

参考数量書

工事名称 浦和競馬場走路管理員詰所電気・機械設備工事

工事場所 さいたま市南区
大谷場一丁目8-42

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138日間として算定しています。
単価は令和4年10月新営、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。

電気設備工事 科目別内訳

走路管理員詰所							
名	称	数	量	単	位	金 額	備 考
電灯設備		1		式			
構内交換設備		1		式			
競馬中継テレビ設備		1		式			
構内配電線路		1		式			
構内通信線路		1		式			
仮設工事		1		式			
	計						

機械設備工事 科目別内訳

走路管理員詰所							
名	称	数	量	単	位	金 額	備 考
空調和設備		1		式			
換気設備		1		式			
自動制御設備		1		式			
衛生器具設備		1		式			
給水設備		1		式			
排水設備		1		式			
給湯設備		1		式			
	計						

走路管理員詰所		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	AA405 直付型 LED40形 10000Lm 5000K	2	個			
LED照明器具	DL3 ダウンライト LED200形 2070Lm 5000K	1	個			
LED照明器具	BK1 キッチンライト LED20形 980Lm 5000K スイッチ・コンセント付	1	個			
LED照明器具	BK2 ブラケット LED20形 1390Lm 3000K 防湿・防雨型	6	個			
電灯分電盤	L-SORK-1-1	1	面			
電灯分電盤	L-SORK-1-2	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						

電気設備工事 細目別内訳

走路管理員詰所		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	51	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	45	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	154	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ヒット・天井	81	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内 (PF・CD)	45	m			
配線器具		1	式			別紙 00-0006
ボックス類		1	式			別紙 00-0007
計						

走路管理員詰所		電灯設備		コンセント分岐 (空調電源)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	3	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	18	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	62	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	40	m			
電動機等接続		1	式			別紙 00-0008
配線器具		1	式			別紙 00-0009
ボックス類		1	式			別紙 00-0010
計						

電気設備工事 細目別内訳

走路管理員詰所		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 31mm	4	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	4	m			
導入線		4	m			
EBTケーブル	0.65mm- 2P ビット・天井	8	m			
EBTケーブル	0.65mm- 2P FEP内 (PF・CD)	4	m			
一般電話機		1	台			
PHSアンテナ		1	台			
弱電端子盤	T-SORK-1-1	1	面			
配線器具		1	式			別紙 00-0011
ボックス類		1	式			別紙 00-0012
計						

走路管理員詰所		競馬中継テレビ設備				
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 31mm	4	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			
導入線		4	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	3	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB FEP内 (PF・CD)	3	m			
配線器具		1	式			別紙 00-0013
ボックス類		1	式			別紙 00-0014
計						

電気設備工事 細目別内訳

走路管理員詰所		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 104mm	159	m			
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(28) 地中	6	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50)	19	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(100)	99	m			
導入線		159	m			
導入線 (PF管内)		119	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	121	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm ²	18	m			
ボックス類		1	式			別紙 00-0015
接地工事		1	式			別紙 00-0016
ハンドホール		1	式			別紙 00-0017
埋設シート		1	式			別紙 00-0018
土工費		1	式			別紙 00-0019
計						

走路管理員詰所		構内通信線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	333	m			
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(28) 地中	16	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	193	m			
導入線		333	m			
導入線 (PF管内)		193	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	16	m			
ボックス類		1	式			別紙 00-0020
スリーブ類		1	式			別紙 00-0021
接地工事		1	式			別紙 00-0022
ハンドホール		1	式			別紙 00-0023
埋設シート		1	式			別紙 00-0024
土工費		1	式			別紙 00-0025
計						

電気設備工事 細目別内訳

走路管理員詰所		仮設工事		構内交換		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	2	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	2	m			
EM-TREEケーブル	0.5 mm- 10P 管内	4	m			
EM-TREEケーブル	0.5 mm- 10P ラック	15	m			
ケーブルラック貫通処理 (床貫通処理用)	ラック幅=1000 解体・復旧	1	カ所			
計						

走路管理員詰所		仮設工事		構内通信線路		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	2	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	318	m			
EM-TKEEケーブル	0.5 mm- 10P 管内	168	m			
EM-TKEEケーブル	0.5 mm- 10P FEP内 (PF・CD)	256	m			
同軸ケーブル	S-10C-HFL 管内	168	m			
同軸ケーブル	S-10C-HFL FEP内 (PF・CD)	256	m			
ボックス類		1	式			別紙 00-0029
埋設シート		1	式			別紙 00-0030
土工費		1	式			別紙 00-0031
計						

機械設備工事 細目別内訳

走路管理員詰所		空調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
パッケージ形 空調和機	ACP-1F-走路管理員詰所 天井カセット4方向形 冷房:5.0KW 暖房:5.6KW	1	台			
計						

走路管理員詰所		空調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚8mm	7	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	7	m			
排水・保温機能付 空調用トン管	屋内一般 25A	7	m			
高耐候性硬質 ポリ塩化ビニル管	屋内一般 25A	1	m			
【配管付属品】						
配管用防虫網	25A	1	個			
【保温】						
保温化粧ケース (樹脂製)	100 × 70	4	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35~38.10mm程度	1	m			
排水管 保温	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 32A	5	m			
文字標識等	空調 500m2	1	式			
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0032
スリーブ		1	式			別紙 00-0033
計						

機械設備工事 細目別内訳

走路管理員詰所		換気設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
全熱交換器ユニット	HEU-1F-走路管理員詰所 天井埋込型 230m3/h×160Pa	1	台			
予備フィルター 全熱交換器用		1	式			
排風機	FE-1F-倉庫 産業用有圧扇 FD付ウェザ-カバー 200φ×650m3/h	1	台			
排風機	FE-1F-走路管理員詰所 ダクト用換気扇 100φ×100m3/h×80Pa	1	台			
排風機	FE-1F-便所 ダクト用換気扇 100φ×50m3/h×80Pa	1	台			
排風機	FE-2F-更衣室 消音ボックス付送風機 多翼形 #3/4×240m3/h×110Pa	1	台			
排風機	FE-2F-備品庫 ダクト用換気扇 100φ×60m3/h×80Pa	1	台			
空気清浄装置 (予備フィルター含む)	FU-1F-車庫 パネル形フィルターユニット ダクト接続形 処理風量:650m3/h	1	台			
計						

走路管理員詰所		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
共板フランジ 工法ダクト	インサート有 0.5mm(～450mm)	1	㎡			
共板フランジ 工法ダクト	インサート有 0.6mm(451～750mm)	1	㎡			
スバ イルダクト (低圧ダクト)	インサート有 100mm	11	m			
スバ イルダクト (低圧ダクト)	インサート有 200mm	22	m			
【制気口ボックス類】						
ボックス	インサート無 0.5mm(～450mm)	2	㎡			
消音内貼り	グラスウール 消音チャンパー ガラスクロス 保温厚25	2	㎡			
おねじ形 メカニカルアンカー	天井 M10 -	9	本			
【ダクト付属品】						
ダクト用たわみ継手		1	m			
ユニバール形吹出口	VHS 200 200	1	個			
ユニバール形吸込口	HS 200 200	1	個			
ユニバール形吸込口	HS 250 250	1	個			
給気口	100φ	2	個			
給気口	200φ	1	個			

機械設備工事 細目別内訳

走路管理員詰所		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ペントキャップ	ステンレス製 100φ 薄型フラットフード 防鳥網・水切り付き	3	個			
ペントキャップ	ステンレス製 200φ 薄型フラットフード 防鳥網・水切り付き	2	個			
ペントキャップ	ステンレス製 100φ 薄型フラットフード FD付 防鳥網・水切り付き	2	個			
ペントキャップ	ステンレス製 200φ 薄型フラットフード FD付 防鳥網・水切り付き	2	個			
豪雨対策型 給気ウェザークカバー	500□ SUS製 防鳥網付	1	個			
丸形 風量調節 ダンパー	200φ	3	個			
風量測定口		1	個			
【保温】						
長方形ダクト保温	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 保温厚25	1	㎡			
スバ イルダクト保温 (32K)	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 100mm 保温厚25	11	m			
スバ イルダクト保温 (32K)	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 200mm 保温厚25	13	m			
計						

屋外		給水設備			屋外給水		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
管理費他		1	式				
諸経費		1	式				
【土工事】							
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	3	m3				
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	2	m3				
山砂		2	m3				
建設発生土処理	人力 構内敷ならし	2	m3				
計							

機械設備工事 細目別内訳

屋外		排水設備			屋外排水		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
【汚水】							
排水・リサイクル硬質 ポリ塩化ビニル発泡 三層管(RF-VP)	地中配管 75A	2	m				
排水・リサイクル硬質 ポリ塩化ビニル発泡 三層管(RF-VP)	地中配管 100A	33	m				
【雑排水】							
排水・リサイクル硬質 ポリ塩化ビニル発泡 三層管(RF-VP)	地中配管 50A	3	m				
【樹類】							
①小口径塩ビ樹	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L 防護蓋T-2 580H	1	組				
②小口径塩ビ樹	樹径200φ 最大排水管径100φ ST 防護蓋T-2 590H	1	組				
③小口径塩ビ樹	樹径200φ 最大排水管径100φ ST 防護蓋T-2 600H	1	組				
④小口径塩ビ樹	樹径200φ 最大排水管径100φ 45L 防護蓋T-2 620H	1	組				
⑤小口径塩ビ樹	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L 防護蓋T-2 360H	1	組				
⑥小口径塩ビ樹	樹径200φ 最大排水管径100φ ST 防護蓋T-2 470H	1	組				
⑦小口径塩ビ樹	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L 防護蓋T-2 590H	1	組				
⑧小口径塩ビ樹	樹径200φ 最大排水管径100φ ST 防護蓋T-2 630H	1	組				
⑨小口径塩ビ樹	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y 防護蓋T-2 650H	1	組				

屋外		排水設備			屋外排水	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【配管付属品】						
排水目皿	D金具 50A	1	個			
排水用 ゴム伸縮 可とう継手管	50A	1	個			
排水用 ゴム伸縮 可とう継手管	80A	1	個			
【土工事】						
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	11	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	6	m3			
山砂		5	m3			
建設発生土処理	人力 構内敷ならし	5	m3			
計						

走路管理員詰所		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
アルボックスSS形 (錆止め塗装)	1.0㎡以上2.0㎡未満/個	1.3	㎡			
アルボックスSS形 防水(溶融亜鉛め つき)	1.0㎡以上2.0㎡未満/個	1.3	㎡			
アルボックス用 接地端子(ET)		2	個			
計						
防火区画貫通処理		1	式			別紙 00-0002
ケーブルラック貫通処理 (床貫通処理用)	ラック幅=1000 解体・復旧	4	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

走路管理員詰所		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
ダブルスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 -	3	個			
ダブルスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 -	1	個			
ダブルスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 -	2	個			
防水埋込スイッチ	1P15A	4	個			
防水埋込スイッチ	3W15A	2	個			
照明制御器 (センサ)	DS 1 -N	1	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	31	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)	7	個			
計						

走路管理員詰所		電灯設備		コンセント分岐 (空調電源)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電動機等接続		1	式			別紙 00-0008
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆無	6	か所			
金属製可とう電線管(電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	1	か所			
電動機結線	直入始動方式	7	台			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0009
クランプスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 PL ×1 -	4	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0010
金属製 アウトレットボックス (カバー付)ボックス共	中四角 浅型 D44	10	個			
アルボックスSS形 防水(溶融亜鉛めっき)	0.2㎡未満/個	0.32	㎡			
アルボックス用 接地端子(ET)		2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

走路管理員詰所		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0011
電話用アウトレット (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 00-0012
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	1	個			
アルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	0.42	㎡			
計						

走路管理員詰所		構内配電線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
埋設シート		1	式			別紙 00-0018
埋設標識シート	2倍長(W)150	191	m			
地中埋設標	鉄製	2	個			
計						
土工費		1	式			別紙 00-0019
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	43	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	43	m3			
計						

電気設備工事 別紙明細

走路管理員詰所		構内通信線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0020
アルボックス形 防水(溶融亜鉛め つき)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	0.42	㎡			
アルボックス形 防水(溶融亜鉛め つき)	1.0㎡以上2.0㎡未満/個	9.1	㎡			
計						
スリーブ類		1	式			別紙 00-0021
厚鋼電線管(G)	(28) 地中(防食テープ巻)	1	m			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0022
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m~3連	1	か所			
接地抵抗測定		1	か所			
計						

走路管理員詰所		構内通信線路				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ハンドホール		1	式			別紙 00-0023
ハンドホール	H2-9 900×900×900H R24K-60(600φ 24t) 機械据付	3	個			
計						
埋設シート		1	式			別紙 00-0024
埋設標識シート	2倍長(W)150	193	m			
地中埋設標	鉄製	3	個			
計						
土工費		1	式			別紙 00-0025
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	38	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	38	m3			
計						

電気設備工事 別紙明細

走路管理員詰所		仮設工事		構内配電線路		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ハンドホール		1	式			別紙 00-0026
ハンドホール	H2-9 900×900×900H R24K-60(600φ 24t) 機械据付	4	個			
計						
埋設シート		1	式			別紙 00-0027
埋設標識シート	2倍長(W)150	51	m			
地中埋設標	鉄製	2	個			
計						
土工費		1	式			別紙 00-0028
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	11	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	11	m3			
計						

走路管理員詰所		仮設工事		構内通信線路		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0029
アルボックス形 防水(溶融亜鉛め つき)	1.0㎡以上2.0㎡未満/個	2.6	㎡			
計						
埋設シート		1	式			別紙 00-0030
埋設標識シート	2倍長(W)150	162	m			
地中埋設標	鉄製	4	個			
計						
土工費		1	式			別紙 00-0031
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	32	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	32	m3			
計						

機械設備工事 別紙明細

走路管理員詰所		空調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0032
耐震支持 空調		3	%			
計						
スリーブ		1	式			別紙 00-0033
スリーブ 空調		6	%			
計						

