

参考数量書

工事名称 (受地福6-4)
宇治市総合福祉会館キュービクル改修工事
工事場所 宇治市宇治琵琶45番地

建物概要
・規模構造 鉄筋コンクリート造3階建て
・延床面積 2,353.64㎡

工事概要
・キュービクル改修工事 一式
・発電機改修工事 一式
・上記に伴う建築工事 一式
・上記に伴う撤去、処分 一式

積算条件

・単価適用日 : 2024年 7月 30日
・歩掛適用日 : 2024年 7月 30日
・諸経費適用日 : 2023年 6月 1日

・電源区分 : 現場説明書による。
・工種区分 : 電気設備工事
・単価適用地区 : 宇治・城陽、久世郡
・前払い金支出割合 : 40%
・保証の方法 : 金銭的保証
・契約保証金免除金額 : 5,000,000円

この数量書は、入札に参加する業者各位が
積算業務を行う上での参考資料とし、設計
条件となる設計図書には該当しませんので、
参考として利用してください。
(京都府宇治市役所)

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	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		

改修工事		基礎				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(新設)						
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工) -	1	往復			
根切り	小規模土工 -	6.1	m ³			
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	6.1	m ³			
床付け	総掘り	15.2	m ²			
砂利地業	再生クランパン	1.5	m ³			
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S15 粗骨材25	0.7	m ³			
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度24 S18 粗骨材25	5.3	m ³			
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15～S18 - -	0.7	m ³			
コンクリート打設手間	基礎部 ホンポ 打設 50m ³ /回未満 S15～S18 - 圧送費、基本料別途	5.3	m ³			
コンクリートホンポ 圧送	基本料金共	1	式			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	20.9	m ²			
型枠	普通合板型枠 - 基礎部 -	7.7	m ²			
面木	20×20	20	m			
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	7.7	m ²			
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	JIS G3112 SD295 D13	0.37	t			
鉄筋加工組立	小型構造物 -	0.37	t			
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			
キュービクル						
アンカーボルト	M16 J-350×16本 アンカーボルト埋込み み手間含む	1	式			

改修工事		受変電設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
キュービクル	屋外型 4面体	1	基			
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相 6kV-210V 100kVA	1	台			
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 单相 6kV-210/105V 75kVA	1	台			
高圧進相コンデンサ (60Hz用)	油入式 (L=6%用) 24kvar	1	台			
高圧進相コンデンサ用 直列リアクトル (60Hz用)	油入式 L=6% (50kvar用)	1	台			
高圧引込用負荷 開閉器(PAS)	耐重塩じん仕様 モールドコンロ出線 LA内蔵 方向性 スチール製 200A	1	台			
コンクリート柱(人力)	10m- 19cm- 6.0kN アンカ-7号・支 線ガード 根柢×2含む	1	本			
EM-IE電線	38mm ² × 1本	10	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 22mm	4	m			
接地極 (銅板式)	900 × 900 × 1.5t	1	か所			
装柱	腕金1800mm × 7 高圧耐張碍子 × 3 丸型アムタイ × 4 バンド × 4 アムタイ用 バンド × 3 強力バンド × 3 シングル × 3 低圧引留碍子 × 2	1	式			
端末処理 6kV EM-CET	38mm ² 屋内	1	か所			
端末処理 6kV EM-CET	38mm ² 屋外	1	か所			
6kV EM-CET(EE) ケーブル	38mm ² 管内	3	m			
6kV EM-CET(EE) ケーブル	38mm ² FEP内(PF・CD)	3	m			
6kV EM-CET(EE) ケーブル	38mm ² ビット・天井	5	m			
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(70) 露出	6	m			
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(42) 露出	6	m			
接地極 (銅板式)	900 × 900 × 1.5t	4	か所			

改修工事		受変電設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m	2	か所			
試験用接続端子箱	TB-AS 1	1	個			
EM-IE電線	5.5mm2 × 1本	14	m			
EM-IE電線	38mm2 × 1本	10	m			
EM-IE電線	60mm2 × 1本	4	m			
EM-CEE-ケーブル	2mm2- 3C 管内	3	m			
EM-CEE-ケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF-CD)	3	m			
EM-CEE-ケーブル	2mm2- 3C ビ ッ ト ・ 天 井	5	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 8C 管内	3	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 8C FEP内 (PF-CD)	3	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 8C ビ ッ ト ・ 天 井	5	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	地中 16mm	14	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	地中 22mm	10	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	地中 28mm	4	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(50)	10	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(80)	10	m			
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	6	m			
搬入費	複数搬入 3000kg以下	3	t			
消火器ABC・消火 器保管箱 据付	消火器本体10(型)蓄圧式・箱共	1	個			
計						

改修工事		幹線動力設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	150mm2 FEP内 (PF・CD) 再使用する	4	m			
EM-CETケーブル	150mm2 コロガシ 再使用する	2	m			
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内 (PF・CD) 再使用する	4	m			
EM-CETケーブル	100mm2 コロガシ 再使用する	2	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD) 再使用する	8	m			
EM-CETケーブル	60mm2 コロガシ 再使用する	4	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD) 再使用する	8	m			
EM-CETケーブル	38mm2 コロガシ 再使用する	4	m			
EM-CETケーブル	22mm2- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用する	8	m			
EM-CETケーブル	22mm2- 3C コロガシ 再使用する	4	m			
EM-CETケーブル	14mm2- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用する	4	m			
EM-CETケーブル	14mm2- 3C コロガシ 再使用する	2	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD) 再使用する	4	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C コロガシ 再使用する	2	m			
EM-FPCケーブル	5.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD) 再使用する	8	m			
EM-FPCケーブル	5.5mm2- 2C コロガシ 再使用する	4	m			
EM-FPCケーブル	8mm2- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用する	4	m			
EM-FPCケーブル	8mm2- 3C コロガシ 再使用する	2	m			
600V CEケーブル	8mm2- 3C FEP内 (PF・CD) 再使用する	4	m			
600V CEケーブル	8mm2- 3C コロガシ 再使用する	2	m			

改修工事		幹線動力設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V絶縁電線	22mm2 × 1本 FEP内 (PF・CD) 再使用する	8	m			
600V絶縁電線	22mm2 × 1本 コガシ 再使用する	4	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C FEP内 (PF・CD) 再使用する	4	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C コガシ 再使用する	2	m			
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	17	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(65)	19	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	27	m			
機械はつり(タヤモノ)カッターによる配管用貫通口	200mm程度 100mm	5	か所			
機械はつり(タヤモノ)カッターによる配管用貫通口	200mm程度 125mm	7	か所			
防水鋳鉄管	75 600mm 片R 水切りつば付き	5	本			
防水鋳鉄管	100 600mm 片R 水切りつば付き	7	本			
EM-IE電線	5.5mm2 × 1本	20	m			
EM-IE電線	8mm2 × 1本	27	m			
EM-IE電線	14mm2 × 1本	22	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	20	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	15	m			
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内 (PF・CD)	5	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ビット・天井	1	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	7	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	5	m			

改修工事		幹線動力設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	1	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	13	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	9	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD)	4	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ビット・天井	1	m			
EM-CETケーブル EM-IE電線 架空	38mm2+IE14	1	式			
EM-CETケーブル EM-IE電線 架空	22mm2+IE14	1	式			
埋設標識シート	3.5倍長(W)150	13	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40)	6	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	9	m			
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管(GLT)	(54) 露出	10	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 54mm	12	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 70mm	13	m			
外壁面腕金 低圧引留碍子×2	腕金(900mm) アカ共	1	式			
機械はつり(グイ ント)による 配管用貫通口)	200mm程度 88mm	1	か所			
プルボックス形 屋外(SUS)WP	0.5㎡以上1.0㎡未満/個 400mm×400mm×400mm=0.96㎡	6	個			
配管保護コンクリート	W:400×D:400×H:200	1	か所			
土工事						
根切り(人力)		21	m3			
埋戻し	人力 根切り土 -	21	m3			

改修工事		仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEE-Sケ-ブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	22	m			
EM-CEE-Sケ-ブル	2mm2- 3C ビ-ット・天井	5	m			
EM-CEEケ-ブル	2mm2- 10C FEP内 (PF・CD)	22	m			
EM-CEEケ-ブル	2mm2- 10C ビ-ット・天井	5	m			
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	か所			
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋外	1	か所			
6kV EM-CET (EE) ケ-ブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	22	m			
6kV EM-CET (EE) ケ-ブル	38mm2 ビ-ット・天井	3	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(80)	22	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	22	m			
ブルホ-ックスSS形 屋外 (SUS)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個 300×300 ×300=0.54㎡	1	個			
雨水貯留仮設電源						
EM-CETケ-ブル	14mm2 ビ-ット・天井	16	m			
EM-IE電線	5.5mm2 × 1本	16	m			
ほほえみ広場仮設 電源						
EM-CETケ-ブル	22mm2 ビ-ット・天井	17	m			
EM-IE電線	5.5mm2 × 1本	17	m			
ブルホ-ックスSS形 屋外 (SUS)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個 300×300 ×300=0.54㎡	1	個			
計						

撤去工事		受変電設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	25	m			
6kV CVTケーブル 撤去	38mm2- 3C 管内 再使用しない	21	m			
6kV CVTケーブル 撤去	38mm2- 3C ころがし 再使用しない	4	m			
CVVケーブル 撤去	2mm2- 8C 管内 再使用しない	21	m			
CVVケーブル 撤去	2mm2- 8C ころがし 再使用しない	4	m			
厚鋼電線管 撤去	(G28) 再使用しない	18	m			
厚鋼電線管 撤去	(G36) 再使用しない	18	m			
厚鋼電線管 撤去	(G54) 再使用しない	18	m			
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28,HIVE28) 再使用しない	3	m			
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	油入 三相 6kV-210V 100kVA	1	台			
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	油入 单相 6kV-210/105V 75kVA	1	台			
高圧進相コンデンサ (60Hz用) 撤去	油入式 (L=6%用) 24kvar	1	台			
避雷器 撤去	屋外 8.4kV	3	個			
気中開閉器 撤去	7.2KV 200A GR付方向性	1	台			
装柱 撤去	腕金1800mm × 7本、支線 × 1本	1	式			
キュービクル 撤去	屋外型 3面体	1	式			
搬出費(撤去用)	複数搬出 3000kg以下	3	t			
計						

撤去工事		幹線動力設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル 撤去	150mm2 FEP内 (PF・CD)	3	m			
EM-CETケーブル 取外し	150mm2 ラック 再使用する	6	m			
EM-CETケーブル 撤去	100mm2 FEP内 (PF・CD)	3	m			
EM-CETケーブル 取外し	100mm2 ラック 再使用する	6	m			
EM-CETケーブル 撤去	60mm2 FEP内 (PF・CD)	31	m			
EM-CETケーブル 取外し	60mm2 ラック 再使用する	12	m			
EM-CETケーブル 撤去	38mm2 FEP内 (PF・CD)	6	m			
EM-CETケーブル 撤去	38mm2 ラック 再使用する	12	m			
EM-CETケーブル 撤去	38mm2 架空 再使用しない	10	m			
EM-CETケーブル 撤去	38mm2 管内 再使用しない	3	m			
EM-CETケーブル 撤去	22mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	6	m			
CETケーブル 取外し	22mm2- 3C ラック 再使用する	12	m			
EM-CETケーブル 撤去	14mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	23	m			
CETケーブル 取外し	14mm2- 3C ラック 再使用する	6	m			
EM-FPCケーブル 撤去	8mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	3	m			
EM-FPCケーブル 取外し	8mm2- 3C ラック 再使用する	6	m			
EM-CEケーブル 撤去	8mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	3	m			
EM-CEケーブル 取外し	8mm2- 3C ラック 再使用する	6	m			
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	3	m			
EM-CEケーブル 取外し	5.5mm2- 2C ラック 再使用する	6	m			

撤去工事		幹線動力設備工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-FPCケーブル 撤去	5.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	6	m			
EM-FPCケーブル 撤去	5.5mm2- 2C ラック 再使用する	12	m			
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	24	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	25	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	8	m			
600V絶縁電線 撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	6	m			
600V絶縁電線 取外し	22mm2 × 1本 再使用する	12	m			
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	31	m			
EM-CEEケーブル 撤去	2mm2- 6C FEP内 (PF・CD)	3	m			
EM-CEEケーブル 取外し	2mm2- 6C ラック 再使用する	6	m			
プルボックス 撤去	300 × 300 × 300 再使用しない	1	個			
プルボックス 撤去	400 × 400 × 400 再使用しない	1	個			
厚鋼電線管 撤去	(G82) 再使用しない	3	m			
厚鋼電線管 撤去	(G70) 再使用しない	3	m			
薄鋼電線管 撤去	(C63) 再使用しない	3	m			
薄鋼電線管 撤去	(C51) 再使用しない	6	m			
薄鋼電線管 撤去	(C39) 再使用しない	6	m			
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	12	m			
鋼管柱 撤去	鋼管柱SC (114.3 L7m)	1	本			
計						

撤去工事		発生材処分費				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガット処理	銅線	116	kg			
発生材運搬費	1号銅くず 70kg 巖本金属久御山	1	式			
発生材運搬費	玉井道路 CON処分(無筋) 無筋コンクリート類	4.1	m3			
発生材運搬費	鉄屑 H2 巖本金属久御山	3	t			
発生材運搬費	プラ有り混載 宇治市廃棄物処理公社 (7.0km以下)	0.3	t			
発生材運搬費	アスベスト 発電機 京都環境保全公社	1	t			
発生材運搬費	廃油処理 京都環境保全公社	0.2	t			
発生材運搬費	軽油処理 京都環境保全公社	30	kg			
蓄電池 運搬・処分費		1	式			
発生残土運搬費	株式会社清水工業	16	m3			
有価処分	1号銅くず 70kg 巖本金属久御山	70	kg			
発生材処分費	玉井道路 CON処分(無筋) 無筋コンクリート類	4.1	m3			
有価処分	鉄屑 H2 巖本金属久御山	3	t			
処分費	プラ有り混載 宇治市廃棄物処理公社	0.3	t			
処分費	アスベスト 発電機 京都環境保全公社	1	t			
処分費	廃油処理 京都環境保全公社	200	kg			
処分費	軽油処理 京都環境保全公社	30	kg			
発生残土処分費	株式会社清水工業	16	m3			
計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気主任技術者立 会試験費用	仮設時	1	式			
電気主任技術者立 会試験費用	本設時	1	式			
接地抵抗測定		2	か所			
建設発生土 事前分析検査料	28項目	1	式			
揚重費	70tラフレックレン ハレター付	3	日			
4.9tトラックレン	ハレター付 設置、撤去、往復運搬	3	台日			
交通誘導警備員B		30	人			
カーコン(搬入時・ 撤去時)	コンバールL=2.0m コンクリート(コム製)共 設置期間*11ヶ月	35	m			
仮囲い	ガードフェンス H=1.8m シート張共 設置期間*11ヶ月	17	m			
鉄筋探査	報告書含む 13箇所	1	式			
関電開閉器操作費 用	仮設時	1	式			
PCB分析費用		3	か所			
計						