

工事番号	610-2		(様式 - 1)									
------	-------	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		課長		課長補佐		係長		総括監督		主任督員		照査		設計者	
--	--	----	--	------	--	----	--	------	--	------	--	----	--	-----	--

令和 7 年度 第 8 次整備事業 大萱低区配水池更新工事(機械計装設備等設置)

実施設計書

伊那市 西箕輪 大萱

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
機械計装設備等設置工事 緊急遮断弁設置、計装盤設置等	施 工 期 間	570 日間
	起工予定年月日	令和 7 年 9 月 3 日
	竣工予定年月日	令和 9 年 3 月 26 日
	契約保証方法	
	・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m <sup>3</sup> 、掛m <sup>2</sup> 、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。	

# 総括情報表

単価適用地区 実施設計単価表等の適用日	43 4 伊那(1) 07.07.01		
	当 世 代	前 世 代	
消費税率(%)	10 %		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象となりませんのでご理解願います。 冬期補正(現管)欄の記載例：124 は 冬期率12%、4級地 を示します。		

令和7年度

大萱低区配水池更新工事  
(機械・電気計装設備)  
実 施 設 計 書

伊 那 市

令和7年度 大萱低区配水池更新工事（機械・電気計装設備）

施設別	工種別	規模及び形状寸法	金額		備考
			金額	金額	
1. 機器費					
	機器費				
2. 工事原価					
2-1 据付工事原価 2-1-1 直接工事費					
輸送費	輸送費				
材料費	直接材料費				
	補助材料費				
	材料費計				
労務費	一般労務費				
	技術労務費				
	労務費計				
複合工費	複合工費				
直接経費	特許使用料				
	水道光熱電力料				
	機械経費				
	総合試運転費（率）				

令和7年度 大萱低区配水池更新工事（機械・電気計装設備）

施設別	工種別	規模及び形状寸法	金額		備考
			金額	金額	
	総合試運転費（積上げ）				
	特別経費				
	直接経費計				
仮設費	仮設費（率）				
	仮設費（積上げ）				
	仮設費計				
	直接工事費計				
<b>2-1-2間接工事費</b>					
共通仮設費	共通仮設費（率）				
	運搬費（積上げ）				
	準備費（積上げ）				
	事業損失防止施設費（積上げ）				
	安全費（積上げ）				
	役務費（積上げ）				
	技術管理費（積上げ）				
	営繕費（積上げ）				

令和7年度 大萱低区配水池更新工事（機械・電気計装設備）

施設別	工種別	規模及び形状寸法	金額		備考
			金額	金額	
	共通仮設費計				
	純工事費				
現場管理費	現場管理費				
据付間接費	据付間接費（技術者）				
	据付間接費（機器）				
	間接工事費				
	据付工事原価				
<b>2-2設計技術費</b>					
設計技術費	設計技術費				
	工事原価				
<b>3. 一般管理費等</b>					
	一般管理費等				
	工事価格				
	消費税等相当額				
	工事費				



1.

## 電気計装設備工事

設計書

### 1. 工事計画概要

.....  
屋外自立形緊急遮断弁盤 W700×H1900×D700 ～1式

.....  
屋外自立形計装盤 W600×H1900×D600 ～1式

.....  
地震計、緊急遮断弁(バタフライ式手動弁) φ150 ～1式

.....  
投込式水位計、水位検知電極 ～1式

.....  
電磁流量計 φ150 ～1式  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....





1. 電気計装設備工事  
第 2 号 電気配線材料費

内 訳 書

工種	名 称	形状寸法	単位							摘 要	代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
		.....									
	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c (CP)	m	4.0							
	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c (PFCD.FEP)	m	8.7							
	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c (PFCD.FEP)	m	2.2							
	同上付属材料	上記計の1.5%	式	1							
		.....									
	制御ケーブル	EM-CPEE 1.2 mm- 3 p (CP)	m	5.0							
	制御ケーブル	EM-CPEE 1.2 mm- 3 p (PFCD.FEP)	m	6.6							
	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 3 c (CP)	m	9.8							
	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 3 c (PFCD.FEP)	m	15.9							
	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 3 c (CP)	m	11.0							
	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 3 c (PFCD.FEP)	m	15.9							
	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 8 c (CP)	m	10.6							
	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 8 c (PFCD.FEP)	m	2.2							
	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 12 c (PFCD.FEP)	m	2.2							

1. 電気計装設備工事  
第 2 号

内 訳 書

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	内 訳			内 訳			摘 要	代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	同上付属材料	上記計の1.5%	式	1							
	その他電線	EM-IE 5.5 sq- 1 (CP)	m	2.1							
	同上付属材料	上記計の1.5%	式	1							
	接地棒 φ14*1500		本	5							
	接地棒用リード端子 φ14用		本	5							
	保安器箱	300×200×150	個	1							
	電線管類	F2 24 mm (露出)	m	3.2							
	電線管類	VE 16 mm (露出)	m	1.5							
	電線管類	FEP 30 mm (露出)	m	5.9							
	電線管類	FEP 30 mm (埋込)	m	51.0							
	電線管類	PE 16 mm (露出)	m	5.0							
	電線管類	PE 28 mm (露出)	m	48.2							



1. 電気計装設備工事  
第 2 号

内 訳 書

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要	代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	コンクリートポール	7m-14cm-	本	1							
	コンクリート根かせ (バンド付)	1200*240*170	個	1							
	低圧引留がいし 75*65		個	2							
	バンド 13cm		個	4							
	自在バンド 3BD-HD17		個	2							
	支線 (材料)	38sq(7/2.6)	kg	2.35							
	ステーブロック	500*250ロット付	組	1							
	玉がいし		個	1							
	巻付グリップ		個	4							
	支線ガード	硬質ポリエチレン	本	1							
	計										





