

いわき市

工事部門	土木工事一式
工事番号	第 号

令和 7 年度

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

設 計 書

教育委員會 施設整備課

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	平第三小学校空洞充填工事（2工区）
変 更 回 数	
単 價 適 用 年 月 日	令和07年09月15日 公共
歩 挂 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 價 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	公共 令和06年度 道路改良工事
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	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

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

總括表

いわき市

1

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

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
道路改良工事01	1	式		8,019,000	K0001	
空洞充填工事 南校舎南側、体育館南側	1	式		3,455,651	U	
作業土工	1	式		187,137	V	
掘削 小規模 土砂 標準	40.6	m3	1,269	51,521	SP210100-0001 P 1号	II-1-②-1
床掘り 土砂 小規模	4.2	m3	2,236	9,391	SP210030-0001 P 2号	II-1-③-1
埋戻し 最大埋戻幅1m未溝	38.1	m3	3,313	126,225	SP210410-0001 P 3号	II-1-③-12
空洞充填工	1	式		2,429,838	V	
土のう工 仕拵、積立	2,862	袋	849	2,429,838	D0001 代 1号	
排水工	1	式		623,696	V	
プレキャスト集水槽 据付 80kgを超える200kg以下 基礎砕石無し (材料) 浸透角材 300口	7	基	3,797	26,579	SP222800-0002 P 4号	II-2-⑩-1
フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20	7	基	37,257	260,799	D0002 代 2号	
	3	m3	9,673	29,019	SP222780-0001 P 5号	II-2-⑩-1

いわき市

2

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
基面整正	4,5	m2	478.4	2,152	SP210080-0001 P 6号	II-1-③-1
暗渠排水管 据付 直管 50~150mm	54,7	m	309.5	16,929	SP222770-0001 P 7号	II-2-⑩-1
排水管 VP φ150 4m/本 建設物価25.11P689 積算資料25.11P814	14	本	13,000	182,000	L0002	
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径128mm以上160mm未満 削孔深50mm~200mm未満	14	孔	7,587	106,218	SP224430-0001 P 8号	II-2-⑩-1
法面工	1	式		214,980	V	
法面整形 盛土部 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め有り 現場制約無し	67,5	m2	736.9	49,740	SP220010-0002 P 9号	II-2-①-1
筋芝工 施工規模100m2未満 時間制約無	67,5	m2	2,448	165,240	S810870-0001 単1号	VI-2-④-1
直接工事費計				3,455,651	P0000001	
共通仮設費計	1	式		686,600	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		4,600	H00802	
安全費	1	式		4,600	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) [910]	1	基	4,600	4,600	TT9940	土木事業単価表 P55

いわき市

3

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		682,000	H00803	
英通仮設費率分 3,455,651*19.17%*1.03	1	式		682,000	Q00910	
純工事費	1	式		4,142,251	H00600	
現場管理費 4,142,251*40.91%*1.05	1	式		1,779,000	Q00601	
工事原価	1	式		5,921,251	H00500	
一般管理費等 5,921,251*23.21%+2,368-7,941	1	式		1,368,749	Q00501	
工事価格	1	式		7,290,000	H00400	
消費税等相当額 7,290,000*10.00%	1	式		729,000	Q00401	
合計				8,019,000	Q00402	

いわき市

4

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

【 第 1 号 代碼表(D0001) 】

土のう工 仕様、積立

100 袋 当り

いわき市

5

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

【 第 2 号 代価表(D0002) 】

(材料) 浸透角树 300□

7 ノ基当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 価	金 頓	明細単価番号	基 准
300□縁塊 CD W500*300□*H100	7	個	4,500	31,500	L0001	見積り
300□側塊(非透水) CD W400*300□*H300	7	個	5,000	35,000	L0003	見積り
300□浸透角枠 KM-300 W400*300□*H300	14	個	5,700	79,800	L0004	見積り
300□用底底リング W400*H50 φ210	7	枚	2,000	14,000	L0005	見積り
透水ボード φ190*t50	7	枚	1,400	9,800	L0006	見積り
透水シート PP#1212 1m*50m/巻	2	巻	10,000	20,000	L0007	見積り
300□用グレーチング蓋 T-2耐荷重 細目	7	枚	10,100	70,700	L0008	見積り
小計				260,800	P0000003	
計				260,800	P0000001	
単位当たり				37,257	P0000002	

いわき市

平第三小学校空洞充填工事(2工区)

【第1号 施工単価表(S810870-0001)】						
筋芝工 施工規模100m ² 未満 (時間制約無)						
(VI-2-④-1)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 領	明細単価番号	基 準
法面工(人力施工による植生工) 筋芝工 野芝・高麗芝 [C00]	1	m ²	2,448	2,448	TTA155_M	土木事業単価表 P606 4週8休補正(月単位)
諸 雑 費 (丸め)	1	式			Z3000004	
計				2,448	P0000001	
単位当たり				2,448	P0000002	
【計算式】 (sjt)=PUNC_TANKA((Sj)) 市場単価 1,632=PUNC_TANKA(TTA155_M) (SJI)=(1+(S÷100)補正 1.5=(1+50÷100) (SJt)=(sjt)×(SJI) 計算単価 2,448=1632×1.5						
【条件】 [A] = 5 工種 筋芝工 [C] = 1 時間制約 時間制約無		[B] = 8 施工規模 施工規模100m ² 未満				

いわき市

7

平第三小学校空洞充填工事(2工区)

【第1号 施工パッケージ(SP210100-0001)】						
掘削 小規模 土砂 標準						
(II-1-②-1)						
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号
【機械】			27.26			
バックホウ 排糞型:2次基準 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 供用日当り換算損料 A地区	25,429	322.7	27.26	7,700	7,520	TM502002121 P2-1-10
【労務】			61.70			
運転手(特殊) [0.778] [900]	63,507	805.9	61.70	27,700	29,848	TR0120 土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
【材料】			11.04			
軽油 ヒヨードー(ハトヨード給油) [910]	11,017	139.8	11.04	134	140	TT0250 土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.047	0.6				
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 1,212.3 × { (27.26/100×7,520/7,700)×27.26/27.26 +(61.70/100×29,848/27,700)×61.70/61.70 +(11.04/100×140/134)×11.04/11.04 +(100-27.26-61.7-11.04)/100} = 1,269.00						
【条件】 [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

【第2号 施工パッケージ(SP210030-0001)】 床掘り 土砂 小規模									1 単位 2,236.00円
(II-1-③)-1)									
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 额	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】				19.87					
バックホウ 後方超小旋回型 排糞型:2次基準 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 供用日目当り換算損料 A地区	18,819		420.8	19.87	8,670	8,460	TM502003121	P2-1-13	
【労務】				72.99					
運転手(特殊) [0.778] [900]	41,798		934.6	39.96	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 [0.828] [900]	32,089		717.5	33.03	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
【材料】				7.14					
軽油 [エターナル(パトロール給油)] [910]	7,241		161.9	7.14	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.053		1.2						
【積算単価計算式】									
積算単価(P') = 2,170.7 × {									
(19.87 / 100 × 8,460 / 8,670) × 19.87 / 19.87									
+ (39.96 / 100 × 29,848 / 27,700 + 33.03 / 100 × 23,920 / 23,900) × 72.99 / (39.96 + 33.03)									
+ (7.14 / 100 × 140 / 134) × 7.14 / 7.14									
+ (100 - 19.87 - 72.99 - 7.14) / 100 = 2,236.00									
【条件】	J1 = 1 土質 土砂			J2 = 5 施工方法 上記以外(小規模)					

いわき市

8

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

いわき市

11

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

【第4号 施工パッケージ(SP222800-0002)】									1 基 当り
プレキャスト集水槽 据付 80kgを超える200kg以下 (基礎砕石無し)									3,797.00円
) (II-2-⑩-1)									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 准		
【機械】			15.90						
バックホー[クローラ型・クレーン機能付] 1.7t吊 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 排糞型回転 【B00】	15.186	576.6	15.00	5,810	6,290	TK9206	土木事業単価表 P568 4週8休補正(月単位)		
その他(機械)	0.911	34.59							
【労務】			80.74						
運転手(特殊) [0.778] [900]	65.043	2,090	54.64	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
普通作業員 [0.828] [900]	11.959	454.1	12.78	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
土木一般世話役 [0.775] [900]	6.616	251.2	6.51	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)		
特殊作業員 [0.769] [900]	2.426	92.11	2.25	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
その他(労務)	4.551	172.8							
【材料】			3.36						
軽油 エコノリー(エトロール給油) [910]	3.095	117.5	3.17	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247		
その他(材料)	0.185	7.04							

いわき市

13

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

(II-2-⑩-1))	
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 额	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】			7.33						
バックホウ 排糞型:1次基準 クローラ型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 供用日当たり換算損料 A地区	4.084	395	7.19	9,700	9,470	TM302002221	P2-1-9		
その他(機械)	0.079	7.69							
【労務】			63.76						
普通作業員 [0.828] [900]	17.337	1,677	29.78	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
土木一般監督役 [0.775] [900]	9.736	941.8	15.40	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)		
運転手(特殊) [0.778] [900]	7.898	764	12.60	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
特殊作業員 [0.769] [900]	3.179	307.5	4.74	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
その他(労務)	0.757	73.19							
【材料】			28.91						
単粒度碎石 4号 30~20mm [910]	54.812	5,302	25.58	1,200	4,420	TT8340	土木事業単価表 P181		
軽油 エコール-(ハ)トール給油) [910]	1.987	192.2	3.27	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247		

いわき市

15

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

いわき市

17

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

(II-2-⑩-1)									1 m 当り 309.50円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 領	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】			43.69						
普通作業員 [0.828] 【900】	69.532	215.2	31.14	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)		
土木一般世話役 [0.775] 【900】	30.433	94.19	12.55	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)		
【材料】			56.31						
暗渠排水管 直管 管径 50~150mm			56.31		385	TSKP_S00094			
【端数調整】	0.035	0.11							
【積算単価計算式】									
積算単価(P') = 690.65 × { (31.14 / 100 × 23,920 / 23,900 + 12.55 / 100 × 31,408 / 28,900) × 43.69 / (31.14 + 12.55) + (56.31 / 100 × 0 / 385) × 56.31 / 56.31 + (100 - 43.69 - 56.31) / 100} = 309.50									
【条件】 [J1] = 1 作業区分 据付 ✓ [J3] = 1 呼び径 50~150mm ✗			[J2] = 1 管種別 直管 ✓ [J5] = 2 費用の内訳 機械・労務費(1日未満用)						

いわき市

18

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

【第8号 施工パッケージ(SP224430-0001)】									1孔当り 7,687.00円
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径128mm以上160mm未満 (削孔深50mm~200mm未満,) (II-2-⑩-1)									
名 称	規 格	金額構成比(%)	金 额	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 地	
【機械】				2.44					
コンクリート穿孔機[電動式:7.5kW-リサイクルマシン] 簡易仕様機 最大穿孔径 φ25 供用日当り換算損料 A地区		1,186	90.01	1.25	731	752	TM11700352	P2-1-96	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA 【B00】		0.854	64.8	0.74	490	613	TK0602	土木事業単価表 P564 4週8休補正(月単位)	
その他(機械)		0.461	35						
【労務】				54.58					
特殊作業員 【0.769】 【900】		33,294	2,526	31.31	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
普通作業員 【0.828】 【900】		7,875	597.5	8.53	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 【0.775】 【900】		4.551	345.3	4.54	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)	
その他(労務)		10.511	797.5						
【材料】				42.98					
タッピング・ピット 6インチ 実外径160.0mm コンクリート削孔用 【B00】		38,830	2,946	40.51	35,900	37,300	TT7316	土木事業単価表 P372	
レギュラーガソリン スリード [®] 【910】		1,965	149.1	2.01	149	158	TT0240	土木事業単価表 P247	

いわき市

19

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

いわき市

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

いわき市

21

平第三小学校空洞充填工事（2工区）

いわき市