

いわき市

令和 6 年度

勿来地区下水道施設補修工事

工事部門	
工事番号	第 _____ 号

設 計 書

南部下水道管理事務所

設 計 書		所長	次長	主任専門技術員	係長	検算者	設計者
工 事 名	勿来地区下水道施設補修工事	構 造 及 規 模	1 工区 施工延長 L=7.1m コンクリートブロック積工 A=18.7m ² 2 工区 施工延長 L=12.5m コンクリートブロック積工 A=43.4m ²				
工 事 箇 所	いわき市勿来町・植田町・錦町 地内						
工 事 費	設計金額 ￥ 9,920,900 工事価格 ￥ 9,019,000						
起工理由 本工事は、下水道施設の機能維持を図るため、施工するものです。	仕様概要 (1) 本工事は、福島県土木工事共通仕様書及び特記仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある時は、監督員と協議し指示を受けること。						

執行年度	令和6年度
工事名	勿来地区下水道施設補修工事
変更回数	
単価適用年月日	令和06年09月15日 公共
歩掛適用年月日	令和06年04月 公共
機損適用年月日	令和06年04月 公共機械損料A地区
単価地区	U(いわき1)
諸経費年度/工種区分	公共 令和05年度(改) 河川工事
共通仮設費 算出区分	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無し
冬期補正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭の保証を必要とする場合

勿来地区下水道施設補修工事

総括表						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
工事費	1	式		9,920,900	H00100	
本工事費	1	式		9,920,900	H00200	
河川工事01	1	式		9,920,900	K0001	
合計				9,920,900	Q00001	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
河川工事01	1	式		9,920,900	K0001	
築堤・護岸 1 工区	1	式		1,181,773	U000000	処: 16,920
河川土工	1	式		170,344	V100060	処: 16,920
掘削工	1	式		18,505	W104010	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	6:1	m3	334	2,037	SP210100-0001 P 1 号	II-1-②-1
床掘り 軟岩 I	5:2	m3	3,167	16,468	D0001 代 1 号	
盛土工	1	式		87,789	W604008	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	1:2	m3	6,188	7,425	SP210510-0001 P 2 号	II-1-②-1
コンクリートパッキン(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	2:43	m3	33,072	80,364	SP240010-0001 P 3 号	II-4-①-1
法面整形工	1	式		25,613	W404008	
法面整形 切土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	19:9	m2	896	17,830	SP220010-0001 P 4 号	II-2-①-1
法面整形 切土部 軟岩 I 現場制約無し	6:2	m2	1,162	7,204	SP220010-0002 P 5 号	II-2-①-1

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
法面整形 盛土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め無し 現場制約無し	1:3	m2	446	579	SP220010-0003 P 6 号	II-2-①-1
残土処理工	1	式		38,437	W201006	処: 16,920
土砂等運搬 標準パッキン山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 5.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	13:6	m3	1,079	14,674	SP210110-0001 P 7 号	II-1-②-1
土砂等運搬 標準パッキン山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩 5.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	5:2	m3	1,316	6,843	SP210110-0002 P 8 号	II-1-②-1
建設発生土受入料金 10 t 車 赤津建材(株) いわき市瀬戸町 地内	18:8	m3	900	16,920	NK00001001	処 見積 処: 16,920
法覆護岸工	1	式		859,077	V400040	
コンクリートブロック工	1	式		849,617	W108120	
コンクリートブロック積工(控え35cm)	18:7	m2	31,247	584,318	D0002 代 2 号	
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック ②18-8-40(高)	3:5	m3	32,109	112,381	SP226110-0002 P 9 号	II-2-③-1
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石 RC-40	7:1	m3	8,142	57,808	SP226120-0001 P 10 号	II-2-③-1
目地板 瀝青質 厚10mm コラスタイト等 【B00】	3:4	m2	2,470	8,398	TT0840	土木事業単価表 P266
天端コンクリート	6:8	m	5,689	38,685	D0003 代 3 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
1号小口止工	1	箇所	48,027	48,027	D0005 代 4 号	
植生工	1	式		9,460	W202102	
植生シート工(標準品) 施工規模500m2未満 時間制約無	8.8	m2	1,075	9,460	S810870-0001 単 1 号	VI-2-④-1
仮設工	1	式		152,352	V100050	
水替工	1	式		152,352	W601004	
仮設排水管(高密度ポリエチレン管)据付・撤去 管径600mm 1回使用の場合	11.5	m	8,901	102,361	SN6001-0002 単 2 号	VII-6-①-1
大型土のう設置 設置作業半径6m以下	7	袋	1,679	11,753	S252730-0001 単 3 号	II-5-⑩-6
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	15	袋	794	11,910	S252730-0002 単 4 号	II-5-⑩-6
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	4	日	6,120	24,480	JD10421-0001 J 1 号	下水標準 第1巻 P78
据付・撤去工	1	現場	1,848	1,848	JD10422-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P78
築堤・護岸 2 工区	1	式		2,749,256	U000000	処: 43,200
河川土工	1	式		237,988	V100060	処: 43,200

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
掘削工	1	式		28,311	W104010	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	20.2	m3	334	6,746	SP210100-0001 P 1 号	II-1-②-1
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	23.8	m3	294	6,997	SP210030-0001 P 11 号	II-1-③-1
床掘り 軟岩 I	4.6	m3	3,167	14,568	D0001 代 1 号	
盛土工	1	式		69,932	W604008	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	2	m3	6,188	12,376	SP210510-0001 P 2 号	II-1-②-1
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	12.4	m3	241	2,988	SP210020-0003 P 12 号	II-1-②-1
コンクリートパッド(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 ②18-8-40(高) 養生無し	1.65	m3	33,072	54,568	SP240010-0001 P 3 号	II-4-①-1
法面整形工	1	式		43,664	W404008	
法面整形 切土部 粘質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	41.6	m2	896	37,273	SP220010-0001 P 4 号	II-2-①-1
法面整形 切土部 軟岩 I 現場制約無し	5.5	m2	1,162	6,391	SP220010-0002 P 5 号	II-2-①-1
残土処理工	1	式		96,081	W201006	処: 43,200

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 5.5km以下 DID区間無 タイ損耗費(良好)含む	43.4	m3	1,079	46,828	SP210110-0001 P 7号	II-1-②-1
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩 5.5km以下 DID区間無 タイ損耗費(良好)含む	4.6	m3	1,316	6,053	SP210110-0002 P 8号	II-1-②-1
建設発生土受入料金 10t車 赤津建材(株) いわき市瀬戸町 地内	48	m3	900	43,200	NK00001001	処 見積 処: 43,200
法覆護岸工	1	式		2,074,622	V400040	
コンクリートブロック工	1	式		2,071,290	W108120	
コンクリートブロック積工(控え35cm)	43.4	m2	31,247	1,356,119	D0002 代 2号	
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック ②18-8-40(高)	7.3	m3	32,109	234,395	SP226110-0002 P 9号	II-2-③-1
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石 RC-40	20.3	m3	8,142	165,282	SP226120-0001 P 10号	II-2-③-1
目地板 瀝青質 厚10mm エラストイト等 【B00】	7.4	m2	2,470	18,278	TT0840	土木事業単価表 P266
天端コンクリート	11.9	m	5,689	67,699	D0003 代 3号	
基礎コンクリート III-B-b-500	7	m	9,918	69,426	D0004 代 5号	
2号小口止工	1	箇所	97,447	97,447	D0006 代 6号	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
3号小口止工	1	箇所	62,644	62,644	D0007 代 7号	
植生工	1	式		3,332	W202102	
植生シート工(標準品) 施工規模500m2未満 時間制約無	3.1	m2	1,075	3,332	S810870-0001 単 1号	VI-2-④-1
仮設工	1	式		436,646	V100050	
水替工	1	式		436,646	W601004	
仮設排水管(高密度ポリエチレン管)据付・撤去 管径800mm 1回使用の場合	21.8	m	15,851	345,551	SN6001-0003 単 5号	VII-6-①-1
大型土のう設置 設置作業半径6m以下	9	袋	1,679	15,111	S252730-0001 単 3号	II-5-⑩-6
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	24	袋	794	19,056	S252730-0002 単 4号	II-5-⑩-6
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	9	日	6,120	55,080	JD10421-0001 J 1号	下水標準 第1巻 P78
据付・撤去工	1	現場	1,848	1,848	JD10422-0001 J 2号	下水標準 第1巻 P78
直接工事費計				3,931,029	P0000001	
共通仮設費計	1	式		776,916	H03701	

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 2 号 代価表(D0002) 】						
コンクリートブロック積工(控え35cm)						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
間知ブロック積	1	m2	25,147	25,147	SP226060-0001 P 15 号	Ⅱ-2-③-1
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック ②18-8-40(高)	0.19	m3	32,109	6,100	SP226110-0002 P 9 号	Ⅱ-2-③-1
計				31,247	P0000001	
単位当たり				31,247	P0000002	

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 3 号 代価表(D0003) 】						
天端コンクリート						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打天端コンクリート ②18-8-40(高) 一般養生	0.89	m3	63,318	56,353	SP226180-0001 P 16 号	Ⅱ-2-③-1
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	0.1	m2	5,455	545	SP224710-0002 P 17 号	Ⅱ-2-⑧-1
計				56,898	P0000001	
単位当たり				5,689	P0000002	

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 4 号 施工単価表(S252730-0002) 】						
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下						
10 袋 当り						
(Ⅱ-5-⑩-6)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.07	人	30,660	2,146	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	0.07	人	29,085	2,035	TR0020	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)(賃料) カー型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.07	日	53,640	3,754	S901428-0002	機-28
諸 雑 費 (丸め)	1	式		5	Z0000010	
計				7,940	P0000001	
単位当たり				794	P0000002	
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量 0.07=1×10÷144 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量 0.07=1×10÷144 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数 0.07=10÷144						
[条件] [A] = 4 作業区分 撤去 [C] = 1 設置作業半径 6m以下			[B] = 3 土砂規格 製作しない場合 [x1] = 5 バックホウ規格区分 超低騒音型・排対型3次			

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 5 号 施工単価表(SN6001-0003) 】						
仮設排水管(高密度ポリエチレン管)据付・撤去 管径800mm						
100 m 当り						
(1回使用の場合) (Ⅶ-6-①-1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	0.75	人	30,660	22,995	TR0010	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】	2.25	人	23,100	51,975	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
暗渠排水管 波状管 高密度ポリエチレン管(シク®)φ800 【B00】	100	m	15,100	1,510,000	TT5422	土木事業単価表 P344
諸 雑 費 (丸め)	1	式		130	Z0000100	
計				1,585,100	P0000001	
単位当たり				15,851	P0000002	
[計算式] (r11)=0.5 世話役 0.5=0.5 (r13)=1.5 普通作業員 1.5=1.5 (R11)=(r11)+(r11)×0.5 世話役数量 0.75=0.5+0.5×0.5 (R13)=(r13)+(r13)×0.5 普通作業員数量 2.25=1.5+1.5×0.5						
[条件] [A] = 3 作業区分 据付・撤去 [C] = 1 使用回数 1回使用の場合			[B] = 2 管区分 管径800mm			

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210510-0001) 】							
路体(築堤)盛土 2.5m未満							1 m3 当り 6,188円
(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】			0.75				
振動ロー(舗装用・ハンドガイド式) 0.8-1.1t 排対型同値 【B00】	0.746	46.15	0.75	1,560	1,620	TK2602	土木事業単価表 P566 4週8休補正
【労務】			98.99				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	89.609	5,545	90.32	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	9.397	581.5	8.67	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			0.26				
軽油 ミローリ(バートル給油) 【910】	0.253	15.63	0.26	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.005	-0.28					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,926.7 × { (0.75/100 × 1,620/1,560) × 0.75/0.75 + (90.32/100 × 23,100/22,300 + 8.67/100 × 29,085/25,700) × 98.99/(90.32+8.67) + (0.26/100 × 140/138) × 0.26/0.26 + (100-0.75-98.99-0.26)/100} = 6,188							
[条件] 【J1】 = 1 施工幅員 2.5m未満							

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 3 号 施工パッケージ(SP240010-0001) 】							
コンクリートパッカホ(クレーン機能付)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 33,072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】			4.45				
パッカホ[クレーン型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	4.052	1,340	4.20	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正
その他(機械)	0.241	79.81					
【労務】			36.14				
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	11.430	3,780	11.59	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.680	2,540	8.51	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	7.097	2,347	7.11	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
土木一般世帯役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	6.945	2,297	6.89	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	1.984	656					
【材料】			59.41				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	58.590	19,377	57.20	15,400	18,100	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ミローリ(バートル給油) 【910】	1.848	611.1	2.09	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 3 号 施工パッケージ(SP240010-0001) (続 き)							
コンクリートパッカー(クレーン機能付)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 33,072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
その他(材料)	0.122	40.45					
【端数調整】	0.011	3.64					
[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') = 28,823 × { (4.20/100×10,900/9,840)×4.45/4.20 + (11.59/100×29,085/25,700+8.51/100×23,100/22,300+7.11/100×28,980/25,300+6.89/100×30,660/26,500)×36.14/(11.59 +8.51+7.11+6.89) + (57.20/100×18,100/15,400+2.09/100×140/138)×59.41/(57.20+2.09) + (100-4.45-36.14-59.41)/100} = 33,072							
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 48 コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [JB] = 1 費用の内訳 全ての費用 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			[J9] = 2 打設工法 パッカー(クレーン機能付)打設 [J5] = 1 養生工の種類 養生無し [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し				

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 4 号 施工パッケージ(SP220010-0001)】							
法面整形 切土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土							
(,現場制約無し) (Ⅱ-2-①-1)							
1 m2 当り 896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】			10.32				
パッカー[クレーン型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	10.632	95.26	10.32	8,800	9,870	TK9203	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			79.09				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	36.116	323.6	37.96	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	22.958	205.7	21.82	25,300	28,980	TR0120	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】	20.513	183.8	19.31	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
【材料】			10.59				
軽油 ニロリ-(パトロール給油) 【910】	9.867	88.41	10.59	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.086	-0.77					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 823.01 × { (10.32/100×9,870/8,800)×10.32/10.32 + (37.96/100×23,100/22,300+21.82/100×28,980/25,300+19.31/100×30,660/26,500)×79.09/(37.96+21.82+19.31) + (10.59/100×140/138)×10.59/10.59 + (100-10.32-79.09-10.59)/100} = 896							

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 9 号 施工パッケージ(SP226110-0002) 】 (続 き)							
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック (②18-8-40(高) ,) (Ⅱ-2-③-1)						1	m3 当り 32,109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
17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At009)=FUNC_TANKA(KC1c) 高炉割増 200=FUNC_TANKA(TT8271)							
(At010)=(At006)+(At007)+(At008)+(At009) 割増後 18,100=17900+0+0+200							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 27,540 × { (3.88/100×10,900/9,840)×3.88/3.88 + (17.81/100×23,100/22,300+11.19/100×29,085/25,700+3.89/100×28,980/25,300)×34.92/(17.81+11.19+3.89) + (59.68/100×18,100/14,800+1.52/100×140/138)×61.20/(59.68+1.52) + (100-3.88-34.92-61.2)/100} = 32,109							
[条件] [J1] = 1 ブロックの種類 間知ブロック・緑化ブロック [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N1] = 9 [N4] = 1	生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% 小型車割増の有無 小型車割増無し			

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 10 号 施工パッケージ(SP226120-0001) 】							
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック (再生砕石 RC-40 ,) (Ⅱ-2-③-1)						1	m3 当り 8,142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】			10.09				
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	9.102	741.1	10.09	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			65.00				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	28.396	2,312	33.66	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	17.846	1,453	19.37	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	10.672	868.9	11.44	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	0.468	38.1					
【材料】			24.91				
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	29.821	2,428	20.44	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 ミローリ(バトロール給油) 【910】	3.693	300.7	4.47	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.002	0.2					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 6,631 × {							

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 12 号 施工パッケージ (SP210020-0003) 】							
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満							1 m3 当り
(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】			44.49				
バックホウ 排対型:2014規制 クロー型 山積0.8m3(平積0.6m3) 供用日当り換算損料 A地区	42.282	101.9	44.49	21,600	21,600	TME02002521	P2-1-11
【労務】			35.67				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	38.830	93.58	35.67	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			19.84				
軽油 ディーゼル(ハートル給油) 【910】	19.129	46.1	19.84	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.241	-0.58					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 229.05 × { (44.49/100×21,600/21,600)×44.49/44.49 + (35.67/100×28,980/25,300)×35.67/35.67 + (19.84/100×140/138)×19.84/19.84 + (100-44.49-35.67-19.84)/100} = 241							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	作業内容 土量50,000m3未満			

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 13 号 施工パッケージ (SP210100-0003) 】							
掘削 オープンカット 破砕片除去無し 軟岩 5,000m3未満							1 m3 当り
(, 障害有り 集積押土無し) (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】			51.36				
バックホウ 排対型:3次基準 クロー型 山積0.8m3(平積0.6m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	31.391	898.4	32.84	20,600	20,600	TM802002421	P2-1-12
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式 1300kg級 供用日当り換算損料 A地区	15.818	452.7	16.55	10,800	10,800	TM10600652	P2-1-45
その他(機械)	1.883	53.89					
【労務】			30.09				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	31.684	906.8	28.94	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	1.259	36.03					
【材料】			18.55				
軽油 ディーゼル(ハートル給油) 【910】	17.299	495.1	17.84	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.688	19.7					
【端数調整】							
	-0.022	-0.62					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,735.7 × {							

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 13 号 施工パッケージ(SP210100-0003) 】 (続 き)							
掘削 オープンカット 破砕片除去無し 軟岩 5,000m3未満 (,障害有り 集積押土無し) (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
(32.84/100×20,600/20,600+16.55/28.94+17.84/100×140/138)×18.55/17.84+ (100-51.36-30.09-18.55)/100) =	2,862	10,800	32.84+16.55				
[条件]							
[J1] = 3 土質 軟岩			[J2] = 1	施工方法 オープンカット			
[J5] = 2 障害の有無 障害有り			[J6] = 3	施工数量 5,000m3未満			
[J8] = 1 破砕片除去の有無 破砕片除去無し			[J9] = 1	集積押土の有無 集積押土無し			

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 14 号 施工パッケージ(SP210020-0002) 】							
積込(ルーズ) 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 (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】			29.72				
バックホウ 排対型:1次基準 クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3) 供用日当り換算損料 A地区	27.423	83.64	29.72	9,700	9,700	TM302002221	P2-1-9
【労務】			56.19				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	59.377	181.1	56.19	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			14.09				
軽油 ミモリ-ハトル給油 【910】	13.190	40.23	14.09	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】			0.010				
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 281.46 × (
(29.72/100×9,700/9,700)×29.72/29.72 + (56.19/100×28,980/25,300)×56.19/56.19 + (14.09/100×140/138)×14.09/14.09 + (100-29.72-56.19-14.09)/100) =	305						
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 3	作業内容 平均施工幅1m以上2m未満			

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 15 号 施工パッケージ(SP226060-0001) 】							
間知ブロック積							1 m2 当り 25,147円
(Ⅱ-2-③-1)							
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】			7.09				
バックホ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	5.305	1,334	7.09	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			48.30				
運転手(特殊) [0.796(3/1以降0.793)] 【900】	10.391	2,613	13.43	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	7.345	1,847	10.50	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
ブロック工 [0.795(3/1以降0.901)] 【900】	8.526	2,144	10.42	25,300	30,660	TR0220	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】	4.875	1,226	6.24	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)							
	5.913	1,487					
【材料】			44.61				
大型積ブロック(控35cm)高さ50cm IAb 350kg/m2以上 明度6以下 【910】	52.475	13,196	37.08	6,300	13,200	TT1350	土木事業単価表 P279
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】	5.158	1,297	7.53	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.012	3					

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 15 号 施工パッケージ(SP226060-0001) 】 (続 き)							
間知ブロック積							1 m2 当り 25,147円
(Ⅱ-2-③-1)							
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
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 16,986 × {							
(7.09/100×10,900/9,840)×7.09/7.09 + (13.43/100×28,980/25,300+10.50/100×23,100/22,300+10.42/100×30,660/25,300+6.24/100×30,660/26,500)×48.30/(13.43+10.50+10.42+6.24)							
+ (37.08/100×13,200/6,300+7.53/100×140/138)×44.61/(37.08+7.53) + (100-7.09-48.3-44.61)/100} = 25,147							
[条件] [J1] = 6 鉄筋規格 不要							

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 16 号 施工パッケージ(SP226180-0001) 】							
現場打天端コンクリート (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)							1 m3 当り 63,318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】			2.89				
バックホ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	2.805	1,776	2.89	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			66.82				
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	22.877	14,485	23.04	26,600	30,135	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	14.299	9,054	15.75	22,300	23,100	TR0030	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】	11.032	6,985	10.88	26,500	30,660	TR0010	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】	7.805	4,942	7.87	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	9.034	5,720					
【材料】			30.29				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	30.579	19,362	28.53	14,800	18,100	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ミニローラー(バートル給油) 【910】	1.565	990.8	1.76	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.004	3.2					

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 16 号 施工パッケージ(SP226180-0001) 】 (続 き)							
現場打天端コンクリート (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)							1 m3 当り 63,318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
[計算式] At007=FUNC_TANKA((At006)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) At010=FUNC_TANKA((Kc1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) At011=(At007) + (At008) + (At009) + (At010) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 55,495 × { (2.89/100×10,900/9,840)×2.89/2.89 + (23.04/100×30,135/26,600+15.75/100×23,100/22,300+10.88/100×30,660/26,500+7.87/100×29,085/25,700)×66.82/(23.04+15.75+10.88+7.87) + (28.53/100×18,100/14,800+1.76/100×140/138)×30.29/(28.53+1.76) + (100-2.89-66.82-30.29)/100} = 63,318							
[条件] [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[J3] = 1 養生工の種類 一般養生 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し				

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 17 号 施工パッケージ(SP224710-0002) 】							
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm							
(Ⅱ-2-⑱-1)							
						1	m2 当り
						5,455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】			63.91				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	32.191	1,756	47.33	22,300	23,100	TR0030	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】	12.361	674.3	16.27	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P933 4週8休補正
その他(労務)	0.217	11.84					
【材料】			36.09				
目地板 瀝青質 厚10mm エラストイト等 【B00】	55.215	3,012	36.09	1,060	2,470	TT0840	土木事業単価表 P266
【端数調整】	0.016	0.86					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,582.4 × { (47.33/100×23,100/22,300+16.27/100×30,660/26,500)×63.91/(47.33+16.27) + (36.09/100×2,470/1,060)×36.09/36.09 + (100-63.91-36.09)/100} = 5,455							
[条件] [J2] = 1 1工事当り使用量 30m2未満			[J1] = 1	目地板の種類 瀝青質目地板 t=10mm			

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 18 号 施工パッケージ(SP226190-0001) 】							
現場打小口止コンクリート							
(⑫18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-⑳-1)							
						1	m3 当り
						69,605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】			2.17				
バックホ[クロー型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	2.123	1,478	2.17	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			70.92				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	20.691	14,402	22.61	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	22.508	15,667	22.49	26,600	30,135	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正
土木一般世話役 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	10.916	7,598	10.68	26,500	30,660	TR0010	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】	6.258	4,356	6.26	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	8.642	6,015					
【材料】			26.91				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	27.820	19,364	25.75	14,800	18,100	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ミロリー(ハトル給油) 【910】	1.040	723.6	1.16	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.002	1.4					

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 18 号 施工パッケージ(SP226190-0001) 】 (続 き)							
現場打小口止コンクリート (②18-8-40(高) , 一般養生) (Ⅱ-2-③-1)							1 m3 当り 69,605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
[計算式] (At007)=FUNC_TANKA((At006)) 単価 17,900=FUNC_TANKA(TT8600) (At010)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At011)=(At007)+(At008)+(At009)+(At010) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 61,492 × { (2.17/100×10,900/9,840)×2.17/2.17 + (22.61/100×23,100/22,300+22.49/100×30,135/26,600+10.68/100×30,660/26,500+6.26/100×29,085/25,700)×70.92/(22.61+22.49+10.68+6.26) + (25.75/100×18,100/14,800+1.16/100×140/138)×26.91/(25.75+1.16) + (100-2.17-70.92-26.91)/100} = 69,605							
[条件] [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[J2] = 1 養生工の種類 一般養生 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し				

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 19 号 施工パッケージ(SP226170-0001) 】							
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭)) (Ⅱ-2-③-1)							1 m3 当り 68,381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】			2.00				
バックホ[クロー型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	1.945	1,330	2.00	9,840	10,900	TK9205	土木事業単価表 P568 4週8休補正
【労務】			70.30				
型わく工 [0.901(3/1以降0.893)] 【900】	21.636	14,795	21.74	26,600	30,135	TR0260	土木事業単価表 P934 4週8休補正
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	15.525	10,616	17.06	22,300	23,100	TR0030	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】	10.763	7,360	10.59	26,500	30,660	TR0010	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】	10.200	6,975	10.26	25,700	29,085	TR0020	土木事業単価表 P932 4週8休補正
その他(労務)	10.377	7,096					
【材料】			27.70				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	28.321	19,366	26.36	14,800	18,100	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ニローリ(ハトル給油) 【910】	1.025	700.8	1.15	138	140	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.203	138.5					

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 19 号 施工パッケージ(SP226170-0001) (続 き)							
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 (②18-8-40(高) ,一般・特殊養生(練炭)) (Ⅱ-2-③-1)							1 m3 当り 68,381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】	0.005	3.7					
[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) (At012)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011) 割増後単価 18,100=17900+0+0+200							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 60,074 × { (2.00/100×10,900/9,840)×2.00/2.00 + (21.74/100×30,135/26,600+17.06/100×23,100/22,300+10.59/100×30,660/26,500+10.26/100×29,085/25,700)×70.30/(21.74+17.06+10.59+10.26) + (26.36/100×18,100/14,800+1.15/100×140/138)×27.70/(26.36+1.15) + (100-2-70.3-27.7)/100} = 68,381							
[条件] [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [J2] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(練炭) [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			[J5] = 2 [N3] = 1	基礎碎石の有無 基礎碎石無し 冬期割増の有無 冬期割増無し			

いわき市

勿来地区下水道施設補修工事

【 第 20 号 施工パッケージ(SP210080-0001)】							
基面整正 (Ⅱ-1-③-1)							1 m2 当り 461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】			100.00				
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	100.217	462	100.00	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【端数調整】	-0.217	-1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 446 × { (100.00/100×23,100/22,300)×100.00/100.00 + (100-100)/100} = 461							

いわき市