

積算内訳書

1. 工事名

工事名	大野油坂道路大谷トンネル受変電設備設置工事
工事地名	福井県大野市箱ヶ瀬地先

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	大野油坂道路大谷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	137,325,000																																																																			
受変電設備	式	1	64,597,000																																																																			
高圧受変電設備	式	1	64,597,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">引込受電盤</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 7.2kV 400A 屋内自立閉鎖型；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>換気変圧器盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 300kVA 6600/460V 屋内自立閉鎖型；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照明変圧器盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 200kVA 6600/415-240V 屋内自立閉鎖型；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電源切替盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 屋内自立閉鎖型；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>所内変圧器盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 75kVA 415/210/182-105V 屋内自立前背面扉；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照明制御盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 单相 2kVA 415/210V 屋内鋼板製自立前面扉；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照明盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 415-240V 屋内鋼板製自立前面扉；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>保守切替盤1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 屋内自立型；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>保守切替盤2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 屋内自立型；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>柱上気中開閉器</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> SOG収納箱含む 7.2kV 300A；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>接地端子盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td> 屋内壁掛型；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	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	200kVA 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	75kVA 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；		
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																																																																				
200kVA 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																																																																				
75kVA 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	72,728,000																																																																			
発電設備	式	1	30,628,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">発動発電装置</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> オープン搭載型 200kVA 排気消音器 排気用ダクト類</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 含む；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃料小出槽</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> 390L；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>地下燃料貯油槽</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">基</td> </tr> </table>	発動発電装置	1	台	オープン搭載型 200kVA 排気消音器 排気用ダクト類			含む；			燃料小出槽	1	台	390L；			地下燃料貯油槽	1	基																																																
発動発電装置	1	台																																																																				
オープン搭載型 200kVA 排気消音器 排気用ダクト類																																																																						
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	大野油坂道路大谷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
				1500L 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	42,100,000	無停電電源装置 1 台 20kVA 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	137,325,000	
電気設備	式	1	10,363,072	
受変電設備工	式	1	2,180,119	
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 200kVA 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 75kVA 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	大野油坂道路大谷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	大野油坂道路大谷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
				丸形アームタイ(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)ロット付き ;	1	個
				玉碍子(材料のみ) 大 ;	1	個
				巻付グリッ(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	大野油坂道路大谷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；		
電源設備工	式	1	8,018,453			
発電設備設置工	式	1	4,596,559	発動発電設備設置	1	式
				オープン搭載型 200kVA 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装置設置	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；		
				給油口ボックス設置	1	面
				屋外壁掛型 SUS製；		
				地下燃料貯油槽設置	1	基
				1500L 地下燃料貯油槽油面計含む；		
				燃料(材料のみ)	1,890	L
				軽油；		

積算内訳書

工事名	大野油坂道路大谷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	
				作業土工(電気) ケーブル設置(労務のみ) L500×W300×H250; ケーブル(材料のみ) L500×W300×H250; コンクリート工	1 式 4.5 m 9 組 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 20kVA ラインインクティブ方式、長寿命MSE50-12×30 個;	1 式
配管・配線工	式	1	3,302,734	管内配線(労務のみ) 6kV CVT 38mm ² ; 管内配線(労務のみ) CVT 100mm ² ; 管内配線(労務のみ) CV 3.5mm ² -4C; 管内配線(労務のみ) CV 3.5mm ² -3C; 管内配線(労務のみ) CV 3.5mm ² -2C; 管内配線(労務のみ) CVV 2mm ² -10C; 管内配線(労務のみ) CVV 2mm ² -8C; 管内配線(労務のみ) CVV 2mm ² -4C; 管内配線(労務のみ) CVV 2mm ² -2C; 管内配線(労務のみ) CVV-S 2mm ² -2C; 管内配線(労務のみ) IV 14mm ² ; 管内配線(労務のみ) IV 3.5mm ² ; ビッド配線(労務のみ)	29 m 2 m 3 m 46 m 16 m 2 m 2 m 35 m 12 m 23 m 26 m 58 m 3 m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路大谷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
				6kV CVT 38mm ² ; ビッド配線(労務のみ) 28 m
				CVT 100mm ² ; ビッド配線(労務のみ) 15 m
				CV 60mm ² -3C ; ビッド配線(労務のみ) 26 m
				CV 22mm ² -4C ; ビッド配線(労務のみ) 23 m
				CV 22mm ² -3C ; ビッド配線(労務のみ) 38 m
				CV 22mm ² -2C ; ビッド配線(労務のみ) 74 m
				CV 14mm ² -2C ; ビッド配線(労務のみ) 28 m
				CV 8mm ² -3C ; ビッド配線(労務のみ) 15 m
				CV 8mm ² -2C ; ビッド配線(労務のみ) 14 m
				CV 5.5mm ² -3C ; ビッド配線(労務のみ) 117 m
				CV 3.5mm ² -4C ; ビッド配線(労務のみ) 56 m
				CV 3.5mm ² -3C ; ビッド配線(労務のみ) 238 m
				CV 3.5mm ² -2C ; ビッド配線(労務のみ) 24 m
				CVV 2mm ² -10C ; ビッド配線(労務のみ) 18 m
				CVV 2mm ² -8C ; ビッド配線(労務のみ) 52 m
				CVV 2mm ² -4C ; ビッド配線(労務のみ) 29 m
				CVV 2mm ² -2C ; ビッド配線(労務のみ) 34 m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路大谷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
				IV 60mm2 ; ピット配線(労務のみ) 1 m
				IV 14mm2 ; ピット配線(労務のみ) 14 m
				IV 3.5mm2 ; ころがし配線(労務のみ) 10 m
				CV 22mm2-3C ; ころがし配線(労務のみ) 30 m
				CV 14mm2-2C ; ころがし配線(労務のみ) 5 m
				CV 8mm2-3C ; ころがし配線(労務のみ) 10 m
				CV 8mm2-2C ; ころがし配線(労務のみ) 21 m
				CV 3.5mm2-4C ; ころがし配線(労務のみ) 51 m
				CV 3.5mm2-2C ; ころがし配線(労務のみ) 5 m
				CVV 2mm2-8C ; ころがし配線(労務のみ) 11 m
				CVV 2mm2-4C ; ころがし配線(労務のみ) 25 m
				CVV 2mm2-2C ; ころがし配線(労務のみ) 5 m
				CVV-S 2mm2-2C ; ころがし配線(労務のみ) 8 m
				IV 60mm2 ; ころがし配線(労務のみ) 8 m
				IV 14mm2 ; 電源ケーブル(材料のみ) 31 m
				6kV CVT 38mm2 ; 電源ケーブル(材料のみ) 30 m
				CVT 100mm2 ; 電源ケーブル(材料のみ) 15 m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路大谷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 60mm ² -3C ; 電源ケーブル(材料のみ) 26 m
				CV 22mm ² -4C ; 電源ケーブル(材料のみ) 33 m
				CV 22mm ² -3C ; 電源ケーブル(材料のみ) 38 m
				CV 22mm ² -2C ; 電源ケーブル(材料のみ) 105 m
				CV 14mm ² -2C ; 電源ケーブル(材料のみ) 33 m
				CV 8mm ² -3C ; 電源ケーブル(材料のみ) 25 m
				CV 8mm ² -2C ; 電源ケーブル(材料のみ) 14 m
				CV 5.5mm ² -3C ; 電源ケーブル(材料のみ) 141 m
				CV 3.5mm ² -4C ; 電源ケーブル(材料のみ) 102 m
				CV 3.5mm ² -3C ; 電源ケーブル(材料のみ) 304 m
				CV 3.5mm ² -2C ; 制御ケーブル(材料のみ) 26 m
				CVV 2mm ² -10C ; 制御ケーブル(材料のみ) 24 m
				CVV 2mm ² -8C ; 制御ケーブル(材料のみ) 98 m
				CVV 2mm ² -4C ; 制御ケーブル(材料のみ) 67 m
				CVV 2mm ² -2C ; 制御ケーブル(材料のみ) 28 m
				CVV-S 2mm ² -2C ; 接地線(材料のみ) 41 m
				IV 60mm ² ; 接地線(材料のみ) 35 m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路大谷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
				IV 14mm2 ; 接地線(材料のみ) 72 m
				IV 3.5mm2 ; 端末処理材(労務のみ) 1 箇所
				6kV CVT 38mm2 (屋外) ; 端末処理材(労務のみ) 1 箇所
				6kV CVT 38mm2 (屋内) ; 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
				CVT 100mm2 ; 端末処理材(材料のみ) 2 組
				CV 60mm2-3C ; 端末処理材(材料のみ) 8 組
				CV 22mm2-4C ; 端末処理材(材料のみ) 4 組
				CV 22mm2-3C ; 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 14mm2-2C ; 端末処理材(材料のみ) 4 組
				CV 8mm2-3C ; 端末処理材(材料のみ) 4 組
				CV 3.5mm2-4C ; 電線管敷設(労務のみ) 2 m
				G82 ; 電線管敷設(労務のみ) 8 m
				G54 ; 電線管敷設(労務のみ) 0.3 m
				G36 ; 電線管敷設(労務のみ) 6 m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路大谷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
				G28 ; 電線管敷設(労務のみ) 20 m
				E39 ; 電線管敷設(労務のみ) 31 m
				E25 ; 電線管敷設(労務のみ) 3 m
				#63 ; 電線管敷設(労務のみ) 2 m
				VE22 ; 電線管敷設(労務のみ) 1 m
				KPF70 ; 電線管敷設(労務のみ) 1 m
				KPF36 ; 電線管敷設(労務のみ) 5 m
				KPF28 ; 電線管敷設(労務のみ) 21 m
				CD28 ; 地中埋設配管(労務のみ) 25 m
				FEP80 ; 地中埋設配管(労務のみ) 25 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) 8 m
				G54 ; 厚鋼電線管(材料のみ) 0.3 m
				G36 ; 厚鋼電線管(材料のみ) 6 m
				G28 ; ねじなし電線管(材料のみ) 20 m
				E39 ; ねじなし電線管(材料のみ) 31 m
				E25 ;

積算内訳書

工事名	大野油坂道路大谷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	
				金属製可とう電線管(材料のみ) #63 ;	3 m
				硬質ビニル電線管(材料のみ) VE22 ;	2 m
				金属製可とう電線管(材料のみ) KPF70 ;	1 m
				金属製可とう電線管(材料のみ) KPF36 ;	1 m
				金属製可とう電線管(材料のみ) KPF28 ;	5 m
				合成樹脂可とう電線管(材料のみ) CD28 ;	21 m
				波付硬質合成樹脂管(材料のみ) FEP80 ;	25 m
				波付硬質合成樹脂管(材料のみ) FEP50 ;	100 m
				ボックスネクタ(材料のみ) #63 厚鋼用 ;	3 個
				異種管継手(材料のみ) FEP80-G82 ;	1 組
				異種管継手(材料のみ) FEP50-G54 ;	4 組
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (黒) 125A ;	3 m
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (白) 125A ;	0.8 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 ;	1 m
				配管用炭素鋼管(材料のみ) SGP (白) 25A ;	11 m

積算内訳書

工事名	大野油坂道路大谷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	
				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 ;	14 m
				フランジ(材料のみ) JIS 10k 125A SS400 ;	3 枚
				フランジ(材料のみ) JIS 10k 25A SS400 ;	8 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 (ダクタイル製) ;	4 個
				仕切弁(材料のみ) JIS 10k 15A (ダクタイル製) ;	1 個
				逆止弁(材料のみ) JIS 10k 25A (ダクタイル製) ;	2 個
				フレキシブル継手(材料のみ) JIS 10k 32A L300 SUS ;	1 個
				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	12,810	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	1 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	1 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	10,363,072		
共通仮設費	式	1	854,195		

積算内訳書

工事名	大野油坂道路大谷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
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	841,000	
純工事費	式	1	11,217,267	
現場管理費	式	1	4,181,000	
機器間接費	式	1	8,976,000	
技術者間接費	式	1	435,000	
機器管理費	式	1	8,541,000	
工事原価	式	1	24,374,267	
一般管理費等	式	1	4,880,733	
工事価格	式	1	166,580,000	