参考数量書

工事名称　　２４循環器・呼吸器病センター汚水処理棟受変電設備改修工事

工事場所　　熊谷市板井１６９６

適用単価　　令和６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３００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。ご了承願います。

工事費内訳

1

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
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				
有価物売却費	1	式		
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		
調査基準価格	1	式		

工事費内訳

2

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
調査基準価格の100/110	1	式		

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事	1	式		
計				

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
汚水処理場	1	式		
処分費	1	式		
計				

電気設備工事　科目別内訳

汚水処理場

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
受変電設備	1	式		
動力設備	1	式		
電灯設備	1	式		
仮設電源設備	1	式		
計				

電気設備工事　科目別内訳

処分費

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
産廃処分費	1	式		
計				

汚水処理場

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					
動力設備	動力幹線	1	式		
計					
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
計					
仮設電源設備	仮設電源設備	1	式		
計					

処分費

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
産廃処分費	産廃処分費	1	式		
計					

汚水処理場	受変電設備			受変電設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
高圧キュービクル変電設備	高圧受電盤 据付工事・搬入費含む	1	面			
高圧キュービクル変電設備	低圧電灯盤 据付工事・搬入費含む	1	面			
高圧キュービクル変電設備	低圧動力盤 据付工事・搬入費含む	1	面			
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相 6kV-210/105V 30kVA	1	台			
変圧器(屋内) (50Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 100kVA	1	台			
基礎工事	キュービクル用	1	式			別紙 00-0001
高圧ケーブル接続盤	自立型 据付工事・搬入費含む	1	面			
基礎工事	高圧ケーブル接続盤用	1	式			別紙 00-0002
6kV EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	38mm2- 3C 管内	44	m			
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	3	か所			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	22mm2	20	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	14mm2	10	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	40	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	43	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	3	m			

汚水処理場	受変電設備			受変電設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(80)	94	m			
導入線(PF管内)		44	m			
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ(既製品)	H2-9 900× 900× 900H R8K-60(600φ 8t) 機械据付	3	個			
地中埋設標	鉄製	3	個			
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	3	個			
接地極 (銅板式)	900×900×1.5t	2	か所			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m	3	か所			
土工事		1	式			別紙 00-0003
撤去工事		1	式			別紙 00-0004
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						

汚水処理場	動力設備			動力幹線		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 3C 管内	23	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	22mm2 管内	23	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	200mm2 管内	23	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	7	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	22mm2 ﾋﾟｯﾄ・天井	9	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	200mm2 ﾋﾟｯﾄ・天井	7	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管　31mm	3	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管　51mm	3	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管　28mm	7	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管　36mm	7	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管　92mm	10	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	9	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40)	9	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(100)	21	m			
土工事		1	式			別紙 00-0005

汚水処理場	動力設備			動力幹線		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形防水(SUS)	400x400x400	2	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形	300x300x200	1	個			
斫り補修		1	式			別紙 00-0006
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ(既製品)	H2-9　900×　900×　900H R8K-60(600φ　8t) 機械据付	1	個			
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	1	個			
撤去工事		1	式			別紙 00-0007
計						

汚水処理場		電灯設備			電灯幹線	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 3C 管内	24	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 3C 管内	24	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8mm2- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	9	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	8	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管　31mm	6	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管　28mm	14	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	18	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(100)	10	m			
撤去工事		1	式			別紙 00-0008
計						

汚水処理場		電灯設備			電灯分岐	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
LED照明器具	LSS9　-4 -65　LN	4	個			
蛍光灯器具撤去	露出形　FL 40W　×2 再使用しない	4	個			
天井改修		1	式			別紙 00-0009
内部仕上足場(改修)	階高4.0m以下 脚立足場	16	㎡			
養生、整理清掃、跡片づけ(改修)	複合改修	16	㎡			
計						

汚水処理場	仮設電源設備			仮設電源設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
仮設三相発電機	35KVA以上　7日間レンタル 搬入･搬出　燃料 設置、取り外し含む	1	基			
仮設単相発電機	10KVA以上　7日間レンタル 搬入･搬出　燃料 設置、取り外し含む	1	基			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	47	m			
600V CVｹｰﾌﾞﾙ 撤去	再使用しない　14mm2- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	47	m			
仮設鉄板敷	敷鉄板 1524×6096×22mm	9	㎡			
計						

処分費	産廃処分費			産廃処分費		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
照明器具処分費		1	式			
照明リサイクル処分費		1	式			
混合廃棄物 処分費	混合廃棄物	9.35	m3			
ｱｽﾌｧﾙﾄ処分費	中間処分	1.31	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(焼却又は溶融含む)	0.05	m3			
小計						
収集運搬費	ﾘｻｲｸﾙ施設まで　1回あたり	1	回			
収集運搬費 混合廃棄物 照明器具	4t車　片道25km　1回あたり	3	回			
収集運搬費 ｱｽﾌｧﾙﾄ処分運搬	2t車　片道25km　1回あたり	1	回			
ｱｽﾌｧﾙﾄ切断濁水 運搬費	2t　運搬距離10kmまで	1	台			
小計						
計						

電気設備工事　別紙明細

汚水処理場	受変電設備			受変電設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
基礎工事	キュービクル用	1	式			別紙 00-0001
型枠	一般用	3.84	㎡			
ｺﾝｸﾘｰﾄ	生ｺﾝ人力打設	2.3	m3			
捨てｺﾝｸﾘｰﾄ		0.45	m3			
砂利地業	切込み砕石(再生)	0.9	m3			
鉄筋	D10､D13	166	kg			
根切り(人力)		1.8	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	1.8	m3			
計						

電気設備工事　別紙明細

汚水処理場	受変電設備			受変電設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
基礎工事	高圧ケーブル接続盤用	1	式			別紙 00-0002
型枠	一般用	1.44	㎡			
ｺﾝｸﾘｰﾄ	生ｺﾝ人力打設	0.38	m3			
捨てｺﾝｸﾘｰﾄ		0.09	m3			
砂利地業	切込み砕石(再生)	0.18	m3			
鉄筋	D10､D13	30.3	kg			
根切り(人力)		0.36	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	0.36	m3			
計						

汚水処理場	受変電設備			受変電設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
土工事		1	式			別紙 00-0003
埋設標識ｼｰﾄ	2倍長(W)150	64	m			
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾛｰﾗ型	26.8	m3			
埋戻し	機 械 ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾛｰﾗ型	23.3	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	3.5	m3			
舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ版 15cm以下	38.6	m			
ｱｽﾌｧﾙﾄ 舗装とりこわし	機械 集積・積込み共	0.6	m3			
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	A-5-10 再生密粒 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 特に狭い場合 人力　県北	11.1	㎡			
土工機械運搬(ﾊﾞｯｸﾎｳ)	排出ｶﾞｽ対策型 油圧ｸﾛ-ﾗ型0.13 m3	1	台			
計						

汚水処理場	受変電設備			受変電設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事		1	式			別紙 00-0004
高圧キュービクル 変電設備撤去	高圧受電盤	1	面			
高圧キュービクル 変電設備撤去	低圧配電盤	1	面			
変圧器(屋内) 撤去	油入 単相　6kV-200/100V　20KVA 撤去(再使用しない)	1	台			
変圧器(屋内) 撤去	油入 三相　6kV-200V　100KVA 撤去(再使用しない)	1	台			
高圧負荷開閉器(柱上･箱入) 撤去	一般気中 方向性・無方向性地絡 300A	1	個			
電線(OW､OC､OE) 撤去	22mm2 1径間	3	1径間			
6kV CVTｹｰﾌﾞﾙ 撤去	再使用しない　22mm2 管 内	9	m			
6kV CVTｹｰﾌﾞﾙ 撤去	再使用しない　22mm2 FEP内(PF･CD)	16	m			
厚鋼電線管 撤去	(G82)　再使用しない	4	m			
厚鋼電線管 撤去	(G70)　再使用しない	4	m			
腕金撤去	L=1200	2	組			
腕金撤去	L=900	4	組			
600V CVｹｰﾌﾞﾙ 撤去	再使用しない　5.5mm2- 3C 管 内	8	m			
600V CVｹｰﾌﾞﾙ 撤去	再使用しない　5.5mm2- 3C FEP内(PF･CD)	16	m			

汚水処理場	受変電設備			受変電設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事		1	式			別紙 00-0004
厚鋼電線管撤去	(G54)　再使用しない	4	m			
計						

汚水処理場	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 00-0005
埋設標識ｼｰﾄ	2倍長(W)150	8	m			
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾛｰﾗ型	5.5	m3			
埋戻し	機 械 ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾛｰﾗ型	5.1	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	0.4	m3			
計						
斫り補修		1	式			別紙 00-0006
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	100～150mm 100mm	2	か所			
ﾚﾝﾄｹﾞﾝ調査費	調査費用（基本料金）	1	日			
ﾚﾝﾄｹﾞﾝ調査費	箇所(ﾌｨﾙﾑ・作業費)	2	か所			
計						

電気設備工事　別紙明細

汚水処理場	動力設備			動力幹線		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事		1	式			別紙 00-0007
600V CVｹｰﾌﾞﾙ 撤去	再使用しない　14mm2- 3C ﾗｯｸ	10	m			
600V CVTｹｰﾌﾞﾙ 撤去	再使用しない　200mm2 ﾗｯｸ	10	m			
計						

電気設備工事　別紙明細

汚水処理場	電灯設備			電灯幹線		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事		1	式			別紙 00-0008
600V CVｹｰﾌﾞﾙ 撤去	再使用しない　14mm2- 3C ﾗｯｸ	5	m			
計						

汚水処理場		電灯設備			電灯分岐	
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
天井改修		1	式			別紙 00-0009
天井合板･ﾎﾞｰﾄﾞ撤去	二重張り 一般 集積共	16	㎡			
天井点検口撤去	集積共	3	か所			
金属ﾄﾗﾌ撤去	300× 100 再使用しない	1	m			
天井補修基礎単価(施工費)		1	一式			
天井補修　せっこうﾎﾞｰﾄﾞ張り(GB-R)	厚さ 9.5 準不燃　下地張り	16	㎡			
天井補修　ﾛｯｸｳｰﾙ化粧吸音板張り(DR)	ﾌﾗｯﾄ　厚さ 9 準不燃 直張り	16	㎡			
天井点検口	一般ﾀｲﾌﾟ ｱﾙﾐ製 内外枠共額縁 450角	3	か所			
計						

名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
銅線くず	2号銅線	120	kg			
ナゲット処理		158	kg			
鉄くず	H2	0.04	t			
計						