

建保	第84号

工事設計書

工事名称        東総合スポーツセンター特定天井改修電気設備工事

工事場所        新潟市東区はなみずき3丁目 地内

工     期        契約日    ～    令和7年12月19日

○本工事は東総合スポーツセンター特定天井改修に伴う電気設備工事である。

【余裕期間設定工事（発注者指定方式）】

延べ面積   ：9331.82㎡

工事概要

- |       |    |
|-------|----|
| ・電灯設備 | 一式 |
| ・弱電設備 | 一式 |

尚、詳細については本設計図書並びに係員の指示による。

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	17,929,228	
計			17,929,228	
共通費				
共通仮設費	1	式	756,609	
現場管理費	1	式	5,596,380	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	3,517,783	
計			9,870,772	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	27,800,000	
消費税等相当額	1	式	2,780,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	30,580,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]







特定天井改修		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 b401	高天井用 水銀灯400形器具相当 ワイヤー・支持金具共 既存吊りボルト流用	18	個	113,000	2,034,000	
LED照明器具 N401	高天井用LEDタウライト 1500形 落下防止ワイヤー付 傾斜天井枠撤去 既存吊りボルト流用 再使用する	8	個	13,000	104,000	
天井切込	換気扇・スピーカー・タウライト	8	か所	970	7,760	
LED照明器具 P102	LSR2W-400-LJ ワイヤー・下面・側面カット・支持金具共 既存吊りボルト取外し・再取付	24	個	263,000	6,312,000	
EM-EERケーブル	5.5mm2- 3C 鉄骨サドル	835	m	2,090	1,745,150	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 鉄骨サドル	350	m	1,170	409,500	
EM-EERケーブル	5.5mm2- 3C ビット・天井	85	m	1,380	117,300	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	163	m	770	125,510	
■撤去工事						
HID灯器具 P102 撤去	埋込 MF1000W×2 電動昇降装置付 再使用しない	24	個	13,100	314,400	
LED照明器具 N401 撤去	高天井用LEDタウライト 1500形 落下防止ワイヤー付 傾斜天井枠 再使用しない	18	個	3,490	62,820	
600V絶縁ケーブル 撤去	5.5 - 3C ビット・天井 再使用しない	813	m	140	113,820	
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 3C ビット・天井 再使用しない	1,113	m	110	122,430	
計					11,468,690	

[illegible]

[illegible]

特定天井改修		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
サブアリーナセンタースピーカー取付	振止め用×4	1	式		21,300	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	4	本	280	1,120	
サブアリーナセンタースピーカー取付	落下防止用×7	1	式		29,700	
メインアリーナセンタースピーカー取付	振止め用×4	1	式		39,100	
メインアリーナセンタースピーカー取付 架台	落下防止用×4	1	式		30,600	
メインアリーナセンタースピーカー取付 スピーカー	落下防止用×8	1	式		39,200	
カラーカメラ 取外し・再取付	固定レンズ付 再使用する	2	台	46,100	92,200	
ワイヤレスアンテナ 取外し・再取付	壁付 再使用する	4	個	17,900	71,600	
天井埋込スピーカー	高天井用6W	14	個	17,300	242,200	
天井切込	換気扇・スピーカー・ダウンライト	14	か所	970	13,580	
サテライトスピーカー 取外し・再取付	落下防止ワイヤー・支持金具共	22	個	11,400	250,800	
ワイヤレスアンテナ 取外し・再取付	天井付 再使用する	6	個	17,900	107,400	
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 メインアリーナ(センタースピーカー) 脚立足場 塗装塗替え程度 既存塗膜の除去無し	25	m <sup>2</sup>	320	8,000	
EM-HPケーブル	1.2mm <sup>2</sup> 3C 鉄骨ケーブル	240	m	1,100	264,000	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 鉄骨ケーブル	181	m	1,300	235,300	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	349	m	750	261,750	
スピーカーケーブル	4S11-EM 鉄骨ケーブル	165	m	1,800	297,000	
スピーカーケーブル	4S8-EM 鉄骨ケーブル	1,190	m	1,340	1,594,600	
■撤去工事						
HPケーブル 撤去	1.2mm <sup>2</sup> 3C ビット・天井 再使用しない	238	m	89	21,182	

[illegible]

[illegible]

[illegible]



