

参考資料

国立青少年教育振興機構

国立オリンピック記念青少年総合センター自家発電設備改修工事

数量書

令和4年度

(中科目別内訳)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
I カルチャー棟					
1 電灯設備	(1)電灯分岐	1	式		
	(2)コンセント分岐	1	式		
計					
2 動力設備	(2)動力幹線	1	式		
	(2)動力分岐	1	式		
計					
3 受変電設備		1	式		
計					
4 発電設備		1	式		
計					
5 拡声設備		1	式		
計					
6 火災報知設備		1	式		
計					
7 発生材処理		1	式		
計					
II スポーツ棟					
1 特高受変電設備		1	式		
計					
III 屋外					
1 構内配電線路		1	式		
計					

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I カルチャー棟						
1 電灯設備						
(1) 電灯分岐						
照明器具	LSS1-4-48-LN	32	個			
防災照明	SP-a	7	個			
配線器具		1	式			(別紙明細)
電線		1	式			(別紙明細)
ケーブル		1	式			(別紙明細)
電線管		1	式			(別紙明細)
金属線ぴ		1	式			(別紙明細)
ボックス類		1	式			(別紙明細)
撤去		1	式			(別紙明細)
計						
(2) コンセント分岐						
配線器具		1	式			(別紙明細)
電線		1	式			(別紙明細)
ケーブル		1	式			(別紙明細)
電線管		1	式			(別紙明細)
ボックス類		1	式			(別紙明細)
計						
2 動力設備						
(1) 動力幹線						
撤去		1	式			(別紙明細)
計						
(2) 動力分岐						
電動機等接続		1	式			(別紙明細)
電線		1	式			(別紙明細)
ケーブル		1	式			(別紙明細)

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			(別紙明細)
ケーブルラック		1	式			(別紙明細)
撤去		1	式			(別紙明細)
計						
3 受変電設備						
低圧非常動力盤No.2改修	MCCB3P225/125 x 1取付	1	式			
低圧非常電灯盤No.1改修工事	MCCB2P50/20 x 1取付	1	式			
直流電源装置改修	MCCB2P50/20 x 1取付	1	式			
撤去		1	式			(別紙明細)
計						
4 発電設備						
ディーゼルエンジン	機関出力 546kW	1	基			
三相交流同期発電機	発電出力 625kVA(6.6kV)	1	基			
排気消音器	110dB(A)以下	1	式			
燃料小出槽	950 ^{リットル}	1	式			
燃料返油ポンプ		1	式			
自動始動発電機盤	屋内鋼板製閉鎖型自立盤	1	面			
同期盤	屋内鋼板製閉鎖型自立盤	1	面			
始動用直流電源盤	屋内鋼板製閉鎖型自立盤	1	面			
補機電源盤	屋内鋼板製閉鎖型自立盤	1	面			
地下燃料タンク	12000 ^{リットル}	1	式			
給油口ボックス	自立型,ポンプ搭載	1	式			
インターホン		1	式			
搬入据付工事		1	式			
撤去工事		1	式			
燃料配管工事		1	式			
電気配線工事		1	式			
排気管工事		1	式			
給換気工事		1	式			

(細目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
諸官庁手続助成		1	式			
図面費		1	式			
交通費・材料機材運搬費		1	式			
現場管理費		1	式			
諸経費	現場労働者に関する法定福利費を除く	1	式			
法定福利費	事業主負担額（雇用保険料等他）	1	式			
試運転調整		1	式			
電線		1	式			(別紙明細)
ケーブル		1	式			(別紙明細)
ケーブルラック		1	式			(別紙明細)
取外し再取付		1	式			(別紙明細)
撤去		1	式			(別紙明細)
計						
5 拡声設備						
スピーカー		1	式			(別紙明細)
配線器具		1	式			(別紙明細)
ケーブル		1	式			(別紙明細)
電線管		1	式			(別紙明細)
ボックス類		1	式			(別紙明細)
計						
6 火災報知設備						
熱感知器	差動式スポット型 2種	1	個			
ケーブル		1	式			(別紙明細)
電線管		1	式			(別紙明細)
ボックス類		1	式			(別紙明細)
取外し再取付		1	式			(別紙明細)
計						
7 発生材処理						

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I カルチャー棟						
1 電灯設備						
(1) 電灯分岐						
配線器具						
埋込スイッチ	1P15A×1	1	個			
小 計						
電線						
電線	EM-IE2.0 管内	323	m			
小 計						
ケーブル						
ケーブル	EM-FP2.0-2C 管内	50	m			
小 計						
電線管						
電線管	E19 露出	2	m			
電線管	E25 露出	8	m			
小 計						
金属線び						
2種金属線び	レースウェイ 40×30	83	m			
同上用ボックス	1方出	4	個			
同上用ボックス	2方出	1	個			
同上用ボックス	3方出	5	個			
同上用ボックス	4方出	1	個			
小 計						
ボックス類						
露出スイッチボックス	E19 1ヶ用 1方出	1	個			
小 計						

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去						
照明器具	LRS1-4-48	26	台			
防災照明	K0-IRS5-40	5	台			
電線	IV1.6 管内	46	m			
電線	IV2.0 PF内	91	m			
ケーブル	VVF1.6-2C 管内	46	m			
ケーブル	FP2.0-2C 管内	43	m			
レースウェイ	40x30	65	m			
小 計						
(2) コンセント分岐						
配線器具						
コンセント	埋込 2P15A×2 E付	1	個			
小 計						
電線						
電線	EM-IE2.0 管内	13	m			
小 計						
ケーブル						
ケーブル	EM-EEF2.0-3C 管内	2	m			
ケーブル	EM-EEF2.0-3C ラック	13	m			
小 計						
電線管						
電線管	E25 露出	6	m			
小 計						
ボックス類						
露出スイッチボックス	E25 1ヶ用 1方出	1	個			
プルボックス	SS150x150x150	1	個			
小 計						

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 動力設備						
(1) 動力幹線						
撤去						
電線	IV22° ラック	3	m			
ケーブル	EM-CE3.5-3C 管内	33	m			
ケーブル	EM-CE3.5-3C ラック	84	m			
ケーブル	EM-CE3.5-4C 管内	4	m			
ケーブル	EM-CE3.5-4C ラック	12	m			
ケーブル	EM-CE5.5-3C 管内	5	m			
ケーブル	EM-CE5.5-3C ラック	27	m			
ケーブル	EM-CE5.5-4C 管内	15	m			
ケーブル	EM-CE5.5-4C ラック	77	m			
ケーブル	EM-CE8-3C 管内	5	m			
ケーブル	EM-CE8-3C ラック	80	m			
ケーブル	EM-CE8-4C 管内	42	m			
ケーブル	EM-CE8-4C ラック	203	m			
ケーブル	EM-CET100 ラック	78	m			
電線管	E25 露出	4	m			
電線管	E31 露出	13	m			
電線管	E51 露出	10	m			
電線管	G22 露出	2	m			
電線管	G28 露出	3	m			
吸収式冷凍機補機動力盤	RA-H-4	1	面			
小 計						
(2) 動力分岐						
電動機等接続						
電動機結線費	直入始動方式	3	箇所			
電動機結線費	直入始動方式以外	1	箇所			
電動機接続材	F2 24	3	箇所			

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電動機接続材	F2 76	2	箇所			
小 計						
電線						
電線	EM-IE2.0 管内	29	m			
電線	EM-IE2.0 ラック	127	m			
電線	EM-IE22° 管内	2	m			
電線	EM-IE22° ラック	19	m			
小 計						
ケーブル						
ケーブル	EM-CE3.5°-3C 管内	23	m			
ケーブル	EM-CE3.5°-3C ラック	98	m			
ケーブル	EM-CE5.5°-3C 管内	7	m			
ケーブル	EM-CE5.5°-3C ラック	29	m			
ケーブル	EM-CET100° 管内	3	m			
ケーブル	EM-CET100° ラック	38	m			
小 計						
電線管						
電線管	E25 露出	29	m			
電線管	E75 露出	3	m			
小 計						
ケーブルラック						
ケーブルラック	ZM-400B	36	m			
小 計						
撤去						
電線	IV2.0 管内	37	m			
電線	IV2.0 ラック	138	m			

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線	IV22° 管内	2	m			
電線	IV22° ラック	17	m			
ケーブル	CV3.5-3C 管内	30	m			
ケーブル	CV3.5-3C ラック	112	m			
ケーブル	CV5.5-3C 管内	7	m			
ケーブル	CV5.5-3C ラック	26	m			
ケーブル	CVT100 管内	4	m			
ケーブル	CVT100 ラック	35	m			
電線管	E25 露出	37	m			
電線管	E75 露出	4	m			
ケーブルラック	ZM-400B	24	m			
小 計						
3 受変電設備						
撤去						
電線	IV22° 管内	2	m			
電線	IV22° ラック	132	m			
電線	IV38° 管内	2	m			
電線	IV38° ラック	109	m			
ケーブル	6kV CVT60 管内	37	m			
ケーブル	6kV CVT60 ラック	85	m			
ケーブル	6kV CVT60 ヒット内	14	m			
電線管	E25 露出	34	m			
電線管	VE28 露出	2	m			
プルボックス	500*500*400	1	個			
小 計						
4 発電設備						
電線						
電線	EM-IE5.5° ラック	101	m			
電線	EM-IE38° ラック	211	m			
小 計						

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル						
ケーブル	6kV EM-FPT150° ラック	34	m			
ケーブル	EM-CE3.5°-2C ラック	203	m			
ケーブル	EM-CET14° ラック	101	m			
ケーブル	EM-CEE2°-4C ラック	110	m			
ケーブル	EM-CEES2°-4C ラック	110	m			
ケーブル	EM-CEES2°-5C ラック	34	m			
端末処理材	6kV EM-FPT150° 屋内	2	組			
小 計						
ケーブルラック						
ケーブルラック	ZM-400B	7	m			
ケーブルラック	ZM-400B 2段目	7	m			
ケーブルラック	ZM-400B 上カバー	7	m			
ケーブルラック	ZM-400B 下カバー	7	m			
小 計						
取外し再取付						
防火区画貫通処理	ラック用 W=400	4	箇所			
防火区画貫通処理	ラック用 W=1000	1	箇所			
小 計						
撤去						
電線	EM-IE8° ラック	19	m			
ケーブル	EM-CE3.5-3C 管内	30	m			
ケーブル	EM-CE3.5-3C ラック	10	m			
ケーブル	EM-CE3.5-4C 管内	41	m			
ケーブル	EM-CE3.5-4C ラック	75	m			
ケーブル	EM-CE5.5-2C ラック	21	m			

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル	EM-CE5.5-3C ラック	6	m			
ケーブル	EM-CE5.5-4C 管内	36	m			
ケーブル	EM-CE5.5-4C ラック	29	m			
ケーブル	EM-CE8-4C 管内	7	m			
ケーブル	EM-CE8-4C ラック	14	m			
ケーブル	EM-CET22 ラック	19	m			
ケーブル	EM-CET38 ラック	18	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-2C 管内	46	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-2C ラック	45	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-4C 管内	66	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-4C ラック	53	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-6C ラック	19	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-10C ラック	55	m			
ケーブル	EM-CEE2-4C ラック	19	m			
ケーブル	EM-CEES1.25-3C ラック	19	m			
ケーブル	EM-KPEES1.25-1P 管内	19	m			
ケーブル	EM-KPEES1.25-1P ラック	71	m			
ケーブル	EM-KPEES1.25-2P ラック	19	m			
ケーブル	EM-KPEES1.25-5P ラック	19	m			
電線管	E19 露出	6	m			
電線管	E31 露出	7	m			
電線管	G28 露出	13	m			
電線管	G54 露出	83	m			
ケーブルラック	ZM-200A	2	m			
ケーブルラック	ZM-200A カバー付	7	m			
ケーブルラック	ZM-300A	10	m			
ケーブルラック	ZM-500A	5	m			
プルボックス	100*100*100	1	個			
プルボックス	300*300*200	6	個			
プルボックス	300*300*300	1	個			
露出ボックス		2	個			
小 計						

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5 拡声設備						
スピーカー						
ホーンスピーカー		1	個			
小 計						
配線器具						
ノズルプレート		1	個			
小 計						
ケーブル						
ケーブル	EM-HP1. 2-3C 管内	10	m			
小 計						
電線管						
電線管	E19 露出	10	m			
小 計						
ボックス類						
露出スイッチボックス	E19 1ヶ用 1方出	1	個			
プルボックス	SS150x150x150	1	個			
小 計						
6 火災報知設備						
ケーブル						
ケーブル	EM-HP1. 2-4C 管内	7	m			
小 計						
電線管						
電線管	E19 露出	7	m			
小 計						

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類						
露出スイッチボックス	E19 1ヶ用 1方出	1	個			
プルボックス	SS150x150x150	1	個			
小 計						
取外し再取付						
熱感知器		1	個			
小 計						
7 発生材処理						
発生材処分費						
中間処理処分費用		4	m ³			
小 計						
同上運搬費						
建設副産物収集運搬	4 t ダンプ 概ね25 k m 平均	2	回			
小 計						
II スポーツ棟						
1 特高受変電設備						
ケーブル						
ケーブル	EM-CEE2° -5C ヒット	12	m			
小 計						
III 屋外						
1 構内配電線路						
ケーブル						
ケーブル	6kV EM-FPT150° ラック	353	m			
ケーブル	6kV EM-FPT150° ダクト内	28	m			
ケーブル	EM-CEE2° -4C ラック	381	m			
端末処理材	6kV EM-FPT150° 屋内	2	組			
小 計						

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブルラック						
ケーブルラック	ZM-600B	4	m			
ケーブルラック	ZM-600B 上カバー	4	m			
ケーブルラック	ZM-600B 下カバー	4	m			
小 計						
取外し再取付						
防火区画貫通処理	ラック用 w=600	8	箇所			
小 計						
撤去						
ケーブル	EM-CEE1.25-4C ラック	445	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-4C ヒット内	27	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-10C ラック	446	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-10C ヒット内	10	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-12C ヒット内	12	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-15C ラック	446	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-15C ヒット内	20	m			
ケーブル	EM-CEE1.25-20C ラック	402	m			
ケーブル	EM-KPEES1.25-1P ラック	804	m			
ケーブル	EM-KPEES1.25-1P ヒット内	12	m			
ケーブル	EM-KPEES1.25-2P ラック	113	m			
ケーブル	EM-KPEES1.25-2P ヒット内	12	m			
ケーブル	EM-KPEES1.25-5P ラック	113	m			
ケーブル	EM-AE1.2-4C ラック	58	m			
小 計						