

美術館非常用発電機改修工事
工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				CM コメント
建築工事	1	式	154,212	CK 直接工事費
電気設備工事	1	式	28,744,070	CK 直接工事費
計			28,898,282	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費	1	式	1,227,243	KK 共通仮設費
現場管理費	1	式	5,291,912	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	4,932,563	KI 一般管理費等
計			11,451,718	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	40,350,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	4,035,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	44,385,000	KH 工事費

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
建築工事	1	式	154,212	WP
電気設備工事	1	式	28,744,070	WP
計			28,898,282	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
建築工事(改修)	1	式	154,212	WP
計			154,212	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事(改修)	1			
		式	28,744,070	WP //
計			28,744,070	//

建築工事(改修)					
名	称	数 量	単 位	金 額	備 考
基礎工事		1		154,212	WP
	計		式	154,212	

電気設備工事(改修)									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
発電設備		1		式		28,744,070		WP	
	計					28,744,070			

建築工事(改修)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
基礎工事	基礎増設工事	1	式	77,896	WP
基礎工事	防水	1	式	76,316	WP
計				154,212	

電気設備工事(改修)

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
発電設備	非常用発電機改修工事	1	式	28,563,560	WP
発電設備	撤去工事	1	式	180,510	WP
計				28,744,070	

電気設備工事(改修)		発電設備		非常用発電機改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
非常用発電機設置	ディーゼル機関 電源切替器搭載	1	式		23,600,000	代価表 0003
EM-FP-Cケーブル	200mm2- 3C ラック	47	m	24,300	1,142,100	E0-432213 241015A+8 標準
EM-FP-Cケーブル	200mm2- 3C ビット・天井	30	m	21,000	630,000	E0-432213 241015A+8 標準
EM-FP-Cケーブル	60mm2- 3C ラック	12	m	9,690	116,280	E0-432213 241015A+8 標準
EM-FP-Cケーブル	2mm2- 5C ラック	12	m	2,030	24,360	代価表 0004
EM-FP-Cケーブル	2mm2- 2C ラック	24	m	1,140	27,360	E0-432213 241015A+8 標準
EM-CEEケーブル	3.5mm2- 4C ラック	12	m	1,570	18,840	E0-432641 241015A+8 標準
EM-CEEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	24	m	1,380	33,120	E0-432641 241015A+8 標準
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	38mm2	12	m	1,950	23,400	E0-132511 241015A+8 市場
耐火ケーブル接続材	200mm2	1	組	66,400	66,400	(見積り・刊行物等) 刊行物
耐火ケーブル接続材	60mm2	1	組	33,650	33,650	(見積り・刊行物等) 刊行物
ケーブルラックZA形	400A 1段目	7	m	11,900	83,300	E0-131415 241015A+8 補市
ケーブルラックZA形 (直線以外)	400A L形 1段目	3	個	22,800	68,400	E0-431462 241015A+8 協参
ケーブルラックカバー ZA形	400A 直線	7	個	24,800	173,600	代価表 0005
エントキャップ	400A, 亜鉛メッキ	2	個	1,980	3,960	(見積り・刊行物等) 刊行物
伸縮自在継ぎ金具		16	個	1,450	23,200	(見積り・刊行物等) 刊行物
たわみ防止金具	直線用	7	個	2,390	16,730	(見積り・刊行物等) 見積
たわみ防止金具	L形用	3	個	3,420	10,260	(見積り・刊行物等) 見積
コンクリートブロック		30	個	3,020	90,600	(見積り・刊行物等) 見積
既存受変電設備 改修	DT3P500A撤去、接続変更等	1	式		1,540,000	(見積り・刊行物等) 見積

電気設備工事(改修)		発電設備		非常用発電機改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既存受変電設備 改修	MCCB450AT×2新設	2	か所	419,000	838,000	代価表 0006 ←
計					28,563,560	

美術館非常用発電機改修工事
 共通仮設費 [公共建築工事共通費積算基準(令和5年改定)]

名称	工期	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設费率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	共通仮設費 ⑦=①×④×⑤×⑥
建築工事 改修工事								
	5.0	154,212	25.27	0.00	25.27	1.00	1.00	38,969
小計 (率対象)		154,212						38,969
合計		154,212						38,969
電気設備工事 改修工事								
	5.0	28,696,070	3.20	0.00	3.20	1.00	1.00	918,274
小計 (率対象)		28,696,070						918,274
電気設備工事 処分費								
		48,000						0
電気設備工事 改修工事 共通仮設費(積上げ)								
小計 (率対象外)		0						270,000
合計		48,000						270,000
		28,744,070						1,188,274
総計		28,898,282						1,227,243

現場管理費 [公共建築工事共通費積算基準(令和5年改定)]

名称	純工事費 ①	率 ②	増減率 ③	現場管理費率 ④=②+③	補正係数 ⑤	補正係数 ⑥	現場管理費 ⑦=①×④×⑤×⑥
建築工事 改修工事							
小計 (率対象)	193,181	242.56	0.00	242.56	1.00	1.00	468,579
合計	193,181						468,579
電気設備工事 改修工事	193,181						468,579
小計 (率対象)	29,884,344	16.14	0.00	16.14	1.00	1.00	4,823,333
合計	29,884,344						4,823,333
電気設備工事 処分費							
小計 (率対象外)	48,000						0
合計	48,000						0
総計	29,932,344						4,823,333
	30,125,525						5,291,912

名 称	工事原価 ①	率 ②	増減率 ③	一般管理費等 率④=②+③	前払金支出割 合補正係数⑤	一般管理費等 ⑥=①×④×⑤	工事価格 ⑦=①+⑥
建築工事							
改修工事							
	661,760						
小計 (率対象)	661,760						
電気設備工事							
改修工事							
	34,707,677						
電気設備工事							
処分費							
	48,000						
小計 (率対象)	34,755,677						
合計 (率対象)							
主たる工事：電気設備工事	35,417,437	13.91	0.00	13.91	1.00	4,926,565	40,344,002
契約保証費							
	35,417,437			0.04	1.00	14,166	14,166
端数調整							
						▲8,168	▲8,168
総計							
	35,417,437					4,932,563	40,350,000

美術館非常用発電機改修工事
代価表

建築工事								
名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	SD345 D13 加工組立、運搬含	式	1			7,570	○	代価表 0001
鉄筋コンクリート用 異形棒鋼	SD345 D13	t	0.03	1	117,000	3,510	○	(見積り・刊行物等) 刊行物
鉄筋加工組立	小型構造物	t	0.03	1	129,792	3,893.76	○	B0-436212 241015A+8 補市
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	t	0.03	1	5,460	163.8	○	B0-436221 241015A+8 市場
計						7,567.56		
基礎部 コンクリート打 設		式	1			25,000	○	代価表 0002
生コンクリート U (いわき1)	呼び強度21 スランプ 15	m3	0.6	1	17,900	10,740	○	B1-100028 241015A+8 独自
コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎程度 S15~S18	m3	0.6	1	23,820.62	14,292.37	○	B0-134215 241015A+8 参考
計						25,032.37		

○は「その他」の率対象

非常用発電設備								
名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考
非常用発電機設置	ディーゼル機関 電源切替器搭載	式	1			23,600,000		代価表 0003
非常用自家発電装置	ディーゼル機関、交流発電機、 自動始動盤直流電源盤	式	1	1	15,400,000	15,400,000		(見積り・刊行物等) 見積
燃料小出槽(架台含)	490L	式	1	1	1,440,000	1,440,000		(見積り・刊行物等) 見積
燃料槽(架台含)	700L	式	1	1	1,670,000	1,670,000		(見積り・刊行物等) 見積
移送ポンプ	安全増防爆形、容量0.75kW	台	1	1	275,000	275,000		(見積り・刊行物等) 見積
燃料配管工事	屋上：発電機～小出槽間 地下：既設配管流用	式	1	1	1,230,000	1,230,000		(見積り・刊行物等) 見積
工事費	既設撤去工事、搬入据付工事、 試運転共	式	1	1	3,600,000	3,600,000		(見積り・刊行物等) 見積
計						23,615,000		
EM-FP-Cケーブル	2mm2- 5C ラック	m	1			2,030		代価表 0004 建共E8
EM-FP-Cケーブル	2mm2- 5C	m	1	1.05	601	631.05		(見積り・刊行物等) 刊行物
雑材料		式	0.05	1	631.05	31.55		(見積り・刊行物等)
電工		人	0.028	1.2	26,880	903.17	○	E0-911161 241015A-8 参資
執務並行改修割増		式	1	0.2	903.17	180.63	○	(見積り・刊行物等)
その他		式	1	0.26	1,083.8	281.79		
計						2,028.19		

非常用発電設備									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ケーブ・トラックカバー ZA形	400A 直線	個	1			24,800		代価表 0005 協参E2	
ケーブ・トラックカバー-ZA形	400A, L1500 縞鋼板タイプ 直線	個	1	1	22,000	22,000		(見積り・刊行物等) 見積	
雑材料		式	0.02	1	22,000	440		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工		人	0.0592	1	26,880	1,591.3	○	E0-911161 241015A-8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	1,591.3	318.26	○	(見積り・刊行物等)	
		K03							
その他		式	1	0.26	1,909.56	496.49			
計						24,846.05			
既存受変電設備 改修	MCCB450AT×2新設	か所	1			419,000		代価表 0006 建共E33	
MCCB3P450AT		個	1	1	184,500	184,500		(見積り・刊行物等) 刊行物	
雑材料		式	1	1	184,500	184,500		(見積り・刊行物等)	
		K01							
電工		人	1.26	1	26,880	33,868.8	○	E0-911161 241015A-8 参資	
執務並行改修割増		式	1	0.2	33,868.8	6,773.76	○	(見積り・刊行物等)	
		K03							
その他		式	1	0.24	40,642.56	9,754.21			
計						419,396.77			
配線等撤去 電工 その他率：有		人	1			33,900		代価表 0007	
電工		人	1	1	26,880	26,880	○	E0-911161 241015A-8 参資	
その他		式	1	0.26	26,880	6,988.8			
計						33,868.8			