

積算内訳書

1. 工事名

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事
工事地名	新潟県小千谷市塩殿地先

2. 工事内容

1) 事務所名	信濃川河川事務所	防災情報課
2) 主 工 種	河川維持工事	
3) 工 期	253日間	自 令和 6年 7月19日 至 令和 7年 3月28日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電子応用設備(機器単体)	式	1	27,306,400	
CCTV設備	式	1	27,306,400	
CCTV装置	式	1	9,110,000	HDIPカメラ装置 1 台 白色LED、機側装置は除く； HDIPカメラ装置 1 台 白色LED、積雪軽減対策、機側装置は除く；
ネットワーク伝送部	式	1	1,993,600	L2-SW 1 台 固定型 本体 タイプC(電源一重)； 1000BASE-Xインタフェース(SFP) 2 枚 ギガビットイーサネット 短距離インタフェース； メディアコンバータ 1 個 100M 20km； LAN-SPD 2 台 クラスII カテゴリC2/D1； 接点IP変換装置 1 台 入力5点、出力5点； 機器搭載架 1 架 19インチラック 15U；
CCTV装置	式	1	10,610,400	HDIPカメラ装置 1 台 白色LED、積雪軽減対策、機側装置は除く； HDIPカメラ装置 1 式 白色LED、積雪軽減対策、機側装置(ポール取付形)含む； L2-SW 1 台 固定型 本体 タイプD； LAN-SPD 2 台 クラスII カテゴリC2/D1； 接点IP変換装置 1 台 入力5点、出力5点；
CCTV装置	式	1	5,592,400	HDIPカメラ装置 1 式 白色LED、積雪軽減対策、機側装置(ポール取付形)含む；

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				メテ ^レ イアコンバータ 100M 20km ; LAN-SPD クラスII カテコ ^リ C2/D1 ;	1 個 1 台
電気設備(機器単体)	式	1	13,212,000		
電源設備	式	1	13,212,000		
発電設備	式	1	10,926,000	簡易型非常用発動発電装置 標準(85dB)型 24H 7.5kVA ; 排風キャンバスタ ^ク 外 □0.78×0.56×0.3L ; 排風フード ^ド SUS304 ; 蓄電池 MSE-50-12 長寿命 ; 切替分電盤 3φ3W 200V, 1φ3W 100/200V ;	1 台 1 個 1 個 1 個 1 面
発電設備	式	1	2,286,000	簡易型非常用発動発電装置 標準(85dB)型 24H 1kVA ; 蓄電池 MSE-50-12 長寿命 ;	1 台 1 個
通信設備(機器単体)	式	1	2,850,000		
放流警報設備	式	1	2,850,000		
スピーカ放送装置	式	1	1,735,000	スピーカ制御盤 音声アンプ ^プ 含む ; スピーカ 100W ; スピーカ 50W ;	1 台 1 台 2 台
スピーカ放送装置	式	1	135,000	スピーカ 100W ;	1 台

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
サイル装置	式	1	980,000	インバーサイル制御盤 1 基 三相、AC200V、0.75KW用； インバーサイル(無指向性形) 1 基 三相、AC200V、0.75KW用；
機器単体費	式	1	43,368,400	
電子応用設備	式	1	4,445,908	
CCTV設備工	式	1	4,445,908	
CCTV装置設置工	式	1	1,226,631	CCTV IPカメラ装置設置 1 台 HDIPカメラ装置； CCTV IPカメラ装置設置 1 台 2台目以降 HDIPカメラ装置； ネットワーク伝送部設置 1 架 機器搭載架 19インチラック 15U； L2-SW調整 1 台 固定型； メディアコンバータ調整 1 個 LAN-SPD設置 1 台 LAN-SPD設置 1 台 2台目以降； 接点IP変換装置調整 1 台 支柱設置 1 箇所 (CCTV柱) 鋼管柱 CCTV柱 φ267.4×t6.6 L=8000； 支柱基礎設置 1 箇所 (CCTV柱) 1800×1800×1500； 接地設置 1 箇所 D種接地 14φ×1500；
CCTV装置設置工	式	1	2,132,805	CCTV IPカメラ装置設置 1 台 HDIPカメラ装置； CCTV IPカメラ装置設置 1 台

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				2台目以降 HDIPカメラ装置 照明付； IPカメラ装置用機側装置設置 1 台 機側装置(ホール取付形)； L2-SW調整 1 台 固定型； 接点IP変換装置調整 1 台 支柱設置 2 箇所 (CCTV柱) 鋼管柱 CCTV柱 φ267.4×t6.6 L=8000； 支柱基礎設置 2 箇所 (CCTV柱) 1800×1800×1500； 接地設置 1 箇所 D種接地 14φ×1500；
CCTV装置設置工	式	1	1,086,472	CCTV IPカメラ装置設置 1 台 HDIPカメラ装置； IPカメラ装置用機側装置設置 1 台 機側装置(ホール取付形)； メディアコンバータ調整 1 個 支柱設置 1 箇所 (CCTV柱) 鋼管柱 CCTV柱 φ267.4×t6.6 L=8000； 支柱基礎設置 1 箇所 (CCTV柱) 1800×1800×1500； 接地設置 1 箇所 D種接地 14φ×1500；
電気設備	式	1	519,136	
電源設備工	式	1	519,136	
発電設備設置工	式	1	232,206	発動発電設備設置 1 式 簡易型非常用発動発電装置 7.5kVA； 伸縮継手 1 個

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(材料) SUS/SS 40A ; 六角ボルト(SUS304) 16 本 (材料) M8×35L ; ナット(SUS304) 16 個 (材料) M8 ; ケミカルアンカー 32 本 (材料) M12×100L ; ガス管(SGP) 黒 6 m (材料) 黒ねじ無し管 40A ; 40A SGP 排気管 断熱被覆 0.24 m2 (材料) JIS5KF ; M10Uボルト・ナット 1 組 (材料) 40A用 ; 配管貫通孔復旧 1 箇所 φ135×t200 40A 排気管 ; 切替分電盤設置 1 面
発電設備設置工	式	1	286,930	発電発電設備設置 1 式 簡易型非常用発電発電装置 1kVA ; 発電発電機基礎 1 箇所 1100×2000×1500 ;
通信設備	式	1	24,350,558	
放流警報設備工	式	1	2,012,082	
テレビ放送装置設置工	式	1	1,109,332	テレビ制御盤設置 1 式 音声アンテナ含む ; テレビ設置 1 台

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				ステージ設置 2台目以降； 支柱設置 (警報設備柱) 鋼管柱 警報設備柱 φ267.4×t6.6 L=6000； 取付金具 (材料) 回転灯架台； 取付金具 (材料) ステージ取付金具； 取付金具 (材料) ステージ取付金具用ハンダ 3BD-HD-23； 支柱基礎設置 (警報設備柱) 1800×1800×1500； 接地設置 D種接地 14φ×1500；	2 台 1 箇所 1 個 4 個 4 個 1 箇所 1 箇所
ステージ放送装置設置工	式	1	22,650	ステージ設置 取付金具 (材料) ステージ取付金具； 取付金具 (材料) ステージ取付金具用ハンダ 3BD-HD-23；	1 台 1 個 2 個
サイン装置設置工	式	1	880,100	インバーサイン設置 支柱設置 (サイン柱) 鋼管柱 サイン柱 φ267.4×t6.6 L=6000； 支柱基礎設置 (サイン柱) 1800×1800×1500； 接地設置	1 台 1 箇所 1 箇所 1 箇所

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事																																	
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																														
				D種接地 14φ×1500；																														
有線通信線路設備工	式	1	21,427,406																															
通信線柱設置工	式	1	1,286,296	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">コンクリート柱設置 (機械を使用した施工) CP10-19-7.0 高さ 10m；</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;">本</td> </tr> <tr> <td>接地設置 D種接地 10φ×1500；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>個所</td> </tr> <tr> <td>装柱材取付 (機械を使用した施工) Aタイプ(終端引留)；</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td>個所</td> </tr> <tr> <td>装柱材取付 (機械を使用した施工) Bタイプ(両端引留)；</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td>個所</td> </tr> <tr> <td>装柱材取付 (機械を使用した施工) Cタイプ(曲線引留)；</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td>個所</td> </tr> <tr> <td>屋外配管 G 径 54mm；</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>屋外配管 VE 径 16mm；</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>屋外配線 (管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm²；</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>配管配線附属品</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器盤設置 3φ3W 200V, 1φ3W 100/200V；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>面</td> </tr> </table>	コンクリート柱設置 (機械を使用した施工) CP10-19-7.0 高さ 10m；	1	本	接地設置 D種接地 10φ×1500；	1	個所	装柱材取付 (機械を使用した施工) Aタイプ(終端引留)；	3	個所	装柱材取付 (機械を使用した施工) Bタイプ(両端引留)；	3	個所	装柱材取付 (機械を使用した施工) Cタイプ(曲線引留)；	9	個所	屋外配管 G 径 54mm；	7	m	屋外配管 VE 径 16mm；	3	m	屋外配線 (管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm ² ；	8	m	配管配線附属品	1	式	引込開閉器盤設置 3φ3W 200V, 1φ3W 100/200V；	1	面
コンクリート柱設置 (機械を使用した施工) CP10-19-7.0 高さ 10m；	1	本																																
接地設置 D種接地 10φ×1500；	1	個所																																
装柱材取付 (機械を使用した施工) Aタイプ(終端引留)；	3	個所																																
装柱材取付 (機械を使用した施工) Bタイプ(両端引留)；	3	個所																																
装柱材取付 (機械を使用した施工) Cタイプ(曲線引留)；	9	個所																																
屋外配管 G 径 54mm；	7	m																																
屋外配管 VE 径 16mm；	3	m																																
屋外配線 (管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm ² ；	8	m																																
配管配線附属品	1	式																																
引込開閉器盤設置 3φ3W 200V, 1φ3W 100/200V；	1	面																																
通信線柱設置工	式	1	905,324	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">コンクリート柱設置 (機械を使用した施工) CP10-19-7.0 高さ 10m；</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;">本</td> </tr> <tr> <td>接地設置 D種接地 10φ×1500；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>個所</td> </tr> <tr> <td>支線設置</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td>箇所</td> </tr> </table>	コンクリート柱設置 (機械を使用した施工) CP10-19-7.0 高さ 10m；	1	本	接地設置 D種接地 10φ×1500；	1	個所	支線設置	1	箇所																					
コンクリート柱設置 (機械を使用した施工) CP10-19-7.0 高さ 10m；	1	本																																
接地設置 D種接地 10φ×1500；	1	個所																																
支線設置	1	箇所																																

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				支線フック No.1ロッド付； 装柱材取付 (機械を使用した施工) Aタイプ(終端引留)； 配管配線附属品 引込開閉器盤設置 1φ2W100V；	1	箇所
					1	式
					1	面
光ケーブル敷設工	式	1	1,399,904	光地中配線 (管内) SM8C； 光屋外配線 (管内) SM8C； 光架空配線 (機械を使用した施工) SM8C； 光架空配線 (材料) SM8C； メッセンジャーワイヤー (材料) 亜鉛メッキ鋼より線 22mm2； スパイラルハンガー (材料) φ60×1.5m； クローザ取付金物 (材料) 光ケーブル接続 SM8C； 光ケーブル試験 (伝送損失) SM8C； 光ケーブル試験 (接続損失)	1,180	m
					7	m
					4	径間
					129	m
					127	m
					85	本
					2	組
					3	箇所
					1	方向
					1	対向

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				SM8C ;
配管・配線工	式	1	17,619,722	地中配線 (管内) 32 m IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm ² ; 通信地中配線 (管内) 276 m FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 20心 1.2mm-10P ; 通信地中配線 (管内) 42 m FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 40心 1.2mm-20P ; 通信地中配線 (管内) 3 m FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 10心 1.2mm-5P ; 地中配線 (管内) 859 m MVV-S 1.25mm ² -2C ; 地中配線 (管内) 161 m 屋外用UTPケーブル カテゴリ-5e 4P ; 地中配線 (管内) 58 m CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm ² × 2C ; 地中配線 (管内) 37 m CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 2.0mm ² × 3C ; 地中配線 (管内) 88 m CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm ² × 3C ; 地中配線 (管内) 754 m

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 38mm2×2C ; 地中配線 (管内) 8 m
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2×2C ; 地中配線 (管内) 925 m
				CVTケーブル(トリプルレックスケーブル) 600V 100mm2 ; 地中配線 (管内) 280 m
				CVTケーブル(トリプルレックスケーブル) 600V 22mm2 ; 屋内配線 (ころがし) 20 m
				IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ; 通信屋内配線 (ころがし) 3 m
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 20心 1.2mm-10P ; 通信屋内配線 (ころがし) 5 m
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 40心 1.2mm-20P ; 通信屋内配線 (ころがし) 3 m
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 10心 1.2mm-5P ; 屋内配線 (ころがし) 6 m
				MVV-S 1.25mm2-2C ; 屋内配線 (ころがし) 7 m
				屋外用UTPケーブル カテゴリ-5e 4P ; 屋内配線 (ころがし) 5 m
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2×2C ;

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C ;	1 m
				屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ;	4 m
				屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 38mm2× 2C ;	3 m
				屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ;	10 m
				屋内配線 (ころがし) CVTケーブル(トリプルレックスケーブル) 600V 100mm2 ;	9 m
				屋内配線 (ころがし) CVTケーブル(トリプルレックスケーブル) 600V 22mm2 ;	4 m
				屋内配線 (ころがし) VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル) 3心 SV 100mm2- 3C ;	2 m
				屋内配線 (ころがし) VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル) 2心 SV 14mm2-2 C ;	2 m
				屋外配線 (管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ;	49 m
				通信屋外配線	12 m

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(管内) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 20心 1.2mm-10P ; 通信屋外配線 4 m
				(管内) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 40心 1.2mm-20P ; 屋外配線 53 m
				(管内) MVV-S 1.25mm2-2C ; 屋外配線 58 m
				(管内) 屋外用UTPケーブル カテゴリ-5e 4P ; 屋外配線 17 m
				(管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2 × 2C ; 屋外配線 16 m
				(管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C ; 屋外配線 22 m
				(管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 屋外配線 12 m
				(管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 38mm2 × 2C ; 屋外配線 23 m
				(管内) CVTケーブル(トリプルレックスケーブル) 600V 100mm2 ; 屋外配線 15 m
				(管内) CVTケーブル(トリプルレックスケーブル) 600V 22mm2 ; 屋外配線 12 m

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(管内) VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル) 3心 SV 100mm2-3C ; 屋外配線	6 m
				(管内) VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル) 2心 SV 14mm2-2C ; 屋外配線	1 m
				(露出) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ; 屋外配線	4 m
				(露出) MVV-S 1.25mm2-2C ; 屋外配線	5 m
				(露出) 屋外用UTPケーブル カテゴリ-5e 4P ; 屋外配線	1 m
				(露出) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 2.0mm2 ×3C ; 屋外配線	2 m
				(露出) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 屋外配線	1 m
				(露出) CVTケーブル(トリプルレックスケーブル) 600V 22mm2 ; 屋外配線	1 m
				(露出) VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル) 3心 SV 100mm2-3C ; 屋外配線	1 m
				(露出) VVRケーブル(600Vビニル絶縁ケーブル) 2心 SV 14mm2-2	

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				C ; 架空配線 1 径間 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2× 2C ;
				架空配線 49 m (材料) CV 14mm2-2C ;
				架空配線 1 径間 IV 5.5mm2 ;
				架空配線 49 m (材料) IV 5.5mm2 ;
				架線 1 径間 メッセンジャーワイヤー 30mm2 ;
				架線 49 m (材料) メッセンジャーワイヤー 30mm2 ;
				ラッシングロッド 49 m (材料) 2号 ;
				巻付クリップ 2 個 (材料) シングル、玉碍子用 38mm2 ;
				丸シングル 2 個 (材料) TH-47 ;
				自在バンド 1 個 (材料) 3BD-HD-23 ;
				地中配管 14 m G 径 82mm ;
				地中配管 9 m 合成樹脂多孔管 3条1段(φ50) ;
				地中配管 4 m

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				合成樹脂多孔管 3条1段(φ80);	
				地中配管 HIVE 径 16mm;	11 m
				地中配管 FEP 径 30mm;	104 m
				地中配管 FEP 径 40mm;	22 m
				地中配管 FEP 径 50mm;	141 m
				地中配管 FEP 径 80mm;	75 m
				地中配管 C 径 31mm;	40 m
				地中配管 C 径 51mm;	20 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 30mm;	1 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 50mm;	1 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 63mm;	1 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 83mm;	2 m
				屋外配管 G 径 42mm;	17 m
				屋外配管 G 径 54mm;	5 m
				屋外配管 G 径 82mm;	41 m
				屋外配管 HIVE 径 16mm;	3 m
				配管配線附属品	1 式
ブルボックス設置工	式	1	216,160	ブルボックス設置 200×200×200 SUS WP;	1 個

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				フルボックス設置 500×500×500 SUS WP ;	2 個
工場製品輸送工	式	1	135,500		
輸送工	式	1	135,500	輸送(電気) 貸切6トンまで 260~280km ;	1 式
システム・インテグレーション	式	1	775,570		
システム・インテグレーション	式	1	775,570	システム・インテグレーション	1 式
直接工事費	式	1	29,315,602		
共通仮設費	式	1	1,977,054		
共通仮設費	式	1	13,054		
技術管理費	式	1	13,054	電気通信施設資産管理用データ作成費	1 式
共通仮設費(率計上)	式	1	1,964,000		
純工事費	式	1	31,292,656		
現場管理費	式	1	9,710,000		
機器間接費	式	1	6,245,000		
技術者間接費	式	1	1,605,000		
機器管理費	式	1	4,640,000		
工事原価	式	1	47,247,656		
一般管理費等	式	1	8,833,944		

積算内訳書

工事名	塩殿遊水地CCTV設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工事価格	式	1	99,450,000	