

いわき市

令和 6 年度

21世紀の森公園テニスコート補修工事

工事部門	
工事番号	第 _____ 号

設 計 書

都市建設部 公園緑地課

設 計 書		部長	次長	次長	課長	主幹兼課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	21世紀の森公園テニスコート補修工事	○	○	○	藤田	高野	石田	佐藤	坂本
工 事 箇 所	いわき市常磐湯本町上浅貝 地内	構造 テニスコート人工芝張替工 N=2面 A=593.7m2 及 規 模							
工 事 費	設計金額 ￥ 14,381,400								
	工事価格 ￥ 13,074,000								
起工理由 テニスコート人工芝（2面）について、耐用年数を超過し、老朽化が著しく、修繕が多発している状況であることから、補修工事を行うもの。	仕様概要 (1) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書及び屋外スポーツ施設の建設指針に準拠する。 (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」とおりとする。								

執行年度	令和 6 年度
工事名	21世紀の森公園テニスコート補修工事
変更回数	
単価適用年月日	令和06年05月25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) 舗装工事
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



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		14,381,400	H00100	
本工事費	1	式		14,381,400	H00200	
舗装工事01	1	式		14,381,400	K0001	
合計				14,381,400	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
舗装工事01	1	式		14,381,400	K0001	
テニスコート人工芝張替工 N=2.0面	1	式		5,569,499	X	処: 64,119
砂入人工芝舗装工 芝丈19mm、コートライン含む	593.7	m2	7,548	4,481,247	B0003 B 1号	
既設人工芝撤去工 集積・積込含む	593.7	m2	1,833	1,088,252	B0004 B 2号	処: 64,119
直接工事費計				5,569,499	P0000001	
共通仮設費計	1	式		1,489,585	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		4,200	H00802	
安全費	1	式		4,200	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) 【910】	1	基	4,200	4,200	TT9940	土木事業単価表 P555
共通仮設費(率化)	1	式		1,485,385	H00803	
共通仮設費率分 5,569,499*25.64%*1.04	1	式		1,485,385	Q00910	
純工事費	1	式		7,059,084	H00600	

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
現場管理費 7,059,084*48.93%*1.06	1	式		3,661,546	Q00601	
工事原価	1	式		10,720,630	H00500	
一般管理費等 10,720,630*21.92%+4,288	1	式		2,354,250	Q00501	
工事価格	1	式		13,074,000	H00400	
消費税等相当額 13,074,000*10.00%	1	式		1,307,400	Q00401	
合計				14,381,400	Q00402	

【 第 1号 B代価表(B0003) 】 砂入人工芝舗装工 芝丈19mm、コートライン含む							100	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準		
人工芝 19mm	100	m2	4,290	429,000	L0001	見積もり		
ライン用人工芝	22.5	m	400	9,000	L0002	見積もり		
特殊調整砕砂 25.0kg/m2	2,500	kg	65	162,500	L0003	見積もり		
ジョイントテープ W250	35	m	241	8,435	L0004	見積もり		
接着剤	7.5	kg	1,300	9,750	L0005	見積もり		
人工芝敷設工	100	m2	797	79,700	D0001 代 1 号	見積もり		
充填砂散布工	100	m2	393	39,300	D0002 代 2 号	見積もり		
機械器具損料 フォークリフト、キッカー等	1	式	17,200	17,200	L0006	見積もり		
計				754,885	P0000001			
単位当たり				7,548	P0000002			

21世紀の森公園テニスコート補修工事

【 第 2 号 B代価表(B0004) 】						
既設人工芝撤去工 集積・積込含む (, 処: 108)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
既設人工芝撤去工	100	m2	1,583	158,300	D0003 代 3 号	見積もり
機械器具損料 フォークリフト、キッカー等	1	式	11,800	11,800	L0007	見積もり
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付4-4.5t級 吊能力2.9t DID区間有 運搬距離14.0km以下	0.3	t	8,191	2,457	SP010410-0003 P 1 号	I-2-③-1
建設副産物処理料金(中間処理) 廃プラスチック類 (株)高崎クリン 計	0.9	m3	12,000	10,800	TFD090H203	処 土木・建築単価表参考資料 P36 処: 10,800
単位当たり				183,357	P0000001	
				1,833	P0000002	

いわき市

21世紀の森公園テニスコート補修工事

【 第 1 号 代価表(D0001) 】						
人工芝敷設工 (見積もり ,)						
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0.77)] 【900】	0.8	人	30,660	24,528	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】	1.5	人	29,085	43,627	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】	0.5	人	23,100	11,550	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正
計				79,705	P0000001	
単位当たり				797	P0000002	

いわき市

21世紀の森公園テニスコート補修工事

【 第 2号代価表(D0002) 】							100	m ² 当り
充填砂散布工							(見積もり)	
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】	0.3	人	30,660	9,198	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】	0.8	人	29,085	23,268	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】	0.3	人	23,100	6,930	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
計				39,396	P0000001			
単位当たり				393	P0000002			

いわき市

21世紀の森公園テニスコート補修工事

【 第 3号代価表(D0003) 】							100	m ² 当り
既設人工芝撤去工							(見積もり)	
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】	0.5	人	30,660	15,330	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】	1.9	人	29,085	55,261	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】	3.8	人	23,100	87,780	TR0030	土木事業単価表 P932 4週8休補正		
計				158,371	P0000001			
単位当たり				1,583	P0000002			

いわき市

21世紀の森公園テニスコート補修工事

【第1号 施工パッケージ(SP010410-0003)】							
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付4-4.5t級 吊能力2.9t (DID区間有 , 運搬距離14.0km以下) (I-2-③-1)							1 t 当り 8,191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】			17.82				
トラック[クレーン装置付] ヘビーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t 供用日当り換算損料 A地区 【労務】	16.079	1,317	17.82	9,560	9,560	TM10300552	P2-1-22
特殊作業員 [0.784(3/1以降0.783)] 【900】	40.142	3,288	39.30	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】	39.971	3,274	38.67	25,300	28,980	TR0120	土木事業単価表 P932 4週8休補正
【材料】			4.21				
軽油 ディーゼル(ヘビーストラック給油) 【910】	3.799	311.2	4.21	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.009	0.8					
「積算単価計算式」 積算単価(P') = 7,392.8 × { (17.82/100 × 9,560/9,560) × 17.82/17.82 + (39.30/100 × 29,085/25,700 + 38.67/100 × 28,980/25,300) × 77.97/(39.30 + 38.67) + (4.21/100 × 138/138) × 4.21/4.21 + (100 - 17.82 - 77.97 - 4.21)/100} = 8,191							
【条件】 [J1] = 2 トラック機種 クレーン装置付4-4.5t級 吊能力2.9t [J4] = 2 DID区間の有無 DID区間有							

いわき市

21世紀の森公園テニスコート補修工事

【第1号 施工パッケージ(SP010410-0003)】 (続き)							
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付4-4.5t級 吊能力2.9t (DID区間有 , 運搬距離14.0km以下) (I-2-③-1)							1 t 当り 8,191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
[J6] = 7 片道運搬距離(km) 14.0km以下							

いわき市