【 工 事 設 計 書 】

工事名称　　R7国営ひたち海浜公園受水槽他工事
（設備工事）

工事設計書のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における１次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為※」を行わないでください。

※「第三者への提供行為」・・・・ＰＤＦデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他社による２次利用につながる一切の行為を指します。

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
機械設備工事	1	式	44,760,927	
電気設備工事	1	式	7,477,780	
建築工事	1	式	7,649,101	
計			59,887,808	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,720,837	
現場管理費	1	式	15,165,095	
一般管理費等	1	式	12,716,260	
計			30,602,192	
工事価格	1	式	90,490,000	

機械設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
屋外	1	式	44,760,927	
計			44,760,927	

電気設備工事　種目別内訳

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
庁舎	1	式	150,320	
屋外	1	式	7,327,460	
計			7,477,780	

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
1. 工作物	1	式	5,301,181	
2. 外構	1	式	2,347,920	
計			7,649,101	

機械設備工事　科目別内訳

屋外

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
給水設備	1	式	43,470,247	
排水設備	1	式	1,290,680	
計			44,760,927	

電気設備工事　科目別内訳

庁舎

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電灯設備	1	式	51,480	
動力設備	1	式	86,900	
警報設備	1	式	11,940	
計			150,320	

屋外

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
構内配電線路	1	式	6,930,560	
構内通信線路	1	式	396,900	
計			7,327,460	

建築工事　科目別内訳

1.工作物

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
1)設備基礎	1	式	4,407,920	
2)囲障	1	式	893,261	
計			5,301,181	

2. 外構

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
1)構内舗装	1	式	2,278,620	
発生材処理	1	式	69,300	
計			2,347,920	

屋外

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
給水設備		1	式	43,470,247	
計				43,470,247	
排水設備		1	式	1,290,680	
計				1,290,680	

電気設備工事　中科目別内訳

庁舎

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式	51,480	
計				51,480	
動力設備	動力幹線	1	式	86,900	
計				86,900	
警報設備		1	式	11,940	
計				11,940	

電気設備工事　中科目別内訳

屋外

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
構内配電線路		1	式	6,930,560	
計				6,930,560	
構内通信線路		1	式	396,900	
計				396,900	

建築工事　中科目別内訳

1.工作物

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
1)設備基礎		1	式	4,407,920	
計				4,407,920	
2)囲障		1	式	893,261	
計				893,261	

2.外構

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
1)構内舗装		1	式	2,278,620	
計				2,278,620	
発生材処理	運搬	1	式	56,100	
発生材処理	処分	1	式	13,200	
計				69,300	

屋外	給水設備					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
受水ﾀﾝｸ	【TW-2】SUS製ﾊﾟﾈﾙﾀﾝｸ(溶接組立型) 貯水量:50m3(有効) 組立費,平架台,緊急遮断弁×2, 制御盤共	1	基	26,100,000	26,100,000	
給水ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ	【PW-2】加圧給水ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ (末端水圧推定制御) 4台ﾛｰﾃｰｼｮﾝ(3台並列運転) 50A×1100L/min×60m×3.7kW×3台	1	台	6,980,000	6,980,000	
塩素滅菌装置	【CL-2】自動塩素滅菌装置 (受水槽循環制御) 滅菌機:0.015kW,薬液ﾀﾝｸ:100L 循環ﾎﾟﾝﾌﾟ:0.025kW	1	台	2,070,000	2,070,000	
有圧換気扇	【FE-2】SUS製低騒音型 300φ×300m3/H×50Pa×0.1kW ｼｬｯﾀｰ,ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ,防虫網,温度ｽｲｯﾁ 共	1	台	185,000	185,000	
(引込管)						
水道配水用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 (EFｿｹｯﾄ)	地中配管　75A	86	m	6,250	537,500	
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	軟質管・金属製継手接合 地中配管　　20A	2	m	1,880	3,760	
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	溶接～ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手 屋外架空・暗渠　75SU	9	m	12,400	111,600	
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	圧縮・ﾌﾟﾚｽ～拡管式 屋外架空・暗渠　20SU	12	m	4,450	53,400	
(送水管)						
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	溶接～ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手 機械室・便所　150SU	8	m	53,100	424,800	

機械設備工事　細目別内訳

屋外	給水設備					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	溶接～ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手 屋外架空・暗渠 150SU	2	m	38,200	76,400	
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	圧縮・ﾌﾟﾚｽ～拡管式 機械室・便所　50SU	4	m	13,900	55,600	
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	圧縮・ﾌﾟﾚｽ～拡管式 屋外架空・暗渠　20SU	1	m	4,450	4,450	
水道配水用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 (EFｿｹｯﾄ)	地中配管 150A	96	m	15,400	1,478,400	
(滅菌配管)						
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	圧縮・ﾌﾟﾚｽ～拡管式 機械室・便所　50SU	15	m	13,900	208,500	
給水・一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管	圧縮・ﾌﾟﾚｽ～拡管式 屋外架空・暗渠　50SU	17	m	9,590	163,030	
一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼仕切弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　80A(外ねじ)	2	個	110,000	220,000	
一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼仕切弁	10K(ねじ)　20A(内ねじ)	2	個	13,500	27,000	
ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	SUS 10K(ｳｴﾊｰ形)　　150A	1	個	183,000	183,000	
水道用 ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	75A　10K	1	個	41,600	41,600	
定水位調整弁	ｽﾄﾚｰﾄ型(副弁無し)　80A	2	個	205,000	410,000	
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　　20A	2	個	8,030	16,060	
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　　50A	4	個	15,600	62,400	
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　　80A	1	個	28,800	28,800	

屋外	給水設備					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　150A	2	個	64,100	128,200	
防振継手	-　50A	6	個	14,800	88,800	
防振継手	-　150A	1	個	51,200	51,200	
ﾎﾞｰﾙﾀｯﾌﾟ	20A	2	個	27,600	55,200	
給水用電磁弁装置 (ｽﾃﾝﾚｽ配管用)	屋外露出	2	組	81,400	162,800	
横水栓	F 6　-　13A	2	個	6,450	12,900	
不凍水栓柱	13A 1.2m 付属水栓共	1	個	36,200	36,200	
埋設標識ﾃｰﾌﾟ	150幅	183	m	270	49,410	
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	11	個	10,500	115,500	
地中埋設標	鉄 製	10	個	1,370	13,700	
量水器桝 (残土処分除く)	機 械 MC-3(750H)	1	組	374,000	374,000	
緊急遮断弁取付	150A	2	個	20,400	40,800	
量水器取付	75A(隔測式) 受信器取付共	1	個	49,800	49,800	
配管接続部 (樹脂管類) 改修	地中配管・保温無　150A	1	か所	19,100	19,100	
保温工事		1	式		744,360	

機械設備工事　細目別内訳

屋外	給水設備					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
搬入･据付費		1	式		1,329,057	
土工事		1	式		757,920	
計					43,470,247	

機械設備工事　細目別内訳

屋外		排水設備				
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	地中配管　　150A	26	m	14,800	384,800	
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋外架空・暗渠 100A	7	m	11,800	82,600	
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	地中配管　　50A	8	m	4,540	36,320	
排水・硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(VP)	屋外架空・暗渠　50A	4	m	5,740	22,960	
青銅仕切弁	5K(ねじ)　50A	2	個	21,100	42,200	
配管用防虫網	100A	2	個	18,200	36,400	
排水目皿	D金具　50A	2	個	12,100	24,200	
ため桝(2)（残土処分除く）	機 械 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3 RC-2(500H) 鋼製ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ(T-2)	2	個	102,000	204,000	
ため桝(2)(残土処分除く)	機 械 RC-2(550H) B形(0.5ﾄﾝ)	1	組	105,000	105,000	
ため桝(2)(残土処分除く)	機 械 RC-2(600H) B形(0.5ﾄﾝ)	1	組	109,000	109,000	
ため桝(2)(残土処分除く)	機 械 RC-3(700H) B形(0.5ﾄﾝ)	1	組	158,000	158,000	
はつり補修		1	式		25,200	
土工事		1	式		60,000	
計					1,290,680	

電気設備工事　細目別内訳

庁舎		電灯設備			電灯幹線	
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
ケーブル		1	式		43,030	
電線		1	式		8,450	
計					51,480	

庁舎	動力設備			動力幹線		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ケーブル		1	式		74,580	
電線		1	式		12,320	
計					86,900	

電気設備工事　細目別内訳

庁舎	警報設備					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ケーブル		1	式		11,940	
計					11,940	

屋外		構内配電線路				
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
電灯動力盤	【LP-1】SUS製自立型	1	面	5,160,000	5,160,000	
LED照明器具	LSS9MP/RP　-4 -30　　LN	2	個	47,600	95,200	
配線器具		1	式		99,760	
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 蓋共(既製ﾌﾞﾛｯｸ)	H19- R8K-60	1	基	216,000	216,000	
保護管		1	式		427,990	
地中線埋設標識		1	式		17,760	
ケーブル		1	式		633,680	
電線		1	式		84,970	
ボックス類		1	式		85,200	
土工事		1	式		110,000	
計					6,930,560	

電気設備工事　細目別内訳

屋外		構内通信線路				
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
ケーブル		1	式		38,130	
保護管		1	式		80,080	
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ 蓋共(既製ﾌﾞﾛｯｸ)	H19- R8K-60	1	基	216,000	216,000	
地中線埋設標識		1	式		12,690	
土工事		1	式		50,000	
計					396,900	

1. 工作物		1)設備基礎				
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
直接仮設		1	式		177,920	
受水槽基礎	RC基礎　10000×6400×800 地業、土工共	1	式		4,230,000	
計					4,407,920	

建築工事　細目別内訳

1. 工作物		2)囲障				
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
直接仮設		1	式		64,261	
樹脂塗装ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ (格子型)	高さ1800 独立基礎共	34	m	20,000	680,000	
樹脂塗装 ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ扉 (格子型)	高さ1800 両開き 幅2000	1	か所	149,000	149,000	
計					893,261	

2.外構		1)構内舗装				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
(撤去)						
ｶｯﾀｰ入れ	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 厚さ50(改修)	258	m	940	242,520	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装とりこわし	機械 集積・積込み共 -	129	㎡	260	33,540	
舗装路盤材とりこわし	機械 集積・積込み共 -	129	㎡	300	38,700	
機械運搬		1	式		144,400	
(新設)						
直接仮設		1	式		109,140	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	歩道C-7-10 特に狭い場所 人力 路盤材共 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	85.2	㎡	6,590	561,468	
伸縮調整目地	8×150㎜程度	39	m	3,030	118,170	
透水性ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	A-5-10　再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	129	㎡	5,880	758,520	
舗装機械運搬		1	式		53,100	
縁石	9-11-7,9　再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	28.9	m	7,580	219,062	
計					2,278,620	

建築工事　細目別内訳

2.外構		発生材処理		運搬		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
(発生材運搬)						
発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｱｽﾌｧﾙﾄｺﾝｸﾘｰﾄ DID区間有り　3.2㎥	1	式		56,100	
計					56,100	

2.外構		発生材処理			処分	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
(発生材処分)						
発生材処分	ｱｽﾌｧﾙﾄｺﾝｸﾘｰﾄ　3.2㎡	1	式		13,200	
計					13,200	