

いわき市

令和 6 年度

工事部門	
工事番号	第 号

公共下水道北部浄化センター改築工事(水処理付帯設備)

設計書

北部下水道管理事務所

設 計 書						室長	所長	主幹兼次長	係長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道北部浄化センター改築工事(水処理付帯設備)			構 造 及 規 模	水処理付帯設備更新 一式 ・最終沈殿池覆蓋工 一式 ・最終沈殿池手摺工 一式 ・付帯機械設備工 一式 ・付帯電気設備工 一式						
工 事 箇 所	いわき市 平下神谷字天神 地内										
工 事 費	設計金額	¥	26,078,800								
	工事価格	¥	23,708,000								
起工理由				仕様概要 (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。							
本工事は、経年劣化している北部浄化センター水処理付帯設備を更新するものです。											

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	公共下水道北部浄化センター改築工事(水処理付帯設備)
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年04月01日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和05年10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 下水道工事(3)
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	発注者が金銭的保証を必要とする場合

公共下水道北部浄化センター改築工事(水処理付帯設備)

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					H00100	
本工事費	1	式		26,078,800	H00200	
下水道工事(3) 03	1	式		23,576,300	K0014	
付帯工事費	1	式		23,576,300	H00201	
電気設備02	1	式		2,502,500	K0015	
機械設備02	1	式		1,720,400	K0016	
合計	1	式		782,100	Q00001	
				26,078,800		

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（3）03	1	式		23,576,300	K0014	
最終沈殿池 覆蓋撤去工	1	式		80,169	M0001 明 1 号	処：6,750
最終沈殿池 受枠撤去工	1	式		481,266	M0002 明 2 号	処：-7,230
最終沈殿池 覆蓋更新工	1	式		1,569,460	M0003 明 3 号	
最終沈殿池 受枠設置工	1	式		1,332,769	M0004 明 4 号	
最終沈殿池 手摺撤去工	1	式		38,219	M0005 明 5 号	処：-84,000
最終沈殿池 手摺更新工	1	式		7,739,843	M0006 明 6 号	
直接工事費計				11,241,726	P0000001	
共通仮設費計	1	式		1,335,517	H03701	

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(率化)	1	式		1,335,517	H00803	
共通仮設费率分 11,241,726*11.88%	1	式		1,335,517	Q00910	
純工事費	1	式		12,577,243	H00600	
現場管理費 12,577,243*40.98%	1	式		5,154,154	Q00601	
工事原価	1	式		17,731,397	H00500	
一般管理費等 17,731,397*20.84%+7,092	1	式		3,702,315	Q00501	
工事価格	1	式		21,433,000	H00400	
消費税等相当額 21,433,000*10.00%	1	式		2,143,300	Q00401	
合計				23,576,300	Q00402	

附 帯 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
電気設備02	1	式		1,720,400	K0015	
【据付工事】	1	式		1,291,083	H61520	
材料費	1	式		79,111	H12000	
直接材料費	1	式		76,069	H12100	
厚鋼電線管 36 mm(露出)	44.2	m	830	36,686	L0008	建築事業単価表
厚鋼電線管 22 mm(露出)	14.4	m	471	6,782	L0009	建築事業単価表
小 計				43,468	P0000003	
電線管類付属材料費	75	%	43,468	32,601	Z0000001	
補助材料費 76,069*4.00%	1	式		3,042	Q61001	

附 帯 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
労務費	1	式		349,440	H13000	
電工 [0.721(3/1以降0.724)]	13	人	26,880	349,440	TR0380	土木事業単価表 P928 労務補正(1.05)
直接経費	1	式		3,494	H15000	
機械経費(率化) 349,440*1.00%	1	式		3,494	Q61200	
仮設費(率化) 432,045*12.75%	1	式		55,085	Q61101	
直接工事費計(据付工事)	1	式		487,130	P10000	
共通仮設費計	1	式		228,707	H03701	
共通仮設費(率化)	1	式		228,707	H61803	
共通仮設費率分 487,130*46.95%	1	式		228,707	Q61910	

附 帯 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
純工事費	1	式		715,837	H61600	
現場管理費 715,837*80.36%	1	式		575,246	Q61612	
据付工事原価	1	式		1,291,083	H61520	
工事原価	1	式		1,291,083	H61500	
一般管理費等 1,291,083*21.15%+516	1	式		273,580	Q61521	
工事価格	1	式		1,564,000	H00400	
消費税等相当額 1,564,000*10.00%	1	式		156,400	Q00401	
合計				1,720,400	Q00402	

附 帯 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
機械設備02	1	式		782,100	K0016	
【据付工事】	1	式		563,569	H61520	
材料費	1	式		2,059	H12000	
直接材料費	1	式		1,980	H12100	
配管用ステンレス鋼管 SUS304TP-A 20S 40A	0.66	m	3,000	1,980	L0013	物価本比較表
補助材料費 1,980*4.00%	1	式		79	Q61001	
労務費	1	式		190,400	H13000	
一般労務費	1	式		190,400	H13100	
配管工 [0.746(3/1以降0.776)]	7	人	27,200	190,400	TR0300	土木事業単価表 P930 労務補正(1.05)

附 帯 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
直接経費	1	式		3,808	H15000	
機械経費(率化) 190,400*2.00%	1	式		3,808	Q61200	
仮設費(率化) 196,267*3.75%	1	式		7,360	Q61101	
直接工事費計(据付工事)	1	式		203,627	P10000	
共通仮設費計	1	式		145,527	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		-86	H61802	
準備費	1	式		-86	H20002	処: -86
鉄スクラップ H1	0.002	t	-43,000	-86	L0012	物価本比較表 処: -86 処
共通仮設費(率化)	1	式		145,613	H61803	

附 帯 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 203,627*71.51%	1	式		145,613	Q61910	
純工事費	1	式		349,154	H61600	
現場管理費 349,154*61.41%	1	式		214,415	Q61612	
据付工事原価	1	式		563,569	H61520	
工事原価	1	式		563,569	H61500	
一般管理費等 563,569*26.17%+225	1	式		147,711	Q61521	
工事価格	1	式		711,000	H00400	
消費税等相当額 711,000*10.00%	1	式		71,100	Q00401	
合計				782,100	Q00402	

【 第 1 号 明細書(M0001) 】							1 式 当り
最終沈殿池 覆蓋撤去工							(, 処: 6,750)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版撤去 昼間 時間制約無	69	枚	550	37,950	D821430-0001 代 1 号	VI-1-⑥-1	
蓋版再利用撤去 昼間 時間制約無	8	枚	230	1,840	S821430-0002 単 1 号	VI-1-⑥-1	
蓋版再利用撤去 昼間 時間制約無	1	枚	550	550	S821430-0001 単 2 号	VI-1-⑥-1	
構造物とりこわし・運搬・処分	1.5	m3	26,553	39,829	D0001 代 2 号	処: 6,750	
計				80,169	P0000001		

【 第 2 号 明細書(M0002) 】							1 式 当り
(, 処: -7, 230)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	93.8	m	1, 154	108, 245	SP430510-0001 P 1 号	IV-3-③-1 労務補正(1. 05)	
構造物とりこわし・運搬・処分	0.4	m3	26, 553	10, 621	D0001 代 2 号	処: 1, 800	
単管足場 安全柵不要	70.3	掛m2	4, 702	330, 550	S252110-0007 単 3 号	II -5-⑦-2 労務補正(1. 05)	
設備機械工 [0. 754(3/1以降0. 815)] 【900】	1	人	27, 410	27, 410	TR2130	土木事業単価表 P930 労務補正(1. 05)	
撤去材運搬・処理	1	式	4, 440	4, 440	D0012 代 3 号	処: -9, 030	
計				481, 266	P0000001		

【 第 3 号 明細書(M0003) 】							1 式 当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 昼間 時間制約無		69	枚	22,690	1,565,610	S821430-0003 単 4 号	VI-1-⑥-1
蓋版据付け 昼間 時間制約無		1	枚	890	890	S821430-0005 単 5 号	VI-1-⑥-1
蓋版据付け 昼間 時間制約無		8	枚	370	2,960	S821430-0004 単 6 号	VI-1-⑥-1
計					1,569,460	P0000001	

【 第 4 号 明細書(M0004) 】							1 式 当り
最終沈殿池 受枠設置工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
受枠設置工 SS400 溶融亜鉛メッキ	47.2	m	20,763	980,013	D0002 代 4 号	労務補正(1.05)	
型枠 一般型枠 小型構造物	21.4	m2	8,862	21,268	SP240210-0001 P 2 号	Ⅱ-4-②-1 労務補正(1.05)	
無収縮モルタル注入	0.5	m3	662,976	331,488	D0014 代 5 号	労務補正(1.05)	
計				1,332,769	P0000001		

【 第 5 号 明細書(M0005) 】 最終沈殿池 手摺撤去工							1 式 当り
(, 処: -84,000)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アルミ手摺撤去工 埋込タイプ	1	式	53,929	53,929	D0008 代 6 号		
アルミ手摺撤去工 ベースポストタイプ	1	式	27,410	27,410	D0009 代 7 号		
SUS製手摺撤去工 (再設置有) ベースポスト (溶接) タイプ	1	式	27,410	27,410	D0010 代 8 号		
撤去材運搬・処理	1	式	-70,530	-70,530	D0011 代 9 号	処: -84,000	
計				38,219	P0000001		

【 第 6 号 明細書(M0006) 】 最終沈殿池 手摺更新工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
アルミ手摺設置工 ベースポストタイプ	160	m	44,089	7,054,240	D0004 代 10 号		
アルミ手摺設置工 側付きベース式	117	m	51,763	605,627	D0005 代 11 号		
手摺設置工 チェーンタイプ	52	m	10,109	52,566	D0006 代 12 号		
SUS製手摺設置工 (再設置) ベースポスト (溶接) タイプ	1	式	27,410	27,410	D0007 代 13 号		
計				7,739,843	P0000001		

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】 無収縮モルタル 1 : 2							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
無収縮モルタル	720	kg	153	110, 160	L0003	物価本比較表	
コンクリート用骨材 砂(洗) 【910】	0.95	m3	5, 070	4, 816	TT8300	土木事業単価表 P181	
計				114, 976	P0000001		

【 第 1 号 代価表(D821430-0001) 】 蓋版撤去 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-⑥-1 ,)							1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 再利用撤去	1	枚	550	550	LTDG50-0001	土木事業単価表P654 4週8休補正	
計				550	P0000001		
単位当たり				550	P0000002		

【 第 2 号 代価表(D0001) 】 構造物とりこわし・運搬・処分							1 m3 当り
(, 処: 4,500)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策必要	1	m3	18,470	18,470	S824010-0001 単 7 号	VI-1-④-1	
設運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 18.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	1	m3	3,583	3,583	SP227010-0001 P 3 号	II-2-25-1 労務補正(1.05)	
建設副産物処理料金(中間処理) コンクリート塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	215	t	1,800	4,500	LFD010H110-0001	土木・建築単価表参考資料 P39 処: 4,500 処	
計				26,553	P0000001		
単位当たり				26,553	P0000002		

【 第 3 号 代価表(D0012) 】							1 式 当り
撤去材運搬・処理							
(, 処: -9,030)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鉄スクラップ H1	0.21	t	-43,000	-9,030	L0012	物価本比較表 処: -9,030 処	
距離制運賃 小型車(2トクラス) 20kmまで 東北運輸局	1	回	13,470	13,470	TFF7102	信号設備距離制運賃	
計				4,440	P0000001		
単位当たり				4,440	P0000002		

公共下水道北部浄化センター改築工事(水処理付帯設備)

【 第 4 号 代価表(D0002) 】 受枠設置工 SS400 溶融亜鉛メッキ (, 労務補正(1.05)) 1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート蓋用受枠 L-6×60×62L1000バッキン付き両側	1	m	18,900	18,900	L0002	見積比較表
設備機械工 [0.754(3/1以降0.815)] 【900】	0.068	人	27,410	1,863	TR2130	土木事業単価表 P930 労務補正(1.05)
計				20,763	P0000001	
単位当たり				20,763	P0000002	

いわき市

公共下水道北部浄化センター改築工事(水処理付帯設備)

【 第 5 号 代価表(D0014) 】 無収縮モルタル注入 (, 労務補正(1.05)) 1 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下水処理設備用モルタル工 モルタル充填 据付	1,000	1	548	548,000	JG20325-0001 J 1 号	下水標準 第2巻 P119 労務補正(1.05)
無収縮モルタル 1 : 2	1	m3		114,976	A0001 A 1 号	
計				662,976	P0000001	
単位当たり				662,976	P0000002	

いわき市

【 第 6 号 代価表(D0008) 】							1 式 当り
アルミ手摺撤去工 埋込タイプ							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
設備機械工 [0.754(3/1以降0.815)] 【900】	1	人	27,410	27,410	TR2130	土木事業単価表 P930 労務補正(1.05)	
無収縮モルタル注入	0.04	m3	662,976	26,519	D0014 代 5 号	労務補正(1.05)	
計				53,929	P0000001		
単位当たり				53,929	P0000002		

【 第 7 号 代価表(D0009) 】							1 式 当り
アルミ手摺撤去工 ベースポストタイプ							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
設備機械工 [0.754(3/1以降0.815)] 【900】	1	人	27,410	27,410	TR2130	土木事業単価表 P930 労務補正(1.05)	
計				27,410	P0000001		
単位当たり				27,410	P0000002		

【 第 8 号 代価表(D0010) 】 SUS製手摺撤去工（再設置有） ベースポスト（溶接）タイプ							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
設備機械工 [0.754(3/1以降0.815)] 【900】	1	人	27,410	27,410	TR2130	土木事業単価表 P930 労務補正(1.05)	
計				27,410	P0000001		
単位当たり				27,410	P0000002		

【 第 9 号 代価表(D0011) 】 撤去材運搬・処理 (,処: -84,000)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
非鉄スクラップ アルミ 込みガラ	560	kg	-150	-84,000	L0011	物価本比較表 処: -84,000 処	
距離制運賃 小型車(2トクラス) 20kmまで 東北運輸局	1	回	13,470	13,470	TFF7102	信号設備距離制運賃	
計				-70,530	P0000001		
単位当たり				-70,530	P0000002		

【 第 10 号 代価表(D0004) 】							1	m 当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
加工製作単価 アルミ手摺 ベースポストタイプ		1	m	42,500	42,500	L0006	見積比較表	
設備機械工 [0.754(3/1以降0.815)] 【900】		0.058	人	27,410	1,589	TR2130	土木事業単価表 P930 労務補正(1.05)	
計					44,089	P0000001		
単位当たり					44,089	P0000002		

【 第 11 号 代価表(D0005) 】							1	m 当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
加工製作単価 アルミ手摺 側付きベース式		1	m	49,900	49,900	L0007	見積比較表	
設備機械工 [0.754(3/1以降0.815)] 【900】		0.068	人	27,410	1,863	TR2130	土木事業単価表 P930 労務補正(1.05)	
計					51,763	P0000001		
単位当たり					51,763	P0000002		

【 第 12 号 代価表(D0006) 】							1	m 当り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
チェーン φ 5 SUS製		1	m	10,000	10,000	L0010	物価本比較表	
設備機械工 [0.754(3/1以降0.815)] 【900】		0.004	人	27,410	109	TR2130	土木事業単価表 P930 労務補正(1.05)	
計					10,109	P0000001		
単位当たり					10,109	P0000002		

【 第 13 号 代価表(D0007) 】							1 式 当り
SUS製手摺設置工（再設置） ベースポスト（溶接）タイプ							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
設備機械工 [0.754(3/1以降0.815)] 【900】	1	人	27,410	27,410	TR2130	土木事業単価表 P930 労務補正(1.05)	
計				27,410	P0000001		
単位当たり				27,410	P0000002		

【 第 1 号 施工単価表(S821430-0002) 】 蓋版再利用撤去 (昼間 時間制約無 ,) (VI-1-⑥-1 ,)							1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 再利用撤去	1	枚	230	230	LTDG49-0001	土木事業単価表P654 4週8休補正	
計				230	P0000001		
単位当たり				230	P0000002		
[計算式] (K5)=0.62 再利用撤去による補正係数 0.62=0.62 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 344=FUNC_TANKA(TTDG49) (DH2t)=(dht)×(K2)×(K5) 設計単価(再利用撤去) 213=344×1×0.62							
[条件] [A] = 2 作業区分 再利用撤去 [C] = 1 規格・仕様 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[B] = 20 蓋版の種類 再利用撤去 又は材料別途計上 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無					

【 第 2 号 施工単価表(S821430-0001) 】							1 枚 当り
蓋版再利用撤去							
(昼間 時間制約無し ,) (VI-1-⑥-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 再利用撤去	1	枚	550	550	LTDG50-0002	土木事業単価表P654 4週8休補正	
計				550	P0000001		
単位当たり				550	P0000002		
[計算式] (K5)=0.62 再利用撤去による補正係数 0.62=0.62 (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 842=FUNC_TANKA(TTDG50) (DH2t)=(dht)×(K2)×(K5) 設計単価(再利用撤去) 522=842×1×0.62							
[条件] [A] = 2 作業区分 再利用撤去 [C] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無し			[B] = 20 蓋版の種類 再利用撤去 又は材料別途計上 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無し [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無し				

【 第 3 号 施工単価表(S252110-0007) 】 単管足場 (安全ネット不要 ,) (Ⅱ-5-㉔-2 , 労務補正(1.05))							100 掛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 [0.772(3/1以降0.771)] 【900】	19	人	30,660	58,254	TR0010	土木事業単価表 P929 労務補正(1.05)	
とび工 [0.860(3/1以降0.854)] 【900】	69	人	32,870	226,803	TR0270	土木事業単価表 P928 労務補正(1.05)	
普通作業員 [0.852(3/1以降0.847)] 【900】	18	人	23,100	41,580	TR0030	土木事業単価表 P928 労務補正(1.05)	
ラフレシクレン賃料 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 25t吊 低騒音型・排対型同値 【B00】	08	日	47,400	37,920	LK2535-0003	土木事業単価表P562 4週8休補正	
諸雑費 労務費、機械賃料の%	29	%	364,557	105,721	T#99		
計				470,278	P0000001		
単位当たり				4,702	P0000002		
[条件] [A] = 2 工法 単管足場 [Xc] = 1 ラフレシクレン規格区分 普通型		[B] = 2 安全ネットの有無 安全ネット不要					

【 第 4 号 施工単価表(S821430-0003) 】 蓋版据付け コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 (昼間 時間制約無 ,) (Ⅵ-1-⑥-1 ,)							1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	890	890	LTDG50-0003	土木事業単価表P654 4週8休補正	
コンクリート蓋 L1460*W300*H50	1	枚	21,800	21,800	L0001	見積比較表	
計				22,690	P0000001		
単位当たり				22,690	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 842=FUNC_TANKA(TTDG50)							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[B] = 19 蓋版の種類 各種 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無					

【 第 5 号 施工単価表(S821430-0005) 】							1 枚 当り
蓋版据付け							
(昼間 時間制約無 ,) (VI-1-⑥-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	890	890	LTDG50-0004	土木事業単価表P654 4週8休補正	
計				890	P0000001		
単位当たり				890	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 842=FUNC_TANKA(TTDG50)							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			[B] = 20 蓋版の種類 再利用撤去 又は材料別途計上 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無				

【 第 6 号 施工単価表(S821430-0004) 】							1 枚 当り
蓋版据付け							
(昼間 時間制約無 ,) (VI-1-⑥-1 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
蓋版 機・労 昼間単価 コンクリート製・鋼製 40kg/枚以下 時間的制約なし 据付け	1	枚	370	370	LTDG49-0002	土木事業単価表P654 4週8休補正	
計				370	P0000001		
単位当たり				370	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 344=FUNC_TANKA(TTDG49)							
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 1 規格・仕様 コンクリート鋼製 40kg/枚以下 [E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[B] = 20 蓋版の種類 再利用撤去 又は材料別途計上 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無					

【 第 7 号 施工単価表(S824010-0001) 】 構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 (昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策必要) (VI-1-④-1)							1	m3	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
鉄筋構造物 機・労 昼間単価 機械 時間的制約なし	1	m3	18,470	18,470	LTDH17-0001	土木事業単価表P656 4週8休補正			
計				18,470	P0000001				
単位当たり				18,470	P0000002				
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 15,500=FUNC_TANKA(TTDH17) (DHt)=(dht)×(K1) 設計単価 17,670=15500×1.14									
[条件] [A] = 2 構造物区分 鉄筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 1 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策必要		[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無							

【 第 1 号 施工単価表(JG20325-0001) 】							10	1	当り
下水処理設備用モルタル工 モルタル充填 (据付 ,) (下水標準 第2巻 P119 , 労務補正(1.05))									
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
左官 [0. 871(3/1以降0. 876)] 【900】	0.1	人	31,710	3,171	TR0290	土木事業単価表 P930 労務補正(1.05)			
普通作業員 [0. 852(3/1以降0. 847)] 【900】	0.1	人	23,100	2,310	TR0030	土木事業単価表 P928 労務補正(1.05)			
計				5,481	P0000001				
単位当たり				548	P0000002				
[計算式] (R28)=(r28)×(H0)×[1+[V]]×10 左官工数量 0.1=0.01×1×(1+0)×10 (R13)=(r13)×(H0)×[1+[V]]×10 普通作業員数量 0.1=0.01×1×(1+0)×10									
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率		[A] = 1	モルタル用途 モルタル充填						

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430510-0001) 】 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1 , 労務補正 (1.05))								1 m 当り 1,154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】			4.91					
コンクリートカッター〔パッキム式・湿式〕 径φ56cm 切削深20cm級 供用日当り換算損料 A地区	3.155	36.41	3.32	5,460	5,460	TM11001212	P2-1-65	
その他(機械)	1.510	17.43						
【労務】			45.05					
特殊作業員 〔0.784(3/1以降0.783)〕 【900】	16.811	194	15.63	25,700	29,090	TR0020	土木事業単価表 P928 労務補正 (1.05)	
土木一般世話役 〔0.772(3/1以降0.771)〕 【900】	8.839	102	8.04	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 労務補正 (1.05)	
普通作業員 〔0.852(3/1以降0.847)〕 【900】	6.665	76.91	6.77	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 労務補正 (1.05)	
その他(労務)	15.511	179						
【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】	45.061	520	47.42	85,200	85,200	TT9872	土木事業単価表 P552	
レギュラーガソリン スタンド 【910】	1.692	19.53	1.77	154	155	TT0240	土木事業単価表 P247	
その他(材料)	0.808	9.32						

【 第 1 号 施工パッケージ (SP430510-0001) 】 (続 き) 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 (IV-3-③-1 , 労務補正 (1.05))								1 m 当り 1,154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】	-0.052	-0.6						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,096.7 × { (3.32/100×5,460/5,460)×4.91/3.32 + (15.63/100×29,090/25,700+8.04/100×30,660/26,500+6.77/100×23,100/22,300)×45.05/(15.63+8.04+6.77) + (47.42/100×85,200/85,200+1.77/100×155/154)×50.04/(47.42+1.77) + (100-4.91-45.05-50.04)/100} = 1,154								
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J3] = 1	コンクリート舗装版厚 15cm以下				

【 第 2 号 施工パッケージ (SP240210-0001) 】 型枠 一般型枠 小型構造物								1	m2 当り
(Ⅱ-4-②-1 , 労務補正 (1.05))								8,862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						
型わく工 〔0.901(3/1以降0.893)〕 【900】	45.915	4,069	44.66	26,600	30,140	TR0260	土木事業単価表 P930 労務補正 (1.05)		
普通作業員 〔0.852(3/1以降0.847)〕 【900】	28.921	2,563	30.77	22,300	23,100	TR0030	土木事業単価表 P928 労務補正 (1.05)		
土木一般世話役 〔0.772(3/1以降0.771)〕 【900】	12.097	1,072	11.53	26,500	30,660	TR0010	土木事業単価表 P929 労務補正 (1.05)		
その他(労務)									
	13.033	1,155							
【端数調整】									
	0.034	3							
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = 8,042.9 × { (44.66/100×30,140/26,600+30.77/100×23,100/22,300+11.53/100×30,660/26,500)×100.00/(44.66+30.77+11.53) + (100-100)/100} = 8,862									
〔条件〕 〔J1〕 = 1 型枠の種類 一般型枠			〔J2〕 = 2	構造物の種類 小型構造物					

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ (SP227010-0001) 】 搬運機 コンクリート(鉄筋)構造物とてこなし 機械積込								1	m3 当り
(18.5km以下 DID区間有 , たい損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1 , 労務補正 (1.05))								3,583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】			42.35						
ダンプトラック オンロード・デ・イ・セ・ル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.990	1,397	42.35	20,667	20,767	TM103000521	P8-17		
【労務】			42.40						
運転手(一般) 〔0.821(3/1以降0.816)〕 【900】	47.000	1,684	42.40	21,100	25,520	TR0130	土木事業単価表 P928 労務補正 (1.05)		
【材料】			15.25						
軽油 ミニローリー(ハ・トル給油) 【910】	13.980	500.9	15.25	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247		
【端数調整】									
	0.030	1.1							
〔計算式〕 (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) たい損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,767=20100+667									
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = 3,284.8 × { (42.35/100×20,767/20,667)×42.35/42.35 + (42.40/100×25,520/21,100)×42.40/42.40 + (15.25/100×138/138)×15.25/15.25									

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】 (続 き)							
般運搬 コンクリート(鉄筋)構造物ととりこわし 機械積込							
(18.5km以下 DID区間有 , 代損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1 , 労務補正(1.05))							
1 m3 当り 3,583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
$+ (100 - 42.35 - 42.4 - 15.25) / 100 = 3.583$							
[条件]							
[J1] = 2 般発生作業 コンクリート(鉄筋)構造物ととりこわし			[J2] = 1	積込工法区分 機械積込			
[J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有			[JE] = 7	運搬距離 18.5km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							