

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 120 号 施工単価表 】							1 日 当り
通水試験 (既設管と連絡して , 給水車が不要の場合) (水道事業実務必携 P129 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)] 【900】	3	人	28,282	84,846		土木事業単価表 P934 労務補正(1.04) 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	3	人	23,100	69,300		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
器具損料及び諸雑費 労務費の%	20	%	154,146	30,829			
計				184,975			
単位当たり				184,975			
[条件] [A] = 2 作業区分 給水車が不要の場合							

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 121 号 施工単価表 】							1 式 当 9
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.9 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数2日) (水道事業実務必携 P49 , 夜間)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1～90日 【B00】	0.9	t	264	237		土木事業単価表 P573	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	0.9	t	23,718	21,346			
計				21,583			
単位当たり				21,583			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 2=2 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t)×(K) 軽量鋼矢板賃料 264=132×2 (S1Gt)=(s1Gt)×91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127×91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 264=FUNC_MIN(264, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 264=264 (N)=1÷2×{[D]+1} 賃料補正率 1.5=1÷2×(2+1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJI380060)							

いわき市

【 第 121 号 施工単価表 】 (続 き)							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.9 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数2日) (水道事業実務必携 P49 , 夜間)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
$(S2t) = (s3t) \times (a) \times (N)$ 修理費及び損耗費 $23,718 = 5750 \times 2.75 \times 1.5$							
[条件] [A] = 2.000 日 供用日数 [G] = 0.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 0.900 t 使用数量			[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無 [B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り [D] = 2.000 回 1 現場での使用回数				

【 第 122 号 施工単価表 】							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.7 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日) (水道事業実務必携 P49 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1~90日 【B00】	0.7	t	132	92		土木事業単価表 P573	
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	0.7	t	15,812	11,068			
計				11,160			
単位当たり				11,160			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 1=1 (S1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (S1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(S1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 132=132 × 1 (S1Gt)=(S1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127 × 91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 132=FUNC_MIN(132, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 132=132 (N)=1 ÷ 2 × {[D] + 1} 賃料補正率 1=1 ÷ 2 × (1 + 1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJ1380060)							

【 第 122 号 施工単価表 】 (続 き)							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.7 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日) (水道事業実務必携 P49)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(S2t)=(s3t) × (a) × (N) 修理費及び損耗費 15,812=5750 × 2.75 × 1							
[条件] [A] = 1.000 日 供用日数 [G] = 0.000 日 総供用日数 [J] = 1 補助工法の有無 補助工法無 [E] = 0.700 t 使用数量			[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無 [B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り [D] = 1.000 回 1 現場での使用回数				

いわき市

【 第 123 号 施工単価表 】							1 式 当り
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.7 t (修理費及び損耗費有り , 供用日数1日) (水道事業実務必携 P49 , 夜間)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鋼矢板(軽量矢板) 軽量型(1・2・3型) 1~90日 【B00】						土木事業単価表 P573	
	0.7	t	132	92			
修理費及び損耗費 鋼矢板 軽量型 2型、3型	0.7	t	15,812	11,068			
計				11,160			
単位当たり				11,160			
[計算式] (K)=[A] 供用日数 1=1 (s1t)=FUNC_TANKA((S1c)) 軽量鋼矢板賃料 132=FUNC_TANKA(TK2101) (s1Gt)=FUNC_TANKA((S1Gc)) 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 127=FUNC_TANKA(TK2102) (S1t)=(s1t) × (K) 軽量鋼矢板賃料 132=132 × 1 (S1Gt)=(s1Gt) × 91 軽量鋼矢板賃料(比較対照) 11,557=127 × 91 (S1t)=FUNC_MIN((S1t), (S1Gt)) 軽量鋼矢板賃料(減額補正考慮) 132=FUNC_MIN(132, 11557) (S1t)=(S1t) 軽量鋼矢板賃料(当該工事分) 132=132 (N)=1 ÷ 2 × {[D] + 1} 賃料補正率 1=1 ÷ 2 × (1 + 1) (s3t)=FUNC_TANKA((S3c)) 鋼矢板整備費 5,750=FUNC_TANKA(NJ1380060)							

いわき市

【 第 123 号 施工単価表 】							(続 き)
軽量鋼矢板賃料(継続工事無し) 使用数量0.7 t							1 式 当り
(修理費及び損耗費有り , 供用日数1日) (水道事業実務必携 P49 , 夜間)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(S2t)=(s3t)×(a)×(N) 修理費及び損耗費 15,812=5750×2.75×1							
[条件]							
[A] = 1.000 日 供用日数			[F] = 1 継続工事の有無 継続工事無				
[C] = 0.000 日 総供用日数			[B] = 2 修理費及び損耗費の有無 修理費及び損耗費有り				
[J] = 1 補助工法の有無 補助工法無			[D] = 1.000 回 1現場での使用回数				
[E] = 0.700 t 使用数量							

【 第 1 号 施工単価表 】							1 日 当り
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 ,) (下水標準 第1巻 P78 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.11	人	29,085	3,199		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	0.05	人	23,100	1,155		土木事業単価表 P932 4週8休補正	
工事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 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725		P2-1-73	
諸雑費 労務費・機械損料の%	18	%	5,187	933			
計				6,120			
単位当たり				6,120			
[計算式] (ks)=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							

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 1 号 施工単価表 】 (続 き)							
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	
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水 発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ガソリン 3kVA			[B] = 1.000 台 ポンプ台数 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型				

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72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 (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[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)	3.774	23.74	4.09	5,460	5,460	P2-1-65	
	1.809	11.38					
【労務】			55.50				
特殊作業員 [0.784(3/1以降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 [0.772(3/1以降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 [0.852(3/1以降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 P552	
レギュラーガソリン 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

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】				(続 き)				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下				(IV-3-③-1		) 1 m 当り 629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	
【端数調整】	0.006	0.03						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 580.65 × { (4.09/100×5,460/5,460)×6.05/4.09 + (19.28/100×29,085/25,700+9.90/100×30,660/26,500+8.33/100×23,100/22,300)×55.50/(19.28+9.90+8.33) + (35.21/100×89,500/85,200+2.19/100×157/154)×38.45/(35.21+2.19) + (100-6.05-55.5-38.45)/100} = 629								
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用								
				[J2] = 1	アスファルト舗装版厚 15cm以下			

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】								
整地 残土受入れ地での処理								
(Ⅱ-1-②-1 , 夜間)								
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[クロー型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	19.512	32	24.02	8,800	9,870		土木事業単価表 P568 4週8休補正	
【労務】			49.00					
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	60.976	100	49.00	25,300	43,470		土木事業単価表 P932 夜間 4週8休補正	
【材料】			26.98					
軽油 ミローリ- (バ トロ-ル給油) 【910】	19.823	32.51	26.98	138	140		土木事業単価表 P247	
【端数調整】	-0.311	-0.51						
[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 + (49.00/100×43,470/25,300)×49.00/49.00 + (26.98/100×140/138)×26.98/26.98 + (100-24.02-49-26.98)/100} = 164								
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受入れ地での処理								

いわき市

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】									1	m2 当り
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下										195円
(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 [0.772(3/1以降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) [0.796(3/1以降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 [0.852(3/1以降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 ミローリー(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 5号 施工パッケージ】									1	m3 当り
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)										
(3.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)										2,450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 オンロード・ディゼール 10t 積載 供用日 当日換算損料 A地区	42.122	1,032	45.57	20,667	20,667		P2-1-21			
【労務】			37.51							
運転手(一般) [0.821(3/1以降0.816)] 【900】	41.959	1,028	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 ミノーラー(ハートロー給油) 【910】	15.882	389.1	16.92	138	140		土木事業単価表 P247			
【端数調整】	0.037	0.9								
[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') = 2,266.8 × { (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

常磐西郷町配水管(第206-72号外)改良工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】										(続 き)	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)										1	m3 当り
(3.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1)											2,450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			
+ (100-45.57-37.51-16.92) / 100 =		2,450									
[条件]											
[J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎				[J2] = 3	積込工法区分 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)						
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無				[JA] = 3	運搬距離 3.5km以下						
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用											

【第 6 号 施工パッケージ】 (続 き)									
不陸整正 29mm以上34mm未満 (粒度調整砕石 M40				) (IV-1-①-1					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		
【端数調整】	-0.321	-0.91							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 166.21 × { (8.38/100×17,900/17,900+6.64/100×13,600/13,600+2.17/100×5,060/4,480)×17.19/(8.38+6.64+2.17) + (30.18/100×28,980/25,300+9.27/100×29,085/25,700+6.70/100×23,100/22,300+1.59/100×30,660/26,500)×47.74/(30.18 +9.27+6.70+1.59) + (28.88/100×3,900/1,200+6.19/100×140/138)×35.07/(28.88+6.19) + (100-17.19-47.74-35.07)/100} = 284									
[条件] [J1] = 2 補足材料の有無 有り [J3] = 12 補足材料 粒度調整砕石 M40									
				[J2] = 9 補足材料平均厚さ 29mm以上34mm未満 [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用					