

参考数量書

工事名称 浦和競馬場非常用発電機棟電気設備工事

工事場所 埼玉県さいたま市南区
大谷場一丁目 8 - 4 2

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。
見積の際には、設計図書に従い積算をして下さい。
共通仮設費及び現場管理費は、工事期間365日間として算定しています。
単価は令和4年9月新管、全館無人を適用しています。
なお、参考数量書に関してのご質問には回答できません。ご了承願います。

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
非常用発電機棟	1	式		
計				

非常用発電機棟									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電灯設備		1		式					
動力設備		1		式					
発電設備		1		式					
構内交換設備		1		式					
雷保護		1		式					
自動制御設備		1		式					
構内配電線路		1		式					
構内通信線路		1		式					
	計								

電気設備工事 中科目別内訳

非常用発電機棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	誘導灯	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
発電設備	自家発電(原動機)	1	式		
計					
構内交換設備		1	式		
計					
雷保護		1	式		
計					
自動制御設備		1	式		

電気設備工事 中科目別内訳

非常用発電機棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計					
構内配電線路		1	式		
計					
構内通信線路		1	式		
計					

非常用発電機棟		電灯設備			電灯幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(100)	8	m			
600V耐燃性ポリイソブレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	24	m			
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	32	m			
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内(PF・CD)	8	m			
ボックス類		1	式			別紙 00-0001
防水鉄管		1	式			別紙 00-0002
計						

電気設備工事 細目別内訳

非常用発電機棟		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管(E)	露出配管 25mm	12	m			
600V耐燃性ポリイソブレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	321	m			
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN	2	個			
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN	16	個			
電灯動力分電盤	LP-HJ-1-1	1	面			
配線器具		1	式			別紙 00-0003
金属線び		1	式			別紙 00-0004
ボックス類		1	式			別紙 00-0005
計						

非常用発電機棟		電灯設備			誘導灯	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	22	m			
600V耐燃性ポリブレン絶縁電線(EM-1E)	2.0mm	65	m			
誘導灯	SH1-FBF 20 - - C -	1	個			
計						

非常用発電機棟		電灯設備			コンセント分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	44	m			
600V耐燃性ポリブレン絶縁電線(EM-1E)	2.0mm	131	m			
配線器具		1	式			別紙 00-0006
ボックス類		1	式			別紙 00-0007
計						

電気設備工事 細目別内訳

非常用発電機棟		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	38mm2 ラック	25	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	8	m			
計						

電気設備工事 細目別内訳

非常用発電機棟		動力設備			動力分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	39	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	26	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	16	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 28mm	16	m			
600V耐燃性ポリイソプレン絶縁電線 (EM-1E)	2.0mm	39	m			
600V耐燃性ポリイソプレン絶縁電線 (EM-1E)	5.5mm2	26	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	39	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	33	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	26	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C FEP内 (PF・CD)	16	m			
電動機等接続		1	式			別紙 00-0008
ボックス類		1	式			別紙 00-0009
計						

電気設備工事 細目別内訳

非常用発電機棟		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
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	13	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	13	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(100)	5	m			
600V耐燃性ポリイソプレレン絶縁電線 (EM-IE)	3.5mm ²	40	m			
EM-CETケーブル	14mm ² 管内	13	m			
6kV EM-FPT-Cケーブル	150mm ² - 3C ビット・天井	3	m			
6kV EM-FPT-Cケーブル	150mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	5	m			
端末処理 6kV EM-FPT	150mm ² 一般	1	か所			
ガスタービン発電装置	三相3線 6,600V 50Hz 2,000kVA 1,765kW 1,500min-1、消音設備,自動始動発電機盤,燃料ポンプ制御盤共	1	基			
直流電源装置	DC48V MSE300Ah x 2 屋内自立型	1	面			
燃料小出槽	950ℓ 軽油 架台共	1	台			
地下貯油槽	SF二重殻式 60,000ℓ	1	台			
給油口ボックス	屋外自立型	1	台			
燃料移送ポンプ	標準揚程型	1	式			
漏油検出器盤	屋内壁掛型 漏油センサケーブル共	1	面			

電気設備工事 細目別内訳

非常用発電機棟		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
搬入・据付・試験調整費		1	式			
ボックス類		1	式			別紙 00-0010
防水鉄管		1	式			別紙 00-0011
計						

非常用発電機棟		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	25	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	3	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	5	m			
EM-EBTケーブル	0.65mm- 2P 管内	25	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 10P ラック	27	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 10P FEP内 (PF・CD)	8	m			
端子盤	T-HJ-1-1	1	面			
SPD	信号回線用 (8/20 μs カブリ-C2)	30	個			
一般電話機		1	台			
電話用アトット		1	式			別紙 00-0012
ボックス類		1	式			別紙 00-0013
スリーブ		1	式			別紙 00-0014
計						

電気設備工事 細目別内訳

非常用発電機棟		雷保護				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
硬質ビニル電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	77	m			
600V耐燃性ポリイソブレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	182	m			
水平導体・メッシュ導体 (銅より線)	鬼擦 40mm2	181	m			
導体接続金物 (材料費)	直線 銅より線用	8	個			
導体接続金物 (材料費)	十字型 銅より線用	38	個			
試験用接続端子箱	TB-AF 1	8	個			
計						

非常用発電機棟		自動制御設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	8	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(65)	8	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 20C ラック	16	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 20C FEP内 (PF・CD)	8	m			
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 3C ラック	16	m			
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	8	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 3P ラック	27	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 3P FEP内 (PF・CD)	8	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 15P ラック	16	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 15P FEP内 (PF・CD)	8	m			
計						

電気設備工事 細目別内訳

非常用発電機棟		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性シリコン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	59	m			
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内 (PF・CD)	59	m			
6kV EM-FPT-Cケーブル	150mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	22	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(100)	40	m			
埋設標識シト	2倍長(W)150	40	m			
ハンドホール		1	式			別紙 00-0015
計						

非常用発電機棟		構内通信線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-EBTケーブル	0.4mm- 10P FEP内 (PF・CD)	67	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 20C FEP内 (PF・CD)	21	m			
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	21	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 3P FEP内 (PF・CD)	67	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 15P FEP内 (PF・CD)	21	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	30	m			
埋設標識シート	2倍長 (W) 150	30	m			
計						

非常用発電機棟		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0001
ブロッカスSS形 (錆止め塗装)	0.5m以上1.0m未満/個	0.96	m ²			
ブロッカス用 接地端子(ET)		1	個			
計						
防水鉄管		1	式			別紙 00-0002
防水鉄管	100 600mm 片R 水切りつば付き	1	本			
計						

電気設備工事 別紙明細

非常用発電機棟		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0003
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ねど付 -	3	個			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0004
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	87	m			
2種金属線び(MM2) 付属品	ジャンクションボックス(1~4方出)	9	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0005
金属製 アクトボックス (カバー付)ボンド共 計	中四角 浅型 D44	3	個			

非常用発電機棟		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
ボックス類		1	式			別紙 00-0010
ﾌﾟﾙｯｸｽSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	1.0m以上2.0m未満/個	1.3	m ²			
ﾌﾟﾙｯｸｽ用 接地端子(ET)		1	個			
計						
防水鑄鉄管		1	式			別紙 00-0011
防水鑄鉄管	100 600mm 片R 水切りつば付き	1	本			
計						

電気設備工事 別紙明細

非常用発電機棟		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電話用アトット		1	式			別紙 00-0012
電話用アトット (金属製)	モジュラージャック(RJ11) × 1	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0013
金属製 アトットボックス(加付)	中四角 浅型 D44	2	個			
計						
スリーブ		1	式			別紙 00-0014
厚鋼電線管(φ)	(28) 地中(防食テープ巻)	1	m			
計						

