

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度高田管内電気設備維持工事
工事地名	高田河川国道事務所管内

2. 工事内容

1) 事務所名	高田河川国道事務所	防災課
2) 主工種	道路維持工事	
3) 工期	365日間	自 令和6年4月1日 至 令和7年3月31日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和6年度高田管内電気設備維持工事			
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	6,981,000	
受変電設備	式	1	300,000	
高压受変電設備	式	1	300,000	高压気中開閉器 1 台 高压気中開閉器(過電流ロック機構付) 7.2kV 200A GR付 方向性 重耐塩；
電源設備	式	1	6,681,000	
発電設備	式	1	629,000	蓄電池 10 個 MSE-150 DC2V 150Ah長寿命；
無停電電源設備	式	1	662,000	蓄電池 10 個 HSE-40-12 DC12V 40Ah一般型；
直流電源設備	式	1	5,390,000	蓄電池 10 個 MSE-50-12 DC12V 50Ah長寿命； 蓄電池 25 個 MSE-100-6 DC6V 100Ah長寿命；
機器単体費	式	1	6,981,000	
電気設備	式	1	21,207,860	
受変電設備工	式	1	532,300	
高压受変電設備設置工	式	1	202,660	引込設備設置 1 台 取替 更新 高压気中開閉器(過電流ロック機構付) 7.2kV 200A GR付 方向性 重耐塩； 引込設備設置 1 組 取替 更新 高压避雷器 重耐塩 8.4kV 2.5kA 3個；
接地設置工	式	1	329,640	A種接地 3 極 接地銅板 900×900×1.5t 1枚； D種接地 3 極

積算内訳書

工事名	令和6年度高田管内電気設備維持工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				接地棒 10φ×1500 1本；
電源設備工	式	1	212,325	
発電設備設置工	式	1	109,560	蓄電池設置 10 個 取替 更新 MSE-150 長寿命型； 軽油 500 L 1、2号（材料）； ガソリン 100 L レギュラー（材料）；
無停電電源設備設置工	式	1	20,270	蓄電池設置 10 個 取替 更新 HSE-40-12 一般型；
直流電源設備設置工	式	1	82,495	蓄電池設置 10 個 取替 更新 MSE-50-12 長寿命型； 蓄電池設置 25 個 取替 更新 MSE-100-6 長寿命型；
施設照明設備工	式	1	5,046,465	
引込柱設置工	式	1	1,338,900	引込柱設置 5 本 コック-ト柱 電力仕様10m-19cm-3.5kN 高さ 10m ； 引込柱撤去 5 本 （不使用） コック-ト柱 高さ 8m； 引込柱撤去 5 本 （不使用） コック-ト柱 高さ 10m；
配管・配線工	式	1	3,255,460	地中配管 100 m FEP 径 30mm； 地中配管 100 m

積算内訳書

工事名	令和6年度高田管内電気設備維持工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				FEP 径 40mm ; 地中配管 100 m
				FEP 径 50mm ; 地中配線 100 m
				管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 地中配線 100 m
				管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2 ×2C ; 地中配線 100 m
				管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2× 2C ; 地中配線 100 m
				管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 屋内配管 30 m
				G 径 16mm ; 屋内配管 30 m
				G 径 22mm ; 屋内配管 30 m
				G 径 28mm ; 屋内配管 30 m
				G 径 36mm ; 屋内配線 100 m
				管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 屋内配線 100 m
				管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2

積算内訳書

工事名	令和6年度高田管内電気設備維持工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				×2C ; 屋内配線 管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2× 2C ; 100 m
				屋内配線 管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 100 m
				屋外配管 G 径 16mm ; 30 m
				屋外配管 G 径 22mm ; 30 m
				屋外配管 G 径 28mm ; 30 m
				屋外配管 G 径 36mm ; 30 m
				屋外配線 管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 100 m
				屋外配線 管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2 ×2C ; 100 m
				屋外配線 管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2× 2C ; 100 m
				屋外配線 管内 CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 100 m

積算内訳書

工事名	令和6年度高田管内電気設備維持工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
配線器具設置工	式	1	123,205	配線用遮断器取替 3P50AF；	5	個
				埋込防水スイッチ取替 2P 15A/300V（取付枠・プレート付）；	5	個
				防水コンセント取替 ロック式 15A/125V（キャップ、接地極付）；	5	個
プルボックス設置工	式	1	328,900	プルボックス設置 取替 150×150×100×1.5 SUS 防水；	5	個
				プルボックス設置 取替 200×200×100×1.5 SUS 防水；	5	個
				プルボックス設置 取替 300×300×200×1.5 SUS 防水；	5	個
道路照明維持補修工	式	1	12,160,770			
道路照明修繕工	式	1	6,818,970	高圧ナトリウムランプ取替 NHT180 高所作業車使用；	20	個
				高圧ナトリウムランプ取替 NHT220 高所作業車使用；	20	個
				蛍光灯取替 FLR20 普通形；	30	個
				蛍光灯取替 FLR40 普通形；	30	個
				安定器取替 高圧ナトリウム灯用 100V 220W 高力率 1灯；	10	個
				安定器取替 高圧ナトリウム灯用 200V 220W 高力率 1灯；	10	個
				自動点滅器取替 プラグ式 100V 6A（本体のみ） 高所作業車 使用；	20	個
				自動点滅器取替 プラグ式 100V 10A（本体のみ） 高所作業	20	個

積算内訳書

工事名	令和6年度高田管内電気設備維持工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				車使用； 自動点滅器取替 プラガ式 200V 6A (本体のみ) 高所作業車 使用； 自動点滅器取替 プラガ式 200V 10A (本体のみ) 高所作業 車使用； 道路照明器具取替 KCE100-2(モジュール、制御装置、専用ケーブル含む) 高所作業車使用； 道路照明器具取替 KCE120-2(モジュール、制御装置、専用ケーブル含む) 高所作業車使用； 照明器具取替 LED照明器具 直付天井灯LSS9-2-30； 照明器具取替 LED照明器具 直付天井灯LSS9MP/RP-4-30； 照明器具取替 LED照明器具 壁付ブラケット灯LBF3MP/RP-2-13； プリンカーライト取替 ソーラー式φ20 RA-20S-2B-24H (本体のみ)；	20 個 20 個 10 台 10 台 5 台 5 台 5 台 2 台
トンネル照明修繕工	式	1	5,341,800	トンネル照明器具清掃 人力施工 表面及び内面清掃 高所作業車 使用； トンネル照明器具取替 KWE030BLS-J (基本照明用) 200～240V 一般形 調光無し 高所作業車使用； トンネル照明器具取替 KWE060BLS-J (基本照明用) 200～240V 一般形 調光無し 高所作業車使用； トンネル照明器具取替 KWE120BLS-J (基本照明用) 200～240V 一般形 調光無し 高所作業車使用； メタルハライドランプ取替	300 台 10 台 10 台 10 台 10 個

積算内訳書

工事名	令和6年度高田管内電気設備維持工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				CM110 高所作業車使用； メタルハイトランプ取替	10	個
				CM150 高所作業車使用； メタルハイトランプ取替	10	個
				CM220 高所作業車使用； メタルハイトランプ取替	10	個
				CM270 高所作業車使用； メタルハイトランプ取替	10	個
				CM360 高所作業車使用；		
仮設工	式	1	3,256,000			
交通管理工	式	1	3,256,000	交通誘導警備員 A	100	人日
				交通誘導警備員 B	100	人日
電気設備	式	1	16,419,529			
道路照明設備工	式	1	14,040,529			
道路照明設備設置工	式	1	13,130,400	道路照明灯設置 (ポール+照明器具) ポール：IA10B-C 照明器具：KCE140-2 10m；	22	基
				道路照明灯設置 (ポール+照明器具) ポール：TA10B-C 照明器具：KCE140-2 10m；	2	基
				照明器具設置 (照明器具のみ) 照明器具：KCE140-2 ポール：既設使用（H=10m以下） 高所作業車使用；	10	台
照明灯基礎設置工	式	1	186,780	照明灯プレキャスト基礎設置 道路照明灯基礎コンクリート製品 φ500 L=1700 M24アンカーボルト×4 ED含む；	2	箇所
道路照明設備撤去工	式	1	723,349	道路照明灯撤去 (ポール+照明器具)	20	基

積算内訳書

工事名	令和6年度高田管内電気設備維持工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				10-23B ベース式（基礎撤去含まず）； 道路照明灯撤去 （ポール＋照明器具） 2 基
				10-23 埋込式（基礎撤去含まず）； 道路照明灯撤去 （ポール＋照明器具） 2 基
				10-23YB ベース式（基礎撤去含まず）； 照明器具撤去 （照明器具のみ） 10 台
				各種ナリウム灯用道路照明器具 高所作業車使用 ； 現場発生品運搬（電気） 1 式
仮設工	式	1	2,379,000	
交通管理工	式	1	2,379,000	交通誘導警備員 A 50 人日 交通誘導警備員 B 100 人日
直接工事費	式	1	37,627,389	
共通仮設費	式	1	4,683,300	
共通仮設費	式	1	55,300	
技術管理費	式	1	55,300	道路施設基本データ作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	4,628,000	
純工事費	式	1	42,310,689	
現場管理費	式	1	19,678,000	
機器間接費	式	1	1,271,000	

