

積算内訳書

1. 工事名

工事名	保田地区電気通信施設設置工事
工事地名	奈良県磯城郡川西町保田地先他

2. 工事内容

1) 事務所名	大和川河川事務所 管理課		
2) 主 工 種	河川維持工事		
3) 工 期	249日間	自	令和 6年 7月 5日
		至	令和 7年 3月10日
4) 工事概要			

積算内訳書

工事名	保田地区電気通信施設設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
通信設備(機器単体)	式	1	160,482,000			
樋門遠隔監視設備	式	1	160,482,000			
樋門遠隔監視装置	式	1	144,711,000	被遠方監視操作装置 屋内自立形；実装機器含む（保田第二樋門、保田内水取込樋門）	2	架
				水位監視盤 屋内自立形；実装機器、L2-SW(SFP付)含む（保田内水取込樋門）	1	架
				VoIP-TA ；既設盤内実装（保田第二樋門）	1	台
				無停電電源装置 1KVA；既設盤内実装（保田第二樋門）	1	台
				スピーカ レフレックススピーカ 30W；(保田第二樋門、保田内水取込樋門)	2	台
				集音マイク ；(保田第二樋門、保田内水取込樋門)	2	台
				回転灯 LED；(保田第二樋門、保田内水取込樋門、保田遊水地)	4	台
				回転灯制御装置 遊水地用；既設盤内実装（保田樋門）	1	台
				電話機 親機・子機；付属品、ケーブル含む（保田第二樋門、保田内水取込樋門）	2	組
				圧力式水位計 半導体水圧式 専用ケーブル70m付；吊り上げワイヤー10m巻き含む（保田内水取込樋門）	1	台
				圧力式水位計 半導体水圧式 専用ケーブル20m付；吊り上げワイヤー10m巻き含む（保田内水取込樋門）	1	台
				光水晶式水位計	1	台

積算内訳書

工事名	保田地区電気通信施設設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				水晶水圧式 専用ケーブル40m付；(越流堤部) 水位計変換器(コータ) 1 台 光入力 (越流堤部用) ；既設盤内実装 (保田樋門) 遠隔操作・監視サーバ(正副) 1 式 仮想化管理ソフトウェア含む；(大和川河川事務所) 樋門遠隔操作監視端末 1 台 付属品含む；(大和川河川事務所)
CCTV装置	式	1	15, 771, 000	CCTVカメラ装置 1 台 HDIPカメラ 高感度 機側装置(ボール取付)；L2-SW (SFP付)除く (越流堤部) CCTVカメラ装置 1 台 HDIPカメラ 白色LED照明付 本体のみ；(保田内水取込樋門) 全方位カメラ装置 1 台 収容箱 (SPD、リモコンスイッチ) 含む；(保田内水取込樋門) L2-SW 1 台 タイプC (SFP除く) ；CCTV機側装置実装(越流堤部) SFP 2 枚 1Gbps 5km程度；(越流堤部) 照明 1 台 近赤外線LED照明；(保田内水取込樋門)
機器単体費	式	1	160, 482, 000	
工場製作	式	1	2, 122, 400	
工場製作工	式	1	2, 122, 400	
鋼据付・調整工	式	1	2, 122, 400	カメラ取付支柱・点検架台 1 基 (0.31t/基) HDZT77；(保田内水取込樋門) カメラ支柱 1 基

積算内訳書

工事名		保田地区電気通信施設設置工事			
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
					φ165.2×7.1 H=4.0m(0.09t/基) HDZT77 ; (保田内水取込樋門) カメラ支柱 1 基 φ216.3×5.8 H=5.0m(0.28t/基) HDZT77 ; (越流堤部)
工場純工事費		式	1	2,122,400	
(工場製作原価)		式	1	2,122,400	
通信設備		式	1	13,698,492	
樋門遠隔監視設備工		式	1	12,974,092	
樋門遠隔監視装置設置工		式	1	4,785,340	被遠方監視操作装置据付・調整 2 架 実装機器据付・調整 ; 水位表示盤据付・調整 1 架 実装機器据付・調整 ; VoIP-TA据付・調整 1 台 無停電電源装置据付・調整 1 台 1KVA ; 水位計変換器(コ-タ-)据付・調整 1 台 光入力 (越流堤部用) ; 光成端箱設置 1 架 光アダプタ実装 SC型コネクタ 自立 400C以下 ; スポ-カ取付 2 台 レフレックススポ-カ 30W ; 集音マイク取付 2 台 放送設備取付架台設置 2 台 700×450(設備取付面) HDZT77 ; 全ネジボルト(L200)、樹脂系アンカーM16 6本含む 回転灯取付 4 台 LED ; 回転灯制御装置据付・調整 1 台 遊水地用 ;

積算内訳書

工事名	保田地区電気通信施設設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				投光器取付	2	台
				LED(LPJ1N-500相当)；		
				電話機取付	2	組
				親機・子機；		
				圧力式水位計据付	1	台
				半導体水圧式；		
				圧力式水位計据付	1	台
				半導体水圧式 同場所補正；		
				光水晶式水位計据付	1	台
				水晶水圧式；		
				屋外ボックス取付	2	台
				ATE 2P 20AF×1；保田遊水地回転灯用		
				遠隔操作・監視サーバ(正副)据付・調整	1	式
				仮想化管理ソフトウェアインストール含む；		
				樋門遠隔操作監視端末据付・調整	1	台
				付属品含む；		
CCTV装置設置工	式	1	302, 610	CCTVカメラ装置据付・調整	2	台
				HDIPカメラ；		
				IPカメラ装置用機側装置据付	1	台
				ポール取付；IPカメラ装置用機側装置実装機器		
				L2-SW調整	1	台
				SFP含む；		
				全方位カメラ装置据付・調整	1	台
				；収容箱取付含む		
				照明取付	1	台
				近赤外線LED照明；		
				接地設置	2	極
				D種接地；接地棒(10Φ×1500)、リード端子、配管(HIVE16)、接地棒(IV5.5mm2)含む		
支柱設置工	式	1	223, 110	カメラ取付支柱・点検架台設置	1	基
				(0.31t/基)HDZT77；全樹脂ボルト(L300)、樹脂系アンカ-M22 10本含む		
				カメラ支柱設置	1	基
				φ165.2×7.1 H=4.0m(0.09t/基)HDZT77；全樹脂		

積算内訳書

工事名	保田地区電気通信施設設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ボルト(L200)、樹脂系アンカーM16 4本含む		
				カメラ支柱設置	1	基
				φ216.3×5.8 H=5.0m(0.28t/基)HDZT77 ;		
				墜落防止装置取付	1	組
水位計用保護管設置工	式	1	318,770	直線レール=3.0m ;		
				水位計用保護管取付	5	m
				保護管 100A SUS ;		
				保護管支持金具取付	4	個
				L=350 SUS ; コンクリートアンカM12×100(SUS) 2本/個		
				含む		
				保護管支持金具取付	1	個
				L=550 SUS ; コンクリートアンカM12×100(SUS) 3本/個		
光ケーブル敷設工	式	1	2,577,651	光ケーブル地中管内配線	1,170	m
				SM-8C(4芯テープスロット型) ;		
				光ケーブル地中管内配線	425	m
				SM-200C(4芯テープスロット型) ;		
				光ケーブル管内配線(屋内外)	39	m
				SM-8C(4芯テープスロット型) ;		
				光ケーブル直線接続	1	箇所
				50テープ(心)以下 ;		
				クロージャ用後分岐接続材(材料費のみ)	1	組
				分岐接続 200C以下 6穴用 ;		
				光ケーブル成端	1	箇所
				50テープ(心)以下 ;		
				光ケーブル成端	8	箇所
				5テープ(心)以下 ;		
				光ケーブル伝送損失試験	4	方向
				20心以下 ;		
				光ケーブル伝送損失試験	1	方向
				200心以下 ;		
				光ケーブル接続損失試験	1	対向
				200心以下 ;		

積算内訳書

工事名	保田地区電気通信施設設置工事					
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
配管・配線工	式	1	3,602,820	電線管敷設	9	m
				G36；付属品含む		
				電線管敷設	12	m
				G28；付属品含む		
				電線管敷設	15	m
				G22；付属品含む		
				電線管敷設	2	m
				G16；付属品含む		
				金属製可とう電線管敷設	2	m
				#17 ビニル被膜；		
				金属製可とう電線管敷設	2	m
				#24 ビニル被膜；		
				金属製可とう電線管敷設	9	m
				#30 ビニル被膜；		
				金属製可とう電線管敷設	1	m
				#38 ビニル被膜；		
				配管支持金具取付	11	個
				D-1S-10(ステンレス製)相当品；コンクリートアンカM8×60(SUS) 1本/個含む		
				金属製可とう電線管付属品(材料費のみ)	2	個
				ボックスコネクタ 厚鋼用 #17mm；		
				金属製可とう電線管付属品(材料費のみ)	2	個
				ボックスコネクタ 厚鋼用 #24mm；		
				金属製可とう電線管付属品(材料費のみ)	10	個
				ボックスコネクタ 厚鋼用 #30mm；		
				金属製可とう電線管付属品(材料費のみ)	2	個
				ボックスコネクタ 厚鋼用 #38mm；		
金属製可とう電線管付属品(材料費のみ)	2	個				
コンビネーションカップ リンク 厚鋼用 #17mm；						
金属製可とう電線管付属品(材料費のみ)	2	個				
コンビネーションカップ リンク 厚鋼用 #24mm；						
金属製可とう電線管付属品(材料費のみ)	10	個				
コンビネーションカップ リンク 厚鋼用 #30mm；						
金属製可とう電線管付属品(材料費のみ)	2	個				

積算内訳書

工事名		保田地区電気通信施設設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				コンベネンションカップリング 厚鋼用 #38mm ;	
				エントランスキャップ(材料費のみ)	2 個
				G16用 ;	
				自在バンド(材料費のみ)	6 個
				IBT-206相当品 ;	
				自在バンド(材料費のみ)	3 個
				IBT-308相当品 ;	
				異種管継手(材料費のみ)	2 個
				FEP30(H型) ;	
				機器間(同一室内)配線(材料費のみ)	46 m
				CV5. 5mm2-2C ;	
				機器間(同一室内)配線(材料費のみ)	2 m
				LANケーブル Cat5e4P ;	
				管内配線	20 m
				CV2mm2-2C ;	
				管内配線	68 m
				CV2mm2-3C ;	
				管内配線	556 m
				CV3. 5mm2-2C ;	
				管内配線	483 m
				CV14mm2-2C ;	
				管内配線	172 m
				CV14mm2-3C ;	
				管内配線	172 m
				CV38mm2-3C ;	
				管内配線	15 m
				CVV2mm2-2C ;	
				管内配線	20 m
				CVV-S1. 25mm2-2C ;	
				管内配線	19 m
				CVV-S1. 25mm2-3C ;	
				管内配線	138 m
				LANケーブル Cat5e4P(屋外用) ;	
				管内配線(労務費のみ)	68 m

積算内訳書

工事名		保田地区電気通信施設設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				水位計専用ケーブル（10mm以下）； 管内配線（労務費のみ）	39	m
				水位計専用ケーブル（20mm以下）； ビッド配線	7	m
				IV8mm2； ビッド配線	24	m
				CV2mm2-2C； ビッド配線	10	m
				CV2mm2-3C； ビッド配線	7	m
				CV5. 5mm2-2C； ビッド配線	2	m
				CVV-S1. 25mm2-2C； ビッド配線	2	m
				CVV-S1. 25mm2-3C； ビッド配線	9	m
				CVV2mm2-2C； ビッド配線	13	m
				LANケーブル Cat5e4P（屋外用）； ビッド配線（労務費のみ）	13	m
				水位計専用ケーブル（10mm以下）； 露出配線	2	m
				CV2mm2-2C； 露出配線	2	m
				CV2mm2-3C； 露出配線	1	m
				CVV-S1. 25mm2-2C； 露出配線	2	m
				CVV-S1. 25mm2-3C； 露出配線	2	m
				LANケーブル Cat5e4P（屋外用）；		
プルボックス設置工	式	1	980,730	プルボックス設置 300×300×300 SUS WP；コンクリートアンカM10×70（SUS） 4本/個含む	3	個

積算内訳書

工事名	保田地区電気通信施設設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				プルボックス設置 200×200×150 SUS WP ; コンクリートアンカM10×70(SUS) 2本/個含む	8 個
				プルボックス設置 150×150×150 SUS WP ; コンクリートアンカM10×70(SUS) 2本/個含む	2 個
				プルボックス取付金具(材料費のみ) [150×75×6 L=500 SUS ;	2 個
				プルボックス取付金具(材料費のみ) [150×75×6 L=1000 SUS ;	2 個
配管・配線撤去工	式	1	183,061	電線管撤去(不使用) FEP80 ;	450 m
				光ケーブル管内配線撤去(再使用) SM-200C ;	450 m
				現場発生品運搬(電気) ; 天美水防倉庫へ運搬	1 式
システム・インテグレーション	式	1	702,400		
システム・インテグレーション	式	1	702,400	システム・インテグレーション	1 式
工場製品輸送工	式	1	22,000		
輸送工	式	1	22,000	輸送(電気)	1 式
直接工事費	式	1	13,698,492		
共通仮設費	式	1	1,010,439		
共通仮設費	式	1	13,439		
技術管理費	式	1	13,439	電気通信施設管理用データ作成費	1 式
共通仮設費 (率計上)	式	1	997,000		

積算内訳書

工事名	保田地区電気通信施設設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
純工事費	式	1	14,708,931	
現場管理費	式	1	5,304,000	
機器間接費	式	1	10,876,000	
技術者間接費	式	1	1,601,000	
機器管理費	式	1	9,275,000	
(現場原価)	式	1	30,888,931	
工事原価	式	1	33,011,331	
一般管理費等	式	1	6,436,669	
工事価格	式	1	199,930,000	