

参考数量書（機械設備工事）

工事名称 浦和競馬場屋外給水管接続ほか工事

工事場所 さいたま市南区大谷場一丁目8番42号

令和5年7月（執務並行） 4週8休

埼玉県建築工事積算基準／埼玉県建築工事共通費積算基準
（令和5年7月）適用

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、設計図書に伴い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150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。ご了承ください。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
機械設備工事	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		
調査基準価格	1	式		
調査基準価格の100/110	1	式		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1号スタンド系統	1	式		
2号スタンド系統	1	式		
3号スタンド受水槽系統	1	式		
3号スタンド授乳室系統	1	式		
組合事務所廻り系統	1	式		
スプリンクラーホップ設備	1	式		
計				

機械設備工事 科目別内訳

3号スタンド受水槽系統									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
給水設備工事		1		式					
天井改修工事		1		式					
仮設工事		1		式					
撤去工事		1		式					
処分費		1		式					
収集運搬費		1		式					
	計								

機械設備工事 科目別内訳

3号スタンド授乳室系統									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
給水設備工事		1		式					
排水設備工事		1		式					
電源設備工事		1		式					
仮設工事		1		式					
処分費		1		式					
収集運搬費		1		式					
	計								

1号スタンド系統					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
屋外給水設備工事		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
処分費		1	式		
計					
収集運搬費		1	式		
計					

2号スタンド系統					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
屋外給水設備工事		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
仮設工事		1	式		
計					
処分費		1	式		
計					
収集運搬費		1	式		
計					

機械設備工事 中科目別内訳

3号スタンド受水槽系統					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
給水設備工事		1	式		
計					
天井改修工事		1	式		
計					
仮設工事		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
処分費		1	式		
計					
収集運搬費		1	式		
計					

機械設備工事 中科目別内訳

3号スタンド授乳室系統					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
給水設備工事		1	式		
計					
排水設備工事		1	式		
計					
電源設備工事		1	式		
計					
仮設工事		1	式		
計					
処分費		1	式		
計					
収集運搬費		1	式		
計					

機械設備工事 中科目別内訳

組合事務所廻り系統					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
屋外給水設備工事		1	式		
計					
仮設工事		1	式		
計					
処分費		1	式		
計					
収集運搬費		1	式		
計					

機械設備工事 中科目別内訳

スプリンクラーポンプ設備					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
消火設備工事		1	式		
計					
給水設備工事		1	式		
計					
仮設工事		1	式		
計					
動力設備工事		1	式		
計					
自動火災報知設備工事		1	式		
計					
撤去工事	消火設備工事	1	式		
撤去工事	給水設備工事	1	式		
撤去工事	動力設備工事	1	式		
撤去工事	自動火災報知設備工事	1	式		
撤去工事	仮設工事	1	式		

1号スタンド系統		屋外給水設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
水道配水用 ポリエチレン管 (PE) 改修	地中配管 50A	10	m			
水道配水用 ポリエチレン管 (PE) 改修	地中配管 20A	1	m			
給水・一般配管用 ステンレス鋼管 改修	拡管式 屋外架空・暗渠 50SU	5	m			
埋設標識テープ	150幅	11	m			
保温工事		1	式			別紙 00-0001
支持架台費		1	式			別紙 00-0002
既設管接続費		1	式			別紙 00-0003
土工事		1	式			別紙 00-0004
計						

1号スタンド系統		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニル管 撤去	屋外架空・暗渠 50A	1	m			
硬質塩化ビニル管 撤去	屋外架空・暗渠 20A	1	m			
ライニング鋼管類 撤去	再使用しない ねじ接合 屋外架空・暗渠 50A	1	m			
プラグ止め	50A	1	か所			
プラグ止め	20A	1	か所			
保温撤去工事		1	式			別紙 00-0005
既設管切断費		1	式			別紙 00-0006
計						

3号スタンド受水槽系統		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ライン管類 撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 50A	2	m			
ライン管類 撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 20A	1	m			
プラグ止め	50A	3	か所			
プラグ止め	20A	1	か所			
保温撤去工事		1	式			別紙 00-0019
既設管切断費		1	式			別紙 00-0020
天井合板・ボード 撤去	一重張り 一般 集積共	4.7	m ²			
計						

3号スタンド受水槽系統		処分費				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
処分費		1	式			別紙 00-0021
計						

3号スタンド授乳室系統		排水設備工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管(RS-VU)改修	地中配管 100A	12	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU)改修	地中配管 50A	3	m				
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)改修	屋外架空・暗渠 50A	1	m				
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)改修	屋内一般 50A	2	m				
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径100φ ST 塩ビふた付 ～500	1	組				
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径100φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 501～800	1	組				
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径100φ 90L、45L 塩ビふた付 501～800	1	組				
プラスチック樹	樹径200φ 最大排水管径150φ 90Y、45Y、45YS 塩ビふた付 1201～1500	1	組				
土工事		1	式			別紙 00-0027	
アスファルト工事		1	式			別紙 00-0028	
計							

3号スタンド授乳室系統		電源設備工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
漏電遮断器	(負荷保護付) 2P 20AF 30mA	1	個				
コンセント (金属プレート付)	2P20A×1 (接地付)	1	個				
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	3	m				
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	4	m				
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) コーナボックス	1	個				
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個				
EM-CEケーブル	2mm2- 4C 管内	3	m				
EM-CEケーブル	2mm2- 4C ヒット・天井	27	m				
はつり補修費		1	式			別紙 00-0029	
天井点検口工事		1	式			別紙 00-0030	
計							

スプリンクラーポンプ設備		給水設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給水・一般配管用 ステンル鋼鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 25SU	7	m			
給水・一般配管用 ステンル鋼鋼管 改修	拡管式 機械室・便所 20SU	5	m			
一般配管用 ステンル鋼仕切弁	10R(ねじ) 20A(内ねじ)	1	個			
フレキシブルジョイント	ヘローズ形 20A	1	個			
ボールドカップ	25A	1	個			
保温工事		1	式			別紙 00-0042
はつり補修費		1	式			別紙 00-0043
既設管接続費		1	式			別紙 00-0044
計						

スプリンクラーポンプ設備		仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井補修 せっこうボード 張り (GB-R)	厚さ 9.5 準不燃 突付け	2	m ²			
仮設ステージ足場	床養生含む	1	式			別紙 00-0045
計						

スプリンクラーポンプ設備		撤去工事		消火設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スプリンクラーポンプ撤去	吸込100φ×吐出100φ×900L/min×82m	1	組			
ポンプ搬出費		1	式			
鋼管撤去	再使用しない 溶接接合 機械室・便所 100A	15	m			
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 50A	5	m			
鋼管撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 25A	3	m			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 100A	2	個			
フレキシブル継手類撤去	再使用しない 100A	2	個			
支持架台撤去		2	個			
床穴埋め補修	150L 50φ	1	カ所			
アスベスト管切断費		1	式			別紙 00-0046
計						

スプリンクラーポンプ設備		撤去工事		給水設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ラインク鋼管類撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 25A	7	m			
ラインク鋼管類撤去	再使用しない ねじ接合 機械室・便所 20A	5	m			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 20A	1	個			
フレキシブル継手類撤去	再使用しない 20A	1	個			
弁類撤去	再使用しない 仕切弁・玉形弁・逆止弁等 25A	1	個			
保温撤去費		1	式			別紙 00-0047
既設管切断費		1	式			別紙 00-0048
計						

1号スタンド系統		屋外給水設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式			別紙 00-0001
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 40A	5	m			
計						
支持架台費		1	式			別紙 00-0002
形鋼振れ止め支持 (横走り管・ダクト)	溶融亜鉛めっき(2種35) 床面(床支持) 60kg 500L 500H	4	個			
計						
既設管接続費		1	式			別紙 00-0003
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	1	か所			
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温無	1	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温有	1	か所			
計						

1号スタンド系統		屋外給水設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式			別紙 00-0004
根切り(人力)		5.3	m ³			
山砂		3	m ³			
埋戻し	人力 根切り土	2.3	m ³			
砂利地業	切込み砕石	0.7	m ³			
計						

3号スタンド受水槽系統		給水設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式			別紙 00-0015
給水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 40A	10	m			
給水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A	11	m			
給水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 15A	6	m			
給水管 保温	グラスウール 天井内, ハブシャフト内 アルミガラスクロス 20A	3	m			
計						
支持架台費		1	式			別紙 00-0016
形鋼振れ止め支持 (横走り管・ダクト)	溶融亜鉛めっき(2種35) 壁支持 60kg 500L 500H	9	個			
計						

3号スタンド受水槽系統		給水設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
既設管接続費		1	式			別紙 00-0017
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	1	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 25A 保温有	1	か所			
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ	配管分岐 20A 保温有	1	か所			
計						
はつり補修費	イントゲン調査費含む	1	式			別紙 00-0018
機械はつり(ダイモ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	1	か所			
イントゲン調査費	調査費用	1	日			
イントゲン調査費	箇所(フィルム枚数)	1	枚			
計						

3号スタンド受水槽系統		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温撤去工事		1	式			別紙 00-0019
給水管 保温撤去	ガラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 50A 再使用しない	2	m			
給水管 保温撤去	ガラスケール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	1	m			
計						
既設管切断費		1	式			別紙 00-0020
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	4	か所			
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 20A 保温有	2	か所			
計						

3号スタンド受水槽系統		処分費				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
処分費		1	式			別紙 00-0021
混合廃棄物処分		0.01	m ³			
計						

3号スタンド授乳室系統		電源設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり補修費		1	式			別紙 00-0029
機械はつり(ダイモ ンドカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 50mm	1	か所			
レントゲン調査費	箇所(フィルム枚数)	1	枚			
計						
天井点検口工事		1	式			別紙 00-0030
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	5	か所			
天井 ボート切込み	450角、450φ以下	5	か所			
計						

3号スタンド授乳室系統		処分費				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
処分費		1	式			別紙 00-0031
発生土処分		1.2	m ³			
混合廃棄物処分		0.01	m ³			
計						

スプリンクラーポンプ設備		給水設備工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温工事		1	式			別紙 00-0042
給水管 保温	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A	7	m			
給水管 保温	ガラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 15A	5	m			
計						
はつり補修費		1	式			別紙 00-0043
機械はつり (ダイヤ モンドカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 50mm	1	か所			
レントゲン調査費	箇所(フィルム枚数)	1	枚			
計						
既設管接続費		1	式			別紙 00-0044
配管分岐 (鋼管類) ・手間のみ 計	配管分岐 25A 保温有	1	か所			

スプリンクラーポンプ設備		仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設ステージ足場	床養生含む	1	式			別紙 00-0045
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	7	m ²			
養生、整理清掃、 後片づけ (改修)	個別改修	7	m ²			
仮設材運搬(内部 仕上足場 棚足場) (手すり先行方式) 計	5.7m以上7.4m未満	7	m ²			

