

参考数量書

工事名称	2 5 精神医療センター
工事場所	エネルギー棟非常用発電設備改修工事 北足立郡伊奈町小室 8 1 8 - 2
適用単価	令和 8 年 2 月単価適用（執務並行改修 補正無し）

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 3 3 1 日間として算定しています。
なお、参考数量の質問につきましては回答できません。ご了承ください。

1

2

埼玉県立病院機構

電気設備工事 中科目別内訳

7

エネルギー棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
発電設備	自家発電（原動機）	1	式		
発電設備	油・補機設備	1	式		
計					
動力設備	動力幹線 発電機 変電設備	1	式		
動力設備	動力幹線 発電機切替盤 変電設備	1	式		
動力設備	動力幹線 変電設備 病棟サーバー室	1	式		
計					
蓄電池設備		1	式		
計					
中央監視制御設備		1	式		
計					

電気設備工事 中科目別内訳

8

処分費					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
産業廃棄物処分		1	式		
計					

電気設備工事 細目別内訳

9

エネルギー棟		発電設備		自家発電（原動機）		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非常用発電機	3φ 200V360KVA 灯油炊き、屋外型、超低騒音、搬入 据付、既存撤去とも 油庫搬入据付とも	1	基			
基礎工事		1	式			別紙 00-0001
フェンス工事		1	式			別紙 00-0002
発電機切替盤	搬入費とも	1	面			
変圧器(屋内)	油入 スコト 200V-200/100V 75KVA	1	台			
ケーブル		1	式			別紙 00-0003
電線管		1	式			別紙 00-0004
ボックス類		1	式			別紙 00-0005
撤去工事		1	式			別紙 00-0006
直接仮設	養生、足場等	1	式			別紙 00-0007
計						

電気設備工事 細目別内訳

10

エネルギー棟		発電設備		油・補機設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
オイルポンプ	灯油用15φ×10L/min×0.2MPa×0.4KW	1	台			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	7	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	91	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	3	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	36	m			
油・配管用 炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合 屋外架空・暗渠 40A	1	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)改修 弁類	地中配管 30A	1	m			
		1	式			別紙 00-0008
配管切断接続		1	式			別紙 00-0009
はつり工事		1	式			別紙 00-0010
塗装工事		1	式			別紙 00-0011
U形側溝敷設		1	式			別紙 00-0012
撤去工事		1	式			別紙 00-0013
直接仮設	養生、足場等	1	式			別紙 00-0014
計						

電気設備工事 細目別内訳

11

エネルギー棟		動力設備		動力幹線発電機 変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0015
ケーブル		1	式			別紙 00-0016
電線管		1	式			別紙 00-0017
中継端子盤		1	面			
開閉器盤	400AF	1	面			
ボックス類		1	式			別紙 00-0018
はつり工事		1	式			別紙 00-0019
撤去		1	式			別紙 00-0020
停電・復電立会作業(高圧受変電設備)	停電作業 安全措置 復電作業一式	1	日			
計						

電気設備工事 細目別内訳

12

エネルギー棟		動力設備		動力幹線発電機切替盤 変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0021
ケーブル		1	式			別紙 00-0022
電線管		1	式			別紙 00-0023
低圧電灯盤No1改修		1	面			
低圧電灯盤No3改修		1	面			
停電・復電立会作業(高圧受変電設備)	停電作業 安全措置 復電作業一式	1	日			
計						

電気設備工事 細目別内訳

15

エネルギー棟		中央監視制御設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0028
電線管		1	式			別紙 00-0029
ボックス類		1	式			別紙 00-0030
はつり工事		1	式			別紙 00-0031
中央監視盤	調整費	1	式			
計						

電気設備工事 細目別内訳

16

処分費		産業廃棄物処分				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
産廃処分費		1	式			別紙 00-0032
発生材運搬		1	式			別紙 00-0033
計						

電気設備工事 別紙明細

17

エネルギー棟		発電設備		自家発電（原動機）		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
基礎工事		1	式			別紙 00-0001
型枠		4.75	m ²			
コンクリート	生コン人力打設	2.74	m ³			
捨てコンクリート		0.65	m ³			
砂利地業	再生砕石	1.94	m ³			
根切り(機械)	ハッパ約 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式ｸｰﾗ型	3.24	m ³			
鉄筋	D10、D13	135	kg			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	3.24	m ³			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	11	m ²			
土工機械運搬(ハッパ約)	排出ガス対策型 油圧ｸｰﾗ型0.13 m ³	1	台			
アスファルト 舗装とりこわし	機械 集積・積み込み共	0.55	m ³			
舗装版切断	アスファルト版 15cm以下	19	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

18

エネルギー棟		発電設備		自家発電（原動機）		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
フェンス工事		1	式			別紙 00-0002
ネットフェンス	H=2000、忍び付 材工とも	32	m			
ネットフェンス 門扉	H=2000、W=2000、忍び付 材工とも	1	か所			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0003
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C 管内	18	m			
EM-CEEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	72	m			
計						

エネルギー棟		発電設備		自家発電（原動機）		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0004
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	7	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	4	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	79	m			
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	17mm ビール被覆有	1	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0005
プルボックス形	150x150x100	1	個			
プルボックス形 防水(SUS)	150x150x100	1	個			
計						

エネルギー棟		発電設備		自家発電（原動機）		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去工事		1	式			別紙 00-0006
発電機盤	搬出費とも	1	面			
撤去 蓄電池盤	搬出費とも	1	面			
撤去 600V絶縁電線	1.6mm × 1本 再使用しない	54	m			
撤去 600V絶縁電線	14mm2 × 1本 再使用しない	7	m			
CVケーブル 撤去	2.0mm2- 2C 管 内	4	m			
CVケーブル 撤去	2.0mm2- 4C 管 内	7	m			
CVケーブル 撤去	2.0mm2- 20C 管 内	7	m			
600V CVケーブル 撤去	再使用しない 3.5mm2- 2C 管 内	4	m			
600V CVケーブル 撤去	再使用しない 3.5mm2- 3C 管 内	52	m			
600V CVケーブル 撤去	再使用しない 5.5mm2- 2C 管 内	7	m			
600V CVケーブル 撤去	再使用しない 5.5mm2- 3C 管 内	21	m			
600V CVケーブル 撤去	再使用しない 100mm2- 2C 管 内	4	m			
600V CVケーブル 撤去	再使用しない 250mm2 管 内	7	m			
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	10	m			

[illegible]

エネルギー棟		発電設備		自家発電（原動機）		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接仮設	養生、足場等	1	式			別紙 00-0007
外部 枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 3階建て以下	72	m ²			
内部仕上足場(改修)	階高4.0m以下 脚立足場	14	m ²			
仮設鉄板敷	設置費 敷鉄板 1524×6096×22mm -	108	m ²			
仮設鉄板敷	撤去費 敷鉄板 1524×6096×22mm -	108	m ²			
仮設鉄板敷	供用1日賃料 敷鉄板 1524×6096×22mm 3ヵ月以下	3,240	m ²			
仮設鉄板敷	整備費 敷鉄板 1524×6096×22mm -	108	m ²			
仮設敷鉄板運搬		108	m ²			
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 掛掛け手間	32	m			
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 供用1日賃料 修理費含む	2,880	m			
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 基本料 修理費含む	32	m			
仮設材運搬 (ガードフェンス)		32	m			
計						

エネルギー棟		発電設備		油・補機設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
弁類		1	式			別紙 00-0008
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(ねじ) 20A(内ねじ)	1	個			
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(ねじ) 25A(内ねじ)	1	個			
一般配管用 ステン鋼仕切弁	10K(ねじ) 32A(内ねじ)	1	個			
フレキブルジョイント	油用A' B'-S' 形 20A	5	個			
フレキブルジョイント	油用A' B'-S' 形 32A	1	個			
計						
配管切断接続		1	式			別紙 00-0009
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温無	1	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温無	1	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	2	か所			
ストラップ継手	40A	2	個			
ブラグ止め	25A	1	か所			
計						

エネルギー棟		発電設備		油・補機設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式			別紙 00-0010
レイトン調査費	調査費用(基本料金)	1	日			
レイトン調査費	箇所(フィルム・作業費)	6	か所			
機械はつり(ダイヤ ブロッカーによる 配管用貫通口) 計	100～150mm 100mm	6	か所			
塗装工事		1	式			別紙 00-0011
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) 塗装	露出(油) 20A	98	m			
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) 塗装	露出(油) 25A	3	m			
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) 塗装	露出(油) 32A	36	m			
配管用 炭素鋼鋼管(黒管) 塗装	露出(油) 40A	1	m			
計						

エネルギー棟		発電設備		油・補機設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
U形側溝敷設		1	式			別紙 00-0012
U形側溝	450 - 再生クッション 県北	39	m			
U形側溝RC蓋	1種 W=450	39	m			
根切り(機械)	バック約 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式加圧型	32.4	m ³			
埋戻し	機 械 バック約 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式加圧型	13.1	m ³			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	19.2	m ³			
舗装版切断	アスファルト版 15cm以下	78	m			
アスファルト 舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	2.3	m ³			
アスファルト舗装	A-5-10 再生密粒 再生クッション 特に狭い場合 人力 県北	24.4	m ²			
土工機械運搬(バック 約)	排出ガス対策型 油圧加圧型0.13 m ³	1	台			
計						

エネルギー棟		発電設備		油・補機設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去工事		1	式			別紙 00-0013
< 油撤去 >						
オイルポンプ 撤去	灯油用15φ×10L/min×0.2MPa×0.4KW	1	台			
オイルサービスタンク撤去	200L	1	基			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 20A	17	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 25A	37	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 25A	46	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 32A	11	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 32A	2	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 40A	20	m			
鋼管 撤去	再使用しない 溶接接合 機械室・便所 200A	11	m			
蒸気管 保温撤去	0.7kg/㎡ 屋外露出,浴室 鉛垂鉛鉄板 200A 再使用しない	11	m			
煙道塞ぎ	1.6t	1	式			
レントゲン調査費	箇所(フィルム・作業費)	3	箇所			
機械はつり(クレーン ブームによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	3	箇所			

電気設備工事 別紙明細

27

エネルギー棟		発電設備		油・補機設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去工事		1	式			別紙 00-0013
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 40A 保温無	1	か所			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 200A 保温有	1	か所			
プラグ止め	40A	1	か所			
<冷却水撤去>						
冷却水ポンプ撤去	ライン 0.75KW	1	台			
ラジエーター撤去	1.15KW	1	台			
鋼管 撤去	搬出共 再使用しない ねじ接合 機械室・便所 50A	29	m			
鋼管 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	34	m			
レントゲン調査費	箇所(フィルム・作業費)	2	か所			
機械はつり(ダクト ノドカッターによる 配管用貫通口) <補給水撤去>	100～150mm 100mm	2	か所			
ライン鋼管類 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 20A	14	m			
給水管 保温撤去	ポリスレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	14	m			
配管切断 (銅管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	1	か所			

電気設備工事 別紙明細

28

エネルギー棟		発電設備		油・補機設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
撤去工事		1	式			別紙 00-0013
プラグ止め	20A	1	か所			
<換気撤去>						
排風機撤去	#5 x 3.7KW 搬出共	1	台			
長方形ダクト撤去	亜鉛鉄板 0.8mm 再使用しない	18	m ²			
ダクト切断	板厚 0.8t	2	か所			
ダクト端部閉塞		1	m ²			
計						
直接仮設	養生、足場等	1	式			別紙 00-0014
外部 枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠 600×1700 布枠500×1枚 3階建て以下	36	m ²			
内部仕上足場(改修)	階高4.0m以下 脚立足場	14	m ²			
養生、整理清掃、 跡片づけ(改修)	個別改修	165	m ²			
養生、整理清掃、 跡片づけ(改修)	搬出入路部分	8	m ²			
計						

エネルギー棟		動力設備		動力幹線発電機 変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0017
ねじなし電線管 (E)	露出配管 75mm	34	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	18	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 82mm	91	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	45	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	146	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	37	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	37	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	隠べい配管 36mm	5	m			
接地極 (銅板式)	600×600×1.5t	1	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
計						

エネルギー棟		動力設備		動力幹線発電機 変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0018
アルボックス形 防水 (SUS)	600x600x300	5	個			
アルボックス形	600x600x300	1	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0019
レントゲン調査費	箇所(フィルム・作業費)	2	か所			
機械はつり(ダイヤブ ンドカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	2	か所			
計						

エネルギー棟		動力設備		動力幹線発電機 変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0020
FPケーブル 撤去	250mm2- 3C ビット・天井	24	m			
600V CVTケーブル 撤去	再使用しない 38mm2 ラック	64	m			
600V CVTケーブル 撤去	再使用しない 38mm2 ビット・天井	53	m			
600V CVTケーブル 撤去	再使用しない 38mm2 管 内	7	m			
計						

エネルギー棟		動力設備		動力幹線発電機切替盤 変電設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0021
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	22mm2	8	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	8	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0022
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	67	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	4	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C ビット・天井	5	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0023
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	4	m			
計						

エネルギー棟		中央監視制御設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0028
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm - 10P 管内	38	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm - 10P FEP内 (PF・CD)	38	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm - 10P ビット・天井	4	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm - 3P 管内	31	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm - 3P FEP内 (PF・CD)	38	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm - 3P ビット・天井	1	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0029
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	28	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	41	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	75	m			
計						

エネルギー棟		中央監視制御設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0030
プルボックス形 防水(SUS)	150x150x100	3	個			
プルボックス形	150x150x100	4	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0031
レントゲン調査費	箇所(フィルム・作業費)	3	箇所			
機械はつり(ダイヤ ブレード・カッターによる 配管用貫通口)	100 ~ 150mm 28mm	3	箇所			
計						

処分費		産業廃棄物処分				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
産廃処分費		1	式			別紙 00-0032
混合廃棄物		6	m3			
コンクリート処分費	中間処分	7.2	t			
アスファルト処分費	中間処分	6.3	t			
アスファルト切断濁水 処分費	中間処理後、最終処分場に搬入又は セメン再資源化(焼却又は熔融含む)	0.12	m3			
計						
発生材運搬		1	式			別紙 00-0033
収集運搬費	2t車 片道25km 1回あたり	2	回			
混合廃棄物 収集運搬費	4t車 片道25km 1回あたり	2	回			
コンクリート処分運搬 収集運搬費	4t車 片道25km 1回あたり	2	回			
アスファルト処分運搬 アスファルト切断濁水 運搬費	2t 運搬距離10kmまで	1	台			
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
スクラップ 控除		1	式			別紙 00-0034
計						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
スクラップ 控除		1	式			別紙 00-0034
有価物	電線・ケーブル	1	式			
有価物	鉄くず(H2) 電線管	0.008	t			
有価物	鉄くず(H2) 鋼管・製缶類	2.02	t			
計						