

令和2年	工 事 設 計 書			
工 事 名	旧上野運動公園体育館解体工事			
施 工 地 名	伊賀市 小田町 地内			
工 費	¥			
工 期	契約の日から	120	日間	設 計 令和2年4月
工 事 の 大 要				設 計
旧上野運動公園体育館解体工事				検 算
体育館本体 構造：(管理棟) 鉄筋コンクリート造 (アリーナ) 鉄骨造 地上2階建 規模：(管理棟) 657.5㎡ (アリーナ) 873.5㎡ その他プロパン庫 什器備 品等 1階床面積 1515.53㎡ 2階床面積 477.68㎡ 延床面積 1993.21㎡ 自転車置場 構造：鉄骨造 平屋建 規模：床面積 22.00㎡ その他外部工作物及び植栽の撤去処分及び構内整備工事				業 種 解体 業種コード 29

旧上野運動公園体育館解体工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
	共通仮設費	積上げ	1	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	工事費計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	既設建物解体工事						
	RC造躯体基礎解体	圧碎機・大型ブレーカ併用	358.0	m3			
	土間コンクリート解体	厚100～150 圧碎機・大型ブレーカ併用	217.0	m3			
	RC造躯体解体	地上からの解体 圧碎機主体	327.0	m3			
	アリーナ S造建物上屋解体	鉄骨カッター主体 階高2.3m 軽量級	1,203.0	m2			
	内部造作撤去	事務所相当	1,993.0	m2			
	撤去跡埋戻し		358.0	m3			
	b. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
c	屋内外備品撤去工事						
	屋内外備品 集積積込費		1	式			
	屋内外備品 運搬費		1	式			
	屋内外備品 処分費		1	式			
	cの計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
d	屋外付帯設備解体撤去工事						
	RC造躯体基礎解体	大型ブレーカー、ハンドブレーカー併用 根切り、埋戻し、敷き均しまで	159	m3			
	土間コンクリート解体	大型ブレーカー、ハンドブレーカー併用 厚100～150 現場敷き均しまで	83.6	m3			
	RC造躯体解体	地上からの解体 圧砕機、ハンドブレーカー併用	13.9	m3			
	自転車置き場 S造建物上屋解体	鉄骨カッター主体 階高2.3m	36.0	m2			
	縁石撤去		70.8	m			
	除草	1m程度	1,290.0	m2			
	芝生撤去		266.0	m2			
	高木伐採伐根	H10 枝張り8 幹周0.8	2.0	本			
	高木伐採伐根	H10 枝張り10 幹周1.5	6.0	本			
	高木伐採伐根	H13 枝張り10 幹周1.5	2.0	本			
	中木伐採伐根	H6 枝張り5 幹周0.5	1.0	本			
	高木伐採伐根	H12 枝張り10 幹周1	3.0	本			
	高木伐採伐根	H12 枝張り10 幹周2.5	2.0	本			
	中低木(株立)伐採伐根	H3 枝張り2 幹周0.01	2.0	本			
	中低木(株立)伐採伐根	H3 枝張り3 幹周0.015	2.0	本			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	(外 構)						
	無筋コンクリート		76.5	m3			
	有筋コンクリート		180.0	m3			
	金属類		0.1	m3			
	木材類		0.4	m3			
	廃プラスチック		0.1	m3			
	f (1). 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(2)	処分費						
	(建 築)						
	無筋コンクリート		87.2	m3			
	有筋コンクリート		824.0	m3			
	アスファルト防水		3.6	m3			
	木材類		38.5	m3			
	ガラス	2m ³	2.0	t			
	ボード類	6.1m ³	4.0	t			
	廃プラスチック		0.9	m3			
	繊維類		39.1	m3			
	混合廃棄物		0.7	m3			
	アスベスト含有成型板	81.5m ³	53.0	t			
	有価物控除	へび'-H2	265.0	t			
	有価物控除	へび'-H4	24.6	t			
	有価物控除	アルミ	1.9	t			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	(外 構)						
	無筋コンクリート		76.5	m3			
	有筋コンクリート		180.0	m3			
	金属類	0.09m ³	0.1	t			
	木材類		0.4	m3			
	廃プラスチック		0.1	m3			
	樹木	運搬費とも	1.0	式			
	有価物控除	へび-H2	15.2	t			
	有価物控除	へび-H4	1.0	t			
	有価物控除	アルミ	0.2	t			
	f (2). 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	受変電設備撤去工事						
	ハントホール(600φ蓋付)	コンクリート800×800×800	2.0	基			
	ケーブル埋設表示杭	コンクリート製	2.0	個			
	屋外型キュービクル式変電盤	3面式	1.0	組			
	動力変圧器3相3線 30KVA	油入自冷 型式TNF-P00 松下電器 1980年製造 PCB分析 3.9mg/kg以下(含有) 微量PCB廃棄物	1.0	台			
	電灯変圧器単相3線 50KVA	油入自冷 型式SNF-R00 松下電器 1980年製造 PCB分析 0.3mg/kg以下(不含有)	1.0	台			
	高圧コンデンサー3P10KVA	型式ZB-66103YRQ 松下電器 1984年製造 PCB分析 0.3mg/kg以下(不含有)	1.0	台			
	AOG屋外型	7.2KV 100A 100MVA	1.0	台			
	その他撤去費	電線管 PE22mm 20m、PE82mm 18m 同付属品	1	式			
		ノーマルバンド PE 82mm 2本					
		ビニル電線 IV 5.5φ 30m、22φ 10m、38φ 5m					
		CVケーブル 600V 2.0-2C 24m、6KV 22φ-3C 32m					
		その他雑材料含む					
	a の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	幹線動力設備撤去工事						
	動力盤	P-1	1.0	面			
	動力盤	消火ポンプユニット	1.0	面			
	動力盤	床暖房パネル用	1.0	面			
	動力盤(P-2)	浄化槽排水ポンプ用	1.0	面			
	手元開閉器	2P30Aパイロ×3.0個	1	式			
	ハントホール(600φ蓋付)	コンクリート製900×900×800	2.0	基			
	その他撤去費	電線管 19mm 55m、25mm 21m、31mm 38m、 PE54mm 39m、PE82mm 24m	1	式			
		ポリエチレンスパイラル管(エフレックス管)80mm 40m、100mm 38m					
		アウトレットボックス 中棧カバー付き 7個					
		ビニル電線 IV1.6mm 60m、2.0mm 150m、 5.5mm ² 270m、14mm ² 70m、38mm ² 25m					
		CVケーブル 8φ-3C 40m、38φ-3C 45m、150φ-3C 45m					
		FPケーブル 14φ-3C 35m					
		ケーブル端末処理材 計8個 その他雑材料含む					
	b の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
c	電灯コンセント設備撤去工事						
	分電盤	L-1	1.0	面			
	照明器具 い	IL50W ダウンライト(埋込)	31.0	個			
	照明器具 ろ	IL100W ハイビームダウンライト(埋込)壁面用	6.0	個			
	照明器具 は	IL100W ハイビームダウンライト(埋込)	7.0	個			
	照明器具 に	IL60W ホワイトボールダウンライト(埋込)	13.0	個			
	照明器具 ほ	IL100W ダウンライト(直付)ハッフル付	8.0	個			
	照明器具 へ	IL60W フラケット(防水型)クリアボールランプ	4.0	個			
	照明器具 と	IL40W フラケット 防水型	4.0	個			
	照明器具 ち	IL60W フラケットWBランプ	14.0	個			
	照明器具 り	IL60W フラケット スイッチ付差込式	1.0	個			
	照明器具 ぬ	IL60W 外灯	6.0	個			
	照明器具 る	蛍光灯 FL40W×2 埋込下面開放	3.0	個			
	照明器具 お	蛍光灯 FL40W×1 トラフ	12.0	個			
	照明器具 お ^ゝ	蛍光灯 FL40W×1 トラフ	1.0	個			
	照明器具 わ	蛍光灯 FL40W×1 埋込下面カバー付	24.0	個			
	照明器具 か	蛍光灯 FL110W×1	2.0	個			
	照明器具 よ	蛍光灯 FL40W×1 カウンターライト	2.0	個			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	照明器具 た	棚下灯 FL20W×1	1.0	個			
	照明器具 れ	避難口誘導灯(大型)FL40W×2 片面	1.0	個			
	照明器具 れ ^レ	避難口誘導灯(大型)FL40W×2 片面 ガード付	5.0	個			
	照明器具 そ	室内通路誘導灯(中型)FL20W×1 両面	3.0	個			
	照明器具 つ	非常用照明IL20W ミニランプ	14.0	個			
	照明器具 ね	階段通路誘導灯 FL20W×1	1.0	個			
	照明器具 な	非常用照明 IL40Wミニランプ	9.0	個			
	照明器具 ら	メタルハロイドランプ(250W)チェーン吊 220V	49.0	個			
	照明器具 む	高圧ナトリウムランプ360W チェーン吊	25.0	個			
	照明器具 う	IL100W クリアホールランプ ^ホ ホール灯	3.0	個			
	その他撤去費	電線管 19mm 840m、25mm 338m、31mm 187m	1	式			
		PE22mm 68m					
		アウトレットボックス中棧カバー付 85個					
		プルボックス200×200×100 7個					
		ビニル電線 IV1.6mm 830m、2.0mm 2230m、5.5mm ² 1640m					
		CVケーブル 2.0mm-2C 80m					
		VVFケーブル 1.6mm-2C 430m、1.6mm-3C 30m					
		2.0mm-2C 140m、2.0mm-3C 150m					

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	その他撤去費の続き	CPEVケーブル 0.9mm-10P 10m					
		電灯器具スイッチ 30個、コンセント 46個					
		その他雑材料含む					
	c の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
d	拡声設備撤去工事						
	メインアンプ		1.0	台			
	防災用アンプ		1.0	台			
	アリーナスピーカー		1.0	組			
	壁付スピーカー		8.0	個			
	アッテネーター		2.0	個			
	マイク・スピーカーコンセント		6.0	個			
	ワイヤレスアンテナ		1.0	個			
	メインスピーカー		2.0	個			
	マイクロホン		5.0	個			
	マイクスタンド	卓上用1 床上用2	3.0	個			
	その他撤去費	電線管 19mm 220m、25mm 140m	1	式			
		アウトレットボックス 中棧カバー付 20個					
		端子盤 30P 1面					
		HPケーブル 1.2-2C 170m、1.2-3C 75m、1.2-5P 7m					
		シールド線 4E-6 175m 同軸ケーブル 5.5C-2V 14m					
		ビニル電線 5.5φ 110m その他雑材料含む					
	1 の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
e	電話配管設備撤去工事						
	端子盤	10Pr+5P集合保安器スペース	1.0	面			
	アウトレットボックス	壁付1 床付1	2.0	個			
	ハントホール600φ 蓋付	コンクリート製600×600×800	2.0	基			
	その他撤去費	電線管 25mm 33m、PE16mm 10m、PE28mm 75M	1	式			
		ビニル電線 iv 5.5mm 10M					
		その他雑材料					
	eの計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
f	電気時計TV共聴設備撤去工事						
	アウトレットボックス	中棧カバー付	6.0	個			
	親時計	1回線、電池付	1.0	個			
	子時計	半埋込型4 デジタル式1	5.0	個			
	アウトレットボックス	大深カバー付	4.0	個			
	分岐分配器盤	2分配×1、プースタアンブ	1.0	面			
	アンテナポール	GP32A自立型	1.0	本			
	アンテナ VHF	12EL	1.0	個			
	アンテナ UHF	22EL	1.0	個			
	2分配器		1.0	個			
	テレビユニット	プレート付	4.0	個			
	混合器	屋外防水型	1.0	個			
	その他撤去費	電線管 19mm 170m、25mm 15m	1	式			
		ビニル電線 IV 1.2mm 220m					
		同軸ケーブル 5C-2V 73m、7C-2V 66m					
		その他雑材料					
	fの計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
g	自動火災報知設備撤去工事						
	受信機P型1級10窓	壁掛け	1.0	面			
	受信機ベル表示灯	消火栓ボックス組込	4.0	組			
	感知器	差動式スポット	14.0	個			
		低温式スポット	3.0	個			
		煙埋込式 2種	3.0	個			
		分布型2個用ボックス共	4.0	個			
	消火栓起動ルー		1.0	個			
	空気管	メッセンジャー付	790.0	m			
	アウトレットボックス	中棧カバー付	20.0	個			
	その他撤去費	電線管 19mm 226m、25mm 110m	1	式			
		ビニル電線 IV 1.2mm 450m					
		耐熱電線 HIV 1.2mm 1240m、HIV 1.6mm 140m					
		その他雑材料					
	g の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	機械設備解体撤去工事						
a	給水設備撤去工事		1	式			
b	屋外排水設備撤去工事		1	式			
c	屋内排水設備撤去工事		1	式			
d	給湯設備撤去工事		1	式			
e	衛生器具設備撤去工事		1	式			
f	プロパンガス設備撤去工事		1	式			
g	消火設備撤去工事		1	式			
h	空調設備撤去工事		1	式			
i	換気設備撤去工事		1	式			
j	浄化槽設備撤去工事		1	式			
k	発生材処分費		1	式			
	3 の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	給水設備撤去工事						
	ハルブ ゲート弁	JIS-10K 50A	1.0	個			
		40A	2.0	個			
		25A	3.0	個			
		20A	6.0	個			
	ボールタップ	20A	1.0	個			
	測定計器 量水器	50A	1.0	台			
	量水器ボックス	50A用	1.0	個			
	仕切弁ボックス	50A用	1.0	個			
		40A用	2.0	個			
		25A用	3.0	個			
	その他撤去費	水道用鉛管50A 2m	1	式			
		硬質塩化ビニルライニング鋼管 50A 55m、40A 7m、32A 4m					
		25A 41m、20A 89m					
	a の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	屋外排水設備撤去工事						
	弁類 ケート弁	GV50 JIS5K	2.0	個			
	チャッキ弁	CV50	2.0	個			
	柵類 雨水360×360 (化粧マンホール)	～500H	3.0	組			
	360×360	～500H	1.0	組			
		～650H	3.0	組			
	450×450	～650H	2.0	組			
		～800H	2.0	組			
	500×500	～800H	2.0	組			
		～950H	2.0	組			
	600×600	～1100H	5.0	組			
		～1250H	1.0	組			
	雑排水 360×360	～500H	3.0	組			
		～650H	2.0	組			
	汚水 360×360	～500H	2.0	組			
	その他撤去費	ヒューム管 200A 37本、150A 17本、125A 2本、100A 54本	1	式			
		配管用炭素鋼管80φ 71m その他雑材料					
	b の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
c	屋内排水設備撤去工事						
	配管類撤去費	排水鋳鉄管 マニカル 100φ 15.7m 及び継手類	1	式			
		排水白ガス管 80φ 31m、65φ 31m、50φ 56m					
		40φ 22m、32φ 6m及び継手類					
		通気用白ガス管 65φ 21m、50φ 19m、40φ 1m及び継手類					
		排水塩ビ管 100φ 19m 及び継手類					
		排水鉛管 75φ 7m、65φ 1m、50φ 5m、32φ 9m					
		25φ 2m及び継手類					
		ヘントキャップ 65φ 2個					
	c の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
e	衛生器具設備撤去工事						
	和風大便器		6.0	組			
	身障者用便器		1.0	組			
	小便器		5.0	組			
	洗面器		9.0	組			
	手洗器		1.0	組			
	水飲器		1.0	組			
	掃除用流し		1.0	組			
	自在水栓		2.0	個			
	散水栓		1.0	個			
	シャワーバス金具		4.0	個			
	その他撤去費	排水金物40φ 1個、50φ 4個、	1	式			
		床排水(SUS)80φ×80H 2個、化粧鏡TS119AS5 8枚					
		傾斜鏡 1枚					
		床上掃除口及び目皿 計13					
		その他雑材料					
	e の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
f	プロパンガス設備撤去工事						
	ガスメータ	V-3	1.0	台			
	その他撤去費	白ガス管 32φ 11m、25φ 1m、20φ 76m	1	式			
		砲金コック 7個、コック用ボックス 3個その他雑材料					
	f の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
h	空調設備撤去工事						
	ACP-1・3	ヒートポンプ式ルームエアコン 冷房能力2240kcal/H 暖房能力3270kcal/H	2.0	台			
	ACP-2	ヒートポンプ式ルームエアコン 冷房能力3550kcal/H 暖房能力5500kcal/H	1.0	台			
	フロンガス回収破壊作業費		1	式			
	その他撤去費	付属する雑材料その他	1	式			
	h の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
i	換気設備撤去工事						
	屋上換気扇	羽根径600φ	3.0	台			
	中間扇	300φ	3.0	台			
		250φ	8.0	台			
	その他撤去費	タ'外#26鉄板 10m	1	式			
		スパイラルダ'外#26 100φ 4m、125φ 5m、150φ 10m					
		175φ 4m、200φ 16m #24250φ 9m					
		2重管 75φ 13m					
		吸込口 GVS100×100 1個、200×150 2個、200×200 1個					
		250×200 7個					
		EXG(SUS)200φ 3個、250φ 3個、300φ 4個					
		その他雑材料					
	i の計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
k	発生材処分費						
	積込・運搬費	発生材	1	式			
	処分費	発生材	1	式			
	1 の計						

