

令和5年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）			
施 工 地 名	伊賀市 長田 地内			
工 費	¥ 26,884,000			
工 期	契約の日から 令和6年6月30日まで		設 計 令和5年8月	
	工 事 の 大 要		設 計	検 算
業 種			管	業種コード
<ul style="list-style-type: none"> 給排水衛生設備工事 空気調和設備工事 				

伊 賀 市

長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）

No. 1

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(一)	直接工事費		1	式		17,206,928	
(二)	共通仮設費	共通仮設費率	1	式		800,122	率対象分 17,206,928
	純工事費					18,007,050	
(三)	現場管理費		1	式		3,415,937	率対象分 18,007,050
	工事原価					21,422,987	
(四)	一般管理費		1	式		3,017,013	
	工事価格					24,440,000	
	消費税及び地方消費税		1	式		2,444,000	10.00 %
	工事費計					26,884,000	

伊 賀 市

長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-1	衛生器具設備工事						
	洋風便器	女子WC 男子WC ロータンク、温水洗浄便座、 他付属品共	5	組	199,000	995,000	複合単価表No.1
	洋風便器	多目的WC ロータンク、温水洗浄便座、 他付属品共	1	組	247,000	247,000	複合単価表No.1
	はねあげ手すり	多目的WC 樹脂被覆タイプ° 他付属品共	1	個	103,100	103,100	複合単価表No.1
	背もたれ	多目的WC 樹脂被覆タイプ° 他付属品共	1	組	38,700	38,700	複合単価表No.1
	L形手すり	多目的WC 樹脂被覆タイプ° 他付属品共	1	組	38,700	38,700	複合単価表No.1
	L形手すり	女子WC 男子WC 樹脂被覆タイプ° 他付属品共	5	組	38,000	190,000	複合単価表No.1
	自動洗浄小便器	男子WC 低リップ形	3	組	187,000	561,000	複合単価表No.1
	小便器用手すり	男子WC 樹脂被覆タイプ° 他付属品共	1	組	46,200	46,200	複合単価表No.1
	掃除流し	パブリック用流し 他付属品共	1	組	126,000	126,000	複合単価表No.1
	埋込手洗器	多目的WC 自動単水栓 他付属品共	1	組	72,900	72,900	複合単価表No.1
	カウンター一体形洗面器	多目的WC 自動単水栓 他付属品共	1	組	99,000	99,000	複合単価表No.1
	カウンター	男子WC 1方向エプロン、フロントパネル付 他付属品共	1	組	168,000	168,000	複合単価表No.1
	カウンター	女子WC 1方向エプロン、フロントパネル付 他付属品共	1	組	190,000	190,000	複合単価表No.2
	カウンター式洗面器	女子WC 男子WC 自動単水栓 他付属品共	4	組	121,000	484,000	複合単価表No.2
	化粧鏡	女子WC 男子WC 照明器具付 450×1000	4	組	92,900	371,600	複合単価表No.2
	全身鏡	多目的WC 300×1500	1	組	37,400	37,400	複合単価表No.2
	ベビーシート	多目的WC 樹脂製780×135(560)×1145 他付属品共	1	組	122,000	122,000	複合単価表No.2
	散水栓	屋外 T28UNH13	2	個	9,710	19,420	複合単価表No.2

長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	散水栓ボックス	屋外 B-3	2	個	19,300	38,600	単価表No.1
	1-1の計					3,948,620	

長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2	屋外給水設備工事						
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	20A:地中	27	m	1,610	43,470	単価表No.1
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	25A:地中	20	m	2,020	40,400	単価表No.1
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	30A:地中	39	m	2,210	86,190	単価表No.1
	仕切弁 JIS10Kコア内蔵	20A	4	個	7,790	31,160	単価表No.1
	仕切弁 JIS10Kコア内蔵	25A	2	個	10,200	20,400	単価表No.2
	仕切弁 JIS10Kコア内蔵	32A	1	個	14,900	14,900	単価表No.2
	バルブボックス	B-1	7	個	10,840	75,880	単価表No.2
	掘り方・埋戻し		1	式		99,700	代価表No.1
	埋設標示		1	式		31,000	代価表No.2
	給水本管工事		1	式		658,000	見積り
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	旧長田小学校受水槽に接続 50A:地中	85	m	10,500	892,500	複合単価表
	仮設水道配管撤去	ポリエチレンパイプ	50	m	1,100	55,000	複合単価表
	同上、積込	ポリエチレンパイプ	0.4	m ³	2,050	820	単価表-M
	同上、運搬	瀧川浄水場に返却 10km以内 DID無し	0.4	m ³	15,270	6,108	単価表-M
	1-2の計					2,055,528	

長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-3	屋内給水設備工事						
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	20A:一般	11	m	2,380	26,180	単価表No.1
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	20A:便所	23	m	2,850	65,550	単価表No.1
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	25A:便所	11	m	3,550	39,050	単価表No.1
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管:HIVP	30A:便所	2	m	3,890	7,780	単価表No.1
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:VB	20A:一般	3	m	4,910	14,730	単価表No.1
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:	20A:便所	9	m	5,810	52,290	単価表No.1
	水道用硬質塩ビライニング鋼管:	25A:便所	2	m	7,480	14,960	単価表No.1
	スリーブ費		1	式		21,000	代価表No.3
	保温工事		1	式		22,300	代価表No.4
	掘り方・埋戻し		1	式		66,800	代価表No.5
	1-3の計					330,640	

長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-4	屋外排水設備工事						
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	75A:地中	6	m	5,060	30,360	単価表No.2
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	100A:地中	82	m	6,750	553,500	単価表No.2
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	125A:地中	39	m	8,510	331,890	単価表No.2
	排水目皿 樹脂製蓋 100-200 【汚水小口径柵】	D80A	2	個	11,800	23,600	単価表No.2
	90L	H:500以下	2	組	7,480	14,960	代価表No.6
	90L	H:800以下	3	組	8,190	24,570	代価表No.7
	90Y	H:500以下	2	組	7,950	15,900	代価表No.9
	90Y	H:800以下	3	組	8,660	25,980	代価表No.10
	45Y	H:800以下	1	組	8,660	8,660	代価表No.11
	クレン柵	樹脂製蓋 100-300					
	ST	H:500以下	1	組	28,600	28,600	代価表No.12
	雨水小口径柵	格子蓋 100-200					
	ST	H:500以下	1	組	11,200	11,200	代価表No.13
	ST	格子蓋 125-200					
	90Y	H:500以下	2	組	13,700	27,400	代価表No.14
	90Y	樹脂製蓋 125-200					
	90L	H:800以下	1	組	13,300	13,300	代価表No.15

長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-5	屋内排水通気設備工事						
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	50A:一般	11	m	4,840	53,240	単価表No.2
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	40A:便所	7	m	4,540	31,780	単価表No.2
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	50A:便所	4	m	5,810	23,240	単価表No.2
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	65A:便所	2	m	7,470	14,940	単価表No.2
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	75A:便所	14	m	9,030	126,420	単価表No.2
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	100A:便所	18	m	12,000	216,000	単価表No.2
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	40A:便所通気	4	m	4,540	18,160	単価表No.2
	硬質ポリ塩化ビニル管:VP	50A:便所通気	16	m	5,810	92,960	単価表No.2
	掃除口	COA50A	6	個	8,810	52,860	単価表No.2
	通気金物	VC50A	1	個	8,450	8,450	単価表No.2
	スリーブ費		1	式		53,700	代価表No.22
	塗装工事		1	式		2,370	代価表No.23
	掘り方・埋戻し		1	式		97,900	代価表No.24
	1-5の計					792,020	

長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-1	空調機器設備工事						
	ACP-1空冷ヒートポンプ式エアコン	天井カセット4方向吹出:同時ツイン 冷房能力25.0kw、暖房能力28.0kw 付属品共	1	組	1,940,000	1,940,000	複合単価表No.3
	ACP-2空冷ヒートポンプ式エアコン	天井カセット4方向吹出 冷房能力14.0kw、暖房能力16.0kw 付属品共	1	組	1,090,000	1,090,000	複合単価表No.3
	ACP-3空冷ヒートポンプ式エアコン	壁掛形:同時ツイン 冷房能力12.5kw、暖房能力14.0kw 付属品共	1	組	1,050,000	1,050,000	複合単価表No.3
	ACP-4空冷ヒートポンプ式エアコン	壁掛形:同時ツイン 冷房能力14.0kw、暖房能力16.0kw 付属品共	1	組	1,190,000	1,190,000	複合単価表No.3
	ACP-5空冷ヒートポンプ式エアコン	壁掛形 冷房能力5.6kw、暖房能力6.3kw 付属品共	1	組	621,000	621,000	複合単価表No.3
	室外機基礎	市販コンクリート架台・防振ゴム	1	式		42,000	代価表No.25
	機器搬入費		1	式		13,100	代価表No.26～27
	天井開口費		1	式		10,700	代価表No.28
	2-1の計					5,956,800	

長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2-2	空調配管設備工事						
	冷媒用保温付被覆銅管	ガス管:保温厚20mm					
	冷媒用保温付被覆銅管	12.7φ	3	m	5,760	17,280	単価表No.3
	冷媒用保温付被覆銅管	15.9φ	74	m	6,880	509,120	単価表No.3
	冷媒用保温付被覆銅管	25.4φ	10	m	10,800	108,000	単価表No.3
	冷媒用保温付被覆銅管	液管:保温厚8~10mm					
	冷媒用保温付被覆銅管	6.4φ	3	m	3,300	9,900	単価表No.3
	冷媒用保温付被覆銅管	9.5φ	74	m	4,000	296,000	単価表No.3
	冷媒用保温付被覆銅管	12.7φ	10	m	4,710	47,100	単価表No.3
	ドレン管 結露防止用保温付硬質ポリ塩化ビニル管:VP	一般 25A	34	m	4,290	145,860	単価表No.3
	ドレン管 結露防止用保温付硬質ポリ塩化ビニル管:VP	一般 30A	7	m	4,880	34,160	単価表No.3
	ドレン管 カラー硬質ポリ塩化ビニル管:VP	屋外露出 25A	14	m	3,410	47,740	単価表No.3
	ドレン管 カラー硬質ポリ塩化ビニル管:VP	屋外露出 30A	3	m	4,020	12,060	単価表No.3
	ドレン管 硬質ポリ塩化ビニル管:VP	地中 40A	18	m	2,540	45,720	単価表No.3
	スリーブ費		1	式		93,800	代価表No.29
	保温工事		1	式		61,200	代価表No.30
	連絡配線・リモコン配線工事		1	式		85,500	代価表No.31
	掘り方・埋戻し		1	式		25,400	代価表No.32
	2-2の計					1,538,840	

長田地区市民センター新築移転工事（機械設備工事）

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2-3	換気設備工事						
	VF-1 天井換気扇	低騒音インテリア形 360m ³ /hX150φ 付属品共	2	台	46,100	92,200	複合単価表No.4
	VF-2 天井換気扇	低騒音インテリア形 250m ³ /hX150φ 付属品共	2	台	38,900	77,800	複合単価表No.4
	VF-3 天井換気扇	低騒音インテリア形 180m ³ /hX150φ 付属品共	1	台	36,300	36,300	複合単価表No.4
	VF-4 天井換気扇	低騒音形 370m ³ /hX150φ 付属品共	2	台	43,100	86,200	複合単価表No.4
	VF-5 天井換気扇	低騒音形 140m ³ /hX100φ 付属品共	1	台	29,600	29,600	複合単価表No.4
	VF-6 天井換気扇	低騒音形 80m ³ /hX100φ 付属品共	4	台	28,800	115,200	複合単価表No.4
	OA-1 自然給気口	壁付形 ～400m ³ /hX150φ 付属品共	5	台	11,000	55,000	複合単価表No.4
	CF-1 サイクル天井扇	天井塵付 2800～13400m ³ /hX1400φ 付属品共	2	台	56,400	112,800	複合単価表No.4
	SUS製深形パイプフード ガラリ付き	100φ	6	個	7,680	46,080	複合単価表No.4
	SUS製深形パイプフード ガラリ付き	150φ	8	個	9,980	79,840	複合単価表No.4
	SUS製深形パイプフード 防虫網付き	150φ	8	個	9,980	79,840	複合単価表No.4
	吹出口:VHS(F付)	300×300	3	個	17,400	52,200	単価表No.4
	チャンバーボックス:GW25t内貼り	500×500×400	3	組	22,400	67,200	代価表No.33
	スパイラルダクト外:SD	100φ	15	m	3,570	53,550	刊行物比較表
	スパイラルダクト外:SD	150φ	58	m	4,300	249,400	刊行物比較表
	スリーブ費		1	式		22,300	代価表No.34
	保温工事		1	式		25,900	代価表No.35
	天井開口費		1	式		19,500	代価表No.36

