

設計書
電気計装設備工事(流量計室)
「金抜き設計書」

電気計装設備工事(流量計室)

単位：千円

工事費	工事価格	一般管理費	設計技術費	間接工事費	直接工事費	直接工事費	
						令和6年度 施工分	
						年度別小計	
						令和7年度 施工分	
						年度別小計	
		(21.27%)	(4.86%)		(年度別合計の合計)	電気計装設備工事(流量計室)	
						仮設費	
						令和8年度 施工分	
						年度別小計	
						令和9年度 施工分	
						年度別小計	

経費計算表

電気計装設備工事(流量計室)					
		電 気 設 備	率(%)	備 考	
		低率	(%)		
機器費	機器費				
	機器費内ソフト費				
	機器費内据付工間接費				
直接工事費	(1)輸送費				
	(2)材料費	直接材料費			
		補助材料費		4.00	
		材料費計			
	(3)労務費	一般労務費			
		技術労務費			
		労務費計			
	(4)複合工費				
	(5)直接経費	特許使用料			
		水道光熱電力料			
		機械経費		1.00	
		総合試運転費(率)			
		同上積上			
	特別経費				
	直接経費計				
(6)仮設費	率計上分		12.75		
	積上分				
	仮設費計				
計					
間接工事費	共通仮設費	率		45.14	
		運搬費(積上)			
		準備費(積上)			
	事業損失防止施設費(積上)	安全費(積上)			
		役務費(積上)			
		技術管理費(積上)			
		営繕費(積上)			
		共通仮設費計			
		純工事費計			対象額
	現場管理費	現場管理費		75.81	
		現場管理費計			
	据付間接費	据付(技術者)間接費		80.00	
		据付(機器)間接費		1.51	
		据付間接費計			
	計				
据付工事原価計					
設計技術費			4.86		
工事原価					
一般管理費等	一般管理費		21.27		
	計		1.00	前払補正率	
工事価格計					
工事価格再計					
消費税相当額			10.00		
本工事費計					

補助材料費率	4.00
--------	------

機械経費対象額	低率	高率	計
機械経費率		1.00	

総合試運転対象額	
総合試運転費率	

仮設費対象額	低率	高率	計
仮設費率		12.75	

共通仮設費対象額	
共通仮設費率	45.14

現場管理費対象額	
現場管理費率	75.81

据付技術者間接費率	80.00
据付機器間接費率	1.51

設計技術費対象額	
現場管理費率	4.86

一般管理費率	21.27
契約保証率	

消費税相当額率	10.00
---------	-------

様式第2号(その4)

内訳書(甲)

(内訳第 1 号) 電気計装設備工事(流量計室) 内訳書			一金			円 ()内は特殊二次 製品の金額
名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
直接工事費計						
諸経費						
工事価格						
消費税相当額						
請負工事費						

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その8)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
電気計装設備工事(流量計室)						
スイッチボックス	OAS・OAB20-35屋外用	個	1			建設物価 P601
電線管(材料)	L=35m HIVE16	本	9			建設物価 P570 積算資料 P689
電線管(材料)	L=33m HIVE22	本	9			建設物価 P570 積算資料 P689
電線管(材料)	L=12m HIVE28	本	3			建設物価 P570 積算資料 P689
電線管(材料)	L=4m HIVE36	本	1			建設物価 P570 積算資料 P689
電線管(材料)	L=1m HIVE42	本	1			建設物価 P570 積算資料 P689
電線管類付属材料	接合材料、ノーマルベンド	式	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-4
電線管(労務)	HIVE16 露出	m	32			土木工事積算基準(下水道編) 電気-19
電線管(労務)	HIVE22 露出	m	30			土木工事積算基準(下水道編) 電気-19
電線管(労務)	HIVE28 露出	m	11			土木工事積算基準(下水道編) 電気-19
電線管(労務)	HIVE36 露出	m	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-19
電線管(労務)	HIVE42 露出	m	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-19

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その5)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
金属製可とう電線管(材料)	F2-17	m	4			建設物価 P574 積算資料 P696
金属製可とう電線管(材料)	F2-24	m	4			建設物価 P574 積算資料 P696
金属製可とう電線管(材料)	F2-30	m	1			建設物価 P574 積算資料 P696
金属製可とう電線管(労務)	F2-17	m	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-19
金属製可とう電線管(労務)	F2-24	m	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-19
金属製可とう電線管(労務)	F2-30	m	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-19
波付硬質ポリエチレン管(材料)	FEP65	m	14.0			建設物価 P574 積算資料 P690
波付硬質ポリエチレン管(労務)	FEP65	m	14.0			土木工事積算基準(下水道編) 電気-23
電線(材料)	600V EM-IE 3.5mm2	m	51			建設物価 P549 積算資料 P657
電線(材料)	600V EM-IE 5.5mm2	m	53			建設物価 P549 積算資料 P657
電線(労務)	600V EM-IE 3.5mm2 管内	m	51			土木工事積算基準(下水道編) 電気-24
電線(労務)	600V EM-IE 5.5mm2 管内	m	53			土木工事積算基準(下水道編) 電気-24
ケーブル(材料)	600V EM-CE 2mm2-2C	m	14			建設物価 P550 積算資料 P658

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その5)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
ケーブル(材料)	600V EM-CE 3.5mm ² -2C	m	12			建設物価 P550 積算資料 P658
ケーブル(材料)	600V EM-CE 3.5mm ² -3C	m	49			建設物価 P550 積算資料 P658
ケーブル(材料)	600V EM-CE 5.5mm ² -3C	m	6			建設物価 P550 積算資料 P658
ケーブル(材料)	600V EM-CE 14mm ² -2C	m	150			建設物価 P550 積算資料 P658
ケーブル(材料)	600V EM-CE 38mm ² -3C	m	159			建設物価 P550 積算資料 P658
ケーブル(材料)	EM-CEE 1.25mm ² -2C	m	14			建設物価 P551 積算資料 P658
ケーブル(材料)	EM-CEE 1.25mm ² -3C	m	46			建設物価 P551 積算資料 P665
ケーブル(材料)	EM-CEE 1.25mm ² -10C	m	38			建設物価 P551 積算資料 P665
ケーブル(材料)	EM-CEE 1.25mm ² -20C	m	14			建設物価 P551 積算資料 P665
ケーブル(材料)	EM-CEES 1.25mm ² -2C	m	43			建設物価 P552 積算資料 P665
ケーブル(材料)	EM-CEES 1.25mm ² -10C	m	12			建設物価 P552 積算資料 P665
光ケーブル(材料)	GI 2C	m	390			見積り
専用ケーブル(材料)		本	2			見積り

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その5)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
ケーブル(労務)	600V EM-CE 2mm2-2C ピット内	m	6			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 2mm2-2C 管内	m	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 2mm2-2C ラック	m	3			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 3.5mm2-2C ピット内	m	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 3.5mm2-2C 管内	m	9			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 3.5mm2-3C ピット内	m	11			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 3.5mm2-3C 管内	m	9			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 3.5mm2-3C ラック	m	24			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 5.5mm2-3C ピット内	m	2			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 5.5mm2-3C 管内	m	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 14mm2-2C ピット内	m	20			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 14mm2-2C 管内	m	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 14mm2-2C ラック	m	20			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その5)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
ケーブル(労務)	600V EM-CE 14mm ² -2C FEP	m	97			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 38mm ² -3C ピット内	m	28			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 38mm ² -3C 管内	m	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 38mm ² -3C ラック	m	20			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	600V EM-CE 38mm ² -3C FEP	m	97			土木工事積算基準(下水道編) 電気-25
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -2C ピット内	m	6			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -2C 管内	m	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -2C ラック	m	3			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -3C ピット内	m	11			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -3C 管内	m	12			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -3C ラック	m	19			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -10C ピット内	m	6			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -10C 管内	m	8			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その6)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -10C ラック	m	22			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -20C ピット内	m	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEE 1.25mm ² -20C ラック内	m	13			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEES 1.25mm ² -2C ピット内	m	13			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEES 1.25mm ² -2C 管内	m	23			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEES 1.25mm ² -2C ラック	m	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEES 1.25mm ² -10C ピット内	m	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル(労務)	EM-CEES 1.25mm ² -10C 管内	m	7			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
光ケーブル(労務)	GI 2C ピット内	m	58			土木工事標準積算基準書(電気通信編) VIII-2-23
光ケーブル(労務)	GI 2C 管内	m	1			土木工事標準積算基準書(電気通信編) VIII-2-22
光ケーブル(労務)	GI 2C ラック	m	20			土木工事標準積算基準書(電気通信編) VIII-2-22
光ケーブル(労務)	GI 2C FEP	m	97			土木工事標準積算基準書(電気通信編) VIII-2-21
専用ケーブル(労務)	管内	m	8			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その6)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
専用ケーブル(労務)	ラック	m	3			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ケーブル、電線材料付属材料		式	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-4
ケーブルラック(材料)	直線 200A 70mm	本	2			建設物価 P591 積算資料 P704
ケーブルラック(材料)	直線 300A 70mm	本	2			建設物価 P591 積算資料 P704
ケーブルラック(材料)	L型 300A 70mm	個	2			建設物価 P591 積算資料 P704
ケーブルラック(労務)	直線 200A 1段目	m	6			土木工事積算基準(下水道編) 電気-21
ケーブルラック(労務)	直線 300A 1段目	m	5			土木工事積算基準(下水道編) 電気-21
ケーブルラック付属材料		式	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-4
プルボックス(材料)	PB200×200×100(SUS)	個	1			建設物価 P602 積算資料 P716
プルボックス(材料)	PB300×300×150(SUS)	個	2			建設物価 P602 積算資料 P716
プルボックス(労務)	PB200×200×100(SUS)	個	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-22
プルボックス(労務)	PB300×300×150(SUS)	個	2			土木工事積算基準(下水道編) 電気-22
端末処理材(材料)	600V EM-CE 14mm ² -2C 屋内	個	2			建設物価 P561 積算資料 P676

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その7)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
端末処理材(材料)	600V EM-CE38mm2-3C 屋内	個	2			建設物価 P561 積算資料 P676
端末処理材(労務)	600V EM-CE 14mm2-2C 屋内	箇所	2			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
端末処理材(労務)	600V EM-CE38mm2-3C 屋内	箇所	2			土木工事積算基準(下水道編) 電気-26
ベルマウス(材料)	FEP65	個	2			建設物価 P578 積算資料 P693
配管支持材(材料)	ダクターW=150 SUS	個	28			建設物価 P586
配管支持材(材料)	ダクターW=300 SUS	個	9			建設物価 P586
ダクタークリップ(材料)	DC-16 SUS		33			建設物価 P586
ダクタークリップ(材料)	DC-22 SUS	個	19			建設物価 P586
ダクタークリップ(材料)	DC-28 SUS	個	12			建設物価 P586
ダクタークリップ(材料)	DC-36 SUS	個	3			建設物価 P586
可とう電線管コネクタ(材料)	F2-17 WUG+WBG	個	8			建設物価 P578 積算資料 P697
可とう電線管コネクタ(材料)	F2-24 WUG+WBG	個	4			建設物価 P578 積算資料 P697
可とう電線管コネクタ(材料)	F2-30 WUG+WBG	個	2			建設物価 P578 積算資料 P697

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その6)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
金属製アンカー(材料)	芯棒打込式 M10(SUS)	個	85			建設物価 P65 積算資料 P71
金属製アンカー(材料)	スリーブ打込式 M10(SUS)	個	24			建設物価 P65 積算資料 P71
樹脂系アンカー(材料)	M12	個	8			建設物価 P71 積算資料 P72
配電函(材料)	ELB 3P50A	個	1			建設物価 P601
配電函(労務)	ELB 3P50A	個	1			公共建築積算基準 P180
電極保持器(材料)	3P	個	1			建設物価 P759 積算資料 P873
電極棒(材料)	SUS	m	1			建設物価 P759 積算資料 P873
電極保持器(労務)	3P	個	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-18
流量計室動力制御盤(材料)		面	1			見積り
流量計室動力制御盤(据付)		式	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-12
流量計室計装盤(材料)		面	1			見積り
流量計室計装盤(据付)		式	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-13
自動水質監視装置(材料)		台	1			見積り

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その7)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
自動水質監視装置(据付)		台	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-18
自動水質監視装置単体調整費		台	1			土木工事積算基準(下水道編) 電気-18
電流量計(材料)	500mm	台	2			見積り
電流量計(据付)	500mm	式	2			土木工事積算基準(下水道編) 電気-17
制御ケーブル端末処理(労務)	EM-CEE 1.25mm2-2C	箇所	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-27
制御ケーブル端末処理(労務)	EM-CEE 1.25mm2-3C	箇所	5			土木工事積算基準(下水道編) 電気-27
制御ケーブル端末処理(労務)	EM-CEE 1.25mm2-10C	箇所	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-27
制御ケーブル端末処理(労務)	EM-CEE 1.25mm2-20C	箇所	2			土木工事積算基準(下水道編) 電気-27
制御ケーブル端末処理(労務)	EM-CEES 1.25mm2-2C	箇所	9			土木工事積算基準(下水道編) 電気-27
制御ケーブル端末処理(労務)	EM-CEES 1.25mm2-10C	箇所	4			土木工事積算基準(下水道編) 電気-27
動力主幹盤機能増設		式	1			見積り
計装変換器盤(3)機能増設		式	1			見積り
前処理・送水設備コントローラ機能増設		式	1			見積り

上段は現設計、下段は設計変更を記入。

様式第2号(その7)

内訳書(乙)

名 称	形 状 寸 法	単 位	全 体			摘 要
			数 量	単 価	金 額	
LCD監視装置・サーバー機能増設		式	1			見積り
光ケーブル成端	5Cテープ以下	箇所	2			土木工事標準積算基準書(電気通信編) VIII-2-25
伝送損失試験	20C以下	方向	1			土木工事標準積算基準書(電気通信編) VIII-2-26
接続損失試験	20C以下	対抗	1			土木工事標準積算基準書(電気通信編) VIII-2-26
盤輸送費		式	1			見積り
計						

上段は現設計、下段は設計変更を記入。