

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

教育委員会 施設整備課

設 計 書		課長	主幹	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	平第三小学校空洞充填工事（2工区）	構 造 及 規 模	工事概要 施工延長 L=86.3m 空洞充填工(土のう)N=2,862袋 浸透角材 N=7基 暗渠排水管φ150 L=54.7m 法面工(筋芝) A=67.5m <sup>2</sup>				
工 事 箇 所	いわき市平字作町三丁目 地内						
工 事 費	設計金額 円 8,019,000						
	工事価格 円 7,290,000						
起工理由 本工事は、令和7年度における教育施設整備の一環として起工するもの。	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ある場合、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。 (3) その他の事項については、別添「特記仕様書」のとおりとする。 ※本工事における産業廃棄物（建設副産物）の処理については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律規定に基づき適正に処分すること。 (4) 本工事の設計価格は、いわき市週休2日等確保工事実施要領に基づき月単位の4週8休の補正率を適用し積算している。						

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 T.区）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年09月15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／T.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	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



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
基面修正	4.5	m <sup>2</sup>	478.4	2,162	SP210080-0001 P 6号	II-1-㉓-1
暗渠排水管 据付 直管 50~150mm	54.7	m	309.6	16,929	SP222770-0001 P 7号	II-2-㉔-1
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-2-㉕-1
法面工	1	式		214,980	V	
法面整形 盛土部 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 法面縮固め有り 現場制約無し	67.5	m <sup>2</sup>	736.9	49,740	SP220010-0002 P 9号	II-2-㉖-1
筋芝工 施工規模100m <sup>2</sup> 未満 時間制約無し	67.5	m <sup>2</sup>	2,448	165,240	SS10870-0001 単 1号	VI-2-㉗-1
直接工事費計				3,455,651	P0000001	
共通仮設費計	1	式		688,600	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 P655

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(率化)	1	式		682,000	H00803	
共通仮設費率分 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%*2,388-7,941	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



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)】							1 / m2 当り
筋芝工 施工規模100m2未満 (時間制約無 ) (VI-2-④-1)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	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	m2	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】 (s1t)=PUNC_TANKA((SJC)) 市場単価 1,632=PUNC_TANKA(TTA155_M) (SJI)=(1+(S)+100) 補正 1.5=(1+50+100) (Sjt)=(s1t)×(SJI) 設計単価 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100m2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)】							1 m3 当り
掘削 小規模 土砂 標準 (II-1-②-1)							1,269.00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】			27.26				
バックホウ 排射型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 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 ミコ-リ-(ノ-ト-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 上肥以外(小規模)							

いわき市

8







平第三小学校空堀充填工事（2工区）

【第 5号 施工パッケージ(SP222780-0001)】							
フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20							1 m3 当り 9,673.00円
(II-2-⑩-1)							
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】			7.33				
バックホウ 排対型:1次基準 キャブ型 山積0.45m3(平積0.35m3) 供用日当り換算損料 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)
土木一般世話役 [0.776] [900]	9.736	941.8	15.40	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P836 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)	0.767	73.19					
【材料】			28.91				
単粒度砕石 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 ミニロー(パトロール給油) [910]	1.987	192.2	3.27	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247

いわき市

平第三小学校空堀充填工事（2工区）

【第 5号 施工パッケージ(SP222780-0001)】 (続 き)							
フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20							1 m3 当り 9,673.00円
(II-2-⑩-1)							
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
その他(材料)	0.118	11.42					
【端数調整】	0.013	1.2					
【積算単価計算式】 積算単価(P) = 5,627.4 × { (7.19/100 × 9,470/9,700) × 7.33/7.19 + (29.78/100 × 23,920/23,900 + 15.40/100 × 31,408/28,900 + 12.60/100 × 29,848/27,700 + 4.74/100 × 30,784/26,700) × 63.76/(29.78 + 15.40 + 12.60 + 4.74) + (25.58/100 × 4,420/1,200 + 3.27/100 × 140/134) × 28.91/(25.58 + 3.27) + (100 - 7.33 - 63.76 - 28.91)/100} = 9,673.00							
【条件】 [J1] = 8 フィルター材の種類 単粒度砕石 4号 30-20			[J2] = 1 費用の内訳 全ての費用				

いわき市



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)】							
コンクリート削孔(コンクリート削孔機) 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】							
コンクリート削孔機[電動式コアドリルマシン] 簡易仕様型 最大削孔径φ25 供用日当り換算損料 A地区	1.186	90.01	1.25	731	752	TM11700352	P2-1-95
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】							
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	697.5	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 【0.776】 【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】							
ダイヤモンドビット 6インチ 突外径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
ダイヤモンド スクリュー 【910】	1.965	149.1	2.01	149	168	TT0240	土木事業単価表 P247

いわき市

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)】 (続き)							
コンクリート削孔(コンクリート削孔機) 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)	0.441	33.48					
【編数調整】	0.032	2.31					
【積算単価計算式】							
積算単価(P') = 7,000 × {							
(1.25/100 × 752/731 + 0.74/100 × 613/490) × 2.44 + (1.25 + 0.74)							
+ (31.31/100 × 30,784/26,700 + 8.53/100 × 23,920/23,900 + 4.54/100 × 31,408/28,900) × 54.58 / (31.31 + 8.53 + 4.54)							
+ (40.51/100 × 37,300/35,900 + 2.01/100 × 168/149) × 42.98 / (40.51 + 2.01)							
+ (100 - 2.44 - 64.58 - 42.98) / 100 = 7,587.00							
【条件】							
[J1] = 7 削孔径 128mm以上160mm未満							
[J2] = 1 削孔深さ 50mm以上200mm未満							

いわき市

