

常磐西郷町配水管(第206-72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)				100 m2 当り			
(t≤50mm ,) (水道事業実務必携 P181 , 夜間)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[計算式] (R11)={(r11)×100÷(D)} 一般世役数 0.4=(1×100÷250)							
(R12)={(r12)×100÷(D)} 特殊作業員数 0.8=(2×100÷250)							
(R13)={(r13)×100÷(D)} 普通作業員数 1.6=(4×100÷250)							
(KD1)={(kd1)×100÷(D)} 振動ロー運転日数 0.4=(1×100÷250)							
(KD2)={(kd2)×100÷(D)} 振動コンバクタ運転日数 0.8=(2×100÷250)							
(SK)=[G] 締固め後密度 2.35=2.35							
(AS)=100×[A]÷1000×(SK)×{1+(HK)} アスファルト混合物使用量 12.573=100×50÷1000×2.35×{1+0.07}							
[条件] [B] = 1 1層当り仕上り厚 t≤50mm [C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩 [E] = 3 瀝青材区分 瀝青材散布 無 [G] = 2.350 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

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 50 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				1,000 m 当り			
(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	170	4,250		土木事業単価表 P275	
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	25	kg	455	11,375		土木事業単価表 P275	
軽油 ミニローリー(ハートロー給油) 【910】	44	l	140	6,160		土木事業単価表 P247	
諸雑費 材料費の%	5	%	150,035	7,501			
計				365,536			
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

【 第 50 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				1,000 m 当り			
(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 ペイント式塗料規格 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

【 第 51 号 施工単価表 】							1,000	m 当り
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 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 45cm 時間的制約なし	1,000	m	379	379,000		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】	1,700	kg	225	382,500		土木事業単価表 P275		
ガラスビーズ JIS R 3301 1号 【B00】	75	kg	170	12,750		土木事業単価表 P275		
接着用プライマー 区画線(溶融式)用 【B00】	75	kg	455	34,125		土木事業単価表 P275		
軽油 ミエローリー(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	%	440,575	22,028				
計				841,603				
単位当たり				841				
[計算式] (dh)=1000 区画線設置工数量 1,000=1000								

いわき市

【 第 51 号 施工単価表 】			(続 き)			1,000 m 当り		
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 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(TTHA10)								
[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] = 4 規格・仕様区分 実線 45cm			
[D] = 3 時間制約の有無 時間制約無					[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm			
[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 排水性舗装補正無					[G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無			
[H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15～18%					[I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合			
[Q] = 1 塗料計上区分 塗料計上する					[J] = 1 塗料区分 白			
[L] = 0.000 kg・l 塗料使用量					[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する			
[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装					[N] = 0.000 kg プライマー使用量			
[S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ計上する					[M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量			
[U] = 1 軽油計上区分 軽油計上する					[P] = 0.000 l 軽油使用量			
[V] = 1 費用の内訳 全ての費用								

いわき市

【 第 52 号 施工単価表 】							
充填工 管閉塞				20 m3 当り			
(エミタ)				(水道事業実務必携 P190)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	1	人	30,660	30,660		土木事業単価表 P933 4週8休補正	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	2	人	29,085	58,170		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	2	人	23,100	46,200		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
グラウトポンプ 横型二連複動ピストン式 吐出量200l/min A地区	1	日	4,920	4,920		P2-1-41	
グラウトミキサ 並列2槽式 攪拌容量300l×2 A地区	1	日	2,240	2,240		P2-1-42	
発動発電機運転(賃料) ディーゼル#45kVA 排対型:1次基準	1	日	8,670	8,670		公共基準書 機-16	
諸 雑 費 (率+丸め) グラウトポンプ 損料及びグラウトミキサ 損料の%	15	%	7,160	1,040			
計				151,900			
単位当たり				7,595			

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

[illegible]

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 53 号 施工単価表 】						
ダクタイル鋳鉄管 (FCD) 切断 (撤去管) 呼び径 250mm (エンジンカッター使用)						
(水道事業実務必携 P91、92、106)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.014	人	29,085	407		土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.027	人	23,100	623		土木事業単価表 P932 4週8休補正
エンジンカッター損料	0.05	日	2,220	111		
諸 雑 費 (率+丸め)	30	%	1,030	309		
計				1,450		
単位当たり				1,450		
[計算式] (R12)=(r12)×0.27 特殊作業員数量 0.014=0.05×0.27 (R13)=(r13)×0.27 普通作業員数量 0.027=0.1×0.27 (S2t)=(s2t)×5417×10 ⁻⁶ エンジンカッター損料 2,220=409000×5417×10 ⁻⁶ (SZ)=30.0 諸雑费率 30=30.0						

【 第 53 号 施工単価表 】 (続 き)							1 口 当り
ダクタイル鋳鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径250mm (エンジンカッター使用)							(水道事業実務必携 P91、92、106)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 材質区分 ダクタイル鋳鉄管(FCD) ✓ [B] = 6 呼び径区分 呼び径250mm ✓			[A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用 ✓				

いわき市

【 第 54 号 施工単価表 】							10 m 当り
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径250mm							(水道事業実務必携 P53、54、108)
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】 ✓	0.066	人	28,282	1,866		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正 ✓	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】 ✓	0.102	人	23,100	2,356		土木事業単価表 P932 4週8休補正 ✓	
バックホウ運転(クレーン機能付) クレーン型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準 損料補正なし ✓	0.882	時間	8,590	7,576		公共基準書 機-1 ✓	
計				11,798			
単位当たり				1,179			
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.066=0.11×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.102=0.17×0.6 (KH)=(kh)×0.6 クレーン運転時間 0.882=1.47×0.6							
[条件] [A] = 1 施工区分 機械力 ✓ [C] = 3 クレーン使用区分 バックホウ(クレーン仕様)使用 ✓ [F] = 1 バックホウ規格 クレーン型 山積0.45m3(平積0.35) ✓ [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0 ✓			[B] = 5 呼び径区分 250mm ✓ [E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数 ✓ [X] = 1 バックホウ規格区分 排対型:1次基準 ✓				

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 55 号 施工単価表 】							1	口 当り
メカニカル継手 呼び径250mm 割増有り (モルタル充填工無 ,) (水道事業実務必携 P54 ,)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.092	人	28,282	2,601		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.092	人	23,100	2,125		土木事業単価表 P932 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め)								
継手労務費の%	1	%	4,726	47				
計				4,773				
単位当たり				4,773				
[計算式] (R291)=(r291)×{1.0+[C]÷100}×[D] 配管工数量(補正後) 0.092=0.08×(1.0+15÷100)×1 (R131)=(r131)×{1.0+[C]÷100}×[D] 普通作業員数量(補正後) 0.092=0.08×(1.0+15÷100)×1 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 250mm [C] = 15.000 % 割増率								

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 56 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 [0.746(3/1以降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 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.08	人	23,100	1,848		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め)							
労務費の%	1	%	5,524	55			
計				5,579			
単位当たり				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

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 57 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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.014	人	28,282	395		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.033	人	23,100	762		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%	1	%	1,157	11			
計				1,168			
単位当たり				1,168			
[計算式] (R29)=(r292)×0.15 配管工数量(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 (SZ)=1.0 諸雑费率 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

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 58 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			
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 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】		0.04	人	28,282	1,131		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】		0.04	人	23,100	924		土木事業単価表 P932 4週8休補正
諸 雑 費 (率+丸め) 労務費の%		1	%	2,055	20		
計					2,075		
単位当たり					1,037		
[計算式] (SZ)=1.0 諸雑费率 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

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 59 号 施工単価表 】							1	回 当 り
現場発生品及び支給品運搬 4～4.5t積 2.9t吊 運搬距離2.2km (水道事業実務必携 P29)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.03	人	23,100	693		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 ペストトラック4～4.5t積 2.9t吊	0.158	時間	7,690	1,215		公共基準書 機-1		
諸 雑 費 (丸め)	1	式						
計								
単位当たり				1,908				
				1,908				
[計算式] (R13)=1.5×1÷8×{(2×(L))÷30+0.25×(q)} 普通作業員数量 0.03=1.5×1÷8×{(2×2.2)÷30+0.25×0.044) (KH)=(2×(L))÷30+0.25×(q) トラック運転時間 0.158=(2×2.2)÷30+0.25×0.044								
[条件] [A] = 2 トラック規格 4～4.5t積 2.9t吊 [C] = 0.044 t 1回当り平均積載質量 [B] = 2.200 km 片道運搬距離								

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 60 号 施工単価表 】							1 箇所 当り
ねじ式弁筐撤去 B形2号 受枠30以上60kg未満 蓋30kg未満 (底版を使用しない ,) (水道事業実務必携 P105 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.018	人	23,100	415		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
計				415			
単位当たり				415			
[計算式] (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量(撤去) 0.018=0.03×0.6							
[条件] [C] = 2 施工区分 撤去 [B] = 2 底版使用区分 底版を使用しない			[A] = 6 種類・受枠 B形2号 受枠30以上60kg未満				

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】							1	口 当り
ダクタイル鋳鉄管 (FCD) 切断 (撤去管) 呼び径250mm (エンジンカッター使用)								
(水道事業実務必携 P91、92、106 , 夜間)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.014	人	43,627	610		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.027	人	34,650	935		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
エンジンカッター損料	0.05	日	2,220	111				
諸 雑 費 (率+丸め)	30	%	1,545	463				
計				2,119				
単位当たり				2,119				
[計算式] (R12)=(r12)×0.27 特殊作業員数量 0.014=0.05×0.27 (R13)=(r13)×0.27 普通作業員数量 0.027=0.1×0.27 (S2t)=(s2t)×5417×10 ⁻⁶ エンジンカッター損料 2,220=409000×5417×10 ⁻⁶ (SZ)=30.0 諸雑费率 30=30.0								

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 61 号 施工単価表 】 (続 き)							
ダクタイル鋳鉄管 (FCD) 切断 (撤去管) 呼び径250mm (エンジンカッター使用)							
(水道事業実務必携 P91、92、106 , 夜間)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
[条件] [C] = 2 材質区分 ダクタイル鋳鉄管 (FCD) [B] = 6 呼び径区分 呼び径250mm			[A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用				

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 62 号 施工単価表 】							10	m	当り
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径250mm							(水道事業実務必携 P53、54、108 , 夜間)		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.066	人	42,424	2,799		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正			
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.102	人	34,650	3,534		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正			
バックホウ運転(クレーン機能付) クロー型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t吊 排対型:1次基準 損料補正なし	0.882	時間	10,910	9,622		公共基準書 機-1 夜間			
計				15,955					
単位当たり				1,595					
[計算式] (R29)=(r29)×0.6 配管工数量 0.066=0.11×0.6 (R13)=(r13)×0.6 普通作業員数量 0.102=0.17×0.6 (KH)=(kh)×0.6 クレーン運転時間 0.882=1.47×0.6									
[条件] [A] = 1 施工区分 機械力 [C] = 3 クレーン使用区分 バックホウ(クレーン仕様)使用 [F] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.45m3(平積0.35) [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0									
[B] = 5 呼び径区分 250mm [E] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数 [X] = 1 バックホウ規格区分 排対型:1次基準									

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 63 号 施工単価表 】							1	口 当り
メカニカル継手 呼び径250mm 割増有り (モルタル充填工無 ,) (水道事業実務必携 P54 , 夜間)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	0.092	人	42,424	3,903		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04)、夜間 4週8休補正		
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.092	人	34,650	3,187		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正		
諸 雑 費 (率+丸め) 継手労務費の%	1	%	7,090	70				
計				7,160				
単位当たり				7,160				
[計算式] (R291)=(r291)×{1.0+[C]÷100}×[D] 配管工数量(補正後) 0.092=0.08×(1.0+15÷100)×1 (R131)=(r131)×{1.0+[C]÷100}×[D] 普通作業員数量(補正後) 0.092=0.08×(1.0+15÷100)×1 (SZ)=1.0 諸雑费率 1=1.0								
[条件] [A] = 5 呼び径区分 250mm [C] = 15.000 % 割増率								
[B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無 [D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0								

いわき市