

*本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

令和 7 年度		工事設計書(参考資料)			当初
工事番号		工事名			
笠建7水施第10号		中央監視及びテレメータ更新工事			
施工箇所	笠置町管内				
設計額		請負対象額		工期	令和09年02月26日限り
請負額		精算額		今回支払額	
設計概要					
	工 種		数 量		摘 要
	中央監視装置		1 式		

工事費総括表

費 目	金 額 (円)	摘 要
工事費		
本工事費		
電気設備01		
消費税相当額計		
測量及び試験費		
用地及び補償費		
機械器具費		
営繕費		
工事雑費		
需用費		

令和 7 年度		積 算 条 件	
工 事 番 号		工 事 名	
笠建 7 水施第 1 0 号		中央監視及びテレメータ更新工事	
施 工 箇 所	笠置町管内		
積 算 条 件	単価適用日	令和07年11月01日 公共	
	歩掛適用日	令和07年08月20日 下水道	
	諸経費適用日	下水道ポンプ場 令和07年度	
	工種区分	電気設備	
	単価適用地区	木津川市、相楽郡	
	前払い金支出割合	—	
	保証の方法	ケース 1 (金銭的保証)	
	契約保証金免除金額	5,000,000円	
	施工地域補正条件	補正なし	
	緊急工事補正	—	
	週休2日補正	月単位の週休2日補正	

本工事費内訳書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電気設備01						
【機器費】						
	1	式				
機器費(設計技術費対象)						
	1	式				
東部地区浄水場 既設盤機能増設						
	1	式				
東部地区浄水場 原水濁度計						
	1	組				
東部地区浄水場 残留塩素計						
	1	組				
東部地区浄水場 次亜注入設備						
	1	式				
東部地区浄水場 P A C注入設備						
	1	式				
切山第1 加圧ポンプ所 既設盤機能増設						
	1	式				

工内

本工事費内訳書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
切山第2 加圧ポンプ所 既設盤機能増設	1	式				
切山第2 加圧ポンプ所 残留塩素計	1	組				
切山第3 加圧ポンプ所 既設盤機能増設	1	式				
切山第3 配水池 既設盤機能増設	1	式				
笠置浄水場 既設盤機能増設	1	式				
笠置浄水場 原水濁度計	1	組				
笠置浄水場 原水P H計	1	組				
笠置浄水場 残留塩素計	1	組				
笠置浄水場 次亜注入設備	1	式				

工内

本工事費内訳書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
笠置浄水場 P A C 注入設備	1	式				
笠置山配水池 既設盤機能増設	1	式				
笠置配水池 既設盤機能増設	1	式				
飛鳥路浄水場 既設盤機能増設	1	式				
飛鳥路浄水場 膜ろ過操作盤機能増設	1	式				
飛鳥路浄水場 原水濁度計	1	組				
飛鳥路浄水場 浄水濁度計	1	組				
飛鳥路浄水場 残留塩素計	1	組				
有市浄水場 既設盤機能増設	1	式				

工内

笠置町

本工事費内訳書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
有市浄水場 P A C ・ 監視通報装置盤	1	面				
有市浄水場 原水濁度計	1	組				
有市浄水場 P A C 注入設備	1	式				
有市配水池 次亜 ・ 監視通報装置盤	1	面				
有市配水池 残留塩素計	1	組				
有市配水池 次亜注入設備	1	式				
【据付工事】	1	式				
材料費	1	式				
直接材料費	1	式				

工内

本工事費内訳書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電気計装設備	1	式			明 1 号	
補助材料費	1	式				
労務費	1	式				
電工	46	人				月単位の週休2日補正
普通作業員	1	人				月単位の週休2日補正
設備機械工	3	人				月単位の週休2日補正
機械設備据付工	7	人				月単位の週休2日補正
電気通信技術者	22	人				月単位の週休2日補正
複合工費 コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	1	式				

工内

本工事費内訳書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径60mm以上64mm未満 削孔深50mm～200mm未満	5	孔			仕 1 号	
直接経費	1	式				
機械経費(率化)	1	式				
総合試運転費(率化)	1	式				
仮設費(率化)	1	式				
直接工事費計(据付工事)	1	式				
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
役務費	1	式				

工内

本工事費内訳書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
産廃処分費	1	式				処
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
据付(技術者)間接費	1	式				
据付(機器)間接費	1	式				
据付工事原価	1	式				
設計技術費	1	式				

工内

本工事費内訳書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				ケース 1 (金銭的保証)
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				

工内

中央監視及びテレメータ更新工事

【 第 1 号 明細書 】 電気計装設備							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
600V架橋ホリフレン絶縁耐熱性ホリフレンシースケーブル (CE/F(EM-CE)) 3.5mm ² 2心 JIS C 3605	4.4	m					
600V架橋ホリフレン絶縁耐熱性ホリフレンシースケーブル (CE/F(EM-CE)) 2.0mm ² 2心 JIS C 3605	9.9	m					
制御用ホリフレン絶縁耐熱性ホリフレンシースケーブル (CEE/F(EM-CEE)) 1.25mm ² 20心 JIS C 3401	8.8	m					
制御用ホリフレン絶縁耐熱性ホリフレンシースケーブル (CEE/F(EM-CEE)) 1.25mm ² 4心 JIS C 3401	12.3	m					
制御用ホリフレン絶縁耐熱性ホリフレンシースケーブル (遮へい付) (CEE-F-S(E)) 銅テープ 1.25mm ² 2心	222	m					
ケーブル、電線類付属材料	1	式					
耐衝撃性硬質ビニル電線管(HIVE) 54mm 4392 g / 本 定尺4m / 本 JIS C 8430	0.55	本					
耐衝撃性硬質ビニル電線管(HIVE) 42mm 3096 g / 本 定尺4m / 本 JIS C 8430	0.66	本					
耐衝撃性硬質ビニル電線管(HIVE) 36mm 2372 g / 本 定尺4m / 本 JIS C 8430	2.45	本					

第 1 号明細書

笠置町

中央監視及びテレメータ更新工事

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
電気計装設備						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
耐衝撃性硬質ビニル電線管(HIVE) 28mm 1636 g / 本 定尺4m / 本 JIS C 8430	3.33	本				
耐衝撃性硬質ビニル電線管(HIVE) 22mm 844 g / 本 定尺4m / 本 JIS C 8430	2.48	本				
耐衝撃性硬質ビニル電線管(HIVE) 16mm 704 g / 本 定尺4m / 本 JIS C 8430	5.5	本				
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 ポリチレンング 鋼管(厚鋼) 42mm 3.66m JIS C	3.34	本				
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 ポリチレンング 鋼管(厚鋼) 36mm 3.66m JIS C	1.72	本				
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 ポリチレンング 鋼管(厚鋼) 16mm 3.66m JIS C	6.26	本				
電線管類付属材料	1	式				
ステンレス製プルボックス 150*150*150 完全防水	8	個				
樹脂製プルボックス 150*150*150 塩ビ製 防水平フタ	5	個				

第 1 号明細書

笠置町

【 第 1 号 明細書 】 電気計装設備							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
計								

中央監視及びテレメータ更新工事

【 第 1 号 仕訳表 】							
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径60mm以上64mm未満 (削孔深50mm～200mm未満 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			3.14				
コンクリート穿孔機[電動式コアローリングマシン] [簡易仕様型]最大穿孔径 φ25cm 供用日当り換算損料			1.61				
発動発電機[ガソリン発電機]賃料 3KVA 長期割引補正済			0.95				
その他(機械)							
【労務】			70.19				
特殊作業員			40.28				月単位の週休2日補正
普通作業員			10.97				月単位の週休2日補正
土木一般世話役			5.83				月単位の週休2日補正
その他(労務)							
【材料】			26.67				
ダイヤモンドビット 64.7mm スタンダード			23.50				
ガソリン レキユラー			2.58				

第 1 号仕訳表

笠置町

[illegible]