[A] = 40.000 mm 舗装厚 [D] = 1 瀝青材散布区分 瀝青材散布有 [AS] = 13 アスファルト材料 再生密粒度(20) [H] = 2 砂散布の有無 砂散布有							

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 105 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	
タンバ及びビランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	30,590	13,765		公共基準書 機-31	
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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

[illegible]

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 106 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
消火栓設置 機械施工 地下式 単口							
(水道事業実務必携 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】		0.08	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】		0.1	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	7,690	2,383		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (率+丸め)		1	%	4,572	45		
労務費の%							
計					7,000		
単位当たり					7,000		
[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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 107 号 施工単価表 】							
標識建込工 支柱建込 〃							
(省外積算基準 P79)							
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]	0.05	人	30,660	1,533		土木事業単価表 P933 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	
フェンス用基礎ブロック 300*300*500	1	個	2,950	2,950		水道局設計積算資材単価表	
計				8,641			
単位当たり				8,641			
[計算式] (R11)=0.05 一般世話役 0.05=0.05 (R13)=0.18 普通作業員 0.18=0.18							
[条件] [A] = 1 作業区分 支柱建込 [B] = 1.000 枚 板取付枚数			[C] = 1 規格区分 30×30×50				

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 108 号 施工単価表 】							
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)							
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]	0.11	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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 109 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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 110 号 施工単価表 】 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)							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】	0.1	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

【第 111 号 施工单価表】

(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

いわき市

【第 112 号 施工单価表】

(ク-7型 山積0.28m³ ,埋戻し+締固め

) (水道事業実務必携 P165

100 m3 当り

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

[illegible]

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 113 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 [0.776] 【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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】

管明シテープ工 φ150 HPPE

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管明シテープ φ150 ポリエチレン管布設工 天端明示無	100	m	25	2,500	単 108 号	水道事業実務必携 P87
管明シテープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	157.8	m	120	18,936		水道局設計積算資材単価表
計						
単位当たり				21,436		
				214		

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 2 号 施工単価表 】

管明シテープ工 φ75 HPPE

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管明シテープ φ75 ポリエチレン管布設工 天端明示無	100	m	23	2,300	単 109 号	水道事業実務必携 P87
管明シテープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm	124	m	120	14,880		水道局設計積算資材単価表
計						
単位当たり				17,180		
				171		

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 3 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ 工 φ100 HPPE							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示テープ φ100 ポリエチレン管布設工 天端明示無	100	m	23	2,300	単 110 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm						水道局設計積算資材単価表	
計	137.2	m	120	16,464			
単位当たり				18,764			
				187			

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【 第 4 号 施工単価表 】							100 m 当り
管明示テープ 工 φ50 HPPE /							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管明示テープ φ50 ポリエチレン管布設工 天端明示無	100	m	20	2,000	単 111 号	水道事業実務必携 P87	
管明示テープ 指定文字入り 巾50mm 厚さ0.2mm						水道局設計積算資材単価表	
計	113.8	m	120	13,656			
単位当たり				15,656			
				156			

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110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【バキューム式・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プレート 径56cm(22インチ) 【B00】	34.134	214.7	35.21	85,200	89,500	土木事業単価表 P55		
レギュラーカーリン スタント 【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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

[illegible]

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110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】	24.427	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P56 4週8休補正
【労務】			49.00				
運転手(特殊) [0.793] 【900】	50.893	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 ディーゼル(ハートル給油) 【910】	24.817	32.51	26.98	138	140		土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.137	-0.18					
[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 × 140/138) × 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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【第 3 号 施工パッケージ】							
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下 (障害等無し 積込作業有,騒音振動対策不要)							
(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】			9.20				
バックホウ[クローラ型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対型同値【B00】	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】			82.23				
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】			8.57				
軽油 ディーゼル(ハートル給油) 【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							

いわき市

[illegible]

【第 4 号 施工パッケージ】								1	m3 当り
搬運機 舗装版破砕 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (10.5km以下 DID区間有 , 材料損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)								3,714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】			45.57						
ダンプトラック ワンロード・デ・イ・セ・ル 10 t 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】			37.51						
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】			16.92						
軽油 ミニローリー(ハ・トル・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)) 材料損耗費(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									

いわき市

[illegible]

【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)		) (IV-1-①)		) 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】			17.19						
モータグレーダ【土工用】 排対型:2次基準 幅3.1m 供用日当り換算損料 A地区	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			
タイヤローラ 質量8t～20t 【800】	1.433	4.07	2.17	4,480	5,060	土木事業単価表 P569 4週8休補正			
【労務】			47.74						
運転手(特殊) 【0.793】 【900】	20.229	57.45	30.18	25,300	28,980	土木事業単価表 P932 4週8休補正			
特殊作業員 【0.783】 【900】	6.137	17.43	9.27	25,700	29,085	土木事業単価表 P932 4週8休補正			
普通作業員 【0.847】 【900】	4.060	11.53	6.70	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 【0.771】 【900】	1.074	3.05	1.59	26,500	30,660	土木事業単価表 P933 4週8休補正			
【材料】			35.07						
粒度調整碎石 M-40 40～0mm 【910】	54.930	156	28.88	1,200	3,900	土木事業単価表 P181			
軽油 ミニローラー(ハートローラ給油) 【910】	3.673	10.43	6.19	138	140	土木事業単価表 P247			

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

[illegible]

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110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)				2,069円			
(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)							
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】	1.044	21.6	1.22	14,800	16,100		土木事業単価表 P570 4週8休補正
振動ローラ(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
タイヤローラ賃料 : 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

自由ヶ丘配水管（第157-110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)								2,069円	
(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)									
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】	77.815	1,610	74.96	485,000	640,000		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		
軽油 ミニローリー(ノットロー給油) 【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+1.25/100×30,640/26,500)×15.52/(5.27+ 3.64+3.58+1.25) + (74.96/100×640,000/485,000+7.23/100×111/93.5+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 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

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【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								
(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ー[パキーム式・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)	3.083	36.41	3.32	5,460	5,460		P2-1-65	
【労務】	1.476	17.43	45.05					
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】			50.04					
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 P662	
リキョウカーソリン 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						

いわき市

[illegible][illegible]

いわき市

【第 9 号 施工パッケージ】		埋戻し 現場制約あり /				1 m3 当り	
(土砂 締固め有り ,				(Ⅱ-1-③-12		7,160円	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.28				
タンバ 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・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] $\text{積算単価 (P')} = 6,839.2 \times \{$ $(0.28 / 100 \times 541 / 471) \times 0.28 / 0.28$ $+ (88.05 / 100 \times 23,100 / 22,300 + 11.27 / 100 \times 29,085 / 25,700) \times 99.32 / (88.05 + 11.27)$ $+ (0.40 / 100 \times 157 / 154) \times 0.40 / 0.40$ $+ (100 - 0.28 - 99.32 - 0.4) / 100 \} = 7,160$							
[条件] [J1] = 6 施工方法 現場制約あり / [J2] = 1 土質 土砂							

[illegible]

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

【第 10 号 施工パッケージ】						1		m3 当り	
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂								7,856	
(14.5km以下 DID区間有 ,ﾀｲﾄ損耗費(良好)含む) (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】			19.19						
ダンプトラック ワンロード・デイベール 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	16.675	1,310	19.19	4,873	4,873	P2-1-21			
【労務】			71.06						
運転手(一般) [0.816] 【900】	74.707	5,869	71.06	21,100	25,515	土木事業単価表 P932 4週8休補正			
【材料】			9.75						
軽油 ミローラー(ハトロク給油) 【910】	8.600	675.6	9.75	138	140	土木事業単価表 P247			
【端数調整】	0.018	1.4							
【計算式】 (At014)=FUNC_KIKAI((At013),0) 損料 4,710=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At016)=FUNC_TANKA((At015)) ﾀｲﾄ損耗費(2t良好)単価 163=FUNC_TANKA(TFM0004) (At017)=(At014)+(At016) 割増後損料 4,873=4710+163									
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 6,830.9 × { (19.19/100×4,873/4,873)×19.19/19.19 + (71.06/100×25,515/21,100)×71.06/71.06 + (9.75/100×140/138)×9.75/9.75									

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

[illegible]

いわき市

自由ヶ丘配水管（第157-110号外）改良工事

いわき市

(続 き)

いわき市

ローカルマスター一覧表						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
弁柵ふた B-1		個	4,300			積算資料2024.11
配管用ステンレス鋼管 SUS304 25A Sch40		kg	945			物価資料2024.11 管
パイプエント φ20		個	1,450			積算資料2024.11 管