

積算内訳書

1. 工事名

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事
工事地名	福井県大野市川合地先

2. 工事内容

1) 事務所名	福井河川国道事務所 防災課		
2) 主 工 種	河川維持工事		
3) 工 期	546日間	自	令和 6年11月30日
		至	令和 8年 5月29日
4) 工事概要			

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電気設備(機器単体)	式	1	163,275,000	
受変電設備	式	1	73,037,000	
高圧受変電設備	式	1	73,037,000	引込受電盤 1 面 7.2kV 400A 屋内自立閉鎖型； 換気変圧器盤 1 面 300kVA 6600/460V 屋内自立閉鎖型； 照明変圧器盤 1 面 300kVA 6600/415-240V 屋内自立閉鎖型； 電源切替盤 1 面 屋内自立閉鎖型； 所内変圧器盤 1 面 200kVA 415/210/182-105V 屋内自立前背面扉； 照明制御盤 1 面 单相 2kVA 415/210V 屋内鋼板製自立前面扉； 照明盤 1 面 415-240V 屋内鋼板製自立前面扉； 保守切替盤1 1 面 屋内自立型； 保守切替盤2 1 面 屋内自立型； 柱上気中開閉器 1 台 SOG収納箱含む 7.2kV 300A； 接地端子盤 1 面 屋内壁掛型；
電源設備	式	1	90,238,000	
発電設備	式	1	49,838,000	発動発電装置 1 台 オープン搭載型 375kVA 排気消音器、排気用ダクト等含む； 燃料小出槽 1 台 390L； 地下燃料貯油槽 1 基

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				3000L 地下燃料貯油槽油面計含む； 燃料移送ポンプ 2 台 0.4kW； 燃料移送ポンプ制御盤 1 面 屋内壁掛型； 自家発給気ファン 1 式 3.7kW 屋外フード含む； 自家発給気ファン制御盤 1 面 屋内壁掛型； 給油口ボックス 1 面 屋外壁掛型 SUS製； 排気用ダンパー 1 台 給気用ダンパー 1 台
無停電電源設備	式	1	40,400,000	無停電電源装置 1 台 15kVA ラインインタラクティブ方式、長寿命MSE50-12×30 個 架台含む；
機器単体費	式	1	163,275,000	
電気設備	式	1	12,909,313	
受変電設備工	式	1	2,303,019	
高圧受変電設備設置工	式	1	1,244,990	引込受電盤設置 1 面 7.2kV 400A 屋内自立閉鎖型； 換気変圧器盤設置 1 面 300kVA 6600/460V 屋内自立閉鎖型； 照明変圧器盤設置 1 面 300kVA 6600/415-240V 屋内自立閉鎖型； 電源切替盤設置 1 面 屋内自立閉鎖型； 所内変圧器盤設置 1 面 200kVA 415/210/182-105V 屋内自立前背面扉； 照明制御盤設置 1 面 单相 2kVA 415/210V 屋内鋼板製自立前面扉；

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				照明盤設置 415-240V 屋内鋼板製自立前面扉； 1 面 保守切替盤1設置 屋内自立型； 1 面 保守切替盤2設置(2面目補正あり) 屋内自立型； 1 面 接地端子盤設置 屋内壁掛型； 1 面
引込柱設置工	式	1	758,889	柱上気中開閉器設置 1 台 SOG収納箱含む 7.2kV 300A； 引込柱設置(労務のみ) 1 本 12-19-3.5； 腕金取付(労務のみ) 2 本 1800mm； 腕金取付(労務のみ) 2 本 1500mm； 支線取付(労務のみ) 1 本 ステアブロック(3号)巻付ケリッパあり； 避雷器設置(労務のみ) 3 個 8.4kV 2.5kA； 高圧カットアウトスイッチ設置(労務のみ) 3 個 7.2kV 100A； 電力量計収納箱設置(労務のみ) 1 面 SUS製 屋外装柱型 取付金具含む； コンクリート柱(材料のみ) 1 本 12-19-3.5； ポール底板(材料のみ) 1 個 丸形 450mm； コンクリート根かせ(材料のみ) 2 個 1200×240×170； 軽腕金(材料のみ) 1 本 3.2×75×75×1800； 軽腕金(材料のみ) 3 本 2.3×75×45×1500；

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				軽腕金(材料のみ) 2.3×75×45×1800 ;	1	本
				丸型アームタイ(材料のみ) 2.3×25×945 ;	4	本
				強力バンド(材料のみ) 19cm ;	1	個
				自在アームバンド(材料のみ) UABD-317 ;	5	個
				自在バンド(材料のみ) 4BD-HD-17 ;	5	個
				自在バンド(材料のみ) IBT-212 ;	10	個
				耐張ストラップ(材料のみ)	3	組
				中線引留金物(材料のみ) CP用 ;	1	個
				高圧耐張碍子(材料のみ) 普通形 ;	3	個
				耐張引留金物(材料のみ) カバー付き ;	3	個
				高圧ピン碍子(材料のみ) 普通形 ;	6	個
				足場ボルト(材料のみ) CP用 ;	14	本
				シングル(材料のみ) 支線用 ;	1	個
				支線(材料のみ) 38mm ² (7/2.6)第2種 ;	2.9	kg
				支線ブロック(材料のみ) ステップロック(3号)ロッド付き ;	1	個
				玉碍子(材料のみ) 大 ;	1	個
				巻付グリップ(材料のみ) シングル用、碍子用38mm ² ;	4	個
				支線ガード(材料のみ)	1	本

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				硬質ポリエチレン； 避雷器(材料のみ) 3 個 8.4kV、2.5kA； 高圧カットアウトスイッチ(材料のみ) 3 個 7.2kV 100A； 電力量計収納箱(材料のみ) 1 面 SUS製 屋外装柱型 取付金具含む；
接地設置工	式	1	176,240	接地設置(労務のみ) 1 極 A種接地； 接地設置(労務のみ) 1 極 共用接地； 接地設置(労務のみ) 2 極 試験用補助極； 接地極銅板(材料のみ) 4 枚 900×900×1.5； 試験用接地極(材料のみ) 2 本 φ14×1500；
ハンドホール設置工	式	1	122,900	ハンドホール設置(労務のみ) 1 個 H2-6； ハンドホール(材料のみ) 1 個 H2-6；
電源設備工	式	1	10,441,794	
発電設備設置工	式	1	6,390,223	発動発電設備設置 1 式 オープン搭載型 375kVA 燃料小出槽、燃料移送ポンプ、給気ファン含む； 燃料小出槽架台(材料のみ) 1 台 SS400、指定色； 燃料移送ポンプ制御盤設置 1 面 屋内壁掛型； 自家発給気ファン制御盤設置 1 面 屋内壁掛型； 給油ロボックス設置 1 面 屋外壁掛型 SUS製；

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				地下燃料貯油槽設置 3000L 地下燃料貯油槽油面計含む；	1	基
				燃料(材料のみ) 軽油；	3,390	L
				作業土工(電気)	1	式
				ケーブルラフ設置(労務のみ) L500×W300×H250；	3.5	m
				ケーブルラフ(材料のみ) L500×W300×H250；	7	組
				コンクリート工	1	式
無停電電源設備設置工	式	1	106,350	無停電電源装置設置 15kVA ラインインテグレイティブ方式、長寿命MSE50-12×30 個 架台含む；	1	式
配管・配線工	式	1	3,919,601	管内配線(労務のみ) 6kV CVT 38mm ² ；	36	m
				管内配線(労務のみ) CV 200mm ² ；	2	m
				管内配線(労務のみ) CV 8mm ² -3C；	1	m
				管内配線(労務のみ) CV 5.5mm ² -3C；	6	m
				管内配線(労務のみ) CV 3.5mm ² -4C；	7	m
				管内配線(労務のみ) CV 3.5mm ² -3C；	43	m
				管内配線(労務のみ) CV 3.5mm ² -2C；	29	m
				管内配線(労務のみ) CVV 2mm ² -10C；	0.6	m
				管内配線(労務のみ) CVV 2mm ² -8C；	0.6	m
				管内配線(労務のみ) CVV 2mm ² -4C；	47	m
				管内配線(労務のみ)	8	m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CVV 2mm2-2C ; 管内配線(労務のみ) 15 m
				CVV-S 2mm2-2C ; 管内配線(労務のみ) 1 m
				IV 60mm2 ; 管内配線(労務のみ) 51 m
				IV 14mm2 ; 管内配線(労務のみ) 76 m
				IV 3.5mm2 ; ビッド配線(労務のみ) 18 m
				6kV CVT 38mm2 ; ビッド配線(労務のみ) 96 m
				CV 200mm2 ; ビッド配線(労務のみ) 16 m
				CV 60mm2-3C ; ビッド配線(労務のみ) 27 m
				CV 38mm2-4C ; ビッド配線(労務のみ) 28 m
				CV 38mm2-3C ; ビッド配線(労務のみ) 16 m
				CV 22mm2-2C ; ビッド配線(労務のみ) 27 m
				CV 14mm2-4C ; ビッド配線(労務のみ) 28 m
				CV 14mm2-3C ; ビッド配線(労務のみ) 87 m
				CV 14mm2-2C ; ビッド配線(労務のみ) 39 m
				CV 8mm2-3C ; ビッド配線(労務のみ) 18 m
				CV 8mm2-2C ; ビッド配線(労務のみ) 6 m
				CV 5.5mm2-3C ; ビッド配線(労務のみ) 18 m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CV 5.5mm2-2C ; ビッド配線(労務のみ) 125 m
				CV 3.5mm2-4C ; ビッド配線(労務のみ) 62 m
				CV 3.5mm2-3C ; ビッド配線(労務のみ) 257 m
				CV 3.5mm2-2C ; ビッド配線(労務のみ) 11 m
				CVV 2mm2-10C ; ビッド配線(労務のみ) 11 m
				CVV 2mm2-8C ; ビッド配線(労務のみ) 59 m
				CVV 2mm2-4C ; ビッド配線(労務のみ) 36 m
				CVV 2mm2-2C ; ビッド配線(労務のみ) 6 m
				CVV-S 2mm2-2C ; ビッド配線(労務のみ) 44 m
				IV 60mm2 ; ビッド配線(労務のみ) 2 m
				IV 14mm2 ; ビッド配線(労務のみ) 27 m
				IV 3.5mm2 ; ころがし配線(労務のみ) 8 m
				CV 38mm2-3C ; ころがし配線(労務のみ) 24 m
				CV 14mm2-2C ; ころがし配線(労務のみ) 8 m
				CV 8mm2-2C ; ころがし配線(労務のみ) 8 m
				CV 5.5mm2-2C ; ころがし配線(労務のみ) 13 m
				CV 3.5mm2-4C ; ころがし配線(労務のみ) 32 m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳
				CV 3.5mm2-2C ;	
				ころがし配線(労務のみ)	4 m
				CVV 2mm2-8C ;	
				ころがし配線(労務のみ)	7 m
				CVV 2mm2-4C ;	
				ころがし配線(労務のみ)	19 m
				CVV 2mm2-2C ;	
				ころがし配線(労務のみ)	4 m
				CVV-S 2mm2-2C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	54 m
				6kV CVT 38mm2 ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	98 m
				CV 200mm2 ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	16 m
				CV 60mm2-3C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	27 m
				CV 38mm2-4C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	36 m
				CV 38mm2-3C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	16 m
				CV 22mm2-2C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	27 m
				CV 14mm2-4C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	28 m
				CV 14mm2-3C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	111 m
				CV 14mm2-2C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	40 m
				CV 8mm2-3C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	26 m
				CV 8mm2-2C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	12 m
				CV 5.5mm2-3C ;	
				電源ケーブル(材料のみ)	26 m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				CV 5.5mm2-2C ; 電源ケーブル(材料のみ)	146	m
				CV 3.5mm2-4C ; 電源ケーブル(材料のみ)	106	m
				CV 3.5mm2-3C ; 電源ケーブル(材料のみ)	318	m
				CV 3.5mm2-2C ; 制御ケーブル(材料のみ)	12	m
				CVV 2mm2-10C ; 制御ケーブル(材料のみ)	15	m
				CVV 2mm2-8C ; 制御ケーブル(材料のみ)	114	m
				CVV 2mm2-4C ; 制御ケーブル(材料のみ)	63	m
				CVV 2mm2-2C ; 制御ケーブル(材料のみ)	24	m
				CVV-S 2mm2-2C ; 接地線(材料のみ)	45	m
				IV 60mm2 ; 接地線(材料のみ)	53	m
				IV 14mm2 ; 接地線(材料のみ)	103	m
				IV 3.5mm2 ; 端末処理材(労務のみ)	2	箇所
				6kV CVT 38mm2 ; 端末処理材(材料のみ)	1	組
				6kV CVT 38mm2 (屋外) ; 端末処理材(材料のみ)	1	組
				6kV CVT 38mm2 (屋内) ; 端末処理材(材料のみ)	4	組
				CV 200mm2 ; 端末処理材(材料のみ)	2	組
				CV 60mm2-3C ; 端末処理材(材料のみ)	4	組

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CV 38mm2-4C ; 端末処理材(材料のみ) 4 組
				CV 38mm2-3C ; 端末処理材(材料のみ) 2 組
				CV 22mm2-2C ; 端末処理材(材料のみ) 4 組
				CV 14mm2-4C ; 端末処理材(材料のみ) 4 組
				CV 14mm2-3C ; 端末処理材(材料のみ) 4 組
				CV 14mm2-2C ; 端末処理材(材料のみ) 4 組
				CV 8mm2-3C ; 電線管敷設(労務のみ) 2 m
				G82 ; 電線管敷設(労務のみ) 5 m
				G54 ; 電線管敷設(労務のみ) 0.4 m
				G36 ; 電線管敷設(労務のみ) 5 m
				G28 ; 電線管敷設(労務のみ) 2 m
				VE22 ; 電線管敷設(労務のみ) 18 m
				E39 ; 電線管敷設(労務のみ) 33 m
				E25 ; 電線管敷設(労務のみ) 3 m
				# 63 ; 電線管敷設(労務のみ) 3 m
				KPF28 ; 電線管敷設(労務のみ) 2 m
				KPF22 ; 電線管敷設(労務のみ) 21 m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CD28 ; 地中埋設配管(労務のみ) 26 m
				FEP80 ; 地中埋設配管(労務のみ) 26 m
				FEP50 4条 ; 作業土工 1 式
				厚鋼電線管(材料のみ) 2 m
				G82 ; 厚鋼電線管(材料のみ) 5 m
				G54 ; 厚鋼電線管(材料のみ) 0.4 m
				G36 ; 厚鋼電線管(材料のみ) 5 m
				G28 ; 硬質ビニル電線管(材料のみ) 2 m
				VE22 ; ねじなし電線管(材料のみ) 18 m
				E39 ; ねじなし電線管(材料のみ) 33 m
				E25 ; 金属製可とう電線管(材料のみ) 3 m
				#63 ; 金属製可とう電線管(材料のみ) 3 m
				KPF28 ; 金属製可とう電線管(材料のみ) 2 m
				KPF22 ; 合成樹脂製可とう電線管(材料のみ) 21 m
				CD28 ; 波付硬質合成樹脂管(材料のみ) 26 m
				FEP80 ; 波付硬質合成樹脂管(材料のみ) 104 m
				FEP50 ; ボックスネクタ(材料のみ) 3 個
				#63 厚鋼用 ;

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				異種管継手(材料のみ) FEP80-G82 ;	1	組
				異種管継手(材料のみ) FEP50-G54 ;	2	組
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (白) 100A ;	0.8	m
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (黒) 100A ;	3	m
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (白) 65A ;	4	m
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (白) 32A ;	10	m
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (黒) 32A ;	0.1	m
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (白) 25A ;	11	m
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (黒) 25A ;	11	m
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (黒) 15A ;	17	m
				フランジ(材料のみ) JIS 10k 100A SS400 ;	3	枚
				フランジ(材料のみ) JIS 10k 25A SS400 ;	12	枚
				フランジ(材料のみ) JIS 10k 15A SS400 ;	8	枚
				仕切弁(材料のみ) JIS 10k 25A(ﾀﾞｸﾀｲﾙ製) ;	4	個
				仕切弁(材料のみ) JIS 10k 15A(ﾀﾞｸﾀｲﾙ製) ;	1	個
				逆止弁(材料のみ) JIS 10k 25A(ﾀﾞｸﾀｲﾙ製) ;	2	個
				フレキシブル継手(材料のみ) JIS 10k 32A L500 SUS ;	1	個

積算内訳書

工事名	大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				フレキシブル継手(材料のみ) JIS 10k 25A L300 SUS ; 3 個
				フレキシブル継手(材料のみ) JIS 10k 15A L300 SUS ; 4 個
プルボックス設置工	式	1	25,620	プルボックス設置(労務のみ) 200×200×200 亜鉛メッキ;アンカーボルト含む 2 個 プルボックス(材料のみ) 200×200×200 亜鉛メッキ;アンカーボルト含む 2 個
工場製品輸送工	式	1	164,500	
輸送工	式	1	164,500	輸送(電気) 1 式
直接工事費	式	1	12,909,313	
共通仮設費	式	1	1,047,195	
共通仮設費	式	1	13,195	
技術管理費	式	1	13,195	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	1,034,000	
純工事費	式	1	13,956,508	
現場管理費	式	1	5,108,000	
機器間接費	式	1	9,957,000	
技術者間接費	式	1	602,000	
機器管理費	式	1	9,355,000	
工事原価	式	1	29,021,508	

積算内訳書

工事名 大野油坂道路川合トンネル受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
一般管理費等	式	1	5,713,492	
工事価格	式	1	198,010,000	