

いわき市

令和 7 年度

公共下水道 君ヶ塚合流幹線改築工事

設計書

下水道事業課

設 計 書				室長	課長	主幹	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道 君ヶ塚合流幹線改築工事			構 造 及 規 模	管更生工(複合管-製管工法) φ2000mm L=87.75m					
工 事 箇 所	いわき市小名浜字道珍 地内									
工 事 費	設計金額	¥	72,567,000							
	工事価格	¥	65,970,000							
起工理由				仕様概要						
本工事は、小名浜字道珍地内の老朽した既設管渠の改築を行い、管渠の健全化を図るものです。				(1) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違が有る場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。						

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	公共下水道 君ヶ塚合流幹線改築工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年05月20日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年01月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01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06年度 下水道工事 (4)
共通仮設費 算出区分	一般交通影響有り (2)-2
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	一般交通影響有り (2)-2
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	3 5 %を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

公共下水道 君ヶ塚合流幹線改築工事

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		72,567,000	H00100	
本工事費						
	1	式		72,567,000	H00200	
下水道工事 (4) 01						
	1	式		72,567,000	K0001	
合計						
				72,567,000	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
下水道工事（４）01	1	式		72,567,000	K0001	
管路施工	1	式		34,946,608	U	処：885
管更生工 φ2000mm 管きょ延長87.75m	1	式		32,104,197	A0001 A 1 号	
既設管整備工	1	式		1,531,314	A0002 A 2 号	処：885
取付管工	1	式		21,795	A0003 A 3 号	
仮設工	1	式		1,289,302	A0004 A 4 号	
直接工事費計				34,946,608	P0000001	
共通仮設費計	1	式		4,490,200	H03701	
共通仮設費（積上げ）	1	式		9,200	H00802	
安全費	1	式		9,200	H20003	
工事名標示板加算額 （木材使用・据付撤去含む） 【910】	2	基	4,600	9,200	TT9940	土木事業単価表 P555
共通仮設費（率化）	1	式		4,481,000	H00803	

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
共通仮設費率分 34,933,095*12.46%*1.03	1	式		4,481,000	Q00910	
純工事費	1	式		39,436,808	H00600	
現場管理費 39,436,808*39.33%*1.05	1	式		16,287,000	Q00601	
工事原価	1	式		55,723,808	H00500	
一般管理費等 55,723,808*18.36%+22,289-6,988	1	式		10,246,192	Q00501	
工事価格	1	式		65,970,000	H00400	
消費税等相当額 65,970,000*10.00%	1	式		6,597,000	Q00401	
合計				72,567,000	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 A代価表 (A0001) 】							1 式 当り
管更生工 φ2000mm 管きょ延長87.75m							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
標準ストリップ管	1	式	23,529,297	23,529,297	B0001 B 1 号		
製管工	1	式	2,962,080	2,962,080	B0002 B 2 号		
充填剤注入工	1	式	5,570,772	5,570,772	B0003 B 3 号		
管口仕上工 本管	1	式	42,048	42,048	B0004 B 4 号		
計				32,104,197	P0000001		

いわき市

【 第 2 号 A代価表 (A0002) 】							1 式 当り
既設管整備工							(,処: 885)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設管清掃工	1	式	143,982	143,982	B0005 B 5 号		
既設管調査工	1	式	38,083	38,083	B0006 B 6 号		
既設管補修工	1	式	1,329,239	1,329,239	B0007 B 7 号	処: 885	
流出防止工	1	式	20,010	20,010	B0008 B 8 号		
計				1,531,314	P0000001		

いわき市

【 第 3 号 A代価表 (A0003) 】							1 式 当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
取付管口仕上工		1	式	21,795	21,795	B0009 B 9 号	
計					21,795	P0000001	

いわき市

【 第 4 号 A代価表 (A0004) 】 仮設工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
換気工	1	式	115,115	115,115	B0010 B 10 号		
水替工	1	式	40,379	40,379	B0012 B 11 号		
交通誘導警備員	1	式	1,133,808	1,133,808	B0011 B 12 号		
計				1,289,302	P0000001		

いわき市

[illegible]

いわき市

[illegible]

いわき市

【 第 3 号 B代価表(B0003) 】							1 式 当り
充填剤注入工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
充填剤注入工					C0005		
ホース牽引方式	87.75	m	63,255	5,550,626	C 5 号		
充填剤ストッパー工					C0006		
	2	箇所	10,073	20,146	C 6 号		
計				5,570,772	P0000001		
単位当たり				5,570,772	P0000002		

いわき市

【 第 4 号 B代価表(B0004) 】							1 式 当り
管口仕上工 本管							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管口仕上工 本管	2	箇所	21,024	42,048	C0010 C 7 号		
計				42,048	P0000001		
単位当たり				42,048	P0000002		

いわき市

【 第 5 号 B代価表(B0005) 】							1 式 当り
既設管清掃工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
吸引車清掃工(強力吸引車8t使用) 内径2000mm 土砂深率5%	87.75	m	1,622	142,330	JDG00040-0001 J 1 号	下水協会 管路施設 P41	
土砂処分工	1	式	1,652	1,652	CG000800-0002 C 8 号	下水協会 管路施設 P60	
計				143,982	P0000001		
単位当たり				143,982	P0000002		

【 第 6 号 B代価表(B0006) 】							1 式 当り
既設管調査工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
本管潜行目視調査工	1	式	24,570	24,570	CG001700-0001 C 9 号	下水協会 管路施設 P105	
報告書作成工	1	式	13,513	13,513	CG002300-0001 C 10 号	下水協会 管路施設 P116	
計				38,083	P0000001		
単位当たり				38,083	P0000002		

【 第 7 号 B代価表(B0007) 】 既設管補修工							1 式 当り
(, 処: 885)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
既設管内止水工	1	式	1,329,239	1,329,239	C0014 C 11 号	処: 885	
計				1,329,239	P0000001		
単位当たり				1,329,239	P0000002		

【 第 8 号 B代価表(B0008) 】 流出防止工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
流出防止工	1	箇所	20,010	20,010	C0012 C 12 号	下水道管路管理積算資料P.146	
計				20,010	P0000001		
単位当たり				20,010	P0000002		

【 第 9 号 B代価表(B0009) 】							1 式 当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管口仕上工 φ200以下		1	箇所	21,795	21,795	C0013 C 13 号	
計					21,795	P0000001	
単位当たり					21,795	P0000002	

いわき市

【 第 10 号 B代価表(B0010) 】							1 式 当り
換気工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
換気設備工(管きょ更生工法)	23	日	5,005	115,115	JD122A1-0001 J 2 号	下水標準 第1巻 P426	
計				115,115	P0000001		
単位当たり				115,115	P0000002		
				</			

いわき市

【 第 11 号 B代価表(B0012) 】							1 式 当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
据付・撤去工		1	現場	1,913	1,913	JD10422-0001 J 3 号	下水標準 第1巻 P78
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台		6	日	6,411	38,466	JD10421-0001 J 4 号	下水標準 第1巻 P78
計					40,379	P0000001	
単位当たり					40,379	P0000002	
			</				

いわき市

【 第 12 号 B代価表(B0011) 】							1 式 当り
交通誘導警備員							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
交通誘導警備員B [0.904(3/1以降0.908)] 【900】	69	人	16,432	1,133,808	TR0900	土木事業単価表 P836 4週8休補正(月単位)	
計				1,133,808	P0000001		
単位当たり				1,133,808	P0000002		

いわき市

【 第 1 号 C代価表(C0001) 】 スパーサー取付工							54	m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
スパーサー 頂部 L形	54	m	12,000	648,000	L0003	見積		
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1	人	31,408	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
トンネル特殊工 [0.961(3/1以降0.931)] 【900】	1	人	46,904	46,904	TR0620	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
トンネル作業員 [0.941(3/1以降0.888)] 【900】	4	人	33,800	135,200	TR0630	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2	人	23,920	47,840	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)		
諸雑費					T#99			
労務費の% 計	10	%	261,352	26,135				
				935,487	P0000001			
単位当たり				17,323	P0000002			

いわき市

【 第 2 号 C代価表(C0002) 】							9	m 当り
端部製管工								
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(3/1以降0.775)] 【900】	1	人	31,408	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
トンネル特殊工 [0.961(3/1以降0.931)] 【900】	1	人	46,904	46,904	TR0620	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
トンネル作業員 [0.941(3/1以降0.888)] 【900】	4	人	33,800	135,200	TR0630	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2	人	23,920	47,840	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)		
ストリップフィーダー損料 S・L形用	1	日	19,100	19,100	L0004	見積		
発動発電機運転(賃料) ディーゼル60kVA 排対型:1次基準	1	日	10,540	10,540	S929016-0002	機－ 1 6		
クレーン装置付トラック運転 ペーストラック4～4.5t積 2.9t吊	1	日	44,730	44,730	S903418-0002	機－ 1 8		
計				335,722	P0000001			
単位当たり				37,302	P0000002			

いわき市

【 第 3 号 C代価表 (C0003) 】 製管工 直線区間					26	m 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(3/1以降0.775)] 【900】	1	人	31,408	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
トンネル特殊工 [0.961(3/1以降0.931)] 【900】	1	人	46,904	46,904	TR0620	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
トンネル作業員 [0.941(3/1以降0.888)] 【900】	4	人	33,800	135,200	TR0630	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2	人	23,920	47,840	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
製管機損料 φ1500mm以上用	1	日	54,000	54,000	L0005	見積
ストリップフィーダー損料 S・L形用	1	日	19,100	19,100	L0004	見積
空気圧縮機 可搬式スクラ型 排対型:1次基準 エンジン駆動 1.4m3/min 0.7MPa A地区	1	日	1,760	1,760	TM31200201	P2-1-72
発動発電機運転(賃料) ディーゼル#60kVA 排対型:1次基準	1	日	10,540	10,540	S929016-0002	機- 1 6
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	1	日	44,730	44,730	S903418-0002	機- 1 8
計				391,482	P0000001	
単位当たり				15,057	P0000002	

【 第 4 号 C代価表 (C0004) 】							1箇所 当り
端部緊張工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
トンネル特殊工 [0.961(3/1以降0.931)] 【900】	0.2	人	46,904	9,380	TR0620	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
トンネル作業員 [0.941(3/1以降0.888)] 【900】	0.4	人	33,800	13,520	TR0630	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.2	人	23,920	4,784	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
緊張リング損料 φ2000mm用	1	式	16,000	16,000	L0006	見積	
計				43,684	P0000001		
単位当たり				43,684	P0000002		

【 第 5 号 C代価表(C0005) 】 充填剤注入工 (ホース牽引方式 ,)							20 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
充填剤 1 2号	2.19	m3	190,880	418,027	C0007 C 14 号		
充填剤 2 2号	2.01	m3	107,520	216,115	C0008 C 15 号		
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	1	人	31,408	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
トンネル特殊工 [0.961(3/1以降0.931)] 【900】	1	人	46,904	46,904	TR0620	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
トンネル作業員 [0.941(3/1以降0.888)] 【900】	2	人	33,800	67,600	TR0630	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	2	人	30,784	61,568	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2	人	23,920	47,840	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
注入プラント損料 ①	1	日	123,000	123,000	L0007	見積	
ホース巻取機損料 ②	1	日	35,800	35,800	L0008	見積	
ホース引込ウィンチ損料 ③	1	日	763	763	L0009	見積	
注入ホース損料 ①～③金額の%	50	%	159,563	79,781	T#99		
発動発電機運転(賃料) ディーゼル60kVA 排対型:1次基準	1	日	10,540	10,540	S929016-0002	機- 1 6	

いわき市

【 第 5 号 C代価表(C0005) 】			(続 き)		20 m 当り	
充填剤注入工 (ホース牽引方式 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水車運転工(4t使用)	1	日	59,518	59,518	JEG00050-0001	下水協会 管路施設 P35、114
クレーン装置付トラック運転 ペー스트ラック4～4.5t積 2.9t吊	1	日	45,050	45,050	S903418-0003	機－ 1 8
普通トラック運転 4～4.5t積	1	日	21,190	21,190	S903219-0001	機－ 1 9
計				1,265,104	P0000001	
単位当たり				63,255	P0000002	

いわき市

【 第 6 号 C代価表 (C0006) 】 充填剤ストッパー工							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(3/1以降0.828)] 【900】	0.3	人	23,920	7,176	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
急結モルタル工	0.008	m3	362,129	2,897	C0009 C 16 号		
計				10,073	P0000001		
単位当たり				10,073	P0000002		

いわき市

【 第 7 号 C代価表 (C0010) 】 管口仕上工 本管							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	
管口処理工	3.1	1	6,782	21,024	C0011 C 17 号		
計				21,024	P0000001		
単位当たり				21,024	P0000002		

いわき市

【 第 8 号 C代価表 (CG000800-0002) 】							1 式 当り
土砂処分工							(下水協会 管路施設 P60 ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
吸引車運搬工 (強力:4t使用) DID区間率70%以上 昼間運搬 運搬距離4km	0.2	m3	8,262	1,652	JDG21410-0002 J 5 号	下水協会 管路施設 P61	
計				1,652	P0000001		
単位当たり				1,652	P0000002		
[条件]							
[A] = 0.000 m3 揚泥車運搬工 (4t) 数量		[B] = 0.000 m3 タンクトラック運搬数量					
[D] = 0.200 m3 吸引車運搬工数量		[E] = 1 吸引車規格 強力吸引車154kW 4t					

【 第 9 号 C代価表 (CG001700-0001) 】							1 式 当り
本管潜行目視調査工							(下水協会 管路施設 P105 ,)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
本管潜行目視調査工 (内径1500mm以上)	87.75	m	280	24,570	JDG00200-0001 J 6 号	下水協会 管路施設 P105	
計				24,570	P0000001		
単位当たり				24,570	P0000002		
[条件] [B] = 87.750 m 本管潜行目視調査工数量							

【 第 10 号 C代価表 (CG002300-0001) 】 報告書作成工							1 式 当り
(下水協会 管路施設 P116 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
報告書作成工(本管潜行目視調査)	87.75	m	154	13,513	JDG00300-0001 J 7 号	共× 下水協会 管路施設 P118	
計				13,513	P0000001		
単位当たり				13,513	P0000002		
[条件]							
[K] = 0.000 箇所 マンホール目視調査数量		[A] = 0.000 m			本管TVカメラ調査数量		
[B] = 0.000 箇所 取付け管TVカメラ調査数量		[D] = 87.750 m			本管潜行目視調査数量		
[F] = 0.000 m 送煙試験(本管)数量		[G] = 0.000 戸			送煙試験(宅地内)数量		
[H] = 0.000 戸 音響試験(宅地内)数量		[I] = 0.000 戸			染料試験(宅地内)数量		
[J] = 0.000 部 印刷製本費数量							

【 第 11 号 C代価表 (C0014) 】 既設管内止水工							1 式 当り
(, 処: 885)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
Vカット工 本管目地 管径1500mm以上 カット深さA 5cm 仕上幅20cm	101.1	m	13,135	1,327,948	JDG00380-0002 J 8 号	下水協会 管路施設 P139	
般運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 5.7km以下 DID区間有 タイ付損耗費(良好)含む	0.25	m3	1,624	406	SP227010-0001 P 1 号	Ⅱ-2-25-1	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)高崎ケー	0.59	t	1,500	885	TFD010H203	処 土木・建築単価表参考資料 P37 処: 885	
計				1,329,239	P0000001		
単位当たり				1,329,239	P0000002		

【 第 12 号 C代価表 (C0012) 】 流出防止工							1 箇所 当り
(下水道管路管理積算資料P.146 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
土木一般世役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	0.25	人	31,408	7,852	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.5	人	23,920	11,960	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
諸雑費					T#99		
労務費の%	1	%	19,812	198			
計				20,010	P0000001		
単位当たり				20,010	P0000002		

いわき市

【 第 13 号 C代価表 (C0013) 】 管口仕上工 φ200以下							5 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
エボキシコーキング材	2	1	3,696	7,392	L0024	見積	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	3	人	30,784	92,352	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
諸雑費					T#99		
労務費の%	10	%	92,352	9,235			
計				108,979	P0000001		
単位当たり				21,795	P0000002		

いわき市

【 第 14 号 C代価表 (C0007) 】						1	m3 当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
セメント 普通ポルトランド (袋物)25kg/袋 【B00】		0.8	t	25,600	20,480	TT0010	土木事業単価表 P213
混和剤 DB2混和剤		160	kg	190	30,400	L0012	見積
硬化材 DB2硬化材		250	kg	560	140,000	L0013	見積
計					190,880	P0000001	
単位当たり					190,880	P0000002	

【 第 15 号 C代価表 (C0008) 】 充填剤 2 2 号						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
セメント 普通ポルトランド (袋物) 25kg/袋 【B00】	1.2	t	25,600	30,720	TT0010	土木事業単価表 P213
添加剤 DB2添加剤	40	kg	1,920	76,800	L0014	見積
計				107,520	P0000001	
単位当たり				107,520	P0000002	

【 第 16 号 C代価表 (C0009) 】							1	m3 当り
急結モルタル工								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
急結セメント	620	kg	530	328,600	L0015	見積		
コンクリート用骨材 砂 (洗) 【910】	0.48	m3	5,070	2,433	TT8300	土木事業単価表 P181		
水	310	m3			L0016	浄化センター処理水		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	1.3	人	23,920	31,096	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正 (月単位)		
計				362,129	P0000001			
単位当たり				362,129	P0000002			

【 第 17 号 C代価表 (C0011) 】							5	1 当り
管口処理工								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
管口仕上材	6	1	521	3,126	L0017	見積		
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	1	人	30,784	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)		
計				33,910	P0000001			
単位当たり				6,782	P0000002			

【 第 1 号 施工単価表(JDG00040-0001) 】						
吸引車清掃工(強力吸引車8t使用) 内径2000mm 土砂深率5%						
(下水協会 管路施設 P41 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
強力吸引車運転工(8t使用)	1	日	245,048	245,048	JEG00060-0001	下水協会 管路施設 P42
高圧洗浄車運転工(4t使用)	1	日	85,999	85,999	JEG00080-0001	下水協会 管路施設 P42
計				331,047	P0000001	
単位当たり				1,622	P0000002	
[条件]						
[A] = 10 内径(管径) 2000mm		[B] = 1 土砂深率 5%				
[C] = 0.000 % 標準作業量補正率		[D] = 2 洗浄水計上区分 計上しない				
[E] = 1 高圧洗浄車運転工の有無 高圧洗浄車運転工有り		[SG] = 0.000 m 作業量				

【 第 2 号 施工単価表(JD122A1-0001) 】						
換気設備工(管きょ更生工法)						
(下水標準 第1巻 P426 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
送風機 軸流式・定風量型 50/60m3/min 管きょ更生反転形成工法	1	日	140	140	TG-8117	R06下水標準 第1巻 P429
発動発電機運転(賃料) ディーゼル #25kVA 排対型:1次基準	1	日	4,329	4,329	S929016-0003	機-16
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004	
機械損料、運転経費の%	12	%	4,469	536		
計				5,005	P0000001	
単位当たり				5,005	P0000002	
[計算式]						
(SZ)=12.0 諸雑费率 12=12.0						
[条件]						
[Xc] = 2 発動発電機規格区分 排対型:1次基準						

【 第 3 号 施工単価表 (JD10422-0001) 】							1	現場 当り
据付・撤去工							(下水標準 第1巻 P78 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.08	人	23,920	1,913.6	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)		
計				1,913.6	P0000001			
単位当たり				1,913	P0000002			
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08								

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 (JD10421-0001) 】							1	日 当り
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 ,)							(下水標準 第1巻 P78 ,)	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	0.11	人	30,784	3,386.24	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)		
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	0.05	人	23,920	1,196	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)		
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 △地区	1	日	114	114	TM11301121	P2-1-75		
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA △地区	1	日	737	737	TM11500331	P2-1-78		
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004			
労務費・機械損料の%	18	%	5,433.24	977.76				
計				6,411	P0000001			
単位当たり				6,411	P0000002			
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c),0) 運転日当り換算値損料額 114=FUNC_KIKAI(TM11301121,0) (KS2t)=(ks)×[B] 作業時排水損料 114=114×1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05								
[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 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型					

いわき市

【 第 5 号 施工単価表(JDG21410-0002) 】						
吸引車運搬工(強力:4t使用) DID区間率70%以上 昼間運搬						
(運搬距離4km ,) (下水協会 管路施設 P61 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
強力吸引車運転工(4t車使用)	0.6	時間	13,771	8,262.6	JEG21410-0002	下水協会 管路施設 P62、63
計				8,262.6	P0000001	
単位当たり				8,262	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 吸引車規格 強力吸引車154kW 4t		[B] = 1 DID区間 DID区間率70%以上				
[C] = 2 運搬距離 4km		[D] = 2 処分費計上区分 計上しない				

【 第 6 号 施工単価表(JDG00200-0001) 】						
本管潜行目視調査工 (内径1500mm以上)						
(下水協会 管路施設 P105 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路調査技師						
測量技師 【072】	1	人	52,300	52,300	TR1020	委託設計単価表 P1
管路調査助手						
測量技師補 【073】	1	人	41,100	41,100	TR1030	委託設計単価表 P1
管路調査作業員 [0.847(3/1以降0.828)]						
普通作業員 【900】	3	人	23,920	71,760	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
ライトバン(1500cc)運転工	1	日	2,968	2,968	JEG00210-0001	下水協会 管路施設 P86、97、108
計				168,128	P0000001	
単位当たり				280	P0000002	
[計算式]						
(RG3)=1.0 管路調査技師数量						
1=1.0						
(RG4)=1.0 管路調査助手数量						
1=1.0						
(R13)=3.0 管路調査作業員数量						
3=3.0						
[条件]						
[A] = 2 内径 1500mm以上		[SG] = 0.000 m 作業量				

【 第 7 号 施工単価表(JDG00300-0001) 】 報告書作成工(本管潜行目視調査) (下水協会 管路施設 P118 ,)							1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管理技師					TR1010	委託設計単価表 P1	
測量主任技師 【071】	1	人	60,600	60,600			
管路調査技師					TR1020	委託設計単価表 P1	
測量技師 【072】	1	人	52,300	52,300			
管路調査助手					TR1030	委託設計単価表 P1	
測量技師補 【073】	1	人	41,100	41,100			
計				154,000	P0000001		
単位当たり				154	P0000002		
[計算式] (MD)=1000 1日当り標準作業量							
1,000=1000 (RG5)=1.0 管理技師数量 1=1.0							
(RG3)=1.0 管路調査技師数量 1=1.0 (RG4)=1.0 管路調査助手数量							
1=1.0 (SZ)=10 諸雑费率 10=10							
[条件] [SG] = 0.000 m 作業量							

いわき市

【 第 8 号 施工単価表(JDG00380-0002) 】 Vカット工 本管目地 管径1500mm以上 カット深さA 5cm (仕上幅20cm ,) (下水協会 管路施設 P139 ,)							18 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
止水材	96.84	kg	515	49,872.6	L0022	建物 P377 積資 P532	
補修器材					T#99		
止水材の% 土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	5	%	49,872.6	2,493.63	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
はつり工 [0.825(3/1以降0.830)] 【900】	1	人	31,408	31,408	TR0310	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)	
左官 [0.876(3/1以降0.835)] 【900】	2	人	30,888	61,776	TR0290	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	2	人	33,488	66,976	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
計				236,446.23	P0000001		
単位当たり				13,135	P0000002		
[計算式] (R11)=1.0 一般世話役数量 1=1.0 (R30)=2.0 はつり工数量 2=2.0							
(R28)=2.0 左官数量 2=2.0 (R13)=1.0 普通作業員数量							
1=1.0 (S1)=(s1)×(MD) 止水材数量(kg÷日) 96.84=5.38×18							

いわき市

【 第 8 号 施工単価表(JDG00380-0002) 】 (続 き)							18 m 当り
Vカット工 本管目地 管径1500mm以上 カット深さA 5cm (仕上幅20cm ,) (下水協会 管路施設 P139 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
(S2)=(s2)×(MD) 表面仕上材数量(kg÷日) 3.6=0.2×18							
[条件] [A] = 2 作業区分 本管目地 管径1500mm以上 [C] = 3 Vカットの仕上幅 仕上幅20cm [E] = 0.000 % 標準作業量補正率			[B] = 2 Vカットの深さ カット深さA 5cm [D] = 1 Vカット区分 Vカット [SG] = 0.000 m 作業量				

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】							1 m3 当り
般運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (5.7km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1 ,)							1,624.00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】			41.69				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.337	622.6	41.69	20,667	20,847	TM103000521	P2-1-22
【労務】			43.88				
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] 【900】	46.804	760.1	43.88	22,400	26,208	TR0130	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
【材料】			14.43				
軽油 ミニローラー(パトロール給油) 【910】	14.821	240.7	14.43	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.038	0.6					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,847=20100+747							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,480.7 × { (41.69/100×20,847/20,667)×41.69/41.69 + (43.88/100×26,208/22,400)×43.88/43.88 + (14.43/100×151/134)×14.43/14.43							

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】 (続 き) 般運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (5.7km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (II-2-25-1) 1 m3 当り 1,624.00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
+ (100-41.69-43.88-14.43) / 100 =	1,624.00						
[条件] [J1] = 1 般発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし [J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 [JE] = 3	積込工法区分 機械積込 運搬距離 5.7km以下			