

令和8年度

書類番号 第 号							
建 築 部 長	設 備 課 長	電 気 第 一 係 長	照 査	係	機 械 第 一 係 長	照 査	係

見積用閲覧書（参考）

鹿児島アリーナ空気調和その他設備改修工事

TEL 設備課 216-1421

[illegible]

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	1	式		
電気設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
メインアリーナ	1	式		
計				

メインアリーナ				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空調和設備（屋内）	1	式		
空調和設備（屋外）	1	式		
自動制御設備	1	式		
ガス設備	1	式		
撤去工事（屋内）	1	式		
撤去工事（屋外）	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

メインアリーナ					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空調調和設備（屋内）	機器設備	1	式		
空調調和設備（屋内）	配管設備	1	式		
空調調和設備（屋内）	ダクト設備	1	式		
計					
空調調和設備（屋外）	機器設備	1	式		
空調調和設備（屋外）	配管設備	1	式		
計					
自動制御設備		1	式		
計					
ガス設備	都市ガス設備	1	式		
計					
撤去工事（屋内）		1	式		
撤去工事（屋内）	アスベスト除去	1	式		
計					
撤去工事（屋外）		1	式		

機械設備工事 中科目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

6

メインアリーナ		空調調和設備（屋内）		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
吸収冷温水発生機 RAR-001, RAR-002	ガス焚二重効用吸収式冷温水発生機 冷凍能力：1,125.0kw(320USRT) 暖房能力：914.8kw 冷水量：3,200L/min 冷却水量：5,400L/min 燃料消費量：72.4/86.1 m3N/h 分割搬入・現地組立 防振パット, 保冷・保温含む	2	基			見積
冷温水一次ポンプ PCH-021, PCH-022	渦巻きポンプ 125φ×3,200L/min×180m×15.0kw 防振架台, 圧力計, 連成計含む	2	台			見積
冷却水ポンプ PCD-071, PCD-072	渦巻きポンプ 150φ×5,400L/min×250m×37.0kw 防振架台, 圧力計, 連成計含む	2	台			見積
冷温水二次ポンプ PCH-101	渦巻きポンプ 125φ×3,050L/min×25m×22.0KW 防振架台, 圧力計, 連成計含む	2	台			見積
冷温水二次ポンプ PCH-102	渦巻きポンプ 100φ×1,870L/min×30m×15.0KW 防振架台, 圧力計, 連成計含む	1	台			見積
【搬入費】						
ラフテレンクレーン	25t オペレーター付 機器撤去時含む	4	日			建物04P809、積資04P285
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 500kg/m3未満	27.5	t			M0-635122 No.1 資料
搬入費	複数搬入 400kg/m3未満	2.5	t			M0-635121 No.1 標準
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.8	t			M0-635121 No.1 標準
搬入費	複数搬入 800kg以下	1.2	t			M0-635121 No.1 標準

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調調和設備（屋内）		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【吸収冷温水機基礎増し打ち】						
目あらし	コンクリート面 床	13	m ²			B0-286242 No.3 標準
目あらし	コンクリート面 壁	4	m ²			B0-286242 No.3 標準
型枠	一般用	4	m ²			M0-638761 No.1 標準
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	4	m ²			B0-434421 No.3 市場
鉄筋	D13	147	kg			M0-638721 No.1 標準
差し筋	D13 下向打	20	本			建施夏P300 建コス夏P273
差し筋	D13 横向打	20	本			建施夏P300 建コス夏P273
コンクリート	生コン人力打設	3	m ³			M0-638711 No.1 標準
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	21	m ²			M1-100023 No.1 独自
【養生費】						
養生(内部改修)	搬出入路部分	277	m ²			B0-181281 No.3 標準
整理清掃後片付け (内部改修)	搬出入路部分	277	m ²			B0-181282 No.3 標準

機械設備工事 細目別内訳

7

メインアリーナ		空調調和設備（屋内）		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【総合調整費】						
配管系統 調整		126	m			M0-636111 No. 1 標準
主機械室内機器調整	空 調 15,001～30,000m2	1	式			M0-636131 No. 1 標準
【文字標識等】	(屋外含む)					
文字標識等	空 調 1,000m2	1	式			M0-633151 No. 1 標準
計						

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調調和設備（屋内）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管】						
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 250A	16	m			M0-631333 No. 1 標準
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 200A	19	m			M0-631333 No. 1 標準
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 150A	1	m			M0-631333 No. 1 標準
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 125A	1	m			M0-631333 No. 1 標準
冷温水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 200A	13	m			M0-631312 No. 1 標準
冷温水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 150A	30	m			M0-631312 No. 1 標準
冷温水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 125A	1	m			M0-631312 No. 1 標準
冷温水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 機械室・便所 100A	3	m			M0-631312 No. 1 標準
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 20A	39	m			M0-631151 No. 1 標準
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 50A	2	m			M0-631311 No. 1 標準
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 20A	40	m			M0-631311 No. 1 標準
【配管付属品】						
ラインク°ハ°タフライ弁	10K(ケエハー) 250A	2	個			M0-634658 No. 1 標準

機械設備工事 細目別内訳

8

メインアリーナ		空調調和設備（屋内）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ラインク [®] バ [®] タフライ弁	10K(クエバー) 200A	6	個			M0-634658 No. 1 標準
ラインク [®] バ [®] タフライ弁	10K(クエバー) 150A	7	個			M0-634658 No. 1 標準
ラインク [®] 仕切弁	10K(フランジ [®]) 200A	2	個			M0-634618 No. 1 標準
ラインク [®] 仕切弁	10K(フランジ [®]) 125A	2	個			M0-634618 No. 1 標準
ラインク [®] 仕切弁	10K(フランジ [®]) 100A	2	個			M0-634618 No. 1 標準
ラインク [®] 仕切弁	10K(フランジ [®]) 80A	1	個			M0-634618 No. 1 標準
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	13	個			M0-634611 No. 1 標準
ラインク [®] 逆止弁	10K(フランジ [®]) 125A	2	個			M0-634638 No. 1 標準
ラインク [®] 逆止弁	10K(フランジ [®]) 100A	4	個			M0-634638 No. 1 標準
ラインク [®] 逆止弁	10K(フランジ [®]) 80A	1	個			M0-634638 No. 1 標準
Y形ストレーナ	10K 250A	2	個			M0-634671 No. 1 標準
フレキシブ [®] ルシ [®] ョイント	ベ [®] ロース [®] 形 200A	4	個			M0-634112 No. 1 標準
フレキシブ [®] ルシ [®] ョイント	ベ [®] ロース [®] 形 150A	4	個			M0-634112 No. 1 標準
防振継手	合成コ [®] ム製 150A	2	個			M0-634113 No. 1 標準
防振継手	合成コ [®] ム製 125A	6	個			M0-634113 No. 1 標準

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調調和設備（屋内）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
防振継手	合成コ [®] ム製 100A	5	個			M0-634113 No. 1 標準
防振継手	合成コ [®] ム製 80A	1	個			M0-634113 No. 1 標準
温度計	ハ [®] イメタル 円形	8	個			M0-634411 No. 1 標準
圧力計	水用	4	組			M0-634412 No. 1 標準
瞬間流量計	ア [®] ンク [®] ル形 大流量形250A用	2	個			見積
【保温】						
冷温水管 保温	ク [®] ラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミカ [®] ラスクロス 200A	13	m			M0-432151 No. 1 市場
冷温水管 保温	ク [®] ラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミカ [®] ラスクロス 150A	30	m			M0-432151 No. 1 市場
冷温水管 保温	ク [®] ラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミカ [®] ラスクロス 125A	1	m			M0-432151 No. 1 市場
冷温水管 保温	ク [®] ラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミカ [®] ラスクロス 100A	3	m			M0-432151 No. 1 市場
冷温水用弁類保温	ロ [®] ックウ [®] ール(バ [®] タフライ弁) 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 200A	2	個			M0-632155 No. 1 標準
冷温水用弁類保温	ロ [®] ックウ [®] ール(バ [®] タフライ弁) 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 150A	7	個			M0-632155 No. 1 標準
冷温水用弁類保温	ロ [®] ックウ [®] ール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 200A	2	個			M0-632155 No. 1 標準

機械設備工事 細目別内訳

9

メインアリーナ		空調調和設備（屋内）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷温水用弁類保温	ロックワール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 100A	6	個			M0-632155 No.1 標準
冷温水用弁類保温	ロックワール 屋内露出 カラー亜鉛鉄板 80A	2	個			M0-632155 No.1 標準
【断熱支持材】						
合成樹脂製支持受	冷温水用 200A	7	個			物価04P707
合成樹脂製支持受	冷温水用 150A	15	個			物価04P707
合成樹脂製支持受	冷温水用 125A	1	個			物価04P707
合成樹脂製支持受	冷温水用 100A	2	個			物価04P707
【鋼材類】						
配管架台㊦	鋼材 100×100×10×10 900W	1	個			見積
【形鋼振れ止め】						
形鋼振れ止め支持		1	式			

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調調和設備（屋内）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【仮設足場】						
(新設時)						
内部仕上足場 (手すり先行方式)	RC造標準日数 修理費含む 枠組棚足場 階高4.0m超5.0m未満 平家用	60	m ²			B0-131527 No.3 標準
仮設材運搬(内部 仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)	4.0m超5.0m未満	60	m ²			B0-131696 No.3 標準
(撤去時)						
内部仕上足場 (手すり先行方式)	RC造標準日数 修理費含む 枠組棚足場 階高4.0m超5.0m未満 平家用	57	m ²			B0-131527 No.3 標準
仮設材運搬(内部 仕上足場 棚足場) (手すり先行方式) 計	4.0m超5.0m未満	57	m ²			B0-131696 No.3 標準

機械設備工事 細目別内訳

10

メインアリーナ		空調調和設備（屋内）		ダクト設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【ダクト類】						
煙道用ダクト	一般構造用圧延鋼材 3.2t	37	m ²			見積
【保温】						
長方形ダクト保温	ロックウール 屋内露出 カー重鉛鉄板 保温厚50	37	m ²			M0-432171 No. 1 市場
【計器類】						
媒煙濃度計		2	組			M0-634422 No. 1 標準
【総合調整費】						
長方形ダクト調整		37	m ²			M0-636122 No. 1 標準
計						

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調調和設備（屋外）		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器】						
冷却塔 CT-051, CT-052	密閉式冷却塔 超低騒音型・白煙防止型 冷却能力：2,072kw 冷却水入口温度：37.5℃ 冷却水出口温度：32.0℃ 冷却水量：5,400L/min 自動給水・ボールタップ式 吐出口・吸込口サイレンサー 防振パット、薬注装置含む 分割搬入・現地組立	2	基			見積
【搬入費】						
ラフテレンクレーン	50t オペレーター付 機器撤去時含む	6	日			建物04P809、積資04P285
搬入費 （揚重機除く）	複数搬入 200kg/m3未満	62.7	t			M0-635122 No. 1 資料
計						

メインアリーナ		空調設備（屋外）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管】						
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 屋内一般 250A	107	m			M0-631333 No.1 標準
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 屋内一般 200A	8	m			M0-631333 No.1 標準
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 屋内一般 150A	8	m			M0-631333 No.1 標準
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白)	溶接接合 屋内一般 100A	52	m			M0-631333 No.1 標準
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 80A	32	m			M0-631151 No.1 標準
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 50A	65	m			M0-631151 No.1 標準
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 32A	1	m			M0-631151 No.1 標準
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 25A	4	m			M0-631151 No.1 標準
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 屋内一般 13A	29	m			M0-631221 No.1 協議
給水・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)	屋内一般 25A	29	m			M0-631123 No.1 標準
給水・塩化ビニル管(SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 80A	17	m			M0-631132 No.1 標準
給水・塩化ビニル管(SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 50A	25	m			M0-631132 No.1 標準
給水・塩化ビニル管(SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 40A	13	m			M0-631132 No.1 標準

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調設備（屋外）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
給水・塩化ビニル管(SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 25A	9	m			M0-631132 No.1 標準
給水・塩化ビニル管(SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 20A	17	m			M0-631132 No.1 標準
【配管付属品】						
ライニングバタフライ弁	10K(ワエバー) 100A	16	個			M0-634658 No.1 標準
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	4	個			M0-634611 No.1 標準
青銅仕切弁	10K(ねじ) 20A	8	個			M0-634611 No.1 標準
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	8	個			M0-634611 No.1 標準
Y形ストレーナ	10K 250A	2	個			M0-634671 No.1 標準
二方弁	40A	4	個			建物04P751、積資04P893
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 15A	4	個			M0-634631 No.1 標準
フレキシブルジョイント	ヘックス形 100A	16	個			M0-634112 No.1 標準
フレキシブルジョイント	ヘックス形 80A	1	個			M0-634112 No.1 標準
フレキシブルジョイント	ヘックス形 20A	8	個			M0-634112 No.1 標準

メインアリーナ		空調調和設備（屋外）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
温度計	パイタル 円形	4	個			M0-634411 No. 1 標準
圧力計	水用	2	組			M0-634412 No. 1 標準
【保温】						
給水管 保温	グラスケール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 80A	17	m			M0-432111 No. 1 市場
給水管 保温	グラスケール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A	25	m			M0-432111 No. 1 市場
給水管 保温	グラスケール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 40A	13	m			M0-432111 No. 1 市場
給水管 保温	グラスケール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 25A	9	m			M0-432111 No. 1 市場
給水管 保温	グラスケール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A	17	m			M0-432111 No. 1 市場
【塗装】						
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 80A	32	m			M0-633113 No. 1 標準
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 50A	65	m			M0-633113 No. 1 標準
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 32A	1	m			M0-633113 No. 1 標準
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露 出 25A	4	m			M0-633113 No. 1 標準

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調調和設備（屋外）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【鋼材類】						
配管架台㊶	鋼材 100×75×10×10 2300W×445H	5	個			見積
配管架台㊷	鋼材 100×75×10×10 1500W×445H	4	個			見積
配管架台㊸	鋼材 100×75×10×10 1300W×445H	3	個			見積
配管架台㊹	鋼材 100×75×10×10 1300W×200H	12	個			見積
配管架台㊺	鋼材 100×75×10×10 600W×200H	2	個			見積
配管架台㊻	鋼材 50×50×5×5 400W×950H	48	個			見積
配管架台㊼	鋼材 50×50×5×5 600W×1025H	4	個			見積
配管架台㊽	鋼材 50×50×5×5 400W×300H	2	個			見積
配管架台㊾	鋼材 50×50×5×5 300W×200H	14	個			見積
配管架台㊿	鋼材 50×50×5×5 300W×555H	2	個			見積
配管架台㉀	鋼材 50×50×5×5 700W	10	個			見積
配管架台㉁	鋼材 50×50×5×5 400W×200H	3	個			見積
配管架台㉂	鋼材 50×50×5×5 400W×200H	14	個			見積

メインアリーナ		空調調和設備（屋外）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管架台㊸	鋼材 50×50×5×5 300W×200H	1	個			見積
配管架台㊹	鋼材 50×50×5×5 250W×100H	10	個			見積
配管架台㊺	鋼材 50×50×5×5 300W×400H	1	個			見積
点検歩廊架台①	鋼材 100×50×5×7.5 2300W×1200H	4	個			見積
点検歩廊架台②	鋼材 100×50×5×7.5 1670W×1200H	3	個			見積
点検歩廊架台③	鋼材 100×50×5×7.5 1270W×1200H	3	個			見積
点検歩廊架台④	鋼材 100×50×5×7.5 1170W×1200H	1	個			見積
点検歩廊架台⑤	鋼材 100×50×5×7.5 900W×1200H	7	個			見積
点検歩廊架台⑥	鋼材 100×50×5×7.5 600W×1200H	3	個			見積
点検歩廊天板	エクスパンﾄﾞﾒﾀﾙ	24	m ²			見積
点検歩廊用階段	縞鋼板 450W×250D×6枚 溶融亜鉛めっき	1	式			建物04P43、積資04P42 施工26春号、建204P191
【仮設足場】						
(新設時)						
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠600×1700 布枠500×1枚 (12m未満)、掛払い手間、賃料(存置 期間30日)、基本料、運搬費、修理					

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調調和設備（屋外）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	費含む	37	m ²			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間、賃料(存置期間30日)、 基本料、運搬費、修理費含む	10	m			
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠900×1700 布枠500+240 (12m未満)、掛払い手間、賃料(存置 期間30日)、基本料、運搬費、修理 費含む	165	m ²			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間、賃料(存置期間30日)、 基本料、運搬費、修理費含む	85	m			
内部躯体足場 (手すり先行方式)	RC造標準日数 修理費含む 鉄筋・型枠足場 階高4.0m超5.0m未満 平家用	4	m ²			B0-134404 No. 3 標準
(撤去時)						
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠900×1700 布枠500+240 (12m未満)、掛払い手間、賃料(存置 期間30日)、基本料、運搬費、修理 費含む	395	m ²			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 掛払い手間、賃料(存置期間30日)、 基本料、運搬費、修理費含む	79	m			
内部躯体足場 (手すり先行方式)	RC造標準日数 修理費含む 鉄筋・型枠足場 階高4.0m超5.0m未満 平家用	4	m ²			B0-134404 No. 3 標準
仮設材運搬 (内部躯体足場) (手すり先行方式)	4.0m超5.0m未満	4	m ²			B0-131693 No. 3 標準
【総合調整費】						

メインアリーナ		空調和設備（屋外）		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管系統 調整		285	m			M0-636111 No. 1 標準
計						

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		自動制御設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
自動制御機器	図面参照	1	式			見積
中央監視装置	図面参照	1	式			見積
自動制御盤	図面参照	1	式			見積
エンジニアリング費		1	式			見積
調整費		1	式			見積
計装工事	図面参照	1	式			見積
諸経費		1	式			見積
計						

メインアリーナ		ガス設備		都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【新設・撤去】						
WKP管	50A	15	m			見積
WKP管	80A	12	m			見積
WKP管	150A	1	m			見積
露出ホースルーフ	50A フランジ	2	個			見積
露出ホースルーフ	15A フランジ	3	個			見積
フランジ	10K 15A	6	個			見積
高圧シケット	15A	5	個			見積
圧力計	0.4MPa 屋内用	1	個			見積
溶接車両		1	式			見積
雑材・消耗品費		1	式			見積
安全管理対策費		1	式			見積
高所作業費		1	式			見積
ホース作業費		1	式			見積
窒素ホース作業費		1	式			見積

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		ガス設備		都市ガス設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管塗装費	ホース・材料・溶接部のみ	1	式			見積
ルーツマター撤去・取付費		1	式			見積
フレキシブルジョイント	40A 500mm 屋内	2	個			見積
支持金具	50A以下	10	個			見積
支持金具	100A以下	6	個			見積
ロングエルボ	80A×45°	1	個			見積
ロングエルボ	50A×90°	12	個			見積
ロングエルボ	80A×90°	4	個			見積
チース	80A	1	個			見積
レギュレーサ	50A	2	個			見積
レギュレーサ	80A	1	個			見積
レギュレーサ	150A	2	個			見積
フランジ	10K 50A	4	個			見積
フランジ	10K 80A	4	個			見積
フランジ	10K 150A	2	個			見積

機械設備工事 細目別内訳

鹿児島市

メインアリーナ		撤去工事（屋内）				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器類】						
吸収冷温水機 RAR-001, RAR-002 撤去	ガス焚二重効用吸収冷温水機 冷凍能力：320USRT 暖房能力：786,700kcal/h	2	基			1基あたり 設備機械工75.84人相当
冷温水一次ポンプ PCH-021, PCH-022 撤去	渦巻ポンプ 15.0KW 防振架台含む	2	台			
冷却水ポンプ PCD-071, PCD-702 撤去	渦巻ポンプ 37.0KW 防振架台含む	2	台			
冷温水二次側ポンプ PCH-101 撤去	渦巻ポンプ 22.0KW 防振架台含む	2	台			
冷温水二次側ポンプ PCH-102 撤去	渦巻ポンプ 15.0KW 防振架台含む	1	台			
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 500kg/m3未満	27.5	t			M0-641214 No.1 資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 400kg/m3未満	2.5	t			M0-641205 No.1 資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.8	t			M0-641205 No.1 資料
搬出費(撤去用)	複数搬出 800kg以下	1.2	t			M0-641205 No.1 資料
【配管類】						
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去	溶接接合 機械室・便所 250A	35	m			
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去	溶接接合 機械室・便所 150A	2	m			
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去	溶接接合 機械室・便所 125A	1	m			

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		撤去工事（屋内）				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去	溶接接合 機械室・便所 200A	31	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去管	溶接接合 機械室・便所 150A	3	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去	溶接接合 機械室・便所 125A	1	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去	溶接接合 機械室・便所 100A	1	m			
冷温水・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去	溶接接合 機械室・便所 80A	1	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去	ねじ接合 機械室・便所 20A	28	m			
膨張水・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去	ねじ接合 機械室・便所 50A	2	m			
空気抜き・配管用 炭素鋼鋼管（白） 撤去	ねじ接合 機械室・便所 20A	40	m			
【配管付属品】						
バタフライ弁 撤去	250A	4	個			
バタフライ弁 撤去	200A	6	個			
バタフライ弁 撤去	150A	3	個			
仕切弁 撤去	200A	2	個			
仕切弁 撤去	125A	2	個			

メインアリーナ		撤去工事（屋内）				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
仕切弁 撤去	100A	2	個			
仕切弁 撤去	80A	1	個			
逆止弁 撤去	100A	4	個			
逆止弁 撤去	80A	1	個			
ストレーナー 撤去	250A	2	個			
フレキシブル継手 撤去	SUS 250A	2	個			
フレキシブル継手 撤去	SUS 200A	4	個			
防振継手 撤去	ゴム製 150A	2	個			
防振継手 撤去	ゴム製 125A	6	個			
防振継手 撤去	ゴム製 100A	5	個			
防振継手 撤去	ゴム製 80A	1	個			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 200A 保温有	8	か所			M0-641193 No. 1 標準
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 150A 保温有	4	か所			M0-641193 No. 1 標準
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温有	2	か所			M0-641193 No. 1 標準
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 250A 保温無	4	か所			M0-641193 No. 1 標準

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		撤去工事（屋内）				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	2	か所			M0-641193 No. 1 標準
【ダクト類】						
煙道ダクト	3.2t	35	m ²			
【保温材】						
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 200A	31	m			
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 150A	3	m			
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 125A	1	m			
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 100A	1	m			
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 80A	1	m			
長方形ダクト保温 撤去	ロックウール 屋内露出 亜鉛鉄板 保温厚50	35	m ²			
計						

機械設備工事 細目別内訳

19

メインアリーナ		撤去工事（屋内）		アスベスト除去		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【石綿含有成形板等除去】	手ばらし ダクトフランジ部、たわみ継手部					
空調フランジ部等 撤去	湿潤化 石綿含有建材 手ばらし ダクト部切断	1	式			見積
アスベスト安全衛生等	真空掃除機、半面形防塵マスク、 その他消耗品	1	式			見積
石綿作業主任者		1	人			見積
計						

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		撤去工事（屋外）				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【機器類】						
冷却塔 CT-501, CT-502 撤去	密閉式冷却塔 冷却能力：1,782,000kcal/h 吸込側フィルター・消音器 吹出ブレードファンバー	2	基			1基あたり 設備機械工33.257人相当
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	34.5	t			M0-641214 No.1 資料
【配管】						
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	溶接接合 屋外 250A	60	m			
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	溶接接合 屋外 150A	64	m			
冷却水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	溶接接合 屋外 100A	64	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋外 80A	37	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋外 50A	22	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋外 25A	1	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 屋外 20A	4	m			
給水・塩ビライニング 鋼管(SGP-VB) 撤去	ねじ接合 屋外 80A	18	m			
給水・塩ビライニング 鋼管(SGP-VB) 撤去	ねじ接合 屋外 50A	51	m			

メインアリーナ		撤去工事（屋外）				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【配管付属品】						
バクタフライ弁 撤去	100A	16	個			
フレキシブル継手 撤去	SUS 100A	16	個			
【保温材・外装材】						
給水管 保温 撤去	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 80A	18	m			
給水管 保温 撤去	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A	51	m			
計						

機械設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【スクラップ】	(屋外、電気設備分含む)					
スクラップ 控除	鉄くず	65,627	kg			物価04P795
スクラップ 控除	1号銅線 サゲット処理費含む	3,016	kg			物価04P797
スクラップ 運搬費	4t積級 鉄くず 6.2km	431	m3			B0-281121 No. 3 ※標準
【廃棄物処分】	(屋外、電気設備分含む)					
廃棄物処分費	参考: ㈱創友環境開発	3	m3			見積 処分費
同上運搬費	4t積級 18.0km	3	m3			B0-281121 No. 3 ※標準
産業廃棄物税 相当額		1	式			率対象外
【石綿含有 成形板等】						
発生材処分費	石綿含有産業廃棄物 安定型処分場 参考: ㈱創友環境開発	1	m3			見積 処分費
撤去材運搬	石綿成型廃棄物等 4t積級 18.0km	1	m3			B0-281121 No. 3 ※標準
【吸収冷温水機封 入溶液処分】						

メインアリーナ		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分費	特別管理産業廃棄物 リチウムイオン電池水溶液 (添加物: クロム仕様) 2,135kg 冷媒: 水 500kg	2	基			見積 処分費
同上運搬費		1	式			見積
計						

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
メインアリーナ	1	式		
計				

メインアリーナ					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
受変電設備	受変電設備	1	式		
計					
幹線設備	幹線設備	1	式		
計					
空調動力設備	空調動力設備	1	式		
計					

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

メインアリーナ		空調動力設備		空調動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【盤類】						
動力盤 M-B1C-1	図面参照	1	式			見積
手元開閉器盤	図面参照	1	面			見積
動力盤改修 M-B1C-2	図面参照	1	面			見積
動力盤改修 AP-B1C	図面参照	1	面			見積
【電線・ケーブル】						
600V耐燃性ぶリエフレ ン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	252	m			E0-132511 No. 2 市場
600V耐燃性ぶリエフレ ン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	19	m			E0-132511 No. 2 市場
600V耐燃性ぶリエフレ ン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	155	m			E0-132511 No. 2 市場
600V耐燃性ぶリエフレ ン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	52	m			E0-132511 No. 2 市場
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C 管内	15	m			E0-432631 No. 2 標準
EM-CEケーブル	3.5mm2- 2C ラック	66	m			E0-432631 No. 2 標準
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	40	m			E0-432631 No. 2 標準
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	208	m			E0-432631 No. 2 標準
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	211	m			E0-432631 No. 2 標準

電気設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調動力設備		空調動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	22mm2 管内	68	m			E0-432633 No. 2 協議
EM-CETケーブル	22mm2 ラック	135	m			E0-432633 No. 2 協議
EM-CETケーブル	38mm2 管内	297	m			E0-432633 No. 2 協議
EM-CETケーブル	38mm2 ラック	314	m			E0-432633 No. 2 協議
【電線管類】						
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(28) 露出(塗装無)	99	m			E1-100002 No. 2 独自
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(42) 露出(塗装無)	7	m			E1-100002 No. 2 独自
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(54) 露出(塗装無)	88	m			E1-100002 No. 2 独自
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(70) 露出(塗装無)	42	m			E1-100002 No. 2 独自
厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ 仕上)	(82) 露出(塗装無)	85	m			E1-100002 No. 2 独自
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	5	m			E0-131113 No. 2 市場
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	6	m			E0-131113 No. 2 市場
ねじなし電線管 (E)	露出配管 63mm	26	m			E0-131113 No. 2 市場
ねじなし電線管 (E)	露出配管 75mm	11	m			E0-131113 No. 2 市場
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 22mm	10	m			E0-131131 No. 2 市場

メインアリーナ		空調動力設備		空調動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	10	か所			E0-131114 No. 2 市場
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	50mm ビニル被覆有・防水	1	か所			E0-131114 No. 2 市場
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	63mm ビニル被覆有・防水	12	か所			E0-131114 No. 2 市場
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	76mm ビニル被覆有・防水	2	か所			E0-131114 No. 2 市場
電線管 ボンディング(ねじなし電線管)	E31	2	か所			E0-434113 No. 2 標準
電線管 ボンディング(ねじなし電線管)	E51	1	か所			E0-434113 No. 2 標準
電線管 ボンディング(ねじなし電線管)	E63	4	か所			E0-434113 No. 2 標準
電線管 ボンディング(ねじなし電線管)	E75	2	か所			E0-434113 No. 2 標準
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G28	12	か所			E0-434114 No. 2 標準
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G42	1	か所			E0-434114 No. 2 標準
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G54	8	か所			E0-434114 No. 2 標準
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G70	5	か所			E0-434114 No. 2 標準
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G82	10	か所			E0-434114 No. 2 標準
【電線管付属品】						
アルボックス	700×700×300(SUS・WP)	1	個			物価04P602, 積算04P719

電気設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調動力設備		空調動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
アルボックス	1,000×1,000×300(SUS・WP)	1	個			物価04P602, 積算04P720
管枕(ゴムベース式)(材料費)	L=150	8	個			見積
管枕(ゴムベース式)(材料費)	L=300	8	個			見積
管枕(ゴムベース式)(材料費)	L=450	20	個			見積
管枕(ゴムベース式)(材料費)	L=600	6	個			見積
【電動機等接続】						
電動機結線	直入始動方式	18	台			E0-539821 No. 2 標準
電動機結線	直入始動方式以外	7	台			E0-539821 No. 2 標準
【再取付】						
600V絶縁電線既設品再取付	2.0mm × 1本 管内	3	m			
600V絶縁電線既設品再取付	5.5mm2 × 1本 管内	15	m			
CVケーブﾙ既設品再取付	2mm2- 3C 管内	8	m			
CVケーブﾙ既設品再取付	3.5mm2- 3C 管内	16	m			
CVケーブﾙ既設品再取付	3.5mm2- 4C 管内	16	m			
CVケーブﾙ既設品再取付	22mm2- 3C 管内	8	m			

メインアリーナ		空調動力設備		空調動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【取外し】						
600V絶縁電線 取外し	2.0mm × 1本 再使用する	3	m			E0-471163 No. 2 標準
600V絶縁電線 取外し	5.5mm2 × 1本 再使用する	15	m			E0-471163 No. 2 標準
EM-CE (CV) ケーブル 取外し (再使用する)	2mm2- 3C 管内	8	m			E1-432632 No. 2 独自
EM-CE (CV) ケーブル 取外し (再使用する)	3.5mm2- 3C 管内	16	m			E1-432632 No. 2 独自
EM-CE (CV) ケーブル 取外し (再使用する)	3.5mm2- 4C 管内	16	m			E1-432632 No. 2 独自
EM-CE (CV) ケーブル 取外し (再使用する)	22mm2- 3C 管内	8	m			E1-432632 No. 2 独自
【撤去】						
(盤類)						
動力盤 (2B1) (2B2) (2B3) M-B1C-1 (撤去)	屋内自立形銅板製 5面体	1	面			
手元開閉器盤 (冷却塔) 撤去	屋外SUS製・防水・自立型	1	面			
(電線・ケーブル)						
600V絶縁電線 撤去	3.5mm2 × 1本 再使用しない	25	m			E0-472512 No. 2 標準
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	292	m			E0-472512 No. 2 標準
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	470	m			E0-472512 No. 2 標準

電気設備工事 細目別内訳

メインアリーナ		空調動力設備		空調動力設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V絶縁電線 撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	43	m			E0-472512 No. 2 標準
EM-CET (CVT) ケーブル 撤去 (再使用しない)	14mm2 管内	48	m			E1-432633 No. 2 独自
EM-CET (CVT) ケーブル 撤去 (再使用しない)	14mm2 ラック	49	m			E1-432633 No. 2 独自
EM-CET (CVT) ケーブル 撤去 (再使用しない)	22mm2 管内	26	m			E1-432633 No. 2 独自
EM-CET (CVT) ケーブル 撤去 (再使用しない)	22mm2 ラック	104	m			E1-432633 No. 2 独自
EM-CET (CVT) ケーブル 撤去 (再使用しない)	38mm2 管内	27	m			E1-432633 No. 2 独自
EM-CET (CVT) ケーブル 撤去 (再使用しない)	38mm2 ラック	58	m			E1-432633 No. 2 独自
EM-CET (CVT) ケーブル 撤去 (再使用しない)	60mm2 管内	393	m			E1-432633 No. 2 独自
EM-CE (CV) ケーブル 撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 2C 管内	39	m			E1-432631 No. 2 独自
EM-CE (CV) ケーブル 撤去 (再使用しない)	3.5mm2- 2C ラック	135	m			E1-432631 No. 2 独自
EM-CE (CV) ケーブル 撤去 (再使用しない)	8mm2- 3C 管内	12	m			E1-432631 No. 2 独自
EM-CE (CV) ケーブル 撤去 (再使用しない)	8mm2- 3C ラック	27	m			E1-432631 No. 2 独自
EM-CE (CV) ケーブル 撤去 (再使用しない)	14mm2- 3C 管内	135	m			E1-432631 No. 2 独自
EM-CE (CV) ケーブル 撤去 (再使用しない)	14mm2- 3C ラック	266	m			E1-432631 No. 2 独自
EM-CE (CV) ケーブル 撤去 (再使用しない)	60mm2- 3C 管内	122	m			E1-432631 No. 2 独自

電気設備工事 細目別内訳

鹿児島市

【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.1/7

工事名：鹿児島アリーナ空気調和その他設備改修工事

注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
機械設備工事					
メインアリーナ／空気調和設備（屋内）／機器設備					
	材工共	吸収冷温水発生機 RAR-001, RAR-002	ガス焚二重効用吸収式冷温水発生機 冷凍能力：1,125.0kw(320USRT) 暖房能力：914.8kw 冷水量：3,200L/min 冷却水量：5,400L/min 燃料消費量：72.4/86.1 m ³ N/h 分割搬入・現地組立 防振パット、保冷・保温含む	基	80,100,000
	材工共	冷温水一次ポンプ PCH-021, PCH-022	渦巻きポンプ 125φ×3,200L/min×180m×15.0kw 防振架台,圧力計,連成計含む	台	1,390,000
	材工共	冷却水ポンプ PCD-071, PCD-072	渦巻きポンプ 150φ×5,400L/min×250m×37.0kw 防振架台,圧力計,連成計含む	台	3,220,000
	材工共	冷温水二次ポンプ PCH-101	渦巻きポンプ 125φ×3,050L/min×25m×22.0KW 防振架台,圧力計,連成計含む	台	1,850,000
	材工共	冷温水二次ポンプ PCH-102	渦巻きポンプ 100φ×1,870L/min×30m×15.0KW 防振架台,圧力計,連成計含む	台	1,250,000
メインアリーナ／空気調和設備（屋内）／配管設備					
	材工共	瞬間流量計	アングル形 大流量形250A用	個	175,000
	材工共	配管架台㊦	鋼材 100×100×10×10 900W	個	8,100
メインアリーナ／空気調和設備（屋内）／ダクト設備					
	材工共	煙道用ダクト	一般構造用圧延鋼材 3.2t	m ²	1,420,000
メインアリーナ／空気調和設備（屋外）／機器設備					
	材工共	冷却塔 CT-051, CT-052	密閉式冷却塔 超低騒音型・白煙防止型 冷却能力：2,072kw 冷却水入口温度：37.5℃ 冷却水出口温度：32.0℃ 冷却水量：5,400L/min 自動給水・ボールタップ式 吐出口・吸込口サイレンサー 防振パット、薬注装置含む 分割搬入・現地組立	基	188,000,000

【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.2/7

工事名：鹿児島アリーナ空気調和その他設備改修工事

注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
メインアリーナ／空気調和設備（屋外）／配管設備					
	材工共	配管架台㊦	鋼材 100×75×10×10 2300W×445H	個	54,000
	材工共	配管架台㊧	鋼材 100×75×10×10 1500W×445H	個	38,700
	材工共	配管架台㊨	鋼材 100×75×10×10 1300W×445H	個	36,000
	材工共	配管架台㊩	鋼材 100×75×10×10 1300W×200H	個	19,800
	材工共	配管架台㊪	鋼材 100×75×10×10 600W×200H	個	14,400
	材工共	配管架台㊫	鋼材 50×50×5×5 400W×950H	個	12,600
	材工共	配管架台㊬	鋼材 50×50×5×5 600W×1025H	個	13,500
	材工共	配管架台㊭	鋼材 50×50×5×5 400W×300H	個	8,100
	材工共	配管架台㊮	鋼材 50×50×5×5 300W×200H	個	7,200
	材工共	配管架台㊯	鋼材 50×50×5×5 300W×555H	個	9,000
	材工共	配管架台㊰	鋼材 50×50×5×5 700W	個	3,600
	材工共	配管架台㊱	鋼材 50×50×5×5 400W×200H	個	9,000
	材工共	配管架台㊲	鋼材 50×50×5×5 400W×200H	個	9,000
	材工共	配管架台㊳	鋼材 50×50×5×5 300W×200H	個	8,100
	材工共	配管架台㊴	鋼材 50×50×5×5 250W×100H	個	7,200
	材工共	配管架台㊵	鋼材 50×50×5×5 300W×400H	個	12,600
	材工共	点検歩廊架台①	鋼材 100×50×5×7.5 2300W×1200H	個	39,600

【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.3/7

工事名：鹿児島アリーナ空気調和その他設備改修工事

注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
	材工共	点検歩廊架台②	鋼材 100×50×5×7.5 1670W×1200H	個	35,100
	材工共	点検歩廊架台③	鋼材 100×50×5×7.5 1270W×1200H	個	35,100
	材工共	点検歩廊架台④	鋼材 100×50×5×7.5 1170W×1200H	個	32,400
	材工共	点検歩廊架台⑤	鋼材 100×50×5×7.5 900W×1200H	個	32,400
	材工共	点検歩廊架台⑥	鋼材 100×50×5×7.5 600W×1200H	個	28,800
	材工共	点検歩廊天板	エキスパントメタル	m ²	10,800
メインアリーナ／自動制御設備					
	材工共	自動制御機器	図面参照	式	21,881,450
	材工共	中央監視装置	図面参照	式	26,100,000
	材工共	自動制御盤	図面参照	式	12,300,000
	材工共	エンジニアリング費		式	4,700,000
	材工共	調整費		式	11,270,000
	材工共	計装工事	図面参照	式	34,581,507
	材工共	諸経費		式	10,600,000
メインアリーナ／ガス設備／都市ガス設備					
	材工共	WKP管	50A	m	2,425
	材工共	WKP管	80A	m	3,898
	材工共	WKP管	150A	m	15,525

【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.4/7

工事名：鹿児島アリーナ空気調和その他設備改修工事

注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
	材工共	露出ボールバルブ	50A フランジ	個	29,130
	材工共	露出ボールバルブ	15A フランジ	個	9,262
	材工共	フランジ	10K 15A	個	1,388
	材工共	高圧ソケット	15A	個	881
	材工共	圧力計	0.4MPa 屋内用	個	7,100
	材工共	溶接車両		式	50,000
	材工共	雑材・消耗品費		式	34,000
	材工共	安全管理対策費		式	50,000
	材工共	高所作業費		式	44,200
	材工共	パージ作業費		式	44,200
	材工共	窒素パージ作業費		式	40,000
	材工共	配管塗装費	バルブ・材料・溶接部のみ	式	50,000
	材工共	ルーツメーター撤去・取付費		式	44,200
	材工共	フレキシブルジョイント	40A 500mm 屋内	個	25,786
	材工共	支持金具	50A以下	個	4,920
	材工共	支持金具	100A以下	個	5,340
	材工共	ロングエルボ	80A×45°	個	1,506
	材工共	ロングエルボ	50A×90°	個	921

【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.5/7

工事名：鹿児島アリーナ空気調和その他設備改修工事

注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
	材工共	ロングエルボ	80A×90°	個	2,257
	材工共	チース	80A	個	3,355
	材工共	レジューサ	50A	個	705
	材工共	レジューサ	80A	個	1,159
	材工共	レジューサ	150A	個	4,102
	材工共	フランジ	10K 50A	個	2,195
	材工共	フランジ	10K 80A	個	3,481
	材工共	フランジ	10K 150A	個	6,217
	材工共	フランジ	10K 40A	個	1,986
	材工共	閉止フランジ	10K 80A	個	4,006
	材工共	露出配管撤去	80A	m	2,867
	材工共	既設管切断	80A	か所	3,320
	材工共	接続費		か所	5,540
	材工共	配管費	50A以下	m	1,659
	材工共	配管費	80A	m	2,052
	材工共	配管費	150A	m	2,882
	材工共	突き合わせ溶接	80A以下	か所	16,050
	材工共	突き合わせ溶接	150A	か所	22,970

【参考資料】見積単価一覧表

別紙

No.6/7

工事名：鹿児島アリーナ空気調和その他設備改修工事

注 意 事 項

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

工 種	分 類	名 称	規 格	単位	見積単価
	材工共	フランジ溶接	80A以下	か所	9,440
	材工共	フランジ溶接	150A	か所	13,840
	材工共	ソケット溶接	50A以下	か所	6,140
	材工共	ソケット穿孔		か所	1,000
	材工共	レントゲン検査		日	103,500
	材工共	管内清掃		か所	2,000
	材工共	気密試験(中圧)		式	14,321
	材工共	ユニット		日	29,700
	材工共	諸経費		式	329,980
メインアリーナ／撤去工事（屋内）／アスベスト除去					
	材工共	空調フランジ部等撤去	湿潤化 石綿含有建材 手ばらし ダクト部切断	式	85,860
	材工共	アスベスト安全衛生等	真空掃除機、半面形防塵マスク、 その他消耗品	式	22,900
	手間代のみ	石綿作業主任者		人	24,300
メインアリーナ／発生材処理					
	手間代のみ	廃棄物処分費	参考：(株)創友環境開発	m3	7,000
	手間代のみ	発生材処分費	石綿含有産業廃棄物 安定型処分場 参考：(株)創友環境開発	m3	20,000
	材工共	処分費	特別管理産業廃棄物 リチウムイオン電池水溶液 (添加物：NaOH仕様) 2,135kg 冷媒：水 500kg	基	1,210,000

別紙

工事名：鹿児島アリーナ空気調和その他設備改修工事

見積用閲覧書(参考)及び【参考資料】見積単価一覧表は、あくまでも入札参加業者の適正、迅速な見積に供するための参考資料であり、鹿児島市建設工事請負契約書で規定する設計図書の一部ではありません。従って、内容の如何にかかわらず、契約上何ら契約当事者を拘束するものではありません。

[illegible]