

工事名称 ヤマトスポーツパーク体育館メインアリーナ特定天井耐震対策工事  
(電気設備)  
工事場所 鳥取市布勢







電気設備工事 科目別内訳

1. 改修工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電灯設備		1			式		47,215,480		
動力設備		1			式		2,812,202		
アリーナ音響設備		1			式		1,405,450		
拡声設備		1			式		157,073		
火災報知設備		1			式		1,427,958		
	計						53,018,163		

電気設備工事 科目別内訳

2. 足場工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
足場工事		1			式		1,984,990		
	計						1,984,990		



電気設備工事 中科目別内訳

1. 改修工事							
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考		
電灯設備	電灯分岐	1	式	47,215,480			
計				47,215,480			
動力設備	動力分岐	1	式	2,812,202			
計				2,812,202			
アリーナ音響設備		1	式	1,405,450			
計				1,405,450			
拡声設備		1	式	157,073			
計				157,073			
火災報知設備	自動火災報知	1	式	1,427,958			
計				1,427,958			

電気設備工事 中科目別内訳

2. 足場工事							
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考		
足場工事		1	式	1,984,990			
計				1,984,990			







電気設備工事 細目別内訳

1.改修工事		動力設備		動力分岐			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
電線		1	式		1,838,100	別紙 00-0006	
電線管		1	式		550,620	別紙 00-0007	
撤去	動力設備	1	式		423,482	別紙 00-0008	
計					2,812,202		

電気設備工事 細目別内訳

1.改修工事		アリーナ音響設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ケーブル		1	式		525,570	別紙 00-0009	
ケーブルラック		1	式		21,000	別紙 00-0010	
スピーカー	SC6Hi-1(3) V0	2	個	11,500	23,000		
サブスピーカー	既存再使用						
吊金具	耐震固定用	1	式		50,700		
据付費		1	式		285,000		
試験調整費		1	式		156,000		
撤去	アリーナ音響設備	1	式		344,180	別紙 00-0011	
計					1,405,450		

1. 改修工事		拡声設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
ケーブル		1	式		75,480	別紙 00-0012		
スレカ	SC6Hi-1(3) V0	4	個	11,500	46,000			
取外し再取付	スレカ	1	式		19,490	別紙 00-0013		
撤去	拡声設備	1	式		16,103	別紙 00-0014		
計					157,073			

電気設備工事 細目別内訳

1. 改修工事		火災報知設備			自動火災報知			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
ケーブル		1	式		370,570	別紙 00-0015		
光電式ホト型感知器	2種・非蓄積型・露出型	1	台	12,100	12,100			
光電式ホト型感知器	2種・非蓄積型・天井埋込型	40	台	12,800	512,000			
光電式分離型感知器	2種・非蓄積型・送光器・受信器	5	組	86,900	434,500			
取外し再取付	感知器	1	式		25,520	別紙 00-0016		
撤去	自動火災報知設備	1	式		73,268	別紙 00-0017		
計					1,427,958			



3. 発生材処理		発生材運搬費						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
とりにわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 パッカー0.13m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 3.5km以下	3.2	m3	3,550	11,360			
計					11,360			

電気設備工事 細目別内訳

3. 発生材処理		発生材処分費						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
廃棄物処理費	金属くず	0.5		5,000	2,500			
廃棄物処理費	混合廃棄物	0.47		12,000	5,640			
計					8,140			



1. 改修工事		電灯設備			電灯分岐			備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額			
電線		1	式		26,660		別紙 00-0001	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	1.6mm	31	m	260	8,060			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	2.0mm	62	m	300	18,600			
計					26,660			
ケーブル		1	式		3,136,400		別紙 00-0002	
EM-EEFケーブル	2.0mm-3Cビット・天井	3,700	m	740	2,738,000			
EM-PP-Cケーブル	2.0mm-2Cビット・天井	498	m	800	398,400			
計					3,136,400			
電線管		1	式		2,640		別紙 00-0003	
ねじなし電線管 (E)	露出配管 (塗装有) 19mm	2	m	1,320	2,640			
計					2,640			

電気設備工事 別紙明細

1. 改修工事		電灯設備			電灯分岐			備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額			
取外し再取付	照明器具	1	式		143,660		別紙 00-0004	
照明器具	27dF	4	台	5,300	21,200			
取外し再取付	露出型 FL 40W ×1	4	個	8,520	34,080			
取外し再取付	埋込形 FL 20W ×1	1	個	8,160	8,160			
照明器具	S4	2	台	7,090	14,180			
取外し再取付	4IVSb	2	台	7,460	14,920			
照明器具	埋込灯	6	個	8,520	51,120			
取外し再取付								
計					143,660			

1. 改修工事		電灯設備			電灯分岐			備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額			
撤去	電灯設備	1	式		1,235,420		別紙 00-0005	
IV, H1V電線撤去	2.0mm	62	m	56	3,472			
VV-Fケーブル撤去	2.0mm-3C 天井・ビッド	3,799	m	86	326,714			
FPケーブル撤去	2.0mm-2C ネット・天井	494	m	81	40,014			
ねじなし電線管撤去	(E19) 再利用しない	2	m	200	400			
蛍光灯 撤去	27dr	86	個	1,590	136,740			
HID灯器具撤去	ハイベント 250W以下 再利用しない	36	個	2,520	90,720			
HID灯器具撤去	ハイベント 1000W以下 再利用しない	86	個	3,590	308,740			
HID灯器具撤去	ハイベント 1000W以下 再利用しない	72	個	3,590	258,480			
非常照明 撤去	ZSc	23	個	1,590	36,570			
非常照明 撤去	ZSd	12	個	1,590	19,080			
非常照明 撤去	No. 8	6	個	1,830	10,980			
誘導灯 撤去	S2	2	個	990	1,980			
誘導灯 撤去	S2D	1	個	1,530	1,530			
計					1,235,420			

電気設備工事 別紙明細

1. 改修工事		動力設備			動力分岐			備考
名称	摘要	数量	単位	単価	金額			
電線		1	式		1,838,100		別紙 00-0006	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	2.0mm	5,187	m	300	1,556,100			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	14mm <sup>2</sup>	60	m	650	39,000			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-1E)	38mm <sup>2</sup>	180	m	1,350	243,000			
計					1,838,100			
電線管		1	式		550,620		別紙 00-0007	
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	161	m	3,420	550,620			
計					550,620			



1. 改修工事		動力設備			動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
撤去	動力設備	1	式		423,482	別紙 00-0008	
IV, HIV電線撤去	2.0mm	5,187	m	56	290,472		
IV, HIV電線撤去	14 mm <sup>2</sup>	60	m	100	6,000		
IV, HIV電線撤去	38 mm <sup>2</sup>	180	m	160	28,800		
ねじなし電線管 撤去	(E51) 再使用しない	161	m	610	98,210		
計					423,482		

電気設備工事 別紙明細

1. 改修工事		アリーナ音響設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ケーブル		1	式		525,570	別紙 00-0009	
VVRケーブル	5.5mm <sup>2</sup> -2C ヒット・天井	536	m	760	407,360		
VVRケーブル	5.5mm <sup>2</sup> -2C ラック	17	m	1,010	17,170		
VVRケーブル	5.5mm <sup>2</sup> -6C ヒット・天井	29	m	1,960	56,840		
VVRケーブル	5.5mm <sup>2</sup> -6C ラック	17	m	2,600	44,200		
計					525,570		
ケーブルラック		1	式		21,000	別紙 00-0010	
ケーブルラック 取外し	400mm幅 1段目 再使用する	7	m	3,000	21,000		
計					21,000		

1. 改修工事		アリーナ音響設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
撤去	アリーナ音響設備	1	式		344,180	別紙 00-0011		
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	VV-R 5.5mm <sup>2</sup> - 2C ビット・天井	536	m	85	45,560			
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	VV-R 5.5mm <sup>2</sup> - 2C ラック	17	m	120	2,040			
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	VV-R 5.5mm <sup>2</sup> - 6C ビット・天井	230	m	200	46,000			
ケーブル撤去 (CV, CVT, VV-R)	VV-R 5.5mm <sup>2</sup> - 6C ラック	132	m	300	39,600			
スピーカー類撤去	天井埋込形 撤去	2	個	1,490	2,980			
スピーカー撤去	天井埋込形	8	台	26,000	208,000			
計					344,180			

電気設備工事 別紙明細

1. 改修工事		拡声設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考		
ケーブル		1	式		75,480	別紙 00-0012		
EM-HPケーブル	1.2 mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	148	m	510	75,480			
計					75,480			
取外し再取付	スピーカー	1	式		19,490	別紙 00-0013		
スピーカー 取外し再取付	天井埋込型	1	台	7,820	7,820			
スピーカー 取外し再取付	壁掛型	3	台	3,890	11,670			
計					19,490			
撤去	拡声設備	1	式		16,103	別紙 00-0014		
ケーブル撤去 (HP, AE)	HP 1.2 mm <sup>2</sup> - 3C ビット・天井	147	m	69	10,143			
スピーカー類撤去	天井埋込形 撤去	4	個	1,490	5,960			
計					16,103			

1. 改修工事		火災報知設備			自動火災報知		
名称	摘要	数	量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1		式		370,570	別紙 00-0015
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	427		m	420	179,340	
EM-AEケーブル 取外し	1.2 mm- 2C ビット・天井 再使用する	81		m	480	38,880	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ビット・天井	40		m	550	22,000	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	71		m	420	29,820	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 6C ビット・天井	11		m	670	7,370	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P ビット・天井	45		m	960	43,200	
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P ビット・天井	10		m	1,360	13,600	
EM-HPケーブル 取外し再取付	1.2 mm- 10P ビット・天井	36		m	1,010	36,360	
計						370,570	
取外し再取付	感知器	1		式		25,520	別紙 00-0016
光電式ホト型感 知器 取外し再取付	2種・非蓄積型・露出型	3		台	6,380	19,140	
光電式ホト型感 知器 取外し再取付	2種・非蓄積型・天井埋込型	1		台	6,380	6,380	
計						25,520	

電気設備工事 別紙明細

1. 改修工事		火災報知設備			自動火災報知		
名称	摘要	数	量	単位	単価	金額	備考
撤去	自動火災報知設備	1		式		73,268	別紙 00-0017
ケーブル撤去 (HP, AE)	AE 1.2 mm- 2C ビット・天井	427		m	61	26,047	
ケーブル撤去 (HP, AE)	AE 1.2 mm- 4C ビット・天井	40		m	73	2,920	
ケーブル撤去 (HP, AE)	HP 1.2 mm- 2C ビット・天井	71		m	61	4,331	
ケーブル撤去 (HP, AE)	HP 1.2 mm- 5P ビット・天井	45		m	110	4,950	
ケーブル撤去 (HP, AE)	HP 1.2 mm- 10P ビット・天井	10		m	120	1,200	
ケーブル撤去 (HP, AE)	HP 1.2 mm- 3P ビット・天井	11		m	100	1,100	
火災報知設備撤去	煙感知器 撤去	17		個	1,210	20,570	
火災報知設備撤去	煙感知器 分離型 撤去	5		台	2,430	12,150	
計						73,268	

2. 足場工事		足場工事						
名称	摘要	数	量	単位	単価	金額	備考	
足場		1		式		1,984,990	別紙 00-0018	
電気設備用足場 (K4771-7)	模倣型単管本足場H=15.5m 基本料, 仮設材損料, 掛払手間共 1週間	84.5		m	5,520	466,440		
仮設材運搬 (電機設備用足場)	往復H=15.5m	84.5		m <sup>2</sup>	1,100	92,950		
諸経費		1		式		43,200		
作業用吊足場	3m×3m 運搬費共	48		か所	28,800	1,382,400		
計						1,984,990		

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
情報共有システム 使用料		10	月	6,000	60,000	
小計					60,000	
共通仮設費（率計 上）		1	式			
計						

現場管理費 明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費（率計 上）		1	式			
計						

