

工事名称 23循環器・呼吸器病センター
実験検査棟 吸収式冷温水発生機改修工事
工事場所 熊谷市板井1696
適用単価 令和5年4月単価適用（執務並行改修）

この参考数量書は、本工事の積算をする際の参考として提示するものです。
入札の際には、設計図書に基づき積算をしてください。
共通仮設費及び現場管理費は、工事期間を234日間として算定しています。
なお、参考数量への質問につきましては回答できません。ご了承ください。

実験検査棟		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	150mm2 ヒット・天井	2	m			
EM-CETケーブル	150mm2 管内	25	m			
EM-CETケーブル	150mm2 FEP内 (PF・CD)	5	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	27	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	22mm2	5	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 92mm	24	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(100)	5	m			
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(83) エキスパンション用等	1	m			
アルボックスSSS形防水 (SUS)	300x300x300	4	個			
開閉器箱 (屋外形 SUS)	MCCB3P 250AF × 1個	1	個			
開閉器箱 (屋外形 SUS)	ELCB3P 250AF × 1個	1	個			
土工事		1	式			別紙 00-0012
計						

実験検査棟		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	11	m			
EM-CETケーブル	150mm2 管内	3	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	3	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	10	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 92mm	2	m			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	2	か所			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	83mm ビニル被覆有・防水	1	か所			
電動機結線	直入始動方式	3	台			
電動機結線 取り外し	直入始動方式	1	台			
撤去工事		1	式			別紙 00-0013
計						

実験検査棟		空調和設備			配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ファンコイルユニット用ボール弁	青銅製 10K(ねじ) 20A	44	個				
圧力計	水用	2	組				
温度計		2	個				
アラゲ止め	25A	2	か所				
<冷媒管>							
冷媒用断熱材被覆銅管改修	6.35外径(1/4B)液管厚10mm	2	m				
冷媒用断熱材被覆銅管改修	15.88外径(5/8B)ガス管厚20mm以上	2	m				
<ドレン管>							
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	7	m				
排水・保温機能付空調用ドレン管改修	屋内一般 25A	23	m				
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	1	m				
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	11	m				
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	1	個				
間接排水口	40A	1	個				
<補給水管>							

実験検査棟		空調和設備			配管設備		
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改修	圧縮・プレス接合 屋外架空・暗渠 20SU	17	m				
給水・一般配管用ステンレス鋼鋼管改修	圧縮・プレス接合 屋外架空・暗渠 25SU	8	m				
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	3	個				
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	1	個				
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 20A	1	個				
フレキシブルジョイント	ヘロース形 20A	1	個				
フレキシブルジョイント	ヘロース形 25A	1	個				
ボールタップ	20A	1	個				
<膨張管>							
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	3	m				
冷温水・配管用炭素鋼鋼管(白)改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	5	m				
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	1	個				
自動エア抜弁	20A	1	個				
保温塗装工事		1	式			別紙 00-0004	
既存管切断接続費		1	式			別紙 00-0005	

実験検査棟		天井改修		天井改修ほか		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内)ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 巾サド含む	129	m ²			
天井材 A	化粧石膏ボード@9.5	43	m ²			
天井材 B	けい酸カルシウム板@6.0+EP塗装	45	m ²			
天井材 C	PB@9.5+けい酸カルシウム板@6.0+EP塗装	30	m ²			
天井点検口 新設	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 600角	10	か所			
既存天井点検口 取外し再取付	450角	14	か所			
既存天吊カーテンレール 取外し再取付		3	m			
既存スチール棚、飼育 カゴ 取外し再取付	スチール棚1,800x600x2,400Hx3台 飼育カゴ600x300x600Hx6個 (工事中移設)	1	式			
撤去工事		1	式			別紙 00-0010
計						

実験検査棟		仮設・養生		仮設足場		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部仕上足場 (脚立足場 改修)	階高4m以下 脚立足場	145	m ²			
計						

実験検査棟		動力設備		動力幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式			別紙 00-0012
埋設標識シート	2倍長(W)150	4	m			
根切り(人力)		1.55	m ³			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式ローラ型	1.5	m ³			
建設発生土処理	人力 構内敷ならし	0.05	m ³			
計						

実験検査棟		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0013
600V CVケーブル撤去	再使用しない 3.5mm ² - 3C 管内	12	m			
600V CVケーブル撤去	再使用しない 3.5mm ² - 4C 管内	11	m			
600V CVケーブル撤去	再使用しない 3.5mm ² - 4C FEP内(PF・CD)	17	m			
600V CVケーブル撤去	再使用しない 14mm ² - 3C 管内	3	m			
600V絶縁電線撤去	5.5mm ² × 1本 再使用しない	3	m			
600V絶縁電線(PF管内)撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	154	m			
厚鋼電線管撤去	(G22) 再使用しない	20	m			
厚鋼電線管撤去	(G36) 再使用しない	2	m			
金属製可とう電線管(ビニル被覆有)撤去	(24) エキスパンション	3	m			
金属製可とう電線管(ビニル被覆有)撤去	(38) エキスパンション	1	m			
電動機結線撤去	直入始動方式	3	台			
計						

実験検査棟		空調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0002
CFCU-2 既存クリーンファンコイルユニット 撤去	天吊隠蔽カセット	4	台			
CFCU-3 既存クリーンファンコイルユニット 撤去	天吊隠蔽カセット	2	台			
PAC-1 既存パッケージエアコン 撤去	天吊カセット中温用	1	台			
PAC-1 ローカルモンスイッチ 撤去	ワイヤード	1	個			
S-1 既存蒸気発生器 撤去		4	台			
計						
既存基礎撤去		1	式			別紙 00-0003
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	4	m3			
モルタル	普通	1	m ²			
山砂		0.86	m3			
計						

実験検査棟		空調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温塗装工事		1	式			別紙 00-0004
<冷温水管>						
冷温水管 保温	ロックウール 天井内, パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A	77	m			
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 20A	4	m			
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 20A	4	m			
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 32A	6	m			
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 50A	20	m			
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 65A	18	m			
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 80A	4	m			
冷温水用弁類保温	ロックウール 屋外露出 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 80A	1	個			
冷温水用弁類保温	ロックウール(バタフライ弁) 屋外露出 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 80A	2	個			
<冷媒管>						
断熱材被覆銅管用 保温外装(カバリア ム)	6.35~38.10mm程度	1	m			
<ドレン管>						
配管用 炭素鋼鋼管(白管) 塗装	露出 20A	7	m			

実験検査棟		空調設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温塗装工事		1	式			別紙 00-0004
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装	露出 32A	1	m			
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装	露出 40A	11	m			
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装 <補給水管>	露出 40A	7	m			
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 15A	17	m			
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 20A	8	m			
<膨張管>						
配管用 炭素鋼管(白管) 塗装	露出 20A	2	m			
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 20A	1	m			
冷温水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 32A	5	m			
計						

実験検査棟		空調設備			配管設備	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既存管切断接続費		1	式			別紙 00-0005
<冷温水管>						
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	44	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ <冷媒管>	配管分岐 65A 保温有	2	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ <ドレン管>	配管分岐 15A 保温有	4	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ <補給水管>	配管分岐 25A 保温有	23	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温有	1	か所			
水用絶縁継手 (マフレル防止用)	25A	1	個			
計						

実験検査棟		空調設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管支持架台		1	式			別紙 00-0006
<冷温水管>						
形鋼振れ止め支持 (横走り管・ダクト)	溶融亜鉛めっき(2種35) 床面(床支持) 60kg 500L 1000H	4	個			
形鋼振れ止め支持 (横走り管・ダクト)	溶融亜鉛めっき(2種35) 床面(床支持) 60kg 1000L 1000H	12	個			
<ドレン管>						
形鋼振れ止め支持 (横走り管・ダクト)	溶融亜鉛めっき(2種35) 床面(床支持) 60kg 500L 500H	10	個			
<補給水管>						
形鋼振れ止め支持 (横走り管・ダクト)	溶融亜鉛めっき(2種35) 床面(床支持) 60kg 500L 500H	16	個			
<膨脹管>						
形鋼振れ止め支持 (横走り管・ダクト)	溶融亜鉛めっき(2種35) 床面(床支持) 60kg 500L 500H	3	個			
計						

実験検査棟		空調設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0007
<冷温水管>						
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋内一般 20A	44	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	1	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	14	m			
鋼管 撤去	再使用しない 溶接接合 屋外架空・暗渠 65A	23	m			
鋼管 撤去	再使用しない 溶接接合 屋外架空・暗渠 80A	13	m			
冷温水管 保温 撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	44	m			
冷温水管 保温 撤去	ロックウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	1	m			
冷温水管 保温 撤去	ロックウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	14	m			
冷温水管 保温 撤去	ロックウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 65A 再使用しない	23	m			
冷温水管 保温 撤去	ロックウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 80A 再使用しない	13	m			
弁類 撤去	再使用しない パタフライ弁 65A	2	個			
弁類 撤去	再使用しない パタフライ弁 80A	2	個			
弁類 撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 80A	1	個			

実験検査棟		空調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0007
〈冷媒管〉						
冷媒用銅管 撤去	1/4B	2	m			
冷媒用銅管 撤去	5/8B	2	m			
〈ドレン管〉						
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	6	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋内一般 25A	23	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	5	m			
排水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 25A 再使用しない	23	m			
〈補給水管〉						
アイソグ鋼管類 撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 20A	2	m			
アイソグ鋼管類 撤去	再使用しない ねじ接合 屋内一般 20A	17	m			
アイソグ鋼管類 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	15	m			
アイソグ鋼管類 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	8	m			
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 20A 保温有	12	か所			

実験検査棟		空調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0007
アラゲ止め	20A	4	か所			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	2	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 天井内,パイプシャフト内 アルミガラス化粧筒 20A 再使用しない	17	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	15	m			
給水管 保温撤去	ポリスチレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A 再使用しない	8	m			
〈油管〉						
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	6	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	29	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	28	m			
硬質塩化ビニル管 撤去	屋外架空・暗渠 100A	1	m			
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 25A 保温無	2	か所			
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 32A 保温無	2	か所			
配管切断 (樹脂管類)・手間のみ	配管切断 100A 保温無	1	か所			
アラゲ止め	25A	2	か所			

実験検査棟		空調和設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0009
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.5mm 再使用しない	10.1	m ²			
長方形ダクト保温撤去	ロックウール・グラスウール 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 再使用しない	2.4	m ²			
長方形ダクト保温撤去	ロックウール・グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 再使用しない	7.7	m ²			
ダクト切断	板厚 0.5t	8	か所			
スパイラルダクト(低圧、 高圧1、2ダクト) 撤去	100mm 再使用しない	2	m			
ダクト切断	板厚 0.5t	2	か所			
スパイラルダクト保温 撤去(32K)	ロックウール・グラスウール 屋内隠ぺい,ダクトシャフト内 アルミガラスクロス 再使用しない	0.63	m ²			
計						

実験検査棟		天井改修		天井改修ほか		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去工事		1	式			別紙 00-0010
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	17	m ²			
天井合板・ボード 撤去	一重張り 石綿含有 集積共	99	m ²			
天井合板・ボード 撤去	二重張り 一般 集積共	30	m ²			
天井合板・ボード 撤去	二重張り 石綿含有 集積共	30	m ²			
発生材積込み	ボード・木材類 人力	1.2	m ³			
天井下地撤去	集積共	129	m ²			
計						

処分費		産業廃棄物処分費		廃棄物処分費		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
処分費		1	式			別紙 00-0011
R-1 既存冷温水器 処分費	屋外冷却塔一体型	1	式			
小計						
混合廃棄物 処分費	安定型混合廃棄物	18.98	m3			
小計						
混合廃棄物 処分費	石膏ボード	0.44	m3			
小計						
コンクリート処分費		9.6	t			
小計						
アスベスト含有廃棄物						
非飛散性アスベスト 処分費		0.77	m3			
小計						
ポン回収費	冷却能力4.6kW	1	式			
計						

